

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, AMBIENTAIS E  
DE TECNOLOGIAS**

**MESTRADO EM SISTEMAS DE INFRAESTRUTURA  
URBANA**

**KELEM CHRISTINE PEREIRA JORDÃO**

**CIDADES INTELIGENTES: UMA PROPOSTA  
VIABILIZADORA PARA A TRANSFORMAÇÃO DAS  
CIDADES BRASILEIRAS**

**CAMPINAS**

**2016**

**KELEM CHRISTINE PEREIRA JORDÃO**

**CIDADES INTELIGENTES: UMA PROPOSTA  
VIABILIZADORA PARA A TRANSFORMAÇÃO DAS  
CIDADES BRASILEIRAS**

Dissertação apresentada como exigência para a obtenção do Título de Mestre ao Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Sistemas de Infraestrutura Urbana do Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias da Pontifícia Universidade Católica de Campinas.

Orientador: Prof. Dr. David Bianchini.

**PUC-CAMPINAS**

**2016**

Ficha Catalográfica  
Elaborada pelo Sistema de Bibliotecas e  
Informação - SBI - PUC-Campinas

t301.36  
J82c

Jordão, Kelem Christine Pereira.

Cidades inteligentes: uma proposta viabilizadora para a transformação das cidades brasileiras / Kelem Christine Pereira Jordão. – Campinas: PUC-Campinas, 2016.  
307p.

Orientador: David Bianchini.

Dissertação (mestrado) – Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias, Pós-Graduação em Sistemas de Infraestrutura Urbana.

Inclui bibliografia.

1. Sociologia urbana. 2. Desenvolvimento sustentável. 3. Planejamento urbano. 4. Áreas subdesenvolvidas - Indicadores econômicos. 5. Cidades e vilas - Melhoramentos públicos. 6. Tecnologia da informação. I. Bianchini, David. II. Pontifícia Universidade Católica de Campinas. Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias. Pós-Graduação em Sistemas de Infraestrutura Urbana. III. Título.

22.ed. CDD – t301.36

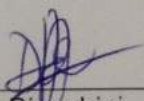
**KELEM CHRISTINE PEREIRA JORDÃO**

**CIDADES INTELIGENTES: UMA PROPOSTA  
VIABILIZADORA PARA A TRANSFORMAÇÃO DAS  
CIDADES BRASILEIRAS**

Dissertação apresentada ao Curso de Mestrado em Sistemas de Infraestrutura Urbana do Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias da Pontifícia Universidade Católica de Campinas como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Sistemas de Infraestrutura Urbana.  
Área de Concentração: Sistemas de Infraestrutura Urbana.

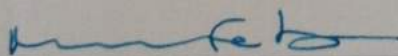
Orientador (a): Prof. (a). Dr. (a). David Bianchini.

Dissertação defendida e aprovada em 06 de dezembro de 2016 pela Comissão Examinadora constituída dos seguintes professores:



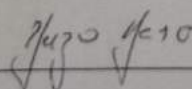
---

Prof. Dr. David Bianchini  
Orientador da Dissertação e Presidente da Comissão Examinadora  
Pontifícia Universidade Católica de Campinas



---

Prof. Dr. Marcius Fabius Henriques de Carvalho  
Pontifícia Universidade Católica de Campinas



---

Prof. Dr. Yuzo Iano  
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Dedico esse trabalho...

A todos os que trabalham incansavelmente para edificar o novo, e que conseguem enxergar na adversidade a maior de todas as oportunidades para gerar mudanças.

## AGRADECIMENTOS

Primeiramente ao meu Deus, pois por Ele e para Ele são todas as coisas.

Aos meus pais, pois foram muitas às vezes que abdicaram dos seus sonhos para que eu pudesse conquistar os meus. Hoje eu sou fruto de tudo aquilo que vocês semearam. Amo vocês para sempre.

Ao meu querido marido Marcelo. Sou eternamente grata ao Senhor pelo privilégio de ser casada com você. Obrigada por compreender cada hora investida nesse projeto. Eu te amo.

Aos meus dois filhos, Leonardo e Juliana. Tão pequeninos, mas independente da pouca idade, souberam aguardar. Obrigada por me cederem aos estudos. Amo muito vocês.

Ao meu querido orientador David Bianchini. Através do seu cuidado e sabedoria, conduziu-me em cada uma das etapas que envolveram esse trabalho. Um verdadeiro amigo que realmente se alegra com o sucesso de sua orientada.

Ao Prof. Alexandre Mota (*in memoriam*) e a Prof<sup>a</sup>. Lia Mota. Professores especiais, que me ensinaram a liberar o imaginário para a pesquisa. Vivenciei momentos de muita alegria na presença de vocês. Obrigada por tudo.

Ao Prof. Marcius, que em inúmeros momentos me surpreendeu com algo novo a ser acrescentado no meu projeto. Obrigada, pois suas contribuições enriqueceram a minha pesquisa.

Ao Prof. Branquinho, Prof<sup>a</sup>. Regina, Prof<sup>a</sup>. Mônica e Prof<sup>a</sup>. Lia. Queridos que conjuntamente contribuíram para a edificação do meu projeto de pesquisa.

Aos meus queridos amigos de classe. Considero-me presenteada pelo privilégio de estudar com vocês. Obrigada.

A PUC Campinas e a CAPES pela bolsa de estudo.

A todos o meu sincero agradecimento.

*“A cidade é o habitat humano, e o melhor habitat é  
aquele que produz mais felicidade.”  
(PEÑALOSA, 2014)*

# RESUMO

JORDÃO, Kelem Christine Pereira. *Cidades Inteligentes: Uma proposta viabilizadora para a transformação das cidades brasileiras*. 2016. 307f. Dissertação de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Infraestrutura Urbana, Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Campinas, 2016.

A Organização das Nações Unidas relata que a erradicação da pobreza em todas as suas formas e dimensões, corresponde ao maior desafio global da atualidade e trata-se de requisito indispensável para o desenvolvimento de qualquer nação, sejam em países desenvolvidos ou em desenvolvimento. Ao se contextualizar esse cenário dentro do território urbano na busca por sua aplicabilidade, identifica-se que quanto maior as discrepâncias socioeconômicas existentes, maiores serão os obstáculos para se construir cidades inteligentes. O resultado desse tipo de cenário corresponde a territórios que continuamente estão impedidos de se transformarem e se desenvolverem plenamente. Neste contexto, o projeto de pesquisa tem como objetivo apresentar um diagnóstico das cidades brasileiras, através da análise de um conjunto de indicadores que reflitam o seu grau de desenvolvimento na temática, considerando-se que a diversidade de questões presentes nesse contexto, tais como infraestrutura urbana, sustentabilidade, diferentes níveis de desenvolvimento socioeconômico e cultural, dentre outras, configuram uma problemática em que vários e diversificados critérios se apresentam. O método utilizado partiu da elaboração de um modelo de cidade inteligente aplicado a realidade brasileira, concebido pela intersecção dos conceitos sobre cidade digital, sustentável e criativa, e adicionalmente pela visão do Banco Mundial em estimular o crescimento socioeconômico das cidades em desenvolvimento através de investimentos em telecomunicações. Por meio desse modelo proposto, chega-se na constituição de indicadores que uma vez analisados conjuntamente, permitirão conhecer a realidade e a potencialidade dos municípios e auxiliar gestores na tomada de decisão para conduzir a transformação de suas cidades. Possibilitará também o agrupamento desses municípios em conjuntos conforme as suas necessidades equivalentes de investimentos, sendo, portanto, informação essencial para o delinear de programas governamentais para a massificação do desenvolvimento das cidades inteligentes brasileiras.

**Palavras-chave:** Cidade inteligente. Cidade digital. Cidade criativa. Cidade sustentável. Indicadores. Telecomunicações.



# ABSTRACT

JORDÃO, Kelem Christine Pereira. *Smart Cities: A proposal enabler for the transformation of Brazilian cities*. 2016. 307f. Master's thesis, Master Degree Program in Urban Infrastructure Systems, Catholic University of Campinas, Campinas, 2016.

*The United Nations reports that the eradication of poverty in all its forms and dimensions, corresponding to the highest today's global challenge and it is an essential requirement for the development of any nation, whether in developed or developing countries. To contextualize this scenario within the urban territory in the search for its applicability, it is identified that the higher the existing socioeconomic differences, the greater the obstacles to build smart cities. The result of this type of scenario corresponds to territories that are continually prevented from transform and develop fully. In this context, the research project aims to present a diagnosis of Brazilian cities, through the analysis of a set of indicators that reflect the level of development on the issue, considering the diversity of issues present in this context, such as infrastructure urban, different levels of socioeconomic development, sustainability, among others, set up a problem where multiple and diverse criterion are presented. The method used came from the development of a smart city model applied to the Brazilian reality, designed by the intersection of the concepts of digital city, sustainable and creative, and additionally by the World Bank's view that stimulates social and economic growth of developing cities through investments in telecommunications. Through this proposed model, it comes on the establishment of indicators that once analyzed together, will know the reality and the potential of municipalities and assist managers in decision-making to drive the transformation of their cities. Also, enable grouping the municipalities in sets per their equivalent investment needs, and therefore essential information for the design of government programs for the massification of the development of smart cities.*

**Descriptors:** *Smart city. Digital city. Creative city. Sustainable city. Indicators. Telecommunications.*

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Comparativo entre <i>smart city</i> no Mundo e no Brasil .....	63
Gráfico 2: Diversidade de acesso a tecnologias em BL por região ....	107
Gráfico 3: Diversidade de tecnologias por região.....	109
Gráfico 4: Diversidade de acesso por região .....	111
Gráfico 5: Faixa de velocidades de acesso por região do país .....	113
Gráfico 6: Acesso a infraestrutura de telecom por estado brasileiro ..	115
Gráfico 7: Tecnologias mais acessadas por estado brasileiro .....	117
Gráfico 8: Percentual de acessos de velocidade no país.....	119
Gráfico 9: Distribuição por região segundo os níveis do IBEU.....	133
Gráfico 10: Níveis de IDHM por região brasileira .....	141
Gráfico 11: Oferta versus demanda dos município brasileiro.....	164

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Critério de pontuação para os indicadores globais.....	61
Tabela 2: Conceito de <i>smart city</i> no Mundo versus no Brasil.....	61
Tabela 3: Pesos atribuídos através da evolução da tecnologia .....	92
Tabela 4: Intervalos de velocidade de acessos.....	93
Tabela 5: Peso para as 5 faixas de velocidade de acesso.....	94
Tabela 6: Grupo de conjunto referente as intersecções A, B, C e D..	103
Tabela 7: Resumo dos Grupos .....	105
Tabela 8 Acessos das tecnologias por estado brasileiro.....	121
Tabela 9: Faixas de velocidade acessadas por estado brasileiro .....	123
Tabela 10: % de acesso por tecnologia instalada por município.....	126
Tabela 11: Os 100 maiores IBEU.....	134
Tabela 12: Os 100 piores IBEU.....	137
Tabela 13: Os 100 maiores IDHM.....	142
Tabela 14: Os 100 piores IDHM.....	145
Tabela 15: As 100 maiores ICI.....	148
Tabela 16: Os 100 piores ICI .....	151
Tabela 17: Grupos de desenvolvimento em ICI .....	155
Tabela 18: Os 10 melhores colocados do Grupo 2 .....	156
Tabela 19: Os 10 piores colocados do Grupo 2 .....	156
Tabela 20: Os 10 melhores colocados do Grupo 3 .....	157
Tabela 21: Os 10 piores colocados do Grupo 3 .....	158
Tabela 22: Os 10 melhores colocados do Grupo 4 .....	159
Tabela 23: Os 10 piores colocados do Grupo 4 .....	159
Tabela 24: Os 10 melhores colocados do Grupo 5 .....	160
Tabela 25: Os 10 piores colocados do Grupo 5 .....	161
Tabela 26: Os classificados no Grupo 6.....	162
Tabela 27: O classificado no Grupo 7 .....	163

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Etapas do projeto de pesquisa.....	22
Figura 2: Publicações <i>smart city</i> (SCOPUS e ScienceDirect) .....	32
Figura 3: As 4 fases do processo evolutivo.....	37
Figura 4: Fases crescentes das cidades digitais.....	42
Figura 5: Evolução do conceito <i>smart city</i> no território nacional .....	49
Figura 6: Relação entre oferta e demanda existentes.....	68
Figura 7: Municípios com os 10% maiores valores do ISDM .....	73
Figura 8: Municípios com os 10% menores valores do ISDM.....	73
Figura 9: Relação existente entre os três conceitos.....	76
Figura 10: Multicentralidades dentro de uma mesma cidade .....	78
Figura 11: Indicadores para cidade inteligente brasileira .....	86
Figura 12: Composição do IINFRA.....	88
Figura 13: Página do <i>site</i> da ANATEL referente a dados de BL fixa....	89
Figura 14: <i>Site</i> da ANATEL para coleta de dados das Erbs.....	91
Figura 15: Faixas de classificação do IINFRA.....	95
Figura 16: Faixas de classificação do IDHM .....	97
Figura 17: Faixas de classificação do IBEU .....	100
Figura 18: ICI - Ponto de intersecção entre CC, CD e CS .....	101
Figura 19: Tabela de faixas de classificação.....	102
Figura 20: Faixas de Intersecção .....	102

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1: A Evolução sobre o conceito <i>smart city</i> no Mundo.....	32
Quadro 2: <i>Smart city</i> e <i>IoT</i> .....	36
Quadro 3: O Objetivo de ampliar o acesso à <i>internet</i> no Brasil.....	40
Quadro 4: Programa Brasil Inteligente .....	44
Quadro 5: Ministério das Comunicações e o Projeto Brasil Inteligente	44
Quadro 6: Programa Minha Cidade Inteligente .....	45
Quadro 7: Ações para as cidades selecionadas pelo programa .....	46
Quadro 8: Comparativo entre o conceito no Mundo e no Brasil.....	51
Quadro 9: Exemplo de cidades inteligentes no Mundo .....	58
Quadro 10: Combinação de ações públicas e privadas .....	69
Quadro 11: Características do modelo brasileiro .....	80
Quadro 12: Indicadores para o modelo brasileiro .....	84
Quadro 13: Fatores que determinam o IDHM .....	85
Quadro 14: Tecnologias de Banda Larga fixa utilizadas no Brasil .....	89
Quadro 15: Fontes de consulta da Banda Larga fixa e móvel.....	91
Quadro 20: Áreas de estudo do IDHM .....	96
Quadro 21: Áreas de estudo do IBEU .....	99

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ANATEL	Agencia Nacional de telecomunicações
ATM	<i>Asynchronous Transfer Mode</i>
BL	Banda Larga
CC	Cidade Criativa
CD	Cidade Digital
CS	Cidade Sustentável
DTH	<i>Direct to home</i>
ERBs	Estações de Rádio Bases
FJP	Fundação João Pinheiro
FWA	<i>Fixed Wireless Access</i>
HFC	<i>Hybrid fibre-coaxial</i>
IBEU	Índice de Bem-Estar Urbano
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
ICI	Índice de Cidade Inteligência
ICLEI	<i>International Council for Local Environmental Initiatives</i>
IDH	Índice de Desenvolvimento Humano
IDHM	Índice de Desenvolvimento Humano do Município
IINFRA	Índice de Infraestrutura Urbana
INCT	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia
IoE	<i>Internet of Everything</i>
IoT	<i>Internet of Things</i>
Ipea	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
ISDM	Indicador Social de Desenvolvimento dos Municípios
LTE	<i>Long Term Evolution</i>
M2M	<i>Machine to Machine</i>

MMDS	<i>Multichannel Multipoint Distribution Service</i>
OCB	Classificação Brasileira de Ocupações
ONU	Organização das Nações Unidas
Ph.D.	<i>Philosophiæ Doctor</i>
PLC	<i>Power Line Communication</i>
PNBL	Plano Nacional de Banda Larga
PNUD	Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
SeAC	Serviço de Acesso Condicionado
SICI	Sistema de Coleta de Informações
STEL	Serviços de telecomunicações
TI	Tecnologias da Informação
Wi-Fi	<i>Wireless Fidelity</i>
WiMAX	<i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>
xDSL	<i>Sistema Digital Subscriber Line</i>
SECIS/MCTI	Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social/ Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

# SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>19</b>
<b>PROCESSO METODOLÓGICO DA PESQUISA</b> .....	<b>22</b>
<b>CAPÍTULO 1: CIDADE INTELIGENTE</b> .....	<b>28</b>
1.1.Genesis .....	28
1.2.As Principais Fases da Evolução Histórica das Cidades Inteligentes .....	37
<b>CAPÍTULO 2: A EVOLUÇÃO DAS AÇÕES EM <i>SMART CITY</i> NO BRASIL</b> .....	<b>40</b>
2.1.Marcos Regulatórios.....	40
2.2.Resultados e Ações Futuras .....	46
2.3.Conclusão.....	47
<b>CAPÍTULO 3: COMPARATIVO ENTRE O GLOBAL VERSUS BRASIL</b> .....	<b>48</b>
3.1.Global versus Brasil .....	48
3.2.Indicadores Globais.....	60
3.3.Conclusão.....	63
<b>CAPÍTULO 4: ACELERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO</b> .....	<b>65</b>
4.1.Programa Cidade Digital.....	65
4.2.Modelo de Lacunas .....	67
4.3.Conclusão.....	69
<b>CAPÍTULO 5: CONTEXTUALIZANDO AS CIDADES BRASILEIRAS</b> .....	<b>69</b>
5.1.Brasil .....	71
5.2.Resultados.....	71
5.3.Conclusão.....	74
<b>CAPÍTULO 6: MODELO DE CIDADE INTELIGENTE BRASILEIRO</b> .....	<b>75</b>
6.1.Porque se Tornar uma Cidade Inteligente? .....	75
6.2.Características do Modelo de Cidade Inteligente Brasileiro .....	76
6.2.1.Sustentável .....	76



6.2.2.Digital .....	78
6.2.3.Criativa .....	78Error! Bookmark not defined.
6.3.Conclusão .....	82
<b>CAPÍTULO 7: INDICADORES PARA O MODELO BRASILEIRO .....</b>	<b>83</b>
7.1.Levantamento dos Indicadores .....	83
7.2.Índice da Cidade Inteligente (ICI).....	84
<b>CAPÍTULO 8: MÉTODO DE CALCULO DO ICI.....</b>	<b>87</b>
8.1.Levantamentos dos Indicadores .....	87
8.2.Índice de Infraestrutura Disponível (IINFRA).....	87
8.2.1.Componente de diversidade de tecnologias instaladas.....	88
8.2.2.Componente de velocidade de acesso .....	93
8.2.3.Método para o cálculo do IINFRA .....	94
8.3.Índice de Desenvolvimento Humano no Município (IDHM) .....	95
8.4.Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros (IBEU).....	98
8.5.Método de Cálculo do ICI (Índice Cidade Inteligente ).....	100
8.6.Método para Qualificar os ICI Encontrados.....	100
<b>CAPÍTULO 9: ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS .....</b>	<b>106</b>
9.1.IINFRA .....	106
9.1.1.Região .....	106
9.1.2.Estado .....	114
9.1.3.Município .....	125
9.2.IBEU .....	132
9.2.1.Resultados.....	132
9.3.IDHM .....	139
9.3.1.Resultados.....	139
9.4.Resultado do ICI (Índice de Cidade Inteligente) .....	147
9.5.Resultado das Faixas de Intersecção .....	154

<b>9.6.Análise do Modelo de Lacunas.....</b>	<b>163</b>
<b>9.7.Resultados Finais .....</b>	<b>165</b>
<b>CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>168</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>170</b>
<b>APÊNDICE.....</b>	<b>175</b>

## INTRODUÇÃO

Nas últimas duas décadas o conceito de cidades inteligentes tem sido amplamente explorado no meio acadêmico, público, privado, e social. O contínuo aumento da população no meio urbano (ONU, 2015) e a complexidade na gestão da dinâmica dos municípios, conduziram as cidades a buscarem nos recursos tecnológicos, a melhora na qualidade de vida e na oferta dos serviços públicos oferecidos aos cidadãos (DAMERI, 2013).

Mesmo tendo uma vasta cobertura de definições e discussões nos diversos e importantes setores da sociedade - independente da cultura, nacionalidade e cenário econômico do local estudado - o conceito ainda requer avanços, pois muitos são os obstáculos que impossibilitam a criação de projetos que viabilizem a sua implementação de maneira pragmática na maioria das cidades.

Um dos principais desafios existentes é conseguir traduzir a abstralidade que envolve o assunto para um formato prático aos gestores públicos, de maneira a orientá-los a conduzir a transformação de cidades tradicionais para inteligentes, independente qual seja o contexto estudado ou o nível de desenvolvimento em que se encontram.

Adicionalmente ao desafio de se simplificar a aplicabilidade do conceito, muitos dos estudos de casos existentes sobre cidade inteligente visam métodos que não são relevantes o bastante para transformar sociedades em desenvolvimento, tendo em vista os seus escassos recursos econômicos, limitações em infraestrutura, e principalmente um entendimento equivocado sobre o conceito do que é ser inteligente, uma vez que erroneamente associa-se o tema apenas a digitalizar a cidade, enquanto ser inteligente extrapola os limites tecnológicos.

Outro desafio existente diz respeito à ausência de suporte, no âmbito de políticas públicas regulatórias e questões tributárias, que possam fornecer respaldo e incentivo ao desenvolvimento dessas cidades (SMART CITIES, 2016).

Independente dos desafios que envolvem ser inteligente é notório a necessidade de reformulação que o território urbano brasileiro precisa atravessar. Problemas como desperdício, escassez de recursos hídrico e energético, aglomerado urbano, congestionamento, crescente demanda no volume de

transmissão de dados, entre outros, são algumas das inúmeras questões enfrentadas pelos municípios e que emergencialmente precisam ser estudadas. Governos buscam por soluções que equacionem tais impasses, e principalmente que venham preparar as cidades para desafios futuros, visando o acelerado crescimento populacional previsto para as próximas décadas nas áreas urbanas (WEISS, BERNARDES e CONSONI, 2014).

### **Objetivo Geral**

Portanto diante da contextualização em que se encontram as cidades brasileiras, dos desafios previstos devido ao crescimento populacional esperado para o território urbano e associado a isso a complexidade de se gerenciar a dinâmica dos municípios, o fator motivacional que orientou o desenvolvimento desse estudo está pautado na análise do nível de inteligência das cidades brasileiras, por meio de indicadores de sustentabilidade, desenvolvimento humano e infraestrutura dos municípios, como subsídios para definir as ações a serem acionadas na gestão das cidades para transforma-las em cidades inteligentes.

### **Objetivos Específicos**

Os objetivos específicos do presente trabalho visam descrever e analisar a relação entre o uso dos indicadores como mecanismo para a definição das prioridades no município, assim como:

- Apreender a evolução do conceito cidade inteligente no Mundo.
- Apresentar a evolução do conceito cidade inteligente no Brasil.
- Compreender qual é nível de desenvolvimento brasileiro em comparação ao nível global para a temática.
- Sugerir modelo de cidade inteligente para o contexto brasileiro.
- Apontar os indicadores que poderão ser utilizados para avaliação das cidades brasileiras.
- Medir o nível de inteligência dos municípios brasileiros.
- Avaliar as carências e potencialidades por municípios.

### **Delimitação do Estudo**

Não é objetivo analisar as barreiras existentes no território nacional que impossibilitam a implementação de cidades inteligentes, tais como cargas tributárias incidentes no setor de telecomunicações, cobertura das redes de banda larga fixa e móvel, disponibilidade de espectro, falta de políticas públicas para cidades inteligentes, privacidade e segurança de dados, assim como o cenário macroeconômico do país.

O estudo está restringido a demonstrar a aplicabilidade dos indicadores para medição do nível de desenvolvimento dos municípios sobre a temática de cidades inteligentes, com o intuito de definir as prioridades a serem adotadas na gestão dos municípios.

Para a condução da análise, serão utilizados dados dos 5565 municípios brasileiros, no que diz respeito ao seu desenvolvimento sustentável, criativo e digital, a fim de se avaliar o grau de desenvolvimento das cidades sobre a temática cidade inteligentes.

### **Relevância do Estudo**

O presente estudo é relevante, pois avalia o grau de desenvolvimento dos municípios brasileiros no que diz respeito aos parâmetros de uma cidade inteligente, e aponta as ações que necessitam ser desenvolvidas para o desenvolvimento inteligente dos municípios.

## PROCESSO METODOLÓGICO DA PESQUISA

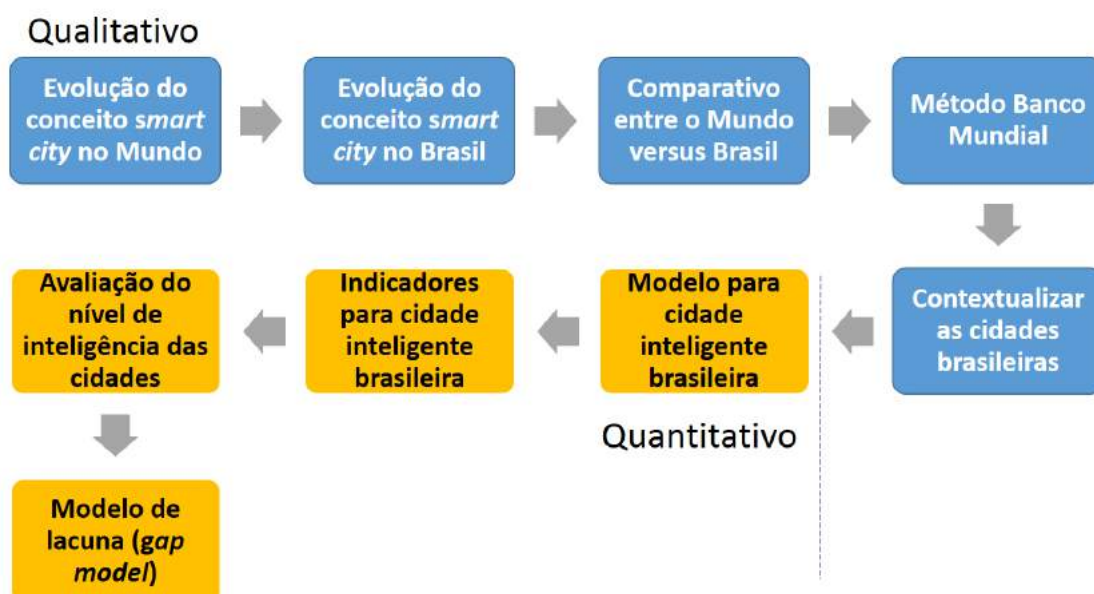
Com objetivo de se apresentar diagnóstico das cidades brasileiras, no que diz respeito ao seu grau de inteligência, o desenvolvimento da pesquisa será realizado através da análise qualitativa e quantitativa da temática. Qualitativa no que diz respeito a compreensão da maneira como o conceito tem sido conduzido no país, e quantitativa ao medir o nível de inteligência das cidades brasileiras.

A coleta de dados para o estudo foi realizada por meio do uso de fontes primárias, tendo sido utilizados dados disponibilizados no sítio oficiais da ANATEL (Agencia Nacional de Telecomunicações), Atlas Brasil do Desenvolvimento Humano no Brasil, e no INCT (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia) do Observatório das Metrópoles. A análise e a interpretação desses dados implicaram em certa complexidade, visto que envolveram a interpretação conjunta das informações coletados nos três sítios mencionados e para cada um dos municípios do país.

Uma vez analisados, os dados permitiram o entendimento sobre o grau de inteligência dos municípios, conforme modelo de inteligência sugerido para as cidades brasileiras.

A pesquisa foi efetuada em 9 etapas, conforme ilustrado na Figura 1, “Etapas do projeto de pesquisa”.

Figura 1: Etapas do projeto de pesquisa



Fonte: Elaboração da autora.

### **Evolução do Conceito *Smart City* no Mundo**

No primeiro capítulo será apresentado a evolução do conceito *smart city* durante as duas últimas décadas. Dentre as literaturas estudadas sobre o levantamento histórico do conceito ((ALAWADHI, ALDAMA-NALDA, *et al.*, 2012), (DAMERI, 2013), (GÓNGORA, 2015) e (ALBINO, BERARDI e DANGELICO, 2015)) a literatura escolhida para embasar o projeto de pesquisa corresponde ao estudo realizado pelos pesquisadores ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015) em “*Smart Cities: Definitions, Dimensions, Performance and Initiatives*”. Optou-se por essa literatura devido à profundidade e a relevância do material apresentado, pelas referências dos documentos oficiais e instituições internacionais envolvidas (82 referências), e por identificar as principais dimensões e elementos que caracterizam uma cidade inteligente.

Dentre as abordagens estudadas para o assunto cidades inteligentes, foram identificadas duas distintas: A primeira abordagem, defendida principalmente por empresas do ramo de tecnologia da informação, posiciona a tecnologia como componente chave para a construção de cidades inteligentes. Tal abordagem é caracterizada por apresentar uma visão *top down* (de cima para baixo) para solucionar os problemas do território urbano, aonde o cidadão é coadjuvante no

contexto e precisa se adequar as tecnologias proposta para obter os resultados esperados. A segunda abordagem sustenta a ideia que a tecnologia corresponde a um aspecto importante na concepção de cidades inteligentes, entretanto trata-se apenas de um mecanismo para atender as necessidades dos cidadãos diante dos desafios encontrados no território urbano. Nesse tipo de abordagem os projetos possuem visão *bottom up* (baixo para cima) para a solução dos problemas aonde a tecnologia é ajustada a necessidade do cidadão e não o cidadão a tecnologia (DAMERI, 2013).

Foi assumido para o projeto de pesquisa a segunda abordagem, uma vez que o estudo tem como objetivo apresentar o diagnóstico dos municípios brasileiros para que estes possam encontrar caminhos para o gerenciamento dos seus desafios, tendo a tecnologia como ferramenta para essa transformação.

Ainda dentro dessa fase de estudo será possível identificar as 4 fases pela qual o conceito *smart city* atravessou evolutivamente no mundo (infraestrutura, serviços, humanização e cognitivo), encerrando-se o levantamento histórico ao mencionar sobre os novos conceitos abordados no meio acadêmico, público, privado e social: *M2M (Machine to Machine)*, *IoT (Internet of Things)* e *IoE (Internet of Everything)*.

### **Evolução do Conceito *Smart City* no Brasil**

Uma vez contextualizado a temática mundialmente, no segundo capítulo o assunto cidade inteligente será contextualizado para o território brasileiro. Paralelamente ao levantamento histórico realizado por ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015) também é realizado outro levantamento referente ao nível de desenvolvimento no Brasil sobre cidades inteligentes, no que diz respeito a programas e políticas públicas implementadas no país para viabilizar o conceito. O levantamento inicia-se a partir de 2010, quando surgiu o primeiro programa voltado a incentivar o desenvolvimento socioeconômico através de investimentos em telecomunicações.

### **Comparativo entre o Conceito Global Versus Brasil**

A partir do levantamento histórico realizado sobre o conceito *smart city*



internacionalmente (a partir de 2007) e localmente (a partir de 2010), é possível avaliar comparativamente ambos os cenários, primeiramente com o intuito de se identificar o distanciamento existente entre eles, assim como identificar as áreas que devem ser trabalhadas no Brasil para minimizar essa discrepância. Essa avaliação comparativa é realizada no terceiro capítulo do projeto de pesquisa.

Adicionalmente a comparação, buscou-se também levantar os indicadores que norteiam a temática mundialmente. Esses indicadores serão utilizados como balizadores para o desenvolvimento de um segundo nível de indicadores que possam expressar o grau de inteligência dos municípios através do modelo de cidade inteligente para o contexto brasileiro, a ser apresentado no decorrer do projeto de pesquisa.

Para esse segundo nível de indicadores, será necessário considerar as limitações existentes no contexto nacional, no que diz respeito a investimentos em infraestrutura e desenvolvimento socioeconômico dos municípios. Faz-se necessário esses ajustes para uma melhor aderência a realidade nacional.

### **Banco Mundial e o Desenvolvimento Sócio Econômico**

No quarto capítulo buscou-se, através do estudo do relatório do Banco Mundial (2002) sobre a relação existente entre níveis de pobreza e investimentos em telecomunicações, embasamento sobre a relevância de investimentos em infraestrutura de telecomunicações para alavancar o crescimento dos municípios brasileiros carentes de desenvolvimento socioeconômico.

Adicionalmente, buscou-se conhecimento sobre o Modelo de Lacuna com o objetivo de avaliar as cidades brasileiras através da ótica da oferta e da demanda em infraestrutura de telecomunicações, a fim de direcionar e otimizar os esforços públicos para se maximizar o alcance no atendimento dos serviços de telecomunicação das cidades brasileiras como estratégia para acelerar o desenvolvimento socioeconômico dos municípios.

### **Contextualizando os Municípios Brasileiros**

Ao se definir a importância existente no investimento em infraestrutura de telecomunicações para cidades em desenvolvimento, buscou-se identificar o

nível de desenvolvimento em que se encontram as cidades brasileiras no quinto capítulo do projeto de pesquisa.

Através da análise do Indicador Social de Desenvolvimento dos Municípios (ISDM) calculado pelo Centro de Microeconomia aplicada da Fundação Getúlio Vargas (FGV C-MICRO, 2012) que mede as áreas da educação, renda, saúde, habitação, segurança e trabalho, foi possível traçar diagnóstico de desenvolvimento para cada uma das regiões brasileiras.

### **Modelo de Cidade Inteligente Brasileira**

Uma vez contextualizada a condição das cidades brasileiras, identificado o método do Banco Mundial (2002) para alavancar o desenvolvimento socioeconômico dos municípios através de investimentos em infraestrutura de telecomunicações, e observado os indicadores que norteiam o conceito sobre *smart city* mundialmente, foi possível sugerir modelo de cidade inteligente brasileira que contextualiza as suas necessidades, mas principalmente aponta para os desafios a serem superados para iniciar a jornada para se tornar inteligente.

Considerando-se a realidade que o Brasil apresenta no momento dessa pesquisa, visto que se tornem relevantes à carência de desenvolvimento social e econômico na maioria dos municípios do país, chegou-se que o modelo de cidade inteligente brasileira corresponde à intersecção entre aspectos coletados do conceito de cidade criativa, cidade sustentável e cidade digital. Tal modelo é sugerido no quinto capítulo desse projeto de pesquisa.

### **Indicadores para o Modelo de Cidade Inteligente Brasileira**

No sexto capítulo será estudado os 3 indicadores do modelo de cidade inteligente brasileira: IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano do Município), IBEU (Índice de Bem-Estar Urbano) e IINFRA (Índice de Infraestrutura Urbana). Aspectos relacionados ao desenvolvimento sócio econômico dos municípios, infraestrutura urbana, nível educacional, assim como nível tecnológico dos municípios foram alguns dos elementos que nortearam a escolha dos indicadores a serem utilizados no modelo brasileiro de cidade inteligente.

## **Avaliação do Nível de Inteligência das Cidades e Classificação**

No sétimo capítulo é possível, a partir da avaliação conjunta dos 3 indicadores de cidade inteligente brasileira (IDHM, IBEU e IINFRA), identificar o ICI (Índice de Cidade Inteligente) dos municípios, e principalmente as carências e potencialidades a serem trabalhadas. Através dos níveis de ICI, é possível ordenar a classificação dos 5565 municípios.

## **Análise do Modelo de Lacunas por Município**

A partir do ICI, é possível identificar a posição dos municípios no Modelo de Lacunas, assim como o agrupamento das cidades em conjuntos conforme as suas necessidades equivalentes de investimentos para o desenvolvimento socioeconômico dos municípios. No oitavo capítulo essa avaliação é realizada.

## CAPITULO 1: CIDADE INTELIGENTE

O projeto inicia-se ao selecionar a literatura histórica realizada pelos pesquisadores ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015) em “*Smart Cities: Definitions, Dimensions, Performance and Initiatives*”. Optou-se por essa literatura devido à profundidade e a relevância do material apresentado, pelas referências dos documentos oficiais e instituições internacionais envolvidas, e por identificar as principais dimensões e elementos que caracterizam uma cidade inteligente, mesmo que o estudo apresente o levantamento histórico a partir de 2007.

Buscou-se, portanto, através desse levantamento histórico e teórico, edificar o projeto de pesquisa com informações relacionadas à temática, suas abordagens, assim como obter subsídios para iniciar a contextualização do que corresponde o conceito *smart city* para o Brasil.

### 1.1 Genesis

Segundo ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015) o termo “*smart*” foi primeiramente utilizado na década de 90, com o objetivo de demonstrar quais seriam as infraestruturas necessárias para suportar a tecnologia da informação e comunicação necessárias no meio urbano e que estavam surgindo nas cidades, entretanto foi o Instituto de Comunidade Inteligentes da Califórnia (*California Institute for Smart Communities*) que explorou o conceito inteligente no contexto das comunidades, e como as cidades poderiam implementar tecnologia da informação no seu território. Alguns anos mais tarde o Centro de Governança da Universidade de Ottawa (*The Center of Governance at the University of Ottawa*), começou a trabalhar a ideia de cidades orientadas pela tecnologia, mas tendo uma abordagem no que diz respeito à governança, aonde enfatizava o papel do capital social e das relações com o desenvolvimento urbano.

Em 2000 o termo é usado – mas agora com uma conotação de eficiência (ainda não de serviço, mas de infraestrutura) – na qual se começa a monitorar e integrar as condições das infraestruturas urbanas dentro do território urbano.

Em 2007 o conceito é relacionado à eficiência da cidade já dentro de um contexto de qualidade na prestação do serviço que é oferecido pelas cidades. Começa-se a enxergar a cidade como um organismo vivo, que interage

constantemente entre as funções contidas no território assim como com os seus habitantes.

Foi em 2008 que se iniciou o questionamento do real conceito associado por de traz do termo cidades inteligentes. Nesse momento a cidade passa a não ser mais um objeto estático, mas sim um ecossistema resiliente que necessita das interações com os seus habitantes para ter sucesso.

Em 2009, o conceito sobre eficiência começa a assumir proporções maiores, aonde se busca por melhorar os serviços prestados por esse ecossistema, como peça chave para a qualidade na cidade. Anuncia-se a partir desse ponto, portanto, uma nova fase disruptiva em que a cidade passa a ser um ecossistema de prestação de serviço para os seus habitantes aonde é esperado melhoras no resultado dos serviços prestados. Nessa fase a tecnologia ainda é citada como um meio para o atingimento dessa eficiência, e não como ator principal. Ainda em 2009 o foco se encontra com a governança, uma vez que possui a função de gerenciar a cidade, e conseqüentemente o conceito de cidade inteligente.

O conceito inteligente chega às grandes empresas de tecnologia, aonde através de um documento corporativo da IBM em 2010, começa-se a associar o termo inteligente ao conceito instrumentado, digitalizado e interconectado. As melhores contribuições iniciam-se a partir desse ano, aonde se começa a estender o conceito de *smart city* para as inúmeras áreas existentes na cidade, até mesmo áreas que se encontravam marginalizadas. Começa-se a explorar o conceito tendo um enfoque na otimização de recursos consumidos pela cidade (energia, água, alimentos, etc.), e na busca por evitar o desperdício. Resgatando-se o conceito de um organismo vivo mencionado em 2007, a cidade passa a ser entendida como a interconexão entre o físico (infraestruturas), social (habitantes) e econômica (negócios) e por ser definida dessa maneira, é vital a exploração da interconectividade entre essas áreas. Ainda em 2010 uma nova variável é acrescentada como diferencial para o sucesso das cidades inteligentes: a computação inteligente. Portanto a tecnologia deixa a posição de coadjuvante e passa a ser o ator principal para atuar no gerenciamento de pontos críticos da cidade: administração, educação, saúde, segurança, serviços públicos e transportes, estando todos interconectados.

Foi em 2011, que se começou a estudar os possíveis entendimentos para o termo “inteligente” dentro do contexto do território urbano, entretanto a

cidade não é feita apenas de máquinas ou pela troca de informações entre os subsistemas existentes dentro do território urbano, mas principalmente de pessoas, e humanizar o conceito de cidades inteligentes começa a ser explorado em 2011, com investimentos em capital humano e social além dos itens que tradicionalmente têm sido explorados. Questões relacionadas à sustentabilidade da cidade, como, por exemplo, a qualidade do ar começa a ser apontados dentro do contexto de *smart city*, assim como a necessidade de amadurecer e reciclar conceitos já adquiridos anteriormente sobre o tema. Exploram-se questões voltadas à gestão do conhecimento, como um processo contínuo evolutivo e reciclador das *smart city*. Entretanto é com a Economia Criativa, que se inicia a fase da busca pelo diferencial para o atingimento da qualidade de vida plena nas cidades, em um ambiente saudável, competitivo e inclusivo. Ainda em 2011, são acrescentadas ao conceito, contribuições relacionadas a políticas públicas para o desenvolvimento urbano sustentável, aonde pessoas desprovidas de recursos possam ter oportunidades de se desenvolver e crescer no contexto de Cidades Inteligentes.

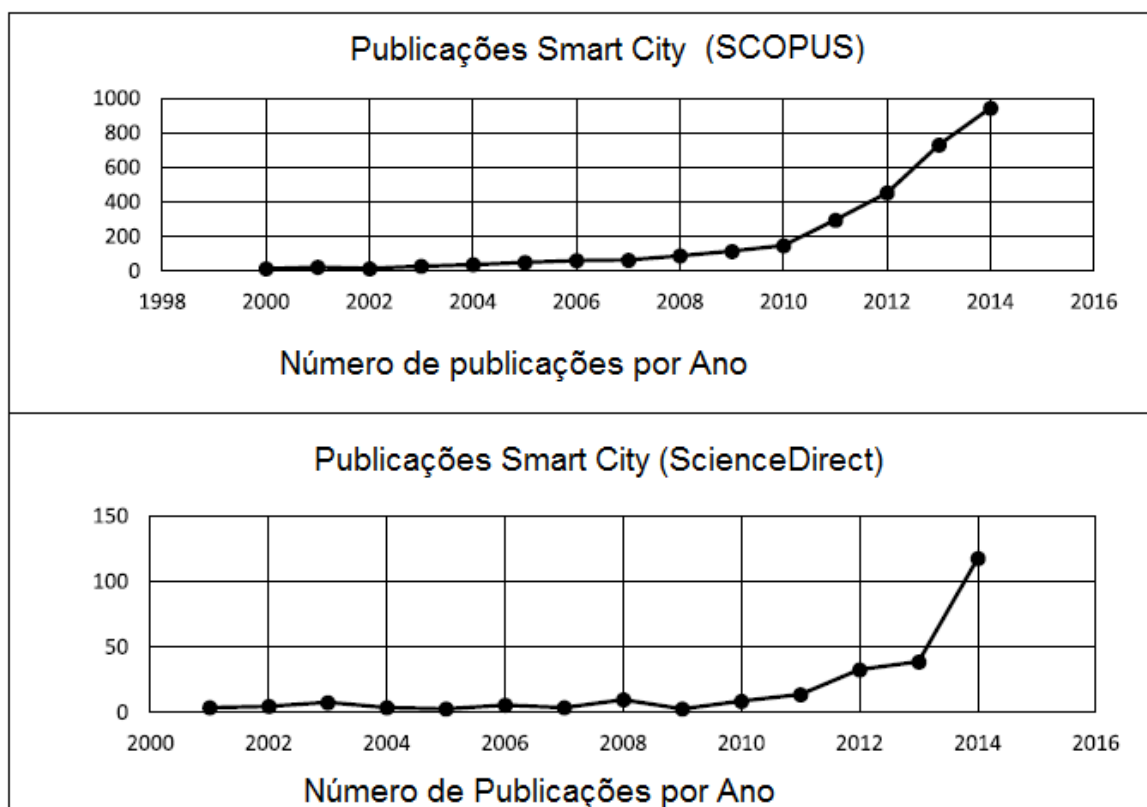
Em 2012, a informação (com a conotação de dado) é apresentada como diferencial competitivo na conexão entre pessoas e tecnologia, para se atingir o grau de maturidade de uma cidade sustentável, competitiva e com boa qualidade de vida. Uma nova ideia disruptiva chega em 2012, com o uso da tecnologia e os recursos de infraestrutura existentes em uma cidade na construção de um novo conceito espacial na formação dos territórios, aonde são centros urbanos inteligentes, independentes, mas interconectados e sustentáveis. Ainda em 2012 é reforçada a necessidade de se deixar antigos paradigmas, e de se construir novos conceitos utilizando-se a tecnologia da informação e comunicação em todos os aspectos da vida humana. Começa-se a anunciar nesse momento que a tecnologia da informação e comunicação faria parte da vida da cidade, e dos seus habitantes, como nunca antes havia se visto (*IoT (Internet of Things)*).

O conceito de cidades inteligentes estava cada vez mais humanizado, e questões referentes ao capital humano passam a ser muito valorizadas, juntamente a questões de infraestrutura, economia e investimentos, entretanto tendo o cidadão como o centro do ecossistema. A humanização das cidades chega ao ponto máximo em 2012 aonde define a cidade inteligente como sendo o lugar com bons níveis de produtividade, uma vez que possui uma proporção da população relativamente elevada de pessoas altamente educadas, trabalhos voltados à

geração de conhecimento, sistemas de planeamento orientados aos resultados e satisfação da sua população, atividades criativas e iniciativas orientadas para a sustentabilidade.

Em 2013 conceitos de cidade verde associados à cidade inteligente começam a ser explorados e questões relacionadas à sustentabilidade, crescimento económico, visão estratégica, qualidade de vida e índices de felicidade de seus habitantes começam a ser monitoradas no meio urbano. Assuntos cada vez mais presentes no contexto do território que juntamente com o capital humano e criativo passam a ser essenciais para o sucesso das cidades. Chega-se ao conceito de que cidades inteligentes possuem a iniciativa de buscar melhorar o desempenho urbano usando dados, informações e tecnologias da informação (TI) para fornecer serviços mais eficientes aos cidadãos, para monitorar e otimizar a infraestrutura existente, para aumentar a colaboração entre os diferentes agentes económicos e incentivar modelos de negócios inovadores, tanto para os setores públicos como para os setores privados.

Por meio da Figura 2, desenvolvida por GÓNGORA (2015), é possível verificar a evolução ao longo dos anos sobre o assunto cidades inteligentes, aonde se observa que as maiores contribuições para o tema foram exploradas entre 2010 a 2014.

Figura 2: Publicações *Smart city* (SCOPUS e ScienceDirect)

Fonte: GÓNGORA (2015 p. 141)

Através do Quadro 1, “A Evolução sobre o conceito *smart city* no Mundo”, desenvolvido por ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015) é possível identificar os principais marcos existentes dentro do processo evolutivo desse conceito.

Quadro 1: A evolução sobre o conceito *smart city* no Mundo

Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
1999	Não referenciado	O termo “ <i>smart city</i> ” foi primeiramente mencionado em 1999. Naquela época, o foco era sobre o significado das novas TIC no que diz respeito a infraestruturas modernas envolvendo cidades.
2000	Hall	São cidades que monitorizam e integram as condições de suas infraestruturas urbanas, sejam pontes, viadutos, estradas, túneis, trens, metrô, aeroportos, portos, prédios, tendo como objetivo a melhor utilização e otimização dos seus recursos, planejando atividades de manutenção preventiva e monitorar os aspectos de segurança, e maximizando os serviços aos seus cidadãos.
2007	Giffinger <i>et al.</i>	São cidades com bom desempenho na economia, governança,



Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
		<p>mobilidade, meio ambiente, pessoas e modo de viver. O conceito é estruturado sobre a combinação de ações inteligentes entre os cidadãos, gerando soluções inteligentes que permitem que cidades desenvolvam e busquem o melhoramento da qualidade dos serviços fornecidos na cidade.</p>
2009	Eger	<p>São comunidade inteligente, que buscam por implementar soluções conscientes em tecnologia, para resolver suas necessidades sociais e empresariais, focando na construção de infraestruturas de banda larga de alta velocidade, e com isso gerando oportunidades associadas à reconstrução e a renovação de suas cidades. O principal foco nesse conceito não corresponde à adoção/implementação da tecnologia, mas sim a promoção do desenvolvimento econômico e o crescimento da oferta de empregos, aumento da qualidade de vida. A tecnologia corresponde ao meio para reinventar as cidades para uma nova economia em sociedade.</p>
2010	Chen	<p>São cidades que aproveitam os seus recursos de comunicações e sensores existentes, para otimizar a infraestrutura elétrica, de transporte e de outras operações logísticas existentes e de apoio da dinâmica do território urbano, melhorando a qualidade de vida de todos nas cidades.</p>
2010	Harrison <i>et al.</i>	<p>São cidades aonde ocorre à conexão da infraestrutura física, infraestrutura de TI, infraestrutura social e a infraestrutura de negócios com o objetivo de alavancar a inteligência coletiva da cidade.</p>
2010	Washburn <i>et al.</i>	<p>São cidades aonde os usos de tecnologias de computação inteligentes são utilizados para ser o diferencial em pontos críticos da infraestrutura e dos serviços, que incluem administração, educação, saúde, segurança e serviços públicos, e transporte, sendo todos interconectados e eficientes.</p>
2011	Caragliu <i>et al.</i>	<p>Uma cidade é inteligente quando ocorrem investimentos em capital humano e social, assim como nos itens tradicionais como, por exemplo, o transporte, e na modernização (infraestrutura de informação e comunicação), pois se entende que esse investimento corresponde ao combustível para o crescimento sustentável da economia moderna e de alta qualidade de vida, com uma boa gestão dos recursos naturais, através de uma governação participativa.</p>
2011	Gartner	<p>Uma cidade inteligente é baseada em trocas inteligentes de informações que fluem entre os seus muitos subsistemas existentes dentro do território. Este fluxo de informação é analisado e traduzido para o cidadão e os serviços comerciais. A cidade vai agir sobre este fluxo de informação para fazer seu ecossistema mais amplo, mais eficiente e sustentável. O intercâmbio de informações é sustentado em uma operação gerenciada</p>

Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
		por uma governança inteligente projetado para tornar a cidade sustentável.
2011	Nam e Pardo	Uma cidade inteligente difunde informações em sua infraestrutura física para melhorar as conveniências, facilitar a mobilidade e eficiência, economizar energia, melhorar a qualidade do ar e da água, identificar problemas e atuando sobre eles com agilidade, recuperar rapidamente casos de desastres naturais, recolher dados para melhorar as tomadas de decisões críticas, implantar pesquisas eficazes e compartilhar dados para permitir a colaboração entre entidades e domínios.
2011	Komninos	Cidades inteligentes são territórios com alta capacidade de aprendizagem e inovação, que é construído na criatividade da sua população, suas instituições de criação de conhecimento, e sua população, sua infraestrutura digital para comunicação e gestão do conhecimento.
2011	Thite	Cidades criativas ou cidades inteligentes são aquelas destinadas a incentivar a economia criativa através do investimento em qualidade de vida que por sua vez atrai trabalhadores do conhecimento para viver e trabalhar em cidades inteligentes. São locais que se destaca pela vantagem competitiva, e, portanto, as pessoas deslocam-se para as regiões que podem gerar, reter e atrair os melhores talentos.
2011	Thuzar	Cidades inteligentes são cidades do futuro com políticas de desenvolvimento urbano sustentável, aonde todos os seus habitantes, incluindo as pessoas mais desprovidas de recursos, possam viver bem com condições de se desenvolverem e buscarem melhorar as suas condições, através de oportunidades de emprego, desenvolvimento educacional, moradia, e aonde as suas condições em viver em sociedade são preservadas. Cidades inteligentes são cidades que possuem elevada qualidade de vida, aonde se defende um desenvolvimento económico sustentável através investimentos em infraestrutura tradicional e inovadora, comunicação humana.
2012	Bakici <i>et al.</i>	São cidades como uma dinâmica avançada e intensiva aonde a tecnologia de ponta conecta pessoas as informações, obtendo elementos a fim de se criar uma cidade sustentável, mais verde, com comércio competitivo e inovador, e conseqüentemente com aumento da qualidade de vida.
2012	Barrionuevo <i>et al.</i>	Ser uma cidade inteligente significa usar toda a tecnologia e os recursos disponíveis de forma inteligente e coordenados para desenvolver centros urbanos que são ao mesmo tempo integrados, habitável e sustentável.
2012	Cretu	Duas áreas de estudo:

Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
		<p>1) Cidades inteligentes devem fazer tudo relacionado a governança e a economia quebrando paradigmas velhos e construindo novos.</p> <p>2) Cidades inteligentes corresponde a uma rede de sensores, dispositivos inteligentes, dados em tempo real e integração das TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) em todos os aspectos da vida humana.</p>
2012	Guan	Uma cidade inteligente, de acordo com o ICLEI ( <i>International Council for Local Environmental Initiatives</i> ), deve estar preparada para fornecer condições para sua comunidade, de maneira saudável e feliz, independente das condições desafiadoras que as tendências económicas e sociais globais, ambientais pode gerar.
2012	Kourtit e Nijkamp	Cidades inteligentes correspondem ao resultado de estratégias de conhecimento-intensivos e criativos que visam melhorar o desempenho socioeconômico, ecológico, logístico e competitivo das cidades. Tais cidades inteligentes são baseadas em uma combinação promissora do capital humano (ex. força de trabalho qualificada), o capital de infraestrutura (ex. instalações de comunicação de alta tecnologia), o capital social (ex. ligações de rede intensas e abertas) e de capital empresarial (ex. criativa na tomada de decisão e dos assumindo nas atividades de negócio).
2012	Kourtit <i>et al.</i>	Cidades inteligentes têm alta produtividade, uma vez que possui uma proporção relativamente elevada de pessoas altamente educadas, trabalhos voltados à geração de conhecimento, sistemas de planeamento orientados aos resultados e satisfação da sua população, atividades criativas e iniciativas orientadas para a sustentabilidade.
2012	IDA ( <i>Intelligent Data Analysis</i> )	Cidade inteligente refere-se a uma entidade local, um bairro, cidade, região ou país pequeno que tem uma abordagem holística para empregar tecnologias da informação com análise em tempo real, que estimula o desenvolvimento económico sustentável.
2012	Lazaroiu e Roscia	Corresponde a uma comunidade de tamanho mediano utilizando a tecnologia de maneira interligado e sustentável, confortável, atraente e segura.
2012	Lombardi <i>et al.</i>	A aplicação da Tecnologia da Informação Comunicações (TIC), com enfoque na educação e no capital humano, capital social e relacional, e as questões ambientais.
2013	Zygiaris	Uma cidade inteligente é entendida como certa capacidade intelectual que aborda vários aspectos socioeconômicos, tecnológicos e inovadores de crescimento. Estes aspectos entendem a cidade inteligente como sendo "verde", no que diz respeito a sua infraestrutura urbana para a proteção do meio ambiente (redução da emissão de CO <sub>2</sub> ),

Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
		interconectada com a revolução da economia da banda larga inteligente, produzindo uma capacidade de gerar informações de valor agregado, e na transmissão de dados em tempo real da cidade (através de sensores). No que diz respeito a inovação, são cidades do conhecimento e se referem indistintamente a capacidade da cidade em aumentar a inovação baseada em capital humano experiente e criativo.
2014	Marsal-Llacuna <i>et al.</i>	Cidades inteligentes possuem a iniciativa de buscar melhorar desempenho urbano usando dados, Informações e Tecnologias da informação (TI) para fornecer serviços mais eficientes aos cidadãos, para monitorar e otimizar a infraestrutura existente, para aumentar a colaboração entre os diferentes agentes económicos e incentivar modelos de negócio inovadores, tanto para os setores públicos como para os setores privados.
2015	Albino <i>et al.</i>	Define que o conceito de <i>smart city</i> tem se tornado incrivelmente popular, uma vez que se utiliza o termo sem a real concepção do seu significado. Aborda também a dificuldade em se chegar a uma definição única para o conceito, uma vez que ser inteligente corresponde a uma visão particular de cada uma das cidades, devido aos seus objetivos particulares, mas destaca que cidades inteligentes são locais aonde se promove uma integração de desenvolvimento entre diferentes aspectos, sejam eles físicos ou virtuais. Em linhas gerais, muitas são as faces para cidade inteligente, mas que certamente nelas está incluída a qualidade de vida das pessoas em comunidade, assim com o uso da TIC.

Fonte: ALBINO *et al.* (2015, p.8)

Finalmente o contexto de cidades inteligente passa a ser o cenário de atuação das novas tecnologias associadas ao uso de *M2M (Machine to Machine)*, *IoT (Internet of Thing)* e *IoE (Internet of Everything)* amparadas em uma economia criativa, aonde é enfatizada a sua realização através dos governos (BYUN, KIM, *et al.*, 2016), conforme apresentado no Quadro 2, “*Smarty city e IoT*”.

Quadro 2: *Smart city e IoT*

Ano	Pesquisador	Definição de cidade inteligente
2016	BYUN, KIM, <i>et al.</i>	São cidades que estão embasadas na construção de uma rede de comunicação entre <i>M2M (Machine to Machine)</i> , <i>IoT (Interne of Things)</i> e <i>IoE (Internet of Everthing)</i> , amparadas em uma

---

economia criativa, aonde é enfatizada a sua realização através dos governos.

---

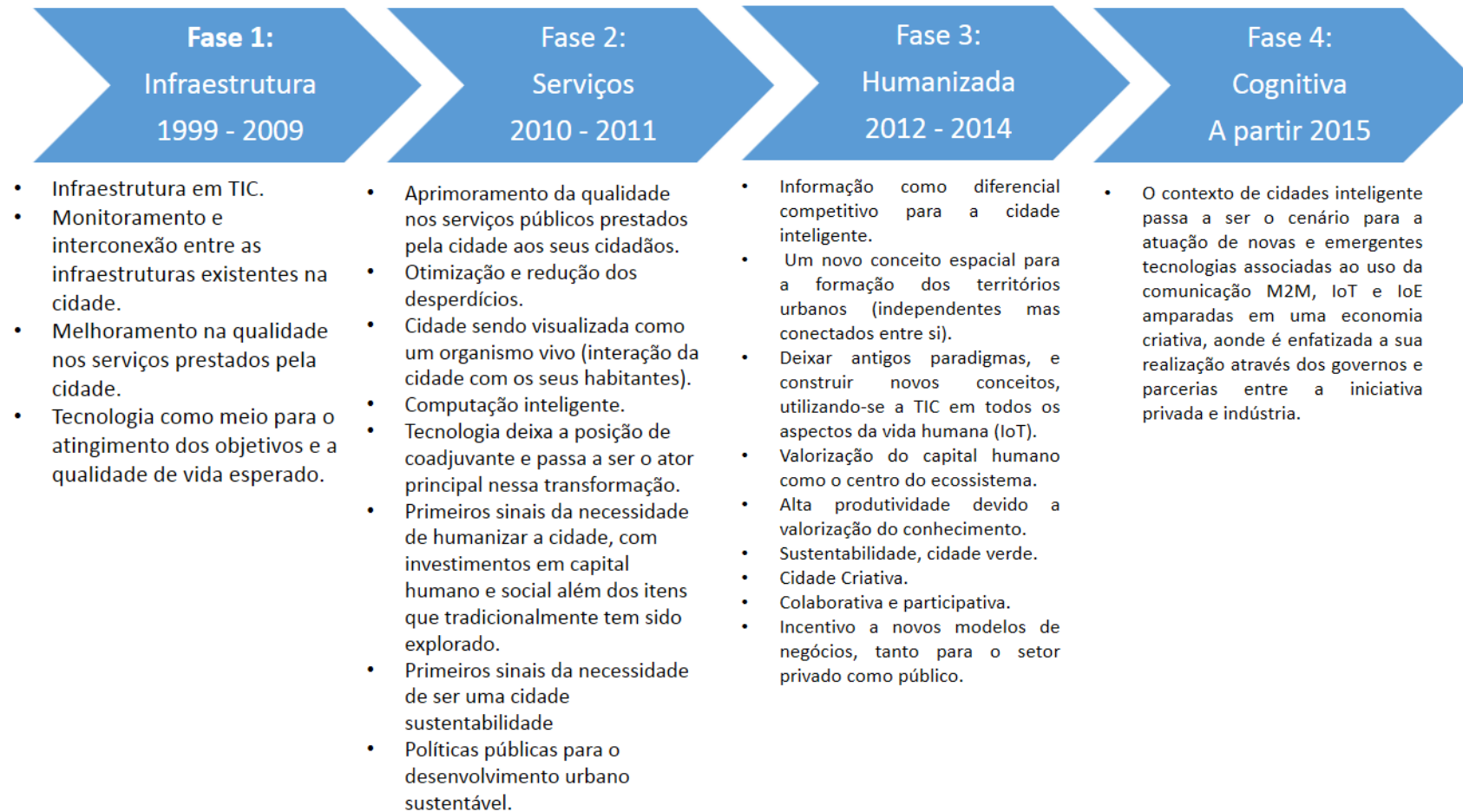
**Fonte:** BYUN, KIM, *et al.* (2016, p.210)

## **1.2 As Principais Fases da Evolução Histórica das Cidades Inteligentes**

Houve marcos disruptivos na evolução do conceito sobre cidades inteligentes que naturalmente sugerem a separação do seu desenvolvimento em 4 fases, conforme ilustrado na Figura 3, “As 4 fases do processo evolutivo do conceito *smart city* no Mundo”.

Através dessas 4 fases é possível verificar que globalmente o conceito evoluiu de aspectos voltados à infraestrutura dos municípios para atender a demanda de tecnologia da informação e comunicação que estava surgindo, passando para uma fase aonde se busca pelo aprimoramento dos serviços prestados dentro do território urbano, uma terceira fase onde o aspecto humano passa a ser valorizado e não tanto a máquina, e finalmente uma nova evolução que corresponde à fase cognitiva aonde a instrumentação da cidade já permite que algumas ações sejam conduzidas pela máquina, e não mais pelo homem.

Figura 3: As 4 fases do processo evolutivo do conceito *smart city* no Mundo



Fonte: Figura desenvolvida pela autora, com dados coletados das publicações ALBINO, BERARDI e DANGELICO (2015)

Ao longo das últimas duas décadas, o conceito tem sido explorado e evoluído progressivamente no sentido de se adaptar as tecnologias digitais as transformações sociais, econômicas e comportamentais que as cidades estavam atravessando.

Uma das principais contribuições foi trazer para dentro das cidades conceitos e práticas anteriormente existentes apenas no mercado corporativo aonde a população representa a figura do cliente, e a cidade representa a figura do prestador de serviço. A tecnologia da informação chega nesse contexto entre cliente e prestador de serviço para suportar a dinâmica da cidade, e auxiliar na melhora da qualidade dos serviços prestados. Até mesmo porque essa dinâmica, gerada pelo aumento populacional, passou não mais ser suportada pelos processos existentes dentro do território urbano, exigindo, portanto que ferramentas tecnológicas auxiliassem no fluxo processual da cidade.

Diante desse contexto evolutivo, o conceito adotado para o projeto de pesquisa corresponde ao definido por Albino *et al.* (2015) aonde destaca que cidades inteligentes são locais aonde se promove uma integração do desenvolvimento entre diferentes aspectos da vida urbana, sejam eles físicos ou virtuais. Mesmo existindo muitas variações para o conceito *smart city*, em linhas gerais, são locais aonde a qualidade de vida está presente, assim com o uso da TIC de forma diversificada no cotidiano urbano.

## CAPITULO 2: A EVOLUÇÃO DAS AÇÕES EM SMART CITY NO BRASIL

A seguir, apresentam-se as etapas regulatórias no país partir de 2010, no que diz respeito ao desenvolvimento de projetos e programas voltados a estimular o desenvolvimento da temática no território, assim como investimentos em infraestrutura de telecomunicações nos municípios, para incentivar o desenvolvimento social e econômico da população.

### 2.1 Marcos Regulatórios

O Governo Federal, através do Programa Nacional de Banda Larga (PNBL), criou em 12 de Maio de 2010 o Decreto nº 7.175, que teve como objetivo ampliar o acesso à *internet* em todo o país a fim de se intensificar o uso de serviços de conexão em banda larga à *internet*, acelerar o desenvolvimento econômico e social da população, promover a inclusão digital e reduzir as desigualdades sociais e regionais, fomentar a geração de empregos e renda, ampliar os serviços do estado através dos serviços eletrônicos, capacitar a população para o uso das TICs e aumentar a autonomia tecnológica e a competitividade brasileira, conforme é possível visualizar resumidamente através do Quadro 3, “Objetivo de ampliar o acesso à *internet* no Brasil”.

Quadro 3: Objetivo de ampliar o acesso à *internet* no Brasil

Decreto	Objetivos
<p><b>Nº 7.175 12 de Maio de 2010</b></p>	<p>1. Ampliar o acesso à <i>internet</i> em todo o país a fim de se intensificar o acesso a serviços de conexão em banda larga à <i>internet</i>;</p>
	<p>2. Acelerar o desenvolvimento econômico e social da população;</p>
	<p>3. Promover a inclusão digital e reduzir as desigualdades sociais e regionais;</p>
	<p>4. Fomentar a geração de empregos e renda.</p>
	<p>5. Ampliar os serviços do Estado, através dos serviços eletrônicos;</p>



---

6. Capacitação da população para o uso das TICs;

---

7. Aumentar a autonomia tecnológica e a competitividade brasileira.

---

Fonte: Criação da autora com dados do MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES (2012)

Em agosto de 2011, através do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e da Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social, surge o Programa de Inclusão Digital, que através da fomentação, elaboração e implantação de projetos de inclusão digital, conseguiu alavancar o desenvolvimento de infraestrutura para cidade digital no país, uma vez que os fatores para o desenvolvimento econômico, social e cultural de uma cidade estão associados ao melhor aproveitamento das oportunidades oferecidas pelas TICs.

O Governo Federal reconhece a necessidade de investimentos e desenvolvimento em infraestrutura de TIC no país, e através do Programa de Fomento à Elaboração e Implementação de Projetos de Inclusão Digital (INFRAESTRUTURA PARA CIDADES DIGITAL (2011)) estimula o mercado a desenvolver projetos nesse sentido, conforme segue abaixo:

Há, porém, uma grande lacuna no Brasil entre aqueles que já desfrutam, de diversas formas, dos benefícios decorrentes do acesso às TICs e um segundo grupo, largamente majoritário, que não tem tido a mesma facilidade de acesso a esses recursos e às inúmeras oportunidades que eles proporcionam nos campos da informação, do conhecimento, da educação formal e não formal e da qualificação profissional, entre outros. Faz parte da missão institucional da SECIS/MCTI (Secretaria de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social/ Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações) apoiar e fomentar políticas de inclusão social e produtiva que tenham como base o desenvolvimento ou a transferência de tecnologias e a geração e difusão de conhecimento científico e tecnológico, entre as quais se destacam as ações de inclusão digital e a oferta de infraestrutura para melhorar a gestão pública, implantar soluções de Governo Eletrônico (e-Gov) e estimular a criação de canais eletrônicos de participação social. (Programa de Fomento à Elaboração e Implementação de Projetos de Inclusão Digital: INFRAESTRUTURA PARA CIDADES DIGITAL (2011, pág. 2)

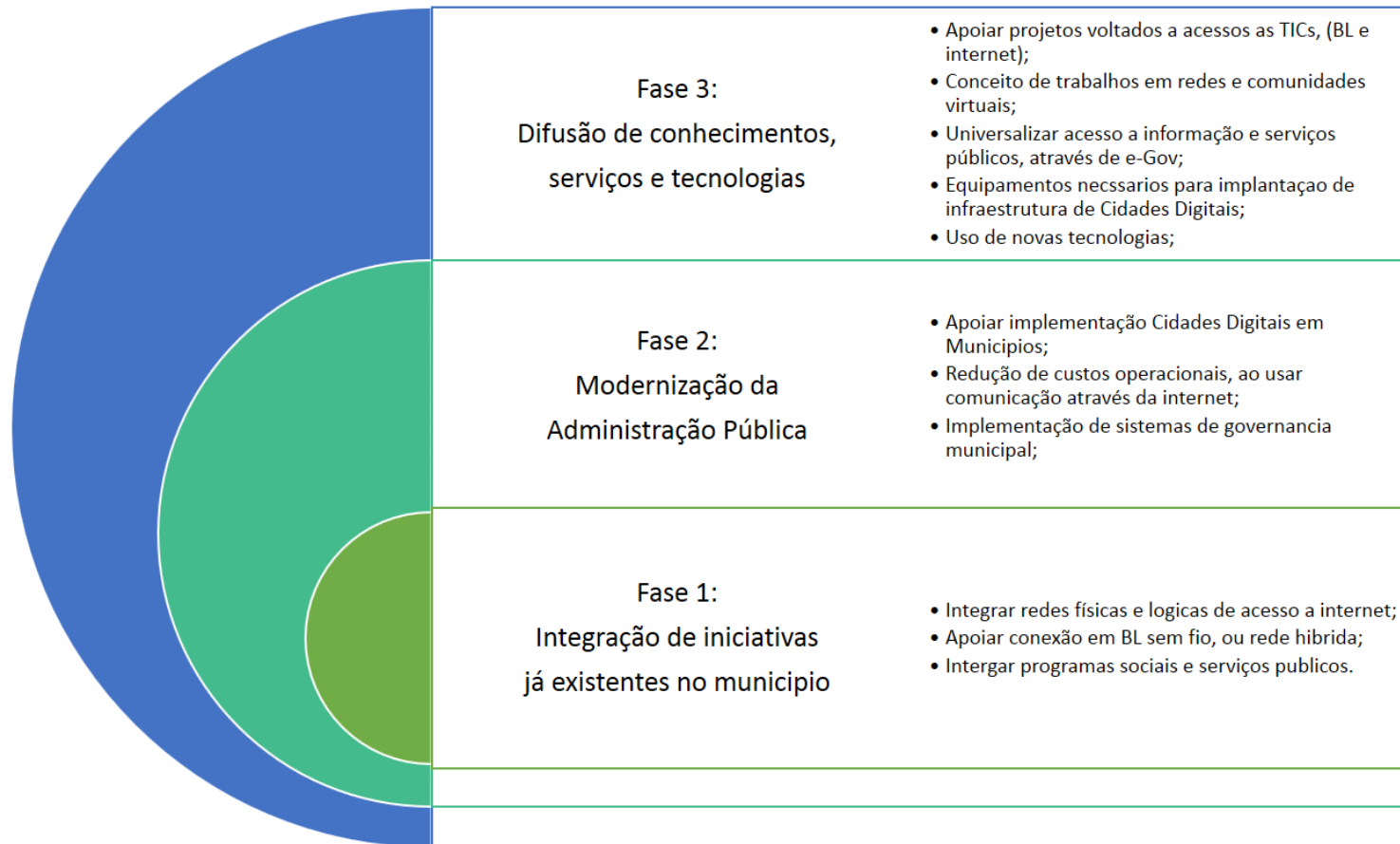
O Programa de Inclusão Digital, na modalidade Infraestrutura para cidades digital, foi criado com o objetivo de apoiar a implementação de redes metropolitanas híbridas de interligação dos diversos níveis e organizações públicas locais através das TICs, gerando-se o aumento da eficiência da administração pública, e a implementação de serviços públicos de maneira eletrônica. Por meio da Figura 4, “Fases crescentes para a implementação das cidades digitais”, é possível visualizar as 3 fases que foram objetivadas para a implementação das cidades digitais dentro do programa de inclusão digital.

Em 2014 foi constituída através do Decreto nº 8.234/2014 e pela Portaria nº 1.420/2014 do Ministério da Comunicação, a Câmara de Gestão e Acompanhamento do Desenvolvimento de Sistemas de Comunicação Máquina a Máquina, e em 2016, através da Portaria MC nº 2.006 o nome foi alterado para Câmara *IoT*. A Câmara foi criada com o objetivo de promover, acompanhar e desenvolver soluções de comunicação entre máquinas (*M2M*), e das *Internet* das Coisas (*Internet of Things*) para o mercado brasileiro, qual corresponde a um fórum multissetorial (governo, iniciativa privada, academia, centro de pesquisas, *startups*).

Somente em 2016, através do Decreto 8.776 de 11 de maio de 2016, o Governo Federal regulamenta o assunto cidade inteligente através do Programa Brasil Inteligente e direciona a responsabilidade da sua execução e coordenação ao Ministério das Comunicações, que tem basicamente como objetivo a universalização do acesso à *internet* no território nacional. O resumo dessas ações é possível ser visualizado no Quadro 4, “Programa Brasil Inteligente” e no Quadro 5, “Responsabilidade do Ministério das Comunicações ao implementar o Projeto Brasil Inteligente” (PROGRAMA BRASIL INTELIGENTE, 2016).

Destaque para o item “vi” do Quadro 4, “Programa Brasil Inteligente”, ao mencionar exclusivamente aspectos sobre a implementação de cidades inteligentes no território nacional.

Figura 4: Fases crescentes das cidades digitais



Fonte: Criação da autora com dados INFRAESTRUTURA PARA CIDADES DIGITAL (2011, p.3)

Quadro 4: Programa Brasil Inteligente

<b>Finalidade</b>	<b>Objetivos</b>
<b>Universalização do acesso à <i>internet</i> no território Brasileiro</b>	i. Expandir as redes de transporte em fibra óptica;
	ii. Aumentar a abrangência das redes de acesso baseadas em fibra óptica nas áreas urbanas;
	iii. Ampliar a cobertura de vilas e de aglomerados rurais com banda larga móvel;
	iv. Atender órgãos públicos, com prioridade para os serviços de educação e de saúde, com acesso à <i>internet</i> de alta velocidade.
	v. Ampliar a interligação com redes internacionais de telecomunicações;
	vi. Promover a implantação de Cidades Inteligentes;
	vii. Promover a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em tecnologias móveis de quinta geração;
	viii. Fomentar o desenvolvimento e a adoção de soluções nacionais de <i>internet</i> das coisas e sistemas de comunicação máquina a máquina;
	ix. Promover a capacitação e a qualificação profissional em tecnologias da informação e comunicação;
	x. Disponibilizar capacidade satelital em banda larga para fins civis e militares;
	xi. Expandir redes de transporte em fibra óptica na Amazônia por meio de cabos subfluviais.

Fonte: Decreto N° 8.776, de 11 de maio de 2016

Ministério das Comunicações e o Projeto Brasil Inteligente.

Quadro 5: Ministério das Comunicações e o Projeto Brasil Inteligente

<b>Finalidade</b>	<b>Objetivos</b>
<b>Coordenar o programa de implementação do Programa Brasil Inteligente</b>	i. Definir as ações, as metas e as prioridades específicas do Programa Brasil Inteligente;
	ii. Monitorar e acompanhar as ações para a consecução dos objetivos previstos na Tabela 4;
	iii. Propor e implementar, nos limites de sua competência, mecanismos de incentivo à indústria e de financiamento para a expansão de redes de acesso à <i>internet</i> em banda larga por prestadoras de serviços de

---

telecomunicações;

- 
- iv. Fomentar a participação da sociedade por meio de audiências e consultas públicas, além de outros instrumentos;
- 
- v. Estabelecer contratos, convênios, acordos, ajustes e outros instrumentos legais necessários ao alcance dos objetivos do Programa Brasil Inteligente.
- 

Fonte: Decreto Nº 8.776, de 11 de maio de 2016

No mesmo dia em que foi emitido o Decreto 8.776 (11 de maio de 2016), o Ministério das Comunicações lança o Programa Minha Cidade Inteligente através da portaria 2.111 e edital 214 (214/2016/SEI-MC) na qual incentiva municípios brasileiros a submeterem projetos para a modernização das suas cidades, através da instalação de infraestrutura e tecnologia para o desenvolvimento das mesmas.

Em linhas gerais, o objetivo desse programa corresponde em fornecer capacitação técnica e infraestrutura básica (fibra óptica, hardware, software, acessórios para implementação de rede, serviços e monitoramento) para o desenvolvimento dos municípios, no que diz respeito a sua conectividade e acesso a informação, para que possam iniciar a sua jornada no desenvolvimento da sua inteligência. No Quadro 6, “Minha cidade inteligente”, é possível visualizar os objetivos macros do programa e no Quadro 7, Ações para as Cidades Seleccionadas pelo Programa (PROGRAMA BRASIL INTELIGENTE, 2016).

Quadro 6: Minha Cidade Inteligente

---

### **Objetivos**

---

1. Democratizar o acesso à informação no território nacional, principalmente para cidades desprovidas de recursos para a instalação de infraestrutura e implementação de redes de *internet*;
  2. Cidadão como centro do modelo de gestão de serviços públicos, e a partir desse conceito construir uma política de e-Gov promovendo universalização do acesso a informação, com qualidade e integração de dados;
  3. Ampliar a transparência das contas públicas municipais, através da utilização das tecnologias da informação e comunicação;
  4. Através do uso da TIC promover a redução dos custos do município e racionalização no uso de recursos;
-

- 
5. Tornar ativa a prestação de serviços públicos ao cidadão nos municípios brasileiros (segurança pública, saúde e educação) ao modernizar a gestão pública;

---

  6. Fomentar e promover a oferta de conteúdo dos municípios brasileiros;

---

  7. Estimular mecanismos para a participação colaborativa das gestões públicas no cotidiano dos municípios.

---

Fonte: Cidades inteligentes edital seleção (2016, pág.4)

Ações a ser implementada nas cidades selecionada pelo Programa Minha Cidade Inteligente.

Quadro 7: Ações para as cidades selecionadas pelo programa

---

<b>Investimentos</b>
1. Implementação de infraestrutura de rede para conexão à <i>internet</i> dos equipamentos públicos;
2. Instalação de pontos públicos de acesso à <i>internet</i> para o uso gratuito pela população;
3. Instalação de solução de gerenciamento da infraestrutura para o funcionamento da rede implementada no município;
4. Implementação de infraestrutura e serviços de monitoramento e vigilância, melhoria da eficiência dos serviços públicos e otimização de ações do município;
5. Suporte técnico durante 6 meses, após a implementação da rede, a fim de garantir o funcionamento e o uso da rede implementada;
6. Programas de formação e capacitação dos servidores públicos e da população para o uso das ferramentas da Tecnologia da Informação e Comunicação, para melhoria da gestão pública e promoção da cidadania.

---

Fonte: PROGRAMA BRASIL INTELIGENTE (2016, p.4)

## **2.2 Resultados e Ações Futuras**

O programa Cidades Digitais, do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, possui 71 municípios de 16 estados brasileiros e no Distrito Federal, que foram atendidas pelo programa dos 334 municípios selecionados em todo o país.

Segundo o Ministério das Comunicações uma nova versão do plano de banda larga (PNBL) deverá ser lançada até 2018, utilizando-se os objetivos lançados no Plano de 2010 (CIDADES DIGITAIS, 2016).

## 2.3 Conclusão

Diferentemente de como se desenvolveu a temática no mundo, visando atender as necessidades do cidadão em frente aos desafios existentes no território urbano devido ao expressivo aumento populacional, no Brasil o conceito de Cidades Inteligentes nasce e se desenvolve para fomentar investimentos em infraestrutura em telecomunicações, para incentivar o desenvolvimento sócio econômico dos municípios brasileiros, assim como integrar iniciativas já existentes no município, modernização da administração pública e difusão de conhecimento, serviços e tecnologia nos municípios.

Essa discrepância gerou defasagem do país em relação ao conceito mundialmente, fazendo com que ser inteligente para o contexto brasileiro não possui a mesma conotação que existe para o resto do mundo. No próximo capítulo essa discrepância será estudada, com o objetivo de identificar o distanciamento entre o Brasil e o resto do mundo.

### **CAPÍTULO 3: COMPARATIVO ENTRE O GLOBAL VERSUS BRASIL**

Conforme foi visto anteriormente, o assunto cidades inteligentes nasce no contexto brasileiro para direcionar e fomentar investimentos em infraestrutura em telecomunicações, entretanto esse objetivo acaba se estendendo ao longo de todo o desenvolvimento dessa temática no território brasileiro, uma vez que as questões relacionadas à falta da infraestrutura ainda são um desafio a ser superado nacionalmente para que ações voltadas à implementação de cidades inteligentes passa a ser uma realidade.

Mundialmente a implementação do conceito assume diversas aplicabilidades, visto que dentro do território urbano existem inúmeras situações aonde se pode melhorar a relação existente entre cliente e prestador de serviço.

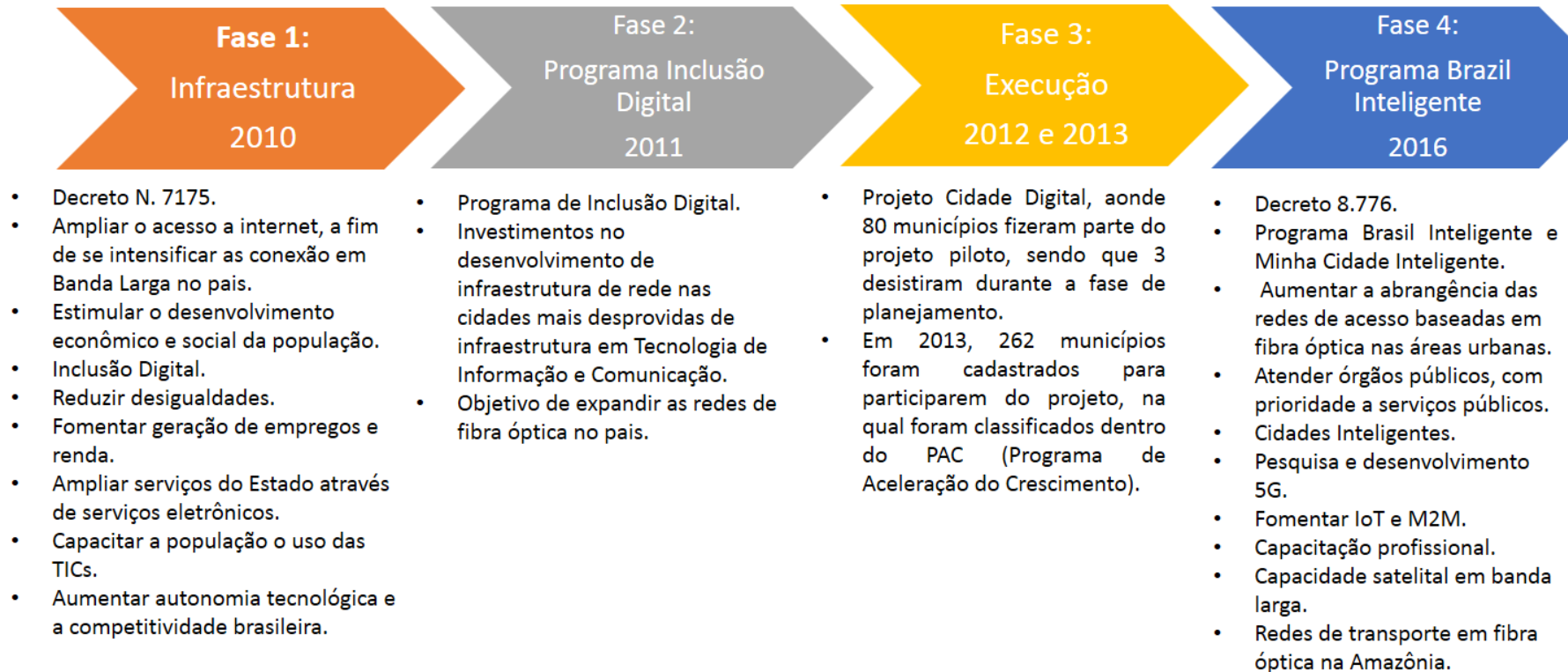
O objetivo do capítulo 3 é justamente comparar a defasagem do Brasil em relação ao conceito mundialmente. Adicionalmente a isso, identificar quais são os indicadores que sinalizam o grau de desenvolvimento de cidades inteligentes conforme conceito global, já visando identificar quais serão os indicadores a serem utilizados para medir o grau de desenvolvimento dos municípios brasileiros nessa temática.

#### **3.1 Global versus Brasil**

Diante da defasagem existente entre a evolução que o conceito atingiu globalmente versus localmente, a busca por se tornar inteligente no território brasileiro passou a ter uma conotação diferente da conotação existente no mundo. Enquanto que globalmente se busca evoluir e diversificar a qualidade dos serviços prestados pela cidade ao cidadão, no Brasil o conceito de se tornar inteligente está majoritariamente relacionado à necessidade de se alavancar avanços econômicos e sociais dentro do território urbano. Tal análise é possível ser visualizada através da Figura 5, “Evolução do conceito *smart city* no território nacional”.



Figura 5: Evolução do conceito *smart city* no território nacional



Fonte: Figura de criação da autora

Ao se comparar a evolução histórica global (Figura 4) versus a evolução histórica local (Figura 5), é possível identificar a existência de lacunas que certamente contribuíram para distanciar o real conceito de ser inteligente daquilo que se busca no país, e principalmente postergar os benefícios gerados pela eficiência das cidades inteligentes. Através do Quadro 8, “Comparativo entre o conceito cidade inteligente no Mundo e no Brasil”, desenvolvido com indicadores identificados para cada uma das fases evolutivas do conceito *smart city*, é possível visualizar as principais lacunas existentes entre o conceito mundialmente e localmente.

Quadro 8: Comparativo entre o Conceito no Mundo e no Brasil

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
<b>Infraestrutura em telecomunicação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepara as cidades para atender as TICs.</li> <li>• Monitora e interconecta as infraestruturas existentes no território urbano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparar as cidades para disponibilizar as TICs.</li> <li>• Ampliar o acesso à <i>internet</i> a fim de se intensificar as conexões em BL no país.</li> <li>• Estimular crescimento econômico e social.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambas apresentaram motivações iniciais semelhantes, entretanto no contexto global o uso da Infraestrutura em telecomunicação para monitorar e interconectar as infraestruturas, não se limita apenas a questões relacionada a informação e a comunicação gerada na cidade. O conceito vai além aonde se busca por aplicar inteligência no monitoramento das infraestruturas existentes no território urbano para melhor gestão e utilização desses recursos.</li> </ul>
<b>Serviços voltados para melhorar a qualidade de vida do cidadão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cidade passa a ser um ecossistema de prestação de serviço para os seus habitantes aonde todo esse ecossistema pode interagir e apresentar os melhores resultados desses serviços.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliar os serviços do estado através dos serviços eletrônicos.</li> <li>• Capacitação da população ao uso das TICs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enquanto globalmente o conceito de serviço expande-se para toda a cidade, na busca por melhorar a qualidade de vida dos seus habitantes, localmente busca-se apenas por serviços prestados pelo Estado ao cidadão e capacitar a população ao uso das TICs. Por mais que</li> </ul>

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
			esses serviços venham contribuir para a qualidade de vida do cidadão, o conceito de <i>smart city</i> excede a apresentar soluções pontuais para os problemas do cotidiano da cidade.
<b>Otimização dos recursos existentes e redução dos desperdícios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enfoque na otimização de recursos consumidos pela cidade (energia, água, alimentos, etc.), e na busca por evitar o desperdício.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Através do uso da TIC é possível promover a redução dos custos do município e racionalizar uso de recursos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesmo que indiretamente a otimização e a redução de desperdícios serão atingidas nas cidades inteligentes, o assunto não é explorado a fundo dentro do contexto brasileiro. A maturidade do conceito de inteligente da cidade, através da busca por alternativas que venham minimizar os desperdícios e otimizar os recursos excede apenas a utilizar as TICs para o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, pois envolvem a busca por soluções alternativas assim como a melhor gestão dos processos existentes no território urbano.</li> </ul>
<b>Desenvolvimento de novas tecnologias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O contexto de cidades inteligente passa a ser o cenário de atuação das novas tecnologias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar novas tecnologias, <i>IoT</i> e <i>M2M</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O desempenho eficiente da cidade inteligente , naturalmente proporcionará um cenário para a implementação de</li> </ul>

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
	<p>associadas ao uso de <i>M2M</i>, <i>IoT</i> e <i>IoE</i> amparadas em uma economia criativa.</p>		<p>novas tecnologias em <i>IoT</i>, <i>M2M</i> e <i>IoE</i>. Diferentemente de se fomentar somente a implementação dessas novas tecnologias, como é realizado no contexto brasileiro.</p>
<p><b>Políticas Públicas para a implementação do conceito cidades inteligentes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Políticas públicas para o desenvolvimento urbano sustentável, aonde pessoas desprovidas de recursos possam ter oportunidades de se desenvolver e crescer no contexto de cidades inteligentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento de programas que incentivam a implantação de cidades digitais e cidades inteligentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O desenvolvimento de políticas públicas específicas para atender as necessidades das cidades inteligentes, assim como questões tributárias, e regulatórias, corresponde a um patamar acima ao se desenvolver apenas programas para fomentar a implementação de programas que incentivem a implantação de cidades digitais e cidades inteligentes.</li> </ul>
<p><b>Sustentabilidade</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questões relacionadas a qualidade do ar começam a ser apontados dentro do contexto de <i>smart city</i> assim como a necessidade de amadurecer e reciclar conceitos já adquiridos anteriormente sobre o tema.</li> <li>• Conceito de cidade verde associado à cidade inteligente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), aprovada em agosto de 2010, trouxe importantes instrumentos para que municípios no Brasil iniciassem o enfrentamento aos principais problemas ambientais, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado dos resíduos sólidos.</li> <li>• A busca por melhor a qualidade de vida da</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesmo existindo políticas e projetos voltados a questão do manejo adequado dos resíduos sólidos, as práticas de implementação desses projetos ainda são exceção na maioria dos municípios brasileiros, com exceção a projetos como desenvolvido pela região metropolitana de Campinas.</li> </ul>

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
	<p>começa a ser explorado, aonde questões relacionadas à sustentabilidade estão cada vez mais presentes no contexto de uma cidade inteligente, juntamente com o capital humano e criativo para o sucesso do território.</p>	<p>população através de questões relacionadas à mobilidade urbana, a poluição sonora e atmosférica, eficiência energética, economia de água, entre outros aspectos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projetos em <i>smart grid</i> (rede inteligente) começam a ser implementados no país: Município de Aparecida (SP) e Barueri (SP), com objetivo de desenvolver um modelo funcional para <i>smart grid</i>, a fim de se obter uma metodologia para subsidiar a decisão de implantação em larga escala de projetos no país.</li> </ul>	
<p><b>Informação como diferencial competitivo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A informação é apresentada como diferencial competitivo na conexão entre pessoas e tecnologia, para se atingir o grau de maturidade de uma cidade com boa qualidade de vida.</li> <li>• Economia criativa é acrescentada ao conceito de cidades inteligentes, como um</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cidadão como centro do modelo de gestão de serviços públicos, e a partir desse conceito se constrói uma política de e-Gov promovendo universalização do acesso a informação, com qualidade e integração de dados;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesmo que mencionado nos programas do governo brasileiro (o uso da informação de maneira universalizada), o conceito explorado globalmente é outro, pois sugere a integração do ecossistema da cidade, assim como a troca de informações <i>bottom up</i> (de baixo para cima) e <i>top down</i> (de cima para baixo) gerada pela cidade.</li> </ul>

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
	<p>diferencial para o atingimento da qualidade de vida plena nas cidades, em um ambiente saudável, competitivo e inclusivo.</p>		
<p><b>Novo conceito espacial para a organização dos municípios</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso da tecnologia e os recursos de infraestrutura existentes em uma cidade na construção de um novo conceito espacial na formação dos territórios, aonde são centros urbanos inteligentes, independentes, mas interconectados e sustentáveis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Ministério das Cidades, através de conceitos sobre a necessidade de reformular mobilidade urbana brasileira, começa a demonstrar que a reformulação na organização espacial das cidades assim como a complexidade das atividades desenvolvidas nas cidades, corresponde a fator essencial para o desenvolvimento das mesmas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No contexto brasileiro, questões referentes à nova organização espacial dos municípios são mencionadas modestamente, enquanto que no contexto global o assunto é direcionado e explorado intensamente chegando ao ponto de se mudar a dinâmica de inúmeras cidades.</li> </ul>
<p><b>Criativa</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cidade não é feita apenas de máquinas ou pela troca de informações entre os subsistemas existentes dentro do território urbano, mas também de pessoas, e começa-se a humanizar o conceito de cidades inteligentes, com investimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Ministério do Trabalho, através dos dados referente à Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), monitora a quantidade de postos de trabalho, remuneração e o grau de escolaridade média das profissões criativas brasileiras. Tais dados sinalizam sobre o grau de desenvolvimento criativo de uma cultura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No contexto brasileiro, questões referentes criatividade das cidades ainda são bem modestas, enquanto que no contexto global o assunto é direcionado e explorado intensamente valorizando-se o capital humano.</li> </ul>

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
	em capital humano e social.		
<b>Colaborativa e participativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Começa-se a estender o conceito de <i>smart city</i> para as inúmeras áreas existentes na cidade, até mesmo áreas que se encontravam marginalizadas.</li> <li>• A interconectividade e a troca de conhecimento e experiência entre cidades correspondem a uma prática usual entre cidades que buscam a eficiência e a qualidade de vida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Item não mencionado como prioridade nos programas desenvolvidos pelo governo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No contexto brasileiro, questões referentes à interconectividade dentro do município e a troca de experiências entre cidades, ainda é uma prática modestamente utilizada. Exemplos como Centro de Comando da cidade do Rio de Janeiro é um exemplo de projeto bem-sucedido nesse sentido. A interconectividade entre polícia civil, bombeiro, engenharia de trânsito, ambulância e prefeitura, através do monitoramento <i>on line</i> (através de centenas de sensores espalhados em pontos estratégicos da cidade) garantem a fluidez e ação rápida no trânsito da cidade.</li> </ul>
<b>Novos modelos de negócios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cidade passa a ser entendida como a interconexão entre o físico (infraestruturas), social (habitantes) e econômica (negócios) e por ser definida dessa maneira, é vital a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos emergentes no país aonde ainda são modestos as ações nesse sentido, como por exemplo, ocorre na cidade de Barueri, aonde foi implementado o cartão cidadão, com todos os dados dos habitantes da cidade, chegando a ser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Novos modelos de negócios surgem com a implementação de infraestrutura que possibilita o desenvolvimento desses modelos. Um exemplo para isso é o uso do medidor inteligente de energia, devido à instalação de redes <i>smart grid</i> (rede</li> </ul>



---

Item	Global	Brasil	Avaliação comparativa
	exploração da interconectividade entre essas áreas.	dispensável o uso de cédula de identidade, pois o cartão do cidadão contém todas as informações referentes à pessoa.	inteligente) na cidade de Barueri e o cartão cidadão.

---

Fonte: Tabela de criação da autora com dados coletados das publicações ALBINO *et al.* (2015) e GÓNGORA (2015)

Diante dos dados apresentado no Quadro 8, “Quadro comparativo entre o conceito cidade inteligente no Mundo e no Brasil”, é possível visualizar que mesmo havendo áreas de proximidade entre o conceito global e o conceito aplicado localmente, o distanciamento é presente. A implementação de soluções voltadas a solucionar dificuldades encontradas no cotidiano do território urbano somente será possível mediante a existência de infraestrutura que suporte a sua utilização. Através do Quadro 9, “Exemplo de algumas cidades inteligentes no Mundo”, é possível identificar na prática os projetos implementados em outras geografias, e os projetos implementados no Brasil.

Quadro 9: Exemplo de algumas cidades inteligentes no Mundo

Continente	Pais	Cidade	Comentários
Europa	Espanha	Barcelona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento remoto e tratamento de dados;</li> <li>• Iluminação pública;</li> <li>• Energia elétrica renovável;</li> <li>• Governo eletrônico (<i>apps (applications)</i>);</li> <li>• Estacionamento público;</li> <li>• Possui parcerias com empresas privadas e com centros de pesquisas.</li> </ul>
		Santander	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rede de 12 mil sensores ligados a computadores para otimizar energia e água;</li> <li>• Sensores medem o nível de poluição do ar, determinam se as vagas de estacionamento estão livres e se há pessoas numa área específica. Informam onde estão os ônibus e se as lixeiras estão cheias ou vazias;</li> </ul>
		Madri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investimento em transportes;</li> <li>• Energias renováveis e combate às mudanças climáticas, entre outras medidas adotadas pela prefeitura;</li> </ul>
	França	Paris	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cidade Verde, inovação e governança digital;</li> <li>• Compartilhamento de bicicletas;</li> <li>• Veículos elétricos;</li> </ul>
	Suécia	Estocolmo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Governo eletrônico;</li> <li>• Parceria com iniciativa privada;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investimento em infraestrutura em fibra óptica;</li> <li>• Eficiência no transporte público, através do monitoramento de tráfego;</li> </ul>
	Reino Unido	Londres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluxo de transporte, com baixa taxa de congestionamento;</li> <li>• Inovações sustentáveis;</li> <li>• Maior rede <i>Wi-fi (Wireless Fidelity)</i> de internet gratuita na Europa;</li> </ul>
	Áustria	Viena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inovação;</li> <li>• Cidade Verde;</li> <li>• Qualidade de Vida;</li> <li>• Governança digital;</li> </ul>
	Copenhague	Dinamarca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilidade urbana;</li> <li>• Inovação sustentável;</li> <li>• Cidade verde;</li> </ul>
Ásia	Japão	Tóquio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inovação digital;</li> <li>• Sustentabilidade;</li> </ul>
		Fujisawa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cidade sustentável, com compartilhamento de veículo, energia solar, carros elétricos, e casas inteligentes;</li> </ul>
	China	Hong Kong	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Governança digital e projetos em inovação;</li> <li>• <i>Wi-fi (Wireless Fidelity)</i> gratuito para todos os cidadãos;</li> </ul>
América	EUA	Boston	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expressivo uso de aplicativos para facilitar o cotidiano dos cidadãos;</li> <li>• Monitoramento em tempo real dos ônibus escolares;</li> </ul>
		Nova Iorque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior rede <i>Wi-fi (Wireless Fidelity)</i> do mundo;</li> </ul>
	Colômbia	Bogotá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustentabilidade, ciclo vias, redução do número de veículos no trânsito, diminuição do índice de criminalidade;</li> </ul>
	Brasil	Rio de Janeiro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de operações com foco em segurança pública e gestão de tráfego;</li> </ul>
		Curitiba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solução <i>M2M (Machine to Machine)</i> no transporte público;</li> </ul>
		São José dos Campos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câmeras instaladas com monitoramento 24 horas por dia, 7 dias da semana;</li> </ul>

Águas de São Pedro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estacionamento inteligente</li> <li>• Serviços públicos pela <i>internet</i> (acompanhamento do desempenho na escola e marcar consultas);</li> <li>• Fibra óptica;</li> </ul>
São Paulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversidade em mobilidade urbana;</li> </ul>
Santos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semáforos em tempo real em 49 cruzamentos da cidade;</li> <li>• Projetos voltados para a mobilidade e inovação do município;</li> </ul>
Belo Horizonte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serviços informativos ao cidadão;</li> <li>• Eficiência energética;</li> <li>• Qualidade de vida;</li> <li>• Projetos em sustentabilidade.</li> </ul>

Fonte: Quadro desenvolvido pela autora com dados coletados das fontes: SindiTelebrasil (2016); <http://atitudesustentavel.com.br/blog/2012/10/02/10-cidades-mais-inteligentes/>, <http://exame.abril.com.br/tecnologia/com-12-mil-sensores-cidade-de-santander-ganha-inteligencia/>, <http://www.pensamentoverde.com.br/cidades-sustentaveis/transito-qualidade-vida-populacao-bogota/>

### 3.2 Indicadores Globais

Ao sintetizar o conceito de cidade inteligente obtidos no Quadro 8, é possível identificar 11 aspectos presentes conforme segue: Infraestrutura em telecomunicações; Serviços voltados para melhorar a qualidade de vida do cidadão; Otimização dos recursos existentes e redução dos desperdícios; Desenvolvimento de novas tecnologias; Políticas públicas para a implementação de cidades inteligentes; Sustentabilidade; Informação como diferencial competitivo; Novo conceito espacial para a organização territorial dos municípios; Criativa; Colaborativa/ participativa e Novos modelos de negócios.

Atribuindo-se pontuação de 0 a 5 a esses aspectos (indicadores), teremos a Tabela 1, “Critérios de pontuação para os indicadores globais”, aonde 0 corresponde a não existência de iniciativas a respeito do critério estudado, e 5 a pontuação máxima para o critério estudado.

Tabela 1: Critérios de pontuação para os indicadores globais

<b>Classificação</b>	<b>Pontuação</b>
Não possui	0
Insuficiente	1
Limitada	2
Satisfatória	3
Dentro da expectativa	4
Acima da expectativa	5

Fonte: Tabela de criação da autora

Ao se aplicar a pontuação de 0 a 5 aos 11 indicadores apresentados no Quadro 8 e tendo como amparo na análise os exemplos contidos no Quadro 9, é possível identificar através da Tabela 2, “Tabela comparativa entre o conceito de *smart city* no Mundo versus no Brasil”, o distanciamento entre o conceito explorado no Brasil e o conceito explorado mundialmente.

Tabela 2: Tabela comparativa entre o conceito de *smart city* no Mundo versus no Brasil

<b>Item</b>	<b>Global</b>	<b>Brasil</b>	<b>Justificativa para o Brasil</b>
Infraestrutura em telecomunicações	5	3	Através do programa cidade digital apenas 71 municípios brasileiros foram atendidos, existindo outros 334 cadastrados para serem atendidos. Existência de programa para o investimento em telecomunicações, entretanto existe a necessidade de expandir para muitos outros municípios brasileiros;
Serviços voltados para melhorar a qualidade de vida do cidadão;	5	2	Exemplo bem-sucedido do Cartão Cidadão na cidade de Barueri, entretanto existe a necessidade de expandir para muitos outros municípios brasileiros;
Otimização dos recursos existentes e redução dos desperdícios;	5	2	Políticas públicas existem, entretanto, existe a necessidade de intensificar programas de Sustentabilidade em todos os municípios brasileiros;
Desenvolvimento de novas tecnologias;	5	2	Modesto o desenvolvimento do setor de P&D no país. Necessidade de incentivar as indústrias de startup;
Políticas Públicas para a implementação do conceito cidades inteligentes;	5	3	Programa cidade digital e Programa Cidade Inteligente, entretanto existe a necessidade de ampliar programas atuais e incentivar outras áreas de desenvolvimento;
Sustentabilidade;	5	3	Intensificar programas de Sustentabilidade no território brasileiro, assim como políticas públicas;
Informação como diferencial competitivo;	5	3	Exemplo do Centro de Operações da cidade do Rio de Janeiro. Informação em tempo real garantindo ações rápidas e integradas entre polícia civil, bombeiro, engenharia de tráfego e prefeitura do município.

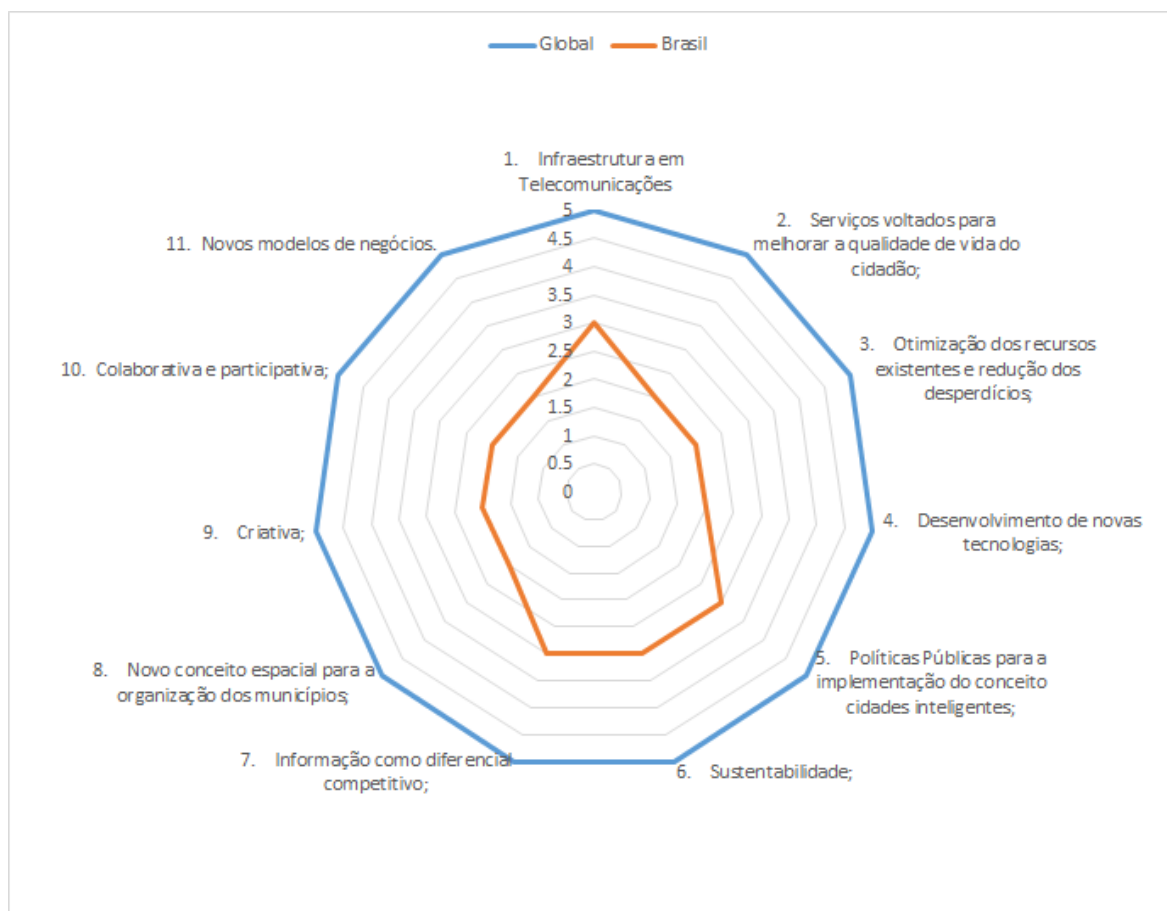
				Necessidade de intensificar e expandir experiência para outras localidades no país;
Novo conceito espacial para a organização dos municípios;	5	2		Estatuto da Cidade (criado em 2001) trata-se de um grande avanço, mais ainda requer a implementação de leis que regulam o espaço urbano dos municípios. Alguns casos bem-sucedidos como DF, Palmas e Salvador;
Criativa;	5	2		Dados sendo monitorado pelo Governo Federal, entretanto ainda faltam políticas voltadas ao incentivo de geração de riqueza através do crescimento intelectual dos cidadãos do município;
Colaborativa e participativa;	5	2		Pouco mencionado como praticado no contexto brasileiro. Necessidade de incentivos vindo do Governo Federal para que experiências de municípios sejam compartilhadas;
Novos modelos de negócios.	5	2		Novos modelos surgindo, como por exemplo, medidores inteligentes de <i>smart grid (Rede Inteligente)</i> , e o cartão cidadão, ambos na cidade de Barueri.

Fonte: Tabela de criação da autora, com dados obtidos das seguintes fontes:

<http://exame.abril.com.br/tecnologia/conheca-3-cidades-inteligentes-pelo-mundo/>;

KNEIB (2014, p. 21)

O resultado gráfico da análise comparativa entre o conceito *smart city* global e o conceito para o Brasil corresponde ao Gráfico 1, “Comparativo entre *smart city* no Mundo e no Brasil”, aonde é possível identificar o distanciamento existente entre o conceito global versus o conceito local sobre o tema.

Gráfico 1: Comparativo entre *smart city* no Mundo e no Brasil

Fonte: Gráfico de criação da autora com dados da Tabela 2 (Tabela comparativa entre o conceito de *smart city* no Mundo versus no Brasil)

### 3.3 Conclusão

Basicamente 3 pontos são observados na primeira etapa de avaliação desse projeto de estudo.

Existência do distanciamento entre o que consiste ser uma cidade verdadeiramente inteligente (utilizando-se o conceito desenvolvido nas últimas duas décadas globalmente) e o que corresponde ser inteligente para o contexto brasileiro. Para o contexto brasileiro essa temática está voltada para o desenvolvimento sócio econômico dos municípios, enquanto que para o contexto global está mais vinculada a prestação de serviço adequado pela cidade ao cidadão devido ao expressivo crescimento populacional gerado nas últimas décadas.

É importante ressaltar a existência desse distanciamento, a fim de se identificar os pontos que devem ser trabalhados para minimizar a discrepância, e

focar no desenvolvimento de um modelo que atenda a expectativa brasileira (desenvolvimento sócio econômico), trabalhando as suas limitações e avançando em direção a se desenvolver conforme o modelo global.

A importância de buscar se equiparar ao modelo global ampara-se basicamente no entendimento de que o Brasil está inserido em uma economia globalizada de mercados, podendo fazer parte de um ecossistema de inovação que envolve cidades inteligentes mundialmente, e, portanto, podendo interagir fornecendo soluções que foram desenvolvidas localmente, assim como se beneficiar de soluções desenvolvidas em outras localidades no mundo. O conceito é tornar-se participativo e colaborativo, mas para isso é preciso caminhar no mesmo sentido que outras cidades têm caminhado, atingindo o nível mínimo esperado para que possamos contribuir e se beneficiar com outras contribuições.



## CAPITULO 4: ACELERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO

Na busca por massificar os serviços de telecomunicações, justamente para acelerar o desenvolvimento sócio econômico dos municípios desprovido de infraestrutura urbana, o Banco Mundial (2002) desenvolveu uma metodologia voltada a nortear a melhor aplicação de recursos públicos e privados para o setor, visando otimizar esforços para alcançar o desenvolvimento dos municípios estudados.

### 4.1 Programa Cidade Digital

O Governo Federal, através da implementação do programa cidade digital (INFRAESTRUTURA PARA cidade digital, 2011), estabeleceu como objetivo fornecer às cidades desprovidas de infraestrutura urbana a possibilidade de implementar itens básicos relacionados à infraestrutura de rede de telecomunicações, para incentivar o desenvolvimento sócio econômico dos municípios.

Através desse programa, o Governo Federal forneceu as cidades participantes, a possibilidade de imersão no mundo da *internet* e com isso ter acesso às oportunidades geradas no campo da informação, conhecimento, educação, qualificação profissional, inclusão social, crescimento, etc.

Segundo LCA e SINDITELEBRASIL (2011) em “Diagnóstico, cenários e ações para o setor de telecomunicações no Brasil”, a banda larga corresponde ao meio em que essa transformação econômica e social é oferecida aos municípios, conforme texto em destaque abaixo:

A banda larga é crescentemente identificada como uma janela de oportunidade para fomento do crescimento econômico e da competitividade nacional. A implementação de políticas de desenvolvimento social e cultural, seja através da aplicação extensiva de programas de inclusão social e digital e ampliação dos canais de comunicação interpessoal com o governo, impactam diretamente a redução das disparidades sociais e regionais. (LCA e SINDITELEBRASIL (2011, p. 97))

O Banco Mundial, por meio do relatório “Telecomunicações e Serviços de Informação para a pobreza (2002)”, relata que muitos governos reconhecem a importância das telecomunicações para o desenvolvimento, e estão prontos para colocar recursos públicos que venham aumentar o acesso à banda larga através de suas nações. Mesmo que certamente exista espaço para o investimento público nas estratégias nacionais de TIC, o custo dos investimentos públicos ainda é muito alto. Além disso, o uso desnecessário de recursos públicos gera distorções na economia que poderá retrair investimentos privado e reduzir a expansão da rede das operadoras globais.

Ainda segundo o relatório do Banco Mundial, é destacado conforme segue:

Access to information and communications technologies has become crucial to a sustainable agenda of economic development and poverty reduction. Communications technologies affect poverty reduction through three primary mechanisms: increasing the efficiency and global competitiveness of the economy as a whole with positive impacts on growth and development; enabling better delivery of public services such as health and education; and creating new sources of income and employment for poor populations. (BANCO MUNDIAL (2002, p. 11)).

O estudo, entretanto, reconhece que existem diferentes níveis de infraestrutura instalada nas cidades, e que tal informação não poderá ser desconsiderada no desenvolvimento de novos projetos visando a otimização da infraestrutura existente, e melhor aproveitamento dos investimentos no setor.

Para conseguir identificar as discrepâncias existentes entre cidades, o Banco Mundial desenvolveu uma metodologia conhecido como Modelo de Lacunas. Essa metodologia proporciona um quadro analítico básico que tem como objetivo ajudar os governos a desenhar suas estratégias de telecomunicações, e tem como premissa básica o entendimento de que não existe uma equalização da infraestrutura implementada nas cidades e, portanto, as ações para cada município devem ser específicas e que venham suprir às suas limitações e característica em particular.

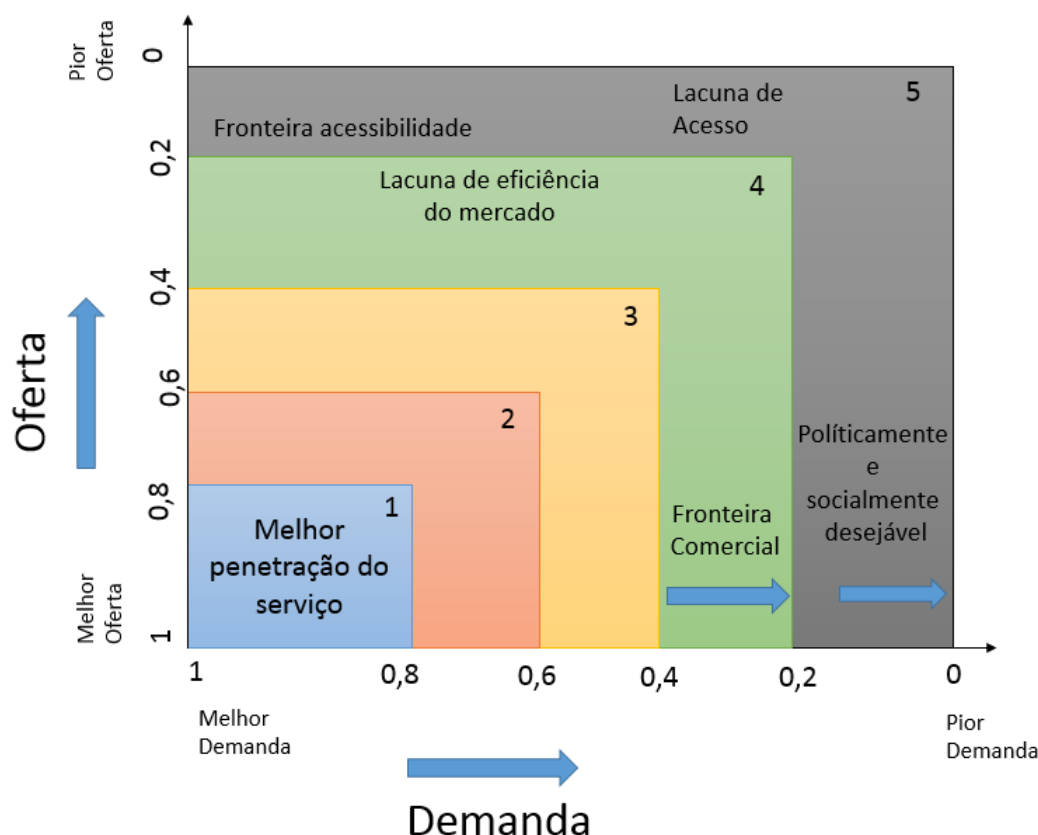
## 6.2 Modelo de Lacunas

Conforme mencionado anteriormente, o Modelo de Lacunas tem como premissa básica o entendimento de que não existe uma equalização da infraestrutura implementada nas cidades e, portanto, as ações a serem implementadas devem atender as especificidades, características e limitações do local estudado.

Segundo o Banco Mundial (2002), o desafio encontra-se em não se generalizar a defasagem de infraestrutura entre regiões no mesmo país, uma vez que problemas distintos originaram as divergências, e, portanto, requerem diferentes soluções também. O mapeamento adequado no que diz respeito à oferta de serviços (infraestrutura) e a demanda (gerada pela região), é fundamental para que investimentos públicos e privados possam ser realizados de maneira adequada, a fim de se desenvolver o município no que diz respeito a questões sócias econômicas.

A proposta do Modelo de Lacuna, desenvolvido pelo Banco Mundial (2002) consegue representar a diferença existente entre regiões, separando as melhores posições das piores, trabalhando-se os investimentos adequados para cada um dos locais (das 5 regiões) identificadas no Modelo de Lacunas. Segundo o modelo, quanto mais próximo da posição 0, pior são as condições de oferta e demanda, e quanto mais próximo da posição 1, melhores são as condições de ofertas e demanda das regiões estudadas. Através da Figura 6, “Relação entre oferta e demanda existente”, é possível visualizar as 5 regiões, aonde o eixo “x” é posicionado a “Demanda do município”, e no eixo “y” a “Oferta do município”.

Figura 6: Relação entre oferta e demanda existente



Fonte: LCA e SINDITELEBRASIL (2011, p. 104) e Banco Mundial (2002, p. 22)

Segundo o Banco Mundial (2002), o desafio de ampliar as questões relacionadas ao desenvolvimento socioeconômico de países em desenvolvimento, corresponde a superar as duas lacunas existentes no mercado, (lacuna 4 e lacuna 5). A lacuna 4 está relacionada à “Lacuna de eficiência de mercado”, e a lacuna 5 está relacionada à “Lacuna de acesso”.

A lacuna 4 corresponde à diferença existente entre o nível de serviço existente (através das condições atuais), e o nível de serviço esperado (sobre condições ótimas). Segundo o estudo do Banco Mundial (2002) essa lacuna pode ser fechada sem a necessidade de investimentos financeiros públicos, mas sim através de políticas e ambientes regulatórios favoráveis, orientadas a contribuir que investimentos privados ocorram, uma vez que a iniciativa privada já desempenha um papel de liderança no desenvolvimento e na prestação de serviços do mercado estudado.

Já na lacuna 5, que se encontra na região da “Fronteira da acessibilidade” (indicada na Figura 6), pode haver cidades que não conseguem ser atingidas por ações exclusivas da iniciativa privada sem que haja a intervenção do governo para que isso aconteça. Práticas como desoneração tributária, subsídios diretos ou indiretos, uso de fundos setoriais, disponibilização de infraestrutura pública, financiamento e recursos diretos são ações que o governo necessita estimular para que investimentos aconteçam pela iniciativa privada, e a lacuna 5 seja atingida (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)). Através do Quadro 10, “Recomendação para combinação de recursos públicos e privados”, fornecidos pelo Banco Mundial (2002), é possível visualizar as ações do governo para que ocorram investimentos na lacuna 5.

Quadro 10: Recomendação para combinação de recursos públicos e privados

<b>Recursos Públicos</b>	<b>Ações voltadas para o usuário</b>
Estimular a expansão da oferta (Instalação de infraestrutura)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso de fundos setoriais;</li> <li>2. Disponibilização de infraestrutura pública;</li> <li>3. Financiamentos e recursos diretos;</li> </ol>
Estimular a demanda (Mercado consumidor)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Criação de políticas voltadas especificamente para estimular a demanda;</li> <li>2. Desoneração tributária;</li> <li>3. Subsídios diretos ou indiretos ao consumo do serviço.</li> </ol>

Fonte: Quadro de criação da autora com dados coletados por LCA e SINDITELEBRASIL (2011, p. 105)

## 6.1. Conclusão

Duas contribuições foram observadas no capítulo 4: massificação de investimentos em telecomunicações corresponde a uma estratégia válida para o desenvolvimento socioeconômico dos municípios brasileiros; e importância da análise das cidades através do Modelo de Lacunas, aonde é possível identificar que a parceria entre setor público e privado poderá estimular investimentos no

crescimento desse setor, e o atingimento de cidades desprovidas da possibilidade de serem desenvolvidas.

## **CAPÍTULO 5: CONTEXTUALIZANDO AS CIDADES BRASILEIRAS**

O Brasil transformou-se rapidamente em um país urbano e metropolitano, aonde grande parte da população deixou a área rural e agrícola, e passou a morar em cidades. Atualmente no país há quase 2/5 da população total residindo em uma cidade de pelo menos 1 milhão de habitantes. Com PIB de desenvolvimento urbano elevado, as cidades brasileiras ainda enfrentam muitos desafios econômicos, sociais e ambientais (MARTINE e MCGRANAHAN, 2010).

Diante desse cenário, o objetivo do capítulo 5 é analisar o nível de desenvolvimento sócio econômico das regiões brasileiras, para que se tenha a visibilidade, mesmo que superficial, das regiões que mais demandam investimentos para o seu desenvolvimento.

### **5.1 Brasil**

Uma vez que dentro do contexto das cidades inteligentes brasileiras, busca-se pelo desenvolvimento socioeconômico, é preciso estudar as condições em que se encontram os municípios. Para esse projeto de pesquisa é considerado o Indicador Social de Desenvolvimento dos Municípios (ISDM) calculado pelo Centro de Microeconomia aplicada da Fundação Getúlio Vargas (C-Micro/FGV, 2012), para avaliar esse cenário. O ISDM reflete cinco áreas de estudo: educação, renda, saúde, habitação, segurança e trabalho.

Para o cálculo do indicador, foram utilizados os dados do censo demográfico realizado em 2010 e dados do Ministério da Saúde (Sistema de Informação sobre Mortalidade e Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos). Foram analisados os 5565 municípios existentes em 2010. Quanto maior o nível de desenvolvimento do município maior a sua proximidade a escala 1, e quanto menor o seu desenvolvimento menor é a sua proximidade a escala 0.

### **5.2 Resultados**

Os resultados apresentados pelo estudo realizado pelo Centro de Microeconomia aplicada da Fundação Getúlio Vargas (FGV C-MICRO, 2012) são extensos e englobam a análise de cada um dos 5565 municípios brasileiros. Para

esse estudo será apresentado apenas o resumo geral do desenvolvimento sócio econômico brasileiro, uma vez que o objetivo é obter uma análise macro das regiões que apresentam maior e menor desenvolvimento sócio econômico no país.

Por meio da Figura 7, “Municípios com os 10% maiores valores do ISDM”, é possível verificar que 100% dos municípios encontram-se na região Sudeste e Sul. Dos 556 municípios (referente aos 10% com maiores valores), 55,2% encontram-se no estado de São Paulo, 20,5% no estado de Minas Gerais, e 11,9% no estado do Rio Grande do Sul.

Os municípios que apresentaram os menores ISDM, encontram-se na sua grande maioria na região Norte e Nordeste do país, conforme apresentado na Figura 8, “Municípios com os 10% menores valores do ISDM”. Dos 556 municípios (referente aos 10% com menores valores), 26,1% encontram-se no estado do Maranhão, 17,6% do estado do Piauí, 11,9% no estado do Pará, 9,4% no estado da Bahia, 9,0% no estado do Amazonas, e 6,7% no estado de Alagoas (FGV C-MICRO, 2012).



Figura 7: Municípios com os 10% maiores valores do ISDM



Fonte: FGV C-MICRO (2012 p.112)

Figura 8: Municípios com os 10% menores valores do ISDM



Fonte: FGV C-MICRO (2012 p.113)

### 5.3 Conclusão

A região Norte e Nordeste corresponde às regiões mais desprovidas de recursos voltados a infraestrutura, educação, renda, saúde, habitação, segurança e trabalho, e que prioritariamente necessitam de investimentos do governo para o seu desenvolvimento. Falar sobre qualquer iniciativa para transformar essas cidades em inteligentes poderia soar como impeditivo visto os desafios existentes nesses municípios, entretanto o olhar a ser empregado na avaliação dessas cidades é justamente contrário ao óbvio.

Como foi observado no relatório do Banco Mundial (2002), o desenvolvimento socioeconômico será iniciado, e impulsionado através de investimentos em infraestrutura de telecomunicações. Naturalmente e gradativamente, os benefícios associados às tecnologias da informação e comunicação estimularão o comércio local, a educação, a renda, atraindo possibilidades de investimentos e visibilidade para os municípios que anteriormente não eram possíveis.

Nesse novo contexto, onde a infraestrutura de telecomunicações passou a ser a porta de entrada para que o desenvolvimento socioeconômico ocorra através do estímulo dos mercados existentes em cada município, a busca por se tornar inteligente sai da condição de “impeditiva” para a condição de “necessária”.

Cabe agora discutir sobre a possibilidade de projetos que visem o desenvolvimento dos municípios buscando a sua sustentabilidade, incentivando o desenvolvimento do indivíduo e estimulando cada vez mais a implementação de ferramentas tecnológicas que aproximem às necessidades do cidadão as limitações da cidade.

O conceito de cidade inteligente para o contexto brasileiro está se moldando, sem perder a conotação empregada desde seu surgimento, entretanto adicionalmente a isso, está sendo agregando a esse conceito embasamentos que fazem com que o conceito nacional se aproxime do conceito de cidade inteligente global, aonde a sustentabilidade e a valorização do indivíduo são essenciais para o desenvolvimento e a manutenção da inteligência das cidades.

## **CAPITULO 6: SUGESTÃO PARA O MODELO DE CIDADE INTELIGENTE BRASILEIRO**

Apoiando-se no que já foi discutido sobre a necessidade que envolve a transformação das cidades brasileiras (alavancar o desenvolvimento sócio econômico, melhorar a gestão pública, implementar soluções do governo eletrônico, e estimular a criação de canais eletrônicos de participação social), mapeando-se as limitações hoje existentes (diferenças de infraestrutura entre municípios gerando exclusão social, produtiva e tecnológica dos seus habitantes), e orientando-se através dos itens que compõe o conceito de cidade inteligente globalmente, o objetivo do capítulo 6 corresponde a identificar qual seria o modelo de cidade inteligente que atenderia ao contexto brasileiro.

### **6.1 Porque se Tornar uma Cidade Inteligente?**

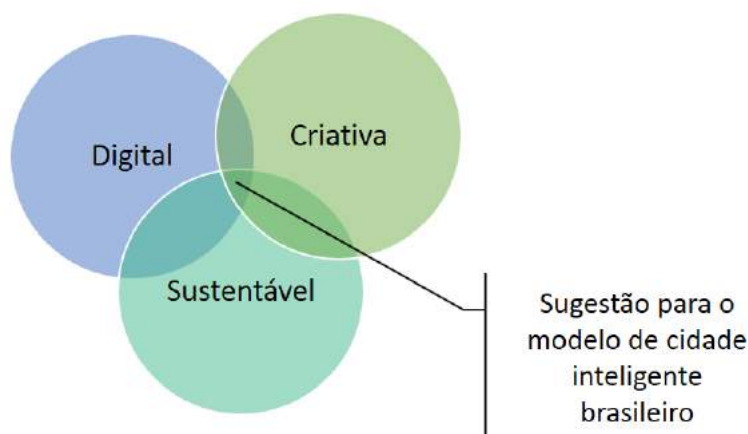
Segundo KOMNINOS (2014) uma cidade busca ser inteligente, pois:

Confia-se que o plano estratégico de se ter ambientes inteligentes, pode impulsionar os ecossistemas de inovação de uma cidade, abrir o local para uma economia global de mercados, e possibilitar a participativa inovação no processo de desenvolvimento dos seus cidadãos, empregados e usuários finais. (KOMNINOS (2014, p. 174)).

Para o contexto brasileiro cidades inteligentes são cidades que constantemente, através de um movimento crescente e inovador, buscam estruturar modelos e práticas sustentáveis à dinâmica da cidade, buscam endereçar seus problemas urbanos a novos e alternativos caminhos, e buscam utilizar ferramentas da informação e comunicação para o seu próprio desenvolvimento e aprimoramento digital, incrementando, portanto, a sua capacidade de alavancar crescimento sócio econômico, e resultando na melhora da qualidade de vida na cidade.

O ponto de convergência entre as três áreas indicadas na definição para cidades inteligentes brasileiras - sustentabilidade, criatividade e digitalização - resultará no modelo de cidade inteligente, como é possível visualizar através da Figura 9, “Relação existente entre os três conceitos”.

Figura 9: Relação existente entre os três conceitos



Fonte: Figura de criação da autora

Diante desse modelo de cidade inteligente brasileiro, as características para cada uma das áreas que compõe a cidade, correspondem as que seguem no item 6.2.

## 6.2 Características do Modelo de Cidade Inteligente Brasileiro

### 6.2.1 Sustentável

O conceito de sustentabilidade explorado no modelo de cidade inteligente brasileiro está relacionado a sua autossuficiência, e melhoramento no uso da infraestrutura disponível no território, assim como a otimização dos seus recursos e redução dos desperdícios gerados pela cidade (ALAWADHI, *et al.*, 2012). São locais que buscam compreender a sua dinâmica, trabalham para serem racionais e entendem que é mais relevante regenerar e reutilizar o território já explorado, ao substituí-lo (LEITE e AWAD, 2012).

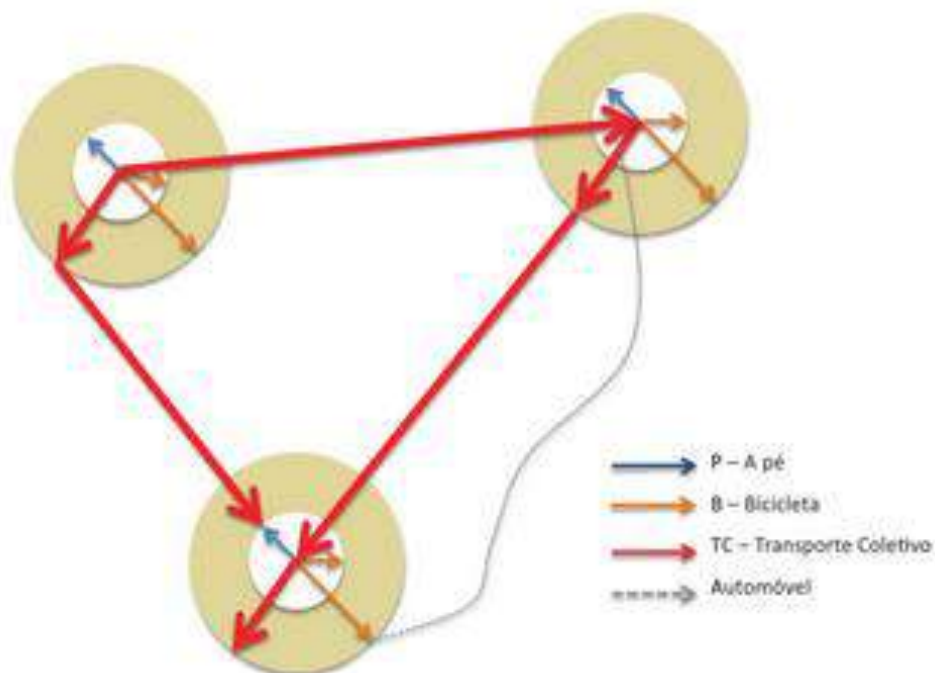
Buscam explorar conceitos no território que venham trabalhar o adensamento e a multicentralidades do mesmo (subcentro geradores de emprego, habitação, educação, saúde, segurança, etc., dentro de uma mesma cidade), proporcionando o melhor aproveitamento dos espaços vazios existentes em regiões providas de infraestrutura urbana, e descartando, portanto, a necessidade de investimentos em infraestrutura para atender a demanda da cidade.

O adensamento e a multicentralidades, também promovem, quando planejado a integração do território, um sistema de mobilidade urbana mais eficiente (sendo esse o maior desafio para uma cidade inteligente). Isso é possível ao identificar e conectar as multicentralidades existentes dentro do território, explorando-se com melhor desempenho o uso do transporte público coletivo e fornecendo alternativas para a mobilidade, que passam a ser aceitas no cotidiano da população ao transmitirem segurança, confiabilidade e praticidade (KNEIB, 2014).

Exemplos nesse sentido são as ciclovias implementadas para interligar a dinâmica da cidade (áreas residenciais com áreas comerciais e industriais, e não apenas ciclovias segregadas em bairros, em praças e parques) o uso da caminhada como modal alternativo, o compartilhamento de veículos, etc., (FGV PROJETOS, 2014).

Tal mudança de comportamento naturalmente contribuirá para reduzir o número de veículos nas ruas, conseqüentemente diminuindo as extensões de congestionamento, e aumentando a acessibilidade e o uso de modais alternativos. Ganhos significativos na qualidade do ar nas cidades ao se reduzir a emissão de gases poluentes conseqüentemente melhorando a qualidade do ar ao se reduzir, portanto, o nível de emissão de gases estufa per capita (CRAINIC, GENDREAU e POTVIN, 2008). Através da Figura 10, “Relação existente entre multicentralidades dentro de uma mesma cidade”, é possível visualizar as multicentralidades e a sua relação com a mobilidade urbana.

Figura 10: Relação existente entre multicentralidades dentro de uma mesma cidade



Fonte: KNEIB (2013, p. 30)

A proposta desse conceito estrutura-se na análise da cidade não mais em uma escala macro, aonde o território é visualizado em sua totalidade, mas sim em uma escala micro, aonde se resgata o planejamento local, visando à percepção individual das necessidades e desafios de cada subcentro da cidade. KOMNINOS (2014), no livro a “A idade das cidades inteligentes” exercita muito bem esse conceito ao afirmar que:

Cidades inteligentes, em contraste com cidades planejadas centralmente, são organizadas ao longo de um modelo conexionista descentralizado em que as funções de conhecimento são distribuídas entre os cidadãos, organizações, entidades de software e dispositivos inteligentes. KOMNINOS (2014, p. 188)

### 6.2.2 Digital

Buscam complementar a organização das cidades, ao promover a interconexão entre os sistemas existentes (comércio, transporte, administração pública, uso da infraestrutura, saúde, trabalho, educação, meio ambiente, etc.) ao

fazer uso intenso das tecnologias digitais (aplicativos, sensores, serviços ao cidadão, ao setor público e privado), promovendo dessa maneira eficiência nos serviços prestados, melhoramento de processos, agilidade, qualidade, ganho de escala dentro do território (PANHAN, MENDES e BREDA, 2016).

Promovem aos seus habitantes, através da interconectividade, um espaço digital comunitário com construção de redes de conhecimento, e fornecendo espaços aonde ocorre a troca de informações e experiências. São aquelas que possibilitam o processo de inovação participativo conduzido por cidadãos, funcionários e usuários finais (KOMNINOS, 2014).

São cidades que buscam a implementação de redes de serviços que atendam às necessidades específicas e a vocação dos territórios em estudo, estando conectadas com outras multimedialidades onde as funções de conhecimento estão disseminadas entre os cidadãos, organizações, entidades de *software* e dispositivos inteligentes (KOMNINOS, 2014).

São cidades que possuem a responsabilidade de implementação de recursos tecnológicos em informação e comunicação orientados para a resolução dos problemas vivenciados no cotidiano do território urbano.

### **6.2.3 Criativa**

São cidades que estão intimamente comprometidas com o desenvolvimento do conhecimento, pesquisa, inovação, cultura, artes, economia, tecnologia, e têm nessas áreas a sua matéria prima para diferencia-las das demais cidades ao estimular a criação de ideias, edificando-se uma cultura do conhecimento e da inteligência em todos os segmentos da cidade e trazendo com isso o fortalecimento de vantagens competitivas para o município (LANDRY, 2012).

A cidade inteligente possui em seu DNA conceitos e elementos sustentados pela criatividade seja de indivíduos, empresas, capital, instituições do conhecimento, academia, governos, população escolarizada e produtiva, etc. (FERNANDES e GAMA, 2012).

É por meio das contribuições promovidas pela criatividade, que uma cidade consegue manter a sua identidade, desenvolver as suas características e

estimular o seu potencial rumo à diferenciação e a competitividade mesmo diante da concorrência globalizada. Isso somente é possível ao incentivar a criação, fornecendo acesso a conhecimentos novos e variados, assim como o respeito à diversidade e as diferenças uma vez que são fontes para a criatividade e inovação. Ideias que são conectadas a novas tecnologias em um ato constante e crescente dentro do território, melhorando a qualidade de vida dos seus habitantes (FACHINELLI, CARRILLO e D'ARISBO, 2014).

Outra característica identificada em cidades criativas é a constituição de comunidades em que exista a articulação, cooperação, tolerância, multiculturalismo em torno dos objetivos e responsabilidade em comum na cidade. (FERNANDES e GAMA, 2012).

Geograficamente as cidades criativas apresentam naturalmente um *layout* de formação que as diferem das formações tradicionais. A geografia criativa, como é conhecida, favorece o aparecimento de centros criativos que correspondem à concentração de atividades que estimulam a criatividade como, por exemplo, possuem os centros criativos, que diferentemente das localizações atraem pessoas em busca de exercitar o imaginário (FACHINELLI, D'ARISBO e MACIEL, 2014).

São cidades amparadas em elementos tangíveis (infraestrutura digital, instituições, nível de escolaridade da população, número de mestres e doutores em uma cidade, etc.) assim como elementos intangíveis (criatividade, etc.) (LANDRY, 2012). Através do Quadro 11, “Características do modelo de cidade inteligente brasileira”, é possível visualizar as principais características apresentadas por cada uma das áreas em estudo e que compõem o modelo de cidade inteligente brasileira: sustentabilidade, digitalização e criatividade.

Quadro 11: Características do modelo de cidade inteligente brasileira

<b>Conceito</b>	<b>Características</b>
Sustentável	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compactas (podendo ser por bairro e não por cidade), e multicentralizadas;</li> <li>2. Buscam o seu crescimento e melhoramento interno, e não a sua expansão;</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. São racionais, e trabalham melhorar o aproveitamento dos recursos existentes no território;</li> <li>4. Trabalham melhor as questões voltadas ao desperdício;</li> <li>5. Melhor gerenciamento dos resíduos sólidos;</li> <li>6. Redução dos índices de poluição, devido a melhor eficiência do gerenciamento da sua mobilidade urbana;</li> </ol>
Digital	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acesso à <i>internet</i> massificada;</li> <li>2. Dados aberto e transparência como uma estratégia para o engajamento do cidadão;</li> <li>3. Envolvimento do cidadão em todos os níveis da classe social;</li> <li>4. Crescimento da indústria digital;</li> <li>5. Plataformas digitais colaborativas aumentando-se a probabilidade de inovação;</li> <li>6. Os cidadãos estão orientados a fornecer ideias, através de um plano participativo de inovação, aprendizado independente, feedback;</li> <li>7. Informações sendo fornecidas em tempo real ao cidadão, concedendo a ele uma maior participação na tomada de decisão, e, portanto, mais consciente, participativo e colaborativo;</li> </ol>
Criativo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cidades intimamente comprometidas com o desenvolvimento do conhecimento e do saber dos seus habitantes;</li> <li>2. Valorização da cultura do conhecimento e da inteligência, para o fortalecimento das vantagens competitivas do território;</li> <li>3. Criatividade é o DNA de cidades inteligentes;</li> <li>4. Conseguem identificar a sua identidade, desenvolve-las e estimular o seu crescimento rumo a diferenciação e a competitividade;</li> <li>5. Incentivos a criação, fornecendo acesso a novo conhecimento e variados (diversidade);</li> <li>6. Ideias que são conectadas a novas tecnologias em um ato constante e crescente dentro do território, melhorando a qualidade de vida dos seus habitantes;</li> <li>7. Comunidades em que exercita a articulação, cooperação, tolerância, multiculturalismo em torno dos objetivos e responsabilidade em comum na cidade.</li> </ol>

**Fonte:** Quadro desenvolvido pela autora, com dados da cidade criativa, cidade sustentável e cidade digital

### 6.3 Conclusão

Diante das limitações de infraestrutura urbana existente nos municípios brasileiros apontar que uma cidade inteligente corresponde apenas a digitalizar o município, além de criar um obstáculo quase que intransponível para as cidades buscarem serem inteligentes, exclui aspectos importantíssimos que estão atrelados a real inteligência de uma cidade.

Qualquer cidade que busca se tornar inteligente necessita utilizar e otimizar os recursos que tem ao seu dispor de maneira eficiente, deve buscar alternativas para processar corretamente o lixo que gera, deve investir na educação dos seus habitantes, pois serão através deles que as melhores soluções para o município serão geradas e quanto mais rápidas os níveis de crescimento educacional forem atingidos pela população, mais rápidos serão os ganhos no sentido da cidade se transformar em inteligente (CARLI, DOTOLI, *et al.*, 2013).

O modelo de cidade inteligente brasileira proposto contempla os aspectos básicos para a construção de uma cultura inteligente nos municípios, no que diz respeito a sua sustentabilidade, criatividade e digitalização, pois entende que o desenvolvimento conjunto desses aspectos resultará no desenvolvimento socioeconômico e cultural de uma cidade.

## CAPITULO 7: INDICADORES PARA O MODELO BRASILEIRO

### 7.1 Levantamento dos Indicadores

Com o capítulo 7, inicia-se uma nova etapa do projeto de estudo, que corresponde ao levantamento dos indicadores de mensuração do desempenho da cidade inteligente brasileira e que serão aplicados para medir os municípios.

Cada uma das áreas estudadas (sustentabilidade, criatividade e digitalização) gerará um indicador. Portanto no total serão 3 os indicadores a serem utilizados para mensurar o nível de inteligência das cidades brasileiras.

Para mensurar o nível de criatividade do município, aonde se tem como objetivo avaliar as condições econômico da população, sua capacidade produtiva, e seu nível de desenvolvimento do conhecimento, o indicador a ser usado corresponde ao IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano do Município) uma vez que esse indicador avalia níveis de desenvolvimento em educação (anos médios de estudos), longevidade (capacidade produtiva associada a expectativa de vida da população) e o Produto Interno Bruto *per capita* do município.

Para mensurar o nível de sustentabilidade do território, aonde se tem como objetivo a autossuficiência e o melhoramento no uso da infraestrutura disponível, será utilizado o IBEU (Índice de Bem-Estar Urbano). O IBEU é composto por 5 dimensões, sendo as principais: atendimento de serviços coletivos (fornecimento de água, esgoto sanitário e lixo), condições habitacionais (quantidade de pessoas que moram em aglomerados subnormais e a densidade domiciliar) e mobilidade urbana (tempo de deslocamento pendular (casa-trabalho, trabalho-casa)).

Para mensurar o nível de digitalização do território, aonde se tem como objetivo avaliar o grau de infraestrutura em telecomunicações instalada nos municípios, será utilizado o INNFRRA (Índice de Infraestrutura por município) que através da análise do componente de variedade tecnológicas e velocidade de acesso as tecnologias, mensurará o nível de digitalização dos municípios no que diz respeito a infraestrutura em telecom.

## 7.2 Índice da Cidade Inteligente (ICI)

O Índice da Cidade Inteligente (ICI) corresponde ao resultado da intersecção do IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano nos Municípios), IBEU (Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros) e do IINFRA (Índice de Infraestrutura Urbana em telecomunicações) por município brasileiro.

Para o IBEU será utilizado os dados divulgados pelo Observatório das Metrôpoles do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT). Para o IDHM será utilizado os dados divulgados pelo Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) e Fundação João Pinheiro (FJP)).

No que diz respeito ao cálculo do IINFRA foi construído um índice próprio ao cenário brasileiro de banda larga, utilizando-se parte do método desenvolvido pelo Banco Mundial (2002) e que foi adaptado por LCA e SINDITELEBRASIL (2011) ao contexto nacional.

O universo de estudo da pesquisa corresponde aos 5565 municípios brasileiros sendo o período de análise o ano de 2015 para o cálculo do IINFRA. No que diz respeito ao IDHM e IBEU, foram utilizados os dados do censo de 2010 para o seu cálculo, sendo dos dados do IDHM lançados em 2013 e os dados do IBEU lançados em 2016. No Quadro 12, “Indicadores para o modelo de cidade inteligente brasileiro”, é possível identificar a relação entre as áreas de estudo e o indicador que será obtido.

Quadro 12: Indicadores para o modelo de cidade inteligente brasileiro

	<b>Cidade</b>	<b>Indicador</b>
<b>ICI (Índice de cidade inteligente)</b>	Criativa	IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano nos Municípios)
	Sustentável	IBEU (Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros)
	Digital	IINFRA (Índice de Infraestrutura Urbana em telecomunicações nos Municípios)

**Fonte:** Tabela de criação da autora.

Os indicadores que compõe o IDHM correspondem a longevidade, educação e renda do município estudado, como uma proposta de análise do desenvolvimento da população da cidade. No Quadro 13, “Fatores que determinam o Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios Brasileiro (IDHM)”, é possível identificar os aspectos observados.

Quadro 13: Fatores que determinam o IDHM

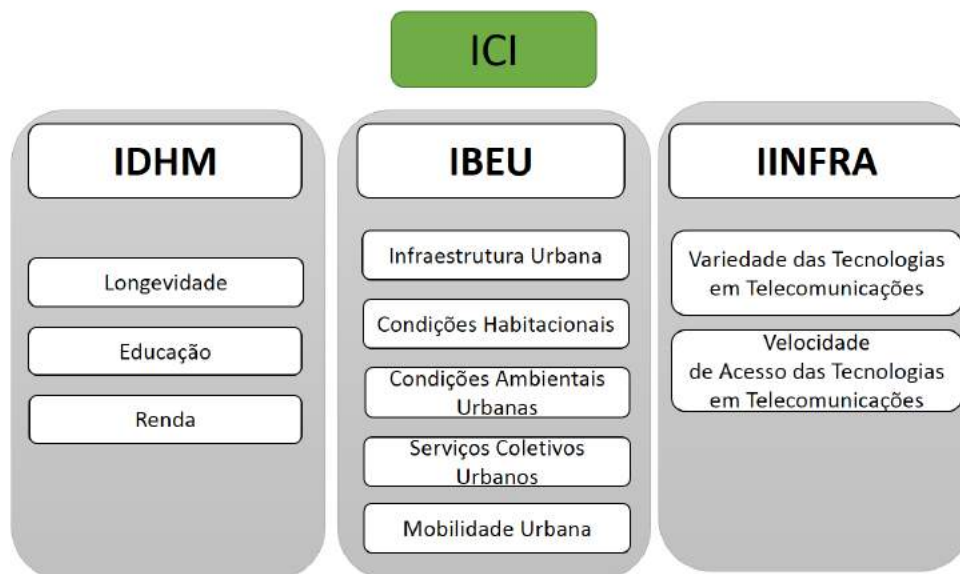
<b>Índice de Desenvolvimento Humano do Município (IDHM): Varia de 0 (nenhum desenvolvimento apresentado) a 1 (total desenvolvimento apresentado)</b>	1) Nível de educação: nível de escolaridade, alfabetização e taxa de matrícula;
	2) Renda gerada: renda municipal por per capita (média de cada habitante do município, dividindo-se pelo número de pessoas do município);
	3) Longevidade: expectativa produtiva tendo como base a expectativa de vida ao nascer dos habitantes do município.

**Fonte:** Tabela de criação da autora com dados coletados da LCA e SINDITELEBRASIL (2011, p. 105)

No que diz respeito ao IBEU, cinco são os indicadores que apresentam o diagnóstico da operacionalidade da cidade através de uma análise da sua infraestrutura urbana, condições de habitacionalidade, serviços coletivos urbanos, condições ambientais e mobilidade urbana.

Vale ressaltar que os dados referentes à infraestrutura urbana mencionados no IBEU, correspondem a iluminação pública, pavimentação, calçada, meio-fio/guia, bueiro ou boca de lobo, rampa para cadeirantes e logradouros, diferentemente dos dados coletados para o cálculo do IINFRA, que corresponde a informações específicas no que diz respeito a telecomunicações por município brasileiro. Através da Figura 11, “Indicadores para o modelo de cidade inteligente brasileiro”, é possível identificar os dados que serão trabalhados para cada um dos indicadores.

Figura 11: Indicadores para cidade inteligente brasileira



Fonte: Figura de criação da autora

## **CAPÍTULO 8: MÉTODO DE CÁLCULO DO ICI**

### **8.1 Levantamentos dos Indicadores**

Nesse capítulo será apresentado o método de trabalho para o cálculo do ICI (Índice Cidade Inteligente) que possui como objetivo identificar o nível de desenvolvimento em que se encontram os municípios brasileiros no que diz respeito a sua infraestrutura de digitalização, sustentabilidade e criatividade, conforme modelo de cidade inteligente brasileiro elaborado.

### **8.2 Índice de Infraestrutura Disponível (IINFRA)**

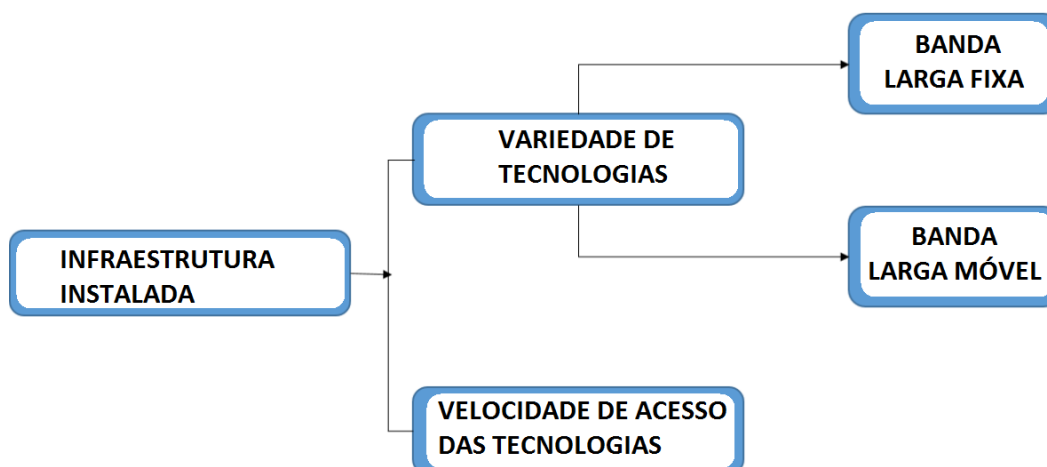
O indicador de análise para a infraestrutura em telecomunicação disponível, no que diz respeito à banda larga, será calculado através da análise da diversidade de tecnologias instaladas e a velocidade de acesso de banda larga por município.

Ao se medir esses dois componentes será possível mensurar o grau de desenvolvimento tecnológico em que se encontra o município no que diz respeito à infraestrutura do sistema de banda larga, que conforme apontado pelo Banco Mundial (2002) corresponde à base de sustentação para o desenvolvimento em massa dos municípios.

Segundo LCA e SINDITELEBRASIL (2011), cidades que apresentam uma vasta variedade de tecnologias em telecomunicações instalada, naturalmente indicam que possuem uma melhor diversidade de infraestrutura e conseqüentemente apresentam melhores serviços aos seus habitantes, seja serviços privados como públicos.

O IINFRA será calculado através da média aritmética simples dos dados referente à diversidade de tecnologias disponíveis e a velocidade de acesso de banda larga por município. O resultado da análise dos dados sobre a diversidade de tecnologias disponíveis assim como velocidade de acesso, resultará no componente de diversidade de tecnologia instalada e no componente de velocidade de acesso em banda larga. Através da Figura 12, “Composição do IINFRA, é possível identificar a composição do IINFRA”.

Figura 12: Composição do IINFRA



Fonte: Figura de criação da autora

### 8.2.1 Componente de Diversidade de Tecnologias Instaladas

Primeiramente os dados a serem trabalhados correspondem à diversidade de tecnologias instaladas em cada um dos municípios brasileiros. Para o seu cálculo foram coletados dados referentes à banda larga fixa e banda larga móvel para cada uma das 5565 cidades.

Para a coleta dos dados da banda larga fixa, foi acessado o SICI (Sistema de Coleta de Informações) da ANATEL, aonde se optou pelos dados completos (ou totais) do ano de 2015 conforme Figura 13, “Página do *Site* da ANATEL referente aos dados de banda larga fixa”. Optou-se por utilizar as planilhas completas, pois somente estas contemplam dados de tecnologia instalada associada a cada município do país (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)).

Foram coletados dados de todas as tecnologias utilizadas por municípios, com exceção dos dados de DTH e PLC, conforme detalhamento no Quadro 14, “Tecnologia de banda larga fixa utilizada no Brasil”.



Figura 13: Página do site da Anatel referente a dados de BL fixa

## Index of /dados/Acessos/Comunicacao\_Multimedia/Total/csv

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 <a href="#">Parent Directory</a>			-
 <a href="#">00 - Download de CSV.txt</a>	29-May-2014 16:21	95	
 <a href="#">Acessos SCM 2007-2010 - Total.csv</a>	29-May-2014 16:21	30M	
 <a href="#">Acessos SCM 2011-2012 - Total.csv</a>	29-May-2014 16:21	33M	
 <a href="#">Acessos SCM 2013-2014 - Total.csv</a>	13-Mar-2015 11:51	58M	
 <a href="#">Acessos SCM 2015-2016 - Total.csv</a>	08-Sep-2016 10:17	20M	

Apache/2.2.15 (CentOS) Server at ftp.anatel.gov.br Port 80

Fonte: [http://ftp.anatel.gov.br/dados/Acessos/Comunicacao\\_Multimedia/Total/csv/](http://ftp.anatel.gov.br/dados/Acessos/Comunicacao_Multimedia/Total/csv/)

Quadro 14: Tecnologia de banda larga fixa utilizada no Brasil

<b>Banda Larga (SICI da Anatel)</b>	
<b>ATM</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia <i>Asynchronous Transfer Mode</i> ;
<b>xDSL</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados via Sistema Digital <i>Subscriber Line</i> ;
<b>Cabo Modem</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizado por meio das redes de transmissão de TV a cabo;
<b>Spread Spectrum</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia de espalhamento espectral, Wi-Fi ( <i>Wireless Fidelity</i> ) ou outras tecnologias de modulação digital nas faixas de 900 MHz, 2,4 GHz e ou 5,8 GHz;
<b>FWA</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados por meio de sistema <i>Fixed Wireless Access</i> , aplicações ponto multiponto, radio enlaces ponto a ponto convergentes, para faixas de radiofrequências diferentes de 900 MHz, 2,4 GHz, 3,4 GHz, 5,8 GHz e 10,5GHz;
<b>MMDS</b>	Quantidade de acessos físicos em serviços disponibilizados via tecnologia que se utiliza de redes do Serviço de Acesso Condicionado – SeAC (nova denominação do Serviço de Distribuição dos Sinais Multiponto/Multicanal -MMDS);

<b>DTH (Direct to Home)</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados por meio de Tecnologia que se utiliza de Redes do Serviço de Acesso Condicionado – SeAC (nova denominação do Serviço de Distribuição de Sinais de Televisão e de Áudio por Assinatura);
<b>Satélite</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados por meio de satélite, exceto DTH;
<b>Fibra</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados por meio de Fibra Óptica;
<b>PLC</b>	Quantidade de acessos físicos em serviços disponibilizados por meio de <i>Power Line Communication</i> , Sistema de Banda Larga por meio de Redes de Energia Elétrica.
<b>HFC</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço disponibilizados por meio de Acesso Híbrido (Fibra e Cabo Coaxial).
<b>WIMAX</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia de <i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i> (Interoperabilidade Mundial para acesso de Micro-ondas), ou outras tecnologias de modulação digital nas faixas 3,5 GHz e/ou 10,5 GHz
<b>Ethernet</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia de <i>Ethernet</i> e suas variações ( <i>Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit-ethernet</i> ). As redes <i>metro-ethernet</i> são inseridas nesse campo;
<b>LTE</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia de <i>Long Term Evolution</i> (4G);
<b>Frame Relay</b>	Quantidade de acessos físicos em serviço que usam tecnologia <i>Frame-Relay</i> .

Fonte: Manual SICI (2013, p. 9)

Para a coleta de dados de banda larga móvel, foi utilizado o banco de dados das ERBs (Estações de Rádio Bases), disponível no sistema de Serviços de telecomunicações (STEL) da ANATEL (STEL, 2015). Para a coleta desses dados, a busca foi configurada para que todos os municípios brasileiros com tecnologia 3G fossem contemplados na pesquisa, entretanto dentro de bandas específicas (A e B (850 Mhz), e a banda H (1900 a 21000 Mhz)), (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)), conforme Figura 14, “Imagem do *Site* da ANATEL para coleta de dados das ERBs”.

Figura 14: Imagem do site da ANATEL para coleta de dados das ERBs

Fonte: <http://sistemas.anatel.gov.br/stel/Consultas/SMP/AreaPrestacaoFrequencia/tela.asp?nav=11&c=1&p=1#>

Através do Quadro 15, “Fontes de consulta da Banda Larga Fixa e Móvel” é possível visualizar o resumo das fontes de pesquisa dos dados utilizados no estudo, no que diz respeito à banda larga fixa e móvel.

Quadro 15: Fontes de Consulta da Banda Larga Fixa e Móvel

	Banda Larga Fixa	Banda Larga Móvel
<b>Componente de Diversidade da infraestrutura Instalada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados coletados através do Sistema de Coleta de Informações (SICI) da ANATEL;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados coletados através das Estações Rádio Bases (ERBs) no Sistema de Serviços de telecomunicações (STEL) referentes a frequência destinada ao 3G;</li> </ul>

Fonte: Quadro de criação da autora com dados coletados em LCA e SINDITELEBRASIL (2011)

A primeira etapa para se trabalhar os dados coletados (tanto banda larga fixa como móvel) corresponde ao estabelecimento dos pesos a serem atribuído aos dados. O principal critério utilizado para ponderação corresponde à avaliação da inovação tecnologia. Quanto mais nova e inovadora a tecnologia que está sendo

utilizada pelo município, maior será a sua eficiência, e maior a sua velocidade, sendo o inverso verdadeiro também uma vez que quanto mais antiga a tecnologia, menor será a sua performance de velocidade e conseqüentemente menor será a sua avaliação e pontuação (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)).

Na Tabela 3, “Pesos atribuídos através da evolução da tecnologia”, é possível verificar os pesos utilizados para cada uma das tecnologias instaladas no território urbano. Conforme mencionado anteriormente, os dados referentes as tecnologias DTH (*Direct To Home*) e LTE (*Long Term Evolution (4G)*); não foram considerados na coleta de dados, e, portanto, não possuem atributo de peso.

Tabela 3: Pesos atribuídos através da evolução da tecnologia

<b>Banda Larga fixa e móvel</b>	
<b>Tecnologia (banda fixa e móvel)</b>	<b>Peso</b>
ATM	1
xDSL	3
<i>Cable</i>	3
<i>Spread Spectrum</i>	1
FWA	1
MMDS	1
Satélite	3
Fibra	5
PLC	3
HFC	3
<i>WiMax</i>	3
3G	3
<i>Ethernet</i>	1
<i>Frame Relay (FR)</i>	2
ERBs	3

Fonte: Tabela de criação da autora com dados da LCA e SINDITELEBRASIL (2011)

Aplicando-se os pesos para cada uma das tecnologias, deve-se multiplicar os valores coletados no *site* da ANATEL (para cada um dos municípios e tecnologia) pelo seu respectivo peso, e somando-se os valores encontrados para cada tecnologia e município, a média aritmética ponderada desses valores resultará

no valor componente de disponibilidade tecnológica (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)). Municípios dotados de uma maior quantidade de tecnologias apresentarão pontuações próximas ao número 1, e menores próximos ao número 0.

Esse componente juntamente como componente de velocidade de acesso formatará o IINFRA.

### 8.2.2 Componente de Velocidade de Acesso

O próximo componente a ser calculado corresponde ao componente de velocidade de acesso em banda larga. Segundo LCA e SINDITELEBRASIL (2011) uma das maneiras de se avaliar a qualidade da velocidade é assumir a relação existente entre o número de acessos fixos a altas velocidades versus a disponibilidade de infraestrutura no local. Essa relação se sustenta, pois somente serão possíveis acessos a altas velocidades, se a infraestrutura existente no município suportar tais acessos.

A coleta de dados também será realizada através do SICI da ANATEL (Sistema de Coleta de Informações (STEL, 2015)) através do relatório geral por município, conforme demonstrado na etapa anterior de obtenção dos dados de banda larga fixa para o cálculo da disponibilidade tecnológica (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)).

Segundo o MANUAL SICI (2013), a velocidade de acesso é classificada em 5 intervalos de medição conforme Tabela 4, “Intervalos de velocidade de acesso”.

Tabela 4: Intervalos de velocidade de acessos

Banda Larga
<b><math>VT \leq 512 \text{ kbp/s}</math></b>
<b><math>512 \text{ kbp/s} &lt; VT \leq 2\text{Mbp/s}</math></b>
<b><math>2 \text{ Mbp/s} &lt; VT \leq 12 \text{ Mbp/s}</math></b>
<b><math>12 \text{ Mbps} &lt; VT \leq 34 \text{ Mbp/s}</math></b>
<b><math>VT \geq 34 \text{ Mbp/s}</math></b>

Fonte: Tabela de criação da autora com dados do Manual SICI (2013, p.9)

Considerando-se o mesmo critério de pontuação adotado para o componente de disponibilidade tecnologia instalado, o componente de velocidade de acessos também será classificado pela mesma ponderação de pesos (1 a 5), ou seja, quanto mais veloz, maior será o peso atribuído a velocidade e quanto menor a velocidade, menor será o peso atribuído (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)), conforme poderá ser verificado na Tabela 5, “Peso para as 5 faixas de velocidade de acesso”.

Essa relação é estabelecida ao se entender que somente será possível alta velocidade se houver melhor disponibilidade de infraestrutura instalada (LCA e SINDITELEBRASIL (2011)).

Tabela 5: Peso para as 5 faixas de velocidade de acesso

<b>Banda Larga Fixa</b>	<b>Peso</b>
<b><math>VT \leq 512 \text{ kbp/s}</math></b>	1
<b><math>512 \text{ kbp/s} &lt; VT \leq 2 \text{ Mbp/s}</math></b>	2
<b><math>2 \text{ Mbp/s} &lt; VT \leq 12 \text{ Mbp/s}</math></b>	3
<b><math>12 \text{ Mbps} &lt; VT \leq 34 \text{ Mbp/s}</math></b>	3
<b><math>VT \geq 34 \text{ Mbp/s}</math></b>	3

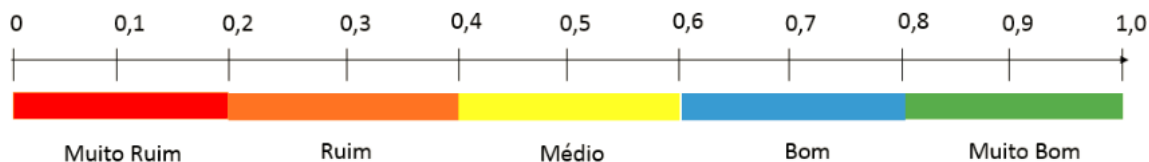
Fonte: Tabela de criação da autora com dados do MANUAL SICI (2013, p.9)

Igualmente como foi cálculo o componente de disponibilidade de tecnologia instalada, é calculado o componente de velocidade de acesso para cada um dos 5565 municípios brasileiros.

### **8.2.3 Método para o Cálculo do IINFRA**

A média aritmética simples da soma do componente de disponibilidade tecnológica e do componente de velocidade de acesso resultará no indicador consolidado de infraestrutura para o município, capaz de ordenar os municípios conforme o seu grau de infraestrutura em banda larga. A normalização dos dados (em escala de 0 a 1, sendo 1 o que possui a melhor infraestrutura instalada, e 0 o que possui a pior infraestrutura) também é aplicada ao indicador consolidado de infraestrutura, conforme Figura 15, “Faixas de classificação do IINFRA”.

Figura 15: Faixas de classificação do IINFRA



Fonte: LCA e SINDITELEBRASIL (2011, p. 104)

### 8.3 Índice de Desenvolvimento Humano no Município (IDHM)

Diferentemente como foi com o IINFRA, o IDHM não será calculado nessa proposta de estudo, mas será utilizado o IDHM apresentado pelo Atlas do Desenvolvimento Humano (2013) através do censo Demográfico de 2010, entretanto é importante entender o seu significado e o resultado que esse indicador expressa, uma vez que ele foi escolhido e será utilizado para compor o ICI.

#### 8.3.1 IDHM

O IDHM corresponde uma adaptação do IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) criado pela ONU (Organização das Nações Unidas) na década de 90, e que tem sido utilizado constantemente e mundialmente no monitoramento do desenvolvimento das nações (IDHM, 2010).

O IDHM é composto pelas mesmas três áreas de estudo do IDH, longevidade, educação, e renda, entretanto aplicada aos municípios brasileiros. Através da sondagem desses dados, é possível identificar o nível de desenvolvimento dos seus habitantes. É através do desenvolvimento humano, como matéria prima da cidade, que se estimula a criação de ideias, edificando-se uma cultura do conhecimento e da inteligência em todos os segmentos da cidade, aproximando vantagens competitivas ao território e fortalecimento o vínculo dos seus habitantes com a cidade.

Ao medir o nível de educação é possível identificar o nível de desenvolvimento intelectual dos seus habitantes. A quantidade de doutores, mestres, e Ph.D. (*Philosophiæ Doctor*) que estão produzindo conhecimento (direto ou indiretamente para o município), seja através das universidades, ou empresas, desenvolvimento de novas tecnologias certamente chamará atenção de outras localidades para o município estudado. O indicador de educação, não tem por finalidade apenas levantar o número de estudantes matriculado por série ou por escola para o provisionamento de demanda, entretanto extrapola esses limites, chegando ao conhecimento da produção de conhecimento que tem sido gerada pelo município.

Algumas avaliações são subjetivas, como por exemplo, avaliar o conhecimento gerado pela cidade mediante a relação de graduados e especialistas existentes, mas que certamente refletem em resultados concretos, como por exemplo, ao se avaliar a renda *per capita* dos habitantes. Entender o quanto de riquezas são geradas no município, projeta o grau de estabilidade da cidade, alavanca investimentos em inúmeros setores por demonstrar mitigação de riscos. Tendo bons resultados na renda *per capita*, certamente a qualidade de vida melhorará alimentação, saúde, acesso a vacinas e tratamentos que prolongará a vida da sua população. A longevidade corresponde ao resultante dos excelentes resultados obtidos na educação e na renda. Veja maiores detalhes no Quadro 16, “Áreas de estudo do IDHM”.

Quadro 16: Áreas de estudo do IDHM

IDHM	Detalhamento
Longevidade	Mede a expectativa de vida da sua população, a partir do seu nascimento. Quanto melhor as condições de vida para os seus habitantes, melhores serão as projeções de longevidade.
Educação	Mede a escolaridade da população, em 4 momentos diferentes do seu crescimento do conhecimento. Podendo, portanto, demonstrar o índice de produção do saber (universitários, mestres, doutores, PHD,



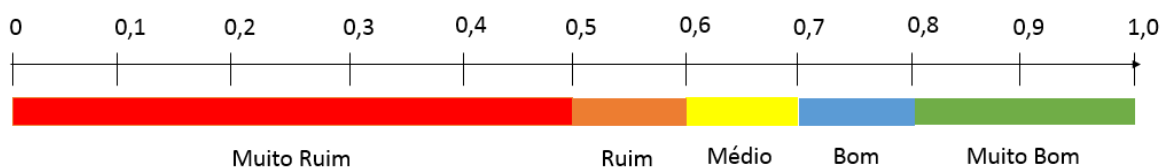
	etc.). Quanto maior o nível educacional dos seus habitantes, maior será os níveis de inovação e desenvolvimento tecnológico, científico, social, etc.
Renda	Está associado ao padrão de vida da população, e mede a renda municipal <i>per capita</i> (a renda média dos seus habitantes). Quanto maior a renda <i>per capita</i> , maior as possibilidades de crescimento do município.

**Fonte:** Tabela de criação da autora, com dados coletadas do site [http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/o\\_atlas/idhm/](http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/o_atlas/idhm/)

Portanto o IDHM foi escolhido para compor o ICI, pois expressa o quanto a cidade está conectada aos valores que constroem relações concretas com a prosperidade do município ao se investir em educação, para se produzir o saber, que estimula uma economia criativa, e que naturalmente aumenta a qualidade de vida da sua população. O IDHM expressa, para o modelo de cidade inteligente brasileiro, o nível de criatividade da cidade.

Após o cálculo do IDHM, foi realizada a classificação dos índices conforme escala abaixo, aonde quanto mais próximo ao 0, pior nível de desenvolvimento, e quanto mais próximo do 1,0 maior é o nível de desenvolvimento humano do município, conforme detalhado na Figura 16, “Faixas de classificação do IDHM”.

Figura 16: Faixas de classificação do IDHM



**Fonte:** IDHM (2013) com dados coletado no site <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/ranking>

## **8.4 Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros (IBEU)**

Igualmente ao IDHM, o IBEU também não foi calculado nessa proposta de pesquisa, entretanto está sendo utilizados os dados divulgados pelo INCT (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia) através do Observatório das Metrôpoles (utilizando-se o censo Demográfico de 2010) para representar o grau de sustentabilidade de cada um dos municípios brasileiros.

Segundo o IBEU (2016, p. 1) é possível definir o seu objetivo como sendo:

O IBEU Municipal procura avaliar a dimensão urbana do bem-estar usufruído pelos cidadãos brasileiros promovidos pelo mercado, via o consumo mercantil e pelos serviços sociais prestados pelo Estado. Tal dimensão está relacionada com as condições coletivas de vida promovidas pelo ambiente construído da cidade, nas escalas da habitação e da sua vizinha próxima, e pelos equipamentos e serviços urbanos. IBEU (2016, p. 1).

O conceito do IBEU corresponde a avaliar as condições existentes na cidade no que diz respeito a sua infraestrutura, para o melhor aproveitamento dos recursos existentes, como mobilidade urbana, saneamento, água e energia otimização de recursos e coleta seletiva.

### **8.4.1 IBEU**

O IBEU avalia as questões que interferem na qualidade de vida dos habitantes das cidades de modo que sejam trabalhados modelos sustentáveis dentro do cotidiano urbano e que integre as dimensões sociais, ambientais e éticas, baseado em uma economia includente, responsável e inclusiva.

As dimensões correspondem à mobilidade urbana, condições ambientais urbanas, condições habitacionais urbanas, atendimento de serviços coletivos urbanos e infraestrutura urbana desenvolvimento sustentável, conforme detalhado no Quadro 21, “Áreas de estudo do IBEU”.

Quadro 17: Áreas de estudo do IBEU

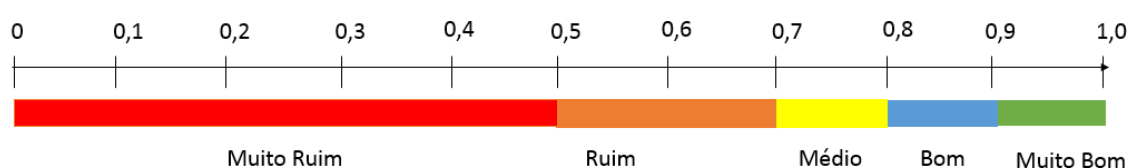
<b>Áreas de estudo</b>	<b>Resumo</b>
Mobilidade Urbana	Tempo envolvido no deslocamento entre casa e trabalho (movimento pendular).
Condições Ambientais Urbanas	Composto por três indicadores: arborização de entorno dos domicílios, esgoto a céu aberto no entorno dos domicílios, lixo acumulado no entorno dos domicílios.
Condições Habitacionais Urbanas	Composto por 5 indicadores: aglomerado subnormal, densidade domiciliar, densidade orador/banheiro, material das paredes dos domicílios e espécie do domicílio.
Serviços Coletivos Urbanos	Expressão os serviços públicos essenciais para garantir da qualidade de vida na cidade. Composto por 4 indicadores: atendimento adequado da água, atendimento adequado de esgoto, atendimento adequado de energia e coleta adequada de lixo.
Infraestrutura Urbana	Expressa as condições em infraestrutura das cidades, aonde melhora ou piora qualidade de vida na cidade. Composto por 7 indicadores: iluminação pública, pavimentação, calçada, meio-fio/guia, bueiro ou boca de lobo, rampa de cadeirantes e logradouros.

Fonte: Tabela de criação da autora, com dados coletadas do (IBEU, 2016)

Portanto o IBEU foi escolhido, pois expressa, dentro do contexto de cidade sustentável, o índice de desenvolvimento em infraestrutura urbana dos municípios brasileiros. O modelo de cidade inteligente brasileiro somente poderá ser uma realidade para o contexto dos nossos municípios, se conseguir apontar para os problemas básicos que precisam ser trabalhados antes de se atingir a inteligência.

Após o cálculo do IBEU, foi realizada a classificação dos índices conforme escala abaixo, aonde quanto mais próximo ao 0, pior nível de desenvolvimento, e quanto mais próximo do 1,0 maior é o nível de bem-estar urbano do município, conforme detalhado na Figura 17, “Faixas de classificação do IBEU”.

Figura 17: Faixas de classificação do IBEU



Fonte: Índice de Bem-Estar Urbano Municipal (2016, p.5)

### 8.5 Método de Cálculo do ICI (Índice Cidade Inteligente)

O ICI corresponde à intersecção dos três indicadores apresentados anteriormente: IDHM, IBEU e IINFRA. O cálculo do ICI é processado através da média aritmética simples dos três indicadores. O resultado de ICI varia entre 0 e 1, aonde quanto mais próximo do número 1, melhores são as condições do município avaliado (nos 3 quesitos), e quanto mais próximo do 0, piores são as condições.

A análise do ICI possibilita a flexibilidade de avaliar os 3 indicadores separadamente, apontando, portanto, para os itens que precisam ser trabalhados dentro do município no que diz respeito a sua sustentabilidade, criatividade e digitalização.

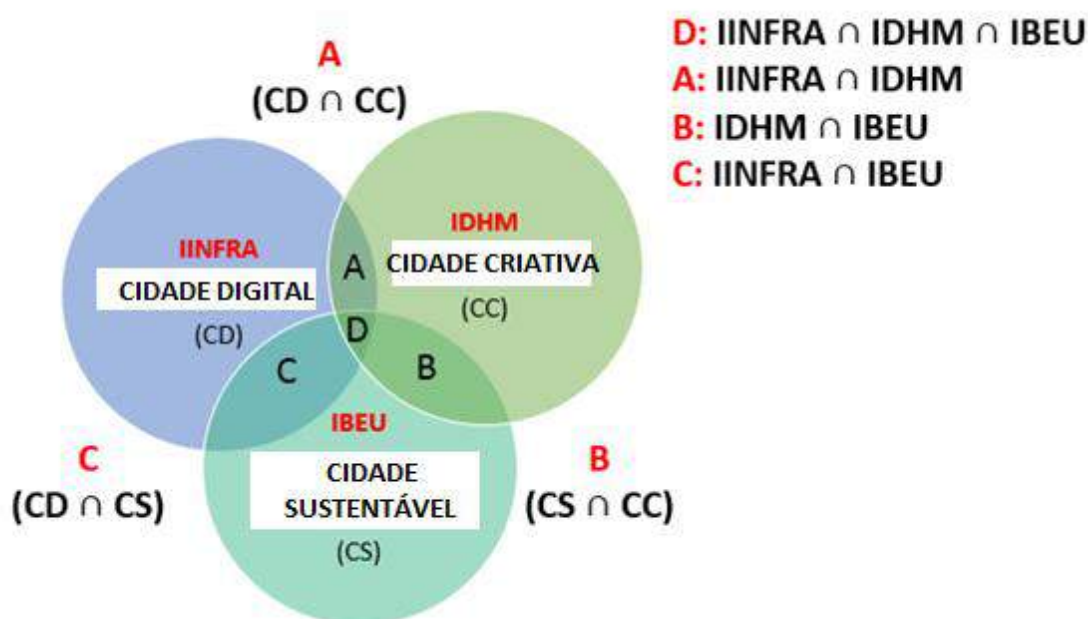
### 8.6 Método para Qualificar os ICI Encontrados

Conforme o modelo para cidade inteligente brasileiro, apresentado no início do estudo, o ICI corresponde ao ponto de intersecção entre a cidade digital (CD), cidade criativa (CC) e a cidade sustentável (CS).

Segundo o Banco Mundial (2002), cada município apresenta níveis diferentes de desenvolvimento para CD, CS e CC, portanto o ICI deverá contemplar essas diferenças a fim de desenvolver projetos que realmente venham conduzir às cidades a tão almejada transformação.

O ponto de intersecção entre a cidade digital, cidade sustentável e cidade criativa corresponde ao ponto “D”, à intersecção entre cidades criativas e cidades sustentáveis corresponde ao ponto “B”, à intersecção entre cidade digital e cidade sustentável corresponde ao ponto “C”, e a intersecção entre cidades sustentáveis e cidade digital corresponde ao ponto “A”, conforme Figura 18, ICI - ponto de intersecção entre CC, CD e CS.

Figura 18: ICI - Ponto de intersecção entre CC, CD e CS

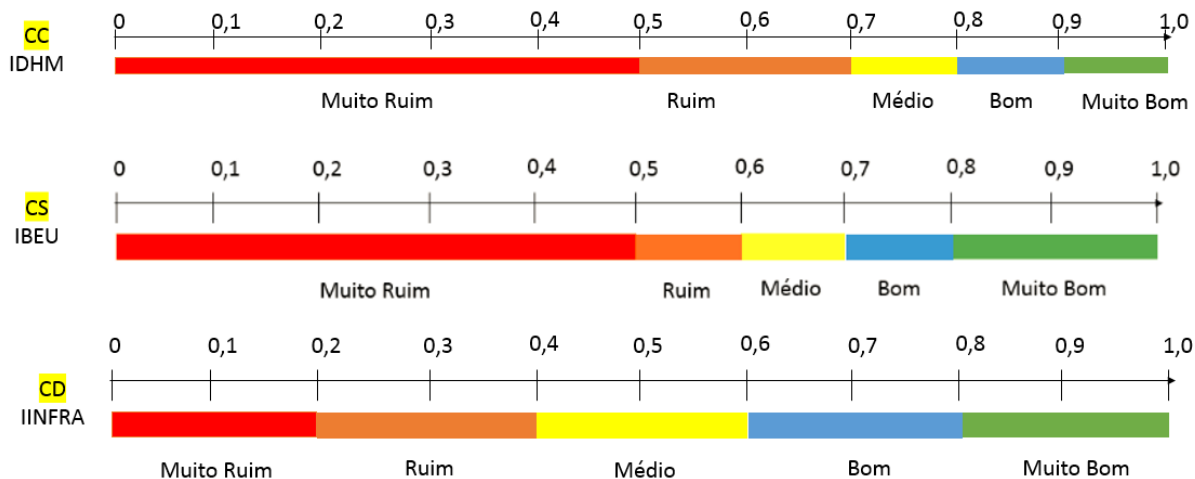


Fonte: Figura desenvolvida pela autora

Os três indicadores apresentam faixas de classificação que variam de 0 a 1, sendo que quanto mais próximo ao 0, menor será o desenvolvimento avaliado, e quanto mais próximo ao ponto 1, maior o desenvolvimento. Utilizando-se as faixas de classificação (Muito ruim, Ruim, Médio, Bom e Muito Bom), de cada indicador (IDHM, IBEU e IINFRA) é possível calcular os pontos de intersecções A,B, C e D,

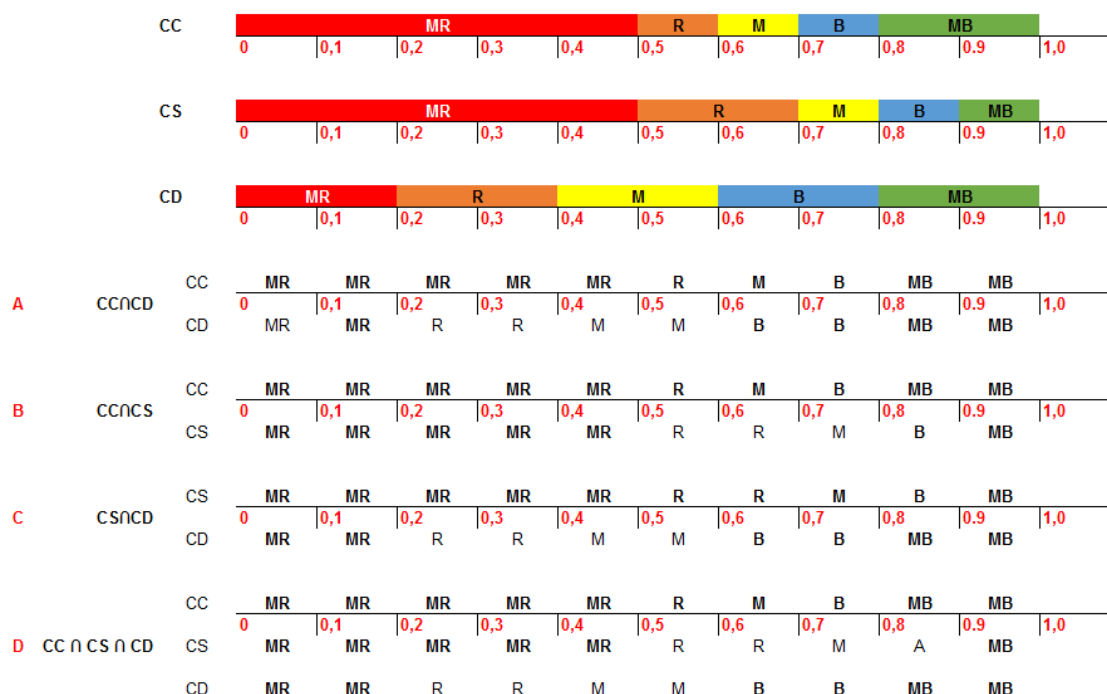
dentro dos intervalos de 0 a 1, conforme demonstrado na Figura 19, “Tabela de faixa de classificação” e Figura 20, “Faixas de intersecção”.

Figura 19: Tabela de faixas de classificação



Fonte: Criação da autora, com dados coletados (IBEU, 2016) e (IDHM, 2010)

Figura 20: Faixas de Intersecção



Fonte: Criação da autora, com dados coletados (IBEU, 2016), (IDHM, 2010) e (LCA E SINDITELEBRASIL, 2011)

A primeira faixa apresentada nas Figuras 19 e 20 correspondem ao IDHM que expressa o nível de desenvolvimento humano dos habitantes do município estudado. Em nosso estudo esse indicador representa o indicador das cidades criativas (CC).

A segunda faixa corresponde ao IBEU que expressa o índice de bem-estar urbano municipal, e representa o indicador para uma cidade sustentável (CS)

A terceira faixa corresponde ao IINFRAN, aonde expressa o nível de infraestrutura em banda larga do local estudado.

Todas as 3 faixas estão subdivididas em Muito Ruim (MR), Ruim (R), Média (M), Alta (A) e Muito Alta (MA), que sinaliza o quanto a cidade apresenta níveis muito bons até níveis muito ruins de desenvolvimento. A intersecção de cada um dos intervalos das faixas corresponde aos conjuntos A, B, C e D.

O conjunto A corresponde a intersecção entre o universo da cidade criativa (CC), com o universo da cidade digital (CD). O conjunto B corresponde a intersecção entre o universo da cidade criativa (CC), com o universo da cidade sustentável (CS). O conjunto C corresponde à intersecção entre o universo da cidade criativa (CC), com o universo da cidade digital (CD). O conjunto C corresponde a intersecção entre o universo da cidade sustentável (CS), com o universo da cidade digital (CD) e finalmente o conjunto D corresponde a intersecção entre a cidade criativa (CC), a cidade sustentável (CS) e a cidade digital (CD), para o mesmo intervalo de faixa (de 0 a 1).

Para cada conjunto de intersecção (A, B, C e D) é formado 10 subconjuntos. Analisando especificamente a intersecção D, que corresponde ao ICI, é possível formatar o perfil dos 10 grupos desse subconjunto, conforme a Tabela 2, Grupo de Conjunto Referente à Intersecção A, B, C e D.

Tabela 6: Grupo de Conjunto Referente às Intersecções A, B, C e D.

SUB CONJUNTOS	Intervalo	A		B		C		D		
		CC ∩	CD	CC ∩	CS	CS ∩	CD	CC ∩	CS	∩ CD
1	0 a 0,1	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR
2	0,101 a 0,2	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR
3	0,201 a 0,3	MR	R	MR	MR	MR	R	MR	MR	R
4	0,301 a 0,4	MR	R	MR	MR	MR	R	MR	MR	R

5	0,401 a 0,5	MR	M	MR	MR	MR	MR	MR	MR	M
6	0,501 a 0,6	R	M	R	R	R	MR	R	R	MB
7	0,601 a 0,7	M	B	M	R	R	B	M	R	B
8	0,701 a 0,8	B	B	B	M	M	B	B	M	B
9	0,801 a 0,9	MB	MB	MB	B	B	MB	MB	A	MB
10	0,901 a 1,0	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB

Fonte: Desenvolvido pela autora.

Do subconjunto 1 e 2, é possível obter o Grupo 1 que compreende o intervalo de 0 ao 0,2 e concentram cidades que apresentam condições muito ruins de desenvolvimento humano, sustentabilidade e digitalização (CC = MR, CS = MR e CD = MR).

Do subconjunto 3, que compreende o intervalo de 0,201 a 0,3, e o subconjunto 4, que compreende o intervalo de 0,301 a 0,4, é possível obter o Grupo 2 que concentra cidades que apresentam condições muito ruins de desenvolvimento humano e sustentabilidade, mas no que diz respeito às questões de digitação da cidade, é possível visualizar um melhor desenvolvimento com relação as cidades do Grupo 1 e 2, pois a classificação para CD é ruim e não mais muito ruim (CC=MR, CS=MR e CD=R).

Do subconjunto 5 é possível obter o Grupo 3, que compreende o intervalo de 0,401 ao 0,5, e concentra cidades que ainda apresenta condições muito ruins de desenvolvimento humano e sustentabilidade, mas no que diz respeito às questões de digitação da cidade, possui classificação mediana (CC=MR, CS=MR e CD=M).

Do subconjunto 6, compreende ao intervalo de 0,501 ao 0,6, é possível obter o Grupo 4 que concentra cidades que começa a apresentar resultados ruins para o desenvolvimento humano e sustentável, e resultados medianos para digitalização da cidade (CC=R, CS=R e CD=M).

Do subconjunto 7, que compreende ao intervalo de 0,601 ao 0,7, é possível obter o Grupo 5 que concentra cidades que apresenta resultados medianos em desenvolvimento humano, ainda ruim em sustentabilidade, e bons resultados em digitalização (CC=M, CS=R e CD=B).

Do subconjunto 8, que compreende ao intervalo de 0,01 ao 0,8, é possível obter o Grupo 6 que concentra cidades que apresenta resultados bons em



desenvolvimento humano, medianos em sustentabilidade, e bons resultados em digitalização (CC=B, CS=M e CD=B).

Do subconjunto 9, que compreende ao intervalo de 0,801 ao 0,9, é possível obter o Grupo 7 que concentra cidades que já começam a apresentar resultados muito bons em desenvolvimento humano, bons em sustentabilidade, e muito bons resultados em digitalização (CC=MB, CS=B e CD=MB).

Finalmente o subconjunto 10, que compreende ao intervalo de 0,901 ao 1,0 é possível obter o Grupo 8 que concentra cidades que apresenta resultados muito bons em desenvolvimento humano, em sustentabilidade e digitalização (CC=MB, CS=MB e CD=MB).

É interessante observar o processo evolutivo para as três áreas estudadas. A cidade digital é a que mais rapidamente apresenta resultados, uma vez ocorrido a sua implementação. Isso é facilmente justificado, uma vez que os seus resultados dependem basicamente de investimentos em infraestrutura e independe de um processo de mudança de conceitos, amadurecimento ou crescimento da população, como é o caso dos indicadores de sustentabilidade e desenvolvimento pessoal, que envolvem ciclos de anos para a sua concretização.

Através da Tabela 7, “Resumo dos grupos”, é possível identificar os grupos que foram formados, seus intervalos de atuação, e as suas características no que diz respeito a sustentabilidade, criatividade e digitalização.

Tabela 7: Resumo dos grupos

<b>Grupos</b>	<b>Intervalo</b>	<b>Características</b>
Grupo 1	0 a 0,2	MR (CC); MR (CS); MR (CD)
Grupo 2	0,201 a 0,4	MR (CC); MR (CS); R (CD)
Grupo 3	0,401 a 0,5	MR (CC); MR (CS); M (CD)
Grupo 4	0,501 a 0,6	R (CC); R (CS); M (CD)
Grupo 5	0,601 a 0,7	M (CC); R (CS); B (CD)
Grupo 6	0,701 a 0,8	B (CC); M (CS); B (CD)
Grupo 7	0,801 a 0,9	MB (CC); B (CS); MB (CD)
Grupo 8	0,901 a 1,0	MB (CC); MB (CS); MB (CD)

Fonte: Desenvolvido pela autora

## **CAPITULO 9: ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS**

Nesse capítulo serão apresentados os resultados obtidos na construção do ICI, assim como a avaliação independente dos IINFRA, IBEU e IDHM, para cada um dos municípios brasileiros. Os resultados serão apresentados por região, estado, e por município, entretanto na apresentação dos municípios, devido à vasta quantidade de cidades estudadas, serão apresentados os resultados das 100 melhores assim como as 100 piores cidades brasileiras. A lista completa contendo os 5565 municípios será apresentada no Apêndice desse estudo.

### **9.1 IINFRA**

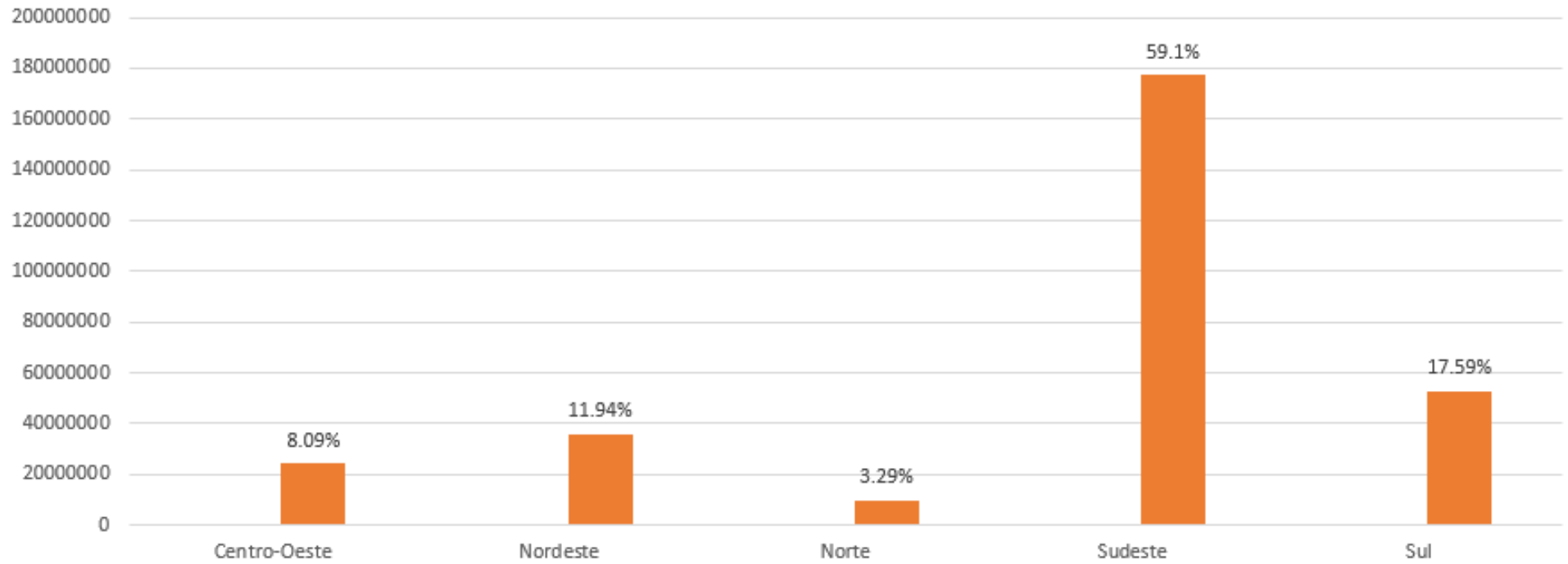
#### **9.1.1 Região**

É grande a disparidade existente no território brasileiro, no que diz respeito a infraestrutura urbana. As regiões mais providas de infraestrutura são as regiões Sul e Sudeste, sendo esse mesmo cenário observado ao se avaliar a infraestrutura instalada de telecomunicações nos municípios.

As regiões Sul e Sudeste lideram em diversidade de acesso das tecnologias em banda larga e diversidade no uso das 5 faixas de frequência de velocidade, enquanto as regiões Norte e Nordeste e Centro Oeste apresentam modestos números, que refletem a carência de investimento nessas regiões para esse setor.

De todos os dados coletados no ano de 2015 no que diz respeito a infraestrutura em banda larga instalada no país, a região Sudeste representa 59.10% do total avaliado. Na sequência, segue a região Sul com 17.59%, a região Nordeste 11.94%, Centro Oeste com 8.09% e por último a região Norte com apenas 3.29% de representatividade, conforme é observado no Gráfico 2, “Diversidade de Acesso a Tecnologias em BL por região do país.

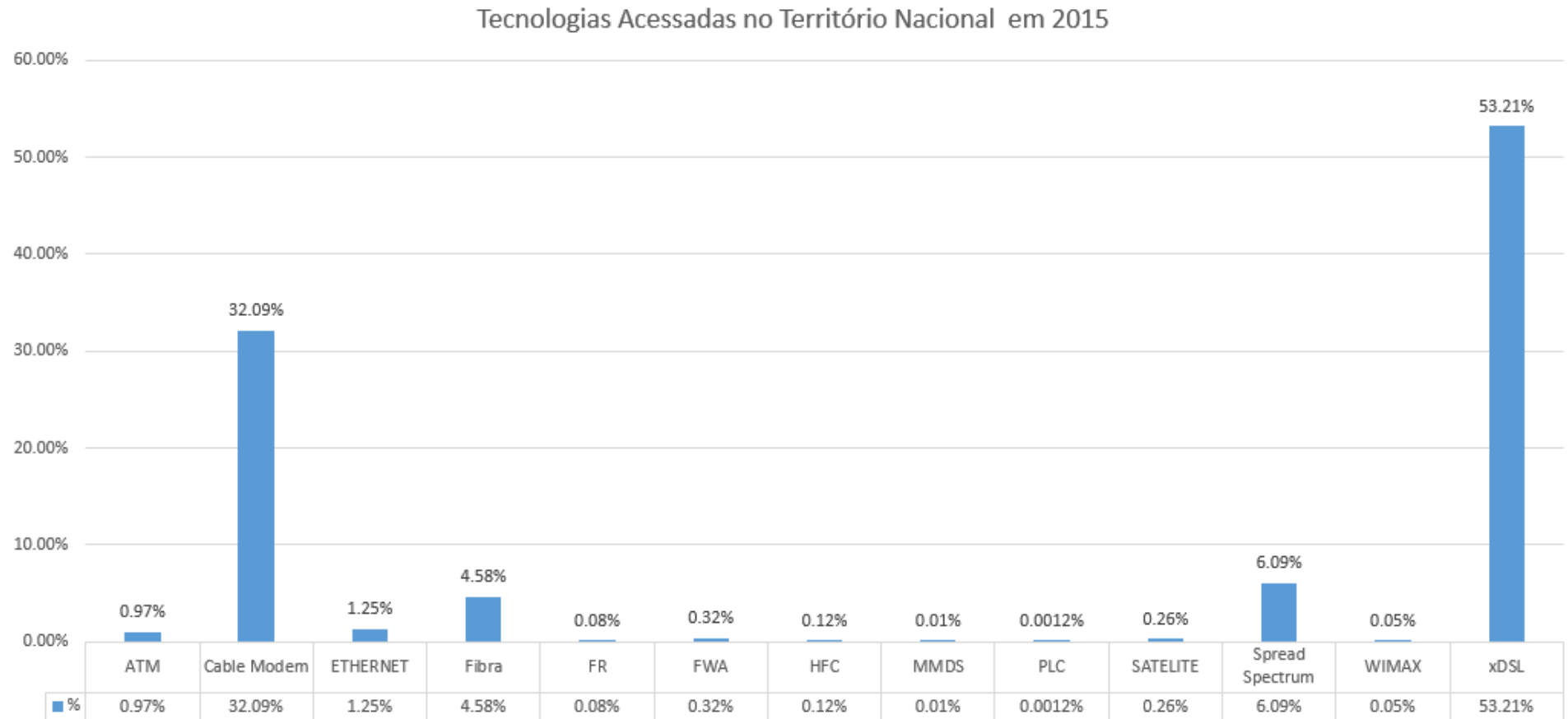
Gráfico 2: Diversidade de acesso a tecnologias em BL por região



Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Nacionalmente as tecnologias mais acessadas correspondem a xDSL que representa 53.21% da escolha de acesso, Cabo *Modem* (32.09%), Fibra (4.58%), *Spread Spectrum* (6.09%), *Ethernet* (1.25%), ATM (0.96%), FWA (0.32%), Satélite (0.258%), HFC (0.11%), FR (0.082%), WiMax (0.053%), MMDs (0.009%) e por último PLC com 0.0012%, conforme apresentado no Gráfico 3, “Tecnologias acessadas no território nacional em 2015”.

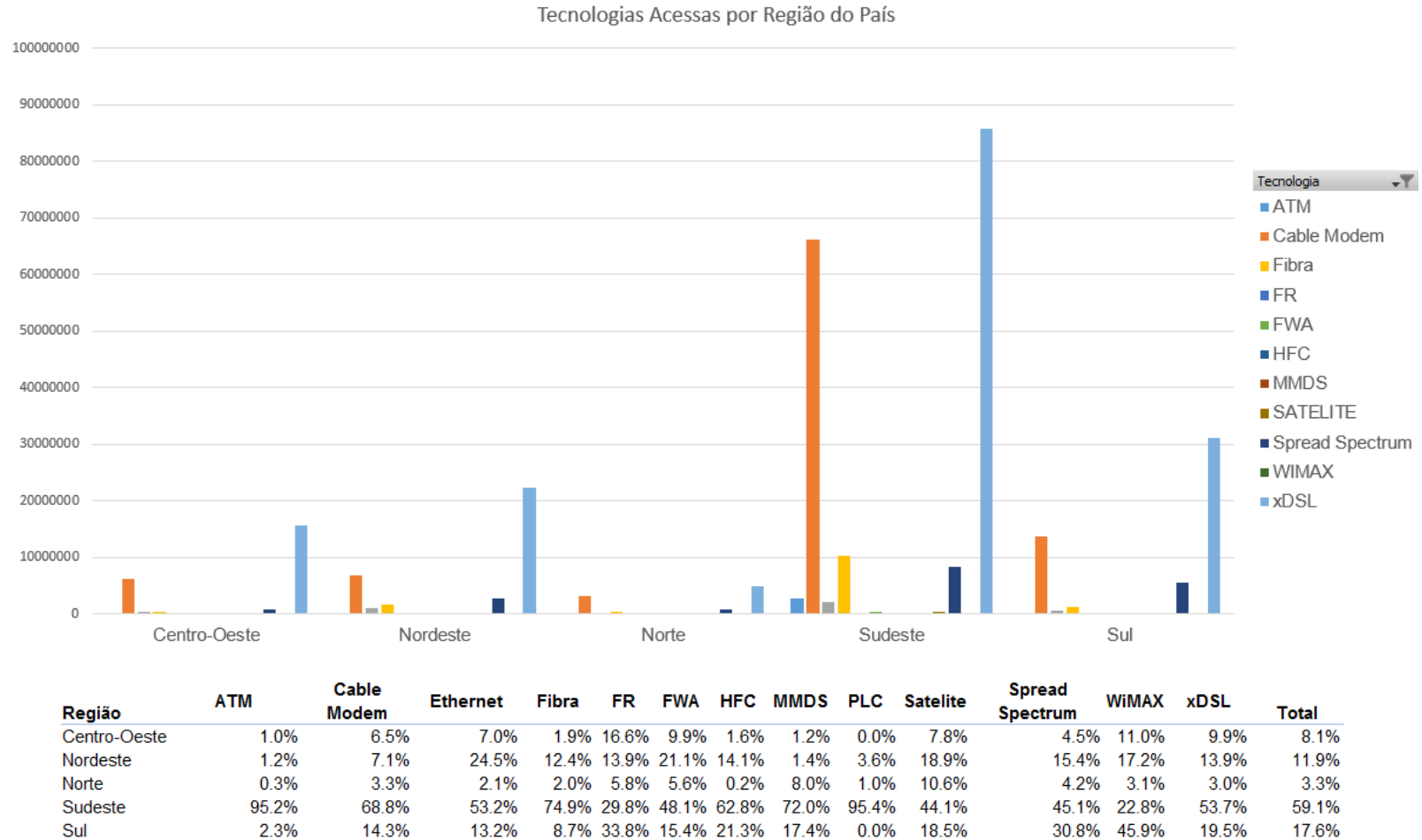
Gráfico 3: Diversidade de tecnologias por região



Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Ainda no que diz respeito a tecnologias acessadas, o estado do Sul e Sudeste correspondem às regiões que apresentam a maior diversidade de acesso as tecnologias disponíveis, sendo 59% para a região Sudeste e 18% para a região Sul. A região Centro Oeste apresentou uma boa diversidade por tecnologias em banda larga, atingindo 12% em relação ao contexto geral. Já as regiões Norte e Nordeste, repetem os dados apresentados anteriormente, com pouca expressividade na diversidade do uso de tecnologias disponível no setor, com valores de 8% e 3% respectivamente conforme Gráfico 4, “Diversidade de acesso por região”.

Gráfico 4: Diversidade de acesso por região

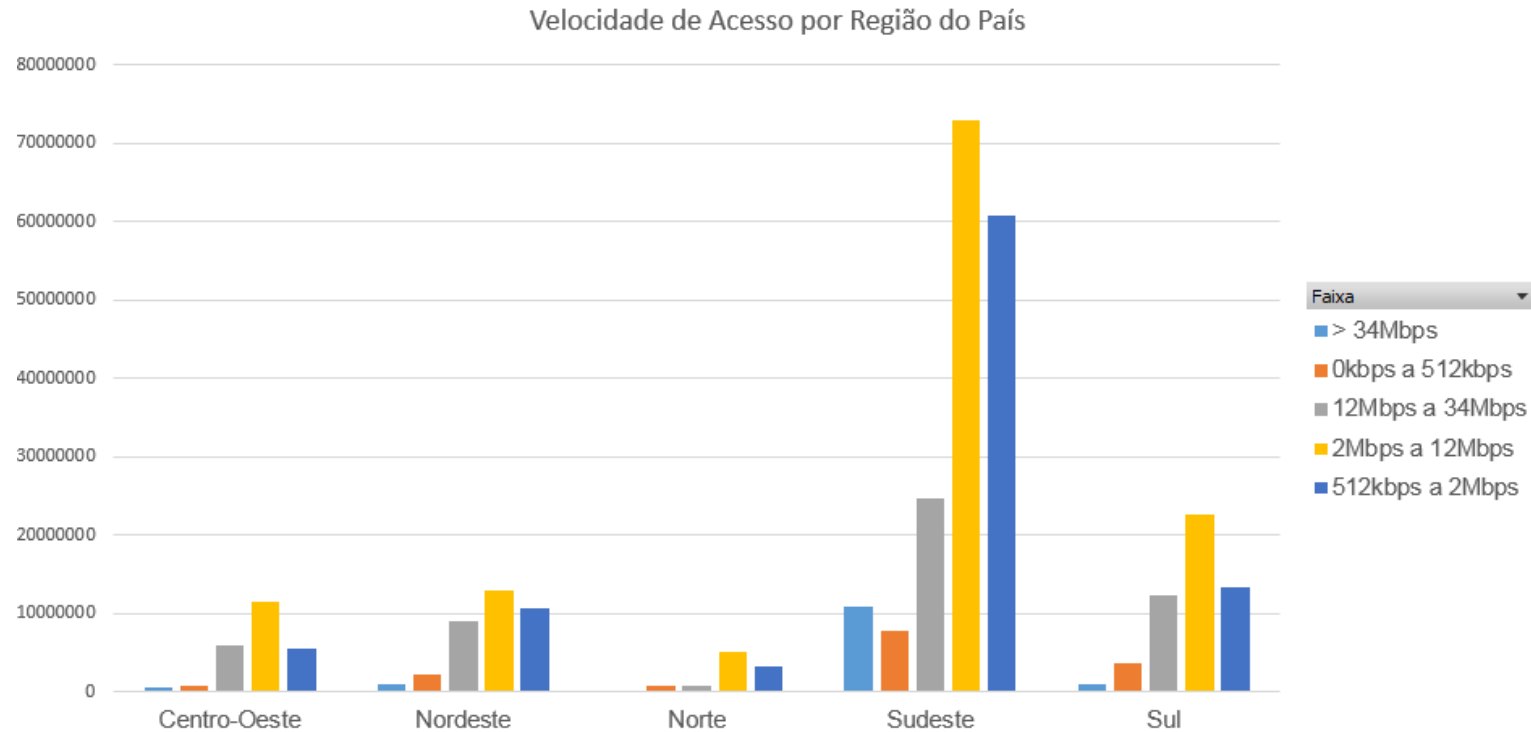


Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Ao se avaliar as faixas de velocidades acessadas, é possível visualizar através do Gráfico 5, “Faixas de velocidade de acesso por regiões do país”, que a região Sudeste explora consideravelmente todas as faixas de velocidade, seguida da região Sul. Já as demais regiões do país, trafegam modestamente nas faixas de velocidade existentes.



Gráfico 5: Faixa de velocidades de acesso por região do país



	> 34Mbps	0kbps a 512kbps	12Mbps a 34Mbps	2Mbps a 12Mbps	512kbps a 2Mbps	Grand Total
Centro-Oeste	4.05%	4.44%	11.35%	9.17%	5.98%	8.09%
Nordeste	7.48%	14.57%	17.07%	10.37%	11.37%	11.94%
Norte	0.45%	4.52%	1.34%	4.07%	3.56%	3.29%
Sudeste	81.21%	52.15%	47.01%	58.28%	64.92%	59.09%
Sul	6.81%	24.33%	23.23%	18.12%	14.17%	17.59%

Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Basicamente duas realidades são visualizadas dentro do mesmo contexto territorial brasileiro. O primeiro cenário corresponde a regiões (Sul e Sudeste) que apresenta um expressivo uso de todas as tecnologias disponíveis, assim como o uso das cinco faixas de velocidade, principalmente nas faixas de mais velozes, demonstrando, portanto, a presença de tecnologias mais próximas às fronteiras tecnológicas, ou mais modernas, que naturalmente agrega maior valor aos serviços de banda larga promovida por essas regiões.

O segundo cenário observado, que compreende as regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste, é possível observar limitado uso de tecnologias podendo demonstrar que as tecnologias mais recentes e inovadoras não estão disponíveis para essas regiões.

Outro fator observado diz respeito às faixas de acesso, com a utilização de velocidades baixas, confirmando a menor disponibilidade de infraestrutura instalada. O segundo cenário composto pelas regiões Centro Oeste, Norte e Nordeste, ficam a margem dos valores apresentados pelo eixo Sul e Sudeste.

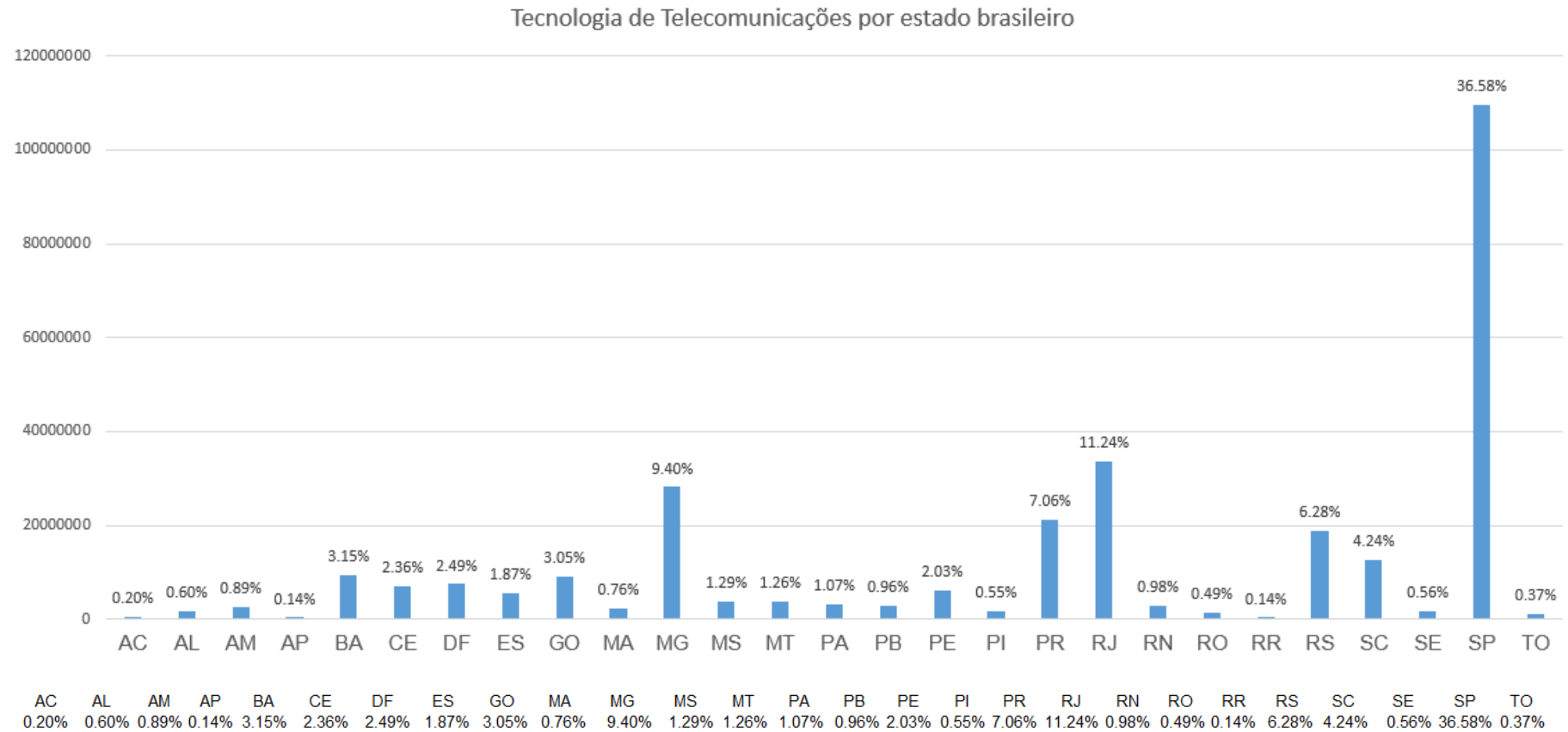
As próximas etapas de análise investigarão os principais estados e município que contribuem para os resultados apresentados para as regiões brasileiras.

### **9.1.2 Estado**

Como era esperado, uma vez que os dados da região Sudeste na análise anterior apontaram possuir expressivos acessos, o estado de São Paulo é o que lidera a classificação em infraestrutura urbana instalada e velocidade de acesso em banda larga. O estado é o responsável por 36.58% dos dados apurados, seguido pelo estado do Rio de Janeiro (11.24%), Minas Gerais (9.40%), Paraná (7.06%), Rio Grande do Sul (6.28%) e Santa Catarina (4.24%).

Para as regiões Norte e Nordeste, que apresentaram baixos índices, o estado da Bahia foi um dos estados que melhor apresentou resultados positivos com 3.15%, seguido do Ceará (2.36%) e Pernambuco (2.03%). Os demais estados apresentaram índices próximo a 1% e abaixo, conforme é possível observar no Gráfico 6, “Acesso a infraestrutura de telecomunicação por estado”.

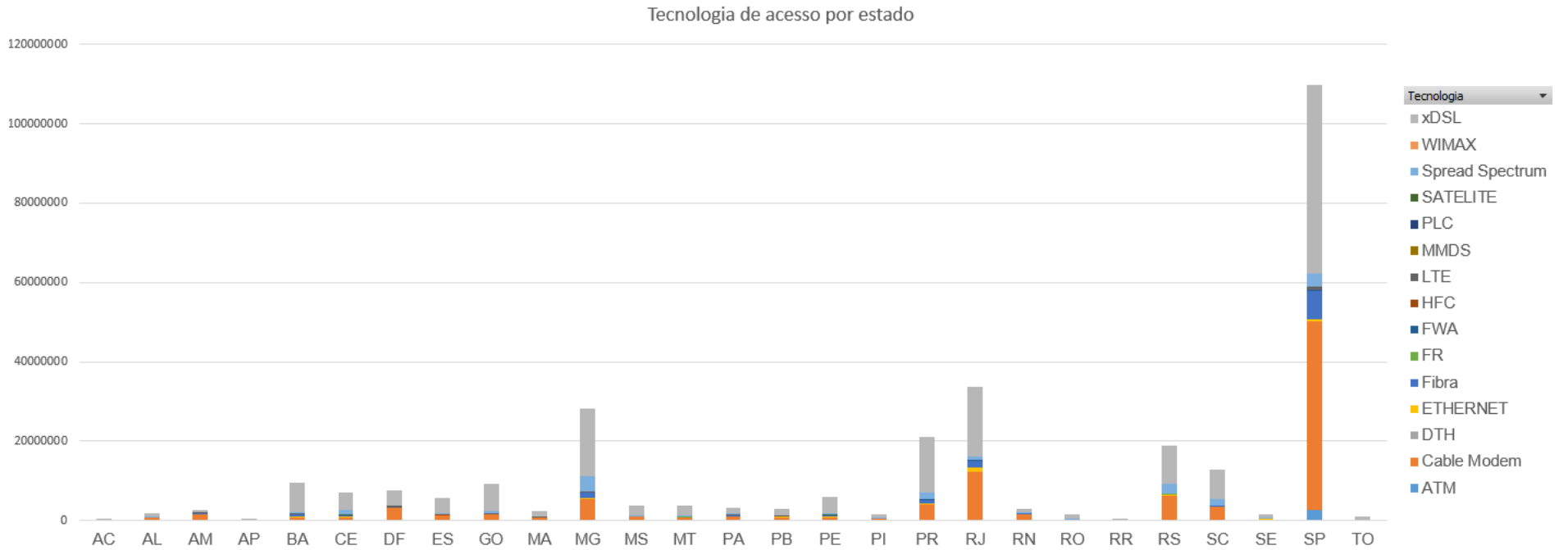
Gráfico 6: Acesso a infraestrutura de telecomunicação por estado



Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Observando-se as tecnologias mais acessadas por cada um dos estados avaliados, é possível observar os mesmos resultados obtidos por região, sendo a tecnologia que lidera a classificação xDSL com 53.21%, seguida por Cabo *Modem* (32.09%), *Spread Spectrum* (6.09%), Fibra (4.57%), *Ethernet* (1.25%), ATM (0.97%), FWA (0.32%), Satélite (0.26%), FR (0.08%), WiMax (0.05%) e finalmente MMDs (0.01%), conforme apresentado no Gráfico 7, “Tecnologias mais acessadas por estado”.

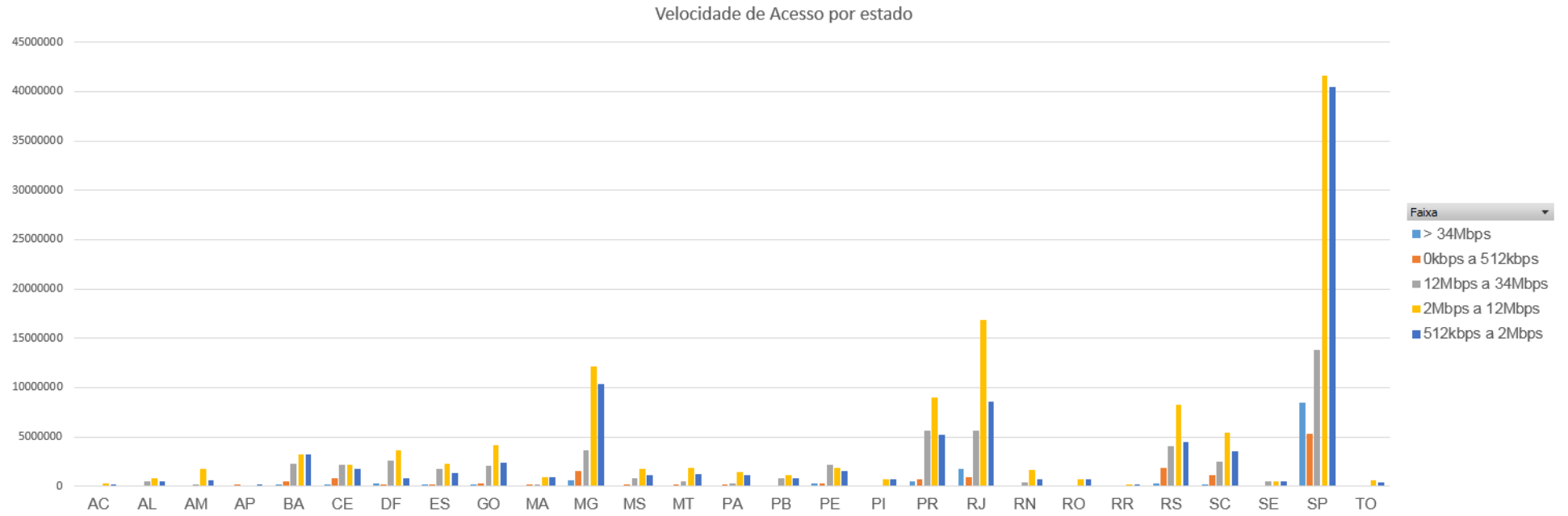
Gráfico 7: Tecnologias mais acessadas por estado



Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Ao se avaliar as velocidades acessadas por estado é possível observar que as maiores velocidades são exploradas pelo estado de São Paulo que representa 36,58% dos dados avaliados. Os estados de Roraima com 0,14%, e Amapá também com 0,14%, da Região Norte, representam os menores índices. Através do Gráfico 8, “Percentual de acesso de velocidade no país”, é possível verificar os acessos por região.

Gráfico 8: Percentual de acessos de velocidade no país



Fonte: Gráfico de criação da autora com dados analisados para ICI

Através da Tabela 4, “Acessos das tecnologias por estado”, é possível visualizar o percentual de acesso por tecnologia em cada um dos estados brasileiros, e na Tabela 8, “Faixas de velocidade acessadas por estado brasileiro”, é possível visualizar o percentual de uso das faixas de velocidade, e na Tabela 9, “Faixas de velocidade acessadas por estado brasileiro”.



Tabela 8: Acessos das tecnologias por estado

Estado	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	<i>Spread</i>			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
AC	0.014%	21.984%	1.168%	1.407%	0.251%	0.082%				0.417%	2.747%		71.930%	0.198%
AL	0.177%	39.340%	1.186%	3.868%	0.116%	1.996%	0.017%	0.022%	0.008%	0.547%	3.315%	0.080%	47.687%	0.596%
AM	0.148%	62.644%	0.301%	2.977%	0.040%	0.175%	0.019%		0.001%	0.974%	1.013%		19.536%	0.887%
AP	0.007%	0.000%	0.642%	3.626%	0.065%	0.179%				0.847%	58.085%		32.061%	0.144%
BA	0.124%	9.079%	2.866%	5.198%	0.085%	0.408%	0.056%			0.389%	4.714%	0.032%	76.335%	3.145%
CE	0.102%	12.200%	1.026%	3.759%	0.083%	0.376%	0.016%			0.265%	17.527%	0.021%	61.963%	2.362%
DF	0.134%	41.540%	1.322%	1.220%	0.145%	0.423%	0.051%			0.109%	0.657%	0.004%	50.545%	2.494%
ES	0.067%	20.687%	1.000%	3.082%	0.030%	0.431%	0.401%		0.013%	0.204%	5.687%	0.030%	67.224%	1.872%
GO	0.143%	15.666%	0.952%	0.743%	0.135%	0.459%	0.005%			0.239%	4.170%	0.033%	74.779%	3.049%
MA	0.014%	27.318%	1.279%	5.470%	0.197%	0.423%	0.017%			0.800%	5.204%	0.810%	52.622%	0.755%
MG	0.129%	19.021%	1.246%	4.372%	0.083%	0.425%	0.117%	0.043%		0.257%	14.099%	0.003%	59.944%	9.400%
MS	0.079%	23.348%	1.031%	1.146%	0.188%	0.225%	0.008%	0.009%		0.289%	4.090%	0.343%	67.125%	1.285%
MT	0.070%	20.637%	1.045%	1.639%	0.286%	0.364%	0.025%			0.514%	6.131%	0.025%	66.795%	1.259%
PA	0.148%	35.203%	0.718%	3.749%	0.055%	0.327%	0.004%			1.081%	10.068%	0.126%	43.130%	1.069%
PB	0.060%	30.547%	3.133%	4.325%	0.105%	0.875%	0.007%			0.557%	7.057%	0.002%	50.538%	0.962%
PE	0.119%	11.423%	3.965%	6.372%	0.061%	0.629%	0.536%			0.294%	4.706%	0.028%	71.555%	2.031%
PI	0.082%	23.457%	0.527%	4.873%	0.098%	0.401%	0.013%			0.776%			60.022%	0.551%
PR	0.167%	19.474%	1.218%	3.842%	0.112%	0.183%	0.232%	0.019%		0.336%	7.438%	0.021%	66.939%	7.063%
RJ	0.205%	36.101%	3.345%	5.076%	0.052%	0.237%	0.139%		0.002%	0.154%	2.370%	0.004%	52.255%	11.238%
RN	0.085%	53.929%	2.208%	2.990%	0.096%	0.599%	0.321%			0.395%	8.772%	0.052%	25.127%	0.980%
RO	0.013%	9.451%	1.273%	2.069%	0.467%	0.430%	0.012%	0.149%		0.335%	8.261%	0.001%	74.236%	0.491%
RR	0.003%	0.000%	0.197%	3.270%	0.043%	0.170%				0.908%	0.080%		95.329%	0.135%

Estado	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	<i>Spread</i>			Total
											<i>Spectrum</i>	WIMAX	xDSL	
RS	0.096%	33.287%	0.785%	0.945%	0.213%	0.288%	0.032%	0.004%		0.272%	13.100%	0.126%	50.839%	6.282%
SC	0.104%	26.414%	0.714%	1.614%	0.158%	0.444%	0.156%			0.166%	12.397%	0.353%	57.478%	4.245%
SE	0.000%	15.944%	7.367%	4.146%	0.171%	0.413%				0.293%	6.372%		62.035%	0.562%
SP	2.415%	43.333%	0.425%	6.548%	0.029%	0.223%	0.109%	0.007%	0.002%	0.188%	2.862%	0.030%	43.252%	36.577%
TO	0.001%	10.067%	1.559%	1.242%	0.245%	2.811%				0.645%	3.175%	0.088%	80.041%	0.367%
Total	0.966%	32.090%	1.255%	4.583%	0.083%	0.324%	0.117%	0.009%	0.001%	0.259%	6.091%	0.053%	53.213%	100%

Fonte: Tabela de criação da autora com dados analisados para ICI

Tabela 9: Faixas de velocidade acessadas por estado brasileiro

<b>Estados</b>	<b>&gt; 34Mbps</b>	<b>0kbps a 512kbps</b>	<b>12Mbps a 34Mbps</b>	<b>2Mbps a 12Mbps</b>	<b>512kbps a 2Mbps</b>	<b>Total</b>
AC	0.57%	4.92%	8.89%	48.43%	37.19%	0.20%
AL	3.43%	3.09%	24.89%	42.84%	25.74%	0.60%
AM	0.56%	3.49%	7.83%	67.15%	20.97%	0.89%
AP	0.31%	41.19%	0.63%	21.37%	36.50%	0.14%
BA	2.10%	5.29%	24.34%	34.48%	33.79%	3.15%
CE	3.03%	11.43%	30.24%	31.12%	24.18%	2.36%
DF	3.62%	1.77%	34.55%	48.92%	11.14%	2.49%
ES	2.36%	3.01%	31.32%	40.06%	23.25%	1.87%
GO	1.83%	2.76%	22.93%	45.98%	26.50%	3.05%
MA	0.91%	7.14%	8.64%	42.32%	40.99%	0.76%
MG	1.97%	5.48%	12.93%	43.05%	36.57%	9.40%
MS	1.72%	3.39%	21.14%	44.63%	29.13%	1.29%
MT	1.09%	4.05%	12.97%	49.75%	32.15%	1.26%
PA	1.00%	7.22%	10.37%	44.73%	36.69%	1.07%
PB	3.34%	3.98%	26.56%	37.89%	28.23%	0.96%
PE	4.58%	4.27%	35.62%	30.51%	25.02%	2.03%
PI	0.84%	6.54%	7.10%	40.98%	44.56%	0.55%
PR	2.10%	3.56%	26.84%	42.64%	24.86%	7.06%
RJ	5.23%	2.60%	16.61%	50.03%	25.53%	11.24%
RN	1.75%	3.38%	11.74%	57.77%	25.35%	0.98%
RO	0.29%	6.31%	3.71%	45.19%	44.50%	0.49%
RR	0.31%	2.86%	1.42%	54.10%	41.31%	0.14%
RS	1.43%	9.61%	21.81%	43.63%	23.53%	6.28%

<b>Estados</b>	<b>&gt; 34Mbps</b>	<b>0kbps a 512kbps</b>	<b>12Mbps a 34Mbps</b>	<b>2Mbps a 12Mbps</b>	<b>512kbps a 2Mbps</b>	<b>Total</b>
SC	1.59%	8.68%	19.32%	42.46%	27.94%	4.24%
SE	4.18%	5.22%	31.37%	27.54%	31.68%	0.56%
SP	7.72%	4.81%	12.58%	37.95%	36.94%	36.58%
TO	0.25%	4.14%	4.62%	54.71%	36.27%	0.37%
Total	4.48%	5.03%	17.59%	41.70%	31.20%	100%

Fonte: Tabela de criação da autora com dados analisados para ICI

### 9.1.3 Município

A cidade de São Paulo lidera a classificação com a maior diversidade no uso das tecnologias à banda larga, assim como a melhor cidade que explora as 5 faixas de velocidade de acesso, demonstrando, portanto através desses dados que possui excelente infraestrutura instalada para telecomunicações.

A cidade do Rio de Janeiro ocupa a segunda posição da classificação, segunda pela cidade de Porto Alegre, e Campinas, Belo Horizonte, Curitiba, Brasília e Recife.

Outra observação que vale ressaltar, diante da classificação das melhores e piores cidades com infraestrutura urbana para telecomunicações, diz respeito ao posicionamento da cidade de Campinas acima da cidade de Curitiba. Esse dado aponta para a questão que a cidade de Campinas possui potencial em infra a ser explorado, a fim de maximizar os projetos existentes na cidade assim como novos projetos, para conduzi-la a jornada de se tornar uma cidade inteligente. Através da Tabela 10, “Percentual de acesso por tecnologia instalada por município brasileiro”, é possível visualizar a participação de cada uma das cidades.

Tabela 10: Percentual de acesso por tecnologia instalada por municípios

Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	Spread			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
São Paulo (SP)	4.292%	48.932%	0.618%	9.630%	0.056%	0.239%	0.176%		0.006%	0.053%	0.769%	0.005%	35.223%	12.682%
Rio de Janeiro (RJ)	0.183%	50.606%	1.436%	4.282%	0.056%	0.247%	0.127%			0.158%	1.019%	0.003%	41.698%	6.317%
Belo Horizonte (MG)	0.065%	50.872%	0.709%	4.333%	0.056%	0.162%	0.081%			0.059%	0.334%		43.111%	2.896%
Brasília (DF)	0.027%	43.203%	1.374%	1.269%	0.151%	0.440%	0.053%			0.113%	0.683%	0.005%	52.569%	2.421%
Curitiba (PR)	0.070%	39.134%	1.078%	3.980%	0.074%	0.264%	0.298%			0.056%	1.005%	0.002%	53.707%	2.223%
Porto Alegre (RS)	0.034%	57.107%	1.323%	1.185%	0.137%	0.125%	0.100%			0.066%	1.584%	0.040%	38.080%	1.680%
Salvador (BA)	0.031%	16.097%	0.544%	5.052%	0.036%	0.132%	0.030%			0.083%	0.475%	0.030%	77.266%	1.538%
Fortaleza (CE)	0.019%	19.587%	0.791%	4.134%	0.050%	0.176%	0.026%			0.085%	2.415%	0.015%	72.556%	1.485%
Goiânia (GO)	0.035%	29.686%	1.241%	0.658%	0.077%	0.130%	0.012%			0.074%	0.489%	0.002%	67.307%	1.356%
Campinas (SP)	0.201%	61.366%	1.420%	7.393%	0.021%	0.172%	0.190%			0.059%	2.501%		24.776%	1.213%
Guarulhos (SP)	0.093%	45.943%	0.038%	5.931%	0.009%	0.269%	0.019%			0.050%	0.404%	0.002%	46.264%	1.101%
Recife (PE)	0.019%	21.314%	1.217%	6.267%	0.053%	0.414%	1.069%			0.085%	1.493%	0.009%	67.840%	1.026%
São Bernardo do Campo (SP)	0.136%	56.939%	0.094%	5.766%	0.020%	0.083%	0.042%			0.055%	0.075%		34.812%	0.816%
Niterói (RJ)		22.413%	1.041%	10.979%	0.024%	0.067%				0.050%	2.904%		62.522%	0.793%
Santo André (SP)	0.133%	62.607%	0.205%	8.813%	0.010%	0.065%	0.029%			0.047%	0.056%	0.001%	25.969%	0.767%
Manaus (AM)	0.010%	72.997%	0.334%	3.411%	0.045%	0.167%	0.022%			0.226%	0.412%		22.214%	0.769%
Ribeirão Preto (SP)	0.085%	57.006%	0.267%	5.879%	0.018%	0.132%	0.065%			0.063%	0.521%	0.003%	34.527%	0.708%

Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	Spread			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
São José dos														
Campos (SP)	0.101%	66.263%	0.059%	12.638%	0.010%	0.143%	0.043%			0.064%	1.102%	0.001%	17.753%	0.664%
Belém (PA)	0.013%	48.870%	0.552%	3.813%	0.041%	0.175%	0.006%			0.172%	0.635%	0.063%	45.439%	0.682%
Sorocaba (SP)	0.087%	65.422%	0.050%	2.028%	0.011%	0.137%	0.021%			0.070%	1.145%	0.001%	29.505%	0.685%
Osasco (SP)	0.113%	59.026%	0.087%	7.212%	0.025%	0.100%	0.057%			0.065%	0.084%	0.001%	31.168%	0.660%
Campo Grande														
(MS)	0.008%	42.056%	1.190%	1.172%	0.113%	0.214%	0.015%	0.017%		0.100%	0.752%	0.493%	53.728%	0.670%
Londrina (PR)	0.023%	20.643%	1.086%	2.268%	0.039%	0.024%	0.027%			0.370%	2.103%		72.972%	0.633%
Florianópolis														
(SC)	0.035%	65.048%	1.208%	0.933%	0.162%	0.095%	0.038%			0.051%	1.700%	0.001%	30.070%	0.639%
Santos (SP)	0.127%	71.968%	0.058%	8.964%	0.015%	0.114%	0.045%			0.068%	0.807%	0.004%	15.178%	0.580%
Uberlândia (MG)														
Natal (RN)	0.007%	71.325%	0.490%	3.078%	0.052%	0.255%	0.030%			0.088%	0.464%		24.070%	0.565%
Joinville (SC)		37.634%	0.522%	0.727%	0.096%	0.097%	0.233%			0.058%	1.200%		59.431%	0.525%
João Pessoa														
(PB)	0.005%	56.497%	0.553%	3.655%	0.066%	0.206%	0.013%			0.106%	0.940%		37.849%	0.499%
Cuiabá (MT)	0.007%	43.153%	1.463%	1.620%	0.171%	0.091%	0.047%			0.113%	0.984%		52.171%	0.480%
Maceió (AL)	0.008%	50.534%	0.587%	3.093%	0.076%	0.248%	0.013%			0.135%	0.534%		44.551%	0.469%
Nova Iguaçu														
(RJ)		24.959%	0.436%	2.350%	0.016%	0.057%	0.017%			0.081%	1.038%	0.001%	71.044%	0.441%
Duque de														
Caxias (RJ)		9.427%	2.616%	2.738%	0.028%	0.164%	0.011%			0.089%	1.256%	0.002%	83.668%	0.434%
São José do Rio														
Preto (SP)	0.143%	59.387%	0.128%	7.663%	0.008%	0.092%	0.057%			0.085%	2.422%		25.864%	0.423%
Maringá (PR)		28.817%	1.637%	2.896%	0.064%	0.089%	0.037%			0.057%	2.746%	0.002%	63.655%	0.426%
Jundiaí (SP)	0.113%	59.376%	0.112%	7.366%	0.017%	0.394%	0.036%			0.087%	2.046%	1.514%	25.564%	0.409%

Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	Spread			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
São Luís (MA)		51.971%	0.522%	5.402%	0.183%	0.251%	0.033%			0.187%	2.243%	0.089%	39.119%	0.401%
Vitória (ES)	0.010%	40.536%	0.952%	3.822%	0.045%	0.051%	0.108%			0.087%	0.327%	0.001%	53.746%	0.393%
Aracaju (SE)		20.839%	0.341%	3.875%	0.110%	0.156%				0.097%	3.124%		71.458%	0.394%
Mogi das Cruzes (SP)	0.011%	73.037%	0.045%	7.100%	0.002%	0.111%	0.025%			0.074%	0.925%	0.003%	18.310%	0.373%
Juiz de Fora (MG)	0.018%	10.453%	0.667%	2.751%	0.059%	0.100%	0.001%			0.083%	11.750%	0.004%	73.568%	0.415%
Piracicaba (SP)	0.040%	46.902%	0.043%	6.581%	0.006%	0.122%	0.027%			0.066%	5.349%		39.560%	0.378%
Caxias do Sul (RS)	0.014%	38.294%	0.944%	0.781%	0.119%	0.089%	0.034%			0.096%	5.687%	0.002%	53.497%	0.393%
Barueri (SP)	0.205%	54.057%	1.708%	9.703%	0.098%	0.160%	0.230%			9.815%	0.935%	0.001%	16.253%	0.369%
Vila Velha (ES)		38.499%	0.208%	1.282%	0.023%	0.064%	0.046%			0.084%	1.577%	0.004%	58.212%	0.368%
Bauru (SP)	0.102%	56.176%	0.093%	1.096%	0.006%	0.136%	0.057%			0.083%	13.834%		25.181%	0.389%
Teresina (PI)		38.249%	0.587%	4.069%	0.085%	0.204%	0.022%			0.179%	2.382%		54.222%	0.341%
Blumenau (SC)		58.376%	1.293%	0.708%	0.095%	0.107%	0.103%			0.074%	0.140%		39.101%	0.345%
Diadema (SP)	0.007%	44.129%	0.025%	3.600%	0.009%	0.074%	0.028%			0.060%	0.261%	0.001%	51.557%	0.323%
Franca (SP)	0.039%	50.404%	0.380%	0.168%	0.009%	0.042%				0.061%	3.116%		44.299%	0.328%
Serra (ES)		19.952%	0.407%	1.879%	0.029%	0.050%	0.008%			0.079%	0.813%	0.023%	76.759%	0.313%
São Gonçalo (RJ)		18.741%	2.684%	10.622%	0.006%	0.061%				0.129%	2.302%	0.005%	65.448%	0.294%
Carapicuíba (SP)	0.004%	25.881%	0.012%	1.857%	0.004%	0.092%	0.034%			0.045%	0.170%		71.711%	0.291%
Mauá (SP)	0.010%	37.772%	0.074%	3.409%	0.002%	0.056%	0.329%			0.054%	2.132%	0.007%	55.694%	0.283%
Americana (SP)	0.011%	71.117%	0.344%	7.778%	0.004%	0.092%	0.046%			0.062%	4.575%		15.497%	0.278%
Praia Grande (SP)	0.009%	43.065%	0.167%	11.132%	0.003%	0.048%	0.018%			0.537%	2.048%		42.547%	0.267%



Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	Spread			Total	
										SATELITE	Spectrum	WIMAX		xDSL
São Vicente (SP)	0.005%	40.961%	0.030%	3.463%	0.006%	0.064%	0.028%			0.055%	1.781%		53.397%	0.275%
Uberaba (MG)	0.001%	22.934%	0.267%	0.556%	0.036%	0.118%	0.001%			0.077%	0.029%		75.957%	0.274%
Taubaté (SP)	0.070%	67.873%	0.041%	7.469%	0.013%	0.142%	0.022%			0.082%	0.974%		20.065%	0.267%
São Caetano do Sul (SP)	0.011%	72.052%	0.111%	20.313%	0.006%	0.088%	0.059%			0.059%	0.039%	0.002%	6.679%	0.230%
São Carlos (SP)	0.010%	83.617%	0.062%	0.199%	0.001%	0.118%	0.110%			0.065%	0.010%		15.336%	0.258%
Aparecida de Goiânia (GO)		1.965%	0.801%	0.528%	0.076%	0.119%				0.106%	1.463%		94.939%	0.260%
Canoas (RS)		27.564%	0.293%	0.532%	0.109%	0.132%				0.079%	0.851%	0.002%	70.438%	0.256%
Pelotas (RS)		56.631%	1.385%	0.373%	0.124%	0.115%	0.026%			0.096%	4.687%	1.206%	35.357%	0.261%
Ponta Grossa (PR)		23.756%	0.782%	7.838%	0.115%	0.090%	0.302%			0.083%	3.766%		63.269%	0.244%
Indaiatuba (SP)	0.006%	61.411%	0.094%	14.870%	0.019%	0.153%	0.145%			0.062%	0.678%		22.246%	0.226%
Contagem (MG)		22.249%	0.110%	1.166%	0.039%	0.129%	0.003%			0.150%	1.461%		74.693%	0.239%
São José (SC)		33.896%	0.229%	0.408%	0.083%	0.017%				0.057%	10.626%	1.002%	53.682%	0.254%
Cascavel (PR)		16.347%	1.031%	1.887%	0.111%	0.092%				0.103%	4.804%	0.009%	75.615%	0.240%
São José dos Pinhais (PR)		13.820%	0.273%	1.730%	0.078%	0.075%	0.408%			0.089%	3.195%	0.001%	80.330%	0.233%
Santa Maria (RS)		38.982%	1.141%	0.541%	0.113%	0.148%	0.025%			0.092%	3.100%	0.002%	55.856%	0.233%
Taboão da Serra (SP)	0.005%	17.384%	0.031%	11.817%	0.011%	0.071%	0.044%			0.059%	0.429%		69.839%	0.209%
Araraquara (SP)	0.087%	45.942%	0.100%	0.408%	0.005%	0.145%	0.053%			0.084%	5.588%	0.001%	43.074%	0.239%
São João de Meriti (RJ)		4.141%	1.260%	1.276%	0.016%	0.072%	0.004%			0.092%	2.122%	0.002%	91.015%	0.225%

Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	Spread			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
Guarujá (SP)	0.005%	53.659%	0.074%	3.439%	0.003%	0.140%	0.046%			0.124%	1.393%		40.854%	0.218%
Porto Velho (RO)	0.001%	21.197%	1.685%	2.274%	0.384%	0.123%				0.158%	1.185%		72.964%	0.221%
Marília (SP)	0.047%	73.177%	0.076%	3.223%	0.007%	0.107%	0.002%			0.095%	2.376%	0.001%	18.104%	0.211%
Campos dos Goytacazes (RJ)		37.589%	0.693%	4.635%	0.024%	1.028%				0.184%	10.494%	0.001%	45.352%	0.219%
Campina Grande (PB)		4.763%	0.392%	2.090%	0.047%	0.170%				0.110%	3.039%	0.008%	89.380%	0.204%
Foz do Iguaçu (PR)		2.843%	0.755%	2.136%	0.101%	0.073%	0.536%			0.094%	5.416%		88.044%	0.205%
Anápolis (GO)		34.767%	0.514%	0.784%	0.058%	0.249%				0.109%	10.201%		53.317%	0.212%
Cotia (SP)	0.009%	33.687%	2.611%	18.018%	0.096%	0.198%	0.084%			0.102%	2.492%		42.112%	0.180%
Suzano (SP)	0.007%	0.512%	0.430%	9.309%	0.020%	2.051%	0.008%			0.079%	0.567%		86.533%	0.184%
Volta Redonda (RJ)		29.619%	0.828%	4.731%	0.040%	0.629%	0.003%			0.149%	0.184%		63.816%	0.186%
Petrópolis (RJ)		10.960%	1.172%	3.090%	0.036%	0.068%				0.115%	0.495%		84.063%	0.187%
Novo Hamburgo (RS)		38.173%	0.632%	0.700%	0.121%	0.108%				0.120%	1.665%	0.002%	58.478%	0.187%
Feira de Santana (BA)		2.624%	0.819%	4.616%	0.063%	0.230%				0.221%	3.174%	0.021%	88.231%	0.182%
Jacareí (SP)	0.009%	42.069%	0.057%	15.007%	0.022%	0.178%	0.018%			0.101%	7.050%	0.004%	34.821%	0.171%
Itajaí (SC)		29.430%	0.337%	2.021%	0.126%	0.108%	0.388%			0.082%	2.637%		64.872%	0.179%
Cariacica (ES)		8.796%	0.615%	2.097%	0.017%	0.069%	0.014%			0.115%	2.949%		85.328%	0.177%
Limeira (SP)	0.011%	57.000%	1.456%	8.748%	0.008%	0.248%	0.040%	0.462%		0.128%	12.001%		19.132%	0.182%
Betim (MG)		0.351%	0.499%	4.071%	0.086%	0.207%	1.504%			0.107%	5.668%	0.031%	87.475%	0.175%
Santa Bárbara d'Oeste (SP)	0.004%	73.413%	0.767%	1.767%		0.098%	0.042%			0.065%	1.306%		22.265%	0.172%

Município	ATM	Cabo	ETHERNET	Fibra	FR	FWA	HFC	MMDS	PLC	SATELITE	Spread			Total
											Spectrum	WIMAX	xDSL	
Ipatinga (MG)		7.898%	0.352%	2.844%	0.031%	0.089%	0.002%			0.073%	0.566%	88.144%	0.168%	
Presidente														
Prudente (SP)	0.070%	5.956%	0.086%	9.562%	0.004%	0.162%				0.123%	1.978%	76.740%	0.166%	
Araçatuba (SP)	0.074%	66.521%	0.154%	0.226%	0.004%	0.112%	0.044%			0.102%	2.020%	25.412%	0.173%	
Gravataí (RS)		5.158%	0.366%	0.450%	0.136%	0.115%	0.002%			0.118%	5.399%	88.256%	0.168%	
Itaquaquecetuba														
(SP)	0.005%	0.001%	0.042%	0.133%	0.014%	4.017%				0.082%	1.108%	94.201%	0.164%	
Passo Fundo														
(RS)		61.208%	0.678%	0.940%	0.151%	0.253%	0.038%			0.089%	3.633%	0.002%	33.008%	
Colombo (PR)		15.543%	0.289%	0.761%	0.043%	0.057%				0.057%	0.174%	83.075%	0.153%	

Fonte: Tabela de criação da autora com dados analisados para ICI

## **9.2 IBEU**

Conforme mencionado anteriormente, os resultados para o Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros a serem apresentados nessa pesquisa correspondem a análise dos dados divulgados pelo INCT (Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia) através do relatório IBEU Municipal (Índice de Bem-Estar Urbano dos Municípios Brasileiros (2016)).

### **9.2.1 Resultados**

Dos 5565 municípios brasileiros estudados, apenas 4,90% (que corresponde a 273 cidades) apresentaram condições muito boas de bem-estar urbano. A grande maioria dos municípios apresentaram resultados medianos (41,50%, que corresponde a 2298 cidades), 34,50% com condições boas (1920 cidade), e 19,20% (1068 cidades) apresentaram condições ruins de bem-estar urbano, e 0,107% condições muito ruins (6 cidades).

Os estados que compõe a classificação das muito boas e boas condições de bem-estar urbano concentram-se na região Sul e Sudeste. As regiões que concentram os estados com condições ruins e muito ruins de bem-estar urbano correspondem às regiões Norte, Nordeste e Centro Oeste, entretanto foi identificado também municípios nas regiões Sul e Sudeste, conforme apresentado no Gráfico 9, “Distribuição por região segundo os níveis do IBEU”.

Gráfico 9: Distribuição por região segundo os níveis do IBEU



Fonte: Elaboração da autora com dados do IBEU (2016)

É possível observar a classificação com os 100 municípios com os melhores e piores resultados, conforme Tabela 11, “Os 100 maiores IBEU” e na Tabela 12, “Os 100 piores IBEU”.

Tabela 11: Os 100 maiores IBEU

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	Buritizal (SP)	0.9505	1º	Muito Bom
Sudeste	SP	Santa Salete (SP)	0.9415	2º	Muito Bom
Sudeste	SP	Taquaral (SP)	0.9368	3º	Muito Bom
Sudeste	SP	Dirce Reis (SP)	0.9363	4º	Muito Bom
Sudeste	SP	Santana da Ponte Pensa (SP)	0.9355	5º	Muito Bom
Sudeste	SP	Fernão (SP)	0.9344	6º	Muito Bom
Sudeste	SP	Águas de São Pedro (SP)	0.9341	7º	Muito Bom
Sudeste	SP	Pompéia (SP)	0.9315	8º	Muito Bom
Sudeste	MG	Antônio Prado de Minas (MG)	0.9313	9º	Muito Bom
Sudeste	SP	Votuporanga (SP)	0.9312	10º	Muito Bom
Sudeste	MG	Santana de Cataguases (MG)	0.9298	11º	Muito Bom
Sudeste	SP	Cândido Rodrigues (SP)	0.9292	12º	Muito Bom
Sudeste	SP	Mira Estrela (SP)	0.9290	13º	Muito Bom
Sul	SC	Balneário Camboriú (SC)	0.9279	14º	Muito Bom
Sudeste	SP	Santa Fé do Sul (SP)	0.9276	15º	Muito Bom
Sudeste	SP	Pontes Gestal (SP)	0.9273	16º	Muito Bom
Sudeste	SP	Palmital (SP)	0.9272	17º	Muito Bom
Sudeste	SP	Estrela d'Oeste (SP)	0.9268	18º	Muito Bom
Sudeste	SP	Bálsamo (SP)	0.9257	19º	Muito Bom
Sudeste	MG	Laranjal (MG)	0.9255	20º	Muito Bom
Sudeste	SP	Oswaldo Cruz (SP)	0.9249	21º	Muito Bom
Sudeste	SP	Tarumã (SP)	0.9248	22º	Muito Bom
Sudeste	MG	Itaú de Minas (MG)	0.9246	23º	Muito Bom
Sudeste	SP	Santa Clara d'Oeste (SP)	0.9245	24º	Muito Bom
Sudeste	SP	Florínia (SP)	0.9245	25º	Muito Bom
Sudeste	SP	Oscar Bressane (SP)	0.9244	26º	Muito Bom
Sudeste	SP	Dracena (SP)	0.9238	27º	Muito Bom
Sul	PR	Maringá (PR)	0.9235	28º	Muito Bom
Sudeste	SP	Sebastianópolis do Sul (SP)	0.9235	29º	Muito Bom
Sudeste	SP	Turmalina (SP)	0.9232	30º	Muito Bom
Sudeste	SP	Gavião Peixoto (SP)	0.9232	31º	Muito Bom
Sudeste	SP	Jumirim (SP)	0.9230	32º	Muito Bom
Sudeste	SP	Três Fronteiras (SP)	0.9228	33º	Muito Bom

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	Cristais Paulista (SP)	0.9224	34º	Muito Bom
Sudeste	SP	Nuporanga (SP)	0.9222	35º	Muito Bom
Sudeste	MG	Rio Doce (MG)	0.9209	36º	Muito Bom
Sudeste	SP	São João da Boa Vista (SP)	0.9205	37º	Muito Bom
Sudeste	SP	Jales (SP)	0.9205	38º	Muito Bom
Sudeste	SP	São Pedro do Turvo (SP)	0.9196	39º	Muito Bom
Sudeste	SP	Santa Rita d'Oeste (SP)	0.9195	40º	Muito Bom
Sudeste	SP	Estiva Gerbi (SP)	0.9193	41º	Muito Bom
Sudeste	SP	Pedrinhas Paulista (SP)	0.9190	42º	Muito Bom
Sudeste	SP	Gabriel Monteiro (SP)	0.9190	43º	Muito Bom
Sul	PR	Umuarama (PR)	0.9189	44º	Muito Bom
Sudeste	SP	São Joaquim da Barra (SP)	0.9188	45º	Muito Bom
Sudeste	SP	Lençóis Paulista (SP)	0.9186	46º	Muito Bom
Sudeste	SP	Orindiúva (SP)	0.9185	47º	Muito Bom
Sul	PR	Jandaia do Sul (PR)	0.9185	48º	Muito Bom
Sudeste	SP	Presidente Prudente (SP)	0.9184	49º	Muito Bom
Sudeste	SP	Murutinga do Sul (SP)	0.9183	50º	Muito Bom
Sudeste	SP	Nantes (SP)	0.9181	51º	Muito Bom
Sudeste	SP	Franca (SP)	0.9177	52º	Muito Bom
Sudeste	SP	Bastos (SP)	0.9177	53º	Muito Bom
Sudeste	SP	Itapira (SP)	0.9177	54º	Muito Bom
Sudeste	SP	Elisiário (SP)	0.9174	55º	Muito Bom
Sudeste	SP	Zacarias (SP)	0.9174	56º	Muito Bom
Sudeste	SP	Iracemápolis (SP)	0.9168	57º	Muito Bom
Sudeste	SP	Jaboticabal (SP)	0.9168	58º	Muito Bom
Sudeste	SP	Americana (SP)	0.9166	59º	Muito Bom
Sudeste	SP	Tupã (SP)	0.9164	60º	Muito Bom
Sudeste	SP	São João de Iracema (SP)	0.9164	61º	Muito Bom
Sudeste	SP	Limeira (SP)	0.9162	62º	Muito Bom
Sudeste	SP	Bariri (SP)	0.9162	63º	Muito Bom
Sudeste	SP	Cerquilha (SP)	0.9161	64º	Muito Bom
Sudeste	SP	Junqueirópolis (SP)	0.9161	65º	Muito Bom
Sudeste	SP	Corumbataí (SP)	0.9161	66º	Muito Bom
Sudeste	SP	Rifaina (SP)	0.9160	67º	Muito Bom
Sudeste	SP	Monte Alto (SP)	0.9159	68º	Muito Bom
Sudeste	SP	Sales Oliveira (SP)	0.9159	69º	Muito Bom
Sudeste	SP	Jaú (SP)	0.9157	70º	Muito Bom
Sudeste	SP	Guaira (SP)	0.9157	71º	Muito Bom
Sudeste	SP	Borá (SP)	0.9156	72º	Muito Bom

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	Lucianópolis (SP)	0.9156	73º	Muito Bom
Sudeste	MG	São João Nepomuceno (MG)	0.9156	74º	Muito Bom
Sudeste	SP	Luís Antônio (SP)	0.9155	75º	Muito Bom
Sudeste	MG	Jaguaraçu (MG)	0.9154	76º	Muito Bom
Sudeste	SP	São José do Rio Pardo (SP)	0.9154	77º	Muito Bom
Sudeste	SP	Ourinhos (SP)	0.9153	78º	Muito Bom
Sudeste	SP	Fernandópolis (SP)	0.9151	79º	Muito Bom
Sudeste	MG	Araporã (MG)	0.9150	80º	Muito Bom
Sudeste	SP	São Sebastião da Gramma (SP)	0.9150	81º	Muito Bom
Sudeste	SP	Itatiba (SP)	0.9148	82º	Muito Bom
Sudeste	SP	Parisi (SP)	0.9148	83º	Muito Bom
Sudeste	SP	Patrocínio Paulista (SP)	0.9143	84º	Muito Bom
Sudeste	MG	Monte Sião (MG)	0.9143	85º	Muito Bom
Sudeste	SP	São José do Rio Preto (SP)	0.9142	86º	Muito Bom
Sudeste	SP	Alfredo Marcondes (SP)	0.9141	87º	Muito Bom
Sudeste	SP	Indiaporã (SP)	0.9140	88º	Muito Bom
Sudeste	MG	Cachoeira Dourada (MG)	0.9138	89º	Muito Bom
Sudeste	SP	José Bonifácio (SP)	0.9137	90º	Muito Bom
Sudeste	SP	Cruzália (SP)	0.9136	91º	Muito Bom
Sudeste	SP	São João das Duas Pontes (SP)	0.9134	92º	Muito Bom
Sudeste	SP	Oriente (SP)	0.9130	93º	Muito Bom
Sudeste	SP	Bilac (SP)	0.9130	94º	Muito Bom
Sudeste	SP	Nova Luzitânia (SP)	0.9129	95º	Muito Bom
Sudeste	SP	Uru (SP)	0.9129	96º	Muito Bom
Sul	PR	São Jorge do Ivaí (PR)	0.9128	97º	Muito Bom
Sudeste	SP	Ibirarema (SP)	0.9127	98º	Muito Bom
Sudeste	MG	Poços de Caldas (MG)	0.9127	99º	Muito Bom
Sudeste	SP	Jaborandi (SP)	0.9126	100º	Muito Bom

Fonte: Índice de Bem-Estar Urbano (2016, p.12)



Tabela 12: Os 100 piores IBEU.

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Nordeste	MA	Mirinzal (MA)	0.5793	5466 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	TO	Campos Lindos (TO)	0.5792	5467 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Chaves (PA)	0.5784	5468 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Mocajuba (PA)	0.5781	5469 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	PI	Miguel Alves (PI)	0.5758	5470 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AC	Manoel Urbano (AC)	0.5758	5471 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Lago Verde (MA)	0.5757	5472 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	PI	Riacho Frio (PI)	0.5756	5473 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	RO	Nova Mamoré (RO)	0.5755	5474 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Ulianópolis (PA)	0.5751	5475 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Uarini (AM)	0.5747	5476 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AC	Porto Acre (AC)	0.5739	5477 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Olinda Nova do Maranhão (MA)	0.5734	5478 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Santa Isabel do Pará (PA)	0.5734	5479 <sup>o</sup>	Ruim
Sudeste	RJ	Japeri (RJ)	0.5728	5480 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Nova Ipixuna (PA)	0.5727	5481 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Marajá do Sena (MA)	0.5725	5482 <sup>o</sup>	Ruim
Centro Oeste	GO	Águas Lindas de Goiás (GO)	0.5722	5483 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Tailândia (PA)	0.5709	5484 <sup>o</sup>	Ruim
Sul	PR	Itaperuçu (PR)	0.5701	5485 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Governador Newton Bello (MA)	0.5698	5486 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Satubinha (MA)	0.5695	5487 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Santa Cruz do Arari (PA)	0.5693	5488 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Anajás (PA)	0.5685	5489 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Humberto de Campos (MA)	0.5685	5490 <sup>o</sup>	Ruim
Centro Oeste	MT	Novo Santo Antônio (MT)	0.5682	5491 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Ananindeua (PA)	0.5680	5492 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	RR	Uiramutã (RR)	0.5666	5493 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Bacuri (MA)	0.5661	5494 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	AL	Joaquim Gomes (AL)	0.5660	5495 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	São Félix do Xingu (PA)	0.5658	5496 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Maracaçumé (MA)	0.5650	5497 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	São José de Ribamar (MA)	0.5641	5498 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Curionópolis (PA)	0.5636	5499 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Breves (PA)	0.5635	5500 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Bragança (PA)	0.5629	5501 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Guimarães (MA)	0.5627	5502 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Oeiras do Pará (PA)	0.5623	5503 <sup>o</sup>	Ruim

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Nordeste	MA	Icatu (MA)	0.5614	5504 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Placas (PA)	0.5608	5505 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Floresta do Araguaia (PA)	0.5602	5506 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Gurupá (PA)	0.5602	5507 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Santo Amaro do Maranhão (MA)	0.5593	5508 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Luís Domingues (MA)	0.5590	5509 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Benevides (PA)	0.5588	5510 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Atalaia do Norte (AM)	0.5581	5511 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Santa Maria das Barreiras (PA)	0.5579	5512 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	São Benedito do Rio Preto (MA)	0.5576	5513 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Santo Antônio do Tauá (PA)	0.5568	5514 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AP	Laranjal do Jari (AP)	0.5567	5515 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Junco do Maranhão (MA)	0.5557	5516 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Augusto Corrêa (PA)	0.5553	5517 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Muaná (PA)	0.5552	5518 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Governador Nunes Freire (MA)	0.5551	5519 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	PE	Araçoiaba (PE)	0.5549	5520 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Itupiranga (PA)	0.5544	5521 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	São João do Araguaia (PA)	0.5544	5522 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Jacundá (PA)	0.5532	5523 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Jacareacanga (PA)	0.5504	5524 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Cachoeira Grande (MA)	0.5495	5525 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AC	Porto Walter (AC)	0.5492	5526 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Jutaí (AM)	0.5485	5527 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Viseu (PA)	0.5485	5528 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Porto de Moz (PA)	0.5482	5529 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Portel (PA)	0.5476	5530 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Moju (PA)	0.5466	5531 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Prainha (PA)	0.5466	5532 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Turilândia (MA)	0.5458	5533 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Carutapera (MA)	0.5446	5534 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Belágua (MA)	0.5438	5535 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Penalva (MA)	0.5428	5536 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Anapu (PA)	0.5401	5537 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	São Bento (MA)	0.5392	5538 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0.5371	5539 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Santa Bárbara do Pará (PA)	0.5362	5540 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Nova Esperança do Piriá (PA)	0.5360	5541 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Cururupu (MA)	0.5351	5542 <sup>o</sup>	Ruim

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IBEU</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Nordeste	MA	Apicum-Açu (MA)	0.5348	5543 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AP	Vitória do Jari (AP)	0.5338	5544 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Benjamin Constant (AM)	0.5337	5545 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Araguanã (MA)	0.5328	5546 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Central do Maranhão (MA)	0.5328	5547 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	São João de Pirabas (PA)	0.5314	5548 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Aveiro (PA)	0.5311	5549 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Pedro do Rosário (MA)	0.5297	5550 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Serrano do Maranhão (MA)	0.5253	5551 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Currálinho (PA)	0.5230	5552 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	PA	Eldorado dos Carajás (PA)	0.5215	5553 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	São Paulo de Olivença (AM)	0.5214	5554 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Novo Aripuanã (AM)	0.5204	5555 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Tonantins (AM)	0.5204	5556 <sup>o</sup>	Ruim
Nordeste	MA	Conceição do Lago-Açu (MA)	0.5200	5557 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AM	Santo Antônio do Içá (AM)	0.5175	5558 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AP	Tartarugalzinho (AP)	0.5133	5559 <sup>o</sup>	Ruim
Norte	AP	Pedra Branca do Amapari (AP)	0.4943	5560 <sup>o</sup>	Muito ruim
Norte	AM	Amaturá (AM)	0.4937	5561 <sup>o</sup>	Muito ruim
Norte	PA	Marituba (PA)	0.4930	5562 <sup>o</sup>	Muito ruim
Norte	PA	Pacajá (PA)	0.4839	5563 <sup>o</sup>	Muito ruim
Norte	PA	Vitória do Xingu (PA)	0.4738	5564 <sup>o</sup>	Muito ruim
Nordeste	MA	Presidente Sarney (MA)	0.4440	5565 <sup>o</sup>	Muito ruim

Fonte: Índice de Bem-Estar Urbano (2016, pág.14).

### **9.3 IDHM**

Conforme mencionado anteriormente, os resultados para o IDHM a serem apresentados nessa pesquisa correspondem aos divulgados pelo “Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil (2013)”.

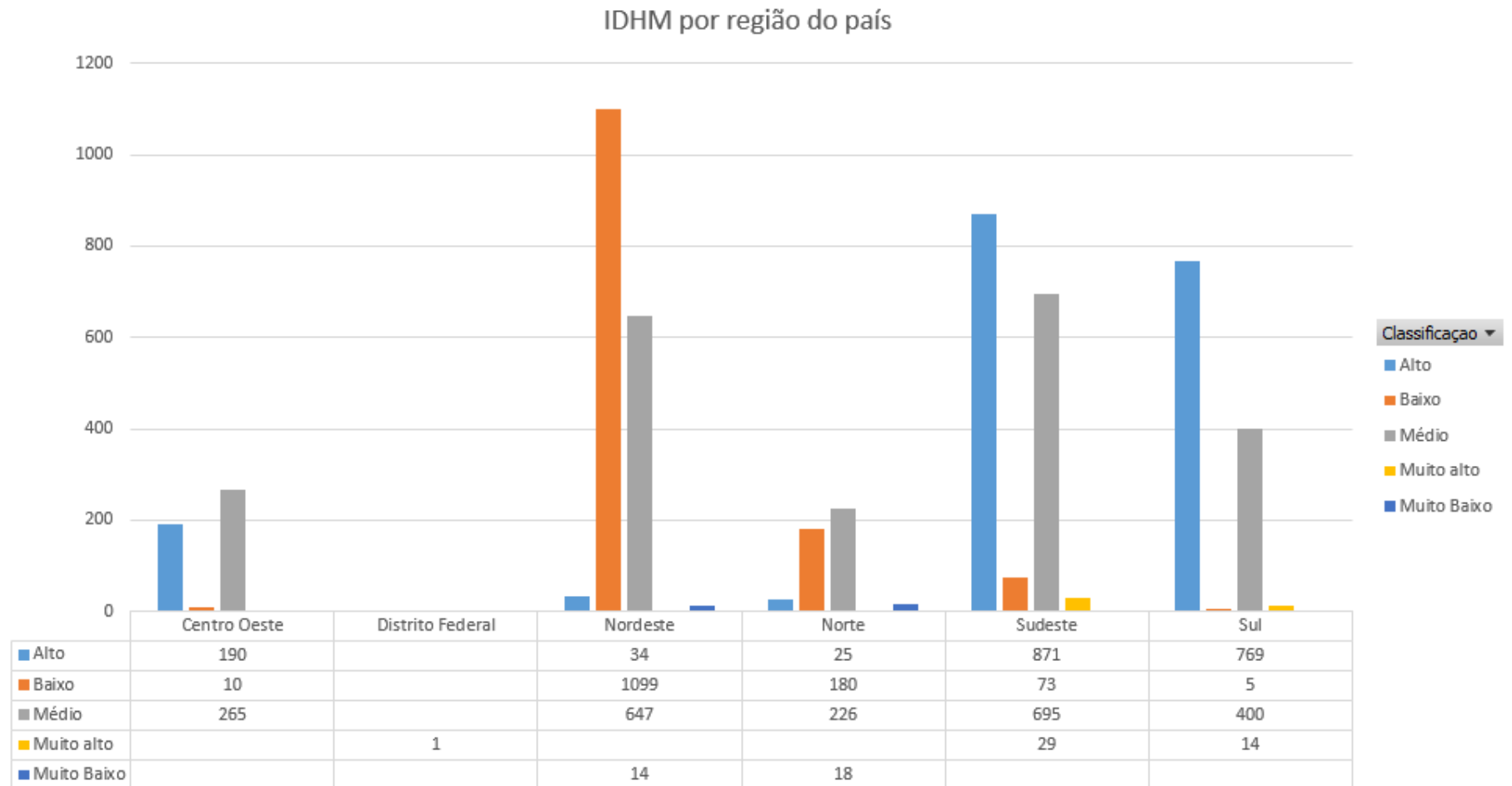
#### **9.3.1 Resultados**

Dos 5565 municípios brasileiros, apenas 0,79% apresentaram índices muito altos para o desenvolvimento humano. Das 44 cidades que compreendem os 0,79%, todas se encontram na região Sul, Sudeste, e no Distrito Federal. A grande

maioria dos municípios encontra-se na faixa mediana do desenvolvimento humano, que corresponde a 40,12%, na qual são compostas por cidades de todas as regiões, com exceção do Distrito Federal. As segundas grandes porções de municípios enquadram-se na faixa de alto desenvolvimento (33,94% com 1889 municípios), aonde predominantemente é composto pela região Sul e Sudeste, com modesta participação da região Centro Oeste, e quase nenhuma participação da região Norte e Nordeste.

Na grande parte dos municípios da região Nordeste, seguido da região Norte e com pouca participação da região Sudeste, estão os 1367 municípios (que representa 24,56%) estão os municípios classificados com níveis baixos de desenvolvimento humano conforme é possível visualizar no Gráfico 10, “Níveis de IDHM por região brasileira”.

Gráfico 10: Níveis de IDHM por região brasileira



Fonte: IDHM (2013) com dados coletado no site <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/ranking>

Na Tabela 13, “Os 100 maiores municípios com IDHM”, e Tabela 14, “Os 100 menores municípios com IDHM”, contém a classificação dos 100 melhores e dos 100 piores municípios referentes às condições de desenvolvimento humano municipal.

Tabela 13: 100 maiores municípios com IDHM

<b>Região</b>	<b>Estado</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	São Caetano do Sul (SP)	0.862	1 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Águas de São Pedro (SP)	0.854	2 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Florianópolis (SC)	0.847	3 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	ES	Vitória (ES)	0.845	4 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Balneário Camboriú (SC)	0.845	4 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Santos (SP)	0.84	6 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	RJ	Niterói (RJ)	0.837	7 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Joaçaba (SC)	0.827	8 <sup>o</sup>	Muito alto
Distrito					
Federal	DF	Brasília (DF) (DF)	0.824	9 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	PR	Curitiba (PR)	0.823	10 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Jundiaí (SP)	0.822	11 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Valinhos (SP)	0.819	12 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Vinhedo (SP)	0.817	13 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Santo André (SP)	0.815	14 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Araraquara (SP)	0.815	14 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Santana de Parnaíba (SP)	0.814	16 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	MG	Nova Lima (MG)	0.813	17 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Ilha Solteira (SP)	0.812	18 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Americana (SP)	0.811	19 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	MG	Belo Horizonte (MG)	0.81	20 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	São José (SC)	0.809	21 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Joinville (SC)	0.809	21 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	PR	Maringá (PR)	0.808	23 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	São José dos Campos (SP)	0.807	24 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Rio Fortuna (SC)	0.806	25 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	SC	Blumenau (SC)	0.806	25 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Presidente Prudente (SP)	0.806	25 <sup>o</sup>	Muito alto
Sul	RS	Porto Alegre (RS)	0.805	28 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	São Paulo (SP)	0.805	28 <sup>o</sup>	Muito alto
Sudeste	SP	Campinas (SP)	0.805	28 <sup>o</sup>	Muito alto

<b>Região</b>	<b>Estado</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	São Bernardo do Campo (SP)	0.805	28 °	Muito alto
Sudeste	SP	São Carlos (SP)	0.805	28 °	Muito alto
Sudeste	SP	Assis (SP)	0.805	28 °	Muito alto
Sul	SC	Jaraguá do Sul (SC)	0.803	34 °	Muito alto
Sudeste	SP	Rio Claro (SP)	0.803	34 °	Muito alto
Sul	SC	Rio do Sul (SC)	0.802	36 °	Muito alto
Sudeste	SP	Bauru (SP)	0.801	37 °	Muito alto
Sudeste	SP	Pirassununga (SP)	0.801	37 °	Muito alto
Sul	SC	São Miguel do Oeste (SC)	0.801	37 °	Muito alto
Sudeste	SP	Ribeirão Preto (SP)	0.8	40 °	Muito alto
Sudeste	ES	Vila Velha (ES)	0.8	40 °	Muito alto
Sudeste	SP	Botucatu (SP)	0.8	40 °	Muito alto
Sul	SC	Concórdia (SC)	0.8	40 °	Muito alto
Sudeste	SP	Taubaté (SP)	0.8	40 °	Muito alto
Sudeste	RJ	Rio de Janeiro (RJ)	0.799	45 °	Alto
Centro Oeste	GO	Goiânia (GO)	0.799	45 °	Alto
Sudeste	SP	Sorocaba (SP)	0.798	47 °	Alto
Sudeste	SP	Marília (SP)	0.798	47 °	Alto
Sudeste	SP	Guaratinguetá (SP)	0.798	47 °	Alto
Sudeste	SP	São José do Rio Preto (SP)	0.797	50 °	Alto
Sudeste	SP	São João da Boa Vista (SP)	0.797	50 °	Alto
Sudeste	SP	Fernandópolis (SP)	0.797	50 °	Alto
Sul	RS	Carlos Barbosa (RS)	0.796	53 °	Alto
Sul	SC	Tubarão (SC)	0.796	53 °	Alto
Sul	SC	Itapema (SC)	0.796	53 °	Alto
Sul	SC	Treze Tílias (SC)	0.795	56 °	Alto
Sudeste	SP	Paulínia (SP)	0.795	56 °	Alto
Sul	SC	Brusque (SC)	0.795	56 °	Alto
Sul	SC	Itajaí (SC)	0.795	56 °	Alto
Sul	SC	Iomerê (SC)	0.795	56 °	Alto
Sudeste	SP	Holambra (SP)	0.793	61 °	Alto
Sul	RS	Três Arroios (RS)	0.791	62 °	Alto
Sul	RS	Ipiranga do Sul (RS)	0.791	62 °	Alto
Sul	PR	Quatro Pontes (PR)	0.791	62 °	Alto
Sudeste	SP	Saltinho (SP)	0.791	62 °	Alto
Sudeste	SP	Nova Odessa (SP)	0.791	62 °	Alto
Sudeste	SP	Santa Cruz da Conceição (SP)	0.79	67 °	Alto
Sul	SC	Chapecó (SC)	0.79	67 °	Alto
Sudeste	SP	Adamantina (SP)	0.79	67 °	Alto

<b>Região</b>	<b>Estado</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Sudeste	SP	Votuporanga (SP)	0.79	67 <sup>o</sup>	Alto
Sul	SC	Luzerna (SC)	0.789	71 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	MG	Uberlândia (MG)	0.789	71 <sup>o</sup>	Alto
Sul	RS	Lagoa dos Três Cantos (RS)	0.789	71 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Barretos (SP)	0.789	71 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Cândido Rodrigues (SP)	0.789	71 <sup>o</sup>	Alto
Norte	TO	Palmas (TO)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Indaiatuba (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sul	SC	Criciúma (SC)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Araçatuba (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Nordeste	PE	Fernando de Noronha (PE)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Mairiporã (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Barra Bonita (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Caçapava (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Cruzeiro (SP)	0.788	76 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Espírito Santo do Pinhal (SP)	0.787	85 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	MG	Itajubá (MG)	0.787	85 <sup>o</sup>	Alto
Sul	RS	Garibaldi (RS)	0.786	87 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Barueri (SP)	0.786	87 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Lins (SP)	0.786	87 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Pompéia (SP)	0.786	87 <sup>o</sup>	Alto
Sul	SC	Porto União (SC)	0.786	87 <sup>o</sup>	Alto
Centro Oeste	MT	Cuiabá (MT)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sul	RS	Nova Araçá (RS)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Piracicaba (SP)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sul	RS	Casca (RS)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Monte Aprazível (SP)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Amparo (SP)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Catanduva (SP)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sudeste	SP	Tremembé (SP)	0.785	92 <sup>o</sup>	Alto
Sul	SC	Timbó (SC)	0.784	100 <sup>o</sup>	Alto

Fonte: Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (2013) com dados coletado no site <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/ranking>



Tabela 14: Os 100 menores municípios com IDHM

<b>Região</b>	<b>Estado</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>Ranking</b>	<b>Classificação</b>
Nordeste	MA	Serrano do Maranhão (MA)	0.519	5461 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	AL	Ibateguara (AL)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Centro Novo do Maranhão (MA)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	BA	Lamarão (BA)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	AL	Senador Rui Palmeira (AL)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Itaipava do Grajaú (MA)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Santo Amaro do Maranhão (MA)	0.518	5467 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	AL	Colônia Leopoldina (AL)	0.517	5473 <sup>o</sup>	Baixo
Norte	AC	Santa Rosa do Purus (AC)	0.517	5473 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	AL	Belo Monte (AL)	0.517	5473 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	São João do Soter (MA)	0.517	5473 <sup>o</sup>	Baixo
Norte	AM	Jutaí (AM)	0.516	5477 <sup>o</sup>	Baixo
		São Raimundo do Doca Bezerra			
Nordeste	MA	(MA)	0.516	5477 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Pedro do Rosário (MA)	0.516	5477 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	São Roberto (MA)	0.516	5477 <sup>o</sup>	Baixo
Norte	PA	Pacajá (PA)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PI	Brejo do Piauí (PI)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PI	São João da Fronteira (PI)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PI	Queimada Nova (PI)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Norte	PA	Viseu (PA)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	BA	Umburanas (BA)	0.515	5481 <sup>o</sup>	Baixo
Norte	PA	Senador José Porfírio (PA)	0.514	5487 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PB	Casserengue (PB)	0.514	5487 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PI	Pau D'Arco do Piauí (PI)	0.514	5487 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	AL	Branquinha (AL)	0.513	5490 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Aldeias Altas (MA)	0.513	5490 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PB	Gado Bravo (PB)	0.513	5490 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	BA	Pedro Alexandre (BA)	0.513	5490 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Arame (MA)	0.512	5494 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	BA	Ribeira do Amparo (BA)	0.512	5494 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Conceição do Lago-Açu (MA)	0.512	5494 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Primeira Cruz (MA)	0.512	5494 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Belágua (MA)	0.512	5494 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	BA	Ibiquera (BA)	0.511	5499 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PE	Itaíba (PE)	0.51	5500 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	MA	Santana do Maranhão (MA)	0.51	5500 <sup>o</sup>	Baixo
Nordeste	PE	Jurema (PE)	0.509	5502 <sup>o</sup>	Baixo

Norte	AM	Envira (AM)	0.509	5502 °	Baixo
Nordeste	PI	Paquetá (PI)	0.509	5502 °	Baixo
Norte	PA	Gurupá (PA)	0.509	5502 °	Baixo
Nordeste	MA	São João do Carú (MA)	0.509	5502 °	Baixo
Nordeste	PI	Guaribas (PI)	0.508	5507 °	Baixo
Nordeste	PI	Milton Brandão (PI)	0.508	5507 °	Baixo
Norte	PA	Oeiras do Pará (PA)	0.507	5509 °	Baixo
Nordeste	BA	Monte Santo (BA)	0.506	5510 °	Baixo
Norte	PA	Acará (PA)	0.506	5510 °	Baixo
Nordeste	BA	Pilão Arcado (BA)	0.506	5510 °	Baixo
Norte	AM	Beruri (AM)	0.506	5510 °	Baixo
Nordeste	AL	Canapi (AL)	0.506	5510 °	Baixo
Norte	PA	Jacareacanga (PA)	0.505	5515 °	Baixo
Nordeste	AL	Roteiro (AL)	0.505	5515 °	Baixo
Nordeste	PI	Caraúbas do Piauí (PI)	0.505	5515 °	Baixo
Nordeste	AL	Mata Grand (AL)	0.504	5518 °	Baixo
Nordeste	PI	Joca Marques (PI)	0.504	5518 °	Baixo
Norte	PA	Breves (PA)	0.503	5520 °	Baixo
Norte	PA	Porto de Moz (PA)	0.503	5520 °	Baixo
Nordeste	PI	Vera Mendes (PI)	0.503	5520 °	Baixo
Nordeste	AL	Olho D'Água Grande (AL)	0.503	5520 °	Baixo
Norte	AM	Tapauá (AM)	0.502	5524 °	Baixo
Norte	PA	Currálinho (PA)	0.502	5524 °	Baixo
Nordeste	MA	Lagoa Grande do Maranhão (MA)	0.502	5524 °	Baixo
Norte	PA	Nova Esperança do Piriá (PA)	0.502	5524 °	Baixo
Nordeste	PI	Lagoa do Barro do Piauí (PI)	0.502	5524 °	Baixo
Nordeste	PI	Tamboril do Piauí (PI)	0.501	5529 °	Baixo
Norte	AC	Marechal Thaumaturgo (AC)	0.501	5529 °	Baixo
Norte	AM	Barcelos (AM)	0.5	5531 °	Baixo
Nordeste	MA	Água Doce do Maranhão (MA)	0.5	5531 °	Baixo
Norte	TO	Recursolândia (TO)	0.5	5531 °	Baixo
Nordeste	PI	Assunção do Piauí (PI)	0.499	5534 °	Muito Baixo
Nordeste	PI	Cocal dos Alves (PI)	0.498	5535 °	Muito Baixo
Norte	AM	Maraã (AM)	0.498	5535 °	Muito Baixo
Nordeste	PI	Cocal (PI)	0.497	5537 °	Muito Baixo
Norte	AM	Pauini (AM)	0.496	5538 °	Muito Baixo
Nordeste	AL	Oliveira (AL)	0.493	5539 °	Muito Baixo
Nordeste	MA	Satubinha (MA)	0.493	5539 °	Muito Baixo
Nordeste	MA	Jenipapo dos Vieiras (MA)	0.49	5541 °	Muito Baixo
Norte	AM	Santo Antônio do Içá (AM)	0.49	5541 °	Muito Baixo

Norte	PA	Ipixuna do Pará (PA)	0.489	5543 °	Muito Baixo
Nordeste	PI	Betânia do Piauí (PI)	0.489	5543 °	Muito Baixo
Norte	PA	Afuá (PA)	0.489	5543 °	Muito Baixo
Nordeste	PI	Caxingó (PI)	0.488	5546 °	Muito Baixo
Nordeste	PE	Manari (PE)	0.487	5547 °	Muito Baixo
Nordeste	BA	Itapicuru (BA)	0.486	5548 °	Muito Baixo
Nordeste	PI	São Francisco de Assis do Piauí (PI)	0.485	5549 °	Muito Baixo
Nordeste	AL	Inhapi (AL)	0.484	5550 °	Muito Baixo
Norte	PA	Anajás (PA)	0.484	5550 °	Muito Baixo
Norte	RR	Amajari (RR)	0.484	5550 °	Muito Baixo
Norte	PA	Portel (PA)	0.483	5553 °	Muito Baixo
Norte	AM	Ipixuna (AM)	0.481	5554 °	Muito Baixo
Norte	AM	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0.479	5555 °	Muito Baixo
Norte	AM	Itamarati (AM)	0.477	5556 °	Muito Baixo
Norte	PA	Cachoeira do Piriá (PA)	0.473	5557 °	Muito Baixo
Norte	PA	Bagre (PA)	0.471	5558 °	Muito Baixo
Norte	AC	Jordão (AC)	0.469	5559 °	Muito Baixo
Norte	PA	Chaves (PA)	0.453	5560 °	Muito Baixo
Norte	RR	Uiramutã (RR)	0.453	5560 °	Muito Baixo
Nordeste	MA	Marajá do Sena (MA)	0.452	5562 °	Muito Baixo
Norte	AM	Atalaia do Norte (AM)	0.45	5563 °	Muito Baixo
Nordeste	MA	Fernando Falcão (MA)	0.443	5564 °	Muito Baixo
Norte	PA	Melgaço (PA)	0.418	5565 °	Muito Baixo

Fonte: IDHM (2013) com dados coletado no site

<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/ranking>

#### 9.4 Resultado do ICI (Índice De Cidade Inteligente)

Conforme apresentado no método de cálculo, o ICI é calculado através da média aritmética simples do IDHM, IBEU e IINFRA.

A cidade de São Paulo, na região Sudeste do país, foi a que apresentou o melhor resultado para o ICI (0.8723), ocupando, portanto, o primeiro lugar da classificação, seguida da cidade do Rio de Janeiro (0.7962), Curitiba (0.7146), Porto Alegre (0.7146) e Campinas (0.7085) na quinta posição.

Das 10 primeiras posições da classificação, todas estão ocupadas por cidades localizadas nas regiões Sul e Sudeste, com exceção apenas para Brasília

(representando a região Centro Oeste), conforme é possível visualizar na Tabela 15, “Os 100 melhores ICI”. A lista completa encontra-se no Apêndice.

Das 10 piores posições da classificação, todas estão ocupadas por cidades localizadas nas regiões Norte e Nordeste, conforme demonstrado na Tabela 16.

Tabela 15: Os 100 melhores ICI

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	São Paulo (SP)	0.8050	0.8119	1.0000	0.8723	1º
Sudeste	RJ	Rio de Janeiro (RJ)	0.7990	0.8194	0.7692	0.7959	2º
Sul	PR	Curitiba (PR)	0.8230	0.8740	0.4468	0.7146	3º
Sul	RS	Porto Alegre (RS)	0.8050	0.8499	0.4708	0.7086	4º
Sudeste	SP	Campinas (SP)	0.8050	0.8589	0.4617	0.7085	5º
Sudeste	MG	Belo Horizonte (MG)	0.8100	0.8619	0.4523	0.7081	6º
Centro-Oeste	DF	Brasília (DF)	0.8240	0.8131	0.4447	0.6939	7º
Sudeste	SP	Barueri (SP)	0.7860	0.8460	0.3822	0.6714	8º
Sul	PR	Londrina (PR)	0.7780	0.9032	0.3275	0.6696	9º
Sudeste	SP	Santos (SP)	0.8400	0.9020	0.2551	0.6657	10º
Sul	PR	Maringá (PR)	0.8080	0.9235	0.2540	0.6618	11º
Sudeste	SP	Ribeirão Preto (SP)	0.8000	0.9118	0.2719	0.6612	12º
Sudeste	ES	Vitória (ES)	0.8450	0.9000	0.2280	0.6577	13º
		São Caetano do Sul					
Sudeste	SP	(SP)	0.8620	0.9027	0.2069	0.6572	14º
Sudeste	SP	Jundiaí (SP)	0.8220	0.8980	0.2504	0.6568	15º
Centro-Oeste	GO	Goiânia (GO)	0.7990	0.8742	0.2797	0.6510	16º
Nordeste	PE	Recife (PE)	0.7720	0.7758	0.4009	0.6496	17º
		São José dos Campos					
Sudeste	SP	(SP)	0.8070	0.9068	0.2309	0.6482	18º
		São Bernardo do					
Sudeste	SP	Campo (SP)	0.8050	0.8451	0.2764	0.6422	19º
Sudeste	MG	Uberlândia (MG)	0.7890	0.9049	0.2302	0.6413	20º
		São José do Rio Preto					
Sudeste	SP	(SP)	0.7970	0.9142	0.2126	0.6413	21º
		Balneário Camboriú					
Sul	SC	(SC)	0.8450	0.9279	0.1461	0.6397	22º
Sudeste	SP	Americana (SP)	0.8110	0.9166	0.1891	0.6389	23º
Sudeste	SP	Sorocaba (SP)	0.7980	0.8782	0.2394	0.6385	24º
Sudeste	SP	Bauru (SP)	0.8010	0.8918	0.2219	0.6382	25º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	CE	Fortaleza (CE)	0.7540	0.7819	0.3755	0.6371	26º
Sudeste	SP	Santo André (SP)	0.8150	0.8416	0.2533	0.6367	27º
Sul	SC	Florianópolis (SC)	0.8470	0.8161	0.2436	0.6356	28º
Sudeste	SP	Piracicaba (SP)	0.7850	0.9048	0.2065	0.6321	29º
Sudeste	SP	Indaiatuba (SP)	0.7880	0.9021	0.2049	0.6316	30º
Sudeste	SP	Limeira (SP)	0.7750	0.9162	0.1989	0.6300	31º
Sudeste	SP	Araraquara (SP)	0.8150	0.9082	0.1646	0.6293	32º
Sudeste	SP	Taubaté (SP)	0.8000	0.9037	0.1783	0.6273	33º
Sudeste	MG	Juiz de Fora (MG)	0.7780	0.8664	0.2357	0.6267	34º
		Presidente Prudente					
Sudeste	SP	(SP)	0.8060	0.9184	0.1527	0.6257	35º
Sudeste	SP	Valinhos (SP)	0.8190	0.9098	0.1456	0.6248	36º
Sudeste	SP	Marília (SP)	0.7980	0.9036	0.1680	0.6232	37º
Sudeste	SP	Osasco (SP)	0.7760	0.8192	0.2699	0.6217	38º
Sudeste	SP	Paulínia (SP)	0.7950	0.8947	0.1716	0.6204	39º
Sudeste	RJ	Niterói (RJ)	0.8370	0.8274	0.1946	0.6197	40º
Sudeste	RJ	Volta Redonda (RJ)	0.7710	0.8850	0.2030	0.6197	41º
Sul	PR	Umuarama (PR)	0.7610	0.9189	0.1787	0.6195	42º
Nordeste	BA	Salvador (BA)	0.7590	0.7719	0.3232	0.6180	43º
Sul	RS	Caxias do Sul (RS)	0.7820	0.8823	0.1890	0.6178	44º
Sudeste	SP	Vinhedo (SP)	0.8170	0.8920	0.1438	0.6176	45º
		Santa Bárbara d'Oeste					
Sudeste	SP	(SP)	0.7810	0.9094	0.1623	0.6176	46º
Sudeste	SP	São Carlos (SP)	0.8050	0.9084	0.1347	0.6160	47º
Sudeste	MG	Uberaba (MG)	0.7720	0.9017	0.1716	0.6151	48º
Sudeste	MG	Varginha (MG)	0.7780	0.8933	0.1701	0.6138	49º
Sul	PR	Cascavel (PR)	0.7820	0.8713	0.1867	0.6133	50º
Sudeste	MG	Poços de Caldas (MG)	0.7790	0.9127	0.1440	0.6119	51º
Sudeste	SP	Hortolândia (SP)	0.7560	0.7635	0.3158	0.6118	52º
Centro-Oeste	MS	Campo Grande (MS)	0.7840	0.8275	0.2225	0.6113	53º
Sudeste	MG	Ipatinga (MG)	0.7710	0.9106	0.1512	0.6109	54º
Sudeste	SP	Araçatuba (SP)	0.7880	0.9019	0.1418	0.6106	55º
Sudeste	SP	Rio Claro (SP)	0.8030	0.8983	0.1302	0.6105	56º
		Águas de São Pedro					
Sudeste	SP	(SP)	0.8540	0.9341	0.0431	0.6104	57º
Sudeste	SP	Mogi das Cruzes (SP)	0.7830	0.8111	0.2345	0.6095	58º
Sudeste	SP	Franca (SP)	0.7800	0.9177	0.1294	0.6090	59º
Sudeste	MG	Nova Lima (MG)	0.8130	0.8218	0.1900	0.6082	60º
Sudeste	SP	Assis (SP)	0.8050	0.9052	0.1144	0.6082	61º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Jaú (SP)	0.7780	0.9157	0.1282	0.6073	62º
Sul	PR	Arapongas (PR)	0.7480	0.8923	0.1779	0.6061	63º
		São João da Boa Vista					
Sudeste	SP	(SP)	0.7970	0.9205	0.1006	0.6060	64º
Sul	SC	Blumenau (SC)	0.8060	0.8074	0.2032	0.6055	65º
Sul	PR	Pato Branco (PR)	0.7820	0.8943	0.1395	0.6053	66º
Sul	SC	Itajaí (SC)	0.7950	0.8365	0.1838	0.6051	67º
Sul	SC	São José (SC)	0.8090	0.8173	0.1854	0.6039	68º
Sudeste	SP	Catanduva (SP)	0.7850	0.9110	0.1142	0.6034	69º
Sudeste	SP	Araras (SP)	0.7810	0.9064	0.1214	0.6029	70º
Sul	PR	Cianorte (PR)	0.7550	0.9063	0.1472	0.6028	71º
Sudeste	SP	Votuporanga (SP)	0.7900	0.9312	0.0862	0.6025	72º
Sudeste	MG	Pouso Alegre (MG)	0.7740	0.8761	0.1571	0.6024	73º
Sudeste	SP	Ourinhos (SP)	0.7780	0.9153	0.1134	0.6022	74º
Sudeste	SP	Sumaré (SP)	0.7620	0.8761	0.1684	0.6022	75º
Sul	RS	Erechim (RS)	0.7760	0.8695	0.1594	0.6016	76º
Sul	SC	Criciúma (SC)	0.7880	0.8282	0.1886	0.6016	77º
Sul	SC	Joinville (SC)	0.8090	0.7951	0.2000	0.6014	78º
		São José dos Pinhais					
Sul	PR	(PR)	0.7580	0.8109	0.2339	0.6009	79º
Sudeste	SP	Itu (SP)	0.7730	0.9024	0.1273	0.6009	80º
Sudeste	SP	Guarulhos (SP)	0.7630	0.7963	0.2416	0.6003	81º
Sul	SC	Jaraguá do Sul (SC)	0.8030	0.8635	0.1341	0.6002	82º
Sudeste	SP	Lins (SP)	0.7860	0.8999	0.1143	0.6001	83º
Sul	PR	Cambé (PR)	0.7340	0.8966	0.1689	0.5998	84º
Sudeste	MG	Montes Claros (MG)	0.7700	0.8364	0.1920	0.5995	85º
Sudeste	MG	Alfenas (MG)	0.7610	0.9122	0.1246	0.5993	86º
Sul	PR	Campo Mourão (PR)	0.7570	0.9066	0.1339	0.5992	87º
Sudeste	SP	Nova Odessa (SP)	0.7910	0.9062	0.1000	0.5991	88º
Sul	RS	Santa Maria (RS)	0.7840	0.8399	0.1729	0.5989	89º
Sudeste	SP	Birigui (SP)	0.7800	0.9064	0.1100	0.5988	90º
Sudeste	MG	Itaúna (MG)	0.7580	0.8966	0.1419	0.5988	91º
Sul	SC	Chapécó (SC)	0.7900	0.7993	0.2070	0.5988	92º
Sudeste	SP	Botucatu (SP)	0.8000	0.8849	0.1107	0.5985	93º
Sudeste	SP	Matão (SP)	0.7730	0.9113	0.1110	0.5984	94º
Sudeste	MG	Itajubá (MG)	0.7870	0.8759	0.1318	0.5982	95º
Sudeste	MG	Divinópolis (MG)	0.7640	0.8768	0.1511	0.5973	96º
Sudeste	MG	Betim (MG)	0.7490	0.8094	0.2335	0.5973	97º
Sudeste	MG	Patos de Minas (MG)	0.7650	0.9038	0.1229	0.5972	98º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Pompéia (SP)	0.7860	0.9315	0.0741	0.5972	99º
Sudeste	ES	Vila Velha (ES)	0.8000	0.8064	0.1851	0.5972	100º

Fonte: Tabela de criação da autora com dados analisados para ICI

Tabela 16: Os 100 piores ICI

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	PB	Cajazeirinhas (PB)	0.5500	0.0000	0.0158	0.1886	5565º
Nordeste	PI	Nazária (PI)	0.6020	0.0000	0.0286	0.2102	5564º
Norte	TO	São Valério (TO)	0.6430	0.0000	0.0174	0.2201	5563º
Nordeste	BA	São Domingos (BA)	0.6400	0.0000	0.0286	0.2229	5562º
Norte	PA	Santarém (PA)	0.6910	0.0000	0.1295	0.2735	5561º
Norte	PA	Pacajá (PA)	0.5150	0.4839	0.0080	0.3356	5560º
Norte	PA	Melgaço (PA)	0.4180	0.5973	0.0094	0.3416	5559º
		Santo Antônio do Içá					
Norte	AM	(AM)	0.4900	0.5175	0.0219	0.3432	5558º
Norte	AM	Atalaia do Norte (AM)	0.4500	0.5581	0.0217	0.3433	5557º
		Presidente Sarney					
Nordeste	MA	(MA)	0.5570	0.4440	0.0307	0.3439	5556º
		Santa Isabel do Rio					
Norte	AM	Negro (AM)	0.4790	0.5371	0.0179	0.3447	5555º
Norte	RR	Uiramutã (RR)	0.4530	0.5666	0.0222	0.3472	5554º
Norte	PA	Chaves (PA)	0.4530	0.5784	0.0112	0.3475	5553º
Nordeste	MA	Marajá do Sena (MA)	0.4520	0.5725	0.0195	0.3480	5552º
		Nova Esperança do					
Norte	PA	Piriá (PA)	0.5020	0.5360	0.0094	0.3491	5551º
Norte	PA	Portel (PA)	0.4830	0.5476	0.0195	0.3500	5550º
Norte	PA	Curralinho (PA)	0.5020	0.5230	0.0323	0.3524	5549º
		São Paulo de					
Norte	AM	Olivença (AM)	0.5210	0.5214	0.0184	0.3536	5548º
		Conceição do Lago-					
Nordeste	MA	Açu (MA)	0.5120	0.5200	0.0321	0.3547	5547º
Norte	PA	Porto de Moz (PA)	0.5030	0.5482	0.0135	0.3549	5546º
		Serrano do Maranhão					
Nordeste	MA	(MA)	0.5190	0.5253	0.0206	0.3550	5545º
Norte	PA	Anajás (PA)	0.4840	0.5685	0.0131	0.3552	5544º
Norte	PA	Jacareacanga (PA)	0.5050	0.5504	0.0128	0.3561	5543º
		Pedro do Rosário					
Nordeste	MA	(MA)	0.5160	0.5297	0.0227	0.3561	5542º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	MA	Belágua (MA)	0.5120	0.5438	0.0131	0.3563	5541°
Norte	AM	Amaturá (AM)	0.5600	0.4937	0.0166	0.3568	5540°
Norte	PA	Bagre (PA)	0.4710	0.5925	0.0085	0.3573	5539°
Norte	PA	Aveiro (PA)	0.5410	0.5311	0.0050	0.3590	5538°
Norte	AM	Tonantins (AM)	0.5480	0.5204	0.0092	0.3592	5537°
Norte	PA	Oeiras do Pará (PA)	0.5070	0.5623	0.0096	0.3596	5536°
Norte	AM	Jutaí (AM)	0.5160	0.5485	0.0156	0.3600	5535°
Norte	PA	Prainha (PA)	0.5230	0.5466	0.0119	0.3605	5534°
Nordeste	MA	Fernando Falcão (MA)	0.4430	0.6155	0.0232	0.3605	5533°
Nordeste	MA	Satubinha (MA)	0.4930	0.5695	0.0202	0.3609	5532°
Norte	AC	Jordão (AC)	0.4690	0.6044	0.0121	0.3618	5531°
Norte	AM	Novo Aripuanã (AM)	0.5540	0.5204	0.0145	0.3630	5530°
		Cachoeira do Piriá					5529°
Norte	PA	(PA)	0.4730	0.5814	0.0384	0.3642	
Norte	PA	Gurupá (PA)	0.5090	0.5602	0.0245	0.3646	5528°
Norte	AC	Porto Walter (AC)	0.5320	0.5492	0.0128	0.3647	5527°
Nordeste	MA	Araguanã (MA)	0.5330	0.5328	0.0290	0.3649	5526°
Norte	PA	Breves (PA)	0.5030	0.5635	0.0288	0.3651	5525°
		Santo Amaro do					5524°
Nordeste	MA	Maranhão (MA)	0.5180	0.5593	0.0181	0.3651	
		Cachoeira Grande					5523°
Nordeste	MA	(MA)	0.5370	0.5495	0.0119	0.3661	
		São João de Pirabas					5522°
Norte	PA	(PA)	0.5390	0.5314	0.0288	0.3664	
Norte	PA	Viseu (PA)	0.5150	0.5485	0.0382	0.3672	5521°
Norte	AM	Pauini (AM)	0.4960	0.5936	0.0124	0.3673	5520°
Nordeste	PI	Betânia do Piauí (PI)	0.4890	0.5969	0.0165	0.3675	5519°
Norte	PA	Anapu (PA)	0.5480	0.5401	0.0148	0.3676	5518°
Nordeste	MA	Turilândia (MA)	0.5360	0.5458	0.0268	0.3695	5517°
		Eldorado dos Carajás					5516°
Norte	PA	(PA)	0.5600	0.5215	0.0273	0.3696	
Norte	PA	Augusto Corrêa (PA)	0.5200	0.5553	0.0349	0.3701	5515°
		Santa Maria das					5514°
Norte	PA	Barreiras (PA)	0.5440	0.5579	0.0103	0.3707	
Norte	PA	Vitória do Xingu (PA)	0.5960	0.4738	0.0437	0.3712	5513°
		São João do Carú					5512°
Nordeste	MA	(MA)	0.5090	0.5859	0.0193	0.3714	
		Lagoa Grande do					5511°
Nordeste	MA	Maranhão (MA)	0.5020	0.5941	0.0186	0.3716	



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	AM	Itamarati (AM)	0.4770	0.6210	0.0174	0.3718	5510°
		Governador Newton					5509°
Nordeste	MA	Bello (MA)	0.5210	0.5698	0.0252	0.3720	
Norte	AM	Uarini (AM)	0.5270	0.5747	0.0145	0.3721	5508°
		São João do Araguaia					5507°
Norte	PA	(PA)	0.5500	0.5544	0.0141	0.3728	
Nordeste	MA	Brejo de Areia (MA)	0.5190	0.5839	0.0167	0.3732	5506°
Norte	PA	Itupiranga (PA)	0.5280	0.5544	0.0375	0.3733	5505°
Norte	AM	Beruri (AM)	0.5060	0.5936	0.0223	0.3740	5504°
		Marechal					5503°
Norte	AC	Thaumaturgo (AC)	0.5010	0.6068	0.0149	0.3742	
Norte	PA	Placas (PA)	0.5520	0.5608	0.0110	0.3746	5502°
		Junco do Maranhão					5501°
Nordeste	MA	(MA)	0.5520	0.5557	0.0181	0.3753	
Nordeste	PI	Tamboril do Piauí (PI)	0.5010	0.6143	0.0147	0.3766	5500°
		São Benedito do Rio					5499°
Nordeste	MA	Preto (MA)	0.5410	0.5576	0.0317	0.3768	
Nordeste	MA	Penalva (MA)	0.5540	0.5428	0.0348	0.3772	5498°
		Pau D'Arco do Piauí					5497°
Nordeste	PI	(PI)	0.5140	0.6066	0.0115	0.3774	
Nordeste	PI	Riacho Frio (PI)	0.5410	0.5756	0.0156	0.3774	5496°
Nordeste	MA	Apicum-Açu (MA)	0.5680	0.5348	0.0298	0.3775	5495°
Norte	AM	Barcelos (AM)	0.5000	0.6090	0.0239	0.3776	5494°
Norte	AM	Envira (AM)	0.5090	0.6073	0.0165	0.3776	5493°
Norte	PA	Acará (PA)	0.5060	0.5954	0.0316	0.3777	5492°
Norte	AP	Tartarugalzinho (AP)	0.5920	0.5133	0.0284	0.3779	5491°
Nordeste	AL	Joaquim Gomes (AL)	0.5310	0.5660	0.0375	0.3782	5490°
Norte	AM	Lábrea (AM)	0.5310	0.5856	0.0186	0.3784	5489°
		Santa Cruz do Arari					5488°
Norte	PA	(PA)	0.5570	0.5693	0.0092	0.3785	
		Senador José Porfírio					5487°
Norte	PA	(PA)	0.5140	0.6099	0.0117	0.3785	
		Benjamin Constant					5486°
Norte	AM	(AM)	0.5740	0.5337	0.0279	0.3785	
Norte	PA	Afuá (PA)	0.4890	0.6338	0.0129	0.3786	5485°
		Humberto de Campos					5484°
Nordeste	MA	(MA)	0.5350	0.5685	0.0344	0.3793	
		Central do Maranhão					5483°
Nordeste	MA	(MA)	0.5850	0.5328	0.0202	0.3793	

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	PA	Moju (PA)	0.5470	0.5466	0.0446	0.3794	5482°
		Novo Repartimento					5481°
Norte	PA	(PA)	0.5370	0.5841	0.0174	0.3795	
Norte	PA	Quatipuru (PA)	0.5430	0.5871	0.0117	0.3806	5480°
Norte	PA	Muaná (PA)	0.5470	0.5552	0.0408	0.3810	5479°
Norte	AM	Fonte Boa (AM)	0.5300	0.5928	0.0220	0.3816	5478°
		Amapá do Maranhão					5477°
Nordeste	MA	(MA)	0.5200	0.6031	0.0229	0.3820	
Nordeste	AL	Roteiro (AL)	0.5050	0.6275	0.0138	0.3821	5476°
		São João do Arraial					5475°
Nordeste	PI	(PI)	0.5230	0.6043	0.0197	0.3823	
		Assunção do Piauí					5474°
Nordeste	PI	(PI)	0.4990	0.6220	0.0261	0.3824	
Norte	AM	Ipixuna (AM)	0.4810	0.6494	0.0173	0.3826	5473°
Nordeste	PI	Miguel Alves (PI)	0.5390	0.5758	0.0342	0.3830	5472°
		Garrafão do Norte					5471°
Norte	PA	(PA)	0.5260	0.5906	0.0327	0.3831	
Nordeste	MA	Icatu (MA)	0.5460	0.5614	0.0431	0.3835	5470°
		Pedra Branca do					5469°
Norte	AP	Amapari (AP)	0.6260	0.4943	0.0304	0.3835	
Norte	TO	Campos Lindos (TO)	0.5440	0.5792	0.0282	0.3838	5468°
Norte	AC	Manoel Urbano (AC)	0.5510	0.5758	0.0255	0.3841	5467°
Nordeste	AL	Inhapi (AL)	0.4840	0.6398	0.0296	0.3845	5466°

Fonte: Tabela de criação da autora com dados analisados para ICI

## 9.5 Resultado das Faixas de Intersecção

Ao se realizar a intersecção entre as faixas de classificação dos municípios (muito ruim (MR), ruim (R), médio (M), muito bom (MB) e bom (B)), foi possível separar as 5565 cidades em 8 grupos de desenvolvimento, conforme segue da Tabela 17, “Grupos de desenvolvimento em ICI”, aonde CC corresponde a cidade criativa, CS corresponde a cidade sustentável e CD, cidade digital.

Tabela 17: Grupos de desenvolvimento em ICI

<b>Grupos</b>	<b>Intervalo</b>	<b>Quantidade Cidades</b>	<b>Características</b>
<b>Grupo 1</b>	0 a 0,2	1	MR (CC); MR (CS); MR (CD)
<b>Grupo 2</b>	0,201 a 0,4	207	MR (CC); MR (CS); R (CD)
<b>Grupo 3</b>	0,401 a 0,5	2859	MR (CC); MR (CS); M (CD)
<b>Grupo 4</b>	0,501 a 0,6	2415	R (CC); R (CS); M (CD)
<b>Grupo 5</b>	0,601 a 0,7	77	M (CC); R (CS); B (CD)
<b>Grupo 6</b>	0,701 a 0,8	5	B (CC); M (CS); B (CD)
<b>Grupo 7</b>	0,801 a 0,9	1	MB (CC); B (CS); MB (CD)
<b>Grupo 8</b>	0,901 a 0,10	0	MB (CC); MB (CS); MB (CD)

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 1:** Apenas a cidade Cajazeirinhas (PB), na região Nordeste do país, apresentou condições muito ruins para sustentabilidade, digitalização e criatividade. Projetos, com o objetivo de trabalhar a transformação da cidade deverão contemplar investimentos maciços em infraestrutura urbana (água encanada, esgotamento sanitário, coleta de lixo, energia elétrica, telecomunicações, habitação), educação (educação infantil, educação fundamental, e ensino médio), e que naturalmente atrairão investimentos para o município, gerando diversidade de empregos e melhorando a renda *per capita* e as condições de vida de seus 3033 habitantes.

**Grupo 2:** Duzentos e sete municípios brasileiros encontram-se posicionados nesse grupo, na qual estão divididos entre a região Norte e Nordeste do país. Para esse grupo as questões relacionadas à sustentabilidade, e criatividade do município estão classificadas na faixa de muito ruins. No que diz respeito às características digitais, os municípios apresentam uma melhora, com relação ao primeiro Grupo 1, pois se encontram classificados na posição ruim. Projetos para o Grupo 2 devem contemplar investimentos maciços em infraestrutura como no Grupo 1. A única diferença corresponde à questão da digitalização da cidade, que para esse grupo deve apresentar modestas diferenças com relação ao Grupo 1, uma vez que os municípios apresentam diversidade no uso das tecnologias de telecomunicações, assim como o uso (também modesto) das diferentes faixas de velocidade de acesso. Outra característica observada

corresponde ao número de habitantes das cidades que compõe o Grupo 2. Todas estão abaixo de 500 mil habitantes.

Na Tabela 18 e Tabela 19, “Os 10 melhores” e “Os 10 piores colocados do Grupo 2”, é possível visualizar os municípios que se encontram nessa faixa.

Tabela 18: Os 10 melhores colocados do Grupo 2

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking Geral</b>
Nordeste	AL	Ouro Branco (AL)	0.5470	0.6248	0.0273	0.3997	5358°
Nordeste	PE	Maraial (PE)	0.5340	0.6404	0.0241	0.3995	5359°
Norte	PA	Tailândia (PA)	0.5880	0.5709	0.0394	0.3994	5360°
Nordeste	MA	Feira Nova do Maranhão (MA)	0.5320	0.6467	0.0193	0.3993	5361°
Norte	TO	Recursolândia (TO)	0.5000	0.6818	0.0156	0.3991	5362°
Norte	RO	Nova Mamoré (RO)	0.5870	0.5755	0.0349	0.3991	5363°
Nordeste	AL	Branquinha (AL)	0.5130	0.6566	0.0275	0.3990	5364°
Nordeste	MA	Matões (MA)	0.5500	0.6078	0.0392	0.3990	5365°
Nordeste	PI	São José do Peixe (PI)	0.5730	0.6067	0.0172	0.3990	5366°
Nordeste	PI	Lagoa de São Francisco (PI)	0.5290	0.6464	0.0211	0.3988	5367°

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

Tabela 19: Os 10 Piores colocados do grupo 2

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking Geral</b>
Norte	AM	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0.4790	0.5371	0.0179	0.3447	5555°
Nordeste	MA	Presidente Sarney (MA)	0.5570	0.4440	0.0307	0.3439	5556°
Norte	AM	Atalaia do Norte (AM)	0.4500	0.5581	0.0217	0.3433	5557°
Norte	AM	Santo Antônio do Içá (AM)	0.4900	0.5175	0.0219	0.3432	5558°
Norte	PA	Melgaço (PA)	0.4180	0.5973	0.0094	0.3416	5559°
Norte	PA	Pacajá (PA)	0.5150	0.4839	0.0080	0.3356	5560°
Norte	PA	Santarém (PA)	0.6910	0.0000	0.1295	0.2735	5561°
Nordeste	BA	São Domingos (BA)	0.6400	0.0000	0.0286	0.2229	5562°
Norte	TO	São Valério (TO)	0.6430	0.0000	0.0174	0.2201	5563°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Nordeste	PI	Nazária (PI)	0.6020	0.0000	0.0286	0.2102	5564º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 3:** São 2859 municípios classificados no Grupo 3, distribuídos nas 5 regiões brasileiras: 1563 municípios na região Nordeste, 370 na região Sul, 343 na região Sudeste, 333 na região Norte, 250 na região Centro Oeste. As características que envolvem esse grupo correspondem a muito ruins, no que diz respeito a sustentabilidade e a criatividade. No quesito digitalização encontra-se classificado em uma posição mediana, um pouco melhor do que o grupo anterior. Projetos para esse grupo devem prever investimentos como no Grupo 1, no que diz respeito ao desenvolvimento sustentável e criativo do município. Com relação aos projetos para a digitação dos municípios, os mesmos já apresentam níveis medianos de desenvolvimento, na diversidade no uso das tecnologias disponíveis em telecomunicações, assim como o uso das diferentes faixas de velocidade de acesso. As cidades que compõem o Grupo estão abaixo de 500 mil habitantes.

Na Tabela 20, “Os 10 melhores colocados do Grupo 3”, e na Tabela 21, “Os 10 piores colocados do Grupo 3”, é possível visualizar os municípios dessa faixa. A tabela completa encontra-se no Apêndice.

Tabela 20: Os 10 melhores colocados do Grupo 3

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sudeste	MG	Resende Costa (MG)	0.6850	0.7678	0.0473	0.5000	2499º
Nordeste	CE	Independência (CE)	0.6320	0.8296	0.0385	0.5000	2500º
Centro-Oeste	GO	Vianópolis (GO)	0.7120	0.7545	0.0333	0.4999	2501º
Centro-Oeste	GO	Corumbá de Goiás (GO)	0.6800	0.7818	0.0379	0.4999	2502º
Sudeste	MG	Santana do Manhuaçu (MG)	0.6210	0.8365	0.0421	0.4999	2503º
Centro-Oeste	MS	Anaurilândia (MS)	0.6700	0.7937	0.0359	0.4999	2504º
Sul	SC	Ipira (SC)	0.7360	0.7390	0.0245	0.4998	2505º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sul	PR	Nova Laranjeiras (PR)	0.6420	0.7951	0.0624	0.4998	2506°
Sul	SC	Formosa do Sul (SC)	0.7150	0.7607	0.0237	0.4998	2507°
Sul	PR	Bom Jesus do Sul (PR)	0.6970	0.7669	0.0355	0.4998	2508°

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

Tabela 21: Os 10 Piores colocados do Grupo 3

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Nordeste	MA	Cantanhede (MA)	0.5650	0.6078	0.0314	0.4014	5348°
Nordeste	AL	Cacimbinhas (AL)	0.5310	0.6463	0.0268	0.4014	5349°
Norte	AM	Manicoré (AM)	0.5820	0.6043	0.0178	0.4014	5350°
Norte	PA	Jacundá (PA)	0.6220	0.5532	0.0288	0.4013	5351°
Nordeste	AL	Craíbas (AL)	0.5250	0.6490	0.0298	0.4013	5352°
Nordeste	MA	Bom Jardim (MA)	0.5380	0.6323	0.0332	0.4012	5353°
Norte	AM	Autazes (AM)	0.5770	0.6058	0.0200	0.4009	5354°
Norte	PA	Santa Bárbara do Pará (PA)	0.6270	0.5362	0.0395	0.4009	5355°
Nordeste	PI	Lagoa do Barro do Piauí (PI)	0.5020	0.6831	0.0171	0.4008	5356°
Nordeste	AL	Canapi (AL)	0.5060	0.6607	0.0344	0.4004	5357°

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 4:** São 2415 municípios classificados no Grupo 4, distribuídos nas 5 regiões brasileiras: 1268 municípios na região Sudeste, 798 na região Sul, 213 na região Centro Oeste, na região 119 Nordeste, 17 na região Norte. As características que envolvem esse grupo correspondem a ruins, no que diz respeito à sustentabilidade e criatividade, e medianas no que diz respeito a digitalização dos municípios. Projetos para esse grupo devem prever investimentos no desenvolvimento sustentável e criativo do município, mas não tão maciço como nos grupos anteriores. Com relação à digitação dos municípios, possuem diversidade de uso das tecnologias disponíveis assim como o uso das diferentes faixas de velocidade de acesso, entretanto podendo intensificar e diversificar os projetos dentro do contexto urbano. As cidades que compõem o Grupo 4 são bem ecléticas, pois possuem menos de 500 habitantes, entre 500 e 1 milhão de habitantes, e acima de 1 milhão de habitantes.

Na Tabela 22, “Os 10 melhores colocados para o Grupo 4”, e na Tabela 23, “Os 10 piores colocados para o Grupo 4”, é possível visualizar os municípios que se encontram nessas faixas. A tabela completa encontra-se no Apêndice.

Tabela 22: Os 10 melhores colocados do Grupo 4

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sul	PR	Cambé (PR)	0.7340	0.8966	0.1689	0.5998	84º
Sudeste	MG	Montes Claros (MG)	0.7700	0.8364	0.1920	0.5995	85º
Sudeste	MG	Alfenas (MG)	0.7610	0.9122	0.1246	0.5993	86º
Sul	PR	Campo Mourão (PR)	0.7570	0.9066	0.1339	0.5992	87º
Sudeste	SP	Nova Odessa (SP)	0.7910	0.9062	0.1000	0.5991	88º
Sul	RS	Santa Maria (RS)	0.7840	0.8399	0.1729	0.5989	89º
Sudeste	SP	Birigui (SP)	0.7800	0.9064	0.1100	0.5988	90º
Sudeste	MG	Itaúna (MG)	0.7580	0.8966	0.1419	0.5988	91º
Sul	SC	Chapecó (SC)	0.7900	0.7993	0.2070	0.5988	92º
Sudeste	SP	Botucatu (SP)	0.8000	0.8849	0.1107	0.5985	93º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

Tabela 23: Os 10 piores colocados do Grupo 4

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Centro-Oeste	GO	Santo Antônio da Barra (GO)	0.6910	0.7881	0.0222	0.5004	2489º
Centro-Oeste	GO	Itapirapuã (GO)	0.6770	0.7942	0.0299	0.5004	2490º
Centro-Oeste	GO	Brazabranes (GO)	0.7010	0.7798	0.0203	0.5004	2491º
Centro-Oeste	GO	Serranópolis (GO)	0.6810	0.7901	0.0298	0.5003	2492º
Sudeste	MG	Janaúba (MG)	0.6960	0.7301	0.0748	0.5003	2493º
Sul	PR	Cafezal do Sul (PR)	0.6920	0.7720	0.0367	0.5002	2494º
Sul	PR	Boa Vista da Aparecida (PR)	0.6700	0.7736	0.0569	0.5002	2495º
Nordeste	CE	Barbalha (CE)	0.6830	0.7453	0.0721	0.5002	2496º
Sudeste	MG	Aiuruoca (MG)	0.6680	0.7968	0.0355	0.5001	2497º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sul	RS	Fazenda Vilanova (RS)	0.6980	0.7779	0.0242	0.5001	2498°

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 5:** São 77 municípios classificados no Grupo 5, distribuídos entre as 4 regiões brasileiras: 53 municípios na região Sudeste, 18 na região Sul, 3 na região Centro Oeste, na região 3 Nordeste. As características que envolvem esse grupo correspondem a ruins, no que diz respeito a sustentabilidade, medianas no que diz respeito a criatividade e Boas no que diz respeito a digitalização dos municípios. A partir do Grupo 5 os projetos para a transformação dos municípios tradicionais em municípios inteligentes começam a apresentar os primeiros traços ou características de cidades inteligentes. São municípios que já apresentam um determinado nível de desenvolvimento em criatividade, mas ainda requerem investimentos em infraestrutura complementares as existentes. São cidades que apresentam níveis de escolaridade, renda e longevidade mediano. São municípios visados para investimentos e crescimento urbano, portanto é extremamente interessante a transformação desses municípios em cidades inteligentes ou melhorar aqueles que já apresentam traços de cidade inteligente, utilizando-se o potencial existente nas cidades. No quesito digitalização, encontra-se classificado como Bons na classificação, sendo utilizados projetos básicos de cidade inteligente, como iluminação inteligente, tele saúde (prontuário eletrônico), mobilidade e gerenciamento de frota de veículo público, etc. As cidades que compõem o Grupo 5 possuem menos de 500 habitantes, entre 500 e 1 milhão de habitantes, e acima de 1 milhão de habitantes.

Na Tabela 24, “Os 10 melhores colocados”, e Tabela 25, “Os 10 piores colocados”. A tabela completa encontra-se no Apêndice.

Tabela 24: Os 10 melhores Colocados do Grupo 5

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Centro-Oeste	DF	Brasília (DF)	0.8240	0.8131	0.4447	0.6939	7°



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sudeste	SP	Barueri (SP)	0.7860	0.8460	0.3822	0.6714	8º
Sul	PR	Londrina (PR)	0.7780	0.9032	0.3275	0.6696	9º
Sudeste	SP	Santos (SP)	0.8400	0.9020	0.2551	0.6657	10º
Sul	PR	Maringá (PR)	0.8080	0.9235	0.2540	0.6618	11º
Sudeste	SP	Ribeirão Preto (SP)	0.8000	0.9118	0.2719	0.6612	12º
Sudeste	ES	Vitória (ES)	0.8450	0.9000	0.2280	0.6577	13º
Sudeste	SP	São Caetano do Sul (SP)	0.8620	0.9027	0.2069	0.6572	14º
Sudeste	SP	Jundiaí (SP)	0.8220	0.8980	0.2504	0.6568	15º
Centro-Oeste	GO	Goiânia (GO)	0.7990	0.8742	0.2797	0.6510	16º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

Tabela 25: Os 10 piores colocados do Grupo 5

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sudeste	SP	Ourinhos (SP)	0.7780	0.9153	0.1134	0.6022	74º
Sudeste	SP	Sumaré (SP)	0.7620	0.8761	0.1684	0.6022	75º
Sul	RS	Erechim (RS)	0.7760	0.8695	0.1594	0.6016	76º
Sul	SC	Criciúma (SC)	0.7880	0.8282	0.1886	0.6016	77º
Sul	SC	Joinville (SC)	0.8090	0.7951	0.2000	0.6014	78º
Sul	PR	São José dos Pinhais (PR)	0.7580	0.8109	0.2339	0.6009	79º
Sudeste	SP	Itu (SP)	0.7730	0.9024	0.1273	0.6009	80º
Sudeste	SP	Guarulhos (SP)	0.7630	0.7963	0.2416	0.6003	81º
Sul	SC	Jaraguá do Sul (SC)	0.8030	0.8635	0.1341	0.6002	82º
Sudeste	SP	Lins (SP)	0.7860	0.8999	0.1143	0.6001	83º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 6:** São 5 municípios classificados no Grupo 6, distribuídos entre 2 regiões brasileiras: 3 municípios na região Sudeste, 2 na região Sul. As características que envolvem esse grupo correspondem a boas no que diz respeito à criatividade e digitalização e medianas no que diz respeito a sustentabilidade.

São municípios que já apresentam excelentes níveis de desenvolvimento em infraestrutura, aonde projetos voltados para esse grupo são para ajustar ou complementar a infraestrutura já existente. Diferentemente dos grupos descritos anteriormente, o grande desafio apresentado por esse grupo corresponde à operacionalização da dinâmica da cidade em frente ao expressivo número de habitantes (cidades com mais de 1 milhão de habitantes). Já apresentam projetos ativos e bem-sucedidos voltados para a inteligência das cidades, como é o caso de Curitiba e Porto Alegre, entretanto precisam aprimorar o desenvolvimento em sustentabilidade, uma vez que estão classificadas na posição mediana. São cidades que podem potencializar o uso de tecnologias da informação e comunicação dentro do território urbano, uma vez que existe boa infraestrutura e está disponível para o uso. Uma das preocupações para esse grupo corresponde em, diante da magnitude do seu tamanho populacional (e todos os desdobramentos que se associam a esse item), desenvolver projetos que consigam atender a todos as demandas envolvidas. As cidades que compõem o Grupo 6 possuem acima de 1 milhão de habitantes e entre 5 e 10 milhões de habitantes. Na Tabela 26, segue a lista completa do Grupo 6.

Tabela 26: Os classificados no Grupo 6

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	RJ	Rio de Janeiro (RJ)	0.7990	0.8194	0.7692	0.7959	2º
Sul	PR	Curitiba (PR)	0.8230	0.8740	0.4468	0.7146	3º
Sul	RS	Porto Alegre (RS)	0.8050	0.8499	0.4708	0.7086	4º
Sudeste	SP	Campinas (SP)	0.8050	0.8589	0.4617	0.7085	5º
Sudeste	MG	Belo Horizonte (MG)	0.8100	0.8619	0.4523	0.7081	6º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

**Grupo 7:** Composto apenas pela cidade de São Paulo, o grupo possui características muito boas no que diz respeito à criatividade e digitalização do município, entretanto boas no que diz respeito à sustentabilidade. O grande desafio da cidade, em níveis bem mais expressivos aos apresentados no grupo anterior, corresponde em conseguir operacionalizar o número de habitantes (acima de 11 milhões, conforme censo 2010) com a demanda gerada diariamente. Trata-se de uma cidade que já apresenta programas específicos voltados para a inteligência da

cidade, entretanto diante da sua magnitude espacial e populacional, os resultados são lentos em comparação as necessidades existentes.

A cidade apresenta o melhor IINFRA que mede a diversidade de tecnologias instaladas, assim a melhor diversidade no uso das velocidades de frequência. Certamente esse recurso, ao ser empregado especificamente em projetos voltados a melhorar a sustentabilidade, irão potencializar esse indicador dentro do contexto urbano, uma vez que está classificado como boa. As cidades que compõem o Grupo 7 possuem acima de 10 milhão de habitantes. Na Tabela 27, segue a lista completa do Grupo 7.

Tabela 27: O classificado no Grupo 7

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking Geral
Sudeste	SP	São Paulo (SP)	0.8050	0.8119	1.0000	0.8723	1º

Fonte: Desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI

Nenhuma cidade brasileira foi classificada no Grupo 8, que corresponde a níveis de sustentabilidade, criatividade e digitalização muito bons.

## 9.6 Análise do Modelo de Lacunas

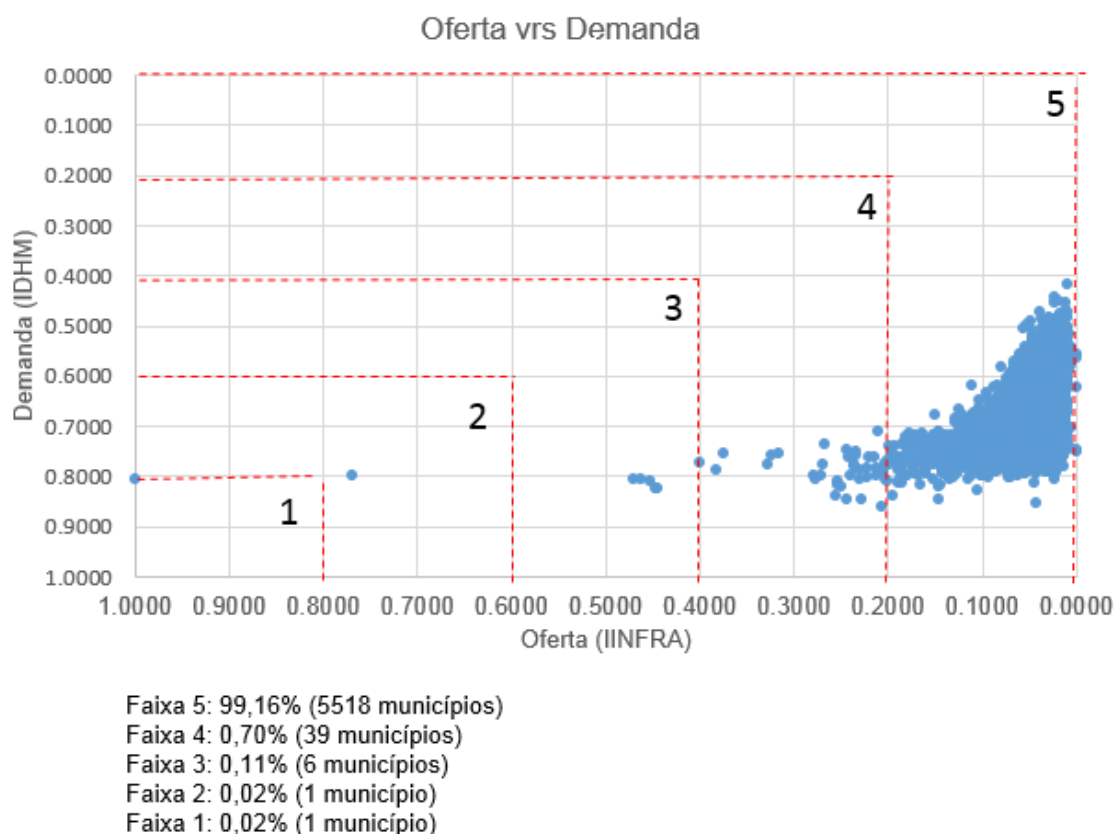
Para finalizar as análises da proposta de estudo, a última avaliação corresponde ao Modelo de Lacunas, apresentado pelo Banco Mundial (2002).

No Gráfico 11, “Oferta versus demanda dos municípios brasileiros”, é possível identificar o comportamento do setor de telecomunicações brasileiro no que diz respeito à oferta e a demanda (conforme apresentado na Figura 6, “Relação entre oferta e demanda existente”). No eixo horizontal encontra-se os dados referente à oferta de infraestrutura existente por município (IINFRA) e no eixo vertical encontra-se os dados referente a demanda no país por município (IDHM).

Segundo o Banco Mundial (2002) e LCA e SINDITELEBRASIL (2011) a relação existente entre esses dois indicadores apontará para as carências da região nessas duas dimensões (oferta e demanda) e através da justaposição dessas duas variáveis, juntamente com as 5 faixas será possível identificar em

quais faixas encontram-se os municípios brasileiros e, portanto, apontar as recomendações para as faixas 4 e 5 (mais carentes de desenvolvimento).

Gráfico 11: Oferta versus demanda dos municípios brasileiros



Fonte: Gráfico desenvolvido pela autora, com dados coletados da classificação de ICI e metodologia do Banco Mundial (2002)

Ao analisar o Gráfico 11, “Oferta versus demanda dos municípios brasileiros”, é possível observar que 99,16% dos municípios brasileiros (que corresponde a 5518 cidades) encontram-se na Faixa 5, 0,70% na Faixa 4 (que corresponde a 39 municípios), 0,11% na Faixa 3 (6 municípios), 0,02% na Faixa 2 (1 município) e 0,02% na Faixa 1 (1 município).

Segundo o Banco Mundial (2002) é possível eliminar a lacuna de eficiência de mercado (que corresponde à faixa 4) sem a necessidade de financiamento público direto, mas sim através de políticas públicas voltadas a desoneração tributária, assim como subsídios diretos ou indiretos ao setor,

estimulando-se a demanda para aumentar o consumo do serviço de telecomunicação nessas cidades. Através dessas ações a própria iniciativa privada, que atua como líder em investimentos no setor de telecomunicação, consegue alcançar esses municípios e realizar os investimentos necessários em infraestrutura para o desenvolvimento gradativo dessas cidades.

A lacuna de acesso (faixa 5) representa a fatia do mercado que mesmo que se tenha um ambiente regulatório favorável, as operadoras não conseguiriam avançar nessa lacuna, devido à baixa demanda existente nesses municípios. Portanto, segundo o Banco Mundial (2002) a estratégia dos governos para atuar na faixa 5 corresponde em disponibilizar financiamentos através do uso de fundos setoriais, investimentos diretos, assim como disponibilização de infraestrutura pública para incentivar o setor privado a avançar no sentido de eliminar a faixa 5. Entretanto corresponde a uma faixa que continuamente exigirá do governo subsídios para sustentar essas regiões, mas que progressivamente com o aumento do desenvolvimento socioeconômico das cidades que compõem essa faixa, a tendência é que ela seja minimizada.

## 9.7 Resultados Finais

Dos 5565 municípios avaliados, foi possível subdividir as cidades em 5 resultados:

**Resultado 1:** 55,11% dos municípios, que corresponde a 3067 cidades (Grupos 1, 2, 3) apresentam potenciais a ser explorado para se transformarem em cidades inteligentes dentro do modelo brasileiro. São municípios que possuem população abaixo de 500 mil habitantes, e, portanto, não requerem altos investimentos para implementação de infraestrutura em telecomunicação, sustentabilidade e programas que aproveitem o potencial criativo e incentive o desenvolvimento educacional da região. Todas as cidades desses grupos encontram-se na Faixa 5 do Modelo de Lacunas (Banco Mundial (2002)), portanto os investimentos para o desenvolvimento das cidades no que diz respeito a telecomunicações deverá ser impulsionado pelo governo, afim de disponibilizar financiamentos através do uso de fundos setoriais, investimentos diretos, assim como disponibilização de infraestrutura pública para incentivar o setor privado a

avançar para o desenvolvimento dessas regiões. Corresponde a cidades que continuamente exigirá do governo subsídios, mas que progressivamente com o desenvolvimento socioeconômico dos mesmos, a tendência é que seja minimizada. Projetos para o desenvolvimento dessas cidades são padronizados, equivalentes e replicáveis (por haver equalizado baixo nível de desenvolvimento entre os municípios), com baixo grau de investimentos, baixa complexidade para a sua implementação, e rápido retorno dos projetos.

**Resultado 2:** 43,39% dos municípios, que corresponde a 2415 cidades (Grupo 4), são cidades que possuem as mesmas características do resultado 1, com exceção das melhoras na digitalização dos municípios e o número de habitantes (que cobre a faixa abaixo de 500 mil, entre 500 e 1 milhão e acima de 1 milhão). Para as cidades abaixo de 500 mil habitantes, não requerem altos investimentos para melhorar a infraestrutura em telecomunicação, e investimentos em sustentabilidade e programas que aproveitem o potencial criativo e incentive o desenvolvimento educacional da região, com projetos padronizados, com baixo grau de complexidade para a sua implementação e retorno. No que diz respeito a investimentos no setor de telecomunicações para o desenvolvimento socioeconômico das cidades, esse grupo encontra-se na Faixa 4 e 5 do Modelo de Lacunas (Banco Mundial (2002)), portanto sugere-se que os investimentos para o seu desenvolvimento em duas frentes: impulsionado pelo governo para a Faixa 5 e políticas públicas voltadas a desoneração tributária, para estimular a demanda das regiões para a Faixa 4.

**Resultado 3:** 1,38% dos municípios, que corresponde a 77 cidades (Grupo 5) são cidades que já apresentam consideráveis níveis de desenvolvimento social e econômico em curso. São cidades que cobrem a faixa abaixo de 500 mil, entre 500 e 1 milhão e acima de 1 milhão, aonde os problemas vivenciados pelos municípios requerem projetos modeláveis às características específicas do cotidiano da cidade. No que diz respeito a investimentos no setor de telecomunicações para o desenvolvimento socioeconômico dos municípios, encontram-se na Faixa 3 e 4 do Modelo de Lacuna (Banco Mundial (2002)), portanto políticas para estimular o avanço das operadoras nessas regiões já estimulará o mercado. São cidades, que por apresentarem bons níveis de desenvolvimento digital, podem explorar uma diversidade de soluções adotadas em outras cidades e que já passaram pelo processo transformador. Possuem

potenciais para adotar ferramentas digitais no cotidiano dos seus habitantes, que venha desenvolver a sustentabilidade do município e contribuir para a sua criatividade. Os projetos desse grupo de cidade possuem grau de dificuldade moderado para a sua implementação, assim como o tempo de retorno envolvido.

**Resultado 4:** Apenas 0,09% dos municípios que corresponde a 5 cidades, apresentam bons níveis de desenvolvimento. São cidades mais antigas, e com população acima de 1 milhão e abaixo de 10 milhões habitantes. No que diz respeito a investimentos no setor de telecomunicações para o desenvolvimento sócio econômico desses municípios, encontram-se na Faixa 2 e 3 do Modelo de Lacuna (Banco Mundial (2002)), portanto políticas para estimular o avanço das operadoras nessas regiões será o suficiente para estimular o mercado. Os problemas vivenciados pelo cotidiano dessas cidades são diretamente influenciados pela demanda e pela oferta de recursos existentes (infraestrutura, lazer, educação, etc.). São cidades que começam a apresentar indícios de problemas crônicos vivenciado pelas megacidades, como por exemplo, a questão da mobilidade urbana. Os projetos a serem desenvolvidos para esses municípios são específicos, diante a quantidade de variáveis existentes. Por serem customizados, envolvem maiores recursos e investimentos, maior é a complexidade para a sua implementação, assim como lentidão no seu retorno.

**Resultado 5:** Finalmente, representando 0,02% encontra-se a cidade de São Paulo. Com mais de 11 milhões de habitantes (censo 2010), e classificada como megacidade, a cidade apresenta problemas crônicos em diversos seguimentos do cotidiano urbano, mesmo apresentando bons níveis de desenvolvimento. Encontra-se na Faixa 1 do Modelo de Lacuna, portanto com maior penetração dos serviços de telecomunicações. Diante da sua magnitude territorial e populacional, qualquer projeto para o seu desenvolvimento requer altos investimentos, equipe multidisciplinar no corpo técnico, expressivo grau de complexidade para implementação e retorno do investimento em anos.

## CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foi possível através da análise de um conjunto de indicadores utilizados no contexto brasileiro, apresentar diagnóstico dos municípios do país, aonde se identificou a existência de dois cenários distintos para o conceito de cidades inteligentes no território brasileiro.

No primeiro cenário, que predomina a maioria dos municípios da região Norte, Nordeste e Centro Oeste, o conceito de cidade inteligente explorado globalmente não é o mesmo para essas regiões do país. A defasagem em investimentos voltados para infraestrutura urbana, distância a implementação de projetos para se desenvolver cidades inteligentes. Entretanto mesmo havendo esse distanciamento, a necessidade por se tornar inteligente permanece no meio urbano através da busca por se desenvolver economicamente, socialmente e culturalmente. Para esses municípios o meio que justifica se tornar inteligente não está exclusivamente associado a conceitos voltados a eficiência e a eficácia dos serviços prestados pelo município ao cidadão, mas está amparada principalmente no desenvolvimento do município nos aspectos socioeconômico, e a erradicação da pobreza. A estratégia para que esses municípios conseguissem entrar no universo de cidades inteligentes, corresponde a investimentos no setor de telecomunicações.

O segundo cenário identificado, aonde uma minoria de municípios se encontra, possuem uma expressiva aproximação do conceito de cidades inteligentes explorado mundialmente. São cidades providas de infraestrutura urbana, aonde projetos já implementados assim como projetos em andamento, estão conduzindo essas cidades a se tornarem inteligentes. Para esses municípios busca-se a eficiência e a eficácia do serviço prestado pela cidade ao cidadão como estratégia para suportar a intensa dinâmica da cidade, associada à sua densidade populacional. A tecnologia da informação nesse cenário corresponde à ferramenta essencial para a sobrevivência do território urbano.

Mesmo que por necessidades distintas, foi possível através dessa proposta de pesquisa demonstrar o quanto é possível a transformação das cidades brasileiras em inteligentes. Essa transformação inicia-se através de investimentos em telecomunicações, por uma parceria entre público e privado, que impulsiona o desenvolvimento socioeconômico, estende-se a transformação sustentável e



criativa das cidades. A viabilidade da transformação ampara-se em questões tangíveis de e intangíveis, em que ambas refletirão territórios que estão desimpedidos de se desenvolverem plenamente.

## REFERÊNCIAS

ALAWADHI, S. et al. Building Understanding Of smart city Initiatives. **International Federation for Information Processing**, Washington, 2012. 40-53.

ALBINO, V.; BERARDI, U.; DANGELICO, R. M. Smart Cities: Definitions, Dimensions, Performance, and Initiatives. **Journal of Urban Technology**, Toronto, 2015. 4-21.

ANATEL. Dados Agencial Nacional de telecomunicações. **Infraestrutura**, 2015. Disponível em: <[http://ftp.anatel.gov.br/dados/Acessos/Comunicacao\\_Multimedia/Total/csv/](http://ftp.anatel.gov.br/dados/Acessos/Comunicacao_Multimedia/Total/csv/)>. Acesso em: 28 Setembro 2016.

BANCO MUNDIAL . **telecommunications and Information Services for the Poor: Toward a Strategy for Universal Access**. The International Bank for Reconstruction and Development. Whashington DC, p. 118. 2002. (ISBN: 0-8213-5121-4).

BATAGAN, L. Indicators for economic and social development of future smart city. **Journal of applied quantitative methodos**, Bucharest, v. 6, n. 3, p. 27-34, 2011.

BOARETO, R. A política de mobilidade urbana e a construção de cidades sustentáveis. **Revistas dos Transportes Públicos**, Santa Maria, p. 143-160, 2008.

BYUN, J. et al. smart city Implementation Models Based on IoT Technology. **Advanced Science and Technology Letters**, Seoul, n. 1, p. 209-212, 2016.

CARLI, R. et al. **Measuring and managing the smartness of cities: a framework for classifying performance indicators**. 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics. Salento: IEEE. 2013. p. 1288-1293.

CIDADES DIGITAIS. Ministério das Comunicações. **Inclusão Digital**, Brasília, 22 Setembro 2016. Disponível em: <<http://www.mc.gov.br/sala-de-imprensa/todas-as-noticias/institucionais/40573-cidades-digitais-melhora-servicos-publicos-e-municipios-ja-planejam-sinal-em-areas-rurais>>. Acesso em: 06 Setembro 2016.

CRAINIC, T. G.; GENDREAU, M.; POTVIN, J. Y. Intelligent freight-transportation systems: Assessment and the contribution of operations research. **Transportation Research**, Montréal, v. Part C, p. 541-557, July 2008.

DAMERI, R. P. Searching for smart city definition: a comprehensive proposal. **International Journal of Computers & Technology**, Genova, 25 October 2013. 8.

FACHINELLI, A. C.; CARRILLO, F. J.; D'ARISBO, A. Capital System, creative economy and knowledge city transformation: Insights from Bento Gonçalves, Brazil. **Expert Systems with Applications**, Bento Gonçalves, p. 5614-5624, 2014.

FACHINELLI, A. C.; D'ARISBO, A.; MACIEL, E. D. M. A importância da inovação social e da economia criativa como indicador para o desenvolvimento sustentável. **International Journal of Knowledge Engineering**, Caxias do Sul, v. 3, n. 5, p. 276-293, Junho 2014. ISSN ISSN 2316-6517.

FERNANDES, R.; GAMA, R. A Criatividade Territorial em Portugal: Dos Indicadores aos Territórios Criativos. **FLUC Geografia**, Coimbra, p. 1-12, Outubro 2012.

FGV C-MICRO. **Indicador Social de Desenvolvimento dos Municípios – ISDM**. Fundação Getúlio Vargas, Escola de Economia de São Paulo. São Paulo, p. 116. 2012.

FGV PROJETOS. **Cidades Inteligentes e Mobilidade Urbana**. FGV. Rio de Janeiro, p. 138. 2014. (ISSN 19844883).

GEHL, J. **Cidade para pessoas**. 2. ed. Londres: Perspectiva, v. 1, 2013.

GÓNGORA, G. P. M. Revisión de Literatura sobre ciudades inteligentes: una perspectiva centrada en las TIC. **INGENIARE**, Barranquilla, 19 Octubre 2015. 137-149.

HARRISON, B.; ECKMAN, R. HAMILTON, P. HARTSWICHK, J. KALAGNANAM, J. PARASZCZAK, P. WILLIAMS. Foundations for Smarter Cities. **IBM Journal of Research and Development**, p. 1 - 16, 2010.

IBEU. **Índice de Bem Estar Urbano dos Municípios Brasileiros**. Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional. Rio de Janeiro, p. 117. 2016.

IDHM. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. **Atlas Brasil**, 2010. Disponível em: <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download/>>. Acesso em: 28 Setembro 2016.

INFRAESTRUTURA PARA cidade digital. **Programa de Fomento à Elaboração e Implantação de Projetos de Inclusão Digital**. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e Secretária de Ciência e Tecnologia para a Inclusão Social. Brasília, p. 33. 2011.

KNEIB, É. C. **Projeto e Cidade: centralidade e mobilidade urbana**. Goiânia: UFG, v. 2, 2014. 324 p.

KOMNINOS, N. **The Age of Intelligente Cities: Smart Environments and Innovations-for-all Strategies**. 1. ed. London: Routledge, v. 1, 2014. 298 p.

KOMNINOS, N.; TSARCHOPOULOS, P.; KAKDERI, C. Mew Services Design for Smart Cities: A Planning Roadmap for User-Driven Innovation. **WiMobCity '14**, Philadelphia, 11 August 2014. 29-38.

LANDRY, C. **The Creative City, A Toolkit for Urban Innovators**. 2. ed. London: Comedia, v. 1, 2012. 352 p.

LCA E SINDITELEBRASIL. **Diagnóstico, cenários e ações para o Setor de telecomunicações no Brasil 2014 - 2020**. LCA Consultores. São Paulo, p. 236. 2011.

LEITE, C.; AWAD, J. D. C. M. **Cidades Sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano**. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, v. 1, 2012.

MANUAL SICI. **MANUAL DO SISTEMA DE COLETA DE INFORMAÇÕES EDICÇÃO JULHO 2013**. ANATEL. Brasília, p. 23. 2013.

MARTINE, G.; MCGRANAHAN, G. A transição urbana brasileira: trajetória, dificuldades e lições aprendidas. In: BAENINGER, R. **População e Cidades, subsídios para o planejamento e para as políticas sociais**. 1. ed. Campinas: UNICAMP, v. 1, 2010. Cap. 1, p. 305.

MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES. Programa Nacional de Banda Larga. **PNBL**, Brasília, 29 Março 2012. Disponível em: <<http://www.mc.gov.br/programa-nacional-de-banda-larga-pnbl>>. Acesso em: 15 Agosto 2016.

ONU. **Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**. UNIC Rio. New York, p. 49. 2015.

ONU. **World Urbanization Prospects**. United National. New York, p. 517. 2015.

PANHAN, A. M.; MENDES, L. D. S.; BREDA, G. D. **Construindo Cidades Inteligentes**. 1. ed. Curitiba: Appris, v. 1, 2016. 149 p.

PELLICER, S. et al. **A global perspective of smart cities: a survey**. 2013 Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing. Murcia: IEEE. 2013. p. 439-444.

PROGRAMA BRASIL INTELIGENTE. **EDITAL Nº 214/2016/SEI-MC**. Ministério das Comunicações. Brasília, p. 16. 2016.

ROSALES, N. V. et al. **A Collaborative, Interdisciplinary Initiative for a Smart Cities Innovation Network**. Smart Cities Conference (ISC2), 2015 IEEE First International. El Paso: IEEE. 2015. p. 1-2.

SMART CITIES. **Transformação digital das cidades**. 1. ed. São Paulo: FGV EAESP, v. 1, 2016.

SOUTO, A.; DALL' ANTONIA, J. C.; HOLANDA, G. M. D. **As cidades digitais no mapa do Brasil**. Ministério das Comunicações. Brasília, p. 127. 2006. (ISBN 85 60450 00 9).

STEL. Serviços de telecomunicações. **Área de prestação por faixa de frequência**, 2015. Disponível em: <<http://sistemas.anatel.gov.br/stel/Consultas/SMP/AreaPrestacaoFrequencia/tela.asp?nav=11&c=1&p=1#>>. Acesso em: 28 Setembro 2016.

STRASSBURG, U.; FERRERA DE LIMA, J.; MARQUES DE OLIVEIRA, N. A centralidade e o multiplicador do emprego: Um estudo sobre a Região Metropolitana de Curitiba. **Revista Brasileira de Gestão Urbana**, Curitiba, v. 6, n. 2, p. 217-235, Agosto 2014.

VILLANUEVA-ROSALES, N. et al. **A Collaborative, Interdisciplinary Initiative for a Smart Cities Innovation Network**. 2015. El Paso: IEEE. 28 December 2015. p. 1-2.

WEISS, M. C.; BERNANDES, R. C.; CONSONI, F. L. Cidades inteligentes como nova prática para o gerenciamento dos serviços e infraestrutura urbanos: a experiência da cidade de Porto Alegre. **Revista Brasileira de gestão urbana**, Campinas, v. 7, n. 3, p. 311-324, Dezembro 2015. ISSN 21753369.

WEISS, M. C.; BERNARDES, R. C.; CONSONI, F. L. Cidades Inteligentes: casos e perspectivas para as cidades brasileiras, São Paulo, 2014. 1-18.

## APÊNDICE

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	São Paulo (SP)	0.8050	0.8119	1.0000	0.8723	1º
Sudeste	RJ	Rio de Janeiro (RJ)	0.7990	0.8194	0.7692	0.7959	2º
Sul	PR	Curitiba (PR)	0.8230	0.8740	0.4468	0.7146	3º
Sul	RS	Porto Alegre (RS)	0.8050	0.8499	0.4708	0.7086	4º
Sudeste	SP	Campinas (SP)	0.8050	0.8589	0.4617	0.7085	5º
Sudeste	MG	Belo Horizonte (MG)	0.8100	0.8619	0.4523	0.7081	6º
Centro-Oeste	DF	Brasília (DF)	0.8240	0.8131	0.4447	0.6939	7º
Sudeste	SP	Barueri (SP)	0.7860	0.8460	0.3822	0.6714	8º
Sul	PR	Londrina (PR)	0.7780	0.9032	0.3275	0.6696	9º
Sudeste	SP	Santos (SP)	0.8400	0.9020	0.2551	0.6657	10º
Sul	PR	Maringá (PR)	0.8080	0.9235	0.2540	0.6618	11º
Sudeste	SP	Ribeirão Preto (SP)	0.8000	0.9118	0.2719	0.6612	12º
Sudeste	ES	Vitória (ES)	0.8450	0.9000	0.2280	0.6577	13º
Sudeste	SP	São Caetano do Sul (SP)	0.8620	0.9027	0.2069	0.6572	14º
Sudeste	SP	Jundiaí (SP)	0.8220	0.8980	0.2504	0.6568	15º
Centro-Oeste	GO	Goiânia (GO)	0.7990	0.8742	0.2797	0.6510	16º
Nordeste	PE	Recife (PE)	0.7720	0.7758	0.4009	0.6496	17º
Sudeste	SP	São José dos Campos (SP)	0.8070	0.9068	0.2309	0.6482	18º
Sudeste	SP	São Bernardo do Campo (SP)	0.8050	0.8451	0.2764	0.6422	19º
Sudeste	MG	Uberlândia (MG)	0.7890	0.9049	0.2302	0.6413	20º
Sudeste	SP	São José do Rio Preto (SP)	0.7970	0.9142	0.2126	0.6413	21º
Sul	SC	Balneário Camboriú (SC)	0.8450	0.9279	0.1461	0.6397	22º
Sudeste	SP	Americana (SP)	0.8110	0.9166	0.1891	0.6389	23º
Sudeste	SP	Sorocaba (SP)	0.7980	0.8782	0.2394	0.6385	24º
Sudeste	SP	Bauru (SP)	0.8010	0.8918	0.2219	0.6382	25º
Nordeste	CE	Fortaleza (CE)	0.7540	0.7819	0.3755	0.6371	26º
Sudeste	SP	Santo André (SP)	0.8150	0.8416	0.2533	0.6367	27º
Sul	SC	Florianópolis (SC)	0.8470	0.8161	0.2436	0.6356	28º
Sudeste	SP	Piracicaba (SP)	0.7850	0.9048	0.2065	0.6321	29º
Sudeste	SP	Indaiatuba (SP)	0.7880	0.9021	0.2049	0.6316	30º
Sudeste	SP	Limeira (SP)	0.7750	0.9162	0.1989	0.6300	31º
Sudeste	SP	Araraquara (SP)	0.8150	0.9082	0.1646	0.6293	32º
Sudeste	SP	Taubaté (SP)	0.8000	0.9037	0.1783	0.6273	33º
Sudeste	MG	Juiz de Fora (MG)	0.7780	0.8664	0.2357	0.6267	34º
Sudeste	SP	Presidente Prudente (SP)	0.8060	0.9184	0.1527	0.6257	35º
Sudeste	SP	Valinhos (SP)	0.8190	0.9098	0.1456	0.6248	36º
Sudeste	SP	Marília (SP)	0.7980	0.9036	0.1680	0.6232	37º
Sudeste	SP	Osasco (SP)	0.7760	0.8192	0.2699	0.6217	38º
Sudeste	SP	Paulínia (SP)	0.7950	0.8947	0.1716	0.6204	39º
Sudeste	RJ	Niterói (RJ)	0.8370	0.8274	0.1946	0.6197	40º
Sudeste	RJ	Volta Redonda (RJ)	0.7710	0.8850	0.2030	0.6197	41º
Sul	PR	Umuarama (PR)	0.7610	0.9189	0.1787	0.6195	42º
Nordeste	BA	Salvador (BA)	0.7590	0.7719	0.3232	0.6180	43º
Sul	RS	Caxias do Sul (RS)	0.7820	0.8823	0.1890	0.6178	44º
Sudeste	SP	Vinhedo (SP)	0.8170	0.8920	0.1438	0.6176	45º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Santa Bárbara d'Oeste (SP)	0.7810	0.9094	0.1623	0.6176	46°
Sudeste	SP	São Carlos (SP)	0.8050	0.9084	0.1347	0.6160	47°
Sudeste	MG	Uberaba (MG)	0.7720	0.9017	0.1716	0.6151	48°
Sudeste	MG	Varginha (MG)	0.7780	0.8933	0.1701	0.6138	49°
Sul	PR	Cascavel (PR)	0.7820	0.8713	0.1867	0.6133	50°
Sudeste	MG	Poços de Caldas (MG)	0.7790	0.9127	0.1440	0.6119	51°
Sudeste	SP	Hortolândia (SP)	0.7560	0.7635	0.3158	0.6118	52°
Centro-Oeste	MS	Campo Grande (MS)	0.7840	0.8275	0.2225	0.6113	53°
Sudeste	MG	Ipatinga (MG)	0.7710	0.9106	0.1512	0.6109	54°
Sudeste	SP	Araçatuba (SP)	0.7880	0.9019	0.1418	0.6106	55°
Sudeste	SP	Rio Claro (SP)	0.8030	0.8983	0.1302	0.6105	56°
Sudeste	SP	Águas de São Pedro (SP)	0.8540	0.9341	0.0431	0.6104	57°
Sudeste	SP	Mogi das Cruzes (SP)	0.7830	0.8111	0.2345	0.6095	58°
Sudeste	SP	Franca (SP)	0.7800	0.9177	0.1294	0.6090	59°
Sudeste	MG	Nova Lima (MG)	0.8130	0.8218	0.1900	0.6082	60°
Sudeste	SP	Assis (SP)	0.8050	0.9052	0.1144	0.6082	61°
Sudeste	SP	Jaú (SP)	0.7780	0.9157	0.1282	0.6073	62°
Sul	PR	Arapongas (PR)	0.7480	0.8923	0.1779	0.6061	63°
Sudeste	SP	São João da Boa Vista (SP)	0.7970	0.9205	0.1006	0.6060	64°
Sul	SC	Blumenau (SC)	0.8060	0.8074	0.2032	0.6055	65°
Sul	PR	Pato Branco (PR)	0.7820	0.8943	0.1395	0.6053	66°
Sul	SC	Itajaí (SC)	0.7950	0.8365	0.1838	0.6051	67°
Sul	SC	São José (SC)	0.8090	0.8173	0.1854	0.6039	68°
Sudeste	SP	Catanduva (SP)	0.7850	0.9110	0.1142	0.6034	69°
Sudeste	SP	Araras (SP)	0.7810	0.9064	0.1214	0.6029	70°
Sul	PR	Cianorte (PR)	0.7550	0.9063	0.1472	0.6028	71°
Sudeste	SP	Votuporanga (SP)	0.7900	0.9312	0.0862	0.6025	72°
Sudeste	MG	Pouso Alegre (MG)	0.7740	0.8761	0.1571	0.6024	73°
Sudeste	SP	Ourinhos (SP)	0.7780	0.9153	0.1134	0.6022	74°
Sudeste	SP	Sumaré (SP)	0.7620	0.8761	0.1684	0.6022	75°
Sul	RS	Erechim (RS)	0.7760	0.8695	0.1594	0.6016	76°
Sul	SC	Criciúma (SC)	0.7880	0.8282	0.1886	0.6016	77°
Sul	SC	Joinville (SC)	0.8090	0.7951	0.2000	0.6014	78°
Sul	PR	São José dos Pinhais (PR)	0.7580	0.8109	0.2339	0.6009	79°
Sudeste	SP	Itu (SP)	0.7730	0.9024	0.1273	0.6009	80°
Sudeste	SP	Guarulhos (SP)	0.7630	0.7963	0.2416	0.6003	81°
Sul	SC	Jaraguá do Sul (SC)	0.8030	0.8635	0.1341	0.6002	82°
Sudeste	SP	Lins (SP)	0.7860	0.8999	0.1143	0.6001	83°
Sul	PR	Cambé (PR)	0.7340	0.8966	0.1689	0.5998	84°
Sudeste	MG	Montes Claros (MG)	0.7700	0.8364	0.1920	0.5995	85°
Sudeste	MG	Alfenas (MG)	0.7610	0.9122	0.1246	0.5993	86°
Sul	PR	Campo Mourão (PR)	0.7570	0.9066	0.1339	0.5992	87°
Sudeste	SP	Nova Odessa (SP)	0.7910	0.9062	0.1000	0.5991	88°
Sul	RS	Santa Maria (RS)	0.7840	0.8399	0.1729	0.5989	89°
Sudeste	SP	Birigui (SP)	0.7800	0.9064	0.1100	0.5988	90°
Sudeste	MG	Itaúna (MG)	0.7580	0.8966	0.1419	0.5988	91°
Sul	SC	Chapecó (SC)	0.7900	0.7993	0.2070	0.5988	92°



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Botucatu (SP)	0.8000	0.8849	0.1107	0.5985	93º
Sudeste	SP	Matão (SP)	0.7730	0.9113	0.1110	0.5984	94º
Sudeste	MG	Itajubá (MG)	0.7870	0.8759	0.1318	0.5982	95º
Sudeste	MG	Divinópolis (MG)	0.7640	0.8768	0.1511	0.5973	96º
Sudeste	MG	Betim (MG)	0.7490	0.8094	0.2335	0.5973	97º
							98º
Sudeste	MG	Patos de Minas (MG)	0.7650	0.9038	0.1229	0.5972	99º
Sudeste	SP	Pompéia (SP)	0.7860	0.9315	0.0741	0.5972	99º
Sudeste	ES	Vila Velha (ES)	0.8000	0.8064	0.1851	0.5972	100º
Sudeste	RJ	Resende (RJ)	0.7680	0.8598	0.1626	0.5968	101º
Sudeste	SP	Moji Mirim (SP)	0.7840	0.9013	0.10476409	0.5967	102º
							103º
Sul	PR	Cornélio Procópio (PR)	0.7590	0.9090	0.1220	0.5967	103º
Sudeste	SP	Mogi Guaçu (SP)	0.7740	0.9035	0.1123	0.5966	104º
Sudeste	SP	Jaguariúna (SP)	0.7840	0.8880	0.1174	0.5965	105º
Sudeste	SP	Jacareí (SP)	0.7770	0.8607	0.1511	0.5963	106º
							107º
Sul	RS	Santa Cruz do Sul (RS)	0.7730	0.8581	0.1571	0.5961	107º
Sudeste	MG	Araxá (MG)	0.7720	0.9017	0.1138	0.5958	108º
Sudeste	SP	Barretos (SP)	0.7890	0.9013	0.0968	0.5957	109º
							110º
Sul	PR	Francisco Beltrão (PR)	0.7740	0.8769	0.1337	0.5949	110º
							111º
Sudeste	MG	Governador Valadares (MG)	0.7270	0.8775	0.1794	0.5946	111º
Sudeste	SP	Tupã (SP)	0.7710	0.9164	0.0961	0.5945	112º
Sul	PR	Foz do Iguaçu (PR)	0.7510	0.8521	0.1794	0.5942	113º
Sudeste	SP	Itatiba (SP)	0.7780	0.9148	0.0894	0.5941	114º
Sul	PR	Toledo (PR)	0.7680	0.8740	0.1389	0.5936	115º
Sul	RS	Passo Fundo (RS)	0.7760	0.8205	0.1841	0.5935	116º
Nordeste	SE	Aracaju (SE)	0.7700	0.8214	0.1887	0.5934	117º
Sudeste	MG	Sete Lagoas (MG)	0.7600	0.8554	0.1645	0.5933	118º
Sudeste	SP	Bebedouro (SP)	0.7800	0.9090	0.0905	0.5932	119º
Sudeste	SP	Jaboticabal (SP)	0.7780	0.9168	0.0843	0.5930	120º
Sudeste	SP	Sertãozinho (SP)	0.7610	0.9083	0.1097	0.5930	121º
							122º
Sudeste	SP	Santana de Parnaíba (SP)	0.8140	0.7785	0.1861	0.5928	122º
Sudeste	SP	Cotia (SP)	0.7800	0.7618	0.2362	0.5927	123º
Sudeste	SP	Caçapava (SP)	0.7880	0.8861	0.1027	0.5923	124º
Nordeste	PB	João Pessoa (PB)	0.7630	0.7992	0.2143	0.5922	125º
Sul	PR	Paranavaí (PR)	0.7630	0.8741	0.1380	0.5917	126º
Sudeste	SP	Pirassununga (SP)	0.8010	0.9013	0.0723	0.5915	127º
Sudeste	MG	Lavras (MG)	0.7820	0.8554	0.1368	0.5914	128º
Sudeste	MG	Passos (MG)	0.7560	0.8879	0.1304	0.5914	129º
							130º
Sudeste	SP	Bragança Paulista (SP)	0.7760	0.8723	0.1259	0.5914	130º
Sul	RS	Carlos Barbosa (RS)	0.7960	0.9077	0.0702	0.5913	131º
Sudeste	SP	Fernandópolis (SP)	0.7970	0.9151	0.0615	0.5912	132º
Sudeste	MG	Araguari (MG)	0.7730	0.8732	0.1253	0.5905	133º
Sul	PR	Apucarana (PR)	0.7480	0.8604	0.1623	0.5903	134º
Sudeste	SP	Salto (SP)	0.7800	0.8862	0.1037	0.5900	135º
Sudeste	MG	Itaú de Minas (MG)	0.7760	0.9246	0.0691	0.5899	136º
Sudeste	SP	Cerquilha (SP)	0.7820	0.9161	0.0714	0.5899	137º
Sudeste	MG	São Lourenço (MG)	0.7590	0.8958	0.1135	0.5894	138º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Centro-Oeste	MT	Cuiabá (MT)	0.7850	0.7704	0.2124	0.5893	139º
Sul	RS	Bento Gonçalves (RS)	0.7780	0.8555	0.1340	0.5892	140º
Sudeste	SP	Louveira (SP)	0.7770	0.8825	0.1061	0.5885	141º
Sudeste	MG	Contagem (MG)	0.7560	0.8152	0.1942	0.5885	142º
Sudeste	SP	Diadema (SP)	0.7570	0.8403	0.1679	0.5884	143º
Sudeste	SP	Pindamonhangaba (SP)	0.7730	0.8799	0.1107	0.5879	144º
Sudeste	SP	Santa Fé do Sul (SP)	0.7840	0.9276	0.0507	0.5874	145º
Norte	TO	Palmas (TO)	0.7880	0.8129	0.1604	0.5871	146º
Sul	SC	Joaçaba (SC)	0.8270	0.8286	0.1055	0.5870	147º
Sudeste	MG	Timóteo (MG)	0.7700	0.8899	0.1006	0.5868	148º
Centro-Oeste	GO	Anápolis (GO)	0.7370	0.8374	0.1860	0.5868	149º
Sul	PR	Ponta Grossa (PR)	0.7630	0.8097	0.1876	0.5867	150º
Sudeste	SP	Adamantina (SP)	0.7900	0.9079	0.0622	0.5867	151º
Sudeste	ES	Cachoeiro de Itapemirim (ES)	0.7460	0.8543	0.1584	0.5863	152º
Sudeste	SP	Amparo (SP)	0.7850	0.8919	0.0819	0.5863	153º
Sudeste	RJ	Macaé (RJ)	0.7640	0.7966	0.1981	0.5862	154º
Sul	RS	São Leopoldo (RS)	0.7390	0.8557	0.1639	0.5862	155º
Sudeste	SP	Garça (SP)	0.7690	0.9066	0.0830	0.5862	156º
Sudeste	SP	Guaratinguetá (SP)	0.7980	0.8592	0.0983	0.5852	157º
Sudeste	SP	Dracena (SP)	0.7760	0.9238	0.0553	0.5850	158º
Sul	RS	Farroupilha (RS)	0.7770	0.8462	0.1314	0.5849	159º
Sudeste	SP	Boituva (SP)	0.7800	0.8928	0.0817	0.5848	160º
Sudeste	SP	Barra Bonita (SP)	0.7880	0.9074	0.0583	0.5846	161º
Sudeste	SP	Jales (SP)	0.7760	0.9205	0.0571	0.5845	162º
Sul	RS	Campo Bom (RS)	0.7450	0.8924	0.1162	0.5845	163º
Sul	SC	Tubarão (SC)	0.7960	0.7985	0.1589	0.5845	164º
Sudeste	SP	São José do Rio Pardo (SP)	0.7740	0.9154	0.0640	0.5845	165º
Sudeste	SP	Lençóis Paulista (SP)	0.7640	0.9186	0.0701	0.5842	166º
Sul	PR	Rolândia (PR)	0.7390	0.8594	0.1533	0.5839	167º
Sudeste	SP	Itapetininga (SP)	0.7630	0.8776	0.1098	0.5835	168º
Sudeste	MG	Conselheiro Lafaiete (MG)	0.7610	0.8371	0.1522	0.5834	169º
Sudeste	SP	Mirassol (SP)	0.7620	0.9050	0.0818	0.5830	170º
Sudeste	SP	Tietê (SP)	0.7780	0.9002	0.0704	0.5829	171º
Sudeste	SP	Orlândia (SP)	0.7800	0.9109	0.0571	0.5827	172º
Sudeste	SP	São Vicente (SP)	0.7680	0.8335	0.1440	0.5818	173º
Sul	RS	Canoas (RS)	0.7500	0.8320	0.1633	0.5818	174º
Sudeste	SP	Holambra (SP)	0.7930	0.8964	0.0552	0.5815	175º
Sudeste	SP	Monte Alto (SP)	0.7680	0.9159	0.0588	0.5809	176º
Sul	PR	Jandaia do Sul (PR)	0.7470	0.9185	0.0770	0.5808	177º
Sudeste	SP	Cândido Rodrigues (SP)	0.7890	0.9292	0.0234	0.5805	178º
Sul	RS	Novo Hamburgo (RS)	0.7470	0.8473	0.1471	0.5804	179º
Sudeste	SP	Oswaldo Cruz (SP)	0.7620	0.9249	0.0532	0.5800	180º
Sudeste	RJ	Barra Mansa (RJ)	0.7290	0.8499	0.1605	0.5798	181º
Sudeste	MG	Cataguases (MG)	0.7510	0.8963	0.0919	0.5798	182º
Sudeste	MG	Barbacena (MG)	0.7690	0.8207	0.1490	0.5796	183º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	José Bonifácio (SP)	0.7770	0.9137	0.0476	0.5795	184º
Sul	SC	Brusque (SC)	0.7950	0.8010	0.1423	0.5794	185º
		São Joaquim da Barra (SP)	0.7620	0.9188	0.0574	0.5794	186º
Sudeste	SP	Olímpia (SP)	0.7730	0.9088	0.0548	0.5789	187º
Sudeste	MG	Pará de Minas (MG)	0.7250	0.8936	0.1179	0.5788	188º
Sudeste	MG	Arcos (MG)	0.7490	0.8925	0.0948	0.5788	189º
Sudeste	MG	Muriaé (MG)	0.7340	0.8981	0.1038	0.5786	190º
Sudeste	SP	Cosmópolis (SP)	0.7690	0.8979	0.0689	0.5786	191º
Sudeste	MG	Ituiutaba (MG)	0.7390	0.8897	0.1071	0.5786	192º
Sudeste	SP	Ilha Solteira (SP)	0.8120	0.8782	0.0447	0.5783	193º
		Santa Rita do Passa Quatro (SP)	0.7750	0.9092	0.0505	0.5782	194º
Sudeste	MG	Guaxupé (MG)	0.7510	0.9069	0.0758	0.5779	195º
Sudeste	SP	Iracemópolis (SP)	0.7760	0.9168	0.0408	0.5779	196º
Sudeste	MG	Itabira (MG)	0.7560	0.8484	0.1292	0.5778	197º
		Taboão da Serra (SP)	0.7690	0.8098	0.1539	0.5776	198º
Sudeste	SP	Taboão da Serra (SP)	0.7690	0.8098	0.1539	0.5776	198º
Centro-Oeste	GO	Catalão (GO)	0.7660	0.8652	0.1011	0.5774	199º
Sudeste	SP	Lorena (SP)	0.7660	0.8720	0.0943	0.5774	200º
Sul	PR	Dois Vizinhos (PR)	0.7670	0.8593	0.1060	0.5774	201º
Sudeste	SP	Votorantim (SP)	0.7670	0.8667	0.0984	0.5774	202º
Sudeste	SP	Mauá (SP)	0.7660	0.7812	0.1848	0.5773	203º
Sudeste	SP	Bariri (SP)	0.7500	0.9162	0.0655	0.5772	204º
Sudeste	SP	Itapira (SP)	0.7620	0.9177	0.0519	0.5772	205º
Sul	RS	Pelotas (RS)	0.7390	0.7994	0.1932	0.5772	206º
Sudeste	SP	Batatais (SP)	0.7610	0.9122	0.0583	0.5772	207º
Sudeste	SP	Saltinho (SP)	0.7910	0.9106	0.0295	0.5770	208º
Sudeste	ES	Serra (ES)	0.7390	0.8148	0.1772	0.5770	209º
Sudeste	SP	Andradina (SP)	0.7790	0.8653	0.0865	0.5769	210º
Sudeste	SP	Ituverava (SP)	0.7650	0.9075	0.0581	0.5769	211º
Sul	SC	Itapiranga (SC)	0.7750	0.9108	0.0448	0.5769	212º
		Cachoeira Paulista (SP)	0.7640	0.8774	0.0891	0.5768	213º
Sudeste	SP	Cachoeira Paulista (SP)	0.7640	0.8774	0.0891	0.5768	213º
Sul	RS	Ijuí (RS)	0.7810	0.8342	0.1153	0.5768	214º
Sudeste	SP	Santa Salete (SP)	0.7720	0.9415	0.0166	0.5767	215º
Sudeste	ES	Colatina (ES)	0.7460	0.8681	0.1159	0.5767	216º
Sudeste	SP	Monte Aprazível (SP)	0.7850	0.9050	0.0394	0.5765	217º
Sudeste	SP	Cruzeiro (SP)	0.7880	0.8683	0.0731	0.5765	218º
Sul	PR	Cafelândia (PR)	0.7480	0.9113	0.0696	0.5763	219º
Sul	PR	Ibiporã (PR)	0.7260	0.9007	0.1012	0.5760	220º
Sudeste	SP	Penápolis (SP)	0.7590	0.9040	0.0648	0.5759	221º
		Santa Cruz do Rio Pardo (SP)	0.7620	0.8899	0.0757	0.5759	222º
Sudeste	SP	Santa Cruz do Rio Pardo (SP)	0.7620	0.8899	0.0757	0.5759	222º
		Sebastianópolis do Sul (SP)	0.7730	0.9235	0.0310	0.5758	223º
Sudeste	SP	Sebastianópolis do Sul (SP)	0.7730	0.9235	0.0310	0.5758	223º
Sudeste	MG	Ouro Branco (MG)	0.7640	0.8775	0.0853	0.5756	224º
Sudeste	SP	Pedreira (SP)	0.7690	0.9040	0.0535	0.5755	225º
Sul	RS	Veranópolis (RS)	0.7730	0.8922	0.0608	0.5753	226º
Centro-Oeste	GO	Itumbiara (GO)	0.7520	0.8587	0.1149	0.5752	227º
		João Monlevade (MG)	0.7580	0.8616	0.1059	0.5752	228º
Sudeste	MG	João Monlevade (MG)	0.7580	0.8616	0.1059	0.5752	228º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Santana da Ponte Pensa (SP)	0.7730	0.9355	0.0163	0.5749	229º
Sul	PR	Palotina (PR)	0.7680	0.8661	0.0905	0.5749	230º
Sudeste	MG	Patrocínio (MG)	0.7290	0.8778	0.1176	0.5748	231º
Sul	PR	Araucária (PR)	0.7400	0.8158	0.1677	0.5745	232º
Sul	SC	Itapema (SC)	0.7960	0.7999	0.1269	0.5743	233º
Sudeste	SP	Guaíra (SP)	0.7530	0.9157	0.0538	0.5741	234º
Nordeste	RN	Natal (RN)	0.7630	0.7383	0.2206	0.5740	235º
Sul	PR	Jacarezinho (PR)	0.7430	0.8761	0.1022	0.5737	236º
Sudeste	SP	Santa Rosa de Viterbo (SP)	0.7700	0.9109	0.0400	0.5736	237º
Sul	PR	Mandaguari (PR)	0.7510	0.8678	0.1018	0.5735	238º
Sul	RS	Cachoeirinha (RS)	0.7570	0.8287	0.1348	0.5735	239º
Sul	PR	Astorga (PR)	0.7470	0.8864	0.0872	0.5735	240º
Sudeste	SP	Regente Feijó (SP)	0.7680	0.8967	0.0555	0.5734	241º
Sudeste	SP	Mococa (SP)	0.7620	0.8933	0.0648	0.5733	242º
Sudeste	RJ	Cabo Frio (RJ)	0.7350	0.8491	0.1357	0.5733	243º
Sudeste	SP	Espírito Santo do Pinhal (SP)	0.7870	0.8768	0.0559	0.5732	244º
Sul	PR	Porecatu (PR)	0.7380	0.9095	0.0720	0.5731	245º
Sudeste	MG	Unaí (MG)	0.7360	0.8671	0.1163	0.5731	246º
Sudeste	SP	Rio das Pedras (SP)	0.7590	0.8991	0.0608	0.5729	247º
Sul	PR	Bandeirantes (PR)	0.7270	0.8987	0.0925	0.5727	248º
Sul	SC	Concórdia (SC)	0.8000	0.7860	0.1318	0.5726	249º
Sudeste	SP	Estrela d'Oeste (SP)	0.7600	0.9268	0.0310	0.5726	250º
Sudeste	MG	São João del Rei (MG)	0.7580	0.8436	0.1159	0.5725	251º
Sudeste	SP	Sales Oliveira (SP)	0.7720	0.9159	0.0294	0.5724	252º
Sudeste	SP	Paraguaçu Paulista (SP)	0.7620	0.8941	0.0611	0.5724	253º
Sudeste	SP	Santa Cruz da Conceição (SP)	0.7900	0.9069	0.0202	0.5724	254º
Sudeste	SP	Praia Grande (SP)	0.7540	0.8118	0.1513	0.5724	255º
Centro-Oeste	GO	Rio Verde (GO)	0.7540	0.8375	0.1253	0.5722	256º
Sudeste	SP	Presidente Venceslau (SP)	0.7630	0.8744	0.0788	0.5721	257º
Sul	PR	Marialva (PR)	0.7350	0.8683	0.1127	0.5720	258º
Sudeste	SP	Pedrinhas Paulista (SP)	0.7740	0.9190	0.0227	0.5719	259º
Sudeste	SP	Pereira Barreto (SP)	0.7660	0.8940	0.0557	0.5719	260º
Centro-Oeste	MT	Lucas do Rio Verde (MT)	0.7680	0.8442	0.1035	0.5719	261º
Sudeste	SP	Tarumã (SP)	0.7530	0.9248	0.0376	0.5718	262º
Sudeste	SP	Buritizal (SP)	0.7350	0.9505	0.0298	0.5718	263º
Sudeste	SP	Piraju (SP)	0.7580	0.9071	0.0502	0.5718	264º
Sudeste	SP	Ouroeste (SP)	0.7700	0.9121	0.0332	0.5718	265º
Sudeste	SP	Macatuba (SP)	0.7700	0.8897	0.0555	0.5717	266º
Sudeste	SP	Cravinhos (SP)	0.7560	0.9095	0.0496	0.5717	267º
Sudeste	SP	Bilac (SP)	0.7680	0.9130	0.0340	0.5716	268º
Sudeste	SP	Pederneiras (SP)	0.7390	0.9013	0.0742	0.5715	269º
Sudeste	MG	Monte Carmelo (MG)	0.7280	0.9047	0.0816	0.5714	270º
Sudeste	RJ	Nova Friburgo (RJ)	0.7450	0.8359	0.1334	0.5714	271º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	PR	Marechal Cândido Rondon (PR)	0.7740	0.8260	0.1142	0.5714	272º
Sul	RS	São Marcos (RS)	0.7680	0.8950	0.0511	0.5714	273º
Sudeste	SP	Palmital (SP)	0.7460	0.9272	0.0405	0.5712	274º
Sudeste	SP	Itupeva (SP)	0.7620	0.8657	0.0856	0.5711	275º
Sul	RS	Garibaldi (RS)	0.7860	0.8540	0.0729	0.5710	276º
Sudeste	SP	Bálsamo (SP)	0.7560	0.9257	0.0308	0.5709	277º
Sudeste	SP	Cordeirópolis (SP)	0.7580	0.9122	0.0421	0.5708	278º
Sudeste	SP	Bastos (SP)	0.7510	0.9177	0.0433	0.5707	279º
Sudeste	SP	Descalvado (SP)	0.7600	0.9034	0.0484	0.5706	280º
Sul	RS	Lajeado (RS)	0.7780	0.8097	0.1239	0.5705	281º
Sudeste	MG	Viçosa (MG)	0.7750	0.8456	0.0909	0.5705	282º
Sul	PR	Quatro Pontes (PR)	0.7910	0.8683	0.0515	0.5703	283º
Sul	RS	Santiago (RS)	0.7660	0.8513	0.0931	0.5701	284º
Sudeste	SP	Avaré (SP)	0.7670	0.8735	0.0698	0.5701	285º
Sudeste	MG	Sacramento (MG)	0.7320	0.9008	0.0775	0.5701	286º
Sudeste	SP	Porto Feliz (SP)	0.7580	0.8880	0.0639	0.5699	287º
Sudeste	MG	Três Corações (MG)	0.7440	0.8513	0.1141	0.5698	288º
Sul	RS	Frederico Westphalen (RS)	0.7600	0.8600	0.0886	0.5695	289º
Sul	SC	Cocal do Sul (SC)	0.7800	0.8590	0.0694	0.5695	290º
Sudeste	SP	Taquaral (SP)	0.7590	0.9368	0.0125	0.5694	291º
Sudeste	SP	Cândido Mota (SP)	0.7470	0.8962	0.0650	0.5694	292º
Sudeste	SP	Tupi Paulista (SP)	0.7690	0.9071	0.0319	0.5693	293º
Sul	PR	São Jorge do Ivaí (PR)	0.7430	0.9128	0.0518	0.5692	294º
Sul	RS	Flores da Cunha (RS)	0.7540	0.8852	0.0684	0.5692	295º
Sul	RS	Sarandi (RS)	0.7770	0.8351	0.0954	0.5692	296º
Sudeste	SP	Cruzália (SP)	0.7740	0.9136	0.0197	0.5691	297º
Sudeste	SP	Buritama (SP)	0.7630	0.8923	0.0515	0.5690	298º
Sudeste	MG	Formiga (MG)	0.7550	0.8571	0.0935	0.5685	299º
Sudeste	SP	Guararapes (SP)	0.7630	0.9004	0.0417	0.5684	300º
Sudeste	SP	Oriente (SP)	0.7700	0.9130	0.0220	0.5683	301º
Sul	RS	Esteio (RS)	0.7540	0.8377	0.1129	0.5682	302º
Sul	PR	Quatro Barras (PR)	0.7420	0.8332	0.1292	0.5681	303º
Sudeste	SP	Itápolis (SP)	0.7440	0.9119	0.0482	0.5680	304º
Sudeste	MG	Pedro Leopoldo (MG)	0.7570	0.8453	0.1011	0.5678	305º
Sul	PR	Pinhais (PR)	0.7510	0.7988	0.1531	0.5676	306º
Sudeste	SP	Santa Adélia (SP)	0.7600	0.9030	0.0396	0.5676	307º
Sudeste	SP	Novo Horizonte (SP)	0.7530	0.9053	0.0443	0.5675	308º
Sudeste	SP	Cedral (SP)	0.7660	0.9115	0.0249	0.5675	309º
Sudeste	MG	São Sebastião do Paraíso (MG)	0.7220	0.8926	0.0877	0.5674	310º
Nordeste	PB	Campina Grande (PB)	0.7200	0.8297	0.1526	0.5674	311º
Sudeste	SP	Guarujá (SP)	0.7510	0.8167	0.1345	0.5674	312º
Sudeste	SP	Três Fronteiras (SP)	0.7530	0.9228	0.0264	0.5674	313º
Sudeste	RJ	Rio das Ostras (RJ)	0.7730	0.7672	0.1620	0.5674	314º
Sudeste	MG	Itanhandu (MG)	0.7390	0.9032	0.0598	0.5673	315º
Sul	SC	Treze Tílias (SC)	0.7950	0.8639	0.0431	0.5673	316º
Sudeste	SP	Santa Rita d'Oeste (SP)	0.7610	0.9195	0.0214	0.5673	317º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	ES	Castelo (ES)	0.7260	0.8962	0.0796	0.5673	318º
Sudeste	SP	Monções (SP)	0.7720	0.9052	0.0243	0.5672	319º
Sudeste	SP	Orindiúva (SP)	0.7670	0.9185	0.0154	0.5670	320º
Sudeste	SP	Cubatão (SP)	0.7370	0.8334	0.1305	0.5670	321º
Sudeste	SP	Aparecida (SP)	0.7550	0.8668	0.0791	0.5670	322º
Sudeste	MG	Itabirito (MG)	0.7300	0.8649	0.1058	0.5669	323º
Sudeste	MG	Bom Despacho (MG)	0.7500	0.8716	0.0789	0.5669	324º
Sudeste	SP	Maracaí (SP)	0.7710	0.8888	0.0405	0.5668	325º
Sudeste	SP	São Simão (SP)	0.7660	0.9008	0.0333	0.5667	326º
Sul	RS	Marau (RS)	0.7740	0.8577	0.0682	0.5667	327º
Sudeste	SP	Poloni (SP)	0.7660	0.9102	0.0237	0.5666	328º
Sudeste	SP	Mira Estrela (SP)	0.7430	0.9290	0.0278	0.5666	329º
Sul	PR	Itaipulândia (PR)	0.7380	0.9039	0.0578	0.5666	330º
Sul	RS	Guaporé (RS)	0.7650	0.8619	0.0727	0.5665	331º
Sudeste	MG	Leopoldina (MG)	0.7260	0.8833	0.0900	0.5664	332º
Sul	PR	Cambará (PR)	0.7210	0.8987	0.0795	0.5664	333º
Centro-Oeste	GO	Quirinópolis (GO)	0.7400	0.9040	0.0552	0.5664	334º
Sudeste	MG	Andradas (MG)	0.7340	0.9025	0.0626	0.5664	335º
Sudeste	SP	Piratininga (SP)	0.7790	0.8900	0.0301	0.5664	336º
Sudeste	MG	Ubá (MG)	0.7240	0.8799	0.0946	0.5662	337º
Sudeste	SP	Rancharia (SP)	0.7510	0.8951	0.0524	0.5662	338º
Sudeste	SP	Gabriel Monteiro (SP)	0.7630	0.9190	0.0164	0.5661	339º
Sudeste	MG	Vazante (MG)	0.7420	0.8979	0.0584	0.5661	340º
Sudeste	SP	Rosana (SP)	0.7640	0.8888	0.0454	0.5661	341º
Sudeste	SP	Presidente Bernardes (SP)	0.7570	0.8931	0.0479	0.5660	342º
Sul	RS	Santo Ângelo (RS)	0.7720	0.8105	0.1155	0.5660	343º
Sudeste	SP	Brodowski (SP)	0.7550	0.9017	0.0412	0.5660	344º
Sul	RS	Gramado (RS)	0.7640	0.8445	0.0893	0.5660	345º
Sul	PR	Lobato (PR)	0.7440	0.9062	0.0476	0.5659	346º
Sudeste	SP	Atibaia (SP)	0.7650	0.7933	0.1390	0.5658	347º
Sudeste	SP	Serra Negra (SP)	0.7670	0.8822	0.0481	0.5658	348º
Sudeste	SP	Rafard (SP)	0.7450	0.9126	0.0396	0.5657	349º
Sudeste	SP	Santo Anastácio (SP)	0.7530	0.8823	0.0617	0.5657	350º
Sudeste	SP	São Pedro (SP)	0.7550	0.9022	0.0394	0.5655	351º
Sudeste	SP	Poá (SP)	0.7710	0.8087	0.1168	0.5655	352º
Sudeste	SP	Tatuí (SP)	0.7520	0.8791	0.0655	0.5655	353º
Sudeste	SP	Auriflama (SP)	0.7730	0.8846	0.0385	0.5654	354º
Centro-Oeste	GO	Jataí (GO)	0.7570	0.8428	0.0963	0.5654	355º
Sul	RS	Estrela (RS)	0.7670	0.8545	0.0744	0.5653	356º
Sudeste	SP	Ibitinga (SP)	0.7470	0.8958	0.0529	0.5652	357º
Sudeste	SP	Águas de Lindóia (SP)	0.7450	0.9110	0.0395	0.5652	358º
Sudeste	SP	Lucélia (SP)	0.7520	0.8945	0.0489	0.5651	359º
Sudeste	MG	São João Nepomuceno (MG)	0.7080	0.9156	0.0713	0.5650	360º
Sul	RS	Santa Rosa (RS)	0.7690	0.8382	0.0875	0.5649	361º
Sul	RS	Dois Irmãos (RS)	0.7430	0.8784	0.0733	0.5649	362º
Sudeste	MG	Coronel Fabriciano (MG)	0.7550	0.8295	0.1097	0.5648	363º
Norte	AM	Manaus (AM)	0.7370	0.6903	0.2669	0.5647	364º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Luís Antônio (SP)	0.7310	0.9155	0.0475	0.5647	365º
Sudeste	SP	Neves Paulista (SP)	0.7540	0.9125	0.0274	0.5646	366º
Centro-Oeste	MS	Dourados (MS)	0.7470	0.8074	0.1393	0.5646	367º
Sudeste	SP	Bady Bassitt (SP)	0.7460	0.9074	0.0402	0.5645	368º
Sudeste	SP	Américo Brasiliense (SP)	0.7510	0.8799	0.0626	0.5645	369º
Sudeste	SP	Jandira (SP)	0.7600	0.8039	0.1295	0.5645	370º
Sudeste	SP	Junqueirópolis (SP)	0.7450	0.9161	0.0320	0.5644	371º
Sul	RS	Montenegro (RS)	0.7550	0.8432	0.0943	0.5642	372º
Sudeste	SP	Estiva Gerbi (SP)	0.7400	0.9193	0.0331	0.5641	373º
Sul	RS	Horizontina (RS)	0.7830	0.8295	0.0797	0.5641	374º
Sul	PR	Sertanópolis (PR)	0.7230	0.8899	0.0791	0.5640	375º
Sudeste	MG	Monte Sião (MG)	0.7240	0.9143	0.0531	0.5638	376º
Sudeste	SP	Pirangi (SP)	0.7560	0.9064	0.0288	0.5637	377º
Sudeste	SP	Alumínio (SP)	0.7660	0.8825	0.0427	0.5637	378º
Sudeste	SP	Urupês (SP)	0.7450	0.9081	0.0380	0.5637	379º
Sudeste	MG	Santa Rita do Sapucaí (MG)	0.7210	0.8663	0.1037	0.5637	380º
Sudeste	SP	Brotas (SP)	0.7400	0.8929	0.0580	0.5636	381º
Sudeste	SP	Indiaporã (SP)	0.7510	0.9140	0.0257	0.5636	382º
Sudeste	SP	Dirce Reis (SP)	0.7410	0.9363	0.0133	0.5635	383º
Sul	PR	Colorado (PR)	0.7300	0.8851	0.0752	0.5634	384º
Sudeste	SP	Vargem Grande do Sul (SP)	0.7370	0.8874	0.0655	0.5633	385º
Sudeste	SP	Porto Ferreira (SP)	0.7510	0.8852	0.0535	0.5632	386º
Sudeste	SP	Elisiário (SP)	0.7470	0.9174	0.0250	0.5631	387º
Sudeste	MG	Três Pontas (MG)	0.7310	0.8832	0.0750	0.5631	388º
Sudeste	SP	Altinópolis (SP)	0.7300	0.9104	0.0486	0.5630	389º
Sudeste	SP	Aramina (SP)	0.7400	0.9111	0.0379	0.5630	390º
Sudeste	MG	Ponte Nova (MG)	0.7170	0.8915	0.0804	0.5630	391º
Sudeste	SP	Nuporanga (SP)	0.7460	0.9222	0.0205	0.5629	392º
Sudeste	MG	Muzambinho (MG)	0.7400	0.8980	0.0502	0.5627	393º
Sudeste	ES	Aracruz (ES)	0.7520	0.8483	0.0879	0.5627	394º
Sudeste	SP	Marapoama (SP)	0.7520	0.9056	0.0304	0.5627	395º
Sudeste	SP	Oscar Bressane (SP)	0.7490	0.9244	0.0143	0.5626	396º
Sul	RS	Sapiranga (RS)	0.7110	0.8622	0.1145	0.5626	397º
Sudeste	SP	Monte Azul Paulista (SP)	0.7530	0.8995	0.0351	0.5625	398º
Sul	SC	Lages (SC)	0.7700	0.7844	0.1332	0.5625	399º
Sudeste	SP	Jumirim (SP)	0.7410	0.9230	0.0236	0.5625	400º
Sudeste	SP	Capivari (SP)	0.7500	0.8663	0.0710	0.5624	401º
Sudeste	RJ	Campos dos Goytacazes (RJ)	0.7160	0.7942	0.1766	0.5623	402º
Sudeste	MG	Congonhas (MG)	0.7530	0.8365	0.0967	0.5621	403º
Sudeste	SP	São João de Iracema (SP)	0.7480	0.9164	0.0219	0.5621	404º
Sudeste	SP	Corumbataí (SP)	0.7540	0.9161	0.0158	0.5620	405º
Sudeste	SP	Duartina (SP)	0.7480	0.9078	0.0301	0.5620	406º
Sudeste	SP	Nova Luzitânia (SP)	0.7430	0.9129	0.0299	0.5619	407º
Sudeste	SP	Pontes Gestal (SP)	0.7320	0.9273	0.0265	0.5619	408º
Sudeste	SP	Tapiratiba (SP)	0.7510	0.9069	0.0276	0.5618	409º
Sudeste	MG	Jacutinga (MG)	0.7150	0.9124	0.0580	0.5618	410º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	São Manuel (SP)	0.7440	0.8806	0.0606	0.5617	411º
		Fernando Prestes (SP)	0.7580	0.9050	0.0221	0.5617	412º
Sudeste	SP	Suzano (SP)	0.7650	0.7775	0.1422	0.5616	413º
Sudeste	SP	Nova Europa (SP)	0.7650	0.8970	0.0223	0.5614	414º
Centro-Oeste	MT	Rondonópolis (MT)	0.7550	0.7997	0.1293	0.5614	415º
Sul	RS	Carazinho (RS)	0.7660	0.8156	0.1021	0.5612	416º
Sudeste	SP	Cafelândia (SP)	0.7420	0.8970	0.0447	0.5612	417º
Sudeste	SP	Artur Nogueira (SP)	0.7490	0.8738	0.0607	0.5612	418º
Sudeste	SP	Ipeúna (SP)	0.7530	0.8949	0.0356	0.5612	419º
Sudeste	MG	Bicas (MG)	0.7440	0.8809	0.0586	0.5612	420º
Sudeste	SP	Nhandeara (SP)	0.7510	0.9029	0.0283	0.5607	421º
Sudeste	SP	Taiúva (SP)	0.7600	0.9031	0.0190	0.5607	422º
		Santa Clara d'Oeste (SP)	0.7330	0.9245	0.0239	0.5605	423º
Sudeste	RJ	Itaperuna (RJ)	0.7300	0.8608	0.0905	0.5604	424º
Sudeste	SP	Tanabi (SP)	0.7480	0.8994	0.0337	0.5604	425º
Sul	SC	Timbó (SC)	0.7840	0.8106	0.0863	0.5603	426º
Sudeste	SP	Pirapozinho (SP)	0.7760	0.8530	0.0519	0.5603	427º
Sudeste	SP	Leme (SP)	0.7440	0.8867	0.0502	0.5603	428º
Sudeste	SP	Socorro (SP)	0.7290	0.9027	0.0492	0.5603	429º
		Barra do Garças (MT)	0.7480	0.8426	0.0900	0.5602	430º
Centro-Oeste	MT	Barra do Garças (MT)	0.7480	0.8426	0.0900	0.5602	431º
Sul	RS	Casca (RS)	0.7850	0.8456	0.0500	0.5602	432º
		General Salgado (SP)	0.7470	0.8972	0.0362	0.5601	433º
Sudeste	SP	General Salgado (SP)	0.7470	0.8972	0.0362	0.5601	434º
Sudeste	SP	Urânia (SP)	0.7460	0.9078	0.0263	0.5600	435º
		Palmeira d'Oeste (SP)	0.7530	0.8954	0.0317	0.5600	436º
Sudeste	SP	Promissão (SP)	0.7430	0.8885	0.0485	0.5600	437º
Sudeste	MG	Piumhi (MG)	0.7370	0.8815	0.0614	0.5600	438º
Sul	PR	Guarapuava (PR)	0.7310	0.7872	0.1615	0.5599	439º
Sul	PR	Santa Helena (PR)	0.7440	0.8624	0.0733	0.5599	440º
Sul	SC	Videira (SC)	0.7640	0.8211	0.0946	0.5599	441º
Sul	PR	Mamborê (PR)	0.7190	0.8846	0.0760	0.5599	442º
Sudeste	SP	Jardinópolis (SP)	0.7350	0.8918	0.0528	0.5599	443º
Sudeste	RJ	Três Rios (RJ)	0.7250	0.8415	0.1131	0.5598	444º
		Santa Gertrudes (SP)	0.7370	0.9114	0.0310	0.5598	445º
Sul	SC	São Miguel do Oeste (SC)	0.8010	0.8082	0.0702	0.5598	446º
		Santa Cruz das Palmeiras (SP)	0.7280	0.9073	0.0440	0.5598	447º
Sudeste	SP	Potirendaba (SP)	0.7470	0.9005	0.0317	0.5597	448º
Sudeste	SP	Arujá (SP)	0.7840	0.8137	0.0814	0.5597	449º
Sudeste	SP	Gavião Peixoto (SP)	0.7190	0.9232	0.0368	0.5596	450º
Sudeste	ES	Linhares (ES)	0.7240	0.8135	0.1411	0.5595	451º
Sul	PR	Ribeirão Claro (PR)	0.7160	0.8987	0.0635	0.5594	452º
Sudeste	SP	Valentim Gentil (SP)	0.7350	0.9088	0.0344	0.5594	453º
Sul	RS	Serafina Corrêa (RS)	0.7600	0.8530	0.0649	0.5593	454º
		Cachoeira Dourada (MG)	0.7260	0.9138	0.0381	0.5593	455º
Sudeste	MG	Cachoeira Dourada (MG)	0.7260	0.9138	0.0381	0.5593	456º
Sul	RS	Gravataí (RS)	0.7360	0.7914	0.1505	0.5593	457º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Cambuí (MG)	0.7510	0.8535	0.0732	0.5592	455º
Sudeste	SP	Boracéia (SP)	0.7540	0.9067	0.0167	0.5591	456º
Sudeste	SP	Casa Branca (SP)	0.7300	0.9052	0.0421	0.5591	457º
Sudeste	ES	Bom Jesus do Norte (ES)	0.7340	0.9069	0.0365	0.5591	458º
Sudeste	MG	Paraisópolis (MG)	0.7290	0.8872	0.0610	0.5591	459º
Sudeste	MG	Visconde do Rio Branco (MG)	0.7090	0.9053	0.0629	0.5591	460º
Sul	PR	Telêmaco Borba (PR)	0.7340	0.8395	0.1036	0.5590	461º
Sudeste	MG	Paracatu (MG)	0.7440	0.8029	0.1302	0.5590	462º
Sudeste	SP	Pradópolis (SP)	0.7330	0.9011	0.0428	0.5590	463º
Sudeste	SP	Fartura (SP)	0.7320	0.9079	0.0370	0.5590	464º
Sudeste	SP	Agudos (SP)	0.7450	0.8719	0.0596	0.5589	465º
Sul	RS	Ivoti (RS)	0.7840	0.8298	0.0627	0.5588	466º
Sul	PR	Santo Inácio (PR)	0.7390	0.8668	0.0707	0.5588	467º
Sudeste	SP	Borá (SP)	0.7460	0.9156	0.0147	0.5588	468º
Sudeste	SP	Presidente Epitácio (SP)	0.7500	0.8656	0.0606	0.5587	469º
Sudeste	SP	Águas da Prata (SP)	0.7810	0.8768	0.0183	0.5587	470º
Sul	PR	Floraí (PR)	0.7450	0.8749	0.0558	0.5586	471º
Sudeste	ES	Alegre (ES)	0.7210	0.8817	0.0729	0.5585	472º
Sul	PR	Paranaguá (PR)	0.7500	0.7805	0.1449	0.5585	473º
Sudeste	SP	Floreal (SP)	0.7470	0.9105	0.0179	0.5584	474º
Sudeste	SP	Rifaina (SP)	0.7400	0.9160	0.0193	0.5584	475º
Sudeste	MG	Laranjal (MG)	0.7140	0.9255	0.0357	0.5584	476º
Sudeste	SP	União Paulista (SP)	0.7490	0.9064	0.0197	0.5584	477º
Sudeste	SP	Zacarias (SP)	0.7290	0.9174	0.0287	0.5584	478º
Sudeste	SP	Analândia (SP)	0.7540	0.8979	0.0230	0.5583	479º
Sudeste	MG	Carmo do Rio Claro (MG)	0.7330	0.8861	0.0554	0.5582	480º
Sudeste	SP	Alfredo Marcondes (SP)	0.7410	0.9141	0.0193	0.5581	481º
Sudeste	SP	Bocaina (SP)	0.7420	0.9072	0.0249	0.5580	482º
Sudeste	SP	Ribeirão Pires (SP)	0.7840	0.8112	0.0787	0.5580	483º
Sudeste	SP	Patrocínio Paulista (SP)	0.7300	0.9143	0.0295	0.5579	484º
Sudeste	SP	Pongaí (SP)	0.7550	0.8999	0.0188	0.5579	485º
Sudeste	RJ	Barra do Piraí (RJ)	0.7330	0.8073	0.1331	0.5578	486º
Sudeste	ES	João Neiva (ES)	0.7530	0.8588	0.0614	0.5577	487º
Sudeste	SP	São João do Pau d'Alho (SP)	0.7500	0.9126	0.0106	0.5577	488º
Sudeste	SP	Cristais Paulista (SP)	0.7340	0.9224	0.0167	0.5577	489º
Sudeste	SP	Paraíso (SP)	0.7490	0.9053	0.0188	0.5577	490º
Sudeste	SP	Chavantes (SP)	0.7290	0.9011	0.0429	0.5577	491º
Sudeste	SP	Tambaú (SP)	0.7310	0.8960	0.0460	0.5577	492º
Sul	PR	Jaguapitã (PR)	0.7150	0.8861	0.0718	0.5576	493º
Sudeste	SP	Meridiano (SP)	0.7310	0.9125	0.0294	0.5576	494º
Sul	RS	Panambi (RS)	0.7610	0.8028	0.1090	0.5576	495º
Sul	SC	Rio do Sul (SC)	0.8020	0.7777	0.0931	0.5576	496º
Sudeste	SP	Magda (SP)	0.7530	0.9030	0.0167	0.5576	497º
Sudeste	SP	Onda Verde (SP)	0.7380	0.9112	0.0235	0.5576	498º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Bernardino de Campos (SP)	0.7340	0.9053	0.0333	0.5575	499º
Sudeste	SP	Colina (SP)	0.7570	0.8780	0.0374	0.5575	500º
Sudeste	SP	Vista Alegre do Alto (SP)	0.7440	0.9030	0.0249	0.5573	501º
Sudeste	MG	Lagoa da Prata (MG)	0.7320	0.8580	0.0818	0.5573	502º
Sudeste	SP	Inúbia Paulista (SP)	0.7590	0.8805	0.0321	0.5572	503º
Sudeste	SP	Guarani d'Oeste (SP)	0.7320	0.9079	0.0316	0.5572	504º
Sudeste	SP	Taquaritinga (SP)	0.7480	0.8732	0.0503	0.5572	505º
Sul	RS	Três Arroios (RS)	0.7910	0.8549	0.0256	0.5572	506º
Sudeste	SP	Américo de Campos (SP)	0.7450	0.9027	0.0237	0.5571	507º
Sudeste	SP	Pedranópolis (SP)	0.7420	0.8944	0.0346	0.5570	508º
Sul	RS	Encantado (RS)	0.7670	0.8512	0.0527	0.5570	509º
Sul	PR	Campo Largo (PR)	0.7450	0.7681	0.1577	0.5569	510º
Centro-Oeste	GO	Morrinhos (GO)	0.7340	0.8606	0.0760	0.5569	511º
Sul	SC	Arroio Trinta (SC)	0.7640	0.8779	0.0286	0.5568	512º
Sudeste	SP	Mendonça (SP)	0.7440	0.9118	0.0147	0.5568	513º
Sudeste	SP	Nova Castilho (SP)	0.7560	0.9021	0.0124	0.5568	514º
Centro-Oeste	GO	Jussara (GO)	0.7430	0.8792	0.0481	0.5568	515º
Sudeste	SP	Igarapava (SP)	0.7680	0.8621	0.0401	0.5567	516º
Sudeste	SP	Ribeirão do Sul (SP)	0.7470	0.9077	0.0155	0.5567	517º
Sudeste	SP	Motuca (SP)	0.7410	0.9095	0.0195	0.5567	518º
Sudeste	SP	São João das Duas Pontes (SP)	0.7200	0.9134	0.0366	0.5567	519º
Nordeste	CE	Sobral (CE)	0.7140	0.8462	0.1096	0.5566	520º
Sul	SC	São Bento do Sul (SC)	0.7820	0.7746	0.1130	0.5566	521º
Sul	PR	Andirá (PR)	0.7250	0.8679	0.0767	0.5565	522º
Sudeste	SP	Viradouro (SP)	0.7390	0.8925	0.0376	0.5564	523º
Sudeste	MG	Cássia (MG)	0.7040	0.9086	0.0565	0.5564	524º
Sul	SC	Porto União (SC)	0.7860	0.8065	0.0765	0.5563	525º
Sudeste	MG	Lagoa Santa (MG)	0.7770	0.7862	0.1058	0.5563	526º
Sudeste	SP	Parapuã (SP)	0.7370	0.9054	0.0266	0.5563	527º
Sudeste	SP	Turmalina (SP)	0.7360	0.9232	0.0094	0.5562	528º
Sudeste	MG	Delfinópolis (MG)	0.7400	0.9001	0.0283	0.5561	529º
Sudeste	RJ	Bom Jesus do Itabapoana (RJ)	0.7320	0.8828	0.0536	0.5561	530º
Sudeste	SP	Tabapuã (SP)	0.7350	0.9085	0.0245	0.5560	531º
Sudeste	SP	Arealva (SP)	0.7440	0.8943	0.0297	0.5560	532º
Sudeste	SP	Santa Ernestina (SP)	0.7380	0.8967	0.0332	0.5560	533º
Sudeste	SP	Vera Cruz (SP)	0.7540	0.8913	0.0223	0.5559	534º
Sudeste	MG	Alpinópolis (MG)	0.7250	0.8800	0.0626	0.5559	535º
Sudeste	MG	Areado (MG)	0.7270	0.8865	0.0538	0.5558	536º
Sudeste	MG	Caxambu (MG)	0.7430	0.8534	0.0709	0.5558	537º
Sudeste	SP	Braúna (SP)	0.7370	0.9087	0.0214	0.5557	538º
Sul	RS	Sapucaia do Sul (RS)	0.7260	0.8128	0.1281	0.5556	539º
Sul	SC	Luzerna (SC)	0.7890	0.8473	0.0304	0.5556	540º
Centro-Oeste	GO	Ceres (GO)	0.7750	0.8270	0.0645	0.5555	541º
Sul	PR	Itambé (PR)	0.7460	0.8746	0.0457	0.5554	542º
Sul	RS	Estância Velha (RS)	0.7570	0.8252	0.0840	0.5554	543º
Sul	PR	Maripá (PR)	0.7580	0.8418	0.0663	0.5554	544º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Frutal (MG)	0.7300	0.8727	0.0634	0.5554	545º
Sudeste	SP	Ariranha (SP)	0.7330	0.9070	0.0259	0.5553	546º
Sudeste	MG	Capinópolis (MG)	0.7230	0.8905	0.0524	0.5553	547º
Sul	PR	Guaíra (PR)	0.7240	0.8372	0.1047	0.5553	548º
							549º
Sudeste	SP	Laranjal Paulista (SP)	0.7290	0.8773	0.0595	0.5553	
Sudeste	SP	Caieiras (SP)	0.7810	0.8208	0.0639	0.5552	550º
Sudeste	SP	Guariba (SP)	0.7190	0.9012	0.0450	0.5551	551º
Sudeste	SP	Morungaba (SP)	0.7150	0.9073	0.0427	0.5550	552º
Sul	SC	Pinheiro Preto (SC)	0.7770	0.8586	0.0294	0.5550	553º
Sul	RS	Paráí (RS)	0.7730	0.8498	0.0422	0.5550	554º
Sudeste	SP	Ibirá (SP)	0.7400	0.8920	0.0330	0.5550	555º
Sudeste	SP	Aguai (SP)	0.7150	0.8961	0.0538	0.5550	556º
Sul	PR	Carlópolis (PR)	0.7130	0.8721	0.0795	0.5549	557º
Sudeste	SP	Iacanga (SP)	0.7450	0.8902	0.0293	0.5548	558º
Sul	RS	Cruz Alta (RS)	0.7500	0.8076	0.1068	0.5548	559º
Sudeste	SP	Marinópolis (SP)	0.7310	0.9097	0.0234	0.5547	560º
Sudeste	MG	Iturama (MG)	0.7470	0.8655	0.0515	0.5547	561º
Sudeste	MG	Juruáia (MG)	0.7230	0.9053	0.0353	0.5546	562º
Sudeste	SP	Jambeiro (SP)	0.7560	0.8814	0.0261	0.5545	563º
Sudeste	SP	Sales (SP)	0.7510	0.8962	0.0163	0.5545	564º
Sudeste	SP	Pirajuí (SP)	0.7490	0.8721	0.0422	0.5544	565º
Sudeste	SP	Dumont (SP)	0.7440	0.8917	0.0275	0.5544	566º
		Monte Alegre do Sul (SP)					567º
Sudeste	SP	Monte Alegre do Sul (SP)	0.7590	0.8759	0.0283	0.5544	
		Entre Rios do Oeste (PR)					568º
Sul	PR	Entre Rios do Oeste (PR)	0.7610	0.8436	0.0582	0.5543	
Sul	PR	Irati (PR)	0.7260	0.8441	0.0926	0.5543	569º
Sul	RS	Nova Prata (RS)	0.7660	0.8343	0.0622	0.5542	570º
		Primavera do Leste (MT)					571º
Centro-Oeste	MT	Primavera do Leste (MT)	0.7520	0.8279	0.0825	0.5541	
Sudeste	RJ	Nilópolis (RJ)	0.7530	0.8150	0.0944	0.5541	572º
Sudeste	SP	Parisi (SP)	0.7210	0.9148	0.0265	0.5541	573º
Sul	PR	Uraí (PR)	0.7210	0.8741	0.0671	0.5541	574º
Sudeste	MG	Paraguaçu (MG)	0.7150	0.8958	0.0512	0.5540	575º
Sudeste	MG	Bambuí (MG)	0.7410	0.8627	0.0579	0.5539	576º
							577º
Sudeste	SP	Murutinga do Sul (SP)	0.7260	0.9183	0.0172	0.5538	
Sudeste	MG	Arapuá (MG)	0.7240	0.9052	0.0321	0.5538	578º
Sudeste	SP	Dolcinópolis (SP)	0.7420	0.8936	0.0255	0.5537	579º
Sudeste	SP	Ipuã (SP)	0.7490	0.8831	0.0290	0.5537	580º
Sudeste	SP	Turiúba (SP)	0.7510	0.8932	0.0165	0.5536	581º
Sudeste	SP	Borborema (SP)	0.7300	0.8973	0.0333	0.5535	582º
Sul	PR	Céu Azul (PR)	0.7320	0.8638	0.0646	0.5535	583º
Sudeste	SP	Lucianópolis (SP)	0.7330	0.9156	0.0117	0.5534	584º
Sul	SC	Ouro (SC)	0.7740	0.8524	0.0336	0.5533	585º
Sul	PR	Terra Boa (PR)	0.7280	0.8636	0.0682	0.5533	586º
Sudeste	MG	Caratinga (MG)	0.7060	0.8571	0.0967	0.5533	587º
Sudeste	SP	Echaporã (SP)	0.7450	0.8889	0.0258	0.5532	588º
Sudeste	MG	Nova Ponte (MG)	0.7010	0.9078	0.0506	0.5531	589º
							590º
Sudeste	RJ	Duque de Caxias (RJ)	0.7110	0.7378	0.2106	0.5531	
Sudeste	MG	Carvalhópolis (MG)	0.7240	0.9032	0.0321	0.5531	591º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Ipiranga do Sul (RS)	0.7910	0.8350	0.0330	0.5530	592º
Sudeste	SP	Itajobi (SP)	0.7300	0.9013	0.0276	0.5530	593º
Sudeste	MG	Machado (MG)	0.7150	0.8642	0.0798	0.5530	594º
Sul	PR	Pato Bragado (PR)	0.7470	0.8536	0.0583	0.5530	595º
Sudeste	SP	Torrinha (SP)	0.7440	0.8881	0.0267	0.5529	596º
Sul	RS	Campina das Missões (RS)	0.7380	0.8870	0.0337	0.5529	597º
Sudeste	SP	Nova Aliança (SP)	0.7380	0.9038	0.0167	0.5528	598º
Sudeste	MG	Medeiros (MG)	0.7110	0.9057	0.0415	0.5527	599º
Sul	PR	Altônia (PR)	0.7210	0.8526	0.0846	0.5527	600º
Sul	SC	Maravilha (SC)	0.7810	0.8199	0.0570	0.5526	601º
Sudeste	RJ	Natividade (RJ)	0.7300	0.8741	0.0537	0.5526	602º
Sudeste	SP	Conchas (SP)	0.7360	0.8819	0.0398	0.5526	603º
Sudeste	MG	Araporã (MG)	0.7080	0.9150	0.0346	0.5525	604º
Sudeste	SP	Iacri (SP)	0.7330	0.8883	0.0361	0.5525	605º
Sudeste	MG	Extrema (MG)	0.7320	0.8464	0.0788	0.5524	606º
Sudeste	SP	Anhumas (SP)	0.7410	0.9033	0.0128	0.5524	607º
Sul	SC	Indaial (SC)	0.7770	0.7933	0.0868	0.5524	608º
Sudeste	MG	São João Batista do Glória (MG)	0.7240	0.8965	0.0366	0.5524	609º
Sudeste	MG	Nova Serrana (MG)	0.7150	0.8634	0.0787	0.5524	610º
Sudeste	MG	Ribeirão Vermelho (MG)	0.7370	0.8877	0.0323	0.5523	611º
Sul	RS	Campinas do Sul (RS)	0.7600	0.8612	0.0356	0.5522	612º
Sudeste	SP	Pindorama (SP)	0.7370	0.8830	0.0367	0.5522	613º
Sudeste	SP	Arco-Íris (SP)	0.7220	0.9104	0.0242	0.5522	614º
Sul	PR	Rondon (PR)	0.7130	0.8877	0.0560	0.5522	615º
Sul	PR	Tapejara (PR)	0.7030	0.8961	0.0574	0.5522	616º
Sudeste	SP	Conchal (SP)	0.7080	0.8999	0.0486	0.5521	617º
Sudeste	MG	Borda da Mata (MG)	0.7300	0.8622	0.0642	0.5521	618º
Sul	SC	Urussanga (SC)	0.7720	0.8366	0.0476	0.5521	619º
Sudeste	SP	Jaci (SP)	0.7230	0.9090	0.0239	0.5520	620º
Sul	SC	Tijucas (SC)	0.7600	0.8183	0.0775	0.5519	621º
Sudeste	SP	Cosmorama (SP)	0.7220	0.9108	0.0228	0.5519	622º
Sul	PR	Corbélia (PR)	0.7380	0.8473	0.0701	0.5518	623º
Sudeste	SP	Sud Mennucci (SP)	0.7470	0.8887	0.0195	0.5517	624º
Sudeste	MG	Itapagipe (MG)	0.7230	0.8851	0.0471	0.5517	625º
Sul	RS	Teutônia (RS)	0.7470	0.8188	0.0892	0.5517	626º
Sudeste	SP	Caconde (SP)	0.7200	0.8871	0.0477	0.5516	627º
Sul	PR	Paraíso do Norte (PR)	0.7460	0.8384	0.0704	0.5516	628º
Sudeste	MG	Carneirinho (MG)	0.7410	0.8707	0.0430	0.5516	629º
Sudeste	MG	Coromandel (MG)	0.7080	0.8760	0.0705	0.5515	630º
Sudeste	SP	Jaborandi (SP)	0.7110	0.9126	0.0307	0.5515	631º
Sul	RS	Antônio Prado (RS)	0.7580	0.8456	0.0507	0.5514	632º
Sudeste	SP	Carapicuíba (SP)	0.7490	0.8005	0.1047	0.5514	633º
Sudeste	SP	Pereiras (SP)	0.7360	0.8923	0.0258	0.5514	634º
Sudeste	SP	Martinópolis (SP)	0.7210	0.8796	0.0535	0.5514	635º
Sul	RS	Bagé (RS)	0.7400	0.7960	0.1181	0.5513	636º
Sudeste	RJ	Itatiaia (RJ)	0.7370	0.8145	0.1024	0.5513	637º
Sudeste	SP	Registro (SP)	0.7540	0.8270	0.0725	0.5512	638º
Sul	RS	Victor Graeff (RS)	0.7770	0.8379	0.0385	0.5511	639º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Lutécia (SP)	0.7200	0.9089	0.0244	0.5511	640º
Sul	PR	Joaquim Távora (PR)	0.7000	0.8808	0.0724	0.5511	641º
Sudeste	MG	Além Paraíba (MG)	0.7260	0.8391	0.0880	0.5510	642º
Sudeste	SP	São Francisco (SP)	0.7230	0.9080	0.0220	0.5510	643º
Sudeste	MG	Três Marias (MG)	0.7520	0.8243	0.0768	0.5510	644º
Sul	PR	Nova Londrina (PR)	0.7580	0.8277	0.0671	0.5510	645º
Sudeste	MG	Ouro Fino (MG)	0.7220	0.8760	0.0547	0.5509	646º
Sudeste	SP	Guará (SP)	0.7180	0.8915	0.0431	0.5509	647º
Sudeste	SP	Cabreúva (SP)	0.7380	0.8382	0.0762	0.5508	648º
Sudeste	SP	Reginópolis (SP)	0.7280	0.9043	0.0200	0.5508	649º
Sudeste	MG	Bom Jesus da Penha (MG)	0.7350	0.8818	0.0352	0.5506	650º
Sul	RS	Nova Bassano (RS)	0.7470	0.8531	0.0518	0.5506	651º
Sudeste	SP	Florínia (SP)	0.7130	0.9245	0.0145	0.5506	652º
Sul	PR	Cidade Gaúcha (PR)	0.7180	0.8649	0.0690	0.5506	653º
Centro-Oeste	GO	Caçu (GO)	0.7300	0.8729	0.0489	0.5506	654º
Sudeste	SP	Adolfo (SP)	0.7300	0.9041	0.0176	0.5506	655º
Sudeste	SP	Aspásia (SP)	0.7350	0.9055	0.0111	0.5505	656º
Sudeste	MG	Tombos (MG)	0.7180	0.8879	0.0457	0.5505	657º
Sudeste	MG	Pirapetinga (MG)	0.7090	0.8926	0.0498	0.5505	658º
Sudeste	SP	Santo Antônio do Aracanguá (SP)	0.7570	0.8818	0.0125	0.5504	659º
Sul	PR	Medianeira (PR)	0.7630	0.7906	0.0975	0.5504	660º
Sudeste	SP	Catiguá (SP)	0.7510	0.8752	0.0246	0.5503	661º
Sudeste	SP	Águas de Santa Bárbara (SP)	0.7570	0.8706	0.0232	0.5503	662º
Sudeste	SP	Dourado (SP)	0.7380	0.8981	0.0147	0.5502	663º
Sul	PR	Floresta (PR)	0.7360	0.8566	0.0580	0.5502	664º
Sudeste	SP	Santópolis do Aguapeí (SP)	0.7400	0.8929	0.0177	0.5502	665º
Sudeste	RJ	Cordeiro (RJ)	0.7290	0.8786	0.0429	0.5502	666º
Sudeste	SP	São Sebastião da Gramma (SP)	0.7010	0.9150	0.0344	0.5501	667º
Sul	PR	Santa Terezinha de Itaipu (PR)	0.7380	0.8354	0.0769	0.5501	668º
Sudeste	SP	Lourdes (SP)	0.7420	0.8852	0.0232	0.5501	669º
Sudeste	SP	Álvares Machado (SP)	0.7580	0.8610	0.0311	0.5500	670º
Sudeste	SP	Álvares Florence (SP)	0.7280	0.8982	0.0239	0.5500	671º
Sul	SC	Campos Novos (SC)	0.7420	0.8179	0.0900	0.5500	672º
Centro-Oeste	GO	São Luís de Montes Belos (GO)	0.7310	0.8626	0.0563	0.5500	673º
Sudeste	SP	Várzea Paulista (SP)	0.7590	0.8222	0.0687	0.5499	674º
Sudeste	SP	Itapeva (SP)	0.7320	0.8531	0.0647	0.5499	675º
Sudeste	MG	Dores do Indaiá (MG)	0.7190	0.8840	0.0468	0.5499	676º
Sul	SC	Orleans (SC)	0.7550	0.8342	0.0606	0.5499	677º
Norte	TO	Gurupi (TO)	0.7590	0.7873	0.1032	0.5498	678º
Sudeste	MG	Pratápolis (MG)	0.7290	0.8791	0.0414	0.5498	679º
Sudeste	MG	Campina Verde (MG)	0.7040	0.9030	0.0425	0.5498	680º
Sudeste	SP	Tremembé (SP)	0.7850	0.8199	0.0442	0.5497	681º
Sudeste	SP	Guataporá (SP)	0.7430	0.8880	0.0180	0.5497	682º
Sul	RS	Rondinha (RS)	0.7640	0.8541	0.0309	0.5497	683º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	PR	Santa Mariana (PR)	0.7000	0.8857	0.0633	0.5497	684º
Sul	RS	Nova Araçá (RS)	0.7850	0.8395	0.0245	0.5497	685º
Norte	PA	Belém (PA)	0.7460	0.6593	0.2436	0.5496	686º
Sudeste	MG	Cláudio (MG)	0.7090	0.8724	0.0675	0.5496	687º
Sudeste	MG	Pitangui (MG)	0.7250	0.8680	0.0557	0.5496	688º
Sudeste	SP	Teodoro Sampaio (SP)	0.7410	0.8654	0.0422	0.5495	689º
Sudeste	SP	Pedregulho (SP)	0.7150	0.8947	0.0385	0.5494	690º
Sudeste	SP	Caraguatatuba (SP)	0.7590	0.7879	0.1013	0.5494	691º
Sudeste	MG	Botelhos (MG)	0.7020	0.8789	0.0670	0.5493	692º
Sudeste	SP	Mesópolis (SP)	0.7240	0.8944	0.0295	0.5493	693º
Sudeste	SP	Ipaussu (SP)	0.7270	0.8950	0.0258	0.5493	694º
Sul	SC	Itá (SC)	0.7710	0.8431	0.0337	0.5493	695º
Sudeste	SP	Guapiaçu (SP)	0.7250	0.8878	0.0350	0.5493	696º
Sul	RS	Lagoa dos Três Cantos (RS)	0.7890	0.8356	0.0229	0.5492	697º
Sudeste	SP	Macedônia (SP)	0.7400	0.8784	0.0288	0.5491	698º
Sul	RS	Rio Grande (RS)	0.7440	0.7541	0.1490	0.5490	699º
Sudeste	SP	Coroados (SP)	0.7190	0.8969	0.0309	0.5489	700º
Sudeste	SP	Nantes (SP)	0.7140	0.9181	0.0147	0.5489	701º
Sul	RS	Tapera (RS)	0.7470	0.8500	0.0496	0.5489	702º
Sudeste	MG	Perdões (MG)	0.7440	0.8329	0.0693	0.5487	703º
Sudeste	SP	Castilho (SP)	0.7310	0.8888	0.0263	0.5487	704º
Nordeste	PE	Caruaru (PE)	0.6770	0.8186	0.1504	0.5487	705º
Sudeste	MG	Oliveira (MG)	0.6990	0.8696	0.0773	0.5486	706º
Sudeste	SP	Dois Córregos (SP)	0.7250	0.8796	0.0413	0.5486	707º
Sudeste	MG	Santana de Cataguases (MG)	0.6940	0.9298	0.0220	0.5486	708º
Centro-Oeste	MT	Sorriso (MT)	0.7440	0.8154	0.0864	0.5486	709º
Sudeste	MG	Guaranésia (MG)	0.7010	0.8885	0.0563	0.5486	710º
Sudeste	SP	Pontal (SP)	0.7250	0.8803	0.0404	0.5486	711º
Sudeste	MG	Canápolis (MG)	0.7220	0.8643	0.0593	0.5485	712º
Sudeste	MG	São José da Barra (MG)	0.7390	0.8737	0.0329	0.5485	713º
Sudeste	ES	Venda Nova do Imigrante (ES)	0.7280	0.8412	0.0761	0.5484	714º
Sul	PR	Goioerê (PR)	0.7310	0.8303	0.0839	0.5484	715º
Sul	PR	Ubiratã (PR)	0.7390	0.8379	0.0683	0.5484	716º
Sul	PR	Coronel Vivida (PR)	0.7230	0.8323	0.0896	0.5483	717º
Sul	RS	Nova Bréscia (RS)	0.7780	0.8350	0.0319	0.5483	718º
Sul	RS	Cerro Largo (RS)	0.7640	0.8142	0.0667	0.5483	719º
Sudeste	RJ	Angra dos Reis (RJ)	0.7240	0.7701	0.1505	0.5482	720º
Sudeste	SP	Vitória Brasil (SP)	0.7250	0.8986	0.0209	0.5482	721º
Sul	PR	Paiçandu (PR)	0.7160	0.8377	0.0908	0.5481	722º
Sudeste	SP	Morro Agudo (SP)	0.7120	0.8816	0.0508	0.5481	723º
Sul	PR	Quatiguá (PR)	0.7140	0.8856	0.0447	0.5481	724º
Sudeste	MG	Tupaciguara (MG)	0.7190	0.8706	0.0548	0.5481	725º
Sul	RS	Alegrete (RS)	0.7400	0.8133	0.0910	0.5481	726º
Sudeste	SP	Rubinéia (SP)	0.7590	0.8654	0.0198	0.5481	727º
Sudeste	SP	Paulo de Faria (SP)	0.7250	0.8906	0.0284	0.5480	728º
Sudeste	SP	São Roque (SP)	0.7680	0.8159	0.0599	0.5479	729º
Sudeste	RJ	Petrópolis (RJ)	0.7450	0.7775	0.1213	0.5479	730º
Sudeste	SP	Santa Lúcia (SP)	0.7370	0.8799	0.0268	0.5479	731º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Serrana (SP)	0.7290	0.8764	0.0384	0.5479	732º
Sul	RS	Torres (RS)	0.7620	0.8167	0.0649	0.5479	733º
Sudeste	SP	Santa Albertina (SP)	0.7280	0.8945	0.0210	0.5478	734º
Sudeste	ES	Santa Teresa (ES)	0.7140	0.8555	0.0738	0.5478	735º
							736º
Sul	PR	Nova Esperança (PR)	0.7220	0.8407	0.0806	0.5478	
		São Miguel do Iguaçu (PR)	0.7040	0.8394	0.0999	0.5477	737º
Sul	PR	(PR)	0.7040	0.8394	0.0999	0.5477	
Sudeste	SP	Quatá (SP)	0.7380	0.8752	0.0299	0.5477	738º
Sul	SC	Capinzal (SC)	0.7520	0.8316	0.0595	0.5477	739º
Sudeste	SP	Macaubal (SP)	0.7430	0.8773	0.0227	0.5477	740º
Sul	PR	Carambeí (PR)	0.7280	0.8284	0.0865	0.5476	741º
		Chapadão do Céu (GO)	0.7420	0.8606	0.0401	0.5475	742º
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.7420	0.8606	0.0401	0.5475	
Centro-Oeste	MT	Sinop (MT)	0.7540	0.7781	0.1105	0.5475	743º
Sudeste	MG	Mariana (MG)	0.7420	0.8202	0.0804	0.5475	744º
Sudeste	SP	Miguelópolis (SP)	0.7410	0.8610	0.0406	0.5475	745º
Sudeste	SP	Nova Granada (SP)	0.7390	0.8752	0.0284	0.5475	746º
		Monte Santo de Minas (MG)	0.7100	0.8777	0.0548	0.5475	747º
Sudeste	MG	(MG)	0.7100	0.8777	0.0548	0.5475	
Sudeste	SP	Gália (SP)	0.7090	0.9114	0.0220	0.5475	748º
Sudeste	MG	Conquista (MG)	0.7290	0.8586	0.0548	0.5475	749º
Sudeste	SP	Pitangueiras (SP)	0.7230	0.8806	0.0386	0.5474	750º
Sudeste	SP	Fernão (SP)	0.7030	0.9344	0.0046	0.5473	751º
		São Pedro do Turvo (SP)	0.7030	0.9196	0.0193	0.5473	752º
Sudeste	SP	(SP)	0.7030	0.9196	0.0193	0.5473	
Sudeste	MG	Cambuquira (MG)	0.6990	0.8935	0.0494	0.5473	753º
Sudeste	SP	Ubirajara (SP)	0.7270	0.9002	0.0147	0.5473	754º
		Santo Antônio do Jardim (SP)	0.7140	0.9032	0.0246	0.5473	755º
Sudeste	SP	(SP)	0.7140	0.9032	0.0246	0.5473	
Sul	RS	Estação (RS)	0.7530	0.8181	0.0707	0.5473	756º
Sudeste	SP	Icém (SP)	0.7200	0.9015	0.0202	0.5472	757º
Sudeste	MG	Capitólio (MG)	0.7100	0.8880	0.0437	0.5472	758º
Sudeste	MG	Pirajuba (MG)	0.7230	0.8845	0.0341	0.5472	759º
Centro-Oeste	MS	Três Lagoas (MS)	0.7440	0.7834	0.1142	0.5472	760º
Sudeste	SP	Glicério (SP)	0.7350	0.8837	0.0228	0.5472	761º
Sudeste	MG	São Gotardo (MG)	0.7360	0.8256	0.0799	0.5472	762º
Sudeste	SP	Guaraçaí (SP)	0.7190	0.9044	0.0178	0.5471	763º
Sudeste	SP	Angatuba (SP)	0.7190	0.8814	0.0408	0.5471	764º
Sul	SC	São Ludgero (SC)	0.7550	0.8261	0.0600	0.5470	765º
Sudeste	MG	Ibiraci (MG)	0.7060	0.8951	0.0399	0.5470	766º
Sudeste	SP	Embaúba (SP)	0.7300	0.8882	0.0226	0.5470	767º
Sudeste	MG	Rio Pomba (MG)	0.7140	0.8750	0.0518	0.5470	768º
Sul	RS	Tapejara (RS)	0.7600	0.8198	0.0610	0.5469	769º
Sudeste	SP	Piacatu (SP)	0.7320	0.8856	0.0232	0.5469	770º
Sudeste	SP	Igaraçu do Tietê (SP)	0.7270	0.8803	0.0334	0.5469	771º
Sul	RS	Espumoso (RS)	0.7650	0.8296	0.0461	0.5469	772º
Sudeste	MG	Pedrinópolis (MG)	0.7290	0.8824	0.0294	0.5469	773º
Sul	RS	Osório (RS)	0.7510	0.8090	0.0806	0.5469	774º
Sudeste	SP	Terra Roxa (SP)	0.7490	0.8771	0.0145	0.5469	775º
Sudeste	SP	Ipiguá (SP)	0.7300	0.8957	0.0148	0.5468	776º
Sudeste	RJ	Porto Real (RJ)	0.7130	0.8335	0.0940	0.5468	777º
Sudeste	MG	Luz (MG)	0.7240	0.8688	0.0476	0.5468	778º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Nova Alvorada (RS)	0.7400	0.8625	0.0379	0.5468	779º
Sudeste	SP	Ocaçu (SP)	0.7170	0.9026	0.0204	0.5467	780º
Nordeste	MA	São Luís (MA)	0.7680	0.7003	0.1718	0.5467	781º
Sudeste	MG	Barroso (MG)	0.7340	0.8511	0.0550	0.5467	782º
Sudeste	SP	Elias Fausto (SP)	0.6950	0.8966	0.0484	0.5467	783º
Sudeste	SP	Itapuí (SP)	0.7250	0.8772	0.0376	0.5466	784º
Sudeste	ES	São Mateus (ES)	0.7350	0.7954	0.1094	0.5466	785º
Sul	PR	Assis Chateaubriand (PR)	0.7290	0.8219	0.0889	0.5466	786º
Sul	PR	Boa Esperança (PR)	0.7200	0.8711	0.0486	0.5466	787º
Sul	PR	Douradina (PR)	0.7240	0.8212	0.0944	0.5466	788º
Sul	RS	Uruguaiana (RS)	0.7440	0.7749	0.1206	0.5465	789º
Nordeste	PI	Teresina (PI)	0.7510	0.7218	0.1668	0.5465	790º
Sudeste	MG	Ibiá (MG)	0.7180	0.8575	0.0639	0.5465	791º
Sul	RS	Três Passos (RS)	0.7680	0.8047	0.0666	0.5464	792º
Sul	PR	Chopinzinho (PR)	0.7400	0.8198	0.0795	0.5464	793º
Sudeste	MG	Santos Dumont (MG)	0.7410	0.8115	0.0867	0.5464	794º
Sudeste	MG	Pains (MG)	0.7280	0.8675	0.0436	0.5464	795º
Sul	SC	Braço do Norte (SC)	0.7780	0.7747	0.0863	0.5463	796º
Centro-Oeste	MS	Chapadão do Sul (MS)	0.7540	0.8150	0.0700	0.5463	797º
Sul	RS	Vera Cruz (RS)	0.7370	0.8527	0.0492	0.5463	798º
Sul	RS	Fagundes Varela (RS)	0.7630	0.8522	0.0236	0.5463	799º
Centro-Oeste	GO	Santa Helena de Goiás (GO)	0.7240	0.8632	0.0515	0.5462	800º
Sudeste	SP	Sabino (SP)	0.7280	0.8908	0.0199	0.5462	801º
Nordeste	BA	Lauro de Freitas (BA)	0.7540	0.7551	0.1295	0.5462	802º
Sudeste	MG	Ouro Preto (MG)	0.7410	0.8019	0.0957	0.5462	803º
Sul	RS	Faxinal do Soturno (RS)	0.7200	0.8771	0.0415	0.5462	804º
Sul	RS	Getúlio Vargas (RS)	0.7460	0.8129	0.0794	0.5461	805º
Sul	RS	Vista Alegre do Prata (RS)	0.7800	0.8448	0.0133	0.5460	806º
Sudeste	MG	Lambari (MG)	0.7110	0.8624	0.0647	0.5460	807º
Sul	PR	Santa Fé (PR)	0.7050	0.8614	0.0716	0.5460	808º
Sul	PR	Matelândia (PR)	0.7250	0.8309	0.0821	0.5460	809º
Sul	PR	Siqueira Campos (PR)	0.7040	0.8584	0.0756	0.5460	810º
Sudeste	SP	Alvinlândia (SP)	0.7220	0.8913	0.0245	0.5460	811º
Sudeste	SP	Rincão (SP)	0.7340	0.8859	0.0179	0.5459	812º
Sudeste	MG	Campo Belo (MG)	0.7110	0.8547	0.0720	0.5459	813º
Sudeste	SP	Cajamar (SP)	0.7280	0.7814	0.1282	0.5459	814º
Sudeste	SP	Uru (SP)	0.7120	0.9129	0.0128	0.5459	815º
Sudeste	SP	Guaraci (SP)	0.7370	0.8833	0.0172	0.5458	816º
Sudeste	ES	São Gabriel da Palha (ES)	0.7090	0.8672	0.0613	0.5458	817º
Centro-Oeste	GO	São Simão (GO)	0.7200	0.8659	0.0514	0.5458	818º
Sudeste	SP	Flora Rica (SP)	0.7270	0.8985	0.0116	0.5457	819º
Sudeste	SP	Ibirarema (SP)	0.7080	0.9127	0.0163	0.5457	820º
Sul	PR	Assaí (PR)	0.7280	0.8433	0.0657	0.5457	821º
Sudeste	SP	Guaiçara (SP)	0.7390	0.8651	0.0328	0.5456	822º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	RJ	Itaocara (RJ)	0.7130	0.8709	0.0530	0.5456	823º
Sudeste	RJ	Aperibé (RJ)	0.6920	0.8989	0.0460	0.5456	824º
Sudeste	SP	Divinolândia (SP)	0.7340	0.8706	0.0322	0.5456	825º
Sudeste	SP	Quintana (SP)	0.7320	0.8769	0.0278	0.5456	826º
Sul	RS	Ibirubá (RS)	0.7650	0.8182	0.0535	0.5456	827º
							828º
Sudeste	SP	Presidente Alves (SP)	0.7350	0.8822	0.0193	0.5455	
Sul	PR	Enéas Marques (PR)	0.7520	0.8223	0.0622	0.5455	829º
Sul	PR	Rio Negro (PR)	0.7600	0.7643	0.1120	0.5454	830º
Sul	RS	Nova Palma (RS)	0.7440	0.8490	0.0432	0.5454	831º
Sudeste	SP	Trabiju (SP)	0.7220	0.8841	0.0299	0.5453	832º
Centro-Oeste	GO	Pires do Rio (GO)	0.7440	0.8334	0.0584	0.5453	833º
Sudeste	MG	Goianá (MG)	0.7160	0.8897	0.0301	0.5453	834º
Sudeste	MG	Matozinhos (MG)	0.7310	0.8257	0.0786	0.5451	835º
Sul	PR	União da Vitória (PR)	0.7400	0.7741	0.1212	0.5451	836º
							837º
Sul	PR	Doutor Camargo (PR)	0.7460	0.8412	0.0479	0.5451	
Sudeste	SP	Barrinha (SP)	0.7250	0.8707	0.0395	0.5450	838º
Sudeste	SP	Bento de Abreu (SP)	0.7440	0.8744	0.0167	0.5450	839º
Sul	PR	São Tomé (PR)	0.7250	0.8681	0.0419	0.5450	840º
							841º
Sul	PR	Santo Antônio da Platina (PR)	0.7180	0.8242	0.0928	0.5450	
Sudeste	RJ	Valença (RJ)	0.7380	0.8206	0.0762	0.5450	842º
Sudeste	MG	Campestre (MG)	0.6980	0.8713	0.0655	0.5449	843º
Sudeste	SP	Palestina (SP)	0.7320	0.8755	0.0273	0.5449	844º
Sudeste	SP	Roseira (SP)	0.7370	0.8608	0.0369	0.5449	845º
							846º
Sudeste	RJ	Santo Antônio de Pádua (RJ)	0.7180	0.8516	0.0651	0.5449	
Sudeste	MG	Mirai (MG)	0.6800	0.9006	0.0540	0.5448	847º
Sudeste	RJ	Paraíba do Sul (RJ)	0.7020	0.8587	0.0738	0.5448	848º
Sudeste	MG	Fama (MG)	0.7170	0.8789	0.0383	0.5447	849º
Sudeste	SP	Restinga (SP)	0.7050	0.9038	0.0252	0.5447	850º
Sudeste	MG	Boa Esperança (MG)	0.7040	0.8625	0.0675	0.5447	851º
Sudeste	ES	Ibiraçu (ES)	0.7260	0.8548	0.0531	0.5446	852º
Centro-Oeste	GO	Uruaçu (GO)	0.7370	0.8304	0.0665	0.5446	853º
							854º
Sudeste	MG	Matias Barbosa (MG)	0.7200	0.8329	0.0809	0.5446	
Sudeste	RJ	Teresópolis (RJ)	0.7300	0.7720	0.1318	0.5446	855º
							856º
Sudeste	MG	Antônio Prado de Minas (MG)	0.6840	0.9313	0.0184	0.5446	
Sul	PR	Iguaraçu (PR)	0.7580	0.8302	0.0454	0.5445	857º
Sudeste	SP	Taiacu (SP)	0.7100	0.8978	0.0257	0.5445	858º
Sul	RS	Três de Maio (RS)	0.7590	0.8046	0.0696	0.5444	859º
Sudeste	MG	Itamonte (MG)	0.7050	0.8691	0.0590	0.5444	860º
Sudeste	SP	Ibaté (SP)	0.7030	0.8916	0.0385	0.5443	861º
Sul	RS	Chapada (RS)	0.7570	0.8346	0.0414	0.5443	862º
Sudeste	SP	Taquarituba (SP)	0.7010	0.8860	0.0459	0.5443	863º
Sudeste	SP	Anhembi (SP)	0.7210	0.8852	0.0266	0.5443	864º
Sul	RS	Nova Boa Vista (RS)	0.7680	0.8433	0.0213	0.5442	865º
Centro-Oeste	GO	Itajá (GO)	0.6910	0.9050	0.0366	0.5442	866º
Sul	RS	Vacaria (RS)	0.7210	0.8264	0.0850	0.5441	867º
Sudeste	MG	Palma (MG)	0.7030	0.8935	0.0358	0.5441	868º
Sudeste	MG	Tapira (MG)	0.7120	0.8817	0.0385	0.5441	869º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	PR	Colombo (PR)	0.7330	0.7397	0.1594	0.5440	870º
Sudeste	ES	Nova Venécia (ES)	0.7120	0.8453	0.0747	0.5440	871º
Sudeste	MG	Douradoquara (MG)	0.7060	0.8957	0.0303	0.5440	872º
Centro-Oeste	GO	Cumari (GO)	0.7370	0.8675	0.0274	0.5440	873º
Sudeste	SP	Cajobi (SP)	0.7340	0.8740	0.0239	0.5439	874º
Sudeste	SP	João Ramalho (SP)	0.7410	0.8744	0.0162	0.5439	875º
Sudeste	MG	Sabarará (MG)	0.7310	0.7825	0.1181	0.5438	876º
Sudeste	SP	Piquete (SP)	0.7570	0.8383	0.0362	0.5438	877º
Centro-Oeste	GO	Goianésia (GO)	0.7270	0.8404	0.0641	0.5438	878º
Sul	PR	Munhoz de Melo (PR)	0.7260	0.8537	0.0517	0.5438	879º
Sul	RS	São Sebastião do Caí (RS)	0.7390	0.8335	0.0590	0.5438	880º
Sul	PR	Formosa do Oeste (PR)	0.7230	0.8310	0.0774	0.5438	881º
Sul	PR	Sertaneja (PR)	0.7250	0.8405	0.0658	0.5438	882º
Sudeste	ES	Atilio Vivacqua (ES)	0.7080	0.8721	0.0511	0.5437	883º
Sudeste	SP	Nova Canaã Paulista (SP)	0.7150	0.9024	0.0138	0.5437	884º
Sudeste	ES	Guaçuí (ES)	0.7030	0.8691	0.0590	0.5437	885º
Sul	SC	Pomerode (SC)	0.7800	0.7693	0.0818	0.5437	886º
Sudeste	SP	Mairinque (SP)	0.7430	0.8393	0.0484	0.5436	887º
Sudeste	RJ	São Gonçalo (RJ)	0.7390	0.6930	0.1986	0.5435	888º
Sudeste	SP	Uchoa (SP)	0.7210	0.8789	0.0307	0.5435	889º
Sul	RS	Nova Pádua (RS)	0.7610	0.8464	0.0227	0.5434	890º
Sudeste	SP	Lindóia (SP)	0.7420	0.8629	0.0250	0.5433	891º
Sudeste	RJ	Miracema (RJ)	0.7130	0.8578	0.0591	0.5433	892º
Sudeste	SP	Lupércio (SP)	0.7240	0.8926	0.0133	0.5433	893º
Sudeste	MG	Santa Vitória (MG)	0.7100	0.8707	0.0489	0.5432	894º
Sudeste	SP	Bom Jesus dos Perdões (SP)	0.7130	0.8759	0.0407	0.5432	895º
Sudeste	MG	Dom Silvério (MG)	0.7090	0.8871	0.0334	0.5432	896º
Sudeste	SP	Monte Castelo (SP)	0.7410	0.8706	0.0179	0.5432	897º
Sudeste	MG	Carmo do Cajuru (MG)	0.7100	0.8700	0.0493	0.5431	898º
Centro-Oeste	GO	Caldas Novas (GO)	0.7330	0.8039	0.0924	0.5431	899º
Sul	RS	Sananduva (RS)	0.7470	0.8306	0.0515	0.5430	900º
Sudeste	MG	Carmo do Paranaíba (MG)	0.7050	0.8727	0.0514	0.5430	901º
Sudeste	SP	Iepê (SP)	0.7360	0.8633	0.0297	0.5430	902º
Sul	RS	Arroio do Meio (RS)	0.7690	0.7933	0.0667	0.5430	903º
Sudeste	MG	Florestal (MG)	0.7240	0.8559	0.0490	0.5430	904º
Sudeste	MG	Passa Quatro (MG)	0.7150	0.8564	0.0573	0.5429	905º
Sudeste	SP	Guarantã (SP)	0.7130	0.8959	0.0196	0.5428	906º
Sudeste	MG	Elói Mendes (MG)	0.6850	0.8610	0.0825	0.5428	907º
Sudeste	SP	Cajuru (SP)	0.7130	0.8739	0.0415	0.5428	908º
Sudeste	MG	Vargem Bonita (MG)	0.6960	0.8954	0.0371	0.5428	909º
Sudeste	MG	Japaraíba (MG)	0.7210	0.8749	0.0326	0.5428	910º
Sudeste	SP	Planalto (SP)	0.7190	0.8913	0.0181	0.5428	911º
Sudeste	SP	Salmourão (SP)	0.7190	0.8935	0.0158	0.5428	912º
Sul	PR	Atalaia (PR)	0.7360	0.8506	0.0416	0.5427	913º
Sul	PR	Bela Vista do Paraíso (PR)	0.7160	0.8401	0.0720	0.5427	914º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Rinópolis (SP)	0.7230	0.8806	0.0243	0.5426	915º
Sudeste	SP	Cerqueira César (SP)	0.7290	0.8612	0.0376	0.5426	916º
Sul	PR	Jussara (PR)	0.7180	0.8609	0.0488	0.5426	917º
Nordeste	RN	Mossoró (RN)	0.7200	0.7921	0.1155	0.5425	918º
		Ribeirão dos Índios (SP)					919º
Sudeste	SP	(SP)	0.7210	0.8836	0.0229	0.5425	
Sudeste	SP	Taguaí (SP)	0.7090	0.8918	0.0267	0.5425	920º
Sul	SC	Massaranduba (SC)	0.7740	0.8049	0.0486	0.5425	921º
Sudeste	RJ	Porciúncula (RJ)	0.6970	0.8894	0.0409	0.5424	922º
		Campo Limpo Paulista (SP)					923º
Sudeste	SP	(SP)	0.7690	0.8003	0.0580	0.5424	
		Boa Vista do Buricá (RS)					924º
Sul	RS	(RS)	0.7620	0.8194	0.0459	0.5424	
Sudeste	MG	Tocantins (MG)	0.6880	0.9015	0.0378	0.5424	925º
Sudeste	SP	Platina (SP)	0.7190	0.8875	0.0206	0.5424	926º
		Mineiros do Tietê (SP)					927º
Sudeste	SP	Mineiros do Tietê (SP)	0.7300	0.8807	0.0164	0.5424	
Centro-Oeste	GO	Mineiros (GO)	0.7180	0.8416	0.0675	0.5424	928º
Sudeste	SP	Nipoã (SP)	0.7130	0.8954	0.0184	0.5422	929º
Sudeste	MG	Teófilo Otoni (MG)	0.7010	0.8169	0.1088	0.5422	930º
Centro-Oeste	GO	Itapuranga (GO)	0.7260	0.8512	0.0493	0.5422	931º
Sudeste	MG	Cascalho Rico (MG)	0.7210	0.8697	0.0358	0.5422	932º
Sudeste	SP	Óleo (SP)	0.7300	0.8828	0.0136	0.5422	933º
Sul	PR	Arapoti (PR)	0.7230	0.8221	0.0814	0.5422	934º
Sudeste	RJ	São Fidélis (RJ)	0.6910	0.8885	0.0469	0.5421	935º
Sudeste	SP	Charqueada (SP)	0.7360	0.8644	0.0259	0.5421	936º
Sudeste	MG	Perdizes (MG)	0.7230	0.8612	0.0421	0.5421	937º
Sudeste	SP	Sagres (SP)	0.7300	0.8841	0.0122	0.5421	938º
Sul	RS	Santo Cristo (RS)	0.7380	0.8218	0.0663	0.5420	939º
Sul	RS	Venâncio Aires (RS)	0.7120	0.8313	0.0824	0.5419	940º
		Vargem Grande Paulista (SP)					941º
Sudeste	SP	Paulista (SP)	0.7700	0.7971	0.0585	0.5419	
Sul	RS	Canela (RS)	0.7480	0.7951	0.0825	0.5419	942º
Sudeste	MG	Manhuaçu (MG)	0.6890	0.8371	0.0995	0.5419	943º
Sudeste	MG	Itapeçerica (MG)	0.7130	0.8570	0.0555	0.5418	944º
		Trombudo Central (SC)					945º
Sul	SC	(SC)	0.7750	0.8185	0.0320	0.5418	
		Faxinal dos Guedes (SC)					946º
Sul	SC	(SC)	0.7580	0.8210	0.0463	0.5418	
		Conselheiro Mairinck (PR)					947º
Sul	PR	(PR)	0.7070	0.8761	0.0421	0.5417	
Sudeste	SP	Colômbia (SP)	0.7100	0.8882	0.0270	0.5417	948º
Sudeste	SP	Paranapuã (SP)	0.7320	0.8766	0.0162	0.5416	949º
		São Sebastião da Bela Vista (MG)					950º
Sudeste	MG	Vista (MG)	0.6920	0.9005	0.0322	0.5416	
Sudeste	SP	Guaimbê (SP)	0.7280	0.8753	0.0213	0.5415	951º
		Feira de Santana (BA)					952º
Nordeste	BA	Feira de Santana (BA)	0.7120	0.7666	0.1460	0.5415	
Sudeste	SP	Dobrada (SP)	0.7180	0.8892	0.0172	0.5415	953º
		Barão de Cocais (MG)					954º
Sudeste	MG	Barão de Cocais (MG)	0.7220	0.8304	0.0720	0.5415	
Sul	RS	Taquara (RS)	0.7270	0.8124	0.0849	0.5414	955º
Sul	RS	Guaíba (RS)	0.7300	0.7932	0.1011	0.5414	956º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Manhumirim (MG)	0.6970	0.8393	0.0880	0.5414	957º
Sul	RS	Vanini (RS)	0.7570	0.8397	0.0275	0.5414	958º
Sudeste	SP	Ribeirão Corrente (SP)	0.7110	0.8955	0.0174	0.5413	959º
Sudeste	SP	Cássia dos Coqueiros (SP)	0.7340	0.8762	0.0137	0.5413	960º
Sudeste	SP	Pardinho (SP)	0.7270	0.8605	0.0362	0.5412	961º
Sudeste	SP	Ubarana (SP)	0.7000	0.9009	0.0227	0.5412	962º
Sudeste	MG	Cachoeira da Prata (MG)	0.7410	0.8472	0.0353	0.5412	963º
Sudeste	MG	Piranguinho (MG)	0.7170	0.8758	0.0307	0.5412	964º
Norte	TO	Paraíso do Tocantins (TO)	0.7640	0.7769	0.0825	0.5411	965º
Sudeste	MG	Itamarati de Minas (MG)	0.6880	0.9010	0.0344	0.5411	966º
Sudeste	SP	Nova Guataporanga (SP)	0.7260	0.8878	0.0096	0.5411	967º
Sul	SC	Pinhalzinho (SC)	0.7830	0.7923	0.0481	0.5411	968º
Sul	PR	Renascença (PR)	0.7330	0.8461	0.0441	0.5411	969º
Sudeste	SP	Cardoso (SP)	0.7220	0.8624	0.0388	0.5411	970º
Centro-Oeste	GO	Iporá (GO)	0.7430	0.8259	0.0539	0.5409	971º
Sudeste	MG	Ipiaçu (MG)	0.6960	0.9001	0.0266	0.5409	972º
Sul	RS	Anta Gorda (RS)	0.7400	0.8601	0.0226	0.5409	973º
Sudeste	SP	Indiana (SP)	0.7610	0.8426	0.0190	0.5409	974º
Sudeste	SP	Paraibuna (SP)	0.7190	0.8677	0.0359	0.5409	975º
Sul	PR	Japurá (PR)	0.7120	0.8657	0.0448	0.5408	976º
Sudeste	SP	Getulina (SP)	0.7170	0.8806	0.0248	0.5408	977º
Sudeste	SP	Iperó (SP)	0.7190	0.8563	0.0470	0.5408	978º
Sul	PR	São Pedro do Ivaí (PR)	0.7170	0.8437	0.0615	0.5407	979º
Sul	SC	Xaxim (SC)	0.7520	0.7911	0.0791	0.5407	980º
Sul	RS	Vila Maria (RS)	0.7610	0.8238	0.0374	0.5407	981º
Sudeste	SP	Nova Independência (SP)	0.7350	0.8631	0.0239	0.5407	982º
Sudeste	SP	Tarabai (SP)	0.7260	0.8637	0.0323	0.5407	983º
Sudeste	MG	Bom Sucesso (MG)	0.6920	0.8877	0.0423	0.5407	984º
Sudeste	SP	Flórida Paulista (SP)	0.7150	0.8767	0.0303	0.5407	985º
Sudeste	SP	Populina (SP)	0.7140	0.8883	0.0197	0.5407	986º
Sul	PR	Santa Isabel do Ivaí (PR)	0.7200	0.8385	0.0634	0.5406	987º
Sudeste	SP	Aparecida d'Oeste (SP)	0.7210	0.8802	0.0206	0.5406	988º
Sudeste	SP	Borebi (SP)	0.7050	0.8997	0.0171	0.5406	989º
Nordeste	PB	Patos (PB)	0.7010	0.8336	0.0871	0.5406	990º
Sudeste	MG	Planura (MG)	0.7120	0.8691	0.0405	0.5405	991º
Sul	SC	Içara (SC)	0.7410	0.7657	0.1149	0.5405	992º
Sul	SC	Palhoça (SC)	0.7570	0.7209	0.1435	0.5405	993º
Sudeste	SP	Herculândia (SP)	0.7270	0.8738	0.0206	0.5405	994º
Sul	RS	São Luiz Gonzaga (RS)	0.7410	0.7959	0.0843	0.5404	995º
Sudeste	MG	Monsenhor Paulo (MG)	0.7210	0.8648	0.0355	0.5404	996º
Sul	SC	Gaspar (SC)	0.7650	0.7673	0.0889	0.5404	997º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	ES	Alfredo Chaves (ES)	0.7100	0.8571	0.0541	0.5404	998º
Centro-Oeste	MS	São Gabriel do Oeste (MS)	0.7290	0.8216	0.0704	0.5403	999º
Sudeste	ES	Baixo Guandu (ES)	0.7020	0.8483	0.0707	0.5403	1000º
Sudeste	SP	Irapuã (SP)	0.7130	0.8912	0.0167	0.5403	1001º
Sudeste	MG	Conceição do Pará (MG)	0.7000	0.8731	0.0479	0.5403	1002º
Sul	PR	Paranacity (PR)	0.7170	0.8425	0.0613	0.5403	1003º
Sudeste	SP	Pratânia (SP)	0.7010	0.8840	0.0358	0.5403	1004º
Sudeste	SP	Jeriquara (SP)	0.7030	0.9017	0.0160	0.5402	1005º
Sul	PR	Capanema (PR)	0.7060	0.8183	0.0963	0.5402	1006º
Sudeste	RJ	Carmo (RJ)	0.6960	0.8654	0.0592	0.5402	1007º
Sudeste	SP	Itaju (SP)	0.7050	0.9012	0.0144	0.5402	1008º
Sudeste	SP	Salto de Pirapora (SP)	0.7290	0.8520	0.0395	0.5402	1009º
Sul	PR	Lapa (PR)	0.7060	0.8044	0.1099	0.5401	1010º
Centro-Oeste	GO	Itauçu (GO)	0.7180	0.8765	0.0258	0.5401	1011º
Sul	PR	Mandaguaçu (PR)	0.7180	0.8312	0.0710	0.5401	1012º
Sudeste	SP	Manduri (SP)	0.7390	0.8666	0.0146	0.5401	1013º
Sudeste	MG	Santo Antônio do Monte (MG)	0.7240	0.8430	0.0531	0.5401	1014º
Sul	SC	Serra Alta (SC)	0.7730	0.8265	0.0204	0.5400	1015º
Nordeste	BA	Madre de Deus (BA)	0.7080	0.8636	0.0483	0.5400	1016º
Sul	SC	Caçador (SC)	0.7350	0.7663	0.1184	0.5399	1017º
Nordeste	RN	Parnamirim (RN)	0.7660	0.7240	0.1296	0.5399	1018º
Sudeste	MG	Itamogi (MG)	0.6740	0.9023	0.0433	0.5399	1019º
Nordeste	PB	Cabedelo (PB)	0.7480	0.7490	0.1225	0.5398	1020º
Sudeste	MG	Prata (MG)	0.6950	0.8625	0.0620	0.5398	1021º
Sudeste	MG	Arceburgo (MG)	0.6830	0.8978	0.0385	0.5398	1022º
Sul	RS	David Canabarro (RS)	0.7620	0.8236	0.0336	0.5397	1023º
Sudeste	MG	Pedra do Indaiá (MG)	0.7080	0.8868	0.0243	0.5397	1024º
Sul	SC	Salto Veloso (SC)	0.7840	0.8117	0.0232	0.5396	1025º
Sudeste	SP	Novais (SP)	0.7190	0.8737	0.0262	0.5396	1026º
Sul	PR	Nova Aurora (PR)	0.7330	0.8158	0.0699	0.5395	1027º
Sul	PR	Nova Santa Rosa (PR)	0.7310	0.8230	0.0646	0.5395	1028º
Sudeste	MG	Paraopeba (MG)	0.6940	0.8603	0.0642	0.5395	1029º
Sudeste	ES	Marilândia (ES)	0.6960	0.8542	0.0682	0.5395	1030º
Sul	PR	Indianópolis (PR)	0.7240	0.8470	0.0474	0.5395	1031º
Sudeste	SP	Estrela do Norte (SP)	0.7400	0.8548	0.0235	0.5394	1032º
Sudeste	MG	Curvelo (MG)	0.7130	0.8204	0.0847	0.5394	1033º
Centro-Oeste	GO	São João da Paraúna (GO)	0.7240	0.8815	0.0126	0.5394	1034º
Sul	PR	Engenheiro Beltrão (PR)	0.7300	0.8123	0.0757	0.5393	1035º
Sudeste	SP	Itirapuã (SP)	0.7070	0.8909	0.0200	0.5393	1036º
Sudeste	SP	Espírito Santo do Turvo (SP)	0.6960	0.8979	0.0239	0.5393	1037º
Sul	PR	Capitão Leônidas Marques (PR)	0.7160	0.8154	0.0864	0.5393	1038º
Sul	RS	Colinas (RS)	0.7650	0.8344	0.0179	0.5391	1039º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Castro (PR)	0.7030	0.7991	0.1151	0.5391	1040º
Sudeste	MG	Campos Gerais (MG)	0.6820	0.8652	0.0697	0.5390	1041º
Sudeste	SP	Porangaba (SP)	0.7030	0.8828	0.0311	0.5390	1042º
Sul	RS	Camaquã (RS)	0.6970	0.8252	0.0946	0.5389	1043º
Sul	RS	Barra Funda (RS)	0.7630	0.8339	0.0197	0.5389	1044º
Sul	PR	Jataizinho (PR)	0.6870	0.8679	0.0617	0.5389	1045º
		Engenheiro Coelho (SP)					1046º
Sudeste	SP	Engenheiro Coelho (SP)	0.7320	0.8406	0.0440	0.5388	1046º
Sul	RS	Quaraí (RS)	0.7040	0.8582	0.0543	0.5388	1047º
Sudeste	MG	Brumadinho (MG)	0.7470	0.7870	0.0824	0.5388	1048º
Centro-Oeste	MS	Maracaju (MS)	0.7360	0.7939	0.0864	0.5388	1049º
Sul	RS	Aratiba (RS)	0.7720	0.8114	0.0328	0.5387	1050º
Sudeste	SP	Rubiácea (SP)	0.7210	0.8817	0.0135	0.5387	1051º
		Nova Roma do Sul (RS)					1052º
Sul	RS	Nova Roma do Sul (RS)	0.7410	0.8436	0.0317	0.5387	1052º
Sul	PR	Mercedes (PR)	0.7400	0.8223	0.0538	0.5387	1053º
Sul	RS	Muçum (RS)	0.7460	0.8420	0.0280	0.5387	1054º
Sul	RS	Sobradinho (RS)	0.7430	0.8143	0.0587	0.5386	1055º
Sudeste	SP	Emilianópolis (SP)	0.7270	0.8716	0.0173	0.5386	1056º
Sul	RS	Cândido Godói (RS)	0.7280	0.8526	0.0351	0.5386	1057º
Centro-Oeste	GO	Paranaiguara (GO)	0.7110	0.8692	0.0355	0.5385	1058º
Sul	PR	Ivatuba (PR)	0.7660	0.8037	0.0460	0.5385	1059º
Sul	SC	Iomerê (SC)	0.7950	0.7972	0.0232	0.5385	1060º
Sudeste	MG	Coqueiral (MG)	0.6940	0.8870	0.0344	0.5385	1061º
		São Vicente de Minas (MG)					1062º
Sudeste	MG	São Vicente de Minas (MG)	0.7150	0.8530	0.0473	0.5384	1062º
Centro-Oeste	MS	Cassilândia (MS)	0.7270	0.8271	0.0613	0.5384	1063º
Sul	PR	Sarandi (PR)	0.6950	0.8056	0.1146	0.5384	1064º
Sul	PR	São João (PR)	0.7270	0.8155	0.0726	0.5384	1065º
Nordeste	RN	Acari (RN)	0.6790	0.8726	0.0635	0.5384	1066º
Sudeste	MG	Lagoa Formosa (MG)	0.7030	0.8811	0.0307	0.5382	1067º
Sul	RS	Parobé (RS)	0.7040	0.8455	0.0652	0.5382	1068º
Sudeste	RJ	Quissamã (RJ)	0.7040	0.8545	0.0561	0.5382	1069º
Sudeste	MG	Jaguaraçu (MG)	0.6790	0.9154	0.0202	0.5382	1070º
Sul	RS	Selbach (RS)	0.7770	0.7986	0.0390	0.5382	1071º
		São Lourenço do Oeste (SC)					1072º
Sul	SC	São Lourenço do Oeste (SC)	0.7490	0.7886	0.0767	0.5381	1072º
Sudeste	MG	Santa Luzia (MG)	0.7150	0.7542	0.1451	0.5381	1073º
Sul	RS	Não-Me-Toque (RS)	0.7650	0.7907	0.0584	0.5380	1074º
Sudeste	MG	Moema (MG)	0.7210	0.8696	0.0234	0.5380	1075º
Sul	SC	Herval d'Oeste (SC)	0.7580	0.7994	0.0566	0.5380	1076º
Norte	TO	Porto Nacional (TO)	0.7400	0.7941	0.0799	0.5380	1077º
Sul	SC	Ibiam (SC)	0.7250	0.8740	0.0150	0.5380	1078º
Sul	SC	Corupá (SC)	0.7800	0.7831	0.0509	0.5380	1079º
Sudeste	ES	Lúna (ES)	0.6660	0.8708	0.0771	0.5380	1080º
Sudeste	SP	Santa Isabel (SP)	0.7380	0.8207	0.0552	0.5380	1081º
Sudeste	MG	Pompéu (MG)	0.6890	0.8545	0.0704	0.5380	1082º
Sudeste	MG	Carangola (MG)	0.6950	0.8654	0.0535	0.5379	1083º
Sul	SC	Fraiburgo (SC)	0.7310	0.8052	0.0776	0.5379	1084º
Sul	RS	Montauri (RS)	0.7640	0.8292	0.0204	0.5379	1085º
Sudeste	RJ	Itaguaí (RJ)	0.7150	0.7756	0.1230	0.5379	1086º
Sudeste	SP	Brejo Alegre (SP)	0.7100	0.8894	0.0140	0.5378	1087º
Sudeste	RJ	Arraial do Cabo (RJ)	0.7330	0.8157	0.0647	0.5378	1088º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Entre Rios de Minas (MG)	0.6720	0.8808	0.0606	0.5378	1089°
Sul	RS	São Borja (RS)	0.7360	0.7914	0.0859	0.5378	1090°
Sudeste	MG	Patrocínio do Muriaé (MG)	0.6820	0.8988	0.0323	0.5377	1091°
Sul	PR	Cambira (PR)	0.7250	0.8402	0.0479	0.5377	1092°
Sul	RS	Lagoa Vermelha (RS)	0.7380	0.8200	0.0551	0.5377	1093°
Sudeste	MG	Leandro Ferreira (MG)	0.7100	0.8628	0.0401	0.5376	1094°
Sudeste	SP	Cesário Lange (SP)	0.7060	0.8712	0.0356	0.5376	1095°
Sul	RS	São Pedro do Butiá (RS)	0.7630	0.8297	0.0202	0.5376	1096°
Sul	RS	Salvador do Sul (RS)	0.7400	0.8345	0.0381	0.5375	1097°
Sudeste	MG	Poço Fundo (MG)	0.6910	0.8657	0.0558	0.5375	1098°
Sudeste	SP	Mirassolândia (SP)	0.7380	0.8514	0.0232	0.5375	1099°
Sudeste	MG	Santa Cruz de Minas (MG)	0.7060	0.8770	0.0296	0.5375	1100°
Sul	PR	Alvorada do Sul (PR)	0.7080	0.8335	0.0710	0.5375	1101°
Sul	PR	Tomazina (PR)	0.6990	0.8410	0.0724	0.5375	1102°
Sudeste	SP	Itatinga (SP)	0.7060	0.8687	0.0377	0.5375	1103°
Sudeste	SP	Santa Maria da Serra (SP)	0.6860	0.9059	0.0204	0.5374	1104°
Sul	RS	Igrejinha (RS)	0.7210	0.8286	0.0626	0.5374	1105°
Sudeste	MG	Pequeri (MG)	0.6940	0.8863	0.0317	0.5373	1106°
Sul	PR	Ivaiporã (PR)	0.7300	0.7889	0.0931	0.5373	1107°
Sudeste	SP	Itobi (SP)	0.7170	0.8747	0.0202	0.5373	1108°
Sul	PR	Miraselva (PR)	0.7480	0.8324	0.0314	0.5373	1109°
Sudeste	MG	Conceição dos Ouros (MG)	0.7030	0.8712	0.0376	0.5373	1110°
Sudeste	SP	Paulistânia (SP)	0.7180	0.8847	0.0089	0.5372	1111°
Sudeste	MG	Guidoval (MG)	0.6830	0.9096	0.0190	0.5372	1112°
Sul	SC	Capivari de Baixo (SC)	0.7670	0.7808	0.0638	0.5372	1113°
Sul	RS	São Domingos do Sul (RS)	0.7630	0.8227	0.0259	0.5372	1114°
Sudeste	MG	Rio Doce (MG)	0.6640	0.9209	0.0266	0.5372	1115°
Nordeste	PB	Várzea (PB)	0.7070	0.8842	0.0200	0.5371	1116°
Sudeste	SP	Clementina (SP)	0.7250	0.8681	0.0180	0.5371	1117°
Sudeste	ES	Iconha (ES)	0.7290	0.8231	0.0590	0.5370	1118°
Sudeste	SP	Tabatinga (SP)	0.7040	0.8848	0.0220	0.5370	1119°
Sudeste	MG	São José do Alegre (MG)	0.7170	0.8598	0.0340	0.5369	1120°
Sul	PR	Marumbi (PR)	0.7210	0.8568	0.0329	0.5369	1121°
Sul	PR	Araruna (PR)	0.7040	0.8372	0.0694	0.5369	1122°
Sudeste	SP	Taciba (SP)	0.7230	0.8714	0.0161	0.5369	1123°
Sudeste	MG	São Gonçalo do Rio Abaixo (MG)	0.6670	0.8826	0.0609	0.5369	1124°
Sudeste	MG	Caldas (MG)	0.6870	0.8684	0.0550	0.5368	1125°
Sudeste	MG	Rio Novo (MG)	0.7070	0.8514	0.0518	0.5368	1126°
Sudeste	SP	Timburi (SP)	0.7100	0.8850	0.0152	0.5367	1127°
Sudeste	MG	Nova Era (MG)	0.7090	0.8325	0.0687	0.5367	1128°
Sudeste	MG	Sarzedo (MG)	0.7340	0.8082	0.0678	0.5366	1129°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	SP	Pinhalzinho (SP)	0.7250	0.8492	0.0356	0.5366	1130°
		Santo Antônio da					1131°
Sudeste	SP	Alegria (SP)	0.7020	0.8863	0.0214	0.5366	1132°
Sudeste	MG	Iguatama (MG)	0.7070	0.8587	0.0440	0.5366	1132°
Sul	PR	Loanda (PR)	0.7250	0.8134	0.0712	0.5365	1133°
Sudeste	MG	Recreio (MG)	0.6920	0.8800	0.0375	0.5365	1134°
Sul	PR	Iporã (PR)	0.7060	0.8217	0.0817	0.5365	1135°
Sudeste	MG	Rodeiro (MG)	0.6680	0.9004	0.0407	0.5364	1136°
Centro-Oeste	GO	Goiatuba (GO)	0.7250	0.8195	0.0645	0.5363	1137°
Sul	SC	Navegantes (SC)	0.7360	0.7505	0.1224	0.5363	1138°
Sudeste	SP	Piquerobi (SP)	0.7110	0.8716	0.0260	0.5362	1139°
Sul	PR	Palmeira (PR)	0.7180	0.8092	0.0813	0.5362	1140°
		Monte Alegre de					1141°
Sudeste	MG	Minas (MG)	0.6740	0.8949	0.0396	0.5362	1141°
Sudeste	MG	Rio Piracicaba (MG)	0.6850	0.8618	0.0616	0.5362	1142°
Sul	SC	Rio Fortuna (SC)	0.8060	0.7796	0.0228	0.5361	1143°
Sudeste	SP	Lavinia (SP)	0.7210	0.8687	0.0187	0.5361	1144°
		Sant'Ana do					1145°
Sul	RS	Livramento (RS)	0.7270	0.7800	0.1012	0.5361	1145°
Sudeste	SP	Severinia (SP)	0.7150	0.8723	0.0209	0.5361	1146°
							1147°
Sul	RS	Cachoeira do Sul (RS)	0.7420	0.7794	0.0868	0.5361	1147°
Sul	RS	Constantina (RS)	0.7540	0.8130	0.0411	0.5360	1148°
		Severiano de Almeida					1149°
Sul	RS	(RS)	0.7520	0.8246	0.0314	0.5360	1149°
Sudeste	SP	Lavrinhas (SP)	0.7290	0.8424	0.0365	0.5360	1150°
		São Gonçalo do					1151°
Sudeste	MG	Sapucaí (MG)	0.7150	0.8447	0.0482	0.5360	1151°
		Jerônimo Monteiro					1152°
Sudeste	ES	(ES)	0.6980	0.8595	0.0503	0.5359	1152°
Nordeste	BA	Itabuna (BA)	0.7120	0.7833	0.1125	0.5359	1153°
Sudeste	MG	Congonhal (MG)	0.7120	0.8621	0.0337	0.5359	1154°
Centro-Oeste	MS	Nova Andradina (MS)	0.7210	0.8189	0.0678	0.5359	1155°
Sudeste	MG	Maria da Fé (MG)	0.7020	0.8501	0.0555	0.5359	1156°
Sudeste	SP	Avai (SP)	0.7140	0.8748	0.0188	0.5359	1157°
Centro-Oeste	MT	Nova Mutum (MT)	0.7580	0.7656	0.0840	0.5359	1158°
Sudeste	MG	Itaguara (MG)	0.6910	0.8707	0.0457	0.5358	1159°
							1160°
Sul	RS	Capão da Canoa (RS)	0.7430	0.7774	0.0869	0.5358	1160°
Sudeste	SP	Queiroz (SP)	0.7150	0.8756	0.0167	0.5358	1161°
Sul	SC	Xanxerê (SC)	0.7750	0.7481	0.0839	0.5357	1162°
Sul	PR	Porto Rico (PR)	0.7350	0.8308	0.0410	0.5356	1163°
Sudeste	RJ	Quatis (RJ)	0.6900	0.8719	0.0447	0.5356	1164°
							1165°
Sudeste	MG	Mar de Espanha (MG)	0.6840	0.8772	0.0454	0.5355	1165°
Sul	RS	Jacutinga (RS)	0.7260	0.8459	0.0346	0.5355	1166°
Sul	RS	Imigrante (RS)	0.7430	0.8270	0.0365	0.5355	1167°
Sudeste	MG	Itapeva (MG)	0.7200	0.8447	0.0416	0.5354	1168°
		Vera Cruz do Oeste					1169°
Sul	PR	(PR)	0.6990	0.8497	0.0576	0.5354	1169°
		Álvaro de Carvalho					1170°
Sudeste	SP	(SP)	0.6880	0.8940	0.0242	0.5354	1170°



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Bom Sucesso do Sul (PR)	0.7420	0.8159	0.0482	0.5354	1171º
Sul	SC	Modelo (SC)	0.7600	0.8188	0.0272	0.5354	1172º
Sul	RS	Soledade (RS)	0.7310	0.8071	0.0680	0.5353	1173º
Nordeste	BA	Camaçari (BA)	0.6940	0.7848	0.1272	0.5353	1174º
Sul	PR	Marmeleiro (PR)	0.7220	0.8181	0.0658	0.5353	1175º
Sul	RS	Palmeira das Missões (RS)	0.7370	0.7765	0.0925	0.5353	1176º
Sudeste	MG	Abadia dos Dourados (MG)	0.6890	0.8830	0.0339	0.5353	1177º
Sudeste	MG	Cachoeira de Minas (MG)	0.7060	0.8581	0.0418	0.5353	1178º
Sudeste	MG	Tiros (MG)	0.6830	0.8788	0.0440	0.5353	1179º
Sudeste	MG	Conceição de Ipanema (MG)	0.6760	0.9032	0.0266	0.5353	1180º
Sudeste	ES	Guarapari (ES)	0.7310	0.7689	0.1058	0.5352	1181º
Sudeste	MG	Abaeté (MG)	0.6980	0.8621	0.0455	0.5352	1182º
Sudeste	SP	Ribeirão Bonito (SP)	0.7120	0.8638	0.0297	0.5352	1183º
Sul	RS	São José do Inhacorá (RS)	0.7470	0.8426	0.0158	0.5352	1184º
Sudeste	MG	Caeté (MG)	0.7280	0.7975	0.0798	0.5351	1185º
Centro-Oeste	GO	Inhumas (GO)	0.7200	0.8154	0.0698	0.5351	1186º
Sul	PR	Realeza (PR)	0.7220	0.7956	0.0876	0.5351	1187º
Sudeste	MG	Piraúba (MG)	0.6840	0.8860	0.0351	0.5350	1188º
Nordeste	AL	Maceió (AL)	0.7210	0.7036	0.1805	0.5350	1189º
Sudeste	RJ	Rio Bonito (RJ)	0.7100	0.8221	0.0730	0.5350	1190º
Sul	RS	Quinze de Novembro (RS)	0.7560	0.8254	0.0236	0.5350	1191º
Centro-Oeste	GO	Goiandira (GO)	0.7600	0.8102	0.0349	0.5350	1192º
Sudeste	MG	Caetanópolis (MG)	0.7060	0.8652	0.0339	0.5350	1193º
Sul	SC	Araranguá (SC)	0.7600	0.7647	0.0802	0.5350	1194º
Sudeste	RJ	Pinheiral (RJ)	0.7150	0.8292	0.0608	0.5350	1195º
Sudeste	SP	Pacaembu (SP)	0.7250	0.8481	0.0319	0.5350	1196º
Centro-Oeste	MS	Costa Rica (MS)	0.7060	0.8440	0.0549	0.5350	1197º
Sul	PR	São Mateus do Sul (PR)	0.7190	0.7768	0.1090	0.5349	1198º
Sudeste	MG	Carmo da Mata (MG)	0.6890	0.8674	0.0481	0.5348	1199º
Sudeste	MG	Rio Paranaíba (MG)	0.7090	0.8404	0.0550	0.5348	1200º
Sul	RS	Relvado (RS)	0.7310	0.8511	0.0223	0.5348	1201º
Sudeste	MG	São Gonçalo do Pará (MG)	0.6890	0.8770	0.0384	0.5348	1202º
Sudeste	MG	Conceição das Alagoas (MG)	0.7120	0.8455	0.0466	0.5347	1203º
Sul	PR	Jesuítas (PR)	0.7050	0.8315	0.0674	0.5347	1204º
Sudeste	RJ	Casimiro de Abreu (RJ)	0.7260	0.8111	0.0668	0.5346	1205º
Sudeste	RJ	Cantagalo (RJ)	0.7090	0.8306	0.0643	0.5346	1206º
Sul	SC	São Francisco do Sul (SC)	0.7620	0.7403	0.1016	0.5346	1207º
Sul	RS	União da Serra (RS)	0.7330	0.8521	0.0186	0.5346	1208º
Sudeste	ES	Apiacá (ES)	0.6730	0.8843	0.0464	0.5346	1209º
Sudeste	MG	Campo Florido (MG)	0.7060	0.8577	0.0399	0.5346	1210º
Sudeste	MG	Lima Duarte (MG)	0.7100	0.8312	0.0624	0.5345	1211º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	ES	São José do Calçado (ES)	0.6880	0.8656	0.0499	0.5345	1212°
Sudeste	MG	Camacho (MG)	0.6900	0.8902	0.0232	0.5345	1213°
Centro-Oeste	GO	Piracanjuba (GO)	0.7210	0.8428	0.0395	0.5344	1214°
Sudeste	SP	Campos do Jordão (SP)	0.7490	0.7764	0.0778	0.5344	1215°
Sudeste	MG	Tiradentes (MG)	0.7400	0.8204	0.0427	0.5344	1216°
Sul	RS	Santa Tereza (RS)	0.7460	0.8378	0.0193	0.5344	1217°
Sudeste	SP	Mairiporã (SP)	0.7880	0.7313	0.0837	0.5343	1218°
Sudeste	SP	Capão Bonito (SP)	0.7210	0.8276	0.0543	0.5343	1219°
Sudeste	SP	Barão de Antonina (SP)	0.7110	0.8699	0.0220	0.5343	1220°
Sudeste	SP	Itaí (SP)	0.7130	0.8533	0.0365	0.5343	1221°
Sul	SC	Biguaçu (SC)	0.7390	0.7543	0.1094	0.5342	1222°
Nordeste	BA	Brumado (BA)	0.6560	0.8595	0.0872	0.5342	1223°
Sudeste	MG	Serrania (MG)	0.6770	0.8882	0.0374	0.5342	1224°
Sul	SC	Nova Erechim (SC)	0.7650	0.8124	0.0252	0.5342	1225°
Sul	RS	Fortaleza dos Valos (RS)	0.7560	0.8137	0.0323	0.5340	1226°
Sul	PR	Flórida (PR)	0.7320	0.8372	0.0328	0.5340	1227°
Sudeste	RJ	Paracambi (RJ)	0.7200	0.8080	0.0740	0.5340	1228°
Sudeste	RJ	São João de Meriti (RJ)	0.7190	0.7449	0.1380	0.5340	1229°
Centro-Oeste	GO	Aparecida de Goiânia (GO)	0.7180	0.7206	0.1633	0.5340	1230°
Sudeste	SP	Avanhandava (SP)	0.7050	0.8700	0.0266	0.5339	1231°
Sudeste	MG	Santa Rita de Caldas (MG)	0.6900	0.8728	0.0387	0.5338	1232°
Sul	PR	Terra Roxa (PR)	0.7140	0.8145	0.0728	0.5338	1233°
Sudeste	SP	Jacupiranga (SP)	0.7170	0.8423	0.0420	0.5338	1234°
Sudeste	MG	Aimorés (MG)	0.6840	0.8562	0.0610	0.5337	1235°
Sul	SC	Canoinhas (SC)	0.7570	0.7609	0.0833	0.5337	1236°
Sudeste	SP	Euclides da Cunha Paulista (SP)	0.7040	0.8632	0.0340	0.5337	1237°
Sudeste	SP	Mirandópolis (SP)	0.7510	0.8050	0.0452	0.5337	1238°
Sul	SC	Seara (SC)	0.7790	0.7631	0.0590	0.5337	1239°
Sudeste	ES	Cariacica (ES)	0.7180	0.7313	0.1516	0.5336	1240°
Sudeste	MG	Nanuque (MG)	0.7010	0.8273	0.0725	0.5336	1241°
Sudeste	SP	Riolândia (SP)	0.7030	0.8687	0.0291	0.5336	1242°
Sudeste	RJ	Mesquita (RJ)	0.7370	0.7636	0.1000	0.5335	1243°
Sudeste	MG	Cruzeiro da Fortaleza (MG)	0.6960	0.8723	0.0323	0.5335	1244°
Sudeste	MG	Descoberto (MG)	0.6800	0.8898	0.0306	0.5335	1245°
Sul	SC	Mafra (SC)	0.7770	0.7236	0.0998	0.5335	1246°
Sudeste	MG	Astolfo Dutra (MG)	0.6940	0.8570	0.0493	0.5334	1247°
Centro-Oeste	GO	Cachoeira Alta (GO)	0.7100	0.8568	0.0334	0.5334	1248°
Sul	SC	Tangará (SC)	0.7370	0.8041	0.0591	0.5334	1249°
Sudeste	SP	Areias (SP)	0.6970	0.8746	0.0286	0.5334	1250°
Sudeste	SP	Bofete (SP)	0.7050	0.8618	0.0330	0.5333	1251°
Sudeste	SP	Mombuca (SP)	0.7190	0.8595	0.0211	0.5332	1252°
Sudeste	SP	Valparaíso (SP)	0.7250	0.8394	0.0351	0.5332	1253°
Norte	TO	Araguaína (TO)	0.7520	0.7516	0.0959	0.5332	1254°
Sudeste	MG	Estiva (MG)	0.6910	0.8637	0.0446	0.5331	1255°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	São Manoel do Paraná (PR)	0.7250	0.8506	0.0235	0.5330	1256°
Sudeste	MG	Conceição da Aparecida (MG)	0.6910	0.8754	0.0327	0.5330	1257°
Sudeste	SP	Júlio Mesquita (SP)	0.7160	0.8605	0.0226	0.5330	1258°
Sul	PR	Cruzeiro do Oeste (PR)	0.7170	0.8140	0.0680	0.5330	1259°
Sudeste	MG	Lagamar (MG)	0.7180	0.8559	0.0250	0.5330	1260°
Nordeste	PE	Petrolina (PE)	0.6970	0.7949	0.1068	0.5329	1261°
Sudeste	ES	Vila Valério (ES)	0.6750	0.8752	0.0486	0.5329	1262°
Sul	SC	Santo Amaro da Imperatriz (SC)	0.7810	0.7563	0.0614	0.5329	1263°
Sudeste	MG	Cabo Verde (MG)	0.6740	0.8615	0.0628	0.5328	1264°
Sul	RS	Saldanha Marinho (RS)	0.7620	0.8015	0.0347	0.5327	1265°
Sudeste	MG	Nepomuceno (MG)	0.6670	0.8565	0.0744	0.5326	1266°
Sudeste	SP	Araçoiaba da Serra (SP)	0.7760	0.7814	0.0401	0.5325	1267°
Centro-Oeste	GO	Minaçu (GO)	0.7070	0.8562	0.0343	0.5325	1268°
Sul	SC	Iporã do Oeste (SC)	0.7590	0.7993	0.0392	0.5325	1269°
Nordeste	MA	Imperatriz (MA)	0.7310	0.7441	0.1223	0.5325	1270°
Sul	RS	Eldorado do Sul (RS)	0.7170	0.7976	0.0827	0.5324	1271°
Sudeste	MG	Coronel Xavier Chaves (MG)	0.6770	0.8866	0.0337	0.5324	1272°
Sul	PR	Pérola (PR)	0.7000	0.8288	0.0684	0.5324	1273°
Sudeste	ES	Rio Novo do Sul (ES)	0.7110	0.8207	0.0652	0.5323	1274°
Sul	RS	Salvador das Missões (RS)	0.7530	0.8252	0.0186	0.5323	1275°
Nordeste	BA	Paulo Afonso (BA)	0.6740	0.8327	0.0898	0.5322	1276°
Sudeste	ES	Águia Branca (ES)	0.6780	0.8734	0.0450	0.5321	1277°
Sudeste	MG	Pouso Alto (MG)	0.7100	0.8482	0.0382	0.5321	1278°
Sudeste	SP	Quadra (SP)	0.6780	0.8926	0.0258	0.5321	1279°
Sudeste	SP	Monte Mor (SP)	0.7330	0.7969	0.0663	0.5321	1280°
Sudeste	MG	Alterosa (MG)	0.6680	0.8790	0.0492	0.5321	1281°
Sul	RS	Nova Candelária (RS)	0.7590	0.8204	0.0167	0.5321	1282°
Sudeste	SP	Palmares Paulista (SP)	0.7220	0.8608	0.0133	0.5320	1283°
Sul	SC	Gravatal (SC)	0.7570	0.7981	0.0408	0.5320	1284°
Sul	RS	Barão (RS)	0.7480	0.8257	0.0223	0.5320	1285°
Sudeste	MG	Santa Juliana (MG)	0.7060	0.8437	0.0463	0.5320	1286°
Sul	PR	Califórnia (PR)	0.7220	0.8284	0.0454	0.5319	1287°
Sudeste	MG	Soledade de Minas (MG)	0.6970	0.8505	0.0482	0.5319	1288°
Sudeste	RJ	Vassouras (RJ)	0.7140	0.8124	0.0693	0.5319	1289°
Sudeste	SP	Narandiba (SP)	0.7180	0.8579	0.0197	0.5319	1290°
Sul	SC	Ilhota (SC)	0.7380	0.7970	0.0606	0.5319	1291°
Sul	RS	Tucunduva (RS)	0.7470	0.8129	0.0356	0.5318	1292°
Sudeste	MG	Cristais (MG)	0.6920	0.8658	0.0376	0.5318	1293°
Sul	PR	Jaguariaíva (PR)	0.7430	0.7603	0.0921	0.5318	1294°
Sudeste	RJ	Mangaratiba (RJ)	0.7530	0.7384	0.1040	0.5318	1295°
Sul	RS	Novo Xingu (RS)	0.7670	0.8132	0.0151	0.5318	1296°
Nordeste	PB	Santa Luzia (PB)	0.6820	0.8682	0.0451	0.5318	1297°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	SC	Santa Rosa de Lima (SC)	0.7570	0.8203	0.0180	0.5318	1298º
Sul	RS	Nova Petrópolis (RS)	0.7800	0.7426	0.0726	0.5317	1299º
Nordeste	BA	Santo Antônio de Jesus (BA)	0.7000	0.8124	0.0827	0.5317	1300º
Sul	RS	São José do Ouro (RS)	0.7550	0.8017	0.0383	0.5317	1301º
Sul	RS	Humaitá (RS)	0.7380	0.8285	0.0284	0.5316	1302º
Sul	RS	Augusto Pestana (RS)	0.7430	0.8111	0.0408	0.5316	1303º
Sudeste	MG	Araújos (MG)	0.6980	0.8710	0.0258	0.5316	1304º
Sul	RS	Capivari do Sul (RS)	0.7660	0.7940	0.0346	0.5315	1305º
Sul	PR	Missal (PR)	0.7110	0.8212	0.0622	0.5315	1306º
Sudeste	MG	Ipanema (MG)	0.6930	0.8437	0.0577	0.5315	1307º
Sul	SC	Forquilha (SC)	0.7530	0.7784	0.0629	0.5315	1308º
Sudeste	ES	Domingos Martins (ES)	0.6690	0.8518	0.0736	0.5315	1309º
Centro-Oeste	GO	Anicuns (GO)	0.7140	0.8313	0.0490	0.5314	1310º
Sul	PR	Terra Rica (PR)	0.7100	0.8224	0.0619	0.5314	1311º
Sul	PR	Itapejara d'Oeste (PR)	0.7310	0.8015	0.0618	0.5314	1312º
Sul	PR	Nova Prata do Iguaçu (PR)	0.7160	0.8048	0.0732	0.5313	1313º
Sul	SC	Otacílio Costa (SC)	0.7400	0.7882	0.0658	0.5313	1314º
Sudeste	RJ	Rio das Flores (RJ)	0.6800	0.8815	0.0323	0.5313	1315º
Sudeste	MG	Estrela Dalva (MG)	0.7100	0.8517	0.0321	0.5313	1316º
Sul	SC	Guaramirim (SC)	0.7510	0.7663	0.0765	0.5312	1317º
Sul	SC	São José do Cedro (SC)	0.7310	0.8183	0.0444	0.5312	1318º
Centro-Oeste	GO	Silvânia (GO)	0.7090	0.8370	0.0476	0.5312	1319º
Sul	PR	Ourizona (PR)	0.7200	0.8323	0.0414	0.5312	1320º
Sudeste	ES	Itarana (ES)	0.6840	0.8472	0.0624	0.5312	1321º
Sudeste	SP	Itararé (SP)	0.7030	0.8386	0.0519	0.5312	1322º
Centro-Oeste	GO	Montividiu (GO)	0.7330	0.8178	0.0425	0.5311	1323º
Sul	RS	Coronel Barros (RS)	0.7440	0.8247	0.0245	0.5311	1324º
Sudeste	RJ	Nova Iguaçu (RJ)	0.7130	0.7163	0.1640	0.5311	1325º
Sudeste	SP	Queluz (SP)	0.7220	0.8259	0.0453	0.5311	1326º
Centro-Oeste	MT	Várzea Grande (MT)	0.7340	0.7307	0.1285	0.5310	1327º
Sudeste	MG	Bueno Brandão (MG)	0.6580	0.8847	0.0504	0.5310	1328º
Sudeste	MG	Faria Lemos (MG)	0.6870	0.8773	0.0288	0.5310	1329º
Sudeste	MG	Carrancas (MG)	0.7250	0.8344	0.0335	0.5310	1330º
Sudeste	MG	Santa Bárbara (MG)	0.7070	0.8105	0.0753	0.5309	1331º
Sudeste	MG	Toledo (MG)	0.6610	0.9011	0.0307	0.5309	1332º
Sudeste	SP	Santo Expedito (SP)	0.7320	0.8401	0.0207	0.5309	1333º
Sudeste	SP	Barbosa (SP)	0.6990	0.8747	0.0191	0.5309	1334º
Sudeste	MG	Serra da Saudade (MG)	0.6770	0.8965	0.0193	0.5309	1335º
Sul	SC	Lacerdópolis (SC)	0.7810	0.7925	0.0192	0.5309	1336º
Sudeste	MG	Claraval (MG)	0.6980	0.8632	0.0315	0.5309	1337º
Centro-Oeste	GO	Ouvidor (GO)	0.7470	0.8126	0.0330	0.5309	1338º
Sul	RS	Protásio Alves (RS)	0.7330	0.8454	0.0142	0.5309	1339º
Sudeste	MG	Cruzília (MG)	0.6950	0.8402	0.0574	0.5309	1340º
Sul	RS	Candiota (RS)	0.6980	0.8621	0.0324	0.5309	1341º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	São Sebastião (SP)	0.7720	0.7549	0.0657	0.5308	1342º
		Carmópolis de Minas					1343º
Sudeste	MG	(MG)	0.7000	0.8513	0.0411	0.5308	
Sul	RS	São Valentim (RS)	0.7200	0.8437	0.0287	0.5308	1344º
Sudeste	MG	Baependi (MG)	0.6810	0.8625	0.0488	0.5308	1345º
							1346º
Sudeste	SP	Santa Mercedes (SP)	0.7390	0.8404	0.0128	0.5307	
		Fortaleza de Minas					1347º
Sudeste	MG	(MG)	0.6700	0.8899	0.0323	0.5307	
Sudeste	MG	Inconfidentes (MG)	0.6920	0.8685	0.0316	0.5307	1348º
							1349º
Sudeste	SP	Cabrália Paulista (SP)	0.6940	0.8820	0.0158	0.5306	
Sudeste	MG	Dona Eusébia (MG)	0.7010	0.8485	0.0422	0.5306	1350º
Sudeste	SP	Embu (SP)	0.7350	0.7465	0.1102	0.5306	1351º
Sudeste	MG	Tocos do Moji (MG)	0.6960	0.8693	0.0264	0.5306	1352º
Sudeste	SP	Caiuá (SP)	0.6970	0.8774	0.0172	0.5305	1353º
Sudeste	RJ	Sapucaia (RJ)	0.6750	0.8743	0.0422	0.5305	1354º
Sul	PR	Peabiru (PR)	0.7230	0.8060	0.0625	0.5305	1355º
Sudeste	SP	Alto Alegre (SP)	0.7000	0.8788	0.0126	0.5305	1356º
		Quedas do Iguaçu					1357º
Sul	PR	(PR)	0.6810	0.8075	0.1029	0.5305	
Sudeste	MG	Campanha (MG)	0.7090	0.8293	0.0531	0.5304	1358º
Sul	RS	Ajuricaba (RS)	0.7530	0.8022	0.0359	0.5304	1359º
Nordeste	RN	Currais Novos (RN)	0.6910	0.8300	0.0701	0.5304	1360º
		Santa Cecília do					1361º
Sul	PR	Pavão (PR)	0.7230	0.8153	0.0527	0.5303	
Sudeste	ES	Anchieta (ES)	0.7300	0.7768	0.0838	0.5302	1362º
Sudeste	ES	Montanha (ES)	0.6670	0.8673	0.0562	0.5302	1363º
		Nova Esperança do					1364º
Sul	RS	Sul (RS)	0.7350	0.8242	0.0314	0.5302	
Sul	SC	Antônio Carlos (SC)	0.7490	0.7867	0.0548	0.5302	1365º
Sudeste	SP	Areiópolis (SP)	0.6950	0.8724	0.0230	0.5301	1366º
		São Sebastião do Rio					1367º
Sudeste	MG	Verde (MG)	0.6760	0.8836	0.0308	0.5301	
Sudeste	MG	Campos Altos (MG)	0.7020	0.8495	0.0387	0.5301	1368º
Centro-Oeste	GO	Rialma (GO)	0.7270	0.8332	0.0300	0.5300	1369º
Sudeste	MG	João Pinheiro (MG)	0.6970	0.7959	0.0971	0.5300	1370º
Sul	SC	São Carlos (SC)	0.7690	0.7780	0.0429	0.5300	1371º
Centro-Oeste	GO	Sanclerlândia (GO)	0.7360	0.8232	0.0303	0.5298	1372º
							1373º
Sudeste	MG	Bandeira do Sul (MG)	0.6920	0.8648	0.0325	0.5298	
Sudeste	MG	Monte Belo (MG)	0.6880	0.8596	0.0415	0.5297	1374º
Sul	RS	Santo Augusto (RS)	0.7390	0.8020	0.0480	0.5297	1375º
		Palmeiras de Goiás					1376º
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6980	0.8478	0.0432	0.5297	
Sudeste	MG	Guiricema (MG)	0.6740	0.8817	0.0332	0.5296	1377º
Sudeste	RJ	Miguel Pereira (RJ)	0.7450	0.7931	0.0508	0.5296	1378º
Sudeste	SP	Sarutaiá (SP)	0.6880	0.8845	0.0164	0.5296	1379º
Sul	RS	Porto Xavier (RS)	0.7230	0.8191	0.0466	0.5296	1380º
Sudeste	MG	Gurinhata (MG)	0.6800	0.8819	0.0268	0.5296	1381º
Sul	PR	Ampére (PR)	0.7090	0.7886	0.0910	0.5295	1382º
Sudeste	MG	Eugenópolis (MG)	0.6750	0.8647	0.0489	0.5295	1383º
Sudeste	SP	Guzolândia (SP)	0.6970	0.8764	0.0151	0.5295	1384º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	SC	Guaraciaba (SC)	0.7510	0.8018	0.0356	0.5295	1385°
Sul	SC	Xavantina (SC)	0.7490	0.8036	0.0357	0.5294	1386°
Sul	RS	Santo Antônio do Palma (RS)	0.7640	0.8051	0.0190	0.5294	1387°
Sudeste	MG	Campo do Meio (MG)	0.6830	0.8650	0.0401	0.5294	1388°
Sul	RS	Ipê (RS)	0.7280	0.8253	0.0346	0.5293	1389°
Sudeste	SP	Itaporanga (SP)	0.7190	0.8443	0.0245	0.5293	1390°
Centro-Oeste	MS	Jateí (MS)	0.7080	0.8484	0.0314	0.5293	1391°
Sudeste	MG	Varjão de Minas (MG)	0.7110	0.8404	0.0363	0.5293	1392°
Sudeste	SP	Caiabu (SP)	0.7290	0.8392	0.0195	0.5292	1393°
Centro-Oeste	GO	Jandaia (GO)	0.7070	0.8441	0.0366	0.5292	1394°
Sudeste	SP	Pilar do Sul (SP)	0.6900	0.8565	0.0411	0.5292	1395°
Sul	SC	Imbituba (SC)	0.7650	0.7381	0.0844	0.5292	1396°
Sudeste	MG	Senador José Bento (MG)	0.6840	0.8764	0.0271	0.5292	1397°
Norte	RO	Cacoal (RO)	0.7180	0.7759	0.0935	0.5291	1398°
Sul	SC	Guarujá do Sul (SC)	0.7300	0.8288	0.0286	0.5291	1399°
Sudeste	MG	Piranguçu (MG)	0.6850	0.8680	0.0343	0.5291	1400°
Sudeste	MG	Ilicínea (MG)	0.6800	0.8714	0.0359	0.5291	1401°
Sul	SC	Rodeio (SC)	0.7540	0.7843	0.0489	0.5291	1402°
Sul	SC	Siderópolis (SC)	0.7740	0.7682	0.0449	0.5290	1403°
Sudeste	SP	Paranapanema (SP)	0.7170	0.8375	0.0326	0.5290	1404°
Sudeste	SP	Bananal (SP)	0.7330	0.8275	0.0265	0.5290	1405°
Sudeste	MG	Grupiara (MG)	0.7310	0.8267	0.0294	0.5290	1406°
Nordeste	RN	Caicó (RN)	0.7100	0.8218	0.0551	0.5290	1407°
Sudeste	MG	Rochedo de Minas (MG)	0.6840	0.8778	0.0250	0.5289	1408°
Sul	PR	Santo Antônio do Paraíso (PR)	0.7160	0.8278	0.0430	0.5289	1409°
Sul	PR	Alto Paraná (PR)	0.6960	0.8295	0.0612	0.5289	1410°
Sul	SC	Ermo (SC)	0.7260	0.8315	0.0291	0.5289	1411°
Sul	RS	Rodeio Bonito (RS)	0.7320	0.8154	0.0392	0.5289	1412°
Sudeste	SP	Piedade (SP)	0.7160	0.8166	0.0539	0.5288	1413°
Sudeste	MG	Santana da Vargem (MG)	0.6980	0.8516	0.0368	0.5288	1414°
Sudeste	SP	Campos Novos Paulista (SP)	0.7060	0.8618	0.0186	0.5288	1415°
Sudeste	MG	Araçaí (MG)	0.6950	0.8662	0.0246	0.5286	1416°
Sul	PR	Nova Olímpia (PR)	0.7100	0.8317	0.0441	0.5286	1417°
Sul	SC	Bombinhas (SC)	0.7810	0.7396	0.0652	0.5286	1418°
Sudeste	ES	Irupi (ES)	0.6370	0.9001	0.0486	0.5286	1419°
Sul	PR	Tupãssi (PR)	0.7300	0.8101	0.0454	0.5285	1420°
Sudeste	RJ	Italva (RJ)	0.6880	0.8619	0.0355	0.5285	1421°
Sudeste	SP	Panorama (SP)	0.7220	0.8164	0.0470	0.5285	1422°
Sudeste	MG	Matutina (MG)	0.7070	0.8351	0.0431	0.5284	1423°
Sul	PR	Barra do Jacaré (PR)	0.7440	0.8035	0.0376	0.5284	1424°
Sul	RS	Bom Retiro do Sul (RS)	0.7390	0.8038	0.0424	0.5284	1425°
Sul	RS	Catuípe (RS)	0.7390	0.8093	0.0368	0.5284	1426°
Sul	PR	Sabáudia (PR)	0.7400	0.8022	0.0427	0.5283	1427°
Sul	SC	Caibi (SC)	0.7280	0.8211	0.0357	0.5283	1428°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	São Miguel Arcanjo (SP)	0.7100	0.8327	0.0421	0.5282	1429º
Sudeste	MG	Diamantina (MG)	0.7160	0.7827	0.0859	0.5282	1430º
Sul	SC	Rio do Campo (SC)	0.7290	0.8234	0.0321	0.5282	1431º
Sul	RS	São Martinho (RS)	0.7260	0.8258	0.0326	0.5281	1432º
Sul	RS	Pinhal (RS)	0.7200	0.8320	0.0323	0.5281	1433º
Sul	PR	Primeiro de Maio (PR)	0.7010	0.8140	0.0693	0.5281	1434º
Centro-Oeste	GO	Caiapônia (GO)	0.6930	0.8570	0.0342	0.5281	1435º
Sudeste	MG	Gouveia (MG)	0.6810	0.8633	0.0398	0.5280	1436º
Sul	PR	Presidente Castelo Branco (PR)	0.7130	0.8304	0.0405	0.5280	1437º
Sul	RS	Três Coroas (RS)	0.7100	0.8201	0.0538	0.5280	1438º
Sudeste	MG	Andrelândia (MG)	0.7000	0.8390	0.0450	0.5280	1439º
Sul	SC	Turvo (SC)	0.7400	0.7851	0.0588	0.5280	1440º
Sudeste	MG	Mantena (MG)	0.6750	0.8388	0.0699	0.5279	1441º
Sul	SC	Cunha Porã (SC)	0.7420	0.7982	0.0433	0.5278	1442º
Sudeste	SP	Joanópolis (SP)	0.6990	0.8556	0.0288	0.5278	1443º
Sul	PR	Novo Itacolomi (PR)	0.7100	0.8468	0.0265	0.5277	1444º
Sudeste	MG	Pirapora (MG)	0.7310	0.7597	0.0924	0.5277	1445º
Sudeste	MG	Albertina (MG)	0.6730	0.8821	0.0280	0.5277	1446º
Sul	SC	Balneário Piçarras (SC)	0.7560	0.7492	0.0778	0.5277	1447º
Sudeste	MG	Inhaúma (MG)	0.7020	0.8413	0.0397	0.5277	1448º
Sul	RS	Condor (RS)	0.7470	0.8071	0.0288	0.5276	1449º
Sul	SC	Laguna (SC)	0.7520	0.7478	0.0830	0.5276	1450º
Sul	SC	Ituporanga (SC)	0.7480	0.7858	0.0489	0.5276	1451º
Sudeste	MG	São Tomás de Aquino (MG)	0.7000	0.8501	0.0327	0.5276	1452º
Sudeste	MG	Pedralva (MG)	0.6750	0.8569	0.0505	0.5275	1453º
Sudeste	MG	Mateus Leme (MG)	0.7040	0.7890	0.0894	0.5275	1454º
Sul	RS	Feliz (RS)	0.7500	0.7814	0.0510	0.5275	1455º
Sul	PR	Perobal (PR)	0.7130	0.8280	0.0414	0.5275	1456º
Sudeste	MG	Indianópolis (MG)	0.6740	0.8681	0.0401	0.5274	1457º
Sul	SC	Porto Belo (SC)	0.7600	0.7390	0.0833	0.5274	1458º
Sul	PR	Guaporema (PR)	0.7190	0.8435	0.0198	0.5274	1459º
Sudeste	MG	Água Comprida (MG)	0.6750	0.8777	0.0294	0.5274	1460º
Centro-Oeste	GO	Mara Rosa (GO)	0.6910	0.8507	0.0403	0.5273	1461º
Centro-Oeste	MS	Paranaíba (MS)	0.7210	0.7932	0.0678	0.5273	1462º
Sudeste	ES	Santa Maria de Jetibá (ES)	0.6710	0.8438	0.0671	0.5273	1463º
Sul	PR	Rio Azul (PR)	0.6870	0.8267	0.0681	0.5273	1464º
Sudeste	SP	Arandu (SP)	0.6850	0.8846	0.0122	0.5273	1465º
Sudeste	MG	Dom Viçoso (MG)	0.6870	0.8608	0.0340	0.5273	1466º
Sudeste	MG	São Domingos do Prata (MG)	0.6900	0.8387	0.0528	0.5272	1467º
Sul	RS	Triunfo (RS)	0.7330	0.7737	0.0748	0.5272	1468º
Sudeste	MG	São Francisco de Sales (MG)	0.6880	0.8638	0.0296	0.5271	1469º
Sudeste	MG	Doresópolis (MG)	0.6920	0.8618	0.0275	0.5271	1470º
Sul	SC	Penha (SC)	0.7430	0.7621	0.0761	0.5271	1471º
Sul	PR	Diamante do Norte (PR)	0.7230	0.8048	0.0534	0.5271	1472º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	Guarani das Missões (RS)	0.7370	0.8062	0.0380	0.5271	1473 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	São Bento do Sapucaí (SP)	0.7200	0.8322	0.0289	0.5270	1474 <sup>o</sup>
Sul	RS	Itaqui (RS)	0.7130	0.8106	0.0575	0.5270	1475 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Firminópolis (GO)	0.7320	0.8098	0.0392	0.5270	1476 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Perdigão (MG)	0.7030	0.8537	0.0242	0.5270	1477 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Itaberaí (GO)	0.7190	0.8058	0.0561	0.5270	1478 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Iguape (SP)	0.7260	0.8093	0.0457	0.5270	1479 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Balbinos (SP)	0.6690	0.9018	0.0101	0.5270	1480 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Taparuba (MG)	0.6450	0.9046	0.0310	0.5269	1481 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Rio Bananal (ES)	0.6810	0.8544	0.0450	0.5268	1482 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Bom Jesus do Amparo (MG)	0.6830	0.8545	0.0428	0.5268	1483 <sup>o</sup>
Sul	SC	Alto Bela Vista (SC)	0.7550	0.8113	0.0138	0.5267	1484 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Maripá de Minas (MG)	0.6800	0.8595	0.0405	0.5267	1485 <sup>o</sup>
Sul	RS	Picada Café (RS)	0.7580	0.7831	0.0388	0.5266	1486 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Formosa (GO)	0.7440	0.7695	0.0664	0.5266	1487 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Cordislândia (MG)	0.6600	0.8915	0.0284	0.5266	1488 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Careaçu (MG)	0.6830	0.8538	0.0430	0.5266	1489 <sup>o</sup>
Sul	RS	Roca Sales (RS)	0.7290	0.8090	0.0414	0.5265	1490 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Guarda-Mor (MG)	0.6900	0.8574	0.0319	0.5264	1491 <sup>o</sup>
Sul	PR	Cruzeiro do Sul (PR)	0.7130	0.8253	0.0408	0.5263	1492 <sup>o</sup>
Sul	PR	Lupionópolis (PR)	0.7100	0.8211	0.0479	0.5263	1493 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Pratinha (MG)	0.7210	0.8290	0.0287	0.5262	1494 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Suzanápolis (SP)	0.6990	0.8560	0.0236	0.5262	1495 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Rio Quente (GO)	0.7310	0.8086	0.0390	0.5262	1496 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Porangatu (GO)	0.7270	0.7745	0.0771	0.5262	1497 <sup>o</sup>
Sul	RS	Giruí (RS)	0.7210	0.7957	0.0618	0.5262	1498 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São Pedro da União (MG)	0.6740	0.8738	0.0307	0.5262	1499 <sup>o</sup>
Sul	SC	São Domingos (SC)	0.7650	0.7728	0.0405	0.5261	1500 <sup>o</sup>
Sul	PR	Farol (PR)	0.7150	0.8174	0.0459	0.5261	1501 <sup>o</sup>
Sul	SC	Schroeder (SC)	0.7690	0.7500	0.0593	0.5261	1502 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Vargem (SP)	0.6990	0.8481	0.0310	0.5261	1503 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Luiziânia (SP)	0.7020	0.8611	0.0149	0.5260	1504 <sup>o</sup>
Sul	PR	Guaraniaçu (PR)	0.6770	0.8239	0.0770	0.5260	1505 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Nazareno (MG)	0.6900	0.8571	0.0307	0.5259	1506 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São Roque de Minas (MG)	0.6720	0.8599	0.0459	0.5259	1507 <sup>o</sup>
Sul	RS	São Sepé (RS)	0.7080	0.8160	0.0538	0.5259	1508 <sup>o</sup>
Sul	RS	Dois Lajeados (RS)	0.7570	0.7916	0.0289	0.5259	1509 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Barra de São Francisco (ES)	0.6830	0.8218	0.0727	0.5258	1510 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Serra do Salitre (MG)	0.6960	0.8388	0.0427	0.5258	1511 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Miradouro (MG)	0.6630	0.8766	0.0377	0.5258	1512 <sup>o</sup>
Sul	PR	Ribeirão do Pinhal (PR)	0.7010	0.8123	0.0640	0.5258	1513 <sup>o</sup>
Sul	RS	Poço das Antas (RS)	0.7440	0.8113	0.0220	0.5258	1514 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Dores de Campos (MG)	0.6860	0.8523	0.0390	0.5258	1515 <sup>o</sup>
Sul	PR	Matinhos (PR)	0.7430	0.7577	0.0765	0.5257	1516 <sup>o</sup>



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Carandaí (MG)	0.6970	0.8088	0.0713	0.5257	1517°
Sul	RS	Vista Alegre (RS)	0.7390	0.8170	0.0211	0.5257	1518°
Sul	RS	Charqueadas (RS)	0.7470	0.7703	0.0597	0.5257	1519°
Sul	RS	Caibaté (RS)	0.7190	0.8220	0.0358	0.5256	1520°
Sul	PR	Verê (PR)	0.7200	0.8008	0.0560	0.5256	1521°
Sul	RS	Linha Nova (RS)	0.7490	0.8064	0.0213	0.5256	1522°
		Pirapora do Bom					1523°
Sudeste	SP	Jesus (SP)	0.7270	0.8136	0.0361	0.5256	
Sudeste	MG	Brasópolis (MG)	0.6920	0.8317	0.0529	0.5256	1524°
		São Jorge do					1525°
Sul	PR	Patrocínio (PR)	0.6760	0.8491	0.0515	0.5256	
Sul	PR	Santa Inês (PR)	0.7170	0.8313	0.0282	0.5255	1526°
Sudeste	MG	Guapé (MG)	0.6790	0.8543	0.0432	0.5255	1527°
Sudeste	MG	Guimarânia (MG)	0.6930	0.8519	0.0316	0.5255	1528°
Sudeste	MG	Alvinópolis (MG)	0.6760	0.8437	0.0567	0.5255	1529°
		São Pedro do Paraná					1530°
Sul	PR	(PR)	0.7040	0.8345	0.0379	0.5255	
Sudeste	MG	Silvianópolis (MG)	0.6990	0.8451	0.0323	0.5255	1531°
Sul	SC	Santiago do Sul (SC)	0.7280	0.8255	0.0228	0.5254	1532°
							1533°
Sul	SC	São João Batista (SC)	0.7400	0.7876	0.0486	0.5254	
Sudeste	ES	Muqui (ES)	0.6940	0.8291	0.0531	0.5254	1534°
		Ouro Verde do Oeste					1535°
Sul	PR	(PR)	0.7090	0.8265	0.0407	0.5254	
Sudeste	SP	Guararema (SP)	0.7310	0.7854	0.0597	0.5254	1536°
Sudeste	MG	Candeias (MG)	0.6780	0.8444	0.0538	0.5254	1537°
Sudeste	RJ	Macuco (RJ)	0.7030	0.8363	0.0368	0.5254	1538°
Sul	RS	Sertão (RS)	0.7510	0.8018	0.0232	0.5253	1539°
Sudeste	SP	Monteiro Lobato (SP)	0.7100	0.8412	0.0245	0.5252	1540°
Sul	PR	Prado Ferreira (PR)	0.7100	0.8357	0.0299	0.5252	1541°
Sul	PR	Leópolis (PR)	0.7070	0.8281	0.0404	0.5252	1542°
Sul	PR	Janiópolis (PR)	0.6960	0.8293	0.0502	0.5252	1543°
Sul	RS	Harmonia (RS)	0.7490	0.8013	0.0250	0.5251	1544°
Sudeste	MG	Dionísio (MG)	0.7020	0.8348	0.0385	0.5251	1545°
Sudeste	SP	Silveiras (SP)	0.6780	0.8679	0.0294	0.5251	1546°
Sul	SC	Rio Negrinho (SC)	0.7380	0.7425	0.0947	0.5251	1547°
Sudeste	SP	Serra Azul (SP)	0.6860	0.8617	0.0274	0.5250	1548°
Sul	RS	Camargo (RS)	0.7360	0.8072	0.0319	0.5250	1549°
Sudeste	SP	Gastão Vidigal (SP)	0.7230	0.8343	0.0177	0.5250	1550°
Sul	RS	Crissiumal (RS)	0.7120	0.8250	0.0379	0.5250	1551°
Sudeste	MG	Maravilhas (MG)	0.6720	0.8843	0.0186	0.5250	1552°
							1553°
Sul	PR	Porto Amazonas (PR)	0.7000	0.8385	0.0363	0.5250	
Sudeste	RJ	Pirai (RJ)	0.7080	0.7768	0.0900	0.5249	1554°
Centro-Oeste	GO	Nova Aurora (GO)	0.7470	0.8005	0.0272	0.5249	1555°
Sudeste	MG	Capetinga (MG)	0.6750	0.8655	0.0342	0.5249	1556°
Sul	RS	Dona Francisca (RS)	0.6970	0.8503	0.0273	0.5249	1557°
Sul	RS	Colorado (RS)	0.7580	0.7846	0.0320	0.5249	1558°
Sul	SC	Grão Pará (SC)	0.7360	0.8145	0.0241	0.5249	1559°
Sul	PR	Uniflor (PR)	0.7200	0.8151	0.0392	0.5248	1560°
Nordeste	RN	Macau (RN)	0.6650	0.8453	0.0640	0.5248	1561°
Sul	SC	Tunápolis (SC)	0.7520	0.7893	0.0330	0.5247	1562°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	Vespasiano Correa (RS)	0.7230	0.8322	0.0190	0.5247	1563º
Sudeste	SP	Igaratá (SP)	0.7110	0.8283	0.0349	0.5247	1564º
Sudeste	SP	Peruíbe (SP)	0.7490	0.7684	0.0567	0.5247	1565º
Sudeste	MG	Ibitiúra de Minas (MG)	0.6740	0.8740	0.0262	0.5247	1566º
Sudeste	RJ	São José de Ubá (RJ)	0.6520	0.8850	0.0370	0.5247	1567º
Sul	PR	Pitangueiras (PR)	0.7100	0.8271	0.0369	0.5247	1568º
Sul	PR	Rio Bom (PR)	0.7290	0.8175	0.0274	0.5246	1569º
Sudeste	SP	Itaberá (SP)	0.6930	0.8497	0.0311	0.5246	1570º
Sul	PR	Laranjeiras do Sul (PR)	0.7060	0.7837	0.0840	0.5245	1571º
Centro-Oeste	MS	Fátima do Sul (MS)	0.7140	0.8036	0.0559	0.5245	1572º
Sul	RS	Pareci Novo (RS)	0.7490	0.8026	0.0218	0.5245	1573º
Sul	RS	Rio Pardo (RS)	0.6930	0.8181	0.0622	0.5244	1574º
Sul	PR	Nova Fátima (PR)	0.6880	0.8272	0.0581	0.5244	1575º
Sudeste	RJ	Cambuci (RJ)	0.6910	0.8332	0.0491	0.5244	1576º
Sul	SC	São João do Oeste (SC)	0.7610	0.7864	0.0259	0.5244	1577º
Sul	RS	Presidente Lucena (RS)	0.7570	0.7991	0.0172	0.5244	1578º
Sudeste	MG	Conceição das Pedras (MG)	0.6680	0.8745	0.0307	0.5244	1579º
Centro-Oeste	GO	Alto Horizonte (GO)	0.7190	0.8290	0.0252	0.5244	1580º
Nordeste	PB	Guarabira (PB)	0.6730	0.8169	0.0833	0.5244	1581º
Sudeste	MG	Confins (MG)	0.7470	0.7600	0.0661	0.5243	1582º
Sudeste	MG	Itanhomi (MG)	0.6500	0.8731	0.0499	0.5243	1583º
Sudeste	MG	São Geraldo (MG)	0.6510	0.8814	0.0405	0.5243	1584º
Sudeste	SP	Sandovalina (SP)	0.7090	0.8473	0.0165	0.5243	1585º
Norte	AC	Rio Branco (AC)	0.7270	0.6972	0.1486	0.5243	1586º
Sudeste	MG	Pimenta (MG)	0.6860	0.8396	0.0472	0.5243	1587º
Sudeste	MG	Romaria (MG)	0.7080	0.8342	0.0306	0.5243	1588º
Centro-Oeste	GO	Três Ranchos (GO)	0.7450	0.8062	0.0216	0.5243	1589º
Norte	TO	Guaraí (TO)	0.7410	0.7681	0.0636	0.5242	1590º
Sudeste	MG	Comendador Gomes (MG)	0.6970	0.8501	0.0256	0.5242	1591º
Sul	PR	Guaraci (PR)	0.6980	0.8215	0.0532	0.5242	1592º
Sul	PR	Barracão (PR)	0.7060	0.7975	0.0690	0.5242	1593º
Sudeste	MG	Raul Soares (MG)	0.6550	0.8705	0.0469	0.5241	1594º
Centro-Oeste	MS	Naviraí (MS)	0.7000	0.8025	0.0699	0.5241	1595º
Sudeste	MG	Paiva (MG)	0.7200	0.8299	0.0225	0.5241	1596º
Sudeste	SP	Mirante do Paranapanema (SP)	0.7240	0.8160	0.0322	0.5241	1597º
Sudeste	MG	Camanducaia (MG)	0.6890	0.8144	0.0687	0.5241	1598º
Sul	PR	Mangueirinha (PR)	0.6880	0.8120	0.0721	0.5240	1599º
Sul	SC	Morro da Fumaça (SC)	0.7380	0.7858	0.0483	0.5240	1600º
Sul	SC	Lindóia do Sul (SC)	0.7430	0.7982	0.0307	0.5240	1601º
Sul	RS	Pejuçara (RS)	0.7410	0.8031	0.0278	0.5240	1602º
Sudeste	SP	São Luís do Paraitinga (SP)	0.6970	0.8438	0.0312	0.5240	1603º
Sudeste	SP	Santa Branca (SP)	0.7350	0.8023	0.0346	0.5240	1604º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Gaurama (RS)	0.7380	0.7906	0.0432	0.5239	1605º
Centro-Oeste	GO	Urutaí (GO)	0.7320	0.8012	0.0386	0.5239	1606º
Sudeste	SP	Irapuru (SP)	0.7120	0.8417	0.0180	0.5239	1607º
Sudeste	MG	Vieiras (MG)	0.6680	0.8693	0.0341	0.5238	1608º
Sudeste	MG	Catas Altas (MG)	0.6840	0.8479	0.0395	0.5238	1609º
Sudeste	MG	Itueta (MG)	0.6350	0.8914	0.0450	0.5238	1610º
Sudeste	MG	Dom Cavati (MG)	0.6880	0.8367	0.0466	0.5237	1611º
Sudeste	MG	Cristina (MG)	0.6680	0.8624	0.0407	0.5237	1612º
Sul	RS	Seberi (RS)	0.7230	0.7958	0.0521	0.5236	1613º
Sul	RS	São Jorge (RS)	0.7320	0.8164	0.0225	0.5236	1614º
Nordeste	PB	Cajazeiras (PB)	0.6790	0.8278	0.0640	0.5236	1615º
Sudeste	MG	São João do Oriente (MG)	0.6480	0.8796	0.0431	0.5236	1616º
Centro-Oeste	GO	Bela Vista de Goiás (GO)	0.7160	0.8016	0.0531	0.5236	1617º
Sudeste	RJ	Bom Jardim (RJ)	0.6600	0.8516	0.0590	0.5235	1618º
Sudeste	ES	Mimoso do Sul (ES)	0.6700	0.8278	0.0726	0.5235	1619º
Sudeste	RJ	Comendador Levy Gasparian (RJ)	0.6850	0.8406	0.0447	0.5235	1620º
Nordeste	BA	Candeias (BA)	0.6910	0.7863	0.0931	0.5235	1621º
Sul	PR	São Sebastião da Amoreira (PR)	0.7150	0.7967	0.0586	0.5234	1622º
Centro-Oeste	GO	Itarumã (GO)	0.6930	0.8532	0.0239	0.5233	1623º
Sudeste	MG	Chácara (MG)	0.6640	0.8759	0.0301	0.5233	1624º
Sudeste	MG	Passa Tempo (MG)	0.6870	0.8454	0.0375	0.5233	1625º
Sul	SC	Piratuba (SC)	0.7580	0.7729	0.0389	0.5233	1626º
Sudeste	MG	Bocaiúva (MG)	0.7000	0.8109	0.0588	0.5232	1627º
Sul	PR	Jaboti (PR)	0.7180	0.8219	0.0297	0.5232	1628º
Sudeste	RJ	Varre-Sai (RJ)	0.6590	0.8701	0.0404	0.5232	1629º
Sul	PR	Saudade do Iguazu (PR)	0.6990	0.8163	0.0541	0.5232	1630º
Sudeste	SP	Itirapina (SP)	0.7240	0.7975	0.0479	0.5231	1631º
Sudeste	MG	Pedra Dourada (MG)	0.6550	0.8921	0.0223	0.5231	1632º
Nordeste	PE	Fernando de Noronha (PE)	0.7880	0.7204	0.0609	0.5231	1633º
Sudeste	MG	Guarani (MG)	0.6770	0.8455	0.0467	0.5231	1634º
Sul	PR	Pérola d'Oeste (PR)	0.7260	0.8016	0.0416	0.5231	1635º
Sudeste	MG	Cedro do Abaeté (MG)	0.6780	0.8594	0.0317	0.5230	1636º
Sul	RS	Pinhal Grande (RS)	0.6780	0.8645	0.0266	0.5230	1637º
Sul	RS	Jaguarão (RS)	0.7070	0.7850	0.0770	0.5230	1638º
Sudeste	SP	Ubatuba (SP)	0.7510	0.7448	0.0732	0.5230	1639º
Sudeste	ES	Laranja da Terra (ES)	0.6560	0.8665	0.0466	0.5230	1640º
Sudeste	MG	Fronteira (MG)	0.6840	0.8374	0.0474	0.5229	1641º
Norte	RO	Porto Velho (RO)	0.7360	0.6542	0.1786	0.5229	1642º
Sudeste	MG	Teixeiras (MG)	0.6750	0.8410	0.0528	0.5229	1643º
Sudeste	MG	Senador Cortes (MG)	0.6740	0.8702	0.0245	0.5229	1644º
Sul	RS	São Gabriel (RS)	0.6990	0.7900	0.0794	0.5228	1645º
Nordeste	BA	Vitória da Conquista (BA)	0.6780	0.7703	0.1201	0.5228	1646º
Sudeste	MG	Conselheiro Pena (MG)	0.6620	0.8501	0.0562	0.5228	1647º
Centro-Oeste	MS	Bataguassu (MS)	0.7100	0.8070	0.0512	0.5227	1648º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Carmo de Minas (MG)	0.6820	0.8335	0.0525	0.5226	1649º
Sudeste	SP	Torre de Pedra (SP)	0.7140	0.8402	0.0137	0.5226	1650º
Sul	RS	Portão (RS)	0.7130	0.7829	0.0719	0.5226	1651º
Sul	RS	Barão de Cotegipe (RS)	0.7190	0.8149	0.0339	0.5226	1652º
Sudeste	SP	Alambari (SP)	0.7120	0.8292	0.0265	0.5225	1653º
Sul	RS	Silveira Martins (RS)	0.7420	0.8005	0.0251	0.5225	1654º
Centro-Oeste	MT	Tangará da Serra (MT)	0.7290	0.7583	0.0802	0.5225	1655º
Sudeste	MG	São Domingos das Dores (MG)	0.6380	0.8960	0.0333	0.5224	1656º
Sul	SC	Saudades (SC)	0.7550	0.7823	0.0300	0.5224	1657º
Centro-Oeste	MT	Torixoréu (MT)	0.7160	0.8193	0.0319	0.5224	1658º
Sudeste	SP	Salesópolis (SP)	0.7320	0.7985	0.0367	0.5224	1659º
Sudeste	MG	Piracema (MG)	0.6460	0.8933	0.0278	0.5224	1660º
Sul	RS	São Pedro do Sul (RS)	0.7090	0.8067	0.0515	0.5224	1661º
Centro-Oeste	GO	Jaraguá (GO)	0.6990	0.8174	0.0506	0.5223	1662º
Nordeste	RN	São José do Seridó (RN)	0.6940	0.8437	0.0291	0.5223	1663º
Sul	SC	Rancho Queimado (SC)	0.7530	0.7853	0.0284	0.5223	1664º
Sul	PR	Imbituva (PR)	0.6600	0.8301	0.0763	0.5221	1665º
Sul	RS	Monte Belo do Sul (RS)	0.7520	0.7861	0.0281	0.5221	1666º
Nordeste	BA	Itapetinga (BA)	0.6670	0.8145	0.0846	0.5220	1667º
Sul	PR	Esperança Nova (PR)	0.6890	0.8496	0.0273	0.5220	1668º
Sudeste	SP	São José da Bela Vista (SP)	0.6930	0.8590	0.0138	0.5219	1669º
Sudeste	MG	Espera Feliz (MG)	0.6630	0.8448	0.0579	0.5219	1670º
Nordeste	PB	Frei Martinho (PB)	0.6410	0.9014	0.0232	0.5219	1671º
Sudeste	MG	Raposos (MG)	0.7300	0.8008	0.0346	0.5218	1672º
Nordeste	CE	Juazeiro do Norte (CE)	0.6940	0.7516	0.1198	0.5218	1673º
Sul	PR	Salto do Lontra (PR)	0.7180	0.7753	0.0720	0.5218	1674º
Centro-Oeste	GO	Pirenópolis (GO)	0.6930	0.8104	0.0617	0.5217	1675º
Centro-Oeste	GO	Aparecida do Rio Doce (GO)	0.6930	0.8546	0.0174	0.5217	1676º
Sul	PR	Juranda (PR)	0.7080	0.8076	0.0493	0.5216	1677º
Sul	SC	Ipumirim (SC)	0.7380	0.7904	0.0365	0.5216	1678º
Sudeste	SP	São José do Barreiro (SP)	0.6840	0.8505	0.0303	0.5216	1679º
Sudeste	MG	Gonçalves (MG)	0.6830	0.8514	0.0304	0.5216	1680º
Sul	RS	Santa Bárbara do Sul (RS)	0.7250	0.7892	0.0505	0.5216	1681º
Sul	PR	Lidianópolis (PR)	0.6800	0.8461	0.0386	0.5216	1682º
Sul	PR	Prudentópolis (PR)	0.6760	0.8056	0.0828	0.5215	1683º
Sudeste	MG	Santa Maria de Itabira (MG)	0.6480	0.8686	0.0476	0.5214	1684º
Sudeste	MG	Alagoa (MG)	0.6490	0.8824	0.0327	0.5214	1685º
Sul	RS	Dom Pedrito (RS)	0.7080	0.8026	0.0535	0.5214	1686º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
		São José do					
Sudeste	MG	Mantimento (MG)	0.6570	0.8805	0.0266	0.5214	1687º
Sudeste	SP	Piracaia (SP)	0.7390	0.7845	0.0406	0.5214	1688º
Centro-Oeste	MT	Campo Verde (MT)	0.7500	0.7535	0.0606	0.5214	1689º
Centro-Oeste	GO	Anhanguera (GO)	0.7250	0.8250	0.0140	0.5213	1690º
Sul	RS	Tuparendi (RS)	0.7280	0.8027	0.0333	0.5213	1691º
Sul	RS	Porto Vera Cruz (RS)	0.6900	0.8601	0.0138	0.5213	1692º
Centro-Oeste	GO	Buriti Alegre (GO)	0.7100	0.8132	0.0405	0.5212	1693º
Sul	RS	Vista Gaúcha (RS)	0.7570	0.7853	0.0213	0.5212	1694º
Sudeste	MG	Estrela do Sul (MG)	0.6960	0.8282	0.0395	0.5212	1695º
Nordeste	PE	Serra Talhada (PE)	0.6610	0.8241	0.0785	0.5212	1696º
Nordeste	CE	Forquilha (CE)	0.6440	0.8733	0.0463	0.5212	1697º
Sul	PR	Clevelândia (PR)	0.6940	0.7996	0.0698	0.5211	1698º
Nordeste	BA	Guanambi (BA)	0.6730	0.8180	0.0723	0.5211	1699º
Sul	SC	São Martinho (SC)	0.7420	0.7977	0.0234	0.5210	1700º
							1701º
Sul	RS	Júlio de Castilhos (RS)	0.7160	0.7995	0.0476	0.5210	1701º
Centro-Oeste	GO	Água Limpa (GO)	0.7220	0.8216	0.0191	0.5209	1702º
Sudeste	MG	Lagoa Dourada (MG)	0.6760	0.8518	0.0349	0.5209	1703º
Sudeste	ES	Pinheiros (ES)	0.6730	0.8179	0.0717	0.5208	1704º
Centro-Oeste	GO	Edéia (GO)	0.7390	0.7872	0.0362	0.5208	1705º
Sul	PR	Ângulo (PR)	0.7210	0.7969	0.0445	0.5208	1706º
Centro-Oeste	MT	Água Boa (MT)	0.7290	0.7780	0.0554	0.5208	1707º
Sul	RS	Imbé (RS)	0.7640	0.7493	0.0491	0.5208	1708º
Sudeste	SP	Potim (SP)	0.6970	0.8169	0.0483	0.5207	1709º
Centro-Oeste	GO	Niquelândia (GO)	0.7150	0.7860	0.0612	0.5207	1710º
Sudeste	SP	Canitar (SP)	0.6800	0.8692	0.0130	0.5207	1711º
Sudeste	MG	Belo Oriente (MG)	0.6860	0.8026	0.0736	0.5207	1712º
Sul	RS	Água Santa (RS)	0.7500	0.7880	0.0241	0.5207	1713º
Centro-Oeste	GO	Rubiataba (GO)	0.7190	0.8056	0.0374	0.5207	1714º
Sudeste	MG	Igarapé (MG)	0.6980	0.7896	0.0744	0.5207	1715º
Sul	SC	Quilombo (SC)	0.7300	0.7887	0.0433	0.5207	1716º
Sudeste	MG	Ibituruna (MG)	0.6750	0.8581	0.0289	0.5207	1717º
Sudeste	SP	Itapevi (SP)	0.7350	0.7135	0.1134	0.5206	1718º
Sudeste	MG	Ingaí (MG)	0.6970	0.8400	0.0248	0.5206	1719º
		Boa Esperança do Sul					1720º
Sudeste	SP	(SP)	0.6810	0.8476	0.0332	0.5206	1720º
Sul	SC	Peritiba (SC)	0.7660	0.7717	0.0239	0.5205	1721º
Sudeste	ES	Itaguaçu (ES)	0.7020	0.8006	0.0588	0.5205	1722º
Sudeste	RJ	Iguaba Grande (RJ)	0.7610	0.7502	0.0501	0.5204	1723º
Sudeste	MG	Queluzito (MG)	0.6820	0.8508	0.0284	0.5204	1724º
Sudeste	MG	Resplendor (MG)	0.6700	0.8367	0.0545	0.5204	1725º
Sul	RS	Taquari (RS)	0.7330	0.7595	0.0687	0.5204	1726º
Sul	PR	Jardim Alegre (PR)	0.6890	0.8183	0.0539	0.5204	1727º
Sul	RS	Restinga Seca (RS)	0.6830	0.8261	0.0521	0.5204	1728º
		São Francisco do					1729º
Sudeste	MG	Glória (MG)	0.6630	0.8669	0.0312	0.5204	1729º
Sul	PR	Pranchita (PR)	0.7520	0.7705	0.0385	0.5203	1730º
		Coronel Pacheco					1731º
Sudeste	MG	(MG)	0.6690	0.8593	0.0327	0.5203	1731º
Nordeste	PE	Arcoverde (PE)	0.6670	0.8181	0.0759	0.5203	1732º
Centro-Oeste	GO	Ipameri (GO)	0.7010	0.8182	0.0416	0.5203	1733º
Sudeste	MG	Tabuleiro (MG)	0.6810	0.8488	0.0310	0.5203	1734º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Itutinga (MG)	0.7270	0.8065	0.0273	0.5203	1735°
Sul	SC	Camboriú (SC)	0.7260	0.7414	0.0933	0.5202	1736°
		São Gonçalo do					1737°
Sudeste	MG	Abaeté (MG)	0.6700	0.8475	0.0432	0.5202	1738°
Sul	RS	Ibiraiaras (RS)	0.7240	0.8063	0.0303	0.5202	1738°
Sul	RS	Glorinha (RS)	0.7140	0.8068	0.0397	0.5202	1739°
Nordeste	PE	Olinda (PE)	0.7350	0.6960	0.1294	0.5201	1740°
Sudeste	MG	Vespasiano (MG)	0.6880	0.7524	0.1200	0.5201	1741°
		Córrego do Bom					1742°
Sudeste	MG	Jesus (MG)	0.6920	0.8334	0.0349	0.5201	1742°
Sudeste	MG	Juatuba (MG)	0.7170	0.7708	0.0725	0.5201	1743°
		São José da Lapa					1744°
Sudeste	MG	(MG)	0.7290	0.7785	0.0527	0.5201	1744°
Sul	PR	Rancho Alegre (PR)	0.7070	0.8071	0.0461	0.5201	1745°
Centro-Oeste	GO	Aragarças (GO)	0.7320	0.7906	0.0375	0.5201	1746°
Centro-Oeste	GO	Orizona (GO)	0.7150	0.8018	0.0434	0.5200	1747°
Sul	PR	Planalto (PR)	0.7060	0.7823	0.0718	0.5200	1748°
		Nicolau Vergueiro					1749°
Sul	RS	(RS)	0.7530	0.7856	0.0213	0.5200	1749°
Sul	RS	Ivorá (RS)	0.7240	0.8042	0.0317	0.5200	1750°
Sul	PR	Kaloré (PR)	0.7210	0.7985	0.0404	0.5200	1751°
Sul	SC	Planalto Alegre (SC)	0.7510	0.7855	0.0233	0.5199	1752°
Sul	RS	Ronda Alta (RS)	0.7240	0.7857	0.0500	0.5199	1753°
Sul	RS	Ibiaçá (RS)	0.7390	0.7881	0.0326	0.5199	1754°
Sudeste	MG	Tapiraí (MG)	0.6670	0.8672	0.0255	0.5199	1755°
Sul	RS	Lavras do Sul (RS)	0.6990	0.8287	0.0319	0.5199	1756°
		São Pedro dos Ferros					1757°
Sudeste	MG	(MG)	0.6590	0.8599	0.0406	0.5198	1757°
		Serranópolis do					1758°
Sul	PR	Iguaçu (PR)	0.7620	0.7546	0.0427	0.5198	1758°
Centro-Oeste	GO	Piranhas (GO)	0.7210	0.8000	0.0383	0.5198	1759°
Sudeste	MG	Prados (MG)	0.6890	0.8278	0.0424	0.5197	1760°
Centro-Oeste	GO	Joviânia (GO)	0.7060	0.8183	0.0348	0.5197	1761°
Sudeste	MG	Cristiano Ottoni (MG)	0.6950	0.8341	0.0298	0.5197	1762°
Sul	RS	Vila Flores (RS)	0.7420	0.7971	0.0197	0.5196	1763°
Sudeste	SP	Pontalinda (SP)	0.7020	0.8370	0.0197	0.5196	1764°
Centro-Oeste	GO	Nerópolis (GO)	0.7210	0.7873	0.0504	0.5196	1765°
Sudeste	MG	Aracitaba (MG)	0.6610	0.8779	0.0195	0.5195	1766°
Sul	PR	Ibaiti (PR)	0.7100	0.7572	0.0912	0.5195	1767°
Sul	RS	Mato Leitão (RS)	0.7460	0.7850	0.0273	0.5194	1768°
		Cachoeira de Goiás					1769°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.7270	0.8193	0.0119	0.5194	1769°
Sul	RS	Ibarama (RS)	0.6520	0.8844	0.0219	0.5194	1770°
		Braço do Trombudo					1771°
Sul	SC	(SC)	0.7800	0.7484	0.0298	0.5194	1771°
Sudeste	MG	Ijaci (MG)	0.7140	0.8217	0.0225	0.5194	1772°
Nordeste	CE	Maracanaú (CE)	0.6860	0.7519	0.1203	0.5194	1773°
Centro-Oeste	GO	Itaguaru (GO)	0.7180	0.8110	0.0291	0.5194	1774°
Sul	PR	Guaratuba (PR)	0.7170	0.7590	0.0821	0.5194	1775°
		Estrela do Indaiá (MG)					1776°
Sudeste	MG	(MG)	0.6760	0.8417	0.0404	0.5194	1776°
Sul	SC	Mondaí (SC)	0.7480	0.7686	0.0415	0.5194	1777°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Presidente Olegário (MG)	0.7010	0.8138	0.0433	0.5194	1778º
Sudeste	MG	Barão de Monte Alto (MG)	0.6490	0.8844	0.0246	0.5193	1779º
Sul	PR	Borrazópolis (PR)	0.7170	0.7909	0.0501	0.5193	1780º
Sul	PR	Tibagi (PR)	0.6640	0.8198	0.0740	0.5193	1781º
Nordeste	PB	Sousa (PB)	0.6680	0.8144	0.075399556	0.5193	1782º
Sudeste	SP	Itapura (SP)	0.7200	0.8121	0.0256	0.5192	1783º
Sudeste	MG	Fortuna de Minas (MG)	0.6960	0.8384	0.0233	0.5192	1784º
Nordeste	BA	Jaguarari (BA)	0.6590	0.8379	0.0609	0.5192	1785º
Centro-Oeste	GO	Abadia de Goiás (GO)	0.7080	0.8090	0.0406	0.5192	1786º
Sul	PR	Piraí do Sul (PR)	0.7080	0.7696	0.0800	0.5192	1787º
Sudeste	SP	Cunha (SP)	0.6840	0.8341	0.0395	0.5192	1788º
Sudeste	MG	Passa-Vinte (MG)	0.6480	0.8787	0.0306	0.5191	1789º
Sudeste	ES	Conceição do Castelo (ES)	0.6700	0.8469	0.0404	0.5191	1790º
Sudeste	SP	Lagoinha (SP)	0.6930	0.8464	0.0179	0.5191	1791º
Sudeste	SP	Ibiúna (SP)	0.7100	0.8013	0.0460	0.5191	1792º
Sul	PR	Pitanga (PR)	0.7020	0.7748	0.0804	0.5191	1793º
Sudeste	SP	Coronel Macedo (SP)	0.6900	0.8468	0.0204	0.5191	1794º
Sul	RS	Alvorada (RS)	0.6990	0.7562	0.1020	0.5191	1795º
Sudeste	MG	Jacuí (MG)	0.6680	0.8486	0.0405	0.5190	1796º
Sul	PR	Pontal do Paraná (PR)	0.7380	0.7422	0.0768	0.5190	1797º
Sul	PR	Faxinal (PR)	0.6870	0.7936	0.0764	0.5190	1798º
Centro-Oeste	MS	Brasilândia (MS)	0.7010	0.8097	0.0461	0.5189	1799º
Centro-Oeste	GO	Paraúna (GO)	0.6720	0.8421	0.0427	0.5189	1800º
Sudeste	MG	Olímpio Noronha (MG)	0.6740	0.8584	0.0243	0.5189	1801º
Sul	RS	Rosário do Sul (RS)	0.6990	0.7750	0.0826	0.5189	1802º
Nordeste	BA	Ilhéus (BA)	0.6900	0.7650	0.1015	0.5188	1803º
Sudeste	MG	Iraí de Minas (MG)	0.6950	0.8303	0.0311	0.5188	1804º
Sul	PR	Manoel Ribas (PR)	0.7160	0.7641	0.0761	0.5187	1805º
Sul	PR	Xambê (PR)	0.7060	0.8003	0.0498	0.5187	1806º
Centro-Oeste	GO	São Patrício (GO)	0.6930	0.8490	0.0138	0.5186	1807º
Sul	SC	Maracajá (SC)	0.7680	0.7632	0.0244	0.5185	1808º
Sudeste	SP	Santo Antônio do Pinhal (SP)	0.7060	0.8285	0.0211	0.5185	1809º
Centro-Oeste	GO	Barro Alto (GO)	0.7420	0.7806	0.0329	0.5185	1810º
Sudeste	MG	Bonfinópolis de Minas (MG)	0.6780	0.8323	0.0451	0.5185	1811º
Nordeste	RN	Cruzeta (RN)	0.6540	0.8659	0.0353	0.5184	1812º
Sudeste	MG	Antônio Carlos (MG)	0.6830	0.8308	0.0413	0.5184	1813º
Sul	RS	Boa Vista do Incra (RS)	0.7310	0.8008	0.0232	0.5183	1814º
Sudeste	MG	São Bento Abade (MG)	0.6720	0.8528	0.0301	0.5183	1815º
Sul	RS	Taquaruçu do Sul (RS)	0.7390	0.7940	0.0218	0.5183	1816º
Centro-Oeste	GO	Goiás (GO)	0.7090	0.7942	0.0516	0.5183	1817º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	São Tiago (MG)	0.6620	0.8598	0.0330	0.5182	1818°
		Doutor Maurício					1819°
Sul	RS	Cardoso (RS)	0.7060	0.8134	0.0351	0.5182	1820°
Sudeste	SP	Altair (SP)	0.6870	0.8493	0.0180	0.5181	1821°
Sudeste	SP	Tuiuti (SP)	0.7280	0.8025	0.0238	0.5181	1822°
Sudeste	MG	Jeceaba (MG)	0.6610	0.8219	0.0713	0.5181	1823°
Sul	RS	Bom Princípio (RS)	0.7460	0.7503	0.0580	0.5181	1824°
Sul	SC	Lauro Muller (SC)	0.7350	0.7790	0.0402	0.5181	1825°
		Rosário da Limeira					1826°
Sudeste	MG	(MG)	0.6620	0.8614	0.0307	0.5180	1827°
Sul	RS	Arvorezinha (RS)	0.6940	0.8244	0.0355	0.5179	1828°
Sudeste	MG	Corinto (MG)	0.6800	0.8169	0.0569	0.5179	1829°
		São João do Polêsine					1830°
Sul	RS	(RS)	0.7480	0.7775	0.0283	0.5179	1831°
Sudeste	SP	Eldorado (SP)	0.6910	0.8428	0.0200	0.5179	1832°
Nordeste	RN	Parelhas (RN)	0.6760	0.8375	0.0402	0.5179	1833°
Sul	RS	Ilópolis (RS)	0.7300	0.7992	0.0245	0.5179	1834°
		São João do					1835°
Nordeste	CE	Jaguaribe (CE)	0.6540	0.8660	0.0337	0.5179	1836°
Sudeste	SP	Pracinha (SP)	0.6960	0.8468	0.0108	0.5179	1837°
Sul	RS	Jaguari (RS)	0.7120	0.7983	0.0432	0.5178	1838°
Sudeste	MG	Itatiaiuçu (MG)	0.6770	0.8166	0.0600	0.5178	1839°
		Pontal do Araguaia					1840°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.7340	0.7953	0.0241	0.5178	1841°
Sudeste	RJ	Rio Claro (RJ)	0.6830	0.8084	0.0618	0.5177	1842°
Nordeste	BA	Pojuca (BA)	0.6660	0.8417	0.0453	0.5177	1843°
Sudeste	MG	Itumirim (MG)	0.7260	0.7840	0.0430	0.5177	1844°
		São Jorge d'Oeste					1845°
Sul	PR	(PR)	0.7220	0.7772	0.0538	0.5176	1846°
Sul	RS	Coqueiro Baixo (RS)	0.6920	0.8370	0.0239	0.5176	1847°
Sul	PR	Tamboara (PR)	0.7310	0.7815	0.0404	0.5176	1848°
Sudeste	MG	Divisa Nova (MG)	0.6700	0.8470	0.0358	0.5176	1849°
Sudeste	MG	Argirita (MG)	0.6430	0.8912	0.0184	0.5175	1850°
Sudeste	MG	Chiador (MG)	0.7110	0.8179	0.0236	0.5175	1851°
		Iracema do Oeste					1852°
Sul	PR	(PR)	0.7070	0.8164	0.0291	0.5175	1853°
Sudeste	MG	Guanhães (MG)	0.6860	0.8089	0.0576	0.5175	1854°
		Teixeira de Freitas					1855°
Nordeste	BA	(BA)	0.6850	0.7593	0.1080	0.5174	1856°
Sul	SC	Lajeado Grande (SC)	0.7710	0.7622	0.0190	0.5174	1857°
Sul	PR	Alto Piquiri (PR)	0.6760	0.8048	0.0714	0.5174	1858°
Nordeste	CE	Brejo Santo (CE)	0.6470	0.8430	0.0622	0.5174	1859°
Sudeste	SP	Paulicéia (SP)	0.7110	0.8166	0.0245	0.5174	1860°
Sul	SC	Descanso (SC)	0.7430	0.7759	0.0330	0.5173	1861°
Centro-Oeste	MT	Jaciara (MT)	0.7350	0.7603	0.0566	0.5173	1862°
Sul	SC	Treviso (SC)	0.7740	0.7549	0.0229	0.5173	1863°
Sudeste	MG	Itabirinha (MG)	0.6530	0.8579	0.0409	0.5173	1864°
Sudeste	MG	Mercês (MG)	0.6640	0.8431	0.0447	0.5172	1865°
Sul	RS	Ciríaco (RS)	0.7190	0.8085	0.0240	0.5172	1866°
		Marcelino Ramos (RS)					1867°
Sul	RS	Marcelino Ramos (RS)	0.7240	0.7909	0.0366	0.5172	1868°
Sudeste	MG	União de Minas (MG)	0.6720	0.8599	0.0193	0.5171	1869°
Sul	RS	Alto Alegre (RS)	0.7470	0.8042	0.0000	0.5171	1870°



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Campina do Monte Alegre (SP)	0.7170	0.8149	0.0192	0.5170	1862°
Norte	RO	Vilhena (RO)	0.7310	0.7215	0.0985	0.5170	1863°
Sul	RS	Caçapava do Sul (RS)	0.7040	0.7945	0.0525	0.5170	1864°
Sul	RS	Mato Queimado (RS)	0.7170	0.8163	0.0176	0.5170	1865°
Sudeste	ES	Marechal Floriano (ES)	0.7100	0.7796	0.0613	0.5170	1866°
Sul	PR	Anahy (PR)	0.6950	0.8122	0.0435	0.5169	1867°
Sudeste	MG	Senador Firmino (MG)	0.6440	0.8767	0.0300	0.5169	1868°
Nordeste	BA	Jequié (BA)	0.6650	0.7918	0.0938	0.5169	1869°
Sul	RS	Mariano Moro (RS)	0.7300	0.7942	0.0262	0.5168	1870°
Centro-Oeste	MT	Sapezal (MT)	0.7320	0.7678	0.0505	0.5168	1871°
Centro-Oeste	MS	Mundo Novo (MS)	0.6860	0.8096	0.0547	0.5168	1872°
Sudeste	MG	Bela Vista de Minas (MG)	0.6740	0.8255	0.0508	0.5168	1873°
Centro-Oeste	MS	Ponta Porã (MS)	0.7010	0.7684	0.0809	0.5168	1874°
Sudeste	SP	Araçariguama (SP)	0.7040	0.7997	0.0466	0.5168	1875°
Sul	RS	Coronel Pilar (RS)	0.7270	0.8064	0.0168	0.5167	1876°
Nordeste	CE	Crato (CE)	0.7130	0.7559	0.0812	0.5167	1877°
Sudeste	ES	Muniz Freire (ES)	0.6450	0.8502	0.0547	0.5166	1878°
Sudeste	MG	Consolação (MG)	0.6730	0.8517	0.0252	0.5166	1879°
Sudeste	ES	Afonso Cláudio (ES)	0.6670	0.8233	0.0595	0.5166	1880°
Sul	RS	São João da Urtiga (RS)	0.6940	0.8335	0.0223	0.5166	1881°
Sul	PR	Planaltina do Paraná (PR)	0.7050	0.7969	0.0477	0.5165	1882°
Sul	PR	Nova América da Colina (PR)	0.6980	0.8139	0.0377	0.5165	1883°
Sudeste	ES	Mantenópolis (ES)	0.6570	0.8279	0.0646	0.5165	1884°
Centro-Oeste	GO	Indiara (GO)	0.7010	0.8025	0.0460	0.5165	1885°
Nordeste	SE	Carmópolis (SE)	0.6430	0.8569	0.0496	0.5165	1886°
Centro-Oeste	GO	Taquaral de Goiás (GO)	0.7160	0.8131	0.0204	0.5165	1887°
Nordeste	PB	São Mamede (PB)	0.6410	0.8835	0.0249	0.5165	1888°
Sul	RS	Bom Progresso (RS)	0.7230	0.7983	0.0281	0.5165	1889°
Centro-Oeste	MS	Rio Brilhante (MS)	0.7150	0.7766	0.0578	0.5165	1890°
Sudeste	MG	Natércia (MG)	0.6930	0.8179	0.0383	0.5164	1891°
Nordeste	CE	Limoeiro do Norte (CE)	0.6820	0.7945	0.0726	0.5164	1892°
Sudeste	SP	Ribeirão Grande (SP)	0.7050	0.8118	0.0322	0.5163	1893°
Sul	PR	São José das Palmeiras (PR)	0.7130	0.8010	0.0350	0.5163	1894°
Sudeste	ES	Dores do Rio Preto (ES)	0.6540	0.8393	0.0557	0.5163	1895°
Sul	RS	Santo Antônio da Patrulha (RS)	0.7170	0.7695	0.0622	0.5163	1896°
Sul	PR	Tuneiras do Oeste (PR)	0.6950	0.7933	0.0604	0.5163	1897°
Sul	SC	Agrolândia (SC)	0.7250	0.7856	0.0379	0.5162	1898°
Sudeste	MG	Alfredo Vasconcelos (MG)	0.6750	0.8398	0.0337	0.5162	1899°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Santa Rosa da Serra (MG)	0.7050	0.8116	0.0319	0.5162	1900°
Centro-Oeste	MT	Araputanga (MT)	0.7250	0.7784	0.0447	0.5161	1901°
Sudeste	MG	Heliódora (MG)	0.6570	0.8623	0.0288	0.5161	1902°
Sudeste	MG	Córrego Danta (MG)	0.6920	0.8361	0.0200	0.5160	1903°
Sudeste	MG	Rio Casca (MG)	0.6500	0.8421	0.0560	0.5160	1904°
Sul	RS	Almirante Tamandaré do Sul (RS)	0.7400	0.7895	0.0186	0.5160	1905°
Sudeste	MG	Santana do Garambéu (MG)	0.6670	0.8581	0.0229	0.5160	1906°
Centro-Oeste	GO	Turvânia (GO)	0.6970	0.8272	0.0239	0.5160	1907°
Sudeste	ES	São Domingos do Norte (ES)	0.6820	0.8211	0.0450	0.5160	1908°
Sudeste	MG	Santo Antônio do Amparo (MG)	0.6720	0.8341	0.0418	0.5159	1909°
Sul	PR	Rancho Alegre D'Oeste (PR)	0.7040	0.8043	0.0395	0.5159	1910°
Sudeste	SP	Mongaguá (SP)	0.7540	0.7360	0.0577	0.5159	1911°
Nordeste	BA	Alagoinhas (BA)	0.6830	0.7640	0.1006	0.5159	1912°
Sul	SC	Garopaba (SC)	0.7530	0.7256	0.0691	0.5159	1913°
Sul	SC	Águas de Chapecó (SC)	0.7130	0.8028	0.0318	0.5159	1914°
Centro-Oeste	GO	Petrolina de Goiás (GO)	0.7120	0.7985	0.0370	0.5158	1915°
Sul	PR	Wenceslau Braz (PR)	0.6870	0.7899	0.0704	0.5158	1916°
Sul	PR	Ipiranga (PR)	0.6520	0.8330	0.0622	0.5157	1917°
Sudeste	MG	Prudente de Moraes (MG)	0.6900	0.8207	0.0365	0.5157	1918°
Sudeste	MG	Turvolândia (MG)	0.6960	0.8163	0.0349	0.5157	1919°
Sul	PR	Pinhalão (PR)	0.6970	0.7883	0.0616	0.5156	1920°
Centro-Oeste	GO	Trindade (GO)	0.6990	0.7536	0.0943	0.5156	1921°
Sul	SC	Riqueza (SC)	0.7140	0.8015	0.0312	0.5156	1922°
Sudeste	MG	Engenheiro Caldas (MG)	0.6440	0.8557	0.0470	0.5155	1923°
Sudeste	SP	Pedra Bela (SP)	0.6770	0.8447	0.0249	0.5155	1924°
Nordeste	PE	Paulista (PE)	0.7320	0.6958	0.1186	0.5155	1925°
Sul	PR	Arapuã (PR)	0.6760	0.8280	0.0424	0.5155	1926°
Centro-Oeste	GO	Cezarina (GO)	0.7110	0.8024	0.0330	0.5155	1927°
Sul	SC	Águas Frias (SC)	0.7450	0.7791	0.0221	0.5154	1928°
Sul	RS	Viamão (RS)	0.7170	0.7034	0.1256	0.5154	1929°
Sudeste	RJ	Armação dos Búzios (RJ)	0.7280	0.7554	0.0627	0.5154	1930°
Centro-Oeste	MT	Diamantino (MT)	0.7180	0.7629	0.0651	0.5153	1931°
Sul	PR	Nossa Senhora das Graças (PR)	0.7090	0.8011	0.0359	0.5153	1932°
Sul	PR	Quarto Centenário (PR)	0.7100	0.7973	0.0387	0.5153	1933°
Sul	RS	Tapes (RS)	0.6950	0.8082	0.0427	0.5153	1934°
Sudeste	RJ	Cachoeiras de Macacu (RJ)	0.7000	0.7771	0.0686	0.5152	1935°
Centro-Oeste	GO	Nova Veneza (GO)	0.7180	0.8071	0.0203	0.5151	1936°
Sul	RS	Agudo (RS)	0.6940	0.8040	0.0473	0.5151	1937°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Limeira do Oeste (MG)	0.7100	0.8050	0.0300	0.5150	1938º
Sudeste	SP	Mariápolis (SP)	0.7180	0.8070	0.0200	0.5150	1939º
Sul	RS	Guabiju (RS)	0.7580	0.7712	0.0156	0.5149	1940º
Nordeste	PE	Tuparetama (PE)	0.6340	0.8792	0.0314	0.5149	1941º
Sudeste	MG	Morada Nova de Minas (MG)	0.6960	0.8021	0.0466	0.5149	1942º
Sudeste	RJ	Guapimirim (RJ)	0.6980	0.7633	0.0834	0.5149	1943º
Sudeste	MG	Alto Jequitibá (MG)	0.6600	0.8349	0.0496	0.5149	1944º
Sul	SC	Nova Veneza (SC)	0.7680	0.7311	0.0452	0.5148	1945º
Sul	SC	Presidente Getúlio (SC)	0.7590	0.7436	0.0417	0.5148	1946º
Sudeste	MG	São Francisco de Paula (MG)	0.6600	0.8395	0.0446	0.5147	1947º
Nordeste	RN	Santana do Seridó (RN)	0.6420	0.8745	0.0275	0.5147	1948º
Sudeste	MG	Espírito Santo do Dourado (MG)	0.6850	0.8365	0.0225	0.5147	1949º
Centro-Oeste	GO	Lagoa Santa (GO)	0.7400	0.7833	0.0206	0.5146	1950º
Centro-Oeste	GO	Santa Fé de Goiás (GO)	0.7130	0.8049	0.0258	0.5146	1951º
Sudeste	MG	Desterro de Entre Rios (MG)	0.6390	0.8703	0.0344	0.5146	1952º
Sul	SC	Anita Garibaldi (SC)	0.6880	0.8244	0.0310	0.5144	1953º
Nordeste	PE	Salgueiro (PE)	0.6690	0.7998	0.0745	0.5144	1954º
Sul	RS	Campestre da Serra (RS)	0.7060	0.8036	0.0335	0.5144	1955º
Sudeste	MG	Santo Antônio do Rio Abaixo (MG)	0.6690	0.8526	0.0212	0.5143	1956º
Sul	RS	Tupanciretã (RS)	0.7090	0.7868	0.0470	0.5142	1957º
Sul	RS	Candelária (RS)	0.6740	0.8215	0.0471	0.5142	1958º
Sudeste	MG	Santa Rita de Jacutinga (MG)	0.6820	0.8188	0.0418	0.5142	1959º
Sudeste	MG	Ibirité (MG)	0.7040	0.7133	0.1253	0.5142	1960º
Nordeste	BA	Porto Seguro (BA)	0.6760	0.7574	0.1091	0.5142	1961º
Sul	RS	Cruzeiro do Sul (RS)	0.7230	0.7766	0.0427	0.5141	1962º
Sul	RS	Carlos Gomes (RS)	0.7390	0.7969	0.0064	0.5141	1963º
Sudeste	MG	Baldim (MG)	0.6710	0.8334	0.0379	0.5141	1964º
Centro-Oeste	GO	Mairipotaba (GO)	0.7450	0.7843	0.0128	0.5140	1965º
Sul	PR	Santo Antônio do Sudoeste (PR)	0.6710	0.7977	0.0733	0.5140	1966º
Sul	PR	Tapira (PR)	0.6970	0.7881	0.0569	0.5140	1967º
Sul	SC	Pouso Redondo (SC)	0.7200	0.7675	0.0544	0.5140	1968º
Sudeste	MG	Carlos Chagas (MG)	0.6480	0.8357	0.0581	0.5139	1969º
Sul	RS	Lindolfo Collor (RS)	0.7120	0.7971	0.0326	0.5139	1970º
Centro-Oeste	GO	Damolândia (GO)	0.6970	0.8257	0.0189	0.5139	1971º
Sul	PR	Cruzeiro do Iguaçu (PR)	0.7090	0.7867	0.0458	0.5138	1972º
Sul	PR	Salto do Itararé (PR)	0.7040	0.7932	0.0443	0.5138	1973º
Sudeste	MG	Capela Nova (MG)	0.6480	0.8613	0.0321	0.5138	1974º
Sul	SC	Meleiro (SC)	0.7380	0.7609	0.0424	0.5138	1975º
Sul	PR	São Carlos do Ivaí (PR)	0.6820	0.8038	0.0554	0.5137	1976º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Engenho Velho (RS)	0.7170	0.8066	0.0174	0.5137	1977º
Sul	PR	Nova Esperança do Sudoeste (PR)	0.7140	0.7811	0.0459	0.5137	1978º
Sul	SC	Governador Celso Ramos (SC)	0.7470	0.7404	0.0535	0.5136	1979º
Sudeste	MG	Guarará (MG)	0.6520	0.8668	0.0220	0.5136	1980º
Sul	SC	Palmitos (SC)	0.7370	0.7611	0.0427	0.5136	1981º
Sudeste	RJ	Mendes (RJ)	0.7360	0.7470	0.0577	0.5136	1982º
Sul	SC	Barra Velha (SC)	0.7380	0.7329	0.0697	0.5135	1983º
Sul	RS	Erebango (RS)	0.7120	0.8028	0.0257	0.5135	1984º
Sudeste	MG	Acaiaca (MG)	0.6300	0.8890	0.0214	0.5135	1985º
Centro-Oeste	GO	Pontalina (GO)	0.6870	0.8132	0.0402	0.5135	1986º
Sul	RS	Putinga (RS)	0.7150	0.7973	0.0280	0.5134	1987º
Centro-Oeste	MS	Corumbá (MS)	0.7000	0.7486	0.0917	0.5134	1988º
Sudeste	MG	Coimbra (MG)	0.6690	0.8346	0.0366	0.5134	1989º
Sudeste	MG	Santo Antônio do Grama (MG)	0.6330	0.8750	0.0321	0.5134	1990º
Sul	PR	Itambaracá (PR)	0.6940	0.8013	0.0447	0.5134	1991º
Sudeste	SP	Salto Grande (SP)	0.7040	0.8170	0.0190	0.5134	1992º
Sudeste	SP	Santo Antônio de Posse (SP)	0.7020	0.7757	0.0623	0.5133	1993º
Nordeste	PB	Coxixola (PB)	0.6410	0.8792	0.0197	0.5133	1994º
Sul	RS	São Vendelino (RS)	0.7540	0.7612	0.0248	0.5133	1995º
Sul	SC	Witmarsum (SC)	0.7100	0.8016	0.0282	0.5133	1996º
Centro-Oeste	GO	Cromínia (GO)	0.7060	0.8106	0.0232	0.5133	1997º
Sudeste	MG	Piedade de Ponte Nova (MG)	0.6390	0.8639	0.0369	0.5132	1998º
Sudeste	MG	Belo Vale (MG)	0.6550	0.8293	0.0554	0.5132	1999º
Sudeste	MG	Madre de Deus de Minas (MG)	0.6990	0.7969	0.0438	0.5132	2000º
Sudeste	MG	Sapucaí-Mirim (MG)	0.6800	0.8303	0.0294	0.5132	2001º
Sudeste	SP	Tejupá (SP)	0.6680	0.8548	0.0168	0.5132	2002º
Nordeste	RN	Lucrécia (RN)	0.6460	0.8771	0.0163	0.5131	2003º
Sudeste	ES	Piúma (ES)	0.7270	0.7449	0.0674	0.5131	2004º
Centro-Oeste	GO	Diorama (GO)	0.7290	0.7911	0.0193	0.5131	2005º
Sul	SC	Apiúna (SC)	0.7080	0.7971	0.0342	0.5131	2006º
Centro-Oeste	GO	Crixás (GO)	0.7080	0.7803	0.0509	0.5131	2007º
Sul	RS	Santo Antônio do Planalto (RS)	0.7590	0.7577	0.0225	0.5131	2008º
Centro-Oeste	GO	Araguapaz (GO)	0.6740	0.8399	0.0252	0.5131	2009º
Sudeste	MG	Central de Minas (MG)	0.6650	0.8360	0.0382	0.5131	2010º
Centro-Oeste	MS	Camapuã (MS)	0.7030	0.7826	0.0535	0.5130	2011º
Sudeste	MG	Arantina (MG)	0.6970	0.8097	0.0322	0.5130	2012º
Centro-Oeste	GO	Edealina (GO)	0.7020	0.8141	0.0228	0.5130	2013º
Sudeste	MG	Igaratinga (MG)	0.6510	0.8574	0.0304	0.5130	2014º
Sul	PR	Virmond (PR)	0.7220	0.7683	0.0485	0.5129	2015º
Sul	RS	Doutor Ricardo (RS)	0.7240	0.7980	0.0167	0.5129	2016º
Sul	RS	Mormaço (RS)	0.7140	0.8006	0.0241	0.5129	2017º
Sul	SC	Nova Trento (SC)	0.7480	0.7495	0.0411	0.5129	2018º
Sul	RS	Caiçara (RS)	0.6990	0.8121	0.0275	0.5129	2019º
Sul	RS	Cotiporã (RS)	0.7410	0.7677	0.0297	0.5128	2020º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	Santa Clara do Sul (RS)	0.7400	0.7717	0.0266	0.5128	2021 <sup>o</sup>
Sul	RS	Roque Gonzales (RS)	0.6880	0.8172	0.0330	0.5127	2022 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Mucurici (ES)	0.6660	0.8211	0.0510	0.5127	2023 <sup>o</sup>
Sul	RS	São Pedro da Serra (RS)	0.7390	0.7753	0.0238	0.5127	2024 <sup>o</sup>
Sul	SC	Eral Velho (SC)	0.7230	0.7959	0.0190	0.5127	2025 <sup>o</sup>
Sul	RS	Chiapetta (RS)	0.7320	0.7828	0.0232	0.5126	2026 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Itaquaquecetuba (SP)	0.7140	0.7145	0.1092	0.5126	2027 <sup>o</sup>
Sul	SC	Sombrio (SC)	0.7280	0.7330	0.0765	0.5125	2028 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Marataízes (ES)	0.6960	0.7728	0.0686	0.5125	2029 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Alto Paraíso de Goiás (GO)	0.7130	0.7865	0.0379	0.5125	2030 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Mesquita (MG)	0.6560	0.8401	0.0413	0.5125	2031 <sup>o</sup>
Sul	RS	Boa Vista do Sul (RS)	0.7280	0.7943	0.0150	0.5124	2032 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Conceição do Rio Verde (MG)	0.6650	0.8313	0.0409	0.5124	2033 <sup>o</sup>
Sul	PR	Morretes (PR)	0.6860	0.7839	0.0673	0.5124	2034 <sup>o</sup>
Sul	SC	Rio do Oeste (SC)	0.7540	0.7549	0.0282	0.5124	2035 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Cristianópolis (GO)	0.6880	0.8327	0.0163	0.5123	2036 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Cajati (SP)	0.6940	0.7777	0.0652	0.5123	2037 <sup>o</sup>
Sul	RS	Capitão (RS)	0.7460	0.7675	0.0233	0.5123	2038 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Belmiro Braga (MG)	0.6600	0.8453	0.0315	0.5123	2039 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Palmelo (GO)	0.7300	0.7930	0.0138	0.5123	2040 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Ivinhema (MS)	0.7200	0.7598	0.0568	0.5122	2041 <sup>o</sup>
Sul	RS	Morro Reuter (RS)	0.7430	0.7661	0.0271	0.5121	2042 <sup>o</sup>
Sul	PR	Nova Santa Bárbara (PR)	0.6800	0.8261	0.0301	0.5120	2043 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Abadiânia (GO)	0.6890	0.8070	0.0400	0.5120	2044 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Turmalina (MG)	0.6820	0.8100	0.0439	0.5120	2045 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	Paraty (RJ)	0.6930	0.7405	0.1024	0.5120	2046 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Ipuiúna (MG)	0.6860	0.8055	0.0444	0.5119	2047 <sup>o</sup>
Sul	SC	Ibirama (SC)	0.7370	0.7557	0.0431	0.5119	2048 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Davinópolis (GO)	0.7160	0.8039	0.0158	0.5119	2049 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Guapó (GO)	0.6970	0.8012	0.0374	0.5119	2050 <sup>o</sup>
Sul	SC	Coronel Martins (SC)	0.6960	0.8231	0.0164	0.5118	2051 <sup>o</sup>
Sul	RS	André da Rocha (RS)	0.7200	0.7985	0.0170	0.5118	2052 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Senhor do Bonfim (BA)	0.6660	0.7966	0.0729	0.5118	2053 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Belo Jardim (PE)	0.6290	0.8289	0.0775	0.5118	2054 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Itanhaém (SP)	0.7450	0.7156	0.0747	0.5118	2055 <sup>o</sup>
Sul	RS	Paulo Bento (RS)	0.7100	0.8095	0.0156	0.5117	2056 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Rio Preto (MG)	0.6790	0.8222	0.0338	0.5117	2057 <sup>o</sup>
Sul	PR	Paranapoema (PR)	0.7090	0.7980	0.0278	0.5116	2058 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São José do Divino (MG)	0.6580	0.8408	0.0361	0.5116	2059 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Cachoeira Dourada (GO)	0.6980	0.8124	0.0243	0.5116	2060 <sup>o</sup>
Sul	PR	Santa Izabel do Oeste (PR)	0.6960	0.7743	0.0643	0.5116	2061 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	SC	Catanduvas (SC)	0.7140	0.7800	0.0406	0.5115	2062º
		Campina da Lagoa					2063º
Sul	PR	(PR)	0.7040	0.7602	0.0703	0.5115	2064º
Sul	RS	Bozano (RS)	0.7450	0.7681	0.0213	0.5115	2065º
Centro-Oeste	MT	Colíder (MT)	0.7130	0.7479	0.0735	0.5115	2066º
Sul	SC	Palma Sola (SC)	0.7040	0.7871	0.0433	0.5115	2067º
		Três Barras do Paraná					2068º
Sul	PR	(PR)	0.6810	0.7881	0.0652	0.5114	2069º
Sudeste	MG	Entre Folhas (MG)	0.6340	0.8638	0.0364	0.5114	2070º
		Barra do Rio Azul (RS)					2071º
Sul	RS	Barra do Rio Azul (RS)	0.7230	0.7868	0.0244	0.5114	2072º
Sul	RS	Arroio do Tigre (RS)	0.7070	0.7828	0.0444	0.5114	2073º
Sudeste	ES	Ibatiba (ES)	0.6470	0.8199	0.0673	0.5114	2074º
Sudeste	MG	Seritinga (MG)	0.6600	0.8638	0.0103	0.5114	2075º
Centro-Oeste	MT	Cáceres (MT)	0.7080	0.7394	0.0867	0.5114	2076º
Centro-Oeste	GO	Palminópolis (GO)	0.7220	0.7967	0.0154	0.5114	2077º
Sudeste	MG	Lamim (MG)	0.6550	0.8551	0.0239	0.5113	2078º
Centro-Oeste	MS	Sidrolândia (MS)	0.6860	0.7625	0.0854	0.5113	2079º
Sul	RS	Ervál Grande (RS)	0.6810	0.8266	0.0262	0.5113	2080º
		Afogados da Ingazeira					2081º
Nordeste	PE	(PE)	0.6570	0.8342	0.0426	0.5113	2082º
		Aparecida do Taboado					2083º
Centro-Oeste	MS	(MS)	0.6970	0.7856	0.0511	0.5112	2084º
Sudeste	SP	Juquiá (SP)	0.7000	0.7984	0.0353	0.5112	2085º
Sudeste	MG	Aguanil (MG)	0.6630	0.8428	0.0278	0.5112	2086º
Sudeste	ES	Vila Pavão (ES)	0.6810	0.8151	0.0374	0.5112	2087º
Sudeste	MG	Salinas (MG)	0.6790	0.7922	0.0622	0.5112	2088º
Sul	PR	Braganey (PR)	0.7010	0.7802	0.0522	0.5111	2089º
Centro-Oeste	GO	Corumbaíba (GO)	0.6980	0.7942	0.0412	0.5111	2090º
Sudeste	MG	Ressaquinha (MG)	0.6830	0.8025	0.0479	0.5111	2091º
		Engenheiro Paulo de					2092º
Sudeste	RJ	Frontin (RJ)	0.7220	0.7584	0.0529	0.5111	2093º
Sul	SC	Laurentino (SC)	0.7490	0.7623	0.0220	0.5111	2094º
		Carmo da Cachoeira					2095º
Sudeste	MG	(MG)	0.6550	0.8273	0.0509	0.5110	2096º
Sul	RS	Tio Hugo (RS)	0.7420	0.7597	0.0314	0.5110	2097º
Sul	RS	Tenente Portela (RS)	0.7080	0.7753	0.0496	0.5110	2098º
Sul	RS	Cerro Branco (RS)	0.6610	0.8446	0.0271	0.5109	2099º
		Jaboatão dos					2100º
Nordeste	PE	Guararapes (PE)	0.7170	0.6433	0.1724	0.5109	2101º
Sudeste	MG	Sobralia (MG)	0.6310	0.8669	0.0346	0.5108	2102º
Sudeste	SP	Canas (SP)	0.7040	0.8076	0.0206	0.5107	2103º
Sul	RS	Westfalia (RS)	0.7520	0.7642	0.0158	0.5107	2104º
Sudeste	ES	Brejetuba (ES)	0.6560	0.8249	0.0511	0.5107	2105º
Sudeste	RJ	Laje do Muriaé (RJ)	0.6680	0.8255	0.0385	0.5107	2106º
		Carmo do Rio Verde					2107º
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.7130	0.7843	0.0346	0.5106	2108º
		Presidente Nereu (SC)					2109º
Sul	SC	Presidente Nereu (SC)	0.7370	0.7695	0.0253	0.5106	2110º
Sul	SC	Ascurra (SC)	0.7420	0.7515	0.0382	0.5106	2111º
Sudeste	MG	Antônio Dias (MG)	0.6450	0.8283	0.0584	0.5106	2112º
Sudeste	MG	Mutum (MG)	0.6440	0.8353	0.0523	0.5105	2113º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	ES	Presidente Kennedy (ES)	0.6570	0.8269	0.0477	0.5105	2104°
Sul	PR	Inajá (PR)	0.7050	0.8022	0.0243	0.5105	2105°
Sul	RS	Palmitinho (RS)	0.7200	0.7818	0.0296	0.5105	2106°
Sul	SC	Ibicaré (SC)	0.7080	0.8044	0.0190	0.5105	2107°
Nordeste	BA	Juazeiro (BA)	0.6770	0.7687	0.0856	0.5105	2108°
Sul	PR	Icaraíma (PR)	0.6660	0.7942	0.0711	0.5104	2109°
Sul	SC	Praia Grande (SC)	0.7180	0.7794	0.0340	0.5104	2110°
Centro-Oeste	GO	Mossâmedes (GO)	0.7060	0.7963	0.0289	0.5104	2111°
Sul	RS	Coqueiros do Sul (RS)	0.7460	0.7645	0.0206	0.5104	2112°
Centro-Oeste	MS	Coxim (MS)	0.7030	0.7705	0.0574	0.5103	2113°
Sudeste	SP	Ilhabela (SP)	0.7560	0.7124	0.0624	0.5103	2114°
Sudeste	MG	Presidente Bernardes (MG)	0.6320	0.8582	0.0405	0.5103	2115°
Sul	RS	Maratá (RS)	0.6970	0.8108	0.0229	0.5103	2116°
Nordeste	PE	São José do Egito (PE)	0.6350	0.8530	0.0427	0.5102	2117°
Nordeste	BA	São Francisco do Conde (BA)	0.6740	0.7936	0.0630	0.5102	2118°
Nordeste	SE	Itabaiana (SE)	0.6420	0.8127	0.0758	0.5102	2119°
Sul	PR	Jardim Olinda (PR)	0.6820	0.8231	0.0253	0.5101	2120°
Sul	SC	Caxambu do Sul (SC)	0.6910	0.8085	0.0309	0.5101	2121°
Sudeste	MG	Bom Repouso (MG)	0.6530	0.8447	0.0327	0.5101	2122°
Nordeste	PE	Garanhuns (PE)	0.6640	0.7629	0.1034	0.5101	2123°
Sudeste	MG	Pequi (MG)	0.6740	0.8342	0.0219	0.5100	2124°
Sul	PR	Fazenda Rio Grande (PR)	0.7200	0.6831	0.1268	0.5100	2125°
Sul	PR	Centenário do Sul (PR)	0.6680	0.7980	0.0638	0.5099	2126°
Sul	RS	Morro Redondo (RS)	0.7020	0.8011	0.0267	0.5099	2127°
Centro-Oeste	GO	Campos Belos (GO)	0.6920	0.7888	0.0489	0.5099	2128°
Nordeste	PB	Poço de José de Moura (PB)	0.6120	0.9052	0.0124	0.5099	2129°
Nordeste	PB	Santa Teresinha (PB)	0.6270	0.8873	0.0151	0.5098	2130°
Sudeste	MG	Bom Jardim de Minas (MG)	0.6730	0.8241	0.0322	0.5098	2131°
Sul	SC	Presidente Castello Branco (SC)	0.7700	0.7395	0.0195	0.5097	2132°
Nordeste	SE	Propriá (SE)	0.6610	0.8058	0.0621	0.5096	2133°
Centro-Oeste	MT	Guiratinga (MT)	0.7050	0.7869	0.0369	0.5096	2134°
Nordeste	BA	Itagimirim (BA)	0.6340	0.8631	0.0317	0.5096	2135°
Sudeste	SP	Marabá Paulista (SP)	0.6770	0.8373	0.0145	0.5096	2136°
Sudeste	MG	São Sebastião do Oeste (MG)	0.6260	0.8692	0.0335	0.5096	2137°
Sudeste	MG	Mendes Pimentel (MG)	0.6260	0.8600	0.0427	0.5096	2138°
Centro-Oeste	MS	Jardim (MS)	0.7120	0.7571	0.0596	0.5095	2139°
Sudeste	MG	Virgínia (MG)	0.6510	0.8340	0.0436	0.5095	2140°
Sul	SC	Armazém (SC)	0.7700	0.7215	0.0371	0.5095	2141°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	Pinheirinho do Vale (RS)	0.7100	0.7967	0.0218	0.5095	2142 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Santa Cruz (RN)	0.6350	0.8365	0.0570	0.5095	2143 <sup>o</sup>
Sul	SC	Curitibanos (SC)	0.7210	0.7261	0.0811	0.5094	2144 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Campo Novo do Parecis (MT)	0.7340	0.7407	0.0533	0.5093	2145 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Sarapuí (SP)	0.7070	0.7961	0.0249	0.5093	2146 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Virginópolis (MG)	0.6750	0.8096	0.0433	0.5093	2147 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Pariquera-Açu (SP)	0.7360	0.7570	0.0349	0.5093	2148 <sup>o</sup>
Sul	SC	Coronel Freitas (SC)	0.7440	0.7483	0.0354	0.5092	2149 <sup>o</sup>
Sul	RS	Nova Ramada (RS)	0.7420	0.7671	0.0186	0.5092	2150 <sup>o</sup>
Sul	SC	Papanduva (SC)	0.7040	0.7709	0.0527	0.5092	2151 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Rio Acima (MG)	0.6730	0.7957	0.0588	0.5092	2152 <sup>o</sup>
Sul	SC	Barra Bonita (SC)	0.7010	0.8141	0.0124	0.5092	2153 <sup>o</sup>
Sul	SC	Correia Pinto (SC)	0.7020	0.7780	0.0474	0.5091	2154 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Mirassol d'Oeste (MT)	0.7040	0.7498	0.0733	0.5090	2155 <sup>o</sup>
Sul	SC	Nova Itaberaba (SC)	0.7360	0.7589	0.0322	0.5090	2156 <sup>o</sup>
Sul	SC	União do Oeste (SC)	0.7050	0.7927	0.0294	0.5090	2157 <sup>o</sup>
Sul	RS	Brochier (RS)	0.6990	0.7962	0.0319	0.5090	2158 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Ipiranga de Goiás (GO)	0.6960	0.8118	0.0192	0.5090	2159 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Urucânia (MG)	0.6330	0.8472	0.0468	0.5090	2160 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Novo Brasil (GO)	0.6990	0.8077	0.0202	0.5090	2161 <sup>o</sup>
Sul	PR	Campina Grande do Sul (PR)	0.7180	0.7011	0.1077	0.5089	2162 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São Félix de Minas (MG)	0.6200	0.8811	0.0257	0.5089	2163 <sup>o</sup>
Sul	RS	Vila Lângaro (RS)	0.7050	0.7985	0.0232	0.5089	2164 <sup>o</sup>
Sul	SC	Flor do Sertão (SC)	0.7080	0.8060	0.0126	0.5089	2165 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	Conceição de Macabu (RJ)	0.7120	0.7754	0.0391	0.5088	2166 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Areia Branca (RN)	0.6820	0.7915	0.0530	0.5088	2167 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Campos de Júlio (MT)	0.7440	0.7424	0.0400	0.5088	2168 <sup>o</sup>
Sul	RS	Pouso Novo (RS)	0.7150	0.7860	0.0252	0.5087	2169 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Lajinha (MG)	0.6610	0.8094	0.0557	0.5087	2170 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Ivolândia (GO)	0.7040	0.7994	0.0227	0.5087	2171 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Santana do Jacaré (MG)	0.6470	0.8479	0.0312	0.5087	2172 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Buri (SP)	0.6670	0.8272	0.0318	0.5087	2173 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São Miguel do Anta (MG)	0.6440	0.8442	0.0378	0.5087	2174 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Volta Grande (MG)	0.6690	0.8277	0.0292	0.5086	2175 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Nazário (GO)	0.7100	0.7840	0.0319	0.5086	2176 <sup>o</sup>
Sul	PR	Congonhinhas (PR)	0.6680	0.7963	0.0615	0.5086	2177 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Pescador (MG)	0.6560	0.8364	0.0333	0.5086	2178 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Taquarivaí (SP)	0.6790	0.8258	0.0209	0.5086	2179 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Uruana (GO)	0.7030	0.7844	0.0382	0.5086	2180 <sup>o</sup>
Sul	RS	Planalto (RS)	0.6870	0.7918	0.0469	0.5085	2181 <sup>o</sup>
Sul	RS	Ponte Preta (RS)	0.7250	0.7850	0.0156	0.5085	2182 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Simões Filho (BA)	0.6750	0.7421	0.1084	0.5085	2183 <sup>o</sup>



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	São José do Herval (RS)	0.7170	0.7890	0.0195	0.5085	2184 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São José do Goiabal (MG)	0.6660	0.8123	0.0473	0.5085	2185 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Nova Resende (MG)	0.6710	0.8086	0.0459	0.5085	2186 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Divinésia (MG)	0.6570	0.8374	0.0310	0.5085	2187 <sup>o</sup>
Sul	PR	Florestópolis (PR)	0.7010	0.7791	0.0453	0.5084	2188 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Fernandes Tourinho (MG)	0.6460	0.8432	0.0361	0.5084	2189 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	São Vicente (RN)	0.6420	0.8617	0.0213	0.5084	2190 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Santa Terezinha de Goiás (GO)	0.7010	0.7876	0.0364	0.5083	2191 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São João do Manhuaçu (MG)	0.6500	0.8301	0.0449	0.5083	2192 <sup>o</sup>
Sul	PR	Santa Cruz de Monte Castelo (PR)	0.7100	0.7655	0.0494	0.5083	2193 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Quixadá (CE)	0.6590	0.7929	0.0730	0.5083	2194 <sup>o</sup>
Sul	PR	Guapirama (PR)	0.7020	0.7868	0.0359	0.5082	2195 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Arenópolis (GO)	0.6870	0.8193	0.0184	0.5082	2196 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Brasília de Minas (MG)	0.6560	0.8143	0.0543	0.5082	2197 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Alto Caparaó (MG)	0.6610	0.8356	0.0280	0.5082	2198 <sup>o</sup>
Sul	PR	Catanduvas (PR)	0.6780	0.7741	0.0723	0.5081	2199 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	São José do Sabugi (PB)	0.6170	0.8851	0.0223	0.5081	2200 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Santa Cruz do Capibaribe (PE)	0.6480	0.8062	0.0700	0.5081	2201 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Desterro do Melo (MG)	0.6310	0.8565	0.0367	0.5081	2202 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Moeda (MG)	0.6380	0.8482	0.0379	0.5080	2203 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Itapaci (GO)	0.7250	0.7522	0.0466	0.5080	2204 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Nova União (MG)	0.6620	0.8137	0.0479	0.5079	2205 <sup>o</sup>
Sul	SC	Luiz Alves (SC)	0.7370	0.7489	0.0376	0.5079	2206 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Abre Campo (MG)	0.6540	0.8198	0.0497	0.5079	2207 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Araçu (GO)	0.6930	0.8043	0.0262	0.5078	2208 <sup>o</sup>
Sul	PR	São João do Ivaí (PR)	0.6930	0.7608	0.0696	0.5078	2209 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Carmésia (MG)	0.6500	0.8386	0.0347	0.5078	2210 <sup>o</sup>
Sul	SC	Aurora (SC)	0.7330	0.7601	0.0302	0.5078	2211 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	Carapebus (RJ)	0.7130	0.7729	0.0374	0.5078	2212 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Pontes e Lacerda (MT)	0.7030	0.7417	0.0785	0.5077	2213 <sup>o</sup>
Sul	PR	Roncador (PR)	0.6810	0.7840	0.0582	0.5077	2214 <sup>o</sup>
Sul	SC	Pedras Grandes (SC)	0.7280	0.7723	0.0229	0.5077	2215 <sup>o</sup>
Sul	PR	Ivaté (PR)	0.7060	0.7775	0.0396	0.5077	2216 <sup>o</sup>
Sul	RS	Maçambará (RS)	0.6840	0.8183	0.0206	0.5077	2217 <sup>o</sup>
Sul	SC	Benedito Novo (SC)	0.7400	0.7515	0.0314	0.5076	2218 <sup>o</sup>
Sul	SC	Taió (SC)	0.7610	0.7074	0.0543	0.5076	2219 <sup>o</sup>
Norte	TO	Colinas do Tocantins (TO)	0.7010	0.7622	0.0595	0.5076	2220 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Pancas (ES)	0.6670	0.8068	0.0488	0.5075	2221 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	Palestina de Goiás (GO)	0.7130	0.7967	0.0128	0.5075	2222°
Centro-Oeste	MS	Aquidauana (MS)	0.6880	0.7555	0.0790	0.5075	2223°
Sul	PR	Boa Esperança do Iguaçu (PR)	0.7000	0.7940	0.0283	0.5074	2224°
Sul	SC	Garuva (SC)	0.7250	0.7281	0.0691	0.5074	2225°
Sul	SC	Água Doce (SC)	0.6980	0.7968	0.0274	0.5074	2226°
Centro-Oeste	GO	Adelândia (GO)	0.7020	0.8051	0.0151	0.5074	2227°
Sudeste	MG	Santa Margarida (MG)	0.6100	0.8752	0.0370	0.5074	2228°
Sudeste	ES	Alto Rio Novo (ES)	0.6640	0.8096	0.0486	0.5074	2229°
Centro-Oeste	MS	Caarapó (MS)	0.6920	0.7670	0.0632	0.5074	2230°
Sudeste	RJ	São Sebastião do Alto (RJ)	0.6460	0.8421	0.0340	0.5073	2231°
Sul	PR	Santa Mônica (PR)	0.7040	0.7851	0.0329	0.5073	2232°
Sul	PR	Vitorino (PR)	0.7020	0.7647	0.0552	0.5073	2233°
Sudeste	MG	Jesuânia (MG)	0.6580	0.8341	0.0297	0.5073	2234°
Sul	PR	Francisco Alves (PR)	0.6690	0.7922	0.0605	0.5072	2235°
Nordeste	CE	Jaguaribe (CE)	0.6210	0.8467	0.0540	0.5072	2236°
Sudeste	ES	Boa Esperança (ES)	0.6790	0.7966	0.0460	0.5072	2237°
Sul	SC	Cunhataí (SC)	0.7540	0.7538	0.0138	0.5072	2238°
Centro-Oeste	GO	Marzagão (GO)	0.6990	0.8042	0.0183	0.5072	2239°
Sudeste	SP	Arapeí (SP)	0.6800	0.8172	0.0243	0.5072	2240°
Sudeste	RJ	Santa Maria Madalena (RJ)	0.6680	0.8201	0.0333	0.5071	2241°
Sudeste	MG	Silveirânia (MG)	0.6520	0.8496	0.0197	0.5071	2242°
Sul	RS	São Lourenço do Sul (RS)	0.6870	0.7673	0.0670	0.5071	2243°
Sul	SC	Dionísio Cerqueira (SC)	0.7060	0.7647	0.0505	0.5071	2244°
Sudeste	ES	Governador Lindenberg (ES)	0.6940	0.7814	0.0455	0.5070	2245°
Sudeste	MG	Paula Cândido (MG)	0.6370	0.8449	0.0389	0.5069	2246°
Nordeste	PE	Nazaré da Mata (PE)	0.6620	0.7991	0.0596	0.5069	2247°
Nordeste	BA	Cruz das Almas (BA)	0.6990	0.7460	0.0756	0.5069	2248°
Sudeste	MG	Santa Rita de Minas (MG)	0.6130	0.8746	0.0330	0.5069	2249°
Sul	RS	São Paulo das Missões (RS)	0.6920	0.7959	0.0326	0.5068	2250°
Centro-Oeste	MS	Glória de Dourados (MS)	0.7210	0.7578	0.0415	0.5068	2251°
Nordeste	RN	Guamaré (RN)	0.6260	0.8479	0.0464	0.5068	2252°
Nordeste	CE	Russas (CE)	0.6740	0.7709	0.0753	0.5067	2253°
Centro-Oeste	GO	Formoso (GO)	0.7150	0.7762	0.0289	0.5067	2254°
Sudeste	MG	Naque (MG)	0.6750	0.8117	0.0333	0.5067	2255°
Nordeste	PB	Nova Palmeira (PB)	0.5950	0.9015	0.0235	0.5067	2256°
Sudeste	MG	Inhapim (MG)	0.6580	0.8128	0.0491	0.5066	2257°
Sul	RS	Vale Real (RS)	0.7370	0.7533	0.0296	0.5066	2258°
Sul	RS	Nova Hartz (RS)	0.6890	0.7701	0.0607	0.5066	2259°
Sudeste	MG	Dores do Turvo (MG)	0.6290	0.8577	0.0330	0.5066	2260°
Nordeste	RN	Florânia (RN)	0.6420	0.8478	0.0298	0.5066	2261°
Sul	RS	Canguçu (RS)	0.6500	0.8101	0.0595	0.5065	2262°
Nordeste	CE	Crateús (CE)	0.6440	0.8043	0.0712	0.5065	2263°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	SP	Iaras (SP)	0.6740	0.8204	0.0250	0.5065	2264 <sup>o</sup>
		Santana do Paraíso					2265 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	(MG)	0.6850	0.7759	0.0586	0.5065	2266 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Padre Bernardo (GO)	0.6510	0.8238	0.0446	0.5065	2267 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Pacatuba (CE)	0.6750	0.7876	0.0567	0.5064	2268 <sup>o</sup>
		Natividade da Serra					2269 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	(SP)	0.6550	0.8441	0.0202	0.5064	2270 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Barreiras (BA)	0.7210	0.7023	0.0960	0.5064	2271 <sup>o</sup>
		Marilândia do Sul (PR)					2272 <sup>o</sup>
Sul	PR	Marilândia do Sul (PR)	0.6910	0.7637	0.0645	0.5064	2273 <sup>o</sup>
Norte	AP	Macapá (AP)	0.7330	0.6413	0.1448	0.5064	2274 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Centralina (MG)	0.6780	0.8098	0.0314	0.5064	2275 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Capela do Alto (SP)	0.6990	0.7971	0.0230	0.5064	2276 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Liberdade (MG)	0.6720	0.8112	0.0357	0.5063	2277 <sup>o</sup>
		Conceição da Barra					2278 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	de Minas (MG)	0.6850	0.8105	0.0232	0.5062	2279 <sup>o</sup>
Sul	SC	Anchieta (SC)	0.6990	0.7815	0.0381	0.5062	2280 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Fundão (ES)	0.7180	0.7396	0.0608	0.5061	2281 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Aurilândia (GO)	0.7000	0.7941	0.0243	0.5061	2282 <sup>o</sup>
Sul	RS	Tupandá (RS)	0.7180	0.7710	0.0294	0.5061	2283 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Quartel Geral (MG)	0.6830	0.8032	0.0321	0.5061	2284 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Oratórios (MG)	0.6370	0.8556	0.0257	0.5061	2285 <sup>o</sup>
		São Sebastião da					2286 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Vargem Alegre (MG)	0.6600	0.8307	0.0277	0.5061	2287 <sup>o</sup>
		São Pedro da Aldeia					2288 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	(RJ)	0.7120	0.7210	0.0853	0.5061	2289 <sup>o</sup>
		Santo Antônio do					2290 <sup>o</sup>
Sul	PR	Caiuá (PR)	0.6960	0.8009	0.0213	0.5061	2291 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Tianguá (CE)	0.6570	0.7820	0.079146593	0.5060	2292 <sup>o</sup>
Sul	SC	Jaborá (SC)	0.7320	0.7473	0.0387	0.5060	2293 <sup>o</sup>
		São Miguel da Boa					2294 <sup>o</sup>
Sul	SC	Vista (SC)	0.7100	0.7962	0.0117	0.5060	2295 <sup>o</sup>
Sul	RS	Salto do Jacuí (RS)	0.6870	0.7873	0.0436	0.5060	2296 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Apiá (SP)	0.7100	0.7728	0.0351	0.5060	2297 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Virgolândia (MG)	0.6200	0.8692	0.0285	0.5059	2298 <sup>o</sup>
Sul	RS	Barra do Quaraí (RS)	0.6620	0.8322	0.0234	0.5059	2299 <sup>o</sup>
		Santana do Deserto					2300 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	(MG)	0.6510	0.8445	0.0221	0.5059	2301 <sup>o</sup>
		Ferraz de					2302 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Vasconcelos (SP)	0.7380	0.7099	0.0697	0.5059	2303 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Buriti de Goiás (GO)	0.6870	0.8165	0.0140	0.5058	2304 <sup>o</sup>
Sul	PR	Iguatu (PR)	0.7030	0.7847	0.0298	0.5058	2305 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Bonito (MS)	0.6700	0.7943	0.0532	0.5058	2306 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Hidrolândia (GO)	0.7060	0.7672	0.0442	0.5058	2307 <sup>o</sup>
		São João da Barra					2308 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	(RJ)	0.6710	0.7681	0.0782	0.5057	2309 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Frei Inocência (MG)	0.6480	0.8263	0.0427	0.5057	2310 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Goianápolis (GO)	0.7030	0.7884	0.0255	0.5056	2311 <sup>o</sup>
		Entre Rios do Sul (RS)					2312 <sup>o</sup>
Sul	RS	Entre Rios do Sul (RS)	0.7030	0.7819	0.0318	0.5056	2313 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Santa Isabel (GO)	0.6830	0.8100	0.0234	0.5055	2314 <sup>o</sup>
Sul	RS	Tramandaí (RS)	0.7190	0.7330	0.0643	0.5054	2315 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Caiana (MG)	0.6330	0.8436	0.0397	0.5054	2316 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Goiabeira (MG)	0.6470	0.8378	0.0314	0.5054	2305°
Sudeste	MG	Luminárias (MG)	0.6780	0.8074	0.0307	0.5054	2306°
		São João do Cariri (PB)					2307°
Nordeste	PB	(PB)	0.6220	0.8585	0.0356	0.5054	
Centro-Oeste	MT	Alto Garças (MT)	0.7010	0.7612	0.0539	0.5054	2308°
Centro-Oeste	MS	Vicentina (MS)	0.7110	0.7666	0.0385	0.5054	2309°
Sudeste	SP	Ribeira (SP)	0.6980	0.8020	0.0161	0.5054	2310°
Sudeste	MG	Galiléia (MG)	0.6540	0.8280	0.0338	0.5053	2311°
Sul	RS	Cruzaltense (RS)	0.7190	0.7771	0.0197	0.5053	2312°
		São João da Mata (MG)					2313°
Sudeste	MG	(MG)	0.6530	0.8443	0.0185	0.5053	
		São Valentim do Sul (RS)					2314°
Sul	RS	(RS)	0.7640	0.7351	0.0167	0.5053	
Sudeste	SP	Guareí (SP)	0.6870	0.8051	0.0236	0.5052	2315°
Sul	SC	Salete (SC)	0.7440	0.7394	0.0322	0.5052	2316°
		São João do					2317°
Sudeste	MG	Manteninha (MG)	0.6400	0.8389	0.0367	0.5052	
Sul	PR	Cruzmalina (PR)	0.6660	0.8138	0.0358	0.5052	2318°
Sudeste	MG	Leme do Prado (MG)	0.6700	0.8162	0.0293	0.5052	2319°
Sul	PR	Candói (PR)	0.6350	0.8016	0.0787	0.5051	2320°
		Santa Cruz do					2321°
Sudeste	MG	Escalvado (MG)	0.6250	0.8603	0.0297	0.5050	
Sudeste	MG	Ervália (MG)	0.6250	0.8450	0.0449	0.5050	2322°
		Rio Grande da Serra (SP)					2323°
Sudeste	SP	(SP)	0.7490	0.7131	0.0528	0.5050	
Sudeste	ES	Jaguaré (ES)	0.6780	0.7811	0.0557	0.5049	2324°
		Santa Bárbara do					2325°
Sudeste	MG	Tugúrio (MG)	0.6370	0.8516	0.0262	0.5049	
Centro-Oeste	MS	Amambai (MS)	0.6730	0.7849	0.0569	0.5049	2326°
		Santo Antônio do					2327°
Sudeste	MG	Aventureiro (MG)	0.6710	0.8089	0.0349	0.5049	
Centro-Oeste	MT	Alta Floresta (MT)	0.7140	0.7187	0.0820	0.5049	2328°
		São Lourenço da					2329°
Sudeste	SP	Serra (SP)	0.7280	0.7556	0.0310	0.5049	
		Santa Vitória do					2330°
Sul	RS	Palmar (RS)	0.7120	0.7441	0.0585	0.5049	
Sudeste	MG	Tarumirim (MG)	0.6330	0.8311	0.0502	0.5048	2331°
Sul	PR	Mallet (PR)	0.7080	0.7277	0.0787	0.5048	2332°
		São José do Sul (RS)					2333°
Sul	RS	(RS)	0.7250	0.7689	0.0203	0.5047	
Sul	RS	Sede Nova (RS)	0.7120	0.7840	0.0183	0.5047	2334°
Sul	RS	Ernestina (RS)	0.7160	0.7710	0.0271	0.5047	2335°
		Franco da Rocha (SP)					2336°
Sudeste	SP	(SP)	0.7310	0.7187	0.0644	0.5047	
		Santa Rita do Trivelato (MT)					2337°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.7350	0.7515	0.0275	0.5047	
Norte	TO	Alvorada (TO)	0.7080	0.7685	0.0372	0.5046	2338°
Sul	SC	Doutor Pedrinho (SC)	0.7160	0.7779	0.0198	0.5046	2339°
		Nova Aliança do Ivaí (PR)					2340°
Sul	PR	(PR)	0.7170	0.7678	0.0289	0.5046	
Sul	PR	Rebouças (PR)	0.6720	0.7708	0.0707	0.5045	2341°
		São Bento do Trairí (RN)					2342°
Nordeste	RN	(RN)	0.5950	0.8931	0.0254	0.5045	

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Novo Barreiro (RS)	0.7060	0.7845	0.0229	0.5045	2343º
Nordeste	CE	Iguatu (CE)	0.6770	0.7593	0.0770	0.5044	2344º
Sul	SC	Guabiruba (SC)	0.7540	0.7273	0.0320	0.5044	2345º
Centro-Oeste	GO	Aloândia (GO)	0.6970	0.7977	0.0185	0.5044	2346º
Sul	RS	Bossoroca (RS)	0.6920	0.7833	0.0379	0.5044	2347º
Nordeste	BA	Jacobina (BA)	0.6490	0.7925	0.0717	0.5044	2348º
Sudeste	MG	São Thomé das Letras (MG)	0.6670	0.8137	0.0325	0.5044	2349º
Sudeste	MG	Vermelho Novo (MG)	0.6120	0.8736	0.0275	0.5044	2350º
Nordeste	RN	Jardim do Seridó (RN)	0.6630	0.8139	0.0361	0.5043	2351º
Centro-Oeste	MT	Figueirópolis D'Oeste (MT)	0.6790	0.8009	0.0331	0.5043	2352º
Sudeste	MG	Biquinhas (MG)	0.6880	0.7920	0.0330	0.5043	2353º
Sudeste	MG	Dores de Guanhões (MG)	0.6360	0.8509	0.0258	0.5042	2354º
Sul	SC	Romelândia (SC)	0.6920	0.7971	0.0236	0.5042	2355º
Centro-Oeste	GO	Bom Jesus de Goiás (GO)	0.7010	0.7722	0.0394	0.5042	2356º
Centro-Oeste	GO	Santa Bárbara de Goiás (GO)	0.7060	0.7751	0.0314	0.5042	2357º
Sul	SC	Botuverá (SC)	0.7240	0.7631	0.0252	0.5041	2358º
Sul	PR	Jundiá do Sul (PR)	0.6880	0.7849	0.0393	0.5041	2359º
Sudeste	MG	Itambé do Mato Dentro (MG)	0.6340	0.8612	0.0170	0.5041	2360º
Nordeste	PB	Caturité (PB)	0.6230	0.8655	0.0236	0.5041	2361º
Centro-Oeste	GO	Campinorte (GO)	0.6880	0.7828	0.0414	0.5040	2362º
Sul	SC	Dona Emma (SC)	0.7420	0.7341	0.0359	0.5040	2363º
Sudeste	MG	Papagaios (MG)	0.6660	0.8151	0.0310	0.5040	2364º
Sudeste	MG	Delfim Moreira (MG)	0.6690	0.8173	0.0258	0.5040	2365º
Sul	SC	Galvão (SC)	0.7080	0.7773	0.0268	0.5040	2366º
Sul	PR	Santa Tereza do Oeste (PR)	0.7050	0.7421	0.0648	0.5040	2367º
Sul	RS	Cidreira (RS)	0.7290	0.7369	0.0460	0.5040	2368º
Sudeste	MG	Divino das Laranjeiras (MG)	0.6610	0.8211	0.0295	0.5039	2369º
Sudeste	MG	Olaria (MG)	0.6360	0.8554	0.0203	0.5039	2370º
Sudeste	MG	Porteirinha (MG)	0.6510	0.7965	0.0641	0.5039	2371º
Centro-Oeste	GO	Mozarlândia (GO)	0.6830	0.7910	0.0374	0.5038	2372º
Sul	SC	Campo Alegre (SC)	0.7140	0.7484	0.0490	0.5038	2373º
Sul	RS	Jóia (RS)	0.6860	0.8017	0.0236	0.5038	2374º
Sul	SC	Cordilheira Alta (SC)	0.7470	0.7299	0.0345	0.5038	2375º
Sudeste	MG	São José da Varginha (MG)	0.7040	0.7810	0.0263	0.5038	2376º
Sul	PR	Marilena (PR)	0.6810	0.7944	0.0359	0.5037	2377º
Sudeste	MG	Crucilândia (MG)	0.6510	0.8318	0.0282	0.5037	2378º
Centro-Oeste	GO	Hidrolina (GO)	0.6770	0.8126	0.0213	0.5036	2379º
Sul	PR	Cafeara (PR)	0.6930	0.7936	0.0243	0.5036	2380º
Centro-Oeste	MS	Porto Murtinho (MS)	0.6660	0.7970	0.0479	0.5036	2381º
Sul	SC	José Boiteux (SC)	0.6940	0.7919	0.0250	0.5036	2382º
Centro-Oeste	MS	Sonora (MS)	0.6810	0.7838	0.0460	0.5036	2383º
Nordeste	BA	Catu (BA)	0.6770	0.7767	0.0570	0.5036	2384º
Sul	SC	Agronômica (SC)	0.7410	0.7522	0.0173	0.5035	2385º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	PR	Bituruna (PR)	0.6670	0.7762	0.0673	0.5035	2386°
Nordeste	PB	Monteiro (PB)	0.6280	0.8276	0.0548	0.5035	2387°
Sul	RS	Áurea (RS)	0.7070	0.7673	0.0360	0.5035	2388°
Sudeste	MG	Onça de Pitangui (MG)	0.6630	0.7985	0.0486	0.5034	2389°
Sul	RS	Boqueirão do Leão (RS)	0.7000	0.7839	0.0262	0.5033	2390°
Sul	RS	Alegria (RS)	0.6950	0.7939	0.0211	0.5033	2391°
Sul	PR	Moreira Sales (PR)	0.6750	0.7763	0.0586	0.5033	2392°
Sul	RS	Muliterno (RS)	0.6890	0.8049	0.0158	0.5032	2393°
Sudeste	MG	Almenara (MG)	0.6420	0.7991	0.0685	0.5032	2394°
Centro-Oeste	GO	Santo Antônio de Goiás (GO)	0.7230	0.7653	0.0211	0.5031	2395°
Centro-Oeste	MS	Inocência (MS)	0.6810	0.7949	0.0334	0.5031	2396°
Centro-Oeste	GO	Avelinópolis (GO)	0.6600	0.8310	0.0184	0.5031	2397°
Sudeste	MG	Funilândia (MG)	0.6550	0.8197	0.0345	0.5031	2398°
Nordeste	BA	Eunápolis (BA)	0.6770	0.7324	0.0998	0.5031	2399°
Sul	RS	Entre-Ijuís (RS)	0.6800	0.7879	0.0412	0.5030	2400°
Nordeste	CE	Jati (CE)	0.6510	0.8190	0.0392	0.5030	2401°
Centro-Oeste	GO	Montes Claros de Goiás (GO)	0.7070	0.7789	0.0232	0.5030	2402°
Sul	RS	Formigueiro (RS)	0.6820	0.8001	0.0268	0.5030	2403°
Sul	SC	Morro Grande (SC)	0.7010	0.7811	0.0264	0.5028	2404°
Norte	TO	Pedro Afonso (TO)	0.7320	0.7283	0.0481	0.5028	2405°
Sudeste	MG	Capitão Andrade (MG)	0.6240	0.8542	0.0302	0.5028	2406°
Nordeste	BA	Ipiaú (BA)	0.6700	0.7851	0.0533	0.5028	2407°
Sul	PR	Japira (PR)	0.6960	0.7862	0.0262	0.5028	2408°
Centro-Oeste	GO	Leopoldo de Bulhões (GO)	0.6590	0.8100	0.0393	0.5028	2409°
Nordeste	AL	Satuba (AL)	0.6600	0.8061	0.0422	0.5028	2410°
Sul	RS	Dom Pedro de Alcântara (RS)	0.6910	0.7964	0.0209	0.5028	2411°
Sul	SC	Celso Ramos (SC)	0.7190	0.7707	0.0184	0.5027	2412°
Centro-Oeste	GO	Estrela do Norte (GO)	0.7070	0.7793	0.0218	0.5027	2413°
Nordeste	RN	Pau dos Ferros (RN)	0.6780	0.7789	0.0511	0.5027	2414°
Centro-Oeste	GO	Nova América (GO)	0.6780	0.8129	0.0170	0.5026	2415°
Nordeste	RN	Serra Negra do Norte (RN)	0.5970	0.8773	0.0333	0.5026	2416°
Sul	RS	Porto Mauá (RS)	0.6980	0.7881	0.0216	0.5025	2417°
Centro-Oeste	GO	Acreúna (GO)	0.6860	0.7798	0.0418	0.5025	2418°
Sul	SC	São Bonifácio (SC)	0.7310	0.7491	0.0275	0.5025	2419°
Sudeste	MG	Porto Firme (MG)	0.6340	0.8421	0.0314	0.5025	2420°
Sudeste	SP	Bertioga (SP)	0.7300	0.6878	0.0895	0.5025	2421°
Sudeste	MG	Chalé (MG)	0.6550	0.8161	0.0362	0.5024	2422°
Sul	RS	Independência (RS)	0.6930	0.7753	0.0390	0.5024	2423°
Sudeste	RJ	Araruama (RJ)	0.7180	0.6971	0.0921	0.5024	2424°
Sudeste	MG	Martins Soares (MG)	0.6350	0.8363	0.0358	0.5024	2425°
Sul	PR	Fênix (PR)	0.7160	0.7420	0.0491	0.5024	2426°
Sudeste	MG	Matipó (MG)	0.6310	0.8223	0.0538	0.5023	2427°
Sul	PR	Balsa Nova (PR)	0.6960	0.7557	0.0549	0.5022	2428°
Sudeste	MG	Capelinha (MG)	0.6530	0.7917	0.0619	0.5022	2429°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	RN	Ouro Branco (RN)	0.6450	0.8324	0.0291	0.5022	2430°
Sul	PR	Sulina (PR)	0.6930	0.7634	0.0500	0.5021	2431°
Nordeste	PB	Uiraúna (PB)	0.6360	0.8293	0.0411	0.5021	2432°
Sul	SC	Rio das Antas (SC)	0.6970	0.7852	0.0240	0.5021	2433°
Sudeste	SP	Santa Cruz da Esperança (SP)	0.7430	0.7368	0.0263	0.5020	2434°
Sudeste	MG	Guaraciaba (MG)	0.6230	0.8461	0.0370	0.5020	2435°
Sudeste	ES	São Roque do Canaã (ES)	0.7000	0.7719	0.0341	0.5020	2436°
Sul	PR	Santa Amélia (PR)	0.6530	0.8169	0.0361	0.5020	2437°
Sul	RS	Derrubadas (RS)	0.7070	0.7756	0.0229	0.5019	2438°
Sul	RS	Campos Borges (RS)	0.7080	0.7739	0.0235	0.5018	2439°
Centro-Oeste	GO	Córrego do Ouro (GO)	0.6860	0.8015	0.0179	0.5018	2440°
Sudeste	MG	Simonésia (MG)	0.6320	0.8215	0.0516	0.5017	2441°
Sul	PR	Quinta do Sol (PR)	0.7150	0.7547	0.0353	0.5017	2442°
Centro-Oeste	MS	Rio Verde de Mato Grosso (MS)	0.6730	0.7819	0.0502	0.5017	2443°
Nordeste	BA	Itanhém (BA)	0.6370	0.8292	0.0386	0.5016	2444°
Centro-Oeste	MT	Nova Xavantina (MT)	0.7040	0.7485	0.0522	0.5016	2445°
Sudeste	MG	Senador Amaral (MG)	0.6610	0.8130	0.0307	0.5016	2446°
Centro-Oeste	MT	Alto Araguaia (MT)	0.7040	0.7397	0.0608	0.5015	2447°
Sul	SC	Treze de Maio (SC)	0.7290	0.7414	0.0340	0.5015	2448°
Sudeste	MG	São Geraldo do Baixio (MG)	0.6300	0.8478	0.0266	0.5015	2449°
Nordeste	PI	Parnaíba (PI)	0.6870	0.7317	0.0855	0.5014	2450°
Sudeste	MG	Senhora de Oliveira (MG)	0.6310	0.8434	0.0297	0.5014	2451°
Sudeste	SP	Redenção da Serra (SP)	0.6570	0.8310	0.0161	0.5014	2452°
Sudeste	MG	Reduto (MG)	0.6290	0.8364	0.0386	0.5013	2453°
Nordeste	PE	Cedro (PE)	0.6150	0.8605	0.0284	0.5013	2454°
Sul	RS	Três Cachoeiras (RS)	0.7180	0.7539	0.0319	0.5013	2455°
Sudeste	RJ	Seropédica (RJ)	0.7130	0.6907	0.1000	0.5013	2456°
Sudeste	RJ	Areal (RJ)	0.6840	0.7665	0.0531	0.5012	2457°
Sul	SC	Arvoredo (SC)	0.7150	0.7638	0.0245	0.5011	2458°
Centro-Oeste	GO	Americano do Brasil (GO)	0.7000	0.7843	0.0190	0.5011	2459°
Sul	PR	Iretama (PR)	0.6650	0.7704	0.0678	0.5011	2460°
Sul	RS	Canudos do Vale (RS)	0.7130	0.7732	0.0170	0.5011	2461°
Sul	RS	Xangri-lá (RS)	0.7350	0.7167	0.0514	0.5010	2462°
Centro-Oeste	MT	Canarana (MT)	0.6930	0.7552	0.0548	0.5010	2463°
Centro-Oeste	GO	Varjão (GO)	0.6870	0.7935	0.0225	0.5010	2464°
Norte	RO	Ariquemes (RO)	0.7020	0.7088	0.0921	0.5010	2465°
Sul	RS	Pantano Grande (RS)	0.6610	0.8047	0.0372	0.5009	2466°
Sudeste	MG	Iapu (MG)	0.6540	0.8059	0.0429	0.5009	2467°
Sul	RS	Boa Vista do Cadeado (RS)	0.7030	0.7790	0.0206	0.5009	2468°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	Ouro Verde de Goiás (GO)	0.7190	0.7648	0.0187	0.5008	2469º
Nordeste	BA	Irecê (BA)	0.6910	0.7414	0.0700	0.5008	2470º
Sul	RS	Vila Nova do Sul (RS)	0.6620	0.8101	0.0303	0.5008	2471º
Sudeste	MG	Marliéria (MG)	0.6570	0.8157	0.0297	0.5008	2472º
Sul	PR	Lunardelli (PR)	0.6900	0.7783	0.0340	0.5008	2473º
Sudeste	MG	Couto de Magalhães de Minas (MG)	0.6590	0.8066	0.0367	0.5008	2474º
Sudeste	MG	Piedade de Caratinga (MG)	0.6120	0.8623	0.0280	0.5008	2475º
Sudeste	MG	Pocrane (MG)	0.6260	0.8367	0.0395	0.5008	2476º
Sul	RS	Eugênio de Castro (RS)	0.7120	0.7673	0.0227	0.5007	2477º
Sudeste	MG	Águas Formosas (MG)	0.6450	0.8166	0.0404	0.5007	2478º
Centro-Oeste	GO	Guaraíta (GO)	0.6870	0.8002	0.0147	0.5006	2479º
Sudeste	SP	Tapiraí (SP)	0.6810	0.8026	0.0184	0.5006	2480º
Sul	RS	Barra do Ribeiro (RS)	0.6700	0.7868	0.0450	0.5006	2481º
Sul	RS	Iraí (RS)	0.6910	0.7729	0.0379	0.5006	2482º
Nordeste	PI	Floriano (PI)	0.7000	0.7195	0.0822	0.5006	2483º
Centro-Oeste	GO	Moiporá (GO)	0.6960	0.7859	0.0197	0.5006	2484º
Sudeste	ES	Ecoporanga (ES)	0.6620	0.7835	0.0561	0.5005	2485º
Sul	RS	Vale do Sol (RS)	0.6240	0.8411	0.0366	0.5005	2486º
Sudeste	SP	Iporanga (SP)	0.7030	0.7804	0.0181	0.5005	2487º
Sudeste	MG	Jequeri (MG)	0.6010	0.8629	0.0375	0.5005	2488º
Centro-Oeste	GO	Santo Antônio da Barra (GO)	0.6910	0.7881	0.0222	0.5004	2489º
Centro-Oeste	GO	Itapirapuã (GO)	0.6770	0.7942	0.0299	0.5004	2490º
Centro-Oeste	GO	Brazabranes (GO)	0.7010	0.7798	0.0203	0.5004	2491º
Centro-Oeste	GO	Serranópolis (GO)	0.6810	0.7901	0.0298	0.5003	2492º
Sudeste	MG	Janaúba (MG)	0.6960	0.7301	0.0748	0.5003	2493º
Sul	PR	Cafezal do Sul (PR)	0.6920	0.7720	0.0367	0.5002	2494º
Sul	PR	Boa Vista da Aparecida (PR)	0.6700	0.7736	0.0569	0.5002	2495º
Nordeste	CE	Barbalha (CE)	0.6830	0.7453	0.0721	0.5002	2496º
Sudeste	MG	Aiuruoca (MG)	0.6680	0.7968	0.0355	0.5001	2497º
Sul	RS	Fazenda Vilanova (RS)	0.6980	0.7779	0.0242	0.5001	2498º
Sudeste	MG	Resende Costa (MG)	0.6850	0.7678	0.0473	0.5000	2499º
Nordeste	CE	Independência (CE)	0.6320	0.8296	0.0385	0.5000	2500º
Centro-Oeste	GO	Vianópolis (GO)	0.7120	0.7545	0.0333	0.4999	2501º
Centro-Oeste	GO	Corumbá de Goiás (GO)	0.6800	0.7818	0.0379	0.4999	2502º
Sudeste	MG	Santana do Manhuaçu (MG)	0.6210	0.8365	0.0421	0.4999	2503º
Centro-Oeste	MS	Anaurilândia (MS)	0.6700	0.7937	0.0359	0.4999	2504º
Sul	SC	Ipira (SC)	0.7360	0.7390	0.0245	0.4998	2505º
Sul	PR	Nova Laranjeiras (PR)	0.6420	0.7951	0.0624	0.4998	2506º
Sul	SC	Formosa do Sul (SC)	0.7150	0.7607	0.0237	0.4998	2507º
Sul	PR	Bom Jesus do Sul (PR)	0.6970	0.7669	0.0355	0.4998	2508º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Serranos (MG)	0.6430	0.8374	0.0188	0.4997	2509º
Sul	SC	Lontras (SC)	0.7040	0.7581	0.0369	0.4997	2510º
Sudeste	ES	Ibitirama (ES)	0.6220	0.8306	0.0463	0.4996	2511º
Sudeste	MG	São Pedro do Suaçuí (MG)	0.6220	0.8366	0.0402	0.4996	2512º
Nordeste	PE	Petrolândia (PE)	0.6230	0.8283	0.0475	0.4996	2513º
Sudeste	MG	Santana de Pirapama (MG)	0.6280	0.8350	0.0357	0.4996	2514º
Sudeste	MG	Umburatiba (MG)	0.6380	0.8331	0.0275	0.4995	2515º
Nordeste	CE	Quixeramobim (CE)	0.6420	0.8071	0.0495	0.4995	2516º
Sudeste	MG	Casa Grande (MG)	0.6520	0.8235	0.0229	0.4995	2517º
Sudeste	RJ	Trajano de Moraes (RJ)	0.6670	0.7865	0.0450	0.4995	2518º
Sudeste	RJ	Cardoso Moreira (RJ)	0.6480	0.8126	0.0379	0.4995	2519º
Sul	RS	Gentil (RS)	0.7330	0.7386	0.0268	0.4995	2520º
Nordeste	CE	Caucaia (CE)	0.6820	0.7051	0.1113	0.4995	2521º
Sul	PR	São João do Caiuá (PR)	0.6640	0.7883	0.0460	0.4994	2522º
Centro-Oeste	GO	Inaciolândia (GO)	0.6920	0.7812	0.0252	0.4994	2523º
Nordeste	PE	Gravatá (PE)	0.6340	0.7686	0.0956	0.4994	2524º
Sudeste	MG	Senhora dos Remédios (MG)	0.6260	0.8345	0.0376	0.4994	2525º
Sul	PR	Palmas (PR)	0.6600	0.7531	0.0850	0.4994	2526º
Centro-Oeste	MT	Ribeirãozinho (MT)	0.6920	0.7807	0.0252	0.4993	2527º
Sudeste	MG	Piedade do Rio Grande (MG)	0.6780	0.7832	0.0367	0.4993	2528º
Nordeste	PB	Pombal (PB)	0.6340	0.8162	0.0476	0.4993	2529º
Sudeste	MG	Coroaci (MG)	0.6260	0.8389	0.0328	0.4992	2530º
Sul	SC	Jaguaruna (SC)	0.7210	0.7130	0.0636	0.4992	2531º
Sul	SC	São Joaquim (SC)	0.6870	0.7498	0.0608	0.4992	2532º
Sudeste	MG	Diogo de Vasconcelos (MG)	0.6010	0.8756	0.0210	0.4992	2533º
Centro-Oeste	MT	Itiquira (MT)	0.6930	0.7498	0.0547	0.4992	2534º
Sudeste	MG	Vargem Alegre (MG)	0.6310	0.8403	0.0262	0.4991	2535º
Sul	SC	Irati (SC)	0.7070	0.7679	0.0225	0.4991	2536º
Sudeste	MG	Medina (MG)	0.6240	0.8247	0.0486	0.4991	2537º
Sudeste	SP	Sete Barras (SP)	0.6730	0.8016	0.0227	0.4991	2538º
Sul	RS	Liberato Salzano (RS)	0.6850	0.7880	0.0242	0.4990	2539º
Centro-Oeste	MS	Itaporã (MS)	0.6540	0.7900	0.0531	0.4990	2540º
Centro-Oeste	GO	Israelândia (GO)	0.7110	0.7677	0.0184	0.4990	2541º
Sul	SC	Timbé do Sul (SC)	0.7200	0.7562	0.0208	0.4990	2542º
Nordeste	PE	Cupira (PE)	0.5920	0.8593	0.0456	0.4990	2543º
Norte	TO	Dianópolis (TO)	0.7010	0.7461	0.0495	0.4989	2544º
Sul	SC	Imbuia (SC)	0.7130	0.7621	0.0215	0.4989	2545º
Nordeste	BA	São Sebastião do Passé (BA)	0.6570	0.7841	0.0554	0.4988	2546º
Centro-Oeste	MT	Alto Taquari (MT)	0.7050	0.7405	0.0510	0.4988	2547º
Sudeste	MG	Minduri (MG)	0.6580	0.8132	0.0252	0.4988	2548º
Sudeste	SP	Riversul (SP)	0.6640	0.8143	0.0181	0.4988	2549º
Nordeste	PI	Picos (PI)	0.6980	0.7341	0.0643	0.4988	2550º
Sudeste	MG	Sardoá (MG)	0.6360	0.8296	0.0307	0.4988	2551º
Centro-Oeste	GO	Jaupaci (GO)	0.6890	0.7908	0.0165	0.4988	2552º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Ubaporanga (MG)	0.6140	0.8406	0.0418	0.4988	2553 <sup>o</sup>
		Ribeirão das Neves (MG)	0.6840	0.6926	0.1197	0.4988	2554 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Cachoeira (BA)	0.6470	0.7971	0.0522	0.4988	2555 <sup>o</sup>
Norte	AC	Brasiléia (AC)	0.7330	0.7074	0.0558	0.4987	2556 <sup>o</sup>
		Bom Jesus do Oeste (SC)	0.7120	0.7704	0.0138	0.4987	2557 <sup>o</sup>
Sul	SC						
Sudeste	SP	Embu-Guaçu (SP)	0.7490	0.6999	0.0473	0.4987	2558 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Taiobeiras (MG)	0.6700	0.7677	0.0583	0.4987	2559 <sup>o</sup>
Sul	RS	Alto Feliz (RS)	0.7340	0.7441	0.0179	0.4987	2560 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Picuí (PB)	0.6080	0.8453	0.0425	0.4986	2561 <sup>o</sup>
		Flor da Serra do Sul (PR)	0.6820	0.7813	0.0323	0.4985	2562 <sup>o</sup>
Sul	PR						
Sudeste	RJ	Saquarema (RJ)	0.7090	0.7145	0.0721	0.4985	2563 <sup>o</sup>
		Barra do Guarita (RS)	0.7340	0.7391	0.0225	0.4985	2564 <sup>o</sup>
Sul	RS						
Norte	TO	Miracema do Tocantins (TO)	0.6840	0.7567	0.0548	0.4985	2565 <sup>o</sup>
		Santa Rita do Araguaia (GO)	0.7140	0.7567	0.0248	0.4985	2566 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO						
Sul	RS	Nonoai (RS)	0.7020	0.7454	0.0479	0.4985	2567 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Pedro Teixeira (MG)	0.6370	0.8413	0.0167	0.4983	2568 <sup>o</sup>
		São José do Vale do Rio Preto (RJ)	0.6600	0.7687	0.0662	0.4983	2569 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ						
Centro-Oeste	GO	Heitorai (GO)	0.6940	0.7861	0.0147	0.4983	2570 <sup>o</sup>
		São João Evangelista (MG)	0.6380	0.7962	0.0604	0.4982	2571 <sup>o</sup>
Sudeste	MG						
Sudeste	SP	Biritiba-Mirim (SP)	0.7120	0.7454	0.0371	0.4982	2572 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Santa Carmem (MT)	0.7150	0.7531	0.0265	0.4982	2573 <sup>o</sup>
Sul	RS	Alpestre (RS)	0.6710	0.7918	0.0314	0.4981	2574 <sup>o</sup>
		Jacinto Machado (SC)	0.7160	0.7412	0.0370	0.4981	2575 <sup>o</sup>
Sul	SC						
Centro-Oeste	GO	Valparaíso de Goiás (GO)	0.7460	0.6642	0.0840	0.4981	2576 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Alexânia (GO)	0.6820	0.7549	0.0573	0.4981	2577 <sup>o</sup>
Sul	SC	Canelinha (SC)	0.6970	0.7613	0.0358	0.4980	2578 <sup>o</sup>
Sul	PR	Piraquara (PR)	0.7000	0.7122	0.0819	0.4980	2579 <sup>o</sup>
Sul	RS	Braga (RS)	0.6740	0.7962	0.0237	0.4980	2580 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Capim Branco (MG)	0.6950	0.7616	0.0373	0.4980	2581 <sup>o</sup>
		São José do Rio Claro (MT)	0.6820	0.7574	0.0544	0.4979	2582 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT						
Sul	RS	Nova Santa Rita (RS)	0.7180	0.7201	0.0557	0.4979	2583 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Jequitibá (MG)	0.6890	0.7705	0.0343	0.4979	2584 <sup>o</sup>
		Florianópolis (RS)	0.6630	0.8116	0.0191	0.4979	2585 <sup>o</sup>
Sul	RS						
Sul	PR	Rosário do Ivaí (PR)	0.6620	0.7888	0.0429	0.4979	2586 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Rio Branco (MT)	0.7070	0.7481	0.0385	0.4979	2587 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Durandé (MG)	0.6450	0.8160	0.0324	0.4978	2588 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Glaucilândia (MG)	0.6790	0.7982	0.0161	0.4978	2589 <sup>o</sup>
Sul	SC	Sul Brasil (SC)	0.7070	0.7684	0.0179	0.4978	2590 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Cajuri (MG)	0.6170	0.8460	0.0303	0.4978	2591 <sup>o</sup>
		Santa Rosa de Goiás (GO)	0.7010	0.7779	0.0142	0.4977	2592 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO						

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	RN	Passa e Fica (RN)	0.6060	0.8523	0.0348	0.4977	2593°
Sudeste	MG	Veríssimo (MG)	0.6670	0.7943	0.0316	0.4976	2594°
Norte	RO	Pimenta Bueno (RO)	0.7100	0.7093	0.0736	0.4976	2595°
		Bela Vista da Caroba (PR)					2596°
Sul	PR	(PR)	0.6810	0.7800	0.0319	0.4976	
Nordeste	PB	Itaporanga (PB)	0.6150	0.8354	0.0424	0.4976	2597°
		São José de Piranhas (PB)					2598°
Nordeste	PB	(PB)	0.5910	0.8575	0.0443	0.4976	
Sudeste	MG	Malacacheta (MG)	0.6180	0.8232	0.0515	0.4976	2599°
Centro-Oeste	MT	Marcelândia (MT)	0.7010	0.7523	0.0394	0.4975	2600°
Nordeste	SE	Ribeirópolis (SE)	0.6130	0.8359	0.0436	0.4975	2601°
		Reserva do Iguaçu (PR)					2602°
Sul	PR	(PR)	0.6480	0.7876	0.0562	0.4973	
Norte	AP	Serra do Navio (AP)	0.7090	0.7521	0.0307	0.4973	2603°
		Martinho Campos (MG)					2604°
Sudeste	MG	(MG)	0.6690	0.7646	0.0582	0.4973	
Sul	RS	Tupanci do Sul (RS)	0.6940	0.7835	0.0142	0.4972	2605°
		Dezesseis de Novembro (RS)					2606°
Sul	RS	(RS)	0.6540	0.8174	0.0202	0.4972	
Nordeste	PB	Malta (PB)	0.6420	0.8210	0.0282	0.4971	2607°
Sul	RS	São Jerônimo (RS)	0.6960	0.7445	0.0506	0.4970	2608°
Sudeste	MG	Caputira (MG)	0.6150	0.8514	0.0247	0.4970	2609°
Sul	SC	Santa Helena (SC)	0.7270	0.7518	0.0122	0.4970	2610°
Sudeste	RJ	Paty do Alferes (RJ)	0.6710	0.7679	0.0519	0.4970	2611°
Nordeste	CE	Pacoti (CE)	0.6350	0.8147	0.0411	0.4969	2612°
		Marques de Souza (RS)					2613°
Sul	RS	(RS)	0.6870	0.7893	0.0145	0.4969	
		Morro Agudo de Goiás (GO)					2614°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6950	0.7781	0.0174	0.4969	
Norte	TO	Tocantinópolis (TO)	0.6810	0.7603	0.0492	0.4968	2615°
Sudeste	MG	Machacalis (MG)	0.6400	0.8091	0.0413	0.4968	2616°
Sul	SC	Abelardo Luz (SC)	0.6960	0.7389	0.0554	0.4968	2617°
Sul	RS	Cacique Doble (RS)	0.6620	0.8073	0.0210	0.4968	2618°
		São Francisco de Paula (RS)					2619°
Sul	RS	(RS)	0.6850	0.7420	0.0632	0.4968	
Nordeste	BA	Mutuípe (BA)	0.6010	0.8525	0.0366	0.4967	2620°
Sul	SC	Marema (SC)	0.7430	0.7296	0.0174	0.4967	2621°
		Balneário Gaivota (SC)					2622°
Sul	SC	(SC)	0.7280	0.7293	0.0327	0.4966	
Nordeste	CE	Jaguaribara (CE)	0.6180	0.8417	0.0301	0.4966	2623°
Sul	RS	Barracão (RS)	0.7100	0.7491	0.0307	0.4966	2624°
Centro-Oeste	GO	Panamá (GO)	0.6860	0.7860	0.0177	0.4966	2625°
Nordeste	PB	Zabelê (PB)	0.6230	0.8511	0.0156	0.4966	2626°
		Senador Canedo (GO)					2627°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.7010	0.6922	0.0964	0.4966	
Nordeste	BA	Caetitê (BA)	0.6250	0.8044	0.0603	0.4966	2628°
		Sete de Setembro (RS)					2629°
Sul	RS	(RS)	0.6830	0.7850	0.0216	0.4965	
Sudeste	MG	Bonfim (MG)	0.6370	0.8143	0.0383	0.4965	2630°
Sul	PR	Itaguajé (PR)	0.7070	0.7390	0.0434	0.4965	2631°
		Campo Alegre de Goiás (GO)					2632°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6940	0.7620	0.0333	0.4964	

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	PR	São Pedro do Iguaçu (PR)	0.6830	0.7630	0.0434	0.4964	2633º
Sul	RS	Mato Castelhano (RS)	0.7270	0.7379	0.0243	0.4964	2634º
Nordeste	BA	Itaberaba (BA)	0.6200	0.8067	0.0624	0.4964	2635º
Nordeste	BA	Caçulé (BA)	0.6370	0.8186	0.0335	0.4964	2636º
Centro-Oeste	MT	São José dos Quatro Marcos (MT)	0.7190	0.7150	0.0550	0.4963	2637º
Sul	RS	Alecrim (RS)	0.6720	0.7910	0.0257	0.4962	2638º
Centro-Oeste	GO	Doverlândia (GO)	0.6680	0.7928	0.0278	0.4962	2639º
Sudeste	SP	Cananéia (SP)	0.7200	0.7403	0.0281	0.4962	2640º
Sul	RS	Centenário (RS)	0.7010	0.7596	0.0278	0.4962	2641º
Sudeste	MG	Santana dos Montes (MG)	0.6470	0.8172	0.0241	0.4961	2642º
Norte	TO	Araguaçu (TO)	0.6750	0.7705	0.0427	0.4960	2643º
Sudeste	ES	Água Doce do Norte (ES)	0.6520	0.7805	0.0554	0.4960	2644º
Sudeste	MG	Canaã (MG)	0.6490	0.8122	0.0266	0.4959	2645º
Sul	SC	Irineópolis (SC)	0.6990	0.7435	0.0453	0.4959	2646º
Nordeste	RN	Carnaúba dos Dantas (RN)	0.6590	0.7926	0.0361	0.4959	2647º
Centro-Oeste	MS	Bela Vista (MS)	0.6980	0.7402	0.0495	0.4959	2648º
Sul	PR	Reserva (PR)	0.6180	0.7870	0.0827	0.4959	2649º
Sul	PR	Mariópolis (PR)	0.6980	0.7357	0.0539	0.4959	2650º
Nordeste	PE	Sertânia (PE)	0.6130	0.8364	0.0382	0.4958	2651º
Sudeste	MG	Cuparaque (MG)	0.6270	0.8357	0.0245	0.4958	2652º
Nordeste	BA	Luís Eduardo Magalhães (BA)	0.7160	0.6880	0.0833	0.4957	2653º
Sudeste	ES	Ponto Belo (ES)	0.6690	0.7684	0.0496	0.4957	2654º
Nordeste	RN	Viçosa (RN)	0.5920	0.8745	0.0204	0.4957	2655º
Sul	SC	Arabutã (SC)	0.7330	0.7300	0.0239	0.4956	2656º
Sudeste	RJ	Sumidouro (RJ)	0.6110	0.8297	0.0461	0.4956	2657º
Nordeste	PE	Surubim (PE)	0.6350	0.7898	0.0620	0.4956	2658º
Sudeste	SP	Guapiara (SP)	0.6750	0.7824	0.0293	0.4956	2659º
Nordeste	PB	São João do Rio do Peixe (PB)	0.6080	0.8427	0.0359	0.4955	2660º
Sul	PR	Abatiá (PR)	0.6870	0.7601	0.0395	0.4955	2661º
Nordeste	PB	Piancó (PB)	0.6210	0.8249	0.0405	0.4955	2662º
Sul	SC	Vargem Bonita (SC)	0.7180	0.7393	0.0291	0.4955	2663º
Centro-Oeste	MT	Jauru (MT)	0.6730	0.7592	0.0542	0.4955	2664º
Nordeste	CE	Tauá (CE)	0.6330	0.8004	0.0528	0.4954	2665º
Sudeste	MG	Pavão (MG)	0.6270	0.8177	0.0413	0.4953	2666º
Sul	RS	Rolante (RS)	0.6880	0.7472	0.0507	0.4953	2667º
Centro-Oeste	MS	Rio Negro (MS)	0.7090	0.7427	0.0342	0.4953	2668º
Sudeste	MG	Senador Modestino Gonçalves (MG)	0.6200	0.8332	0.0326	0.4953	2669º
Sul	SC	Vidal Ramos (SC)	0.7000	0.7474	0.0383	0.4952	2670º
Sul	RS	Pontão (RS)	0.7250	0.7366	0.0241	0.4952	2671º
Sul	SC	Atalanta (SC)	0.7330	0.7359	0.0167	0.4952	2672º
Sul	RS	Três Palmeiras (RS)	0.7030	0.7489	0.0337	0.4952	2673º
Sudeste	MG	Ibertioga (MG)	0.6570	0.8038	0.0248	0.4952	2674º
Sul	RS	Santo Expedito do Sul (RS)	0.7320	0.7357	0.0179	0.4952	2675º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sul	RS	Cerro Grande (RS)	0.6740	0.7929	0.0187	0.4952	2676°
		Passo do Sobrado (RS)	0.6980	0.7675	0.0200	0.4951	2677°
Sul	SC	Zortéa (SC)	0.7610	0.6988	0.0256	0.4951	2678°
Centro-Oeste	MS	Pedro Gomes (MS)	0.6710	0.7808	0.0335	0.4951	2679°
		São Francisco de Assis (RS)	0.6750	0.7584	0.0518	0.4951	2680°
		Ouro Preto do Oeste (RO)	0.6820	0.7348	0.0682	0.4950	2681°
Norte	RO						
Centro-Oeste	MS	Laguna Carapã (MS)	0.6720	0.7785	0.0344	0.4950	2682°
		Bom Sucesso de Itararé (SP)	0.6600	0.8046	0.0203	0.4950	2683°
Sudeste	SP						
		Santa Cecília do Sul (RS)	0.7250	0.7468	0.0131	0.4950	2684°
Sul	RS	Porto Lucena (RS)	0.6930	0.7649	0.0269	0.4949	2685°
Nordeste	PB	Passagem (PB)	0.6200	0.8463	0.0184	0.4949	2686°
Centro-Oeste	MS	Eldorado (MS)	0.6840	0.7491	0.0515	0.4948	2687°
Sul	RS	Campo Novo (RS)	0.7030	0.7453	0.0362	0.4948	2688°
Centro-Oeste	GO	Aruanã (GO)	0.6750	0.7757	0.0337	0.4948	2689°
Sudeste	ES	Viana (ES)	0.6860	0.7115	0.0869	0.4948	2690°
		Taquaraçu de Minas (MG)	0.6510	0.7971	0.0362	0.4948	2691°
Sudeste	MG						
Centro-Oeste	MT	Querência (MT)	0.6920	0.7360	0.0563	0.4947	2692°
Sudeste	MG	Piranga (MG)	0.6000	0.8441	0.0401	0.4947	2693°
Centro-Oeste	GO	Aporé (GO)	0.6930	0.7629	0.0282	0.4947	2694°
		Santa Cruz da Baixa Verde (PE)	0.6120	0.8443	0.0278	0.4947	2695°
Nordeste	PE						
Sul	RS	Cristal (RS)	0.6440	0.8042	0.0358	0.4947	2696°
Sul	PR	Porto Barreiro (PR)	0.6880	0.7555	0.0403	0.4946	2697°
Nordeste	CE	Eusébio (CE)	0.7010	0.6980	0.0847	0.4946	2698°
Nordeste	CE	Icó (CE)	0.6060	0.8105	0.0672	0.4946	2699°
Sudeste	MG	Alto Rio Doce (MG)	0.6200	0.8224	0.0413	0.4946	2700°
Sul	PR	Itaúna do Sul (PR)	0.6560	0.7990	0.0285	0.4945	2701°
		Altamira do Paraná (PR)	0.6670	0.7816	0.0349	0.4945	2702°
Sul	PR						
Sul	PR	Figueira (PR)	0.6770	0.7527	0.0537	0.4945	2703°
Sul	RS	Pedro Osório (RS)	0.6780	0.7698	0.0354	0.4944	2704°
Nordeste	BA	Nazaré (BA)	0.6410	0.8024	0.0397	0.4944	2705°
		São João do Sul (SC)	0.6950	0.7557	0.0323	0.4943	2706°
Sul	SC						
Centro-Oeste	GO	Britânia (GO)	0.6720	0.7898	0.0213	0.4943	2707°
Nordeste	PE	Sanharó (PE)	0.6030	0.8432	0.0366	0.4943	2708°
Sudeste	MG	Veredinha (MG)	0.6320	0.8263	0.0244	0.4942	2709°
		Brasilândia do Sul (PR)	0.6810	0.7559	0.0458	0.4942	2710°
Sul	PR						
Nordeste	SE	Maruim (SE)	0.6180	0.8153	0.0494	0.4942	2711°
Nordeste	PB	Sumé (PB)	0.6270	0.8115	0.0441	0.4942	2712°
Sul	RS	Arroio do Sal (RS)	0.7400	0.7111	0.0314	0.4942	2713°
Sul	RS	Segredo (RS)	0.6590	0.7996	0.0236	0.4941	2714°
Sul	SC	Bom Jesus (SC)	0.7180	0.7417	0.0223	0.4940	2715°
Sul	SC	Rio dos Cedros (SC)	0.7290	0.7168	0.0362	0.4940	2716°
		São José do Hortêncio (RS)	0.7070	0.7555	0.0195	0.4940	2717°
Sul	RS						

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Miraguai (RS)	0.7250	0.7386	0.0184	0.4940	2718°
							2719°
Nordeste	RN	Campo Redondo (RN)	0.6260	0.8250	0.0308	0.4939	2720°
Sudeste	MG	Caparaó (MG)	0.6240	0.8266	0.0312	0.4939	2721°
Sul	SC	Iraceminha (SC)	0.7220	0.7368	0.0229	0.4939	2722°
Sudeste	MG	Gonzaga (MG)	0.6060	0.8516	0.0242	0.4939	2723°
Nordeste	PB	Brejo do Cruz (PB)	0.5970	0.8446	0.0401	0.4939	2724°
Sudeste	RJ	Duas Barras (RJ)	0.6590	0.7823	0.0404	0.4939	2725°
							2726°
Sudeste	SP	Itapeçerica da Serra (SP)	0.7420	0.6627	0.0770	0.4939	2727°
Sul	SC	Santa Cecília (SC)	0.6980	0.7332	0.0505	0.4939	2728°
Centro-Oeste	MS	Douradina (MS)	0.6990	0.7528	0.0298	0.4939	2729°
Nordeste	PE	Carpina (PE)	0.6800	0.7065	0.0951	0.4938	2730°
Sudeste	MG	Sem-Peixe (MG)	0.6540	0.7981	0.0294	0.4938	2731°
Sudeste	MG	Tumiritinga (MG)	0.6260	0.8212	0.0343	0.4938	2732°
Sul	PR	Luiziana (PR)	0.6680	0.7665	0.0469	0.4938	2733°
Nordeste	PB	Santa Helena (PB)	0.6090	0.8406	0.0314	0.4937	2734°
Nordeste	CE	Baturité (CE)	0.6190	0.8091	0.0529	0.4937	2735°
Sudeste	SP	Ouro Verde (SP)	0.6920	0.7679	0.0211	0.4937	2736°
Centro-Oeste	GO	Rianópolis (GO)	0.6930	0.7637	0.0243	0.4937	2737°
							2738°
Sudeste	MG	Claro dos Poções (MG)	0.6700	0.7887	0.0223	0.4936	2739°
							2740°
Sul	RS	Vitória das Missões (RS)	0.6550	0.8120	0.0138	0.4936	2741°
Sul	RS	Pirapó (RS)	0.6690	0.7847	0.0271	0.4936	2742°
Sul	RS	Estrela Velha (RS)	0.6790	0.7809	0.0207	0.4935	2743°
Sul	SC	Paial (SC)	0.7180	0.7394	0.0232	0.4935	2744°
Nordeste	BA	Ibicaraí (BA)	0.6250	0.8036	0.0519	0.4935	2745°
							2746°
Sudeste	MG	Ewbank da Câmara (MG)	0.6760	0.7772	0.0271	0.4934	2747°
Centro-Oeste	MS	Alcinópolis (MS)	0.7110	0.7414	0.0278	0.4934	2748°
Centro-Oeste	MS	Batayporã (MS)	0.6840	0.7554	0.0408	0.4934	2749°
Norte	TO	Colméia (TO)	0.6710	0.7807	0.0284	0.4934	2750°
Nordeste	SE	Simão Dias (SE)	0.6040	0.8275	0.0486	0.4933	2751°
Sul	SC	Itapoá (SC)	0.7610	0.6714	0.0476	0.4933	2752°
Sudeste	MG	Cordisburgo (MG)	0.6560	0.7833	0.0407	0.4933	2753°
							2754°
Sul	PR	Almirante Tamandaré (PR)	0.6990	0.6599	0.1209	0.4933	2755°
Nordeste	PB	Belém (PB)	0.5920	0.8457	0.0421	0.4933	2756°
Sul	PR	Honório Serpa (PR)	0.6830	0.7566	0.0401	0.4932	2757°
							2758°
Centro-Oeste	GO	São Miguel do Passa Quatro (GO)	0.6970	0.7656	0.0171	0.4932	2759°
Nordeste	CE	Itapipoca (CE)	0.6400	0.7671	0.0726	0.4932	2760°
							2761°
Sudeste	MG	Várzea da Palma (MG)	0.6660	0.7457	0.0678	0.4931	2762°
Sudeste	MG	Caranaíba (MG)	0.6340	0.8252	0.0202	0.4931	2763°
							2764°
Nordeste	PE	Vitória de Santo Antão (PE)	0.6400	0.7585	0.0809	0.4931	2765°
Sudeste	MG	Cana Verde (MG)	0.6500	0.8012	0.0280	0.4931	2766°
Sudeste	MG	Alvarenga (MG)	0.5920	0.8533	0.0339	0.4931	2767°
Sul	PR	Pinhão (PR)	0.6540	0.7453	0.0796	0.4930	2768°
							2769°
Centro-Oeste	GO	Campestre de Goiás (GO)	0.6530	0.8093	0.0165	0.4929	2770°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	BA	Rodelas (BA)	0.6320	0.8130	0.0337	0.4929	2761º
Nordeste	CE	Paraipaba (CE)	0.6340	0.8036	0.0411	0.4929	2762º
Sul	RS	Novo Tiradentes (RS)	0.6760	0.7859	0.0167	0.4929	2763º
Sul	PR	Godoy Moreira (PR)	0.6750	0.7763	0.0272	0.4928	2764º
Sul	PR	Barbosa Ferraz (PR)	0.6960	0.7160	0.0665	0.4928	2765º
Centro-Oeste	GO	Nova Glória (GO)	0.6810	0.7733	0.0242	0.4928	2766º
Sudeste	MG	Periquito (MG)	0.6510	0.8014	0.0260	0.4928	2767º
Sudeste	MG	Simão Pereira (MG)	0.6380	0.8079	0.0325	0.4928	2768º
Nordeste	CE	Penaforte (CE)	0.6460	0.7998	0.0326	0.4928	2769º
Nordeste	BA	Valente (BA)	0.6370	0.7951	0.0462	0.4928	2770º
Sul	RS	Charrua (RS)	0.6200	0.8400	0.0181	0.4927	2771º
Nordeste	CE	Porteiras (CE)	0.6220	0.8240	0.0321	0.4927	2772º
Nordeste	PB	Esperança (PB)	0.6230	0.8088	0.0463	0.4927	2773º
Sul	RS	Encruzilhada do Sul (RS)	0.6570	0.7793	0.0417	0.4927	2774º
Sudeste	MG	Presidente Juscelino (MG)	0.6140	0.8371	0.0268	0.4926	2775º
Nordeste	PE	Cabo de Santo Agostinho (PE)	0.6860	0.6758	0.1160	0.4926	2776º
Sul	RS	Quevedos (RS)	0.6650	0.7860	0.0266	0.4925	2777º
Nordeste	MA	Pedreiras (MA)	0.6820	0.7324	0.0632	0.4925	2778º
Sudeste	MG	Carvalhos (MG)	0.6460	0.7994	0.0322	0.4925	2779º
Sul	SC	Urupema (SC)	0.6990	0.7459	0.0327	0.4925	2780º
Centro-Oeste	MT	Itaúba (MT)	0.6900	0.7426	0.0450	0.4925	2781º
Centro-Oeste	GO	Fazenda Nova (GO)	0.6850	0.7628	0.0296	0.4925	2782º
Norte	TO	Figueirópolis (TO)	0.6890	0.7597	0.0287	0.4925	2783º
Sul	RS	Travesseiro (RS)	0.7010	0.7576	0.0186	0.4924	2784º
Sul	PR	Bom Sucesso (PR)	0.6860	0.7536	0.0375	0.4924	2785º
Sudeste	MG	Munhoz (MG)	0.6470	0.7948	0.0353	0.4924	2786º
Sul	PR	Maria Helena (PR)	0.7030	0.7320	0.0420	0.4923	2787º
Norte	RR	Boa Vista (RR)	0.7520	0.7249	0.0000	0.4923	2788º
Nordeste	BA	Valença (BA)	0.6230	0.7842	0.0696	0.4923	2789º
Centro-Oeste	MT	Cláudia (MT)	0.6990	0.7397	0.0381	0.4923	2790º
Sul	RS	Pinheiro Machado (RS)	0.6610	0.7734	0.0423	0.4922	2791º
Nordeste	PB	Sertãozinho (PB)	0.6210	0.8362	0.0193	0.4922	2792º
Nordeste	BA	Ibirapuã (BA)	0.6140	0.8297	0.0327	0.4921	2793º
Sul	SC	Princesa (SC)	0.7060	0.7584	0.0119	0.4921	2794º
Sudeste	MG	Lagoa Grande (MG)	0.6790	0.7618	0.0353	0.4921	2795º
Nordeste	RN	São Paulo do Potengi (RN)	0.6220	0.8119	0.0422	0.4920	2796º
Nordeste	BA	Igaporã (BA)	0.6140	0.8267	0.0354	0.4920	2797º
Nordeste	PE	Ferreiros (PE)	0.6220	0.8229	0.0313	0.4920	2798º
Sul	SC	Passo de Torres (SC)	0.7200	0.7301	0.0259	0.4920	2799º
Nordeste	RN	Lajes (RN)	0.6240	0.8089	0.0430	0.4920	2800º
Nordeste	CE	Horizonte (CE)	0.6580	0.7390	0.0788	0.4919	2801º
Sul	SC	Urubici (SC)	0.6940	0.7361	0.0457	0.4919	2802º
Sudeste	MG	Carbonita (MG)	0.6380	0.7883	0.0495	0.4919	2803º
Centro-Oeste	GO	Terezópolis de Goiás (GO)	0.6850	0.7674	0.0232	0.4918	2804º
Centro-Oeste	MT	Nova Marilândia (MT)	0.7040	0.7421	0.0294	0.4918	2805º
Nordeste	RN	Alexandria (RN)	0.6060	0.8340	0.0355	0.4918	2806º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Ibema (PR)	0.6850	0.7515	0.0390	0.4918	2807°
Nordeste	PB	Logradouro (PB)	0.5830	0.8817	0.0106	0.4918	2808°
Nordeste	PB	Quixabá (PB)	0.6220	0.8468	0.0064	0.4917	2809°
Sudeste	MG	Itacarambi (MG)	0.6410	0.7826	0.0515	0.4917	2810°
Nordeste	CE	Pacujá (CE)	0.6210	0.8239	0.0302	0.4917	2811°
Sul	RS	Minas do Leão (RS)	0.6810	0.7759	0.0181	0.4917	2812°
Sudeste	MG	Braúnas (MG)	0.6240	0.8147	0.0363	0.4917	2813°
Centro-Oeste	MT	Araguaiana (MT)	0.6870	0.7638	0.0242	0.4917	2814°
Sudeste	MG	Divino (MG)	0.6050	0.8276	0.0424	0.4917	2815°
Centro-Oeste	GO	Posse (GO)	0.6590	0.7725	0.0434	0.4916	2816°
		José Gonçalves de					2817°
Sudeste	MG	Minas (MG)	0.6320	0.8080	0.0349	0.4916	2817°
Sudeste	MG	Januária (MG)	0.6580	0.7451	0.0717	0.4916	2818°
Sudeste	MG	Marmelópolis (MG)	0.6500	0.7938	0.0307	0.4915	2819°
Sul	RS	Bom Jesus (RS)	0.6660	0.7702	0.0383	0.4915	2820°
Sudeste	MG	Burititis (MG)	0.6720	0.7599	0.0424	0.4914	2821°
Sul	SC	Tigrinhos (SC)	0.7170	0.7383	0.0190	0.4914	2822°
Sul	SC	Bom Retiro (SC)	0.6990	0.7237	0.0515	0.4914	2823°
		Bom Jardim de Goiás					2824°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6700	0.7753	0.0288	0.4914	2824°
Nordeste	BA	Vereda (BA)	0.5770	0.8638	0.0332	0.4913	2825°
Sul	PR	Mauá da Serra (PR)	0.6520	0.7702	0.0517	0.4913	2826°
		São Joaquim de Bicas					2827°
Sudeste	MG	(MG)	0.6620	0.7499	0.0617	0.4912	2827°
		Divino de São					2828°
Sudeste	ES	Lourenço (ES)	0.6320	0.7928	0.0487	0.4912	2828°
Nordeste	BA	Coaraci (BA)	0.6130	0.8089	0.0516	0.4912	2829°
Nordeste	BA	Macarani (BA)	0.6050	0.8307	0.0378	0.4912	2830°
Sul	RS	Mostardas (RS)	0.6640	0.7645	0.0450	0.4911	2831°
Sul	PR	Cantagalo (PR)	0.6350	0.7737	0.0646	0.4911	2832°
		Sagrada Família (RS)					2833°
Sul	RS	(RS)	0.6780	0.7721	0.0232	0.4911	2833°
Nordeste	PB	Caiçara (PB)	0.5920	0.8499	0.0313	0.4911	2834°
Nordeste	PE	Triunfo (PE)	0.6700	0.7566	0.0466	0.4910	2835°
Nordeste	PB	São Bentinho (PB)	0.6060	0.8413	0.0258	0.4910	2836°
Sul	SC	Águas Mornas (SC)	0.7230	0.7166	0.0333	0.4910	2837°
Nordeste	PB	Gurjão (PB)	0.6250	0.8271	0.0206	0.4909	2838°
Sudeste	MG	Marilac (MG)	0.6150	0.8317	0.0258	0.4908	2839°
Sul	RS	Novo Cabrais (RS)	0.6880	0.7596	0.0248	0.4908	2840°
Sul	RS	Itaara (RS)	0.7600	0.6821	0.0303	0.4908	2841°
Sul	PR	Ivaí (PR)	0.6510	0.7439	0.0775	0.4908	2842°
Sul	RS	Erval Seco (RS)	0.6850	0.7568	0.0305	0.4908	2843°
		Santa Bárbara do					2844°
Sudeste	MG	Leste (MG)	0.6130	0.8313	0.0280	0.4907	2844°
		Mariana Pimentel (RS)					2845°
Sul	RS	(RS)	0.7010	0.7411	0.0301	0.4907	2845°
Centro-Oeste	MT	Juara (MT)	0.6820	0.7454	0.0447	0.4907	2846°
		Morrinhos do Sul (RS)					2847°
Sul	RS	(RS)	0.7110	0.7470	0.0140	0.4907	2847°
Sudeste	MG	Peçanha (MG)	0.6270	0.7913	0.0537	0.4906	2848°
Nordeste	BA	Aiquara (BA)	0.5830	0.8638	0.0250	0.4906	2849°
		Rio Branco do Ivaí					2850°
Sul	PR	(PR)	0.6400	0.7838	0.0479	0.4906	2850°



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Sengés (PR)	0.6630	0.7414	0.0673	0.4906	2851º
Norte	RR	Caracarái (RR)	0.6240	0.7950	0.0526	0.4905	2852º
Sudeste	ES	Sooretama (ES)	0.6620	0.7458	0.0637	0.4905	2853º
Sul	SC	Vargeão (SC)	0.6860	0.7609	0.0245	0.4905	2854º
Sul	SC	Leoberto Leal (SC)	0.6860	0.7556	0.0298	0.4905	2855º
Sudeste	MG	Bocaina de Minas (MG)	0.6450	0.7929	0.0333	0.4904	2856º
Sudeste	SP	Barra do Chapéu (SP)	0.6600	0.7803	0.0310	0.4904	2857º
Nordeste	BA	Jaborandi (BA)	0.6130	0.8186	0.0397	0.4904	2858º
Sul	SC	São Cristovão do Sul (SC)	0.6650	0.7757	0.0305	0.4904	2859º
Sudeste	MG	Pingo-d'Água (MG)	0.6190	0.8273	0.0248	0.4904	2860º
Sudeste	SP	Nazaré Paulista (SP)	0.6780	0.7577	0.0353	0.4903	2861º
Nordeste	PI	Campo Maior (PI)	0.6560	0.7514	0.0635	0.4903	2862º
Nordeste	CE	Granjeiro (CE)	0.5850	0.8622	0.0237	0.4903	2863º
Nordeste	PB	Boa Vista (PB)	0.6490	0.7921	0.0297	0.4903	2864º
Nordeste	BA	Santo Amaro (BA)	0.6460	0.7644	0.0603	0.4902	2865º
Sul	RS	Caseiros (RS)	0.7030	0.7462	0.0213	0.4902	2866º
Centro-Oeste	MT	Porto dos Gaúchos (MT)	0.6850	0.7503	0.0352	0.4901	2867º
Sul	SC	Bela Vista do Toldo (SC)	0.6750	0.7572	0.0382	0.4901	2868º
Norte	TO	Novo Alegre (TO)	0.6990	0.7530	0.0184	0.4901	2869º
Sul	RS	Vale Verde (RS)	0.6460	0.8020	0.0223	0.4901	2870º
Sudeste	MG	Buenópolis (MG)	0.6690	0.7609	0.0404	0.4901	2871º
Centro-Oeste	MT	Brasnorte (MT)	0.6960	0.7199	0.0541	0.4900	2872º
Nordeste	SE	Nossa Senhora do Socorro (SE)	0.6640	0.7123	0.0936	0.4900	2873º
Sul	RS	Machadinho (RS)	0.6920	0.7444	0.0334	0.4900	2874º
Sul	RS	Arroio dos Ratos (RS)	0.6980	0.7379	0.0340	0.4900	2875º
Centro-Oeste	GO	Caldazinha (GO)	0.6850	0.7653	0.0195	0.4899	2876º
Norte	TO	Cariri do Tocantins (TO)	0.6620	0.7803	0.0274	0.4899	2877º
Nordeste	PB	Monte Horebe (PB)	0.5870	0.8597	0.0229	0.4899	2878º
Sul	RS	Progresso (RS)	0.6830	0.7685	0.0181	0.4899	2879º
Sul	PR	Nova Cantu (PR)	0.6580	0.7534	0.0580	0.4898	2880º
Norte	RO	Ji-Paraná (RO)	0.7140	0.6629	0.0922	0.4897	2881º
Nordeste	CE	Catarina (CE)	0.6180	0.8198	0.0313	0.4897	2882º
Nordeste	SE	General Maynard (SE)	0.6450	0.7974	0.0266	0.4897	2883º
Centro-Oeste	MT	Juína (MT)	0.7160	0.6818	0.0712	0.4897	2884º
Norte	TO	Palmeirópolis (TO)	0.6730	0.7669	0.0291	0.4896	2885º
Nordeste	PE	Altinho (PE)	0.5980	0.8334	0.0375	0.4896	2886º
Sul	RS	Inhacorá (RS)	0.6730	0.7770	0.0188	0.4896	2887º
Sudeste	ES	Itapemirim (ES)	0.6540	0.7387	0.0762	0.4896	2888º
Centro-Oeste	MS	Ribas do Rio Pardo (MS)	0.6640	0.7481	0.0566	0.4896	2889º
Sudeste	MG	Pedra Bonita (MG)	0.5730	0.8684	0.0273	0.4896	2890º
Centro-Oeste	GO	Gouvelândia (GO)	0.6740	0.7751	0.0195	0.4895	2891º
Sul	SC	Petrolândia (SC)	0.7160	0.7336	0.0190	0.4895	2892º
Centro-Oeste	MS	Iguatemi (MS)	0.6620	0.7621	0.0444	0.4895	2893º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	AL	Boca da Mata (AL)	0.6040	0.8250	0.0395	0.4895	2894°
Nordeste	CE	Pacajus (CE)	0.6590	0.7304	0.0788	0.4894	2895°
Sudeste	MG	Alpercata (MG)	0.6460	0.8003	0.0219	0.4894	2896°
							2897°
Sudeste	SP	Pedro de Toledo (SP)	0.6960	0.7444	0.0278	0.4894	2898°
Sul	PR	Porto Vitória (PR)	0.6850	0.7394	0.0438	0.4894	2899°
Nordeste	MA	Porto Franco (MA)	0.6840	0.7232	0.0609	0.4894	2899°
Sudeste	MG	Paineiras (MG)	0.6690	0.7658	0.0333	0.4894	2900°
Nordeste	CE	Aracati (CE)	0.6550	0.7366	0.0763	0.4893	2901°
Sul	PR	Sapopema (PR)	0.6550	0.7691	0.0437	0.4893	2902°
Centro-Oeste	GO	Cabeceiras (GO)	0.6680	0.7754	0.0242	0.4892	2903°
							2904°
Sul	PR	Querência do Norte (PR)	0.6880	0.7241	0.0554	0.4892	2904°
							2905°
Sul	RS	Senador Salgado Filho (RS)	0.6930	0.7600	0.0145	0.4892	2905°
							2906°
Sul	RS	São Vicente do Sul (RS)	0.6850	0.7364	0.0460	0.4892	2906°
Centro-Oeste	MT	Dom Aquino (MT)	0.6900	0.7449	0.0326	0.4892	2907°
Sudeste	MG	Serro (MG)	0.6560	0.7548	0.0567	0.4891	2908°
Sudeste	MG	Córrego Fundo (MG)	0.6780	0.7575	0.0319	0.4891	2909°
Sudeste	MG	Jaboticatubas (MG)	0.6810	0.7466	0.0397	0.4891	2910°
Sudeste	MG	Inimutaba (MG)	0.6640	0.7774	0.0258	0.4891	2911°
Centro-Oeste	GO	Cristalina (GO)	0.6990	0.6918	0.0763	0.4891	2912°
Sudeste	SP	Itaóca (SP)	0.6800	0.7766	0.0106	0.4890	2913°
Sul	SC	Ipuaçu (SC)	0.6600	0.7737	0.0333	0.4890	2914°
Sudeste	MG	Barra Longa (MG)	0.6240	0.8098	0.0332	0.4890	2915°
Sul	PR	Turvo (PR)	0.6720	0.7249	0.0701	0.4890	2916°
Nordeste	BA	Macaúbas (BA)	0.6090	0.8094	0.0486	0.4890	2917°
Nordeste	PB	Pedra Lavrada (PB)	0.5740	0.8642	0.0288	0.4890	2918°
Sul	SC	Ouro Verde (SC)	0.6950	0.7508	0.0210	0.4889	2919°
Centro-Oeste	MS	Angélica (MS)	0.6970	0.7366	0.0332	0.4889	2920°
Sudeste	SP	Miracatu (SP)	0.6970	0.7388	0.0308	0.4889	2921°
							2922°
Sudeste	MG	Amparo do Serra (MG)	0.6410	0.7898	0.0356	0.4888	2922°
Centro-Oeste	GO	Castelândia (GO)	0.7010	0.7452	0.0201	0.4888	2923°
Centro-Oeste	MS	Terenos (MS)	0.6580	0.7668	0.0415	0.4888	2924°
							2925°
Sudeste	MG	Catas Altas da Noruega (MG)	0.6000	0.8411	0.0252	0.4888	2925°
							2926°
Sul	SC	Balneário Arroio do Silva (SC)	0.7460	0.6830	0.0373	0.4888	2926°
Sudeste	RJ	Magé (RJ)	0.7090	0.6775	0.0797	0.4887	2927°
Sudeste	MG	Franciscópolis (MG)	0.6030	0.8381	0.0252	0.4887	2928°
Sul	RS	Arroio Grande (RS)	0.6570	0.7614	0.0477	0.4887	2929°
Centro-Oeste	MS	Bodoquena (MS)	0.6660	0.7645	0.0356	0.4887	2930°
							2931°
Sul	RS	Boa Vista das Missões (RS)	0.6760	0.7667	0.0232	0.4887	2931°
Centro-Oeste	GO	Matrinchã (GO)	0.6790	0.7607	0.0262	0.4886	2932°
Centro-Oeste	MT	Pedra Preta (MT)	0.6790	0.7421	0.0448	0.4886	2933°
							2934°
Nordeste	BA	Riachão do Jacuípe (BA)	0.6280	0.7947	0.0432	0.4886	2934°
							2935°
Sul	PR	Rio Bonito do Iguaçu (PR)	0.6290	0.7667	0.0701	0.4886	2935°
Sudeste	MG	Piau (MG)	0.6290	0.8088	0.0280	0.4886	2936°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	CE	Senador Pompeu (CE)	0.6190	0.8015	0.0453	0.4886	2937 <sup>o</sup>
		Campo Limpo de					
Centro-Oeste	GO	Goiás (GO)	0.6610	0.7859	0.0188	0.4886	2938 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Maurilândia (GO)	0.6770	0.7503	0.0385	0.4886	2939 <sup>o</sup>
Sul	RS	Herval (RS)	0.6870	0.7442	0.0346	0.4886	2940 <sup>o</sup>
Sul	RS	Mata (RS)	0.6560	0.7760	0.0336	0.4885	2941 <sup>o</sup>
Sul	RS	Piratini (RS)	0.6580	0.7651	0.0424	0.4885	2942 <sup>o</sup>
		Gameleira de Goiás					
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6590	0.7867	0.0198	0.4885	2943 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Itagibá (BA)	0.5890	0.8376	0.0388	0.4885	2944 <sup>o</sup>
							2945 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Cidade Ocidental (GO)	0.7170	0.6853	0.0631	0.4885	2945 <sup>o</sup>
Sul	PR	Guamiranga (PR)	0.6690	0.7514	0.0450	0.4884	2946 <sup>o</sup>
		Conceição do Mato					
Sudeste	MG	Dentro (MG)	0.6340	0.7839	0.0473	0.4884	2947 <sup>o</sup>
		São Valério do Sul					
Sul	RS	(RS)	0.6420	0.8083	0.0149	0.4884	2948 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Maribondo (AL)	0.5970	0.8310	0.0369	0.4883	2949 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Lajedo (PE)	0.6110	0.8157	0.0382	0.4883	2950 <sup>o</sup>
Sul	RS	Novo Machado (RS)	0.6630	0.7816	0.0202	0.4883	2951 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Alcântaras (CE)	0.6000	0.8324	0.0323	0.4882	2952 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Itaobim (MG)	0.6290	0.7739	0.0618	0.4882	2953 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Bandeirantes (MS)	0.6810	0.7435	0.0401	0.4882	2954 <sup>o</sup>
Sul	SC	Ponte Alta (SC)	0.6730	0.7659	0.0257	0.4882	2955 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Abreu e Lima (PE)	0.6790	0.6961	0.0895	0.4882	2956 <sup>o</sup>
Sul	SC	Mirim Doce (SC)	0.7080	0.7345	0.0220	0.4882	2957 <sup>o</sup>
Sul	PR	Ariranha do Ivaí (PR)	0.6700	0.7742	0.0202	0.4881	2958 <sup>o</sup>
Sudeste	ES	Vargem Alta (ES)	0.6630	0.7347	0.0667	0.4881	2959 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Tangará (RN)	0.6080	0.8203	0.0359	0.4881	2960 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Serrita (PE)	0.5950	0.8360	0.0333	0.4881	2961 <sup>o</sup>
		Dois Irmãos das					
Sul	RS	Missões (RS)	0.6700	0.7714	0.0229	0.4881	2962 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Córrego Novo (MG)	0.6320	0.8083	0.0239	0.4880	2963 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Itapetim (PE)	0.5920	0.8424	0.0296	0.4880	2964 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Jardim (CE)	0.6140	0.8206	0.0294	0.4880	2965 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Delmiro Gouveia (AL)	0.6120	0.8066	0.0453	0.4880	2966 <sup>o</sup>
		Santa Tereza de					
Centro-Oeste	GO	Goiás (GO)	0.6650	0.7774	0.0213	0.4879	2967 <sup>o</sup>
Sul	PR	Piên (PR)	0.6940	0.7073	0.0624	0.4879	2968 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Nova Módica (MG)	0.6300	0.7986	0.0352	0.4879	2969 <sup>o</sup>
		Ponte Alta do Norte					
Sul	SC	(SC)	0.6890	0.7500	0.0247	0.4879	2970 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Tapurah (MT)	0.7140	0.7131	0.0363	0.4878	2971 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Pedra do Anta (MG)	0.6240	0.8164	0.0229	0.4878	2972 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Orobó (PE)	0.6100	0.8146	0.0385	0.4877	2973 <sup>o</sup>
							2974 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Catolé do Rocha (PB)	0.6400	0.7731	0.0500	0.4877	2974 <sup>o</sup>
		São Gonçalo do					
Nordeste	RN	Amarante (RN)	0.6610	0.7219	0.0801	0.4877	2975 <sup>o</sup>
Sul	SC	Rio Rufino (SC)	0.6530	0.7930	0.0169	0.4876	2976 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Custódia (PE)	0.5940	0.8071	0.0617	0.4876	2977 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Anastácio (MS)	0.6630	0.7441	0.0557	0.4876	2978 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	CE	Arneiroz (CE)	0.6180	0.8168	0.0279	0.4876	2979º
		São José da Boa Vista (PR)	0.6710	0.7529	0.0388	0.4876	2980º
Norte	TO	Cristalândia (TO)	0.6730	0.7610	0.0286	0.4875	2981º
		Bom Jesus do Galho (MG)	0.6230	0.7990	0.0406	0.4875	2982º
		Belém do São Francisco (PE)	0.6420	0.7757	0.0449	0.4875	2983º
Sul	SC	Palmeira (SC)	0.6710	0.7768	0.0145	0.4874	2984º
Sul	PR	Santa Lúcia (PR)	0.6870	0.7438	0.0314	0.4874	2985º
		Maximiliano de Almeida (RS)	0.6990	0.7309	0.0323	0.4874	2986º
Sudeste	RJ	Belford Roxo (RJ)	0.6840	0.6504	0.1278	0.4874	2987º
Sul	SC	Três Barras (SC)	0.7060	0.7141	0.0421	0.4874	2988º
		São José de Espinharas (PB)	0.5770	0.8667	0.0184	0.4874	2989º
Sudeste	MG	Paulistas (MG)	0.6250	0.8050	0.0320	0.4874	2990º
Sul	SC	Jardinópolis (SC)	0.7090	0.7333	0.0197	0.4873	2991º
Sul	RS	Butiá (RS)	0.6890	0.7229	0.0501	0.4873	2992º
Centro-Oeste	MT	Matupá (MT)	0.7160	0.7041	0.0419	0.4873	2993º
		Barra dos Coqueiros (SE)	0.6490	0.7525	0.0604	0.4873	2994º
Nordeste	SE	Barra dos Coqueiros (SE)	0.6490	0.7525	0.0604	0.4873	2994º
Sul	RS	Cambará do Sul (RS)	0.6970	0.7366	0.0282	0.4873	2995º
		São Miguel do Araguaia (GO)	0.6640	0.7537	0.0440	0.4872	2996º
Centro-Oeste	GO	São Miguel do Araguaia (GO)	0.6640	0.7537	0.0440	0.4872	2996º
Nordeste	BA	Maragogipe (BA)	0.6210	0.7814	0.0593	0.4872	2997º
Sudeste	MG	Mata Verde (MG)	0.5810	0.8414	0.0392	0.4872	2998º
Sul	PR	Teixeira Soares (PR)	0.6710	0.7221	0.0682	0.4871	2999º
Centro-Oeste	GO	Turvelândia (GO)	0.6910	0.7478	0.0226	0.4871	3000º
		General Carneiro (PR)	0.6520	0.7487	0.0606	0.4871	3001º
Sul	PR	General Carneiro (PR)	0.6520	0.7487	0.0606	0.4871	3001º
Nordeste	PB	Lagoa Seca (PB)	0.6270	0.8035	0.0308	0.4871	3002º
		Wenceslau Braz (MG)	0.6780	0.7583	0.0249	0.4871	3003º
Sudeste	MG	Wenceslau Braz (MG)	0.6780	0.7583	0.0249	0.4871	3003º
		Virgem da Lapa (MG)	0.6100	0.8122	0.0391	0.4871	3004º
Sudeste	MG	Virgem da Lapa (MG)	0.6100	0.8122	0.0391	0.4871	3004º
Sudeste	SP	Barra do Turvo (SP)	0.6410	0.7948	0.0254	0.4871	3005º
Sudeste	MG	Joáima (MG)	0.5870	0.8384	0.0357	0.4870	3006º
		Santana do Matos (RN)	0.5910	0.8387	0.0314	0.4870	3007º
Nordeste	RN	Santana do Matos (RN)	0.5910	0.8387	0.0314	0.4870	3007º
Sudeste	MG	Mário Campos (MG)	0.6990	0.7125	0.0495	0.4870	3008º
Norte	RO	Rolim de Moura (RO)	0.7000	0.6966	0.0641	0.4869	3009º
Nordeste	RN	Grossos (RN)	0.6640	0.7683	0.0281	0.4868	3010º
Nordeste	SE	Moita Bonita (SE)	0.5870	0.8406	0.0327	0.4868	3011º
Sudeste	MG	Itamarandiba (MG)	0.6460	0.7553	0.0590	0.4868	3012º
		Palmares do Sul (RS)	0.7150	0.6916	0.0535	0.4867	3013º
Sul	RS	Palmares do Sul (RS)	0.7150	0.6916	0.0535	0.4867	3013º
Nordeste	RN	Equador (RN)	0.6230	0.8095	0.0275	0.4867	3014º
Nordeste	PE	Limoeiro (PE)	0.6630	0.7309	0.0661	0.4867	3015º
Sudeste	MG	Datas (MG)	0.6160	0.8207	0.0232	0.4866	3016º
		Nova Iguaçu de Goiás (GO)	0.6550	0.7922	0.0126	0.4866	3017º
Centro-Oeste	GO	Nova Iguaçu de Goiás (GO)	0.6550	0.7922	0.0126	0.4866	3017º
Sul	RS	Tabaí (RS)	0.7010	0.7487	0.0101	0.4866	3018º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	BA	Camacan (BA)	0.5810	0.7990	0.0797	0.4866	3019°
		São Jerônimo da Serra (PR)	0.6370	0.7533	0.0694	0.4866	3020°
Sul	PR	Quitandinha (PR)	0.6800	0.7164	0.0632	0.4865	3021°
Sul	SC	Itaiópolis (SC)	0.7080	0.6943	0.0572	0.4865	3022°
Nordeste	PE	Terra Nova (PE)	0.5990	0.8369	0.0236	0.4865	3023°
		Cerro Grande do Sul (RS)	0.6600	0.7646	0.0348	0.4865	3024°
Sul	RS	(RS)	0.6600	0.7646	0.0348	0.4865	3024°
Nordeste	CE	Orós (CE)	0.6360	0.7912	0.0320	0.4864	3025°
		Ouro Verde de Minas (MG)	0.5950	0.8328	0.0314	0.4864	3026°
Sudeste	MG	(MG)	0.5950	0.8328	0.0314	0.4864	3026°
		São Sebastião do Rio Preto (MG)	0.6320	0.8060	0.0211	0.4864	3027°
Sudeste	MG	Preto (MG)	0.6320	0.8060	0.0211	0.4864	3027°
Nordeste	BA	Antas (BA)	0.5920	0.8285	0.0385	0.4863	3028°
		Ipiranga do Norte (MT)	0.7270	0.7019	0.0301	0.4863	3029°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.7270	0.7019	0.0301	0.4863	3029°
		Dom Bosco (MG)	0.6730	0.7648	0.0206	0.4861	3030°
Sudeste	MG	(MG)	0.6730	0.7648	0.0206	0.4861	3030°
		Mutunópolis (GO)	0.6800	0.7610	0.0172	0.4861	3031°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6800	0.7610	0.0172	0.4861	3031°
		Porteirão (GO)	0.6840	0.7557	0.0184	0.4860	3032°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6840	0.7557	0.0184	0.4860	3032°
		Fátima (TO)	0.6970	0.7402	0.0209	0.4860	3033°
Norte	TO	(TO)	0.6970	0.7402	0.0209	0.4860	3033°
		São Domingos do Cariri (PB)	0.5890	0.8573	0.0117	0.4860	3034°
Nordeste	PB	(PB)	0.5890	0.8573	0.0117	0.4860	3034°
		Santo Afonso (MT)	0.6890	0.7479	0.0211	0.4860	3035°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6890	0.7479	0.0211	0.4860	3035°
		Vera (MT)	0.6800	0.7450	0.0330	0.4860	3036°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6800	0.7450	0.0330	0.4860	3036°
		Doutor Severiano (RN)	0.6210	0.8232	0.0138	0.4860	3037°
Nordeste	RN	(RN)	0.6210	0.8232	0.0138	0.4860	3037°
		Lajes Pintadas (RN)	0.6250	0.8016	0.0314	0.4860	3038°
Nordeste	RN	(RN)	0.6250	0.8016	0.0314	0.4860	3038°
		Mucugê (BA)	0.6060	0.8165	0.0353	0.4860	3039°
Nordeste	BA	(BA)	0.6060	0.8165	0.0353	0.4860	3039°
		Timbaúba (PE)	0.6180	0.7664	0.0734	0.4860	3040°
Nordeste	PE	(PE)	0.6180	0.7664	0.0734	0.4860	3040°
		Nova Russas (CE)	0.6140	0.7946	0.0492	0.4859	3041°
Nordeste	CE	(CE)	0.6140	0.7946	0.0492	0.4859	3041°
		Oliveira Fortes (MG)	0.6350	0.8024	0.0204	0.4859	3042°
Sudeste	MG	(MG)	0.6350	0.8024	0.0204	0.4859	3042°
		Barra de Santa Rosa (PB)	0.5620	0.8627	0.0330	0.4859	3043°
Nordeste	PB	(PB)	0.5620	0.8627	0.0330	0.4859	3043°
		Água Clara (MS)	0.6700	0.7300	0.0576	0.4859	3044°
Centro-Oeste	MS	(MS)	0.6700	0.7300	0.0576	0.4859	3044°
		Carnaíba (PE)	0.5830	0.8525	0.0220	0.4858	3045°
Nordeste	PE	(PE)	0.5830	0.8525	0.0220	0.4858	3045°
		Pesqueira (PE)	0.6100	0.7732	0.0743	0.4858	3046°
Nordeste	PE	(PE)	0.6100	0.7732	0.0743	0.4858	3046°
		Nova Alvorada do Sul (MS)	0.6940	0.6989	0.0645	0.4858	3047°
Centro-Oeste	MS	(MS)	0.6940	0.6989	0.0645	0.4858	3047°
		Taquarussu (MS)	0.6510	0.7842	0.0222	0.4858	3048°
Centro-Oeste	MS	(MS)	0.6510	0.7842	0.0222	0.4858	3048°
		Tabira (PE)	0.6050	0.8097	0.0427	0.4858	3049°
Nordeste	PE	(PE)	0.6050	0.8097	0.0427	0.4858	3049°
		Jequitinhonha (MG)	0.6150	0.7973	0.0450	0.4858	3050°
Sudeste	MG	(MG)	0.6150	0.7973	0.0450	0.4858	3050°
		Divinolândia de Minas (MG)	0.6230	0.8021	0.0323	0.4858	3051°
Sudeste	MG	(MG)	0.6230	0.8021	0.0323	0.4858	3051°
		Amorinópolis (GO)	0.6810	0.7597	0.0165	0.4858	3052°
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6810	0.7597	0.0165	0.4858	3052°
		Jijoca de Jericoacoara (CE)	0.6520	0.7669	0.0383	0.4857	3053°
Nordeste	CE	(CE)	0.6520	0.7669	0.0383	0.4857	3053°
		Coronel Bicaco (RS)	0.6650	0.7501	0.0421	0.4857	3054°
Sul	RS	(RS)	0.6650	0.7501	0.0421	0.4857	3054°
		Monte das Gameleiras (RN)	0.5980	0.8351	0.0239	0.4856	3055°
Nordeste	RN	(RN)	0.5980	0.8351	0.0239	0.4856	3055°
		Francisco Sá (MG)	0.6540	0.7593	0.0436	0.4856	3056°
Sudeste	MG	(MG)	0.6540	0.7593	0.0436	0.4856	3056°
		Açu (RN)	0.6610	0.7241	0.0717	0.4856	3057°
Nordeste	RN	(RN)	0.6610	0.7241	0.0717	0.4856	3057°
		Brejinho (PE)	0.5740	0.8574	0.0255	0.4856	3058°
Nordeste	PE	(PE)	0.5740	0.8574	0.0255	0.4856	3058°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	MT	Barra do Bugres (MT)	0.6930	0.7112	0.0525	0.4856	3059º
Sul	PR	Lindoeste (PR)	0.6660	0.7486	0.0421	0.4856	3060º
		Santa Rita de Ibitipoca (MG)					3061º
Sudeste	MG	(MG)	0.6300	0.7954	0.0312	0.4855	
Sul	PR	Curiúva (PR)	0.6560	0.7321	0.0684	0.4855	3062º
Sudeste	MG	Araçuaí (MG)	0.6630	0.7236	0.0700	0.4855	3063º
		Santana da Boa Vista (RS)					3064º
Sul	RS	(RS)	0.6330	0.7924	0.0310	0.4855	
Nordeste	SE	São Cristóvão (SE)	0.6620	0.7023	0.0921	0.4855	3065º
Centro-Oeste	MT	Nortelândia (MT)	0.7020	0.7236	0.0307	0.4854	3066º
Sul	PR	Guairaçá (PR)	0.6930	0.7238	0.0395	0.4854	3067º
		Brasilândia do Tocantins (TO)					3068º
Norte	TO	(TO)	0.6840	0.7570	0.0152	0.4854	
Nordeste	PE	Cachoeirinha (PE)	0.5790	0.8278	0.0493	0.4854	3069º
Sul	RS	Maquiné (RS)	0.6820	0.7541	0.0200	0.4854	3070º
		Reserva do Cabaçal (MT)					3071º
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6760	0.7626	0.0174	0.4854	
Sudeste	MG	Delta (MG)	0.6390	0.7888	0.0282	0.4853	3072º
		São Brás do Suaçuí (MG)					3073º
Sudeste	MG	(MG)	0.6640	0.7553	0.0367	0.4853	
		Esperança do Sul (RS)					3074º
Sul	RS	(RS)	0.6610	0.7707	0.0243	0.4853	
		Bom Jesus da Lapa (BA)					3075º
Nordeste	BA	(BA)	0.6330	0.7598	0.0631	0.4853	
Sul	RS	Capão do Cipó (RS)	0.6720	0.7664	0.0174	0.4853	3076º
Nordeste	CE	Milhã (CE)	0.6260	0.8009	0.0289	0.4853	3077º
Nordeste	PB	Soledade (PB)	0.6160	0.7986	0.0411	0.4852	3078º
		Santo Antônio das Missões (RS)					3079º
Sul	RS	(RS)	0.6860	0.7285	0.0412	0.4852	
		Presidente Kubitschek (MG)					3080º
Sudeste	MG	(MG)	0.5950	0.8380	0.0226	0.4852	
Sul	PR	Tamarana (PR)	0.6210	0.7796	0.0550	0.4852	3081º
Sul	PR	Palmital (PR)	0.6390	0.7477	0.0689	0.4852	3082º
Nordeste	PE	Orocó (PE)	0.6100	0.8168	0.0287	0.4852	3083º
Centro-Oeste	GO	Pilar de Goiás (GO)	0.6840	0.7419	0.0296	0.4852	3084º
Nordeste	AL	Arapiraca (AL)	0.6490	0.7037	0.1027	0.4851	3085º
Sudeste	MG	Ritópolis (MG)	0.6530	0.7668	0.0356	0.4851	3086º
Nordeste	PB	Remígio (PB)	0.6070	0.8167	0.0316	0.4851	3087º
Centro-Oeste	MT	Indiavaí (MT)	0.6610	0.7724	0.0218	0.4851	3088º
		São José das Missões (RS)					3089º
Sul	RS	(RS)	0.6510	0.7828	0.0213	0.4850	
		São José dos Ausentes (RS)					3090º
Sul	RS	(RS)	0.6630	0.7645	0.0275	0.4850	
Nordeste	PE	Iguaraci (PE)	0.5980	0.8247	0.0323	0.4850	3091º
Centro-Oeste	GO	Itaguari (GO)	0.6930	0.7452	0.0167	0.4850	3092º
Sudeste	MG	Monte Azul (MG)	0.6590	0.7518	0.0440	0.4850	3093º
Sudeste	MG	Joanésia (MG)	0.6260	0.7889	0.0399	0.4849	3094º
Sudeste	MG	Natalândia (MG)	0.6710	0.7640	0.0197	0.4849	3095º
Nordeste	PB	Caraúbas (PB)	0.5850	0.8417	0.0280	0.4849	3096º
Nordeste	BA	Mucuri (BA)	0.6650	0.7184	0.0713	0.4849	3097º
Sul	SC	Alfredo Wagner (SC)	0.6680	0.7551	0.0312	0.4848	3098º
Sul	PR	Paulo Frontin (PR)	0.7080	0.6927	0.0535	0.4847	3099º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	CE	Boa Viagem (CE)	0.5980	0.8071	0.0489	0.4847	3100º
Sul	SC	Vitor Meireles (SC)	0.6730	0.7573	0.0235	0.4846	3101º
		Timbaúba dos Batistas (RN)	0.6400	0.7908	0.0229	0.4846	3102º
Nordeste	RN	(RN)	0.6400	0.7908	0.0229	0.4846	3102º
Nordeste	CE	Groaíras (CE)	0.6330	0.7858	0.0349	0.4846	3103º
Nordeste	BA	Ibirataia (BA)	0.5760	0.8453	0.0323	0.4845	3104º
Nordeste	PI	Fronteiras (PI)	0.6190	0.7938	0.0408	0.4845	3105º
		Presidente Figueiredo (AM)	0.6470	0.7555	0.0510	0.4845	3106º
Norte	AM	(AM)	0.6470	0.7555	0.0510	0.4845	3106º
		Guarantã do Norte (MT)	0.7030	0.6961	0.0544	0.4845	3107º
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.7030	0.6961	0.0544	0.4845	3107º
Nordeste	PB	Coremas (PB)	0.5920	0.8289	0.0326	0.4845	3108º
Sul	RS	Chuí (RS)	0.7060	0.7017	0.0457	0.4845	3109º
Centro-Oeste	GO	Uirapuru (GO)	0.6700	0.7629	0.0202	0.4844	3110º
Sudeste	MG	Morro da Garça (MG)	0.6480	0.7768	0.0282	0.4843	3111º
Nordeste	PE	Ipojuca (PE)	0.6190	0.7234	0.1103	0.4842	3112º
Sul	SC	Imaruí (SC)	0.6670	0.7549	0.0308	0.4842	3113º
Nordeste	RN	Riacho da Cruz (RN)	0.5840	0.8499	0.0187	0.4842	3114º
Centro-Oeste	MT	Glória D'Oeste (MT)	0.7100	0.7191	0.0234	0.4842	3115º
Centro-Oeste	GO	Amaralina (GO)	0.6090	0.8281	0.0154	0.4842	3116º
Sul	PR	Nova Tebas (PR)	0.6510	0.7408	0.0606	0.4841	3117º
Nordeste	CE	Solonópole (CE)	0.6250	0.7905	0.0369	0.4841	3118º
Sudeste	MG	Itambacuri (MG)	0.6340	0.7718	0.0463	0.4841	3119º
Sul	SC	Macieira (SC)	0.6620	0.7724	0.0177	0.4840	3120º
		São João do Paraíso (MG)	0.6150	0.7926	0.0445	0.4840	3121º
Sudeste	MG	(MG)	0.6150	0.7926	0.0445	0.4840	3121º
Sul	PR	Marquinho (PR)	0.6140	0.8007	0.0372	0.4840	3122º
Nordeste	CE	Ubajara (CE)	0.6480	0.7529	0.0508	0.4839	3123º
		Santa Cruz de Goiás (GO)	0.6880	0.7459	0.0174	0.4838	3124º
Centro-Oeste	GO	(GO)	0.6880	0.7459	0.0174	0.4838	3124º
Sul	SC	Major Vieira (SC)	0.6900	0.7320	0.0294	0.4838	3125º
Nordeste	CE	Várzea Alegre (CE)	0.6290	0.7814	0.0407	0.4837	3126º
Sul	RS	Faxinalzinho (RS)	0.6660	0.7665	0.0186	0.4837	3127º
Sul	RS	Viadutos (RS)	0.7020	0.7186	0.0304	0.4837	3128º
		São João do Itaperiú (SC)	0.7380	0.6877	0.0252	0.4837	3129º
Sul	SC	(SC)	0.7380	0.6877	0.0252	0.4837	3129º
Sudeste	MG	Rio do Prado (MG)	0.6050	0.8128	0.0330	0.4836	3130º
Sudeste	MG	Felixlândia (MG)	0.6480	0.7616	0.0411	0.4836	3131º
Nordeste	PB	Emas (PB)	0.5950	0.8402	0.0154	0.4835	3132º
		Bom Jardim da Serra (SC)	0.6960	0.7319	0.0226	0.4835	3133º
Sul	SC	(SC)	0.6960	0.7319	0.0226	0.4835	3133º
		Divinópolis do Tocantins (TO)	0.6830	0.7417	0.0258	0.4835	3134º
Norte	TO	(TO)	0.6830	0.7417	0.0258	0.4835	3134º
Nordeste	PB	Pirpirituba (PB)	0.5950	0.8246	0.0306	0.4834	3135º
Centro-Oeste	GO	Luziânia (GO)	0.7010	0.6533	0.0959	0.4834	3136º
		Formoso do Araguaia (TO)	0.6700	0.7430	0.0372	0.4834	3137º
Norte	TO	(TO)	0.6700	0.7430	0.0372	0.4834	3137º
Sul	SC	Sangão (SC)	0.7000	0.7064	0.0436	0.4833	3138º
Sudeste	MG	Sabinópolis (MG)	0.6380	0.7736	0.0384	0.4833	3139º
Sul	PR	Mariluz (PR)	0.6390	0.7689	0.0421	0.4833	3140º
Nordeste	BA	Canavieiras (BA)	0.5900	0.8103	0.0496	0.4833	3141º
Sul	RS	Coxilha (RS)	0.7060	0.7143	0.0296	0.4833	3142º
Sul	RS	Gramado Xavier (RS)	0.6340	0.7989	0.0170	0.4833	3143º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	SC	Ponte Serrada (SC)	0.6930	0.7130	0.0437	0.4832	3144º
Centro-Oeste	GO	Caturai (GO)	0.6640	0.7698	0.0159	0.4832	3145º
Nordeste	PE	Macaparana (PE)	0.6090	0.8051	0.0356	0.4832	3146º
Sul	SC	Belmonte (SC)	0.7050	0.7261	0.0185	0.4832	3147º
Centro-Oeste	GO	Cocalzinho de Goiás (GO)	0.6570	0.7547	0.0378	0.4832	3148º
Sudeste	ES	Santa Leopoldina (ES)	0.6260	0.7682	0.0552	0.4832	3149º
Sul	RS	Capela de Santana (RS)	0.6610	0.7689	0.0195	0.4831	3150º
Sul	RS	Rolador (RS)	0.6890	0.7437	0.0167	0.4831	3151º
Sul	SC	Novo Horizonte (SC)	0.7060	0.7280	0.0153	0.4831	3152º
Nordeste	PB	Junco do Seridó (PB)	0.6170	0.7977	0.0344	0.4830	3153º
Nordeste	CE	Camocim (CE)	0.6200	0.7696	0.0595	0.4830	3154º
Sul	PR	Alto Paraíso (PR)	0.6780	0.7385	0.0323	0.4830	3155º
Sul	SC	Santa Terezinha do Progresso (SC)	0.6820	0.7449	0.0219	0.4830	3156º
Norte	TO	Aurora do Tocantins (TO)	0.6770	0.7535	0.0181	0.4829	3157º
Nordeste	BA	Paramirim (BA)	0.6150	0.7902	0.0434	0.4829	3158º
Centro-Oeste	MS	Selvíria (MS)	0.6820	0.7323	0.0340	0.4828	3159º
Sudeste	MG	Rubim (MG)	0.6090	0.8109	0.0284	0.4828	3160º
Sul	SC	Major Gercino (SC)	0.6980	0.7133	0.0370	0.4828	3161º
Nordeste	RN	Água Nova (RN)	0.6160	0.8121	0.0202	0.4828	3162º
Sudeste	ES	Pedro Canário (ES)	0.6540	0.7285	0.0655	0.4827	3163º
Sudeste	SP	Jarinu (SP)	0.7330	0.6682	0.0469	0.4827	3164º
Sul	RS	Sertão Santana (RS)	0.6890	0.7269	0.0320	0.4827	3165º
Nordeste	BA	Itambé (BA)	0.5780	0.8158	0.0541	0.4826	3166º
Sudeste	MG	Ipaba (MG)	0.6650	0.7474	0.0353	0.4826	3167º
Nordeste	BA	Muniz Ferreira (BA)	0.6170	0.8003	0.0304	0.4826	3168º
Centro-Oeste	MT	Paranatinga (MT)	0.6670	0.7295	0.0512	0.4826	3169º
Nordeste	PB	Desterro (PB)	0.5800	0.8444	0.0229	0.4825	3170º
Nordeste	BA	Muritiba (BA)	0.6600	0.7487	0.0386	0.4824	3171º
Nordeste	BA	Governador Mangabeira (BA)	0.6430	0.7682	0.0361	0.4824	3172º
Sul	SC	Campo Erê (SC)	0.6900	0.7137	0.0436	0.4824	3173º
Nordeste	BA	Firmino Alves (BA)	0.5780	0.8404	0.0288	0.4824	3174º
Centro-Oeste	MT	Paranaíta (MT)	0.6720	0.7334	0.0415	0.4823	3175º
Nordeste	CE	São Gonçalo do Amarante (CE)	0.6650	0.7124	0.0694	0.4823	3176º
Sudeste	RJ	Silva Jardim (RJ)	0.6540	0.7456	0.0472	0.4822	3177º
Nordeste	BA	Dom Basílio (BA)	0.5910	0.8199	0.0357	0.4822	3178º
Norte	TO	Fortaleza do Tabocão (TO)	0.6590	0.7692	0.0184	0.4822	3179º
Sudeste	MG	Nacip Raydan (MG)	0.5850	0.8367	0.0249	0.4822	3180º
Nordeste	BA	São Félix (BA)	0.6390	0.7822	0.0252	0.4822	3181º
Sudeste	MG	Santa Maria do Suaçuí (MG)	0.6400	0.7578	0.0485	0.4821	3182º
Nordeste	AL	Piranhas (AL)	0.5890	0.8198	0.0374	0.4821	3183º
Sul	RS	Pedras Altas (RS)	0.6400	0.7880	0.0182	0.4821	3184º
Nordeste	RN	São Fernando (RN)	0.6080	0.8167	0.0215	0.4821	3185º
Nordeste	BA	Serrinha (BA)	0.6340	0.7500	0.0621	0.4820	3186º
Sul	SC	Abdon Batista (SC)	0.6940	0.7334	0.0186	0.4820	3187º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sudeste	MG	Jordânia (MG)	0.6280	0.7850	0.0330	0.4820	3188º
Centro-Oeste	MS	Ladário (MS)	0.7040	0.6909	0.0509	0.4819	3189º
Sul	SC	Balneário Barra do Sul (SC)	0.7160	0.6946	0.0350	0.4819	3190º
Sudeste	MG	São Francisco (MG)	0.6380	0.7455	0.0620	0.4818	3191º
Sudeste	MG	Juramento (MG)	0.6690	0.7492	0.0273	0.4818	3192º
Nordeste	PE	Ouricuri (PE)	0.5720	0.8163	0.0571	0.4818	3193º
Nordeste	PB	Olivedos (PB)	0.6030	0.8231	0.0193	0.4818	3194º
Nordeste	CE	Uruburetama (CE)	0.6390	0.7615	0.0449	0.4818	3195º
Nordeste	BA	Caatiba (BA)	0.5610	0.8589	0.0254	0.4818	3196º
Sul	RS	Forquetinha (RS)	0.6830	0.7470	0.0151	0.4817	3197º
Nordeste	PB	Princesa Isabel (PB)	0.6060	0.7984	0.0406	0.4817	3198º
Nordeste	PE	Alagoinha (PE)	0.5990	0.8143	0.0317	0.4817	3199º
Nordeste	SE	São Miguel do Aleixo (SE)	0.5670	0.8550	0.0227	0.4816	3200º
Sudeste	RJ	Tanguá (RJ)	0.6540	0.7340	0.0567	0.4816	3201º
Sudeste	MG	Mathias Lobato (MG)	0.6120	0.8050	0.0277	0.4815	3202º
Nordeste	PB	São José do Bonfim (PB)	0.5780	0.8501	0.0165	0.4815	3203º
Nordeste	BA	Dias d'Ávila (BA)	0.6760	0.7055	0.0629	0.4815	3204º
Sul	PR	Adrianópolis (PR)	0.6670	0.7114	0.0660	0.4815	3205º
Sudeste	ES	Conceição da Barra (ES)	0.6810	0.6994	0.0639	0.4814	3206º
Nordeste	BA	Poçoas (BA)	0.6040	0.7830	0.0573	0.4814	3207º
Nordeste	CE	Guaramiranga (CE)	0.6370	0.7674	0.0397	0.4814	3208º
Sudeste	SP	Nova Campina (SP)	0.6510	0.7747	0.0184	0.4814	3209º
Sul	SC	Angelina (SC)	0.6870	0.7322	0.0249	0.4814	3210º
Centro-Oeste	GO	Santa Rita do Novo Destino (GO)	0.6340	0.7912	0.0187	0.4813	3211º
Sul	PR	Pinhal de São Bento (PR)	0.6950	0.7272	0.0215	0.4812	3212º
Nordeste	PB	Cabaceiras (PB)	0.6110	0.8011	0.0316	0.4812	3213º
Nordeste	PE	Quixaba (PE)	0.5770	0.8407	0.0259	0.4812	3214º
Nordeste	CE	Itapagé (CE)	0.6230	0.7716	0.0489	0.4812	3215º
Nordeste	MA	Santa Inês (MA)	0.6740	0.6865	0.0830	0.4812	3216º
Nordeste	CE	Itaiçaba (CE)	0.6560	0.7597	0.0278	0.4812	3217º
Sudeste	MG	Santa Cruz de Salinas (MG)	0.5770	0.8412	0.0252	0.4811	3218º
Nordeste	BA	Barrocas (BA)	0.6100	0.8078	0.0256	0.4811	3219º
Centro-Oeste	GO	Simolândia (GO)	0.6450	0.7755	0.0227	0.4811	3220º
Sudeste	MG	Ataléia (MG)	0.5880	0.8145	0.0407	0.4810	3221º
Sul	RS	Cristal do Sul (RS)	0.6600	0.7585	0.0246	0.4810	3222º
Centro-Oeste	MT	Nobres (MT)	0.6990	0.6930	0.0510	0.4810	3223º
Centro-Oeste	GO	Baliza (GO)	0.6550	0.7674	0.0206	0.4810	3224º
Nordeste	PB	São José dos Cordeiros (PB)	0.5560	0.8731	0.0138	0.4810	3225º
Nordeste	CE	Pereiro (CE)	0.6010	0.8099	0.0320	0.4809	3226º
Sudeste	MG	Itinga (MG)	0.6000	0.8044	0.0383	0.4809	3227º
Nordeste	BA	Nova Fátima (BA)	0.5970	0.8210	0.0247	0.4809	3228º
Centro-Oeste	MT	Conquista D'Oeste (MT)	0.7180	0.6997	0.0250	0.4809	3229º
Nordeste	PB	Boqueirão (PB)	0.6070	0.7978	0.0375	0.4808	3230º
Sul	RS	Ubiretama (RS)	0.7000	0.7255	0.0167	0.4808	3231º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	São Francisco de Goiás (GO)	0.6510	0.7668	0.0244	0.4807	3232 <sup>o</sup>
Norte	TO	Combinado (TO)	0.6970	0.7197	0.0255	0.4807	3233 <sup>o</sup>
Sul	RS	Paim Filho (RS)	0.7060	0.7113	0.0249	0.4807	3234 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Açailândia (MA)	0.6720	0.6998	0.0704	0.4807	3235 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ruy Barbosa (BA)	0.6100	0.7857	0.0463	0.4807	3236 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Queimadas (PB)	0.6080	0.7689	0.0650	0.4806	3237 <sup>o</sup>
Sul	RS	São Miguel das Missões (RS)	0.6670	0.7476	0.0273	0.4806	3238 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Passabém (MG)	0.6420	0.7831	0.0165	0.4805	3239 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Ipaumirim (CE)	0.6060	0.7946	0.0409	0.4805	3240 <sup>o</sup>
Sul	SC	Santa Rosa do Sul (SC)	0.7050	0.7053	0.0312	0.4805	3241 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Sobradinho (BA)	0.6310	0.7784	0.0321	0.4805	3242 <sup>o</sup>
Norte	TO	Peixe (TO)	0.6740	0.7269	0.0405	0.4805	3243 <sup>o</sup>
Sul	PR	Ortigueira (PR)	0.6090	0.7595	0.0728	0.4804	3244 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Apuiarés (CE)	0.6180	0.7968	0.0265	0.4804	3245 <sup>o</sup>
Sul	PR	Salgado Filho (PR)	0.7000	0.6972	0.0441	0.4804	3246 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Cipotânea (MG)	0.5790	0.8335	0.0287	0.4804	3247 <sup>o</sup>
Sul	RS	Fontoura Xavier (RS)	0.6610	0.7356	0.0447	0.4804	3248 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Mundo Novo (GO)	0.6340	0.7835	0.0237	0.4804	3249 <sup>o</sup>
Sul	PR	Santana do Itararé (PR)	0.6870	0.7200	0.0342	0.4804	3250 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Arinos (MG)	0.6560	0.7397	0.0453	0.4804	3251 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Engenheiro Navarro (MG)	0.6550	0.7590	0.0271	0.4803	3252 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Estância (SE)	0.6470	0.7234	0.0706	0.4803	3253 <sup>o</sup>
Sudeste	SP	Itariri (SP)	0.6770	0.7362	0.0278	0.4803	3254 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Dom Macedo Costa (BA)	0.6320	0.7860	0.0229	0.4803	3255 <sup>o</sup>
Sul	RS	Paverama (RS)	0.6830	0.7305	0.0273	0.4803	3256 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Aragoiânia (GO)	0.6840	0.7327	0.0241	0.4803	3257 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Luisburgo (MG)	0.6080	0.8022	0.0305	0.4803	3258 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Bias Fortes (MG)	0.6200	0.7985	0.0223	0.4802	3259 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	São José do Belmonte (PE)	0.6100	0.7905	0.0401	0.4802	3260 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Perolândia (GO)	0.6760	0.7491	0.0155	0.4802	3261 <sup>o</sup>
Sul	RS	Unistalda (RS)	0.6490	0.7737	0.0179	0.4802	3262 <sup>o</sup>
Sul	RS	Jaboticaba (RS)	0.6580	0.7585	0.0241	0.4802	3263 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	São Benedito (CE)	0.6110	0.7762	0.0532	0.4801	3264 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Berilo (MG)	0.6280	0.7713	0.0410	0.4801	3265 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Camaragibe (PE)	0.6920	0.6440	0.1043	0.4801	3266 <sup>o</sup>
Sul	SC	Irani (SC)	0.7420	0.6691	0.0291	0.4801	3267 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Mato Verde (MG)	0.6620	0.7404	0.0377	0.4800	3268 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São José do Jacuri (MG)	0.5660	0.8285	0.0456	0.4800	3269 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Campanário (MG)	0.6160	0.7939	0.0298	0.4799	3270 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Serra Branca (PB)	0.6280	0.7716	0.0401	0.4799	3271 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Cabrobó (PE)	0.6230	0.7795	0.0372	0.4799	3272 <sup>o</sup>
Sul	PR	Corumbataí do Sul (PR)	0.6380	0.7746	0.0271	0.4799	3273 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Brás Pires (MG)	0.6250	0.7869	0.0278	0.4799	3274 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Norte	TO	Jaú do Tocantins (TO)	0.6620	0.7602	0.0174	0.4799	3275°
Nordeste	CE	Milagres (CE)	0.6280	0.7623	0.0493	0.4799	3276°
Nordeste	CE	Iracema (CE)	0.6520	0.7563	0.0313	0.4799	3277°
Sul	RS	Tiradentes do Sul (RS)	0.6890	0.7275	0.0229	0.4798	3278°
Nordeste	RN	Tenente Laurentino Cruz (RN)	0.6230	0.7928	0.0234	0.4797	3279°
Sul	RS	Toropi (RS)	0.6830	0.7330	0.0229	0.4796	3280°
Nordeste	BA	Itamaraju (BA)	0.6270	0.7374	0.0746	0.4796	3281°
Nordeste	BA	Livramento de Nossa Senhora (BA)	0.6110	0.7855	0.0424	0.4796	3282°
Sudeste	MG	Joaquim Felício (MG)	0.6370	0.7719	0.0298	0.4796	3283°
Norte	TO	Natividade (TO)	0.6730	0.7313	0.0343	0.4796	3284°
Nordeste	CE	Lavras da Mangabeira (CE)	0.6130	0.7906	0.0350	0.4795	3285°
Nordeste	CE	Canindé (CE)	0.6120	0.7747	0.0518	0.4795	3286°
Nordeste	CE	Quixelô (CE)	0.5910	0.8218	0.0257	0.4795	3287°
Nordeste	PE	São Bento do Una (PE)	0.5930	0.7960	0.0495	0.4795	3288°
Nordeste	BA	Amargosa (BA)	0.6250	0.7707	0.0427	0.4795	3289°
Centro-Oeste	GO	Nova Crixás (GO)	0.6430	0.7586	0.0366	0.4794	3290°
Nordeste	BA	Buerarema (BA)	0.6130	0.7803	0.0448	0.4794	3291°
Nordeste	CE	Farias Brito (CE)	0.6330	0.7745	0.0305	0.4793	3292°
Sul	RS	Araricá (RS)	0.6790	0.7398	0.0192	0.4793	3293°
Sul	SC	Anitápolis (SC)	0.6740	0.7406	0.0232	0.4793	3294°
Nordeste	RN	Apodi (RN)	0.6390	0.7435	0.0553	0.4793	3295°
Centro-Oeste	GO	Guarinos (GO)	0.6520	0.7685	0.0171	0.4792	3296°
Nordeste	CE	Nova Olinda (CE)	0.6250	0.7744	0.0382	0.4792	3297°
Sul	PR	Cândido de Abreu (PR)	0.6290	0.7416	0.0669	0.4792	3298°
Nordeste	RN	Alto do Rodrigues (RN)	0.6720	0.7271	0.0384	0.4791	3299°
Centro-Oeste	MT	São José do Povo (MT)	0.6610	0.7590	0.0174	0.4791	3300°
Nordeste	CE	Baixio (CE)	0.6270	0.7801	0.0303	0.4791	3301°
Sul	RS	Itatiba do Sul (RS)	0.6810	0.7347	0.0216	0.4791	3302°
Nordeste	PB	Ouro Velho (PB)	0.6140	0.8013	0.0218	0.4790	3303°
Sul	RS	Barros Cassal (RS)	0.6500	0.7592	0.0278	0.4790	3304°
Nordeste	BA	Lajedão (BA)	0.6320	0.7815	0.0233	0.4789	3305°
Nordeste	SE	Campo do Brito (SE)	0.6210	0.7791	0.0366	0.4789	3306°
Centro-Oeste	GO	Trombas (GO)	0.6530	0.7687	0.0147	0.4788	3307°
Nordeste	PE	Toritama (PE)	0.6180	0.7706	0.0478	0.4788	3308°
Nordeste	PE	Bom Conselho (PE)	0.5630	0.8141	0.0593	0.4788	3309°
Nordeste	CE	Aurora (CE)	0.6050	0.7948	0.0366	0.4788	3310°
Centro-Oeste	MS	Itaquiraí (MS)	0.6200	0.7744	0.0418	0.4788	3311°
Sul	PR	Campo Bonito (PR)	0.6810	0.7149	0.0404	0.4788	3312°
Centro-Oeste	MT	Terra Nova do Norte (MT)	0.6980	0.7067	0.0315	0.4787	3313°
Norte	TO	Presidente Kennedy (TO)	0.6690	0.7452	0.0219	0.4787	3314°
Sul	SC	Paulo Lopes (SC)	0.7160	0.6945	0.0256	0.4787	3315°
Nordeste	PE	Venturosa (PE)	0.5920	0.8082	0.0359	0.4787	3316°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	CE	Croátá (CE)	0.5900	0.8078	0.0382	0.4787	3317°
Norte	TO	Lajeado (TO)	0.6750	0.7403	0.0206	0.4786	3318°
Sul	SC	Painel (SC)	0.6640	0.7485	0.0234	0.4786	3319°
Sudeste	MG	Felisburgo (MG)	0.5830	0.8207	0.0321	0.4786	3320°
Nordeste	PI	Bom Jesus (PI)	0.6680	0.7070	0.0608	0.4786	3321°
Nordeste	BA	Medeiros Neto (BA)	0.6250	0.7453	0.0655	0.4786	3322°
Nordeste	SE	Rosário do Catete (SE)	0.6310	0.7694	0.0353	0.4786	3323°
Centro-Oeste	MS	Corguinho (MS)	0.6710	0.7379	0.0268	0.4786	3324°
Sudeste	MG	São Gonçalo do Rio Preto (MG)	0.6400	0.7661	0.0296	0.4786	3325°
Centro-Oeste	GO	Jesúpolis (GO)	0.6490	0.7729	0.0138	0.4785	3326°
Norte	RO	Jaru (RO)	0.6890	0.6781	0.0685	0.4785	3327°
Centro-Oeste	MT	Arenápolis (MT)	0.7040	0.6978	0.0337	0.4785	3328°
Centro-Oeste	MT	Poxoréo (MT)	0.6780	0.7274	0.0301	0.4785	3329°
Nordeste	PB	Água Branca (PB)	0.5720	0.8359	0.0275	0.4785	3330°
Nordeste	CE	Tabuleiro do Norte (CE)	0.6450	0.7547	0.0356	0.4785	3331°
Sudeste	MG	Poté (MG)	0.6240	0.7733	0.0379	0.4784	3332°
Norte	TO	Araguacema (TO)	0.6390	0.7668	0.0293	0.4784	3333°
Centro-Oeste	MS	Figueirão (MS)	0.6600	0.7513	0.0239	0.4784	3334°
Sudeste	MG	Novo Oriente de Minas (MG)	0.5550	0.8445	0.0356	0.4784	3335°
Centro-Oeste	MS	Novo Horizonte do Sul (MS)	0.6490	0.7551	0.0310	0.4784	3336°
Centro-Oeste	GO	Vicentinópolis (GO)	0.6840	0.7240	0.0269	0.4783	3337°
Nordeste	CE	Frecheirinha (CE)	0.6040	0.8004	0.0305	0.4783	3338°
Centro-Oeste	MT	Novo São Joaquim (MT)	0.6490	0.7545	0.0314	0.4783	3339°
Sudeste	MG	Rio Manso (MG)	0.6480	0.7546	0.0321	0.4782	3340°
Norte	TO	Tupirama (TO)	0.6700	0.7513	0.0134	0.4782	3341°
Centro-Oeste	MT	Nova Santa Helena (MT)	0.7140	0.6950	0.0257	0.4782	3342°
Nordeste	AL	São Miguel dos Campos (AL)	0.6230	0.7536	0.0580	0.4782	3343°
Nordeste	BA	Barra do Rocha (BA)	0.5770	0.8291	0.0284	0.4782	3344°
Sudeste	MG	Pedra Azul (MG)	0.6270	0.7579	0.0496	0.4782	3345°
Nordeste	PE	Palmares (PE)	0.6220	0.7442	0.0684	0.4782	3346°
Nordeste	PB	Areia (PB)	0.5940	0.7887	0.0518	0.4782	3347°
Nordeste	BA	Mata de São João (BA)	0.6680	0.6896	0.0769	0.4782	3348°
Nordeste	PB	Itabaiana (PB)	0.6130	0.7644	0.0570	0.4781	3349°
Nordeste	CE	Pedra Branca (CE)	0.6030	0.7937	0.0376	0.4781	3350°
Nordeste	CE	Cruz (CE)	0.6320	0.7734	0.0288	0.4781	3351°
Nordeste	PB	Cacimba de Areia (PB)	0.5960	0.8207	0.0174	0.4781	3352°
Sudeste	MG	Padre Paraíso (MG)	0.5960	0.7962	0.0419	0.4780	3353°
Nordeste	BA	Brejões (BA)	0.5970	0.8010	0.0361	0.4780	3354°
Nordeste	PB	Areial (PB)	0.6080	0.8027	0.0233	0.4780	3355°
Norte	TO	Talismã (TO)	0.6540	0.7579	0.0218	0.4779	3356°
Nordeste	RN	Bodó (RN)	0.6290	0.7784	0.0262	0.4779	3357°
Centro-Oeste	GO	Alvorada do Norte (GO)	0.6600	0.7231	0.0503	0.4778	3358°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Grandes Rios (PR)	0.6580	0.7081	0.0672	0.4778	3359°
Sudeste	MG	Augusto de Lima (MG)	0.6560	0.7462	0.0310	0.4777	3360°
Nordeste	RN	Ipueira (RN)	0.6790	0.7266	0.0275	0.4777	3361°
Sul	SC	Campo Belo do Sul (SC)	0.6410	0.7587	0.0333	0.4777	3362°
Sul	PR	Contenda (PR)	0.6810	0.6837	0.0683	0.4777	3363°
Nordeste	CE	Maranguape (CE)	0.6590	0.7076	0.0661	0.4776	3364°
Centro-Oeste	MT	Juscimeira (MT)	0.7140	0.6823	0.0363	0.4775	3365°
Sudeste	MG	Uruana de Minas (MG)	0.6640	0.7369	0.0316	0.4775	3366°
Centro-Oeste	MS	Miranda (MS)	0.6320	0.7447	0.0558	0.4775	3367°
Nordeste	PE	Santa Maria da Boa Vista (PE)	0.5900	0.7929	0.0496	0.4775	3368°
Norte	TO	Dueré (TO)	0.6790	0.7351	0.0184	0.4775	3369°
Sul	PR	Espigão Alto do Iguaçu (PR)	0.6360	0.7576	0.0388	0.4775	3370°
Sul	RS	Ametista do Sul (RS)	0.6820	0.7199	0.0304	0.4774	3371°
Nordeste	BA	Licínio de Almeida (BA)	0.6210	0.7754	0.0358	0.4774	3372°
Nordeste	BA	Santa Cruz Cabralia (BA)	0.6540	0.7308	0.0474	0.4774	3373°
Nordeste	BA	Jiquiriçá (BA)	0.5530	0.8436	0.0356	0.4774	3374°
Nordeste	BA	Ibicuí (BA)	0.5840	0.8136	0.0345	0.4774	3375°
Nordeste	PB	Alagoa Grande (PB)	0.5820	0.8084	0.0415	0.4773	3376°
Nordeste	SE	Tobias Barreto (SE)	0.5570	0.8153	0.0594	0.4772	3377°
Sudeste	MG	Jampruca (MG)	0.6090	0.7931	0.0296	0.4772	3378°
Sudeste	RJ	Queimados (RJ)	0.6800	0.6718	0.0799	0.4772	3379°
Centro-Oeste	GO	Água Fria de Goiás (GO)	0.6710	0.7325	0.0280	0.4772	3380°
Centro-Oeste	MS	Deodópolis (MS)	0.6940	0.6953	0.0421	0.4771	3381°
Nordeste	RN	Jucurutu (RN)	0.6010	0.7940	0.0362	0.4771	3382°
Nordeste	PB	Teixeira (PB)	0.6050	0.7796	0.0466	0.4771	3383°
Sudeste	RJ	Maricá (RJ)	0.7650	0.6020	0.0642	0.4770	3384°
Norte	TO	Babaçulândia (TO)	0.6420	0.7689	0.0200	0.4770	3385°
Sudeste	MG	Dom Joaquim (MG)	0.6220	0.7868	0.0220	0.4769	3386°
Nordeste	PB	Taperoá (PB)	0.5780	0.8200	0.0328	0.4769	3387°
Nordeste	BA	Tanquinho (BA)	0.5970	0.8107	0.0230	0.4769	3388°
Nordeste	PE	Ibirajuba (PE)	0.5800	0.8256	0.0250	0.4769	3389°
Sul	RS	Benjamin Constant do Sul (RS)	0.6190	0.7886	0.0229	0.4769	3390°
Nordeste	CE	Ibiapina (CE)	0.6080	0.7783	0.0443	0.4769	3391°
Nordeste	PB	Pedra Branca (PB)	0.5990	0.8079	0.0234	0.4768	3392°
Nordeste	PE	Agrestina (PE)	0.5920	0.8130	0.0252	0.4767	3393°
Norte	TO	Miranorte (TO)	0.6620	0.7262	0.0419	0.4767	3394°
Nordeste	RN	Antônio Martins (RN)	0.5780	0.8379	0.0142	0.4767	3395°
Sul	PR	Cruz Machado (PR)	0.6640	0.7101	0.0560	0.4767	3396°
Nordeste	RN	Rafael Godeiro (RN)	0.6540	0.7566	0.0194	0.4767	3397°
Nordeste	PB	Bonito de Santa Fé (PB)	0.5740	0.8226	0.0334	0.4767	3398°
Nordeste	RN	Major Sales (RN)	0.6170	0.7933	0.0197	0.4767	3399°
Nordeste	BA	Uruçuca (BA)	0.6160	0.7823	0.0317	0.4766	3400°
Sul	PR	Paula Freitas (PR)	0.7170	0.6675	0.0452	0.4766	3401°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	Ibotirama (BA)	0.6360	0.7389	0.0546	0.4765	3402º
Centro-Oeste	GO	Goianira (GO)	0.6940	0.6777	0.0577	0.4765	3403º
Nordeste	BA	Rio de Contas (BA)	0.6050	0.7959	0.0284	0.4764	3404º
Sul	SC	Araquari (SC)	0.7030	0.6401	0.0860	0.4764	3405º
Sul	PR	Diamante D'Oeste (PR)	0.6440	0.7501	0.0349	0.4764	3406º
Nordeste	PB	Carrapateira (PB)	0.6030	0.8080	0.0181	0.4764	3407º
Nordeste	CE	Aiuaba (CE)	0.5690	0.8260	0.0339	0.4763	3408º
Sudeste	MG	Piedade dos Gerais (MG)	0.6260	0.7771	0.0257	0.4763	3409º
Nordeste	PB	Araruna (PB)	0.5670	0.8230	0.0387	0.4762	3410º
Centro-Oeste	GO	Bonópolis (GO)	0.6300	0.7811	0.0174	0.4762	3411º
Nordeste	RN	Pendências (RN)	0.6310	0.7681	0.0294	0.4762	3412º
Nordeste	BA	Santaluz (BA)	0.5980	0.7750	0.0552	0.4761	3413º
Nordeste	PE	Jucati (PE)	0.5500	0.8540	0.0242	0.4760	3414º
Nordeste	PE	Jatobá (PE)	0.6450	0.7487	0.0344	0.4760	3415º
Nordeste	PB	Riacho dos Cavalos (PB)	0.5680	0.8395	0.0206	0.4760	3416º
Sudeste	MG	Santa Bárbara do Monte Verde (MG)	0.6060	0.7980	0.0241	0.4760	3417º
Nordeste	PB	Serra da Raiz (PB)	0.6260	0.7711	0.0310	0.4760	3418º
Nordeste	PB	Congo (PB)	0.5810	0.8269	0.0202	0.4760	3419º
Sudeste	MG	Montezuma (MG)	0.5870	0.8096	0.0314	0.4760	3420º
Centro-Oeste	MT	Santo Antônio do Leverger (MT)	0.6560	0.7225	0.0494	0.4760	3421º
Nordeste	RN	Taboleiro Grande (RN)	0.6120	0.8019	0.0138	0.4759	3422º
Nordeste	RN	Pilões (RN)	0.6140	0.7942	0.0194	0.4759	3423º
Sudeste	MG	Santa Rita do Itueto (MG)	0.6070	0.7872	0.0333	0.4759	3424º
Nordeste	BA	Fátima (BA)	0.5590	0.8375	0.0310	0.4759	3425º
Nordeste	SE	Nossa Senhora Aparecida (SE)	0.5770	0.8221	0.0282	0.4758	3426º
Centro-Oeste	GO	Buritinópolis (GO)	0.7040	0.6991	0.0242	0.4758	3427º
Nordeste	PI	Guadalupe (PI)	0.6500	0.7406	0.0366	0.4757	3428º
Nordeste	PE	Santa Terezinha (PE)	0.5930	0.8007	0.0335	0.4757	3429º
Nordeste	PE	Bezerras (PE)	0.6060	0.7679	0.0533	0.4757	3430º
Centro-Oeste	GO	Portelândia (GO)	0.6540	0.7470	0.0262	0.4757	3431º
Nordeste	BA	Retirolândia (BA)	0.6360	0.7621	0.0289	0.4757	3432º
Nordeste	BA	Laje (BA)	0.5860	0.8121	0.0289	0.4757	3433º
Nordeste	BA	Lafaiete Coutinho (BA)	0.5990	0.7952	0.0328	0.4757	3434º
Sul	PR	Antônio Olinto (PR)	0.6560	0.7362	0.0348	0.4757	3435º
Nordeste	PE	Goiana (PE)	0.6510	0.6891	0.0868	0.4756	3436º
Sul	RS	Terra de Areia (RS)	0.6890	0.7066	0.0314	0.4756	3437º
Sudeste	MG	Coluna (MG)	0.5830	0.8107	0.0331	0.4756	3438º
Centro-Oeste	MS	Jaraguari (MS)	0.6640	0.7371	0.0257	0.4756	3439º
Centro-Oeste	MT	General Carneiro (MT)	0.6700	0.7335	0.0233	0.4756	3440º
Centro-Oeste	GO	Colinas do Sul (GO)	0.6580	0.7491	0.0196	0.4756	3441º
Nordeste	PB	São Bento (PB)	0.5800	0.8094	0.0373	0.4756	3442º
Sul	SC	Guatambú (SC)	0.7170	0.6839	0.0256	0.4755	3443º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	RS	Itati (RS)	0.6690	0.7408	0.0167	0.4755	3444 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Antonina do Norte (CE)	0.5990	0.8005	0.0268	0.4755	3445 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Santa Efigênia de Minas (MG)	0.6070	0.7855	0.0337	0.4754	3446 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Ribeirão (PE)	0.6020	0.7652	0.0589	0.4754	3447 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Itabi (SE)	0.6020	0.7973	0.0268	0.4754	3448 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Acopiara (CE)	0.5950	0.7855	0.0455	0.4753	3449 <sup>o</sup>
Sul	RS	Esmeralda (RS)	0.6800	0.7215	0.0244	0.4753	3450 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Potiraguá (BA)	0.6250	0.7717	0.0291	0.4753	3451 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Floresta Azul (BA)	0.5570	0.8312	0.0375	0.4752	3452 <sup>o</sup>
Sul	RS	Jacuizinho (RS)	0.6620	0.7445	0.0191	0.4752	3453 <sup>o</sup>
Sudeste	RJ	Itaboraí (RJ)	0.6930	0.6171	0.1155	0.4752	3454 <sup>o</sup>
Sul	PR	Campo do Tenente (PR)	0.6860	0.6885	0.0509	0.4751	3455 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Calçado (PE)	0.5660	0.8304	0.0289	0.4751	3456 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Dois Irmãos do Buriti (MS)	0.6390	0.7489	0.0374	0.4751	3457 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Macaíba (RN)	0.6400	0.7124	0.0727	0.4750	3458 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Duas Estradas (PB)	0.6030	0.8070	0.0150	0.4750	3459 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Bela Cruz (CE)	0.6230	0.7579	0.0440	0.4750	3460 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Pentecoste (CE)	0.6290	0.7543	0.0415	0.4749	3461 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ubaitaba (BA)	0.6110	0.7717	0.0421	0.4749	3462 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Lagoa Grande (PE)	0.5970	0.7770	0.0507	0.4749	3463 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Montividiu do Norte (GO)	0.6130	0.7913	0.0202	0.4748	3464 <sup>o</sup>
Norte	PA	Parauapebas (PA)	0.7150	0.6253	0.0842	0.4748	3465 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Solidão (PE)	0.5850	0.8159	0.0236	0.4748	3466 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Curral Velho (PB)	0.6060	0.8001	0.0184	0.4748	3467 <sup>o</sup>
Sul	RS	Sinimbu (RS)	0.6310	0.7627	0.0305	0.4747	3468 <sup>o</sup>
Sul	SC	Paraíso (SC)	0.7000	0.7069	0.0173	0.4747	3469 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ipirá (BA)	0.5490	0.8229	0.0522	0.4747	3470 <sup>o</sup>
Norte	TO	Oliveira de Fátima (TO)	0.6750	0.7404	0.0087	0.4747	3471 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Macambira (SE)	0.5830	0.8103	0.0308	0.4747	3472 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Ingazeira (PE)	0.6080	0.7886	0.0275	0.4747	3473 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Ererê (CE)	0.6100	0.7871	0.0268	0.4747	3474 <sup>o</sup>
Sul	PR	São João do Triunfo (PR)	0.6290	0.7321	0.0629	0.4747	3475 <sup>o</sup>
Sul	PR	Ramilândia (PR)	0.6300	0.7590	0.0349	0.4746	3476 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Lagoa dos Patos (MG)	0.6340	0.7619	0.0280	0.4746	3477 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Santana do Riacho (MG)	0.6650	0.7279	0.0307	0.4745	3478 <sup>o</sup>
Sul	RS	Arambaré (RS)	0.6910	0.7094	0.0232	0.4745	3479 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Serra Redonda (PB)	0.5700	0.8224	0.0312	0.4745	3480 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Nova Ibiá (BA)	0.5700	0.8297	0.0239	0.4745	3481 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Oeiras (PI)	0.6340	0.7396	0.0500	0.4745	3482 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Castro Alves (BA)	0.6130	0.7803	0.0303	0.4745	3483 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Jaçanã (RN)	0.6040	0.7812	0.0383	0.4745	3484 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Assaré (CE)	0.6000	0.7832	0.0403	0.4745	3485 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Floresta (PE)	0.6260	0.7432	0.0543	0.4745	3486 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PB	São Sebastião do Umbuzeiro (PB)	0.5810	0.8275	0.0147	0.4744	3487º
Nordeste	PI	Piripiri (PI)	0.6350	0.7146	0.0736	0.4744	3488º
Nordeste	BA	Pintadas (BA)	0.6120	0.7808	0.0303	0.4744	3489º
Centro-Oeste	MT	Salto do Céu (MT)	0.6660	0.7348	0.0223	0.4743	3490º
Sul	RS	General Câmara (RS)	0.6860	0.7051	0.0319	0.4743	3491º
Nordeste	BA	Santa Inês (BA)	0.5740	0.8094	0.0396	0.4743	3492º
Centro-Oeste	MS	Santa Rita do Pardo (MS)	0.6420	0.7427	0.0383	0.4743	3493º
Nordeste	PB	Santa Cruz (PB)	0.6180	0.7891	0.0158	0.4743	3494º
Nordeste	BA	Glória (BA)	0.5930	0.7888	0.0411	0.4743	3495º
Nordeste	CE	Santana do Acaraú (CE)	0.5870	0.7918	0.0440	0.4743	3496º
Nordeste	SE	Poço Verde (SE)	0.5610	0.8271	0.0345	0.4742	3497º
Nordeste	PE	Glória do Goitá (PE)	0.6040	0.7828	0.0358	0.4742	3498º
Sul	PR	Mirador (PR)	0.6800	0.7225	0.0200	0.4742	3499º
Nordeste	PE	Catende (PE)	0.6090	0.7537	0.0599	0.4742	3500º
Nordeste	PE	Riacho das Almas (PE)	0.5700	0.8201	0.0324	0.4742	3501º
Nordeste	CE	Reriutaba (CE)	0.6010	0.7857	0.0359	0.4742	3502º
Nordeste	SE	Porto da Folha (SE)	0.5680	0.8056	0.0489	0.4742	3503º
Nordeste	BA	Belmonte (BA)	0.5980	0.7780	0.0465	0.4742	3504º
Centro-Oeste	GO	Campinaçu (GO)	0.6310	0.7743	0.0172	0.4742	3505º
Nordeste	PE	Taquaritinga do Norte (PE)	0.6410	0.7387	0.0427	0.4741	3506º
Sul	RS	Cacequi (RS)	0.7000	0.6668	0.0556	0.4741	3507º
Nordeste	PB	Serra Grande (PB)	0.5860	0.8150	0.0213	0.4741	3508º
Nordeste	BA	Andorinha (BA)	0.5880	0.8041	0.0303	0.4741	3509º
Centro-Oeste	MT	Luciara (MT)	0.6760	0.7252	0.0211	0.4741	3510º
Nordeste	BA	Santo Estêvão (BA)	0.6260	0.7519	0.0444	0.4741	3511º
Nordeste	BA	Seabra (BA)	0.6350	0.7361	0.0512	0.4741	3512º
Sudeste	MG	Santa Maria do Salto (MG)	0.6130	0.7817	0.0275	0.4741	3513º
Nordeste	CE	Ipu (CE)	0.6180	0.7515	0.0526	0.4740	3514º
Nordeste	BA	Riacho de Santana (BA)	0.6150	0.7638	0.0431	0.4740	3515º
Centro-Oeste	MS	Rochedo (MS)	0.6510	0.7467	0.0241	0.4739	3516º
Norte	TO	Wanderlândia (TO)	0.6380	0.7505	0.0333	0.4739	3517º
Nordeste	PE	Carnaubeira da Penha (PE)	0.5730	0.8178	0.0310	0.4739	3518º
Norte	TO	Pugmil (TO)	0.6690	0.7378	0.0149	0.4739	3519º
Sudeste	MG	Coração de Jesus (MG)	0.6420	0.7372	0.0424	0.4739	3520º
Nordeste	RN	São João do Sabugi (RN)	0.6550	0.7429	0.0238	0.4739	3521º
Sul	PR	Fernandes Pinheiro (PR)	0.6450	0.7150	0.0614	0.4738	3522º
Nordeste	PE	Camocim de São Félix (PE)	0.5880	0.8058	0.0275	0.4738	3523º
Centro-Oeste	MT	Nova Olímpia (MT)	0.6820	0.6993	0.0399	0.4737	3524º
Sul	RS	Santa Maria do Herval (RS)	0.6760	0.7210	0.0241	0.4737	3525º



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PB	Juazeirinho (PB)	0.5670	0.8181	0.0359	0.4737	3526°
Nordeste	CE	Irauçuba (CE)	0.6050	0.7856	0.0304	0.4737	3527°
Nordeste	PE	Pombos (PE)	0.5980	0.7815	0.0415	0.4737	3528°
Nordeste	CE	Paracuru (CE)	0.6370	0.7329	0.0510	0.4736	3529°
Sudeste	MG	Salto da Divisa (MG)	0.6080	0.7707	0.0422	0.4736	3530°
Nordeste	RN	Lagoa Nova (RN)	0.5850	0.8045	0.0310	0.4735	3531°
Nordeste	CE	Beberibe (CE)	0.6380	0.7300	0.0524	0.4735	3532°
Nordeste	PI	Simões (PI)	0.5750	0.8109	0.0343	0.4734	3533°
Centro-Oeste	MT	Aripuanã (MT)	0.6750	0.6995	0.0457	0.4734	3534°
Sudeste	MG	Rio Pardo de Minas (MG)	0.6240	0.7447	0.0515	0.4734	3535°
Sudeste	MG	Nova Porteirinha (MG)	0.6410	0.7675	0.0115	0.4733	3536°
Nordeste	PB	Alagoa Nova (PB)	0.5760	0.8125	0.0314	0.4733	3537°
Centro-Oeste	MT	Ponte Branca (MT)	0.6860	0.7159	0.0179	0.4733	3538°
Norte	TO	Nazaré (TO)	0.6430	0.7589	0.0179	0.4733	3539°
Nordeste	BA	Iguaí (BA)	0.5520	0.8225	0.0453	0.4732	3540°
Nordeste	MA	Balsas (MA)	0.6870	0.6450	0.0877	0.4732	3541°
Sudeste	MG	Brasilândia de Minas (MG)	0.6740	0.7023	0.0433	0.4732	3542°
Sul	RS	Chувиска (RS)	0.6160	0.7812	0.0222	0.4731	3543°
Norte	TO	Xambioá (TO)	0.6710	0.7203	0.0281	0.4731	3544°
Nordeste	CE	Santa Quitéria (CE)	0.6160	0.7576	0.0457	0.4731	3545°
Sudeste	MG	Rio Espera (MG)	0.6020	0.7802	0.0369	0.4730	3546°
Nordeste	MA	Carolina (MA)	0.6340	0.7359	0.0492	0.4730	3547°
Nordeste	SE	Amparo de São Francisco (SE)	0.6110	0.7815	0.0266	0.4730	3548°
Nordeste	PB	Montadas (PB)	0.5900	0.8061	0.0229	0.4730	3549°
Nordeste	PB	Triunfo (PB)	0.6090	0.7802	0.0297	0.4730	3550°
Nordeste	BA	Conceição do Jacuípe (BA)	0.6630	0.7015	0.0544	0.4730	3551°
Sudeste	MG	Aricanduva (MG)	0.5820	0.8067	0.0302	0.4730	3552°
Nordeste	RN	Encanto (RN)	0.6290	0.7631	0.0268	0.4730	3553°
Centro-Oeste	MT	Vale de São Domingos (MT)	0.6560	0.7434	0.0194	0.4729	3554°
Nordeste	PE	Araripina (PE)	0.6020	0.7505	0.0662	0.4729	3555°
Nordeste	PE	Verdejante (PE)	0.6050	0.7934	0.0202	0.4729	3556°
Sul	RS	Turuçu (RS)	0.6290	0.7673	0.0223	0.4729	3557°
Norte	PA	Ananindeua (PA)	0.7180	0.5680	0.1326	0.4729	3558°
Norte	TO	Caseara (TO)	0.6580	0.7428	0.0176	0.4728	3559°
Sul	RS	São Martinho da Serra (RS)	0.6520	0.7439	0.0225	0.4728	3560°
Sudeste	MG	Materlândia (MG)	0.5970	0.7847	0.0366	0.4728	3561°
Nordeste	BA	Itororó (BA)	0.5940	0.7783	0.0460	0.4727	3562°
Nordeste	SE	Cedro de São João (SE)	0.6230	0.7586	0.0365	0.4727	3563°
Nordeste	RN	Riachuelo (RN)	0.5920	0.8033	0.0228	0.4727	3564°
Sul	RS	São Nicolau (RS)	0.6450	0.7409	0.0321	0.4727	3565°
Nordeste	PB	Nazarezinho (PB)	0.5620	0.8367	0.0192	0.4726	3566°
Nordeste	BA	São Félix do Coribe (BA)	0.6390	0.7504	0.0284	0.4726	3567°
Nordeste	CE	Cedro (CE)	0.6270	0.7454	0.0455	0.4726	3568°
Nordeste	BA	Curaçá (BA)	0.5810	0.7970	0.0397	0.4726	3569°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	SC	Brunópolis (SC)	0.6610	0.7393	0.0174	0.4726	3570°
		Monsenhor Tabosa					3571°
Nordeste	CE	(CE)	0.6100	0.7692	0.0384	0.4725	3572°
Sul	RS	Sério (RS)	0.6520	0.7518	0.0138	0.4725	3573°
Sudeste	SP	Juquitiba (SP)	0.7090	0.6652	0.0433	0.4725	3574°
Nordeste	BA	Cícero Dantas (BA)	0.5850	0.7764	0.0560	0.4725	3575°
Nordeste	PE	Vicência (PE)	0.6050	0.7792	0.0331	0.4725	3576°
Nordeste	PB	Diamante (PB)	0.5930	0.7940	0.0303	0.4724	3576°
Nordeste	BA	Alcobaça (BA)	0.6080	0.7679	0.0413	0.4724	3577°
Nordeste	RN	Marcelino Vieira (RN)	0.6090	0.7850	0.0230	0.4723	3578°
Nordeste	BA	Elísio Medrado (BA)	0.6230	0.7710	0.0229	0.4723	3579°
		Francisco Badaró					3580°
Sudeste	MG	(MG)	0.6220	0.7651	0.0298	0.4723	3581°
Nordeste	CE	Campos Sales (CE)	0.6300	0.7452	0.0417	0.4723	3582°
Nordeste	BA	Itajuípe (BA)	0.5990	0.7769	0.0410	0.4723	3583°
		Serra Nova Dourada					3583°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6640	0.7386	0.0142	0.4723	3584°
Nordeste	CE	Massapê (CE)	0.6160	0.7597	0.0410	0.4722	3584°
Centro-Oeste	MS	Antônio João (MS)	0.6430	0.7369	0.0366	0.4722	3585°
Norte	TO	Lavandeira (TO)	0.6600	0.7473	0.0092	0.4722	3586°
Nordeste	MA	Caxias (MA)	0.6240	0.7042	0.0882	0.4722	3587°
Nordeste	BA	Ibitiara (BA)	0.5850	0.7984	0.0330	0.4721	3588°
Sudeste	MG	Rubelita (MG)	0.5820	0.7949	0.0395	0.4721	3589°
Nordeste	PE	Camutanga (PE)	0.6060	0.7612	0.0491	0.4721	3590°
Nordeste	CE	Parambu (CE)	0.5700	0.8080	0.0383	0.4721	3591°
Nordeste	BA	Lapão (BA)	0.5960	0.7805	0.0398	0.4721	3592°
Nordeste	SE	Lagarto (SE)	0.6250	0.7333	0.0580	0.4721	3593°
Nordeste	CE	Aratuba (CE)	0.6220	0.7654	0.0287	0.4720	3594°
Nordeste	RN	Ceará-Mirim (RN)	0.6160	0.7399	0.0600	0.4720	3595°
Nordeste	PE	Itacuruba (PE)	0.5950	0.7945	0.0264	0.4720	3596°
Nordeste	RN	Portalegre (RN)	0.6210	0.7701	0.0247	0.4719	3597°
		São Geraldo da					3598°
Sudeste	MG	Piedade (MG)	0.6000	0.7908	0.0249	0.4719	3599°
		Frutuoso Gomes (RN)					3599°
Nordeste	RN	Frutuoso Gomes (RN)	0.5970	0.7884	0.0301	0.4718	3600°
		Guia Lopes da Laguna					3600°
Centro-Oeste	MS	(MS)	0.6750	0.6985	0.0420	0.4718	3601°
Nordeste	RN	Tibau do Sul (RN)	0.6450	0.7343	0.0362	0.4718	3601°
		Novo Horizonte do					3602°
Centro-Oeste	MT	Norte (MT)	0.6640	0.7326	0.0188	0.4718	3602°
		Santa Terezinha (SC)					3603°
Sul	SC	Santa Terezinha (SC)	0.6690	0.7228	0.0236	0.4718	3603°
Nordeste	PE	Flores (PE)	0.5560	0.8302	0.0291	0.4718	3604°
Nordeste	CE	Jaguaretama (CE)	0.6120	0.7738	0.0294	0.4717	3605°
Nordeste	RN	Pedro Avelino (RN)	0.5830	0.8000	0.0322	0.4717	3606°
Nordeste	BA	Itapé (BA)	0.5990	0.7831	0.0330	0.4717	3607°
Centro-Oeste	MT	Curvelândia (MT)	0.6900	0.6996	0.0254	0.4717	3608°
		Santa Cruz da Vitória					3609°
Nordeste	BA	(BA)	0.6100	0.7718	0.0331	0.4716	3609°
		União dos Palmares					3610°
Nordeste	AL	(AL)	0.5930	0.7674	0.0544	0.4716	3610°
Sudeste	MG	Imbé de Minas (MG)	0.5530	0.8384	0.0232	0.4715	3611°
Centro-Oeste	GO	Novo Planalto (GO)	0.6580	0.7373	0.0193	0.4715	3612°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Norte	TO	Arraias (TO)	0.6510	0.7230	0.0405	0.4715	3613°
		Águas Vermelhas (MG)					3614°
Sudeste	MG	(MG)	0.6010	0.7730	0.0405	0.4715	
Nordeste	BA	Itarantim (BA)	0.6100	0.7645	0.0399	0.4715	3615°
Nordeste	CE	Quixeré (CE)	0.6220	0.7462	0.0462	0.4715	3616°
Nordeste	BA	Ubaíra (BA)	0.5820	0.7936	0.0388	0.4714	3617°
Sul	PR	Mato Rico (PR)	0.6320	0.7552	0.0271	0.4714	3618°
Nordeste	PB	Puxinanã (PB)	0.6170	0.7657	0.0314	0.4714	3619°
Sudeste	SP	Ilha Comprida (SP)	0.7250	0.6562	0.0328	0.4713	3620°
Nordeste	AL	Penedo (AL)	0.6300	0.7173	0.0665	0.4713	3621°
							3622°
Sul	RS	Balneário Pinhal (RS)	0.6960	0.6859	0.0319	0.4713	
Sul	SC	Passos Maia (SC)	0.6590	0.7256	0.0291	0.4712	3623°
		São Sebastião de Lagoa de Roça (PB)					3624°
Nordeste	PB	Lagoa de Roça (PB)	0.5940	0.7931	0.0264	0.4712	
Nordeste	SE	Laranjeiras (SE)	0.6420	0.7143	0.0572	0.4712	3625°
Sul	PR	Foz do Jordão (PR)	0.6450	0.7150	0.0535	0.4711	3626°
		Chapada dos Guimarães (MT)					3627°
Centro-Oeste	MT	Guimarães (MT)	0.6880	0.6890	0.0363	0.4711	
Sul	SC	Jupia (SC)	0.7190	0.6745	0.0197	0.4710	3628°
Sul	SC	Capão Alto (SC)	0.6540	0.7373	0.0218	0.4710	3629°
Sul	SC	Monte Castelo (SC)	0.6750	0.7112	0.0269	0.4710	3630°
		Itapirapuã Paulista (SP)					3631°
Sudeste	SP	Itapirapuã Paulista (SP)	0.6610	0.7375	0.0146	0.4710	
Sul	PR	Mandirituba (PR)	0.6550	0.6822	0.0758	0.4710	3632°
Centro-Oeste	MT	Itanhangá (MT)	0.7100	0.6769	0.0260	0.4710	3633°
Nordeste	BA	Pau Brasil (BA)	0.5830	0.7962	0.0337	0.4710	3634°
		Brejinho de Nazaré (TO)					3635°
Norte	TO	Brejinho de Nazaré (TO)	0.6860	0.7057	0.0211	0.4709	
							3636°
Nordeste	PI	São Félix do Piauí (PI)	0.6100	0.7688	0.0340	0.4709	
Nordeste	BA	Gandu (BA)	0.6320	0.7315	0.0491	0.4709	3637°
Sul	RS	Redentora (RS)	0.6310	0.7532	0.0284	0.4709	3638°
Nordeste	BA	Urandi (BA)	0.5980	0.7739	0.0405	0.4708	3639°
							3640°
Centro-Oeste	MT	Porto Esperidião (MT)	0.6520	0.7223	0.0381	0.4708	
		Porto Alegre do Norte (MT)					3641°
Centro-Oeste	MT	Porto Alegre do Norte (MT)	0.6730	0.6973	0.0421	0.4708	
Sul	PR	Campo Magro (PR)	0.7010	0.6449	0.0664	0.4708	3642°
Nordeste	RN	Cerro Corá (RN)	0.6070	0.7708	0.0345	0.4708	3643°
Norte	PA	Castanhal (PA)	0.6730	0.6368	0.1024	0.4707	3644°
Nordeste	CE	Jaguaruana (CE)	0.6240	0.7387	0.0492	0.4707	3645°
		Areia de Baraúnas (PB)					3646°
Nordeste	PB	Areia de Baraúnas (PB)	0.5620	0.8399	0.0101	0.4707	
		Santa Margarida do Sul (RS)					3647°
Sul	RS	Santa Margarida do Sul (RS)	0.6630	0.7289	0.0200	0.4706	
Sudeste	MG	Minas Novas (MG)	0.6330	0.7302	0.0486	0.4706	3648°
							3649°
Nordeste	SE	Gracho Cardoso (SE)	0.5770	0.8063	0.0284	0.4706	
Nordeste	CE	Varjota (CE)	0.6110	0.7651	0.0356	0.4706	3650°
Nordeste	PE	Parnamirim (PE)	0.5990	0.7836	0.0291	0.4706	3651°
Nordeste	PB	Solânea (PB)	0.5950	0.7682	0.0485	0.4705	3652°
Nordeste	PB	Igaracy (PB)	0.6100	0.7767	0.0245	0.4704	3653°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	Tucano (BA)	0.5790	0.7889	0.0432	0.4704	3654°
Nordeste	CE	Cascavel (CE)	0.6460	0.7060	0.0590	0.4703	3655°
Sudeste	MG	São Sebastião do Anta (MG)	0.6070	0.7728	0.0312	0.4703	3656°
Centro-Oeste	GO	Teresina de Goiás (GO)	0.6610	0.7270	0.0229	0.4703	3657°
Nordeste	PB	Aguiar (PB)	0.5970	0.7905	0.0234	0.4703	3658°
Nordeste	CE	Jucás (CE)	0.5980	0.7739	0.0389	0.4703	3659°
Nordeste	CE	Deputado Irapuan Pinheiro (CE)	0.6090	0.7772	0.0246	0.4703	3660°
Norte	TO	Arapoema (TO)	0.6800	0.7022	0.0286	0.4703	3661°
Norte	RR	Mucajá (RR)	0.6650	0.7045	0.0413	0.4702	3662°
Nordeste	RN	Afonso Bezerra (RN)	0.5850	0.7953	0.0304	0.4702	3663°
Nordeste	CE	Coreaú (CE)	0.6100	0.7522	0.0485	0.4702	3664°
Nordeste	CE	Guaraciaba do Norte (CE)	0.6090	0.7531	0.0486	0.4702	3665°
Nordeste	RN	Patu (RN)	0.6180	0.7558	0.0364	0.4701	3666°
Sudeste	MG	Indaiabira (MG)	0.6100	0.7645	0.0357	0.4701	3667°
Nordeste	BA	Candiba (BA)	0.5910	0.7798	0.0392	0.4700	3668°
Centro-Oeste	MT	Feliz Natal (MT)	0.6920	0.6862	0.0317	0.4700	3669°
Nordeste	BA	Jussiape (BA)	0.6020	0.7795	0.0284	0.4700	3670°
Centro-Oeste	MT	Nova Canaã do Norte (MT)	0.6860	0.6803	0.0436	0.4700	3671°
Nordeste	SE	Telha (SE)	0.6040	0.7844	0.0213	0.4699	3672°
Nordeste	MA	Presidente Dutra (MA)	0.6530	0.6837	0.0730	0.4699	3673°
Nordeste	BA	Jucuruçu (BA)	0.5410	0.8436	0.0251	0.4699	3674°
Sudeste	MG	Santo Hipólito (MG)	0.6570	0.7248	0.0277	0.4698	3675°
Centro-Oeste	MT	Comodoro (MT)	0.6890	0.6748	0.0455	0.4698	3676°
Sul	RS	Muitos Capões (RS)	0.7020	0.6831	0.0241	0.4697	3677°
Norte	TO	Pequizeiro (TO)	0.6270	0.7670	0.0151	0.4697	3678°
Nordeste	CE	Graça (CE)	0.5700	0.8099	0.0293	0.4697	3679°
Nordeste	BA	Palmeiras (BA)	0.6430	0.7351	0.0310	0.4697	3680°
Sul	RS	Rio dos Índios (RS)	0.6560	0.7383	0.0147	0.4697	3681°
Norte	PA	Altamira (PA)	0.6650	0.6629	0.0810	0.4696	3682°
Norte	AC	Cruzeiro do Sul (AC)	0.6640	0.6666	0.0783	0.4696	3683°
Nordeste	CE	Mucambo (CE)	0.6070	0.7607	0.0410	0.4696	3684°
Nordeste	BA	Mairi (BA)	0.5720	0.8061	0.0307	0.4696	3685°
Sul	RS	Aceguá (RS)	0.6870	0.6920	0.0297	0.4695	3686°
Nordeste	PB	Rio Tinto (PB)	0.5850	0.7807	0.0428	0.4695	3687°
Nordeste	BA	Remanso (BA)	0.5790	0.7797	0.0499	0.4695	3688°
Sudeste	MG	Frei Gaspar (MG)	0.5900	0.7940	0.0245	0.4695	3689°
Nordeste	BA	Conceição da Feira (BA)	0.6340	0.7395	0.0349	0.4695	3690°
Norte	RO	Ministro Andreazza (RO)	0.6380	0.7407	0.0297	0.4695	3691°
Nordeste	PB	Bayeux (PB)	0.6490	0.6811	0.0782	0.4695	3692°
Nordeste	RN	Almino Afonso (RN)	0.6240	0.7585	0.0258	0.4694	3693°
Nordeste	MA	Bacabal (MA)	0.6510	0.6797	0.0776	0.4694	3694°
Sudeste	MG	Sericita (MG)	0.5600	0.8199	0.0282	0.4694	3695°
Nordeste	PB	Cacimbas (PB)	0.5230	0.8553	0.0295	0.4693	3696°
Centro-Oeste	GO	Vila Boa (GO)	0.6470	0.7401	0.0206	0.4693	3697°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	São João d'Aliança (GO)	0.6850	0.6963	0.0263	0.4692	3698°
Sudeste	MG	Jaíba (MG)	0.6380	0.7208	0.0487	0.4692	3699°
Nordeste	CE	Banabuiú (CE)	0.6060	0.7687	0.0328	0.4692	3700°
Sul	RS	Itacurubi (RS)	0.6570	0.7268	0.0237	0.4692	3701°
Nordeste	BA	Capela do Alto Alegre (BA)	0.5990	0.7764	0.0321	0.4692	3702°
Sudeste	MG	Serra dos Aimorés (MG)	0.6510	0.7227	0.0337	0.4692	3703°
Nordeste	RN	Santo Antônio (RN)	0.6200	0.7390	0.0484	0.4691	3704°
Centro-Oeste	MT	Tabaporã (MT)	0.6950	0.6894	0.0229	0.4691	3705°
Nordeste	CE	Novo Oriente (CE)	0.6050	0.7686	0.0335	0.4690	3706°
Norte	TO	Abreulândia (TO)	0.6650	0.7274	0.0147	0.4690	3707°
Nordeste	CE	Ibicuitinga (CE)	0.6060	0.7741	0.0269	0.4690	3708°
Centro-Oeste	GO	Mimoso de Goiás (GO)	0.6650	0.7250	0.0170	0.4690	3709°
Nordeste	BA	Dário Meira (BA)	0.5400	0.8385	0.0284	0.4689	3710°
Nordeste	CE	Ipueiras (CE)	0.5730	0.7880	0.0457	0.4689	3711°
Nordeste	SE	Nossa Senhora da Glória (SE)	0.5870	0.7620	0.0573	0.4688	3712°
Sul	SC	Frei Rogério (SC)	0.6820	0.7082	0.0158	0.4687	3713°
Sudeste	MG	Mamonas (MG)	0.6180	0.7637	0.0243	0.4687	3714°
Nordeste	PB	Riacho de Santo Antônio (PB)	0.5940	0.7909	0.0211	0.4687	3715°
Nordeste	PB	Olho d'Água (PB)	0.5720	0.8134	0.0206	0.4687	3716°
Sudeste	MG	Nova Belém (MG)	0.5920	0.7864	0.0275	0.4687	3717°
Norte	TO	Pium (TO)	0.6500	0.7290	0.0268	0.4686	3718°
Centro-Oeste	GO	Faina (GO)	0.6500	0.7362	0.0195	0.4686	3719°
Sul	SC	Chapadão do Lageado (SC)	0.7040	0.6875	0.0141	0.4685	3720°
Nordeste	BA	Ubatã (BA)	0.5930	0.7821	0.0305	0.4685	3721°
Nordeste	BA	Presidente Dutra (BA)	0.6140	0.7596	0.0320	0.4685	3722°
Nordeste	MA	Paço do Lumiar (MA)	0.7240	0.6289	0.0526	0.4685	3723°
Nordeste	BA	Jeremoabo (BA)	0.5470	0.8119	0.0466	0.4685	3724°
Nordeste	BA	Itagi (BA)	0.5430	0.8283	0.0342	0.4685	3725°
Nordeste	RN	São Rafael (RN)	0.6110	0.7631	0.0314	0.4685	3726°
Nordeste	PB	Cachoeira dos Índios (PB)	0.5870	0.7908	0.0275	0.4684	3727°
Nordeste	PB	São Francisco (PB)	0.5800	0.8129	0.0124	0.4684	3728°
Sudeste	MG	Coronel Murta (MG)	0.6270	0.7404	0.0379	0.4684	3729°
Nordeste	BA	Abaíra (BA)	0.6030	0.7710	0.0312	0.4684	3730°
Norte	TO	Pau D'Arco (TO)	0.6610	0.7256	0.0186	0.4684	3731°
Nordeste	PB	Mato Grosso (PB)	0.5650	0.8240	0.0161	0.4684	3732°
Nordeste	RN	Passagem (RN)	0.5890	0.7915	0.0245	0.4684	3733°
Norte	TO	Sandolândia (TO)	0.6590	0.7292	0.0169	0.4684	3734°
Nordeste	RN	Luís Gomes (RN)	0.6080	0.7750	0.0219	0.4683	3735°
Centro-Oeste	MT	Santa Cruz do Xingu (MT)	0.6840	0.7038	0.0171	0.4683	3736°
Nordeste	RN	Coronel Ezequiel (RN)	0.5870	0.7843	0.0336	0.4683	3737°
Nordeste	RN	São Francisco do Oeste (RN)	0.6280	0.7606	0.0163	0.4683	3738°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Sul	PR	Antonina (PR)	0.6870	0.6492	0.0685	0.4683	3739º
Sul	PR	Amaporã (PR)	0.6690	0.6918	0.0439	0.4682	3740º
Sudeste	MG	Fervedouro (MG)	0.5800	0.7882	0.0366	0.4682	3741º
Nordeste	PE	Granito (PE)	0.5950	0.7822	0.0275	0.4682	3742º
Sul	PR	Rio Branco do Sul (PR)	0.6790	0.6463	0.0793	0.4682	3743º
Norte	TO	Axixá do Tocantins (TO)	0.6270	0.7579	0.0197	0.4682	3744º
Norte	RO	Colorado do Oeste (RO)	0.6850	0.6761	0.0435	0.4682	3745º
Centro-Oeste	GO	Damianópolis (GO)	0.6540	0.7279	0.0226	0.4682	3746º
Nordeste	CE	Paramoti (CE)	0.5830	0.7938	0.0276	0.4681	3747º
Nordeste	CE	Mombaça (CE)	0.5820	0.7857	0.0365	0.4680	3748º
Sudeste	MG	Cantagalo (MG)	0.6310	0.7524	0.0206	0.4680	3749º
Nordeste	BA	Barra da Estiva (BA)	0.5750	0.7818	0.0472	0.4680	3750º
Centro-Oeste	MT	Araguainha (MT)	0.7010	0.6914	0.0115	0.4680	3751º
Nordeste	MA	Itinga do Maranhão (MA)	0.6300	0.7180	0.0558	0.4679	3752º
Nordeste	SE	Pirambu (SE)	0.6030	0.7681	0.0327	0.4679	3753º
Nordeste	PI	Paes Landim (PI)	0.5750	0.8048	0.0239	0.4679	3754º
Sudeste	MG	Itaverava (MG)	0.6270	0.7440	0.0326	0.4679	3755º
Centro-Oeste	GO	São Luíz do Norte (GO)	0.6690	0.7168	0.0177	0.4679	3756º
Sudeste	MG	Bugre (MG)	0.6270	0.7527	0.0239	0.4679	3757º
Norte	RO	Cerejeiras (RO)	0.6920	0.6741	0.0375	0.4678	3758º
Nordeste	RN	Várzea (RN)	0.6260	0.7564	0.0211	0.4678	3759º
Norte	TO	Santa Tereza do Tocantins (TO)	0.6620	0.7279	0.0135	0.4678	3760º
Nordeste	PB	Santa Rita (PB)	0.6270	0.7029	0.0736	0.4678	3761º
Nordeste	PB	Boa Ventura (PB)	0.5990	0.7835	0.0209	0.4678	3762º
Nordeste	BA	Érico Cardoso (BA)	0.5840	0.7861	0.0333	0.4678	3763º
Nordeste	BA	Conceição do Coité (BA)	0.6110	0.7298	0.0622	0.4677	3764º
Sudeste	MG	Capitão Enéas (MG)	0.6390	0.7125	0.0515	0.4677	3765º
Nordeste	PB	Amparo (PB)	0.6060	0.7734	0.0236	0.4677	3766º
Nordeste	BA	Teofilândia (BA)	0.5660	0.8001	0.0369	0.4677	3767º
Sudeste	MG	Lontra (MG)	0.6460	0.7416	0.0153	0.4676	3768º
Nordeste	PB	Cuité (PB)	0.5910	0.7620	0.0499	0.4676	3769º
Nordeste	RN	Goianinha (RN)	0.6380	0.7129	0.0519	0.4676	3770º
Nordeste	AL	Porto Real do Colégio (AL)	0.5510	0.8178	0.0340	0.4676	3771º
Nordeste	PB	Jericó (PB)	0.6030	0.7725	0.0271	0.4675	3772º
Nordeste	BA	Botuporã (BA)	0.5750	0.7987	0.0289	0.4675	3773º
Sul	RS	Sentinela do Sul (RS)	0.6710	0.7063	0.0252	0.4675	3774º
Nordeste	RN	Francisco Dantas (RN)	0.6060	0.7782	0.0184	0.4675	3775º
Sudeste	MG	Bandeira (MG)	0.5990	0.7723	0.0312	0.4675	3776º
Centro-Oeste	MS	Caracol (MS)	0.6470	0.7334	0.0219	0.4674	3777º
Nordeste	BA	Conceição do Almeida (BA)	0.6060	0.7711	0.0250	0.4674	3778º
Norte	AM	Parintins (AM)	0.6580	0.6936	0.0504	0.4673	3779º
Nordeste	PB	São Domingos (PB)	0.5480	0.8436	0.0103	0.4673	3780º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	São Miguel das Matas (BA)	0.5930	0.7804	0.0284	0.4673	3781º
Nordeste	BA	Miguel Calmon (BA)	0.5860	0.7734	0.0424	0.4673	3782º
Nordeste	CE	Barreira (CE)	0.6160	0.7499	0.0358	0.4672	3783º
Nordeste	BA	Capim Grosso (BA)	0.6210	0.7348	0.0459	0.4672	3784º
Nordeste	PB	Conceição (PB)	0.5920	0.7610	0.0486	0.4672	3785º
Sul	RS	Vicente Dutra (RS)	0.6380	0.7400	0.0236	0.4672	3786º
Nordeste	PE	Santa Cruz (PE)	0.5490	0.8236	0.0289	0.4672	3787º
Sudeste	MG	Monjolos (MG)	0.6500	0.7214	0.0298	0.4671	3788º
Sudeste	MG	Espinosa (MG)	0.6270	0.7281	0.0461	0.4671	3789º
Nordeste	BA	Itiruçu (BA)	0.6000	0.7728	0.0284	0.4671	3790º
Nordeste	BA	Santa Maria da Vitória (BA)	0.6140	0.7297	0.0574	0.4670	3791º
Nordeste	BA	Gongogi (BA)	0.5760	0.7941	0.0307	0.4670	3792º
Nordeste	AL	Palmeira dos Índios (AL)	0.6380	0.6972	0.0656	0.4670	3793º
Centro-Oeste	MS	Aral Moreira (MS)	0.6330	0.7275	0.0404	0.4670	3794º
Nordeste	BA	Itaparica (BA)	0.6700	0.6872	0.0436	0.4669	3795º
Nordeste	RN	Rafael Fernandes (RN)	0.6080	0.7735	0.0193	0.4669	3796º
Centro-Oeste	GO	Bonfinópolis (GO)	0.6830	0.6990	0.0187	0.4669	3797º
Sudeste	MG	Divisópolis (MG)	0.6090	0.7437	0.0479	0.4669	3798º
Nordeste	SE	Boquim (SE)	0.6040	0.7438	0.0525	0.4667	3799º
Centro-Oeste	MT	Rosário Oeste (MT)	0.6500	0.7112	0.0390	0.4667	3800º
Nordeste	SE	Cumbe (SE)	0.6040	0.7674	0.0287	0.4667	3801º
Nordeste	BA	Chorrochó (BA)	0.6000	0.7681	0.0319	0.4667	3802º
Nordeste	PI	São João do Piauí (PI)	0.6450	0.7089	0.0460	0.4667	3803º
Nordeste	CE	Martinópolis (CE)	0.5990	0.7635	0.0374	0.4666	3804º
Nordeste	BA	Barra do Mendes (BA)	0.6300	0.7348	0.0349	0.4666	3805º
Norte	PA	Tucuruí (PA)	0.6660	0.6702	0.0634	0.4665	3806º
Centro-Oeste	MT	Cocalinho (MT)	0.6600	0.7221	0.0173	0.4665	3807º
Nordeste	CE	Aquiraz (CE)	0.6410	0.6819	0.0765	0.4664	3808º
Sudeste	SP	Ribeirão Branco (SP)	0.6390	0.7310	0.0293	0.4664	3809º
Nordeste	CE	Acaraú (CE)	0.6010	0.7489	0.0494	0.4664	3810º
Centro-Oeste	GO	Professor Jamil (GO)	0.6840	0.6938	0.0213	0.4664	3811º
Sul	PR	Manfrinópolis (PR)	0.6450	0.7162	0.0379	0.4663	3812º
Nordeste	CE	Mauriti (CE)	0.6050	0.7342	0.0597	0.4663	3813º
Sul	RS	Amaral Ferrador (RS)	0.6240	0.7513	0.0236	0.4663	3814º
Nordeste	BA	Amélia Rodrigues (BA)	0.6660	0.6831	0.0498	0.4663	3815º
Nordeste	PB	Nova Olinda (PB)	0.5730	0.8068	0.0190	0.4663	3816º
Nordeste	PI	Simplício Mendes (PI)	0.6270	0.7275	0.0443	0.4663	3817º
Sul	PR	Cerro Azul (PR)	0.5730	0.7591	0.0667	0.4663	3818º
Nordeste	BA	Santa Rita de Cássia (BA)	0.6050	0.7565	0.0372	0.4662	3819º
Nordeste	BA	Itapitanga (BA)	0.5710	0.7962	0.0314	0.4662	3820º
Nordeste	RN	Martins (RN)	0.6220	0.7380	0.0386	0.4662	3821º
Nordeste	BA	Camamu (BA)	0.5650	0.7822	0.0513	0.4662	3822º
Nordeste	BA	Ibiassucê (BA)	0.6110	0.7634	0.0241	0.4661	3823º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PE	Lagoa dos Gatos (PE)	0.5510	0.8216	0.0257	0.4661	3824°
Nordeste	MA	Igarapé Grande (MA)	0.6140	0.7421	0.0422	0.4661	3825°
Norte	TO	Ananás (TO)	0.6710	0.7034	0.0238	0.4661	3826°
Norte	TO	Nova Rosalândia (TO)	0.6610	0.7217	0.0155	0.4661	3827°
Norte	RO	Alvorada D'Oeste (RO)	0.6430	0.7160	0.0391	0.4660	3828°
Nordeste	PI	Água Branca (PI)	0.6390	0.7127	0.0464	0.4660	3829°
Nordeste	RN	Serrinha dos Pintos (RN)	0.5980	0.7806	0.0194	0.4660	3830°
Nordeste	AL	São José da Laje (AL)	0.5730	0.7877	0.0373	0.4660	3831°
Nordeste	PE	Betânia (PE)	0.5590	0.8089	0.0301	0.4660	3832°
Nordeste	SE	Malhada dos Bois (SE)	0.5990	0.7698	0.0290	0.4659	3833°
Nordeste	SE	Capela (SE)	0.6150	0.7334	0.0494	0.4659	3834°
Nordeste	CE	Quiterianópolis (CE)	0.5940	0.7663	0.0374	0.4659	3835°
Sul	RS	Manoel Viana (RS)	0.6550	0.7154	0.0273	0.4659	3836°
Nordeste	SE	Riachuelo (SE)	0.6170	0.7516	0.0291	0.4659	3837°
Nordeste	PE	Dormentes (PE)	0.5890	0.7734	0.0349	0.4658	3838°
Nordeste	SE	Divina Pastora (SE)	0.6100	0.7570	0.0303	0.4658	3839°
Nordeste	SE	Pinhão (SE)	0.5830	0.7879	0.0263	0.4657	3840°
Nordeste	RN	Caraúbas (RN)	0.6380	0.7174	0.0418	0.4657	3841°
Sudeste	MG	São João da Lagoa (MG)	0.6340	0.7388	0.0243	0.4657	3842°
Sul	RS	Caraá (RS)	0.6520	0.7351	0.0101	0.4657	3843°
Nordeste	PB	Pocinhos (PB)	0.5910	0.7747	0.0313	0.4657	3844°
Norte	TO	Araguatins (TO)	0.6310	0.7167	0.0493	0.4657	3845°
Nordeste	CE	Missão Velha (CE)	0.6220	0.7278	0.0468	0.4655	3846°
Sudeste	MG	Manga (MG)	0.6420	0.7145	0.0401	0.4655	3847°
Nordeste	BA	Cravolândia (BA)	0.5990	0.7736	0.0239	0.4655	3848°
Nordeste	PB	Mãe d'Água (PB)	0.5420	0.8350	0.0193	0.4654	3849°
Sudeste	MG	Catuti (MG)	0.6210	0.7495	0.0257	0.4654	3850°
Nordeste	BA	Ipupiara (BA)	0.5900	0.7702	0.0360	0.4654	3851°
Nordeste	CE	Potiretama (CE)	0.6040	0.7625	0.0296	0.4654	3852°
Nordeste	PB	Paulista (PB)	0.5870	0.7741	0.0350	0.4654	3853°
Nordeste	RN	São José do Campestre (RN)	0.6150	0.7418	0.0392	0.4654	3854°
Sudeste	MG	Mirabela (MG)	0.6650	0.6938	0.0372	0.4653	3855°
Nordeste	BA	Tanque Novo (BA)	0.5990	0.7640	0.0328	0.4653	3856°
Norte	TO	Crixás do Tocantins (TO)	0.6440	0.7346	0.0172	0.4653	3857°
Nordeste	PB	Catingueira (PB)	0.5740	0.8034	0.0184	0.4652	3858°
Nordeste	PB	Santa Inês (PB)	0.5720	0.8068	0.0167	0.4652	3859°
Nordeste	SE	Canhoba (SE)	0.5690	0.7963	0.0301	0.4651	3860°
Sudeste	MG	José Raydan (MG)	0.6170	0.7623	0.0161	0.4651	3861°
Sudeste	MG	Jequitaiá (MG)	0.6430	0.7143	0.0381	0.4651	3862°
Nordeste	BA	Correntina (BA)	0.6030	0.7419	0.0503	0.4651	3863°
Nordeste	PB	Bananeiras (PB)	0.5680	0.7867	0.0405	0.4650	3864°
Nordeste	BA	Santana (BA)	0.6080	0.7338	0.0533	0.4650	3865°
Sudeste	MG	Cabeceira Grande (MG)	0.6480	0.7182	0.0289	0.4650	3866°



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	RN	Tenente Ananias (RN)	0.5920	0.7810	0.0220	0.4650	3867°
Sudeste	MG	Grão Mogol (MG)	0.6040	0.7504	0.0406	0.4650	3868°
Nordeste	PB	Arara (PB)	0.5480	0.8199	0.0271	0.4650	3869°
Nordeste	PB	Tavares (PB)	0.5860	0.7825	0.0264	0.4650	3870°
Nordeste	CE	Santana do Cariri (CE)	0.6120	0.7372	0.0457	0.4650	3871°
Sul	RS	Quatro Irmãos (RS)	0.6890	0.6949	0.0110	0.4650	3872°
Sul	RS	Tunas (RS)	0.6570	0.7194	0.0184	0.4649	3873°
Nordeste	BA	Salinas da Margarida (BA)	0.6170	0.7516	0.0262	0.4649	3874°
Nordeste	BA	Uibaí (BA)	0.6170	0.7479	0.0298	0.4649	3875°
Nordeste	PI	Valença do Piauí (PI)	0.6470	0.6866	0.0610	0.4649	3876°
Nordeste	PE	Calumbi (PE)	0.5710	0.7993	0.0240	0.4648	3877°
Nordeste	PE	Pedra (PE)	0.5670	0.7918	0.0355	0.4648	3878°
Nordeste	RN	Parazinho (RN)	0.5490	0.8205	0.0247	0.4647	3879°
Sudeste	MG	São Sebastião do Maranhão (MG)	0.5810	0.7744	0.0385	0.4646	3880°
Nordeste	BA	São Gonçalo dos Campos (BA)	0.6270	0.7244	0.0423	0.4645	3881°
Nordeste	BA	Jitaúna (BA)	0.5750	0.7865	0.0321	0.4645	3882°
Nordeste	BA	Malhada de Pedras (BA)	0.5780	0.7877	0.0278	0.4645	3883°
Sul	RS	São Pedro das Missões (RS)	0.6640	0.7173	0.0121	0.4645	3884°
Norte	TO	Augustinópolis (TO)	0.6700	0.6866	0.0366	0.4644	3885°
Nordeste	AL	São Brás (AL)	0.5720	0.7953	0.0259	0.4644	3886°
Nordeste	PB	Borborema (PB)	0.5580	0.8205	0.0147	0.4644	3887°
Sul	PR	Tijucas do Sul (PR)	0.6360	0.6941	0.0630	0.4644	3888°
Nordeste	CE	Ararendá (CE)	0.5900	0.7668	0.0362	0.4643	3889°
Nordeste	AL	Viçosa (AL)	0.5860	0.7646	0.0423	0.4643	3890°
Nordeste	BA	Entre Rios (BA)	0.6150	0.7266	0.0512	0.4642	3891°
Sul	RS	Dilermando de Aguiar (RS)	0.6480	0.7228	0.0216	0.4641	3892°
Norte	TO	Angico (TO)	0.6480	0.7328	0.0115	0.4641	3893°
Nordeste	PI	São Julião (PI)	0.5940	0.7752	0.0229	0.4641	3894°
Sul	PR	Guaraqueçaba (PR)	0.5870	0.7537	0.0515	0.4641	3895°
Sudeste	MG	Jacinto (MG)	0.6200	0.7329	0.0390	0.4640	3896°
Nordeste	PE	Aliança (PE)	0.6040	0.7331	0.0545	0.4639	3897°
Nordeste	PB	Camalaú (PB)	0.5670	0.8062	0.0184	0.4639	3898°
Sudeste	MG	Japonvar (MG)	0.6080	0.7610	0.0225	0.4638	3899°
Nordeste	PE	Lagoa de Itaenga (PE)	0.6020	0.7547	0.0347	0.4638	3900°
Sul	RS	Lagoa Bonita do Sul (RS)	0.6700	0.7071	0.0143	0.4638	3901°
Norte	TO	Silvanópolis (TO)	0.6750	0.6903	0.0261	0.4638	3902°
Nordeste	CE	Tamboril (CE)	0.5800	0.7674	0.0439	0.4638	3903°
Sul	RS	Garruchos (RS)	0.6710	0.6999	0.0202	0.4637	3904°
Nordeste	BA	Irará (BA)	0.6200	0.7318	0.0392	0.4637	3905°
Sul	SC	Monte Carlo (SC)	0.6430	0.7179	0.0302	0.4637	3906°
Sudeste	MG	Santo Antônio do Retiro (MG)	0.5700	0.8026	0.0184	0.4637	3907°
Nordeste	BA	Boninal (BA)	0.6120	0.7511	0.0278	0.4636	3908°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	Formosa do Rio Preto (BA)	0.6180	0.7330	0.0397	0.4636	3909°
Nordeste	BA	Serra Dourada (BA)	0.6080	0.7444	0.0382	0.4635	3910°
Norte	TO	Bandeirantes do Tocantins (TO)	0.6380	0.7351	0.0174	0.4635	3911°
Nordeste	RN	Nova Cruz (RN)	0.6290	0.7144	0.0471	0.4635	3912°
Nordeste	PE	Igarassu (PE)	0.6650	0.6340	0.0915	0.4635	3913°
Sul	RS	Três Forquilhas (RS)	0.6620	0.7179	0.0103	0.4634	3914°
Nordeste	BA	Almadina (BA)	0.5630	0.7960	0.0312	0.4634	3915°
Sudeste	MG	Chapada do Norte (MG)	0.5980	0.7550	0.0371	0.4634	3916°
Nordeste	BA	Xique-Xique (BA)	0.5850	0.7532	0.0518	0.4633	3917°
Norte	TO	Itacajá (TO)	0.6120	0.7559	0.0220	0.4633	3918°
Nordeste	SE	Itabaianinha (SE)	0.5560	0.7750	0.0589	0.4633	3919°
Nordeste	PE	Panelas (PE)	0.5690	0.7869	0.0340	0.4633	3920°
Centro-Oeste	MT	Juruena (MT)	0.6620	0.7025	0.0252	0.4633	3921°
Norte	PA	Canaã dos Carajás (PA)	0.6730	0.6792	0.0375	0.4632	3922°
Nordeste	BA	Ibipitanga (BA)	0.5840	0.7739	0.0317	0.4632	3923°
Sul	SC	São Bernardino (SC)	0.6770	0.6820	0.0305	0.4632	3924°
Nordeste	RN	Rodolfo Fernandes (RN)	0.6040	0.7697	0.0157	0.4631	3925°
Sul	RS	Paraíso do Sul (RS)	0.6760	0.6891	0.0243	0.4631	3926°
Nordeste	PB	Nova Floresta (PB)	0.6010	0.7682	0.0201	0.4631	3927°
Nordeste	PB	Juru (PB)	0.5700	0.7991	0.0200	0.4630	3928°
Nordeste	BA	Caturama (BA)	0.5710	0.7932	0.0248	0.4630	3929°
Nordeste	CE	Abaiara (CE)	0.6280	0.7286	0.0323	0.4630	3930°
Nordeste	BA	Lençóis (BA)	0.6230	0.7314	0.0343	0.4629	3931°
Sul	SC	Cerro Negro (SC)	0.6210	0.7542	0.0135	0.4629	3932°
Nordeste	BA	Maiquinique (BA)	0.5760	0.7813	0.0314	0.4629	3933°
Sul	RS	Dom Feliciano (RS)	0.5870	0.7647	0.0369	0.4628	3934°
Norte	TO	Sucupira (TO)	0.6670	0.7046	0.0167	0.4628	3935°
Norte	TO	Nova Olinda (TO)	0.6310	0.7160	0.0413	0.4628	3936°
Nordeste	PE	Jupi (PE)	0.5750	0.7844	0.0287	0.4627	3937°
Centro-Oeste	MT	Nova Guarita (MT)	0.6880	0.6719	0.0281	0.4627	3938°
Centro-Oeste	GO	Vila Propício (GO)	0.6340	0.7337	0.0202	0.4626	3939°
Nordeste	BA	Coronel João Sá (BA)	0.5350	0.8241	0.0288	0.4626	3940°
Sul	PR	Ventania (PR)	0.6500	0.6875	0.0503	0.4626	3941°
Nordeste	RN	Arês (RN)	0.6060	0.7504	0.0314	0.4626	3942°
Nordeste	RN	Ipanguaçu (RN)	0.6030	0.7509	0.0339	0.4626	3943°
Nordeste	CE	Morrinhos (CE)	0.5880	0.7501	0.04962912	0.4626	3944°
Nordeste	AL	Mar Vermelho (AL)	0.5770	0.7970	0.0138	0.4626	3945°
Nordeste	BA	Lajedinho (BA)	0.5460	0.8187	0.0229	0.4625	3946°
Nordeste	BA	Queimadas (BA)	0.5920	0.7502	0.045270322	0.4625	3947°
Nordeste	RN	João Dias (RN)	0.5300	0.8388	0.0187	0.4625	3948°
Centro-Oeste	MT	Poconé (MT)	0.6520	0.6917	0.0437	0.4625	3949°
Nordeste	BA	Barro Alto (BA)	0.6070	0.7516	0.0287	0.4624	3950°
Nordeste	RN	José da Penha (RN)	0.6080	0.7576	0.0216	0.4624	3951°
Sul	RS	Cerrito (RS)	0.6490	0.7196	0.0186	0.4624	3952°
Nordeste	RN	Paraná (RN)	0.5890	0.7815	0.0163	0.4623	3953°
Sul	SC	Matos Costa (SC)	0.6570	0.7101	0.0197	0.4622	3954°
Nordeste	BA	Tanhaçu (BA)	0.5770	0.7740	0.0357	0.4622	3955°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	PB	Parari (PB)	0.5840	0.7891	0.0135	0.4622	3956°
Nordeste	BA	Itaju do Colônia (BA)	0.5920	0.7665	0.0280	0.4622	3957°
Nordeste	BA	Ibipeba (BA)	0.6160	0.7301	0.0402	0.4621	3958°
Nordeste	SE	Japarutuba (SE)	0.6210	0.7263	0.0390	0.4621	3959°
Sudeste	MG	Rio Vermelho (MG)	0.5580	0.7843	0.0440	0.4621	3960°
Norte	PA	Marabá (PA)	0.6680	0.5936	0.1246	0.4621	3961°
		Canindé de São Francisco (SE)	0.5670	0.7747	0.0445	0.4621	3962°
Nordeste	SE	Canindé de São Francisco (SE)	0.5670	0.7747	0.0445	0.4621	3962°
Nordeste	PI	Pio IX (PI)	0.5640	0.7924	0.0296	0.4620	3963°
		São Bento do Norte (RN)	0.5550	0.7988	0.0321	0.4620	3964°
Nordeste	RN	São Bento do Norte (RN)	0.5550	0.7988	0.0321	0.4620	3964°
Nordeste	CE	Uruoca (CE)	0.5660	0.7828	0.0372	0.4620	3965°
Nordeste	CE	Redenção (CE)	0.6260	0.7171	0.0427	0.4619	3966°
Nordeste	BA	Baixa Grande (BA)	0.5850	0.7691	0.0317	0.4619	3967°
		Senhora do Porto (MG)	0.5650	0.7921	0.0287	0.4619	3968°
Sudeste	MG	Senhora do Porto (MG)	0.5650	0.7921	0.0287	0.4619	3968°
Centro-Oeste	GO	Iaciara (GO)	0.6440	0.6985	0.0432	0.4619	3969°
		São Raimundo Nonato (PI)	0.6610	0.6657	0.0588	0.4618	3970°
Nordeste	PI	São Raimundo Nonato (PI)	0.6610	0.6657	0.0588	0.4618	3970°
		Campos Verdes (GO)	0.6540	0.7140	0.0174	0.4618	3971°
Centro-Oeste	GO	Campos Verdes (GO)	0.6540	0.7140	0.0174	0.4618	3971°
Nordeste	RN	Itaú (RN)	0.6140	0.7544	0.0170	0.4618	3972°
Nordeste	PB	Prata (PB)	0.6080	0.7460	0.0314	0.4618	3973°
Nordeste	BA	Varzedo (BA)	0.5860	0.7743	0.0250	0.4618	3974°
Nordeste	CE	Hidrolândia (CE)	0.5970	0.7534	0.0346	0.4617	3975°
Nordeste	BA	Guaratinga (BA)	0.5580	0.7921	0.0349	0.4617	3976°
Nordeste	BA	Barro Preto (BA)	0.6020	0.7588	0.0241	0.4616	3977°
Nordeste	CE	Mulungu (CE)	0.6070	0.7414	0.0362	0.4615	3978°
Nordeste	PE	Feira Nova (PE)	0.6000	0.7523	0.0323	0.4615	3979°
Nordeste	PE	Casinhas (PE)	0.5670	0.7899	0.0275	0.4615	3980°
		Itaporã do Tocantins (TO)	0.6500	0.7197	0.0147	0.4615	3981°
Norte	TO	Itaporã do Tocantins (TO)	0.6500	0.7197	0.0147	0.4615	3981°
Nordeste	BA	Sapeaçu (BA)	0.6140	0.7433	0.0268	0.4614	3982°
Nordeste	RN	Angicos (RN)	0.6240	0.7142	0.0458	0.4613	3983°
Norte	TO	Bernardo Sayão (TO)	0.6380	0.7282	0.0177	0.4613	3984°
Nordeste	CE	Alto Santo (CE)	0.6010	0.7401	0.0427	0.4613	3985°
Nordeste	RN	Lagoa d'Anta (RN)	0.6010	0.7609	0.0218	0.4612	3986°
		Porto do Mangue (RN)	0.5900	0.7684	0.0251	0.4612	3987°
Nordeste	RN	Porto do Mangue (RN)	0.5900	0.7684	0.0251	0.4612	3987°
Nordeste	BA	Ituaçu (BA)	0.5700	0.7768	0.0365	0.4611	3988°
Nordeste	PE	Mirandiba (PE)	0.5910	0.7638	0.0282	0.4610	3989°
Nordeste	CE	Madalena (CE)	0.6100	0.7448	0.0282	0.4610	3990°
Nordeste	PE	Saloá (PE)	0.5590	0.8001	0.0239	0.4610	3991°
Nordeste	AL	Rio Largo (AL)	0.6430	0.6540	0.0857	0.4609	3992°
		São Félix do Araguaia (MT)	0.6680	0.6688	0.0458	0.4609	3993°
Centro-Oeste	MT	São Félix do Araguaia (MT)	0.6680	0.6688	0.0458	0.4609	3993°
Nordeste	BA	Maracás (BA)	0.6070	0.7312	0.0442	0.4608	3994°
Sul	PR	Imbaú (PR)	0.6220	0.7089	0.0514	0.4608	3995°
Sudeste	MG	Ladainha (MG)	0.5410	0.8036	0.0377	0.4608	3996°
		Aliança do Tocantins (TO)	0.6630	0.6965	0.0227	0.4607	3997°
Norte	TO	Aliança do Tocantins (TO)	0.6630	0.6965	0.0227	0.4607	3997°
Nordeste	BA	Nova Viçosa (BA)	0.6540	0.6711	0.0570	0.4607	3998°
Sul	RS	Hulha Negra (RS)	0.6430	0.7135	0.0255	0.4607	3999°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	BA	Olindina (BA)	0.5590	0.7794	0.0434	0.4606	4000º
Centro-Oeste	MT	Nossa Senhora do Livramento (MT)	0.6380	0.7226	0.0211	0.4606	4001º
Nordeste	AL	Marechal Deodoro (AL)	0.6420	0.6797	0.0600	0.4606	4002º
Nordeste	BA	Mortugaba (BA)	0.6180	0.7334	0.0303	0.4606	4003º
Nordeste	CE	Itarema (CE)	0.6060	0.7371	0.0385	0.4605	4004º
Norte	AC	Epitaciolândia (AC)	0.6530	0.6821	0.0464	0.4605	4005º
Norte	TO	Aparecida do Rio Negro (TO)	0.6510	0.7159	0.0145	0.4605	4006º
Nordeste	RN	Carnaubais (RN)	0.5890	0.7591	0.0331	0.4604	4007º
Norte	TO	Novo Acordo (TO)	0.6390	0.7227	0.0193	0.4603	4008º
Nordeste	PE	Chã Grande (PE)	0.5990	0.7413	0.0407	0.4603	4009º
Centro-Oeste	MS	Sete Quedas (MS)	0.6140	0.7246	0.0423	0.4603	4010º
Norte	TO	Rio Sono (TO)	0.6000	0.7607	0.0201	0.4603	4011º
Nordeste	BA	Nova Canaã (BA)	0.5450	0.8027	0.0330	0.4603	4012º
Nordeste	PB	Lagoa (PB)	0.5630	0.8040	0.0138	0.4603	4013º
Sudeste	MG	Carai (MG)	0.5580	0.7792	0.0436	0.4602	4014º
Nordeste	PB	Bom Sucesso (PB)	0.5920	0.7678	0.0209	0.4602	4015º
Nordeste	CE	Moraújo (CE)	0.5810	0.7707	0.0289	0.4602	4016º
Nordeste	PB	Condado (PB)	0.5940	0.7600	0.0266	0.4602	4017º
Nordeste	CE	Meruoca (CE)	0.6180	0.7228	0.0398	0.4602	4018º
Nordeste	PE	Barra de Guabiraba (PE)	0.5770	0.7695	0.0337	0.4601	4019º
Sudeste	MG	Serranópolis de Minas (MG)	0.6330	0.7145	0.0327	0.4600	4020º
Nordeste	CE	Umari (CE)	0.5910	0.7546	0.0345	0.4600	4021º
Nordeste	BA	São Felipe (BA)	0.6160	0.7333	0.0307	0.4600	4022º
Sudeste	MG	Angelândia (MG)	0.5970	0.7484	0.0346	0.4600	4023º
Nordeste	BA	Angical (BA)	0.6250	0.7234	0.0314	0.4599	4024º
Norte	AP	Santana (AP)	0.6920	0.6034	0.0843	0.4599	4025º
Norte	RO	Espigão D'Oeste (RO)	0.6720	0.6580	0.0497	0.4599	4026º
Nordeste	SE	Monte Alegre de Sergipe (SE)	0.5530	0.7877	0.0390	0.4599	4027º
Sul	PR	Bocaiúva do Sul (PR)	0.6400	0.6664	0.0731	0.4598	4028º
Nordeste	RN	Caiçara do Rio do Vento (RN)	0.5870	0.7610	0.0314	0.4598	4029º
Centro-Oeste	MT	União do Sul (MT)	0.6650	0.6946	0.0196	0.4597	4030º
Nordeste	PB	Ibiara (PB)	0.5860	0.7714	0.0217	0.4597	4031º
Nordeste	PE	São Caitano (PE)	0.5910	0.7542	0.0338	0.4597	4032º
Nordeste	CE	São Luís do Curu (CE)	0.6200	0.7267	0.0323	0.4597	4033º
Centro-Oeste	MS	Nioaque (MS)	0.6390	0.7032	0.0367	0.4596	4034º
Nordeste	RN	Riacho de Santana (RN)	0.5910	0.7647	0.0230	0.4596	4035º
Nordeste	BA	Paripiranga (BA)	0.5770	0.7558	0.0459	0.4596	4036º
Nordeste	BA	Prado (BA)	0.6210	0.7104	0.0473	0.4596	4037º
Nordeste	BA	Brotas de Macaúbas (BA)	0.5700	0.7799	0.0288	0.4595	4038º
Sul	RS	Passa Sete (RS)	0.6220	0.7380	0.0186	0.4595	4039º
Norte	TO	Tupiratins (TO)	0.5870	0.7791	0.0124	0.4595	4040º
Centro-Oeste	MT	Vila Rica (MT)	0.6880	0.6422	0.0480	0.4594	4041º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	CE	Palmácia (CE)	0.6220	0.7275	0.0287	0.4594	4042°
Sul	SC	Vargem (SC)	0.6290	0.7364	0.0126	0.4593	4043°
Nordeste	PE	Moreilândia (PE)	0.6000	0.7465	0.0314	0.4593	4044°
Nordeste	RN	Januário Cicco (RN)	0.5740	0.7778	0.0262	0.4593	4045°
Norte	TO	Barrolândia (TO)	0.6420	0.7141	0.0216	0.4592	4046°
Nordeste	RN	Vera Cruz (RN)	0.5870	0.7609	0.0297	0.4592	4047°
Nordeste	CE	Icapuí (CE)	0.6160	0.7235	0.0380	0.4592	4048°
Nordeste	PE	Bonito (PE)	0.5610	0.7738	0.0426	0.4591	4049°
Nordeste	SE	Siriri (SE)	0.6090	0.7414	0.0271	0.4591	4050°
Nordeste	CE	Palhano (CE)	0.6380	0.7097	0.0295	0.4591	4051°
Norte	TO	Monte Santo do Tocantins (TO)	0.6200	0.7450	0.0119	0.4590	4052°
Nordeste	BA	Palmas de Monte Alto (BA)	0.5860	0.7580	0.0329	0.4590	4053°
Sul	PR	Santa Maria do Oeste (PR)	0.6090	0.7059	0.0619	0.4589	4054°
Sul	PR	Agudos do Sul (PR)	0.6600	0.6791	0.0377	0.4589	4055°
Nordeste	SE	Aquidabã (SE)	0.5780	0.7598	0.0390	0.4589	4056°
Nordeste	RN	Felipe Guerra (RN)	0.6360	0.7175	0.0233	0.4589	4057°
Nordeste	CE	Tururu (CE)	0.6060	0.7435	0.0272	0.4589	4058°
Nordeste	BA	Ibititá (BA)	0.6020	0.7478	0.0268	0.4589	4059°
Nordeste	PI	Inhuma (PI)	0.6240	0.7205	0.0321	0.4589	4060°
Centro-Oeste	GO	Guarani de Goiás (GO)	0.6370	0.7181	0.0215	0.4589	4061°
Nordeste	SE	Santa Rosa de Lima (SE)	0.5920	0.7541	0.0303	0.4588	4062°
Nordeste	SE	Pedra Mole (SE)	0.5930	0.7583	0.0249	0.4588	4063°
Nordeste	RN	São Tomé (RN)	0.5850	0.7585	0.0327	0.4587	4064°
Sudeste	MG	Açucena (MG)	0.6100	0.7329	0.0333	0.4587	4065°
Centro-Oeste	MT	Nova Brasilândia (MT)	0.6510	0.7012	0.0235	0.4586	4066°
Nordeste	BA	Cairu (BA)	0.6270	0.7208	0.0278	0.4585	4067°
Sul	RS	Capão Bonito do Sul (RS)	0.6370	0.7232	0.0151	0.4585	4068°
Norte	RO	Primavera de Rondônia (RO)	0.6410	0.7183	0.0161	0.4584	4069°
Nordeste	CE	Amontada (CE)	0.6060	0.7232	0.0461	0.4584	4070°
Nordeste	CE	Tejuçuoca (CE)	0.5840	0.7645	0.0268	0.4584	4071°
Nordeste	BA	Mundo Novo (BA)	0.5900	0.7382	0.0470	0.4584	4072°
Nordeste	BA	Central (BA)	0.5960	0.7479	0.0312	0.4584	4073°
Sul	RS	Jaquirana (RS)	0.6140	0.7390	0.0219	0.4583	4074°
Centro-Oeste	MT	São Pedro da Cipa (MT)	0.6600	0.6929	0.0218	0.4582	4075°
Centro-Oeste	MT	Peixoto de Azevedo (MT)	0.6490	0.6767	0.0489	0.4582	4076°
Nordeste	PE	Palmeirina (PE)	0.5490	0.7948	0.0307	0.4582	4077°
Nordeste	CE	Aracoiaba (CE)	0.6150	0.7209	0.0386	0.4582	4078°
Centro-Oeste	MT	Carlinda (MT)	0.6650	0.6725	0.0369	0.4582	4079°
Nordeste	CE	Barro (CE)	0.5990	0.7414	0.0339	0.4581	4080°
Nordeste	BA	Pindaí (BA)	0.6030	0.7456	0.0257	0.4581	4081°
Sudeste	MG	Fronteira dos Vales (MG)	0.5920	0.7574	0.0248	0.4581	4082°
Nordeste	RN	Pedro Velho (RN)	0.5680	0.7677	0.0385	0.4581	4083°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	TO	Cachoeirinha (TO)	0.6270	0.7365	0.0106	0.4580	4084º
Nordeste	BA	Inhambupe (BA)	0.5650	0.7658	0.0431	0.4579	4085º
Nordeste	PE	Angelim (PE)	0.5720	0.7688	0.0330	0.4579	4086º
Sudeste	MG	Frei Lagonegro (MG)	0.5430	0.8068	0.0235	0.4578	4087º
Norte	RR	Cantá (RR)	0.6190	0.7120	0.0422	0.4577	4088º
Sudeste	MG	Patis (MG)	0.6140	0.7486	0.0106	0.4577	4089º
Nordeste	PB	Poço Dantas (PB)	0.5250	0.8318	0.0163	0.4577	4090º
Nordeste	PE	Lagoa do Ouro (PE)	0.5250	0.8228	0.0250	0.4576	4091º
Centro-Oeste	MT	Castanheira (MT)	0.6650	0.6856	0.0223	0.4576	4092º
Nordeste	PB	Pilõesinhos (PB)	0.5640	0.7875	0.0212	0.4576	4093º
Nordeste	BA	Wanderley (BA)	0.6000	0.7387	0.0340	0.4575	4094º
							4095º
Sudeste	MG	Monte Formoso (MG)	0.5410	0.8013	0.0303	0.4575	4096º
Sul	RS	Tavares (RS)	0.6560	0.6935	0.0231	0.4575	4096º
Nordeste	BA	Coribe (BA)	0.6000	0.7390	0.0335	0.4575	4097º
Nordeste	PB	Sobrado (PB)	0.5730	0.7797	0.0198	0.4575	4098º
Nordeste	RN	Barcelona (RN)	0.5660	0.7711	0.0353	0.4575	4099º
Nordeste	RN	Janduís (RN)	0.6150	0.7335	0.0238	0.4574	4100º
Nordeste	PB	Marizópolis (PB)	0.6080	0.7449	0.0193	0.4574	4101º
		Ribeirão Cascalheira (MT)					4102º
Centro-Oeste	MT		0.6700	0.6603	0.0418	0.4574	
Centro-Oeste	MS	Tacuru (MS)	0.5930	0.7393	0.0398	0.4573	4103º
							4104º
Nordeste	PI	Lagoinha do Piauí (PI)	0.5970	0.7545	0.0204	0.4573	
		Candeias do Jamari (RO)					4105º
Norte	RO		0.6490	0.6829	0.0399	0.4573	
		Santo Antônio do Jacinto (MG)					4106º
Sudeste	MG		0.5740	0.7550	0.0429	0.4573	
Nordeste	BA	Caravelas (BA)	0.6160	0.7005	0.0553	0.4573	4107º
Sudeste	MG	Orizânia (MG)	0.5620	0.7770	0.0327	0.4573	4108º
Nordeste	AL	Capela (AL)	0.5730	0.7628	0.0359	0.4573	4109º
Nordeste	BA	Saubara (BA)	0.6170	0.7127	0.0421	0.4573	4110º
Nordeste	PI	Ipiranga do Piauí (PI)	0.6300	0.7108	0.0310	0.4572	4111º
		Gramado dos Loureiros (RS)					4112º
Sul	RS		0.6850	0.6670	0.0197	0.4572	
Nordeste	PB	Santo André (PB)	0.6000	0.7481	0.0235	0.4572	4113º
		Bernardino Batista (PB)					4114º
Nordeste	PB		0.5580	0.7991	0.0145	0.4572	
		Coronel Sapucaia (MS)					4115º
Centro-Oeste	MS		0.5890	0.7562	0.0263	0.4572	
Nordeste	CE	Pires Ferreira (CE)	0.5910	0.7520	0.0284	0.4571	4116º
Nordeste	CE	Carnaubal (CE)	0.5930	0.7426	0.0356	0.4571	4117º
		Coração de Maria (BA)					4118º
Nordeste	BA		0.5920	0.7438	0.0351	0.4570	
		Francisco Morato (SP)					4119º
Sudeste	SP		0.7030	0.6129	0.0550	0.4570	
Centro-Oeste	GO	Novo Gama (GO)	0.6840	0.6282	0.0586	0.4569	4120º
Nordeste	PE	João Alfredo (PE)	0.5760	0.7607	0.0340	0.4569	4121º
		Santana dos Garrotes (PB)					4122º
Nordeste	PB		0.5940	0.7458	0.0308	0.4569	
		São José de Mipibu (RN)					4123º
Nordeste	RN		0.6110	0.7109	0.0486	0.4569	

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Santa Helena de Minas (MG)	0.5670	0.7741	0.0294	0.4568	4124 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Cocos (BA)	0.5960	0.7323	0.0421	0.4568	4125 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Vera Cruz (BA)	0.6450	0.6761	0.0493	0.4568	4126 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Governador Dix-Sept Rosado (RN)	0.5920	0.7431	0.0353	0.4568	4127 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Esmeraldas (MG)	0.6710	0.6263	0.0732	0.4568	4128 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	GO	Divinópolis de Goiás (GO)	0.6530	0.6900	0.0274	0.4568	4129 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Coronel João Pessoa (RN)	0.5780	0.7785	0.0138	0.4568	4130 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Triunfo Potiguar (RN)	0.6020	0.7405	0.0276	0.4567	4131 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Novo Cruzeiro (MG)	0.5710	0.7481	0.0509	0.4567	4132 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Estreito (MA)	0.6590	0.6628	0.0481	0.4566	4133 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Vargem Grande do Rio Pardo (MG)	0.6340	0.7151	0.0206	0.4566	4134 <sup>o</sup>
Norte	TO	Santa Rita do Tocantins (TO)	0.6510	0.7038	0.0149	0.4566	4135 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Trizidela do Vale (MA)	0.6060	0.7344	0.0294	0.4566	4136 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Gararu (SE)	0.5640	0.7706	0.0351	0.4566	4137 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	São José da Safira (MG)	0.5830	0.7636	0.0229	0.4565	4138 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Belém de Maria (PE)	0.5780	0.7673	0.0241	0.4565	4139 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Neópolis (SE)	0.5890	0.7354	0.0449	0.4564	4140 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Riachão (PB)	0.5740	0.7827	0.0125	0.4564	4141 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Água Branca (AL)	0.5490	0.7887	0.0314	0.4564	4142 <sup>o</sup>
Sul	RS	Jari (RS)	0.6310	0.7160	0.0220	0.4563	4143 <sup>o</sup>
Sul	RS	Lagoão (RS)	0.6430	0.7059	0.0200	0.4563	4144 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Itapiúna (CE)	0.6040	0.7208	0.0441	0.4563	4145 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Varzelândia (MG)	0.5940	0.7385	0.0364	0.4563	4146 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Planalto da Serra (MT)	0.6560	0.6920	0.0208	0.4563	4147 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Cândido Sales (BA)	0.6010	0.7144	0.0535	0.4563	4148 <sup>o</sup>
Nordeste	SE	Poço Redondo (SE)	0.5290	0.7961	0.0437	0.4563	4149 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Capoeiras (PE)	0.5490	0.7894	0.0304	0.4563	4150 <sup>o</sup>
Sul	RS	Mampituba (RS)	0.6490	0.7101	0.0096	0.4562	4151 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Itaueira (PI)	0.5830	0.7515	0.0342	0.4562	4152 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Brejo dos Santos (PB)	0.6190	0.7308	0.0188	0.4562	4153 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Terra Nova (BA)	0.5780	0.7618	0.0287	0.4562	4154 <sup>o</sup>
Norte	TO	Goianorte (TO)	0.6210	0.7317	0.0156	0.4561	4155 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	General Sampaio (CE)	0.5680	0.7760	0.0242	0.4561	4156 <sup>o</sup>
Norte	TO	Taguatinga (TO)	0.6340	0.6956	0.0385	0.4560	4157 <sup>o</sup>
Sul	RS	Trindade do Sul (RS)	0.6870	0.6597	0.0214	0.4560	4158 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	São João do Tigre (PB)	0.5520	0.7943	0.0218	0.4560	4159 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Lago do Junco (MA)	0.5810	0.7616	0.0252	0.4559	4160 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ribeira do Pombal (BA)	0.6010	0.7125	0.0541	0.4559	4161 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Bom Jardim (PE)	0.6020	0.7229	0.0427	0.4559	4162 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Milagres (BA)	0.6220	0.7035	0.0419	0.4558	4163 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Sudeste	MG	Itacambira (MG)	0.6280	0.7122	0.0272	0.4558	4164°
		Santa Terezinha do					4165°
Norte	TO	Tocantins (TO)	0.6370	0.7200	0.0103	0.4558	4166°
Nordeste	PI	Hugo Napoleão (PI)	0.5990	0.7490	0.0193	0.4558	4167°
		Presidente Médici					4168°
Norte	RO	(RO)	0.6640	0.6635	0.0398	0.4558	4168°
Norte	TO	Itaguatins (TO)	0.6160	0.7306	0.0206	0.4557	4169°
Nordeste	PI	Bocaina (PI)	0.6320	0.7103	0.0248	0.4557	4170°
		Boa Ventura de São					4170°
Sul	PR	Roque (PR)	0.6550	0.6733	0.0388	0.4557	4171°
Nordeste	PI	Antônio Almeida (PI)	0.6200	0.7240	0.0229	0.4556	4172°
		São Pedro de					4172°
Sul	SC	Alcântara (SC)	0.7340	0.6059	0.0268	0.4556	4173°
Sul	RS	Pinhal da Serra (RS)	0.6500	0.7001	0.0165	0.4555	4173°
Nordeste	CE	Cariré (CE)	0.5960	0.7353	0.0352	0.4555	4174°
Nordeste	PE	Vertentes (PE)	0.5820	0.7505	0.0340	0.4555	4175°
Centro-Oeste	GO	São Domingos (GO)	0.5970	0.7310	0.0382	0.4554	4176°
Nordeste	BA	Sento Sé (BA)	0.5850	0.7390	0.0422	0.4554	4177°
Nordeste	BA	Piritiba (BA)	0.5780	0.7452	0.0430	0.4554	4178°
Nordeste	CE	Fortim (CE)	0.6240	0.7003	0.0418	0.4553	4179°
Sudeste	MG	Morro do Pilar (MG)	0.5970	0.7429	0.0257	0.4552	4180°
Centro-Oeste	MT	Denise (MT)	0.6830	0.6513	0.0310	0.4551	4181°
		Conceição do					4182°
Norte	PA	Araguaia (PA)	0.6400	0.6772	0.0479	0.4551	4182°
		Nova Monte Verde					4183°
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6910	0.6305	0.0436	0.4550	4183°
Nordeste	RN	Baraúna (RN)	0.5740	0.7500	0.0411	0.4550	4184°
							4185°
Sudeste	MG	Curral de Dentro (MG)	0.5850	0.7572	0.0227	0.4550	4185°
		Jardim de Angicos					4186°
Nordeste	RN	(RN)	0.5650	0.7756	0.0242	0.4549	4186°
Nordeste	BA	Ajustina (BA)	0.5460	0.7857	0.0328	0.4548	4187°
Nordeste	BA	Cordeiros (BA)	0.5790	0.7539	0.0314	0.4548	4188°
Nordeste	CE	Marco (CE)	0.6120	0.7048	0.0474	0.4547	4189°
		São Felipe D'Oeste					4190°
Norte	RO	(RO)	0.6490	0.6931	0.0219	0.4547	4190°
Sudeste	MG	Luislândia (MG)	0.6140	0.7319	0.0181	0.4547	4191°
Norte	AM	Silves (AM)	0.6320	0.7124	0.0195	0.4546	4192°
Nordeste	BA	Várzea do Poço (BA)	0.5750	0.7638	0.0250	0.4546	4193°
Nordeste	PB	Umbuzeiro (PB)	0.5840	0.7468	0.0330	0.4546	4194°
Sul	SC	Saltinho (SC)	0.6540	0.6941	0.0157	0.4546	4195°
Norte	AM	Itacoatiara (AM)	0.6440	0.6805	0.0392	0.4546	4196°
		Santo Amaro das					4197°
Nordeste	SE	Brotas (SE)	0.6370	0.6933	0.0333	0.4545	4197°
Norte	PA	Barcarena (PA)	0.6620	0.6098	0.0918	0.4545	4198°
		São João do Pacuí					4199°
Sudeste	MG	(MG)	0.6250	0.7194	0.0190	0.4544	4199°
Nordeste	RN	Paraú (RN)	0.6030	0.7406	0.0197	0.4544	4200°
							4201°
Nordeste	PB	Lagoa de Dentro (PB)	0.5700	0.7637	0.0296	0.4544	4201°
		Contendas do Sincorá					4202°
Nordeste	BA	(BA)	0.5770	0.7678	0.0184	0.4544	4202°
Nordeste	BA	Aratuípe (BA)	0.5750	0.7615	0.0266	0.4544	4203°



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	Mambai (GO)	0.6260	0.7062	0.0304	0.4542	4204°
Nordeste	PB	Dona Inês (PB)	0.5450	0.7951	0.0224	0.4542	4205°
Sudeste	MG	Comercinho (MG)	0.5930	0.7367	0.0326	0.4541	4206°
Nordeste	PB	Serraria (PB)	0.5470	0.7850	0.0300	0.4540	4207°
Nordeste	PE	Brejão (PE)	0.5470	0.7865	0.0284	0.4540	4208°
Nordeste	BA	Antônio Gonçalves (BA)	0.5980	0.7270	0.0365	0.4538	4209°
Centro-Oeste	MT	Nova Maringá (MT)	0.6630	0.6817	0.0167	0.4538	4210°
Nordeste	PE	Cortês (PE)	0.5680	0.7573	0.0361	0.4538	4211°
Norte	TO	Piraquê (TO)	0.6210	0.7266	0.0138	0.4538	4212°
Nordeste	PB	Bom Jesus (PB)	0.5970	0.7495	0.0148	0.4538	4213°
Nordeste	PB	Livramento (PB)	0.5660	0.7751	0.0202	0.4538	4214°
Nordeste	PE	Caetés (PE)	0.5220	0.8057	0.0335	0.4537	4215°
Nordeste	PE	Trindade (PE)	0.5950	0.7196	0.0465	0.4537	4216°
Nordeste	BA	Jacaraci (BA)	0.5930	0.7395	0.0284	0.4536	4217°
Nordeste	BA	Ituberá (BA)	0.6060	0.7118	0.0431	0.4536	4218°
Sul	SC	Lebon Régis (SC)	0.6490	0.6770	0.0348	0.4536	4219°
Nordeste	MA	Bacabeira (MA)	0.6290	0.6973	0.0344	0.4536	4220°
Sudeste	MG	Botumirim (MG)	0.6020	0.7253	0.0333	0.4536	4221°
Norte	TO	Ponte Alta do Tocantins (TO)	0.6240	0.7133	0.0233	0.4536	4222°
Nordeste	BA	Cristópolis (BA)	0.6140	0.7173	0.0294	0.4536	4223°
Nordeste	SE	Nossa Senhora das Dores (SE)	0.6000	0.7150	0.0456	0.4535	4224°
Nordeste	PB	Belém do Brejo do Cruz (PB)	0.5780	0.7667	0.0158	0.4535	4225°
Nordeste	RN	Messias Targino (RN)	0.6440	0.6931	0.0233	0.4535	4226°
Sudeste	MG	Santo Antônio do Itambé (MG)	0.5580	0.7770	0.0254	0.4535	4227°
Nordeste	PB	Pilões (PB)	0.5600	0.7693	0.0310	0.4535	4228°
Norte	RO	Guajará-Mirim (RO)	0.6570	0.6353	0.0679	0.4534	4229°
Nordeste	PE	Terezinha (PE)	0.5450	0.7910	0.0241	0.4534	4230°
Nordeste	PE	Itaíba (PE)	0.5100	0.8135	0.0365	0.4533	4231°
Nordeste	CE	Acarape (CE)	0.6060	0.7204	0.0334	0.4533	4232°
Nordeste	BA	Condeúba (BA)	0.5820	0.7474	0.0304	0.4533	4233°
Sudeste	MG	Lassance (MG)	0.6290	0.6987	0.0320	0.4532	4234°
Nordeste	PE	Afrânio (PE)	0.5880	0.7368	0.0349	0.4532	4235°
Nordeste	PB	Imaculada (PB)	0.5570	0.7834	0.0193	0.4532	4236°
Nordeste	BA	Euclides da Cunha (BA)	0.5670	0.7343	0.0583	0.4532	4237°
Centro-Oeste	GO	Santo Antônio do Descoberto (GO)	0.6650	0.6388	0.0557	0.4532	4238°
Norte	TO	Dois Irmãos do Tocantins (TO)	0.5830	0.7619	0.0147	0.4532	4239°
Nordeste	PI	Geminiano (PI)	0.5610	0.7792	0.0193	0.4532	4240°
Nordeste	RN	Ruy Barbosa (RN)	0.6050	0.7229	0.0315	0.4531	4241°
Nordeste	BA	Ibirapitanga (BA)	0.5580	0.7682	0.0330	0.4531	4242°
Nordeste	BA	Itaguaçu da Bahia (BA)	0.5620	0.7702	0.0268	0.4530	4243°
Norte	RO	Castanheiras (RO)	0.6580	0.6815	0.0195	0.4530	4244°
Centro-Oeste	MT	Santo Antônio do Leste (MT)	0.6550	0.6873	0.0167	0.4530	4245°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PB	Maturéia (PB)	0.5720	0.7646	0.0223	0.4530	4246°
Nordeste	BA	Cansanção (BA)	0.5570	0.7590	0.0429	0.4530	4247°
Nordeste	CE	Chorozinho (CE)	0.6040	0.7033	0.0515	0.4529	4248°
Nordeste	CE	Senador Sá (CE)	0.6030	0.7215	0.0342	0.4529	4249°
Nordeste	PE	Tacaimbó (PE)	0.5540	0.7714	0.0333	0.4529	4250°
Norte	AM	Urucará (AM)	0.6200	0.7203	0.0181	0.4528	4251°
		Sebastião Laranjeiras (BA)					4252°
Nordeste	BA	Quixabeira (BA)	0.6150	0.7195	0.0239	0.4528	4253°
Nordeste	BA	Quixabeira (BA)	0.5780	0.7572	0.0232	0.4528	4253°
Centro-Oeste	MT	Nova Ubiratã (MT)	0.6690	0.6607	0.0287	0.4528	4254°
Norte	TO	Araguanã (TO)	0.6040	0.7358	0.0185	0.4528	4255°
							4256°
Sudeste	MG	Cônego Marinho (MG)	0.6210	0.7145	0.0228	0.4528	4256°
Sul	SC	Bandeirante (SC)	0.6720	0.6759	0.0103	0.4527	4257°
Nordeste	PE	Rio Formoso (PE)	0.6130	0.6995	0.0455	0.4527	4258°
Nordeste	BA	Brejolândia (BA)	0.5920	0.7345	0.0315	0.4527	4259°
Nordeste	RN	Severiano Melo (RN)	0.6040	0.7332	0.0207	0.4526	4260°
		São José da Lagoa Tapada (PB)					4261°
Nordeste	PB	Tapada (PB)	0.5300	0.8068	0.0210	0.4526	4261°
Sudeste	MG	Gameleiras (MG)	0.6500	0.6879	0.0200	0.4526	4262°
Nordeste	BA	Itaeté (BA)	0.5720	0.7599	0.0259	0.4526	4263°
Sudeste	MG	Buritizeiro (MG)	0.6240	0.6864	0.0473	0.4526	4264°
Nordeste	BA	Cipó (BA)	0.6010	0.7290	0.0278	0.4526	4265°
		Cacimba de Dentro (PB)					4266°
Nordeste	PB	Cacimba de Dentro (PB)	0.5640	0.7634	0.0303	0.4526	4266°
Norte	RO	Chupinguaia (RO)	0.6520	0.6742	0.0314	0.4526	4267°
Sul	SC	Bocaina do Sul (SC)	0.6470	0.6911	0.0195	0.4525	4268°
Nordeste	CE	Catunda (CE)	0.6090	0.7199	0.0285	0.4525	4269°
Nordeste	SE	Frei Paulo (SE)	0.5890	0.7205	0.0479	0.4525	4270°
Nordeste	RN	São Miguel (RN)	0.6060	0.7188	0.0325	0.4524	4271°
Norte	TO	Carmolândia (TO)	0.6400	0.7038	0.0135	0.4524	4272°
Nordeste	MA	Barra do Corda (MA)	0.6060	0.6775	0.0737	0.4524	4273°
Nordeste	PB	Matinhas (PB)	0.5410	0.8008	0.0154	0.4524	4274°
Sudeste	MG	Miravânia (MG)	0.5930	0.7470	0.0170	0.4523	4275°
Sul	RS	Ibirapuitã (RS)	0.6380	0.6912	0.0278	0.4523	4276°
Nordeste	CE	Altaneira (CE)	0.6020	0.7264	0.0284	0.4523	4277°
		São Francisco de Itabapoana (RJ)					4278°
Sudeste	RJ	São Francisco de Itabapoana (RJ)	0.6390	0.6578	0.0600	0.4523	4278°
Nordeste	BA	Maetinga (BA)	0.5380	0.7965	0.0223	0.4523	4279°
		Barra de São Miguel (PB)					4280°
Nordeste	PB	Barra de São Miguel (PB)	0.5720	0.7616	0.0229	0.4522	4280°
Nordeste	PE	Moreno (PE)	0.6520	0.6372	0.0672	0.4522	4281°
							4282°
Centro-Oeste	MT	Gaúcha do Norte (MT)	0.6150	0.7180	0.0234	0.4521	4282°
Sudeste	MG	São Romão (MG)	0.6400	0.6821	0.0342	0.4521	4283°
Sudeste	MG	Ponto Chique (MG)	0.6060	0.7301	0.0202	0.4521	4284°
Nordeste	PB	Ingá (PB)	0.5920	0.7235	0.0407	0.4521	4285°
Nordeste	PE	Iati (PE)	0.5280	0.8029	0.0249	0.4519	4286°
Centro-Oeste	MT	Tesouro (MT)	0.6550	0.6813	0.0193	0.4518	4287°
Nordeste	PE	Bodocó (PE)	0.5650	0.7565	0.0340	0.4518	4288°
		Jenipapo de Minas (MG)					4289°
Sudeste	MG	Jenipapo de Minas (MG)	0.6240	0.6985	0.0327	0.4517	4289°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	RO	Santa Luzia D'Oeste (RO)	0.6700	0.6489	0.0363	0.4517	4290°
Norte	TO	Lagoa da Confusão (TO)	0.6270	0.7049	0.0232	0.4517	4291°
Sudeste	MG	Alvorada de Minas (MG)	0.5720	0.7613	0.0218	0.4517	4292°
Nordeste	BA	Maraú (BA)	0.5930	0.7316	0.0305	0.4517	4293°
Nordeste	BA	Iaçu (BA)	0.5740	0.7439	0.0370	0.4516	4294°
Nordeste	BA	Macajuba (BA)	0.5240	0.8019	0.0287	0.4515	4295°
Nordeste	PE	Primavera (PE)	0.5800	0.7479	0.0265	0.4515	4296°
Nordeste	CE	Ocara (CE)	0.5940	0.7270	0.0334	0.4515	4297°
Norte	TO	Ipueiras (TO)	0.6200	0.7214	0.0128	0.4514	4298°
Nordeste	CE	Piquet Carneiro (CE)	0.6000	0.7275	0.0268	0.4514	4299°
Nordeste	PE	Jurema (PE)	0.5090	0.8140	0.0312	0.4514	4300°
Nordeste	RN	Jardim de Piranhas (RN)	0.6030	0.7222	0.0290	0.4514	4301°
Sudeste	MG	Riacho dos Machados (MG)	0.6270	0.6923	0.0349	0.4514	4302°
Nordeste	PB	Aparecida (PB)	0.5780	0.7577	0.0185	0.4514	4303°
Nordeste	BA	Nilo Peçanha (BA)	0.5470	0.7784	0.0286	0.4513	4304°
Nordeste	PB	Casserengue (PB)	0.5140	0.8235	0.0165	0.4513	4305°
Nordeste	BA	Campo Formoso (BA)	0.5860	0.7102	0.0578	0.4513	4306°
Nordeste	PB	Cubati (PB)	0.5660	0.7589	0.0287	0.4512	4307°
Norte	PA	Capanema (PA)	0.6550	0.6202	0.0782	0.4511	4308°
Norte	TO	Santa Maria do Tocantins (TO)	0.6340	0.7065	0.0128	0.4511	4309°
Nordeste	BA	São Gabriel (BA)	0.5920	0.7297	0.0317	0.4511	4310°
Nordeste	PE	Correntes (PE)	0.5360	0.7896	0.0278	0.4511	4311°
Nordeste	RN	Brejinho (RN)	0.5920	0.7307	0.0305	0.4511	4312°
Sudeste	MG	Serra Azul de Minas (MG)	0.5570	0.7701	0.0259	0.4510	4313°
Nordeste	SE	Itaporanga d'Ajuda (SE)	0.5610	0.7356	0.0564	0.4510	4314°
Nordeste	AL	Junqueiro (AL)	0.5750	0.7382	0.0397	0.4510	4315°
Nordeste	CE	Saboeiro (CE)	0.5750	0.7426	0.0353	0.4510	4316°
Nordeste	PB	Vista Serrana (PB)	0.5660	0.7740	0.0128	0.4510	4317°
Centro-Oeste	MT	São José do Xingu (MT)	0.6570	0.6738	0.0220	0.4509	4318°
Nordeste	BA	Jaguaquara (BA)	0.5800	0.7071	0.0655	0.4509	4319°
Norte	RO	São Miguel do Guaporé (RO)	0.6460	0.6652	0.0414	0.4509	4320°
Nordeste	SE	Araúá (SE)	0.5950	0.7196	0.0381	0.4509	4321°
Nordeste	BA	Iraquara (BA)	0.5990	0.7175	0.0361	0.4509	4322°
Nordeste	CE	Pindoretama (CE)	0.6360	0.6774	0.0391	0.4508	4323°
Sudeste	MG	Pedras de Maria da Cruz (MG)	0.6140	0.7002	0.0379	0.4507	4324°
Nordeste	RN	Upanema (RN)	0.5960	0.7251	0.0309	0.4507	4325°
Sudeste	MG	São João da Ponte (MG)	0.5690	0.7335	0.0492	0.4506	4326°
Norte	TO	Bom Jesus do Tocantins (TO)	0.6600	0.6796	0.0119	0.4505	4327°
Nordeste	AL	Pilar (AL)	0.6100	0.6949	0.0466	0.4505	4328°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	Souto Soares (BA)	0.5920	0.7321	0.0271	0.4504	4329º
Nordeste	PE	Exu (PE)	0.5760	0.7340	0.0411	0.4504	4330º
							4331º
Nordeste	BA	Santa Teresinha (BA)	0.5870	0.7285	0.0356	0.4504	4332º
Nordeste	PB	Baraúna (PB)	0.5580	0.7748	0.0182	0.4503	4332º
		São José do Norte (RS)	0.6230	0.6854	0.0426	0.4503	4333º
Sul	RS	(RS)	0.6230	0.6854	0.0426	0.4503	4333º
Nordeste	RN	Pedra Grande (RN)	0.5590	0.7728	0.0191	0.4503	4334º
		Santa Cruz do Piauí (PI)	0.6010	0.7138	0.0360	0.4503	4335º
Nordeste	PI	(PI)	0.6010	0.7138	0.0360	0.4503	4335º
Nordeste	MA	Rosário (MA)	0.6320	0.6600	0.0589	0.4503	4336º
Nordeste	MA	Pastos Bons (MA)	0.6100	0.7022	0.0386	0.4503	4337º
Nordeste	BA	Novo Horizonte (BA)	0.5970	0.7233	0.030511585	0.4503	4338º
		Novo Horizonte do Oeste (RO)	0.6340	0.6856	0.0311	0.4502	4339º
Norte	RO	Oeste (RO)	0.6340	0.6856	0.0311	0.4502	4339º
Nordeste	BA	Mirante (BA)	0.5270	0.8004	0.0232	0.4502	4340º
Sul	RS	Riozinho (RS)	0.6610	0.6655	0.0241	0.4502	4341º
Nordeste	BA	João Dourado (BA)	0.5930	0.7252	0.0323	0.4502	4342º
Nordeste	MA	Grajaú (MA)	0.6090	0.6741	0.0671	0.4501	4343º
Nordeste	RN	Extremoz (RN)	0.6600	0.6500	0.0401	0.4500	4344º
Nordeste	PB	Manaíra (PB)	0.5430	0.7907	0.0163	0.4500	4345º
Sudeste	MG	Itaipé (MG)	0.5520	0.7576	0.0404	0.4500	4346º
		Tabocas do Brejo Velho (BA)	0.5840	0.7377	0.0282	0.4500	4347º
Nordeste	BA	Velho (BA)	0.5840	0.7377	0.0282	0.4500	4347º
Nordeste	CE	Morada Nova (CE)	0.6100	0.6969	0.0430	0.4500	4348º
Nordeste	PB	Mari (PB)	0.5480	0.7650	0.0369	0.4500	4349º
Nordeste	PE	Itapissuma (PE)	0.6330	0.6668	0.0501	0.4500	4350º
Nordeste	BA	Canápolis (BA)	0.5650	0.7578	0.0271	0.4499	4351º
		São José de Ribamar (MA)	0.7080	0.5641	0.0777	0.4499	4352º
Nordeste	MA	(MA)	0.7080	0.5641	0.0777	0.4499	4352º
Nordeste	CE	Tarrafas (CE)	0.5760	0.7499	0.0239	0.4499	4353º
Sudeste	MG	Bertópolis (MG)	0.5940	0.7291	0.0266	0.4499	4354º
Norte	AM	Itapiranga (AM)	0.6540	0.6801	0.0156	0.4499	4355º
Sul	RS	Arroio do Padre (RS)	0.6690	0.6631	0.0176	0.4499	4356º
Nordeste	PB	Salgadinho (PB)	0.5630	0.7681	0.0184	0.4498	4357º
		Olho-d'Água do Borges (RN)	0.5850	0.7496	0.0148	0.4498	4358º
Nordeste	RN	(RN)	0.5850	0.7496	0.0148	0.4498	4358º
Nordeste	PE	Tacaratu (PE)	0.5730	0.7460	0.0303	0.4498	4359º
Nordeste	AL	Belém (AL)	0.5930	0.7350	0.0210	0.4497	4360º
Nordeste	BA	Feira da Mata (BA)	0.5880	0.7266	0.0344	0.4497	4361º
Nordeste	CE	Ipaporanga (CE)	0.5790	0.7399	0.0301	0.4497	4362º
		Francisco Dumont (MG)	0.6250	0.7042	0.0197	0.4497	4363º
Sudeste	MG	(MG)	0.6250	0.7042	0.0197	0.4497	4363º
Nordeste	SE	Salgado (SE)	0.6090	0.7067	0.0332	0.4496	4364º
Centro-Oeste	MT	Alto Paraguai (MT)	0.6380	0.6841	0.0268	0.4496	4365º
		Lambari D'Oeste (MT)	0.6270	0.6956	0.0262	0.4496	4366º
Centro-Oeste	MT	(MT)	0.6270	0.6956	0.0262	0.4496	4366º
		Presidente Tancredo Neves (BA)	0.5590	0.7538	0.0359	0.4495	4367º
Nordeste	BA	(BA)	0.5590	0.7538	0.0359	0.4495	4367º
Sudeste	MG	Urucuia (MG)	0.6190	0.7088	0.0208	0.4495	4368º
		Fortaleza dos Nogueiras (MA)	0.6160	0.7012	0.0314	0.4495	4369º
Nordeste	MA	(MA)	0.6160	0.7012	0.0314	0.4495	4369º
Nordeste	BA	Manoel Vitorino (BA)	0.5660	0.7424	0.0401	0.4495	4370º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PB	Curral de Cima (PB)	0.5290	0.7993	0.0202	0.4495	4371°
Nordeste	SE	Carira (SE)	0.5880	0.7126	0.0479	0.4495	4372°
Nordeste	PE	São Joaquim do Monte (PE)	0.5370	0.7791	0.0319	0.4493	4373°
Sudeste	MG	Guaraciama (MG)	0.6770	0.6429	0.0280	0.4493	4374°
Sul	RS	Capão do Leão (RS)	0.6370	0.6603	0.0505	0.4493	4375°
Nordeste	BA	Itacaré (BA)	0.5830	0.7058	0.0590	0.4493	4376°
Norte	TO	Aguiarnópolis (TO)	0.6570	0.6709	0.0198	0.4492	4377°
Nordeste	PE	Sairé (PE)	0.5850	0.7324	0.0303	0.4492	4378°
Sul	SC	São José do Cerrito (SC)	0.6360	0.6928	0.0188	0.4492	4379°
Nordeste	BA	Anguera (BA)	0.5890	0.7293	0.0291	0.4492	4380°
Nordeste	PE	Brejo da Madre de Deus (PE)	0.5620	0.7399	0.0455	0.4491	4381°
Sudeste	MG	Água Boa (MG)	0.5760	0.7247	0.0466	0.4491	4382°
Nordeste	BA	Nova Redenção (BA)	0.5670	0.7574	0.0229	0.4491	4383°
Nordeste	CE	Cariús (CE)	0.5970	0.7242	0.0261	0.4491	4384°
Sudeste	MG	Crisólita (MG)	0.5850	0.7302	0.0321	0.4491	4385°
Nordeste	BA	Muquém de São Francisco (BA)	0.5490	0.7679	0.0304	0.4491	4386°
Norte	RR	Pacaraima (RR)	0.6500	0.6703	0.0268	0.4490	4387°
Nordeste	PE	Frei Miguelinho (PE)	0.5760	0.7473	0.0236	0.4490	4388°
Nordeste	BA	Ouriçangas (BA)	0.6070	0.7128	0.0268	0.4489	4389°
Nordeste	AL	Paulo Jacinto (AL)	0.5890	0.7306	0.0268	0.4488	4390°
Nordeste	PB	Sapé (PB)	0.5690	0.7283	0.0489	0.4487	4391°
Nordeste	BA	Gavião (BA)	0.5990	0.7217	0.0255	0.4487	4392°
Sul	PR	Goioxim (PR)	0.6410	0.6526	0.0525	0.4487	4393°
Nordeste	BA	Mascote (BA)	0.5810	0.7204	0.0447	0.4487	4394°
Nordeste	SE	Feira Nova (SE)	0.5840	0.7305	0.0316	0.4487	4395°
Nordeste	PE	Amaraji (PE)	0.5800	0.7317	0.0342	0.4486	4396°
Nordeste	SE	Nossa Senhora de Lourdes (SE)	0.5980	0.7181	0.0296	0.4485	4397°
Sudeste	MG	Araponga (MG)	0.5360	0.7762	0.0333	0.4485	4398°
Norte	RR	Caroebe (RR)	0.6390	0.6825	0.0239	0.4485	4399°
Nordeste	RN	João Câmara (RN)	0.5950	0.6953	0.0551	0.4485	4400°
Norte	RR	São Luiz (RR)	0.6490	0.6723	0.0240	0.4484	4401°
Nordeste	PI	Santana do Piauí (PI)	0.5740	0.7527	0.0186	0.4484	4402°
Nordeste	BA	Rio do Antônio (BA)	0.5760	0.7426	0.0266	0.4484	4403°
Nordeste	CE	Capistrano (CE)	0.6110	0.7036	0.0306	0.4484	4404°
Sudeste	MG	Riachinho (MG)	0.6320	0.6815	0.0316	0.4484	4405°
Nordeste	BA	Riachão das Neves (BA)	0.5780	0.7343	0.0327	0.4483	4406°
Nordeste	BA	Serrolândia (BA)	0.5900	0.7189	0.0360	0.4483	4407°
Nordeste	BA	Buritirama (BA)	0.5650	0.7533	0.0266	0.4483	4408°
Nordeste	BA	São Desidério (BA)	0.5790	0.7221	0.0438	0.4483	4409°
Nordeste	PE	São Vicente Ferrer (PE)	0.5490	0.7670	0.0289	0.4483	4410°
Nordeste	AL	Pão de Açúcar (AL)	0.5930	0.7128	0.0390	0.4483	4411°
Nordeste	PB	Assunção (PB)	0.6090	0.7195	0.0163	0.4483	4412°
Nordeste	PE	Paudalho (PE)	0.6390	0.6565	0.0492	0.4482	4413°
Sudeste	MG	Berizal (MG)	0.6040	0.7151	0.0252	0.4481	4414°
Norte	TO	Marianópolis do Tocantins (TO)	0.6310	0.6938	0.0195	0.4481	4415°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	PE	Barreiros (PE)	0.5860	0.7135	0.0447	0.4481	4416°
Nordeste	PE	Escada (PE)	0.6320	0.6633	0.0489	0.4481	4417°
Nordeste	PI	Corrente (PI)	0.6420	0.6422	0.0601	0.4481	4418°
Nordeste	BA	Matina (BA)	0.5720	0.7461	0.0259	0.4480	4419°
Nordeste	RN	Itajá (RN)	0.6240	0.7002	0.0197	0.4480	4420°
Sudeste	MG	Montalvânia (MG)	0.6130	0.6893	0.0415	0.4479	4421°
Nordeste	PB	Pedras de Fogo (PB)	0.5900	0.7110	0.0427	0.4479	4422°
Nordeste	RN	Venha-Ver (RN)	0.5550	0.7703	0.0184	0.4479	4423°
Nordeste	RN	Augusto Severo (RN)	0.6210	0.6938	0.0288	0.4479	4424°
Nordeste	BA	Itaquara (BA)	0.5530	0.7623	0.0283	0.4479	4425°
Nordeste	MA	Timon (MA)	0.6490	0.6476	0.0470	0.4479	4426°
Nordeste	CE	Miraíma (CE)	0.5920	0.7149	0.0367	0.4479	4427°
Nordeste	BA	Uauá (BA)	0.6050	0.7000	0.0385	0.4479	4428°
Nordeste	BA	Esplanada (BA)	0.5890	0.7024	0.0518	0.4478	4429°
Nordeste	PI	Marcos Parente (PI)	0.5900	0.7184	0.0349	0.4477	4430°
Nordeste	MA	São Domingos do Azeitão (MA)	0.5900	0.7300	0.0232	0.4477	4431°
Centro-Oeste	MS	Paranhos (MS)	0.5880	0.7237	0.0314	0.4477	4432°
Nordeste	BA	Caraíbas (BA)	0.5550	0.7607	0.0272	0.4477	4433°
Nordeste	BA	Barra (BA)	0.5570	0.7428	0.0431	0.4476	4434°
Norte	PA	Nova Timboteua (PA)	0.6090	0.7021	0.0317	0.4476	4435°
Nordeste	PE	Canhotinho (PE)	0.5410	0.7786	0.0232	0.4476	4436°
Nordeste	CE	Caridade (CE)	0.5920	0.7102	0.0405	0.4476	4437°
Nordeste	PE	Quipapá (PE)	0.5520	0.7645	0.0262	0.4476	4438°
Centro-Oeste	MT	Confresa (MT)	0.6680	0.6262	0.0485	0.4475	4439°
Nordeste	PE	Joaquim Nabuco (PE)	0.5540	0.7515	0.0369	0.4475	4440°
Nordeste	PB	Tenório (PB)	0.5810	0.7429	0.0185	0.4475	4441°
Norte	PA	Redenção (PA)	0.6720	0.6100	0.0604	0.4475	4442°
Centro-Oeste	GO	Sítio d'Abadia (GO)	0.6170	0.7094	0.0160	0.4475	4443°
Sul	RS	Barão do Triunfo (RS)	0.6100	0.7110	0.0213	0.4475	4444°
Nordeste	PB	Araçagi (PB)	0.5490	0.7620	0.0313	0.4474	4445°
Nordeste	PI	Alegrete do Piauí (PI)	0.5850	0.7444	0.0126	0.4473	4446°
Nordeste	PE	Gameleira (PE)	0.6020	0.7019	0.0381	0.4473	4447°
Sudeste	MG	Cachoeira de Pajeú (MG)	0.5780	0.7291	0.0348	0.4473	4448°
Norte	TO	Luzinópolis (TO)	0.6390	0.6914	0.0115	0.4473	4449°
Sudeste	MG	Pai Pedro (MG)	0.5900	0.7352	0.0166	0.4473	4450°
Sudeste	MG	Ferros (MG)	0.6030	0.7016	0.0372	0.4473	4451°
Nordeste	BA	Baianópolis (BA)	0.5890	0.7209	0.0317	0.4472	4452°
Nordeste	PI	Novo Oriente do Piauí (PI)	0.5620	0.7517	0.0278	0.4472	4453°
Nordeste	BA	Banzaê (BA)	0.5790	0.7339	0.0287	0.4472	4454°
Nordeste	PE	Chã de Alegria (PE)	0.6040	0.7110	0.0265	0.4472	4455°
Nordeste	PI	Dom Expedito Lopes (PI)	0.6010	0.7188	0.0216	0.4471	4456°
Nordeste	BA	Ponto Novo (BA)	0.5800	0.7318	0.0296	0.4471	4457°
Nordeste	BA	Encruzilhada (BA)	0.5440	0.7574	0.0400	0.4471	4458°
Sudeste	MG	Divisa Alegre (MG)	0.6080	0.6985	0.0346	0.4470	4459°
Norte	RR	Iracema (RR)	0.5820	0.7301	0.0289	0.4470	4460°
Nordeste	CE	Caririaçu (CE)	0.5780	0.7203	0.0426	0.4469	4461°
Nordeste	BA	Ichu (BA)	0.6310	0.6761	0.0337	0.4469	4462°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PE	Buenos Aires (PE)	0.5930	0.7162	0.0314	0.4469	4463º
							4464º
Sudeste	MG	Matias Cardoso (MG)	0.6160	0.6984	0.0262	0.4469	4465º
Nordeste	SE	Muribeca (SE)	0.6260	0.6867	0.0278	0.4469	4465º
Nordeste	BA	Sátiro Dias (BA)	0.5270	0.7832	0.0303	0.4468	4466º
Nordeste	CE	Trairi (CE)	0.6060	0.6834	0.0510	0.4468	4467º
		Porto Alegre do					4468º
Norte	TO	Tocantins (TO)	0.6450	0.6814	0.0140	0.4468	4468º
Nordeste	BA	Canarana (BA)	0.5870	0.7256	0.0278	0.4468	4469º
Nordeste	MA	Tuntum (MA)	0.5720	0.7293	0.0390	0.4468	4470º
Nordeste	BA	Jussari (BA)	0.5670	0.7501	0.0231	0.4467	4471º
Nordeste	RN	Japi (RN)	0.5690	0.7461	0.0248	0.4466	4472º
Nordeste	BA	Santanópolis (BA)	0.5920	0.7234	0.0242	0.4465	4473º
Nordeste	PI	Padre Marcos (PI)	0.5410	0.7702	0.0282	0.4465	4474º
Sudeste	MG	Verdelândia (MG)	0.5840	0.7230	0.0323	0.4465	4475º
							4476º
Norte	TO	Monte do Carmo (TO)	0.6220	0.6996	0.0176	0.4464	4476º
Nordeste	MA	Dom Pedro (MA)	0.6220	0.6675	0.0496	0.4464	4477º
Norte	AM	Coari (AM)	0.5860	0.7182	0.0347	0.4463	4478º
Nordeste	BA	Tapiramutá (BA)	0.5940	0.7113	0.0335	0.4463	4479º
Norte	AM	Manacapuru (AM)	0.6140	0.6811	0.0437	0.4463	4480º
		São Raimundo das					4481º
Nordeste	MA	Mangabeiras (MA)	0.6100	0.6898	0.0390	0.4463	4481º
		Olho d'Água das					4482º
Nordeste	AL	Flores (AL)	0.5650	0.7282	0.0455	0.4462	4482º
Nordeste	RN	Nísia Floresta (RN)	0.6220	0.6760	0.0405	0.4462	4483º
Nordeste	RN	Pedra Preta (RN)	0.5580	0.7599	0.0204	0.4461	4484º
Sul	SC	Timbó Grande (SC)	0.6590	0.6566	0.0227	0.4461	4485º
		Oliveira dos Brejinhos					4486º
Nordeste	BA	(BA)	0.5540	0.7418	0.0424	0.4461	4486º
Nordeste	PI	Elesbão Veloso (PI)	0.5800	0.7225	0.0356	0.4460	4487º
Nordeste	PE	Água Preta (PE)	0.5530	0.7433	0.0418	0.4460	4488º
Nordeste	BA	Canudos (BA)	0.5620	0.7428	0.0330	0.4460	4489º
Norte	TO	Rio dos Bois (TO)	0.6160	0.7069	0.0149	0.4459	4490º
Norte	TO	Praia Norte (TO)	0.5830	0.7446	0.0101	0.4459	4491º
Sul	RS	Itapuca (RS)	0.6640	0.6564	0.0172	0.4459	4492º
Nordeste	BA	Wagner (BA)	0.5870	0.7223	0.0283	0.4459	4493º
Nordeste	PE	Jataúba (PE)	0.5300	0.7717	0.0358	0.4458	4494º
Nordeste	BA	Novo Triunfo (BA)	0.5540	0.7666	0.0168	0.4458	4495º
Sudeste	MG	Catuji (MG)	0.5400	0.7631	0.0343	0.4458	4496º
							4497º
Nordeste	CE	Viçosa do Ceará (CE)	0.5710	0.7245	0.0418	0.4458	4497º
Norte	TO	Aragominas (TO)	0.5930	0.7257	0.0186	0.4458	4498º
		Chapada de Areia					4499º
Norte	TO	(TO)	0.6190	0.7095	0.0087	0.4457	4499º
Nordeste	PB	Massaranduba (PB)	0.5670	0.7507	0.0195	0.4457	4500º
Nordeste	PE	São João (PE)	0.5700	0.7335	0.0335	0.4457	4501º
Nordeste	PE	Passira (PE)	0.5920	0.7080	0.0369	0.4456	4502º
Nordeste	RN	Touros (RN)	0.5720	0.7306	0.034182152	0.4456	4503º
Norte	PA	Almeirim (PA)	0.6420	0.6574	0.0374	0.4456	4504º
Nordeste	BA	Casa Nova (BA)	0.5700	0.7090	0.0577	0.4456	4505º
Norte	TO	Tocantínia (TO)	0.5890	0.7219	0.0257	0.4455	4506º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	MT	Canabrava do Norte (MT)	0.6670	0.6429	0.0266	0.4455	4507º
Nordeste	PI	Domingos Mourão (PI)	0.5500	0.7735	0.0128	0.4454	4508º
Centro-Oeste	GO	Águas Lindas de Goiás (GO)	0.6860	0.5722	0.0782	0.4454	4509º
Nordeste	BA	Taperoá (BA)	0.5660	0.7407	0.0295	0.4454	4510º
Norte	TO	Santa Fé do Araguaia (TO)	0.6160	0.6989	0.0213	0.4454	4511º
Norte	RO	Rio Crespo (RO)	0.6430	0.6744	0.0188	0.4454	4512º
Norte	TO	Almas (TO)	0.6360	0.6701	0.0298	0.4453	4513º
Nordeste	CE	Poranga (CE)	0.5810	0.7181	0.0367	0.4453	4514º
Nordeste	BA	Santa Brígida (BA)	0.5460	0.7584	0.0314	0.4453	4515º
Norte	AM	Nhamundá (AM)	0.5860	0.7367	0.0131	0.4453	4516º
Nordeste	PI	Piracuruca (PI)	0.5960	0.6968	0.0427	0.4452	4517º
Norte	AM	Anamá (AM)	0.5940	0.7259	0.0156	0.4452	4518º
Norte	TO	Riachinho (TO)	0.5720	0.7492	0.0142	0.4451	4519º
Nordeste	BA	Itabela (BA)	0.5990	0.6894	0.0470	0.4451	4520º
Nordeste	BA	Caldeirão Grande (BA)	0.5730	0.7331	0.0289	0.4450	4521º
Norte	PA	Paragominas (PA)	0.6450	0.5938	0.0960	0.4449	4522º
Nordeste	PI	Canto do Buriti (PI)	0.5760	0.7115	0.0473	0.4449	4523º
Nordeste	PE	Buíque (PE)	0.5270	0.7626	0.0450	0.4449	4524º
Centro-Oeste	MT	Barão de Melgaço (MT)	0.6000	0.7116	0.0229	0.4449	4525º
Norte	TO	Palmeiras do Tocantins (TO)	0.6280	0.6908	0.0156	0.4448	4526º
Nordeste	PI	Caldeirão Grande do Piauí (PI)	0.5880	0.7354	0.0110	0.4448	4527º
Nordeste	BA	Lagoa Real (BA)	0.5450	0.7627	0.0266	0.4448	4528º
Centro-Oeste	GO	Planaltina (GO)	0.6690	0.6034	0.0619	0.4448	4529º
Sul	RS	Lajeado do Bugre (RS)	0.6130	0.7109	0.0103	0.4448	4530º
Nordeste	PE	Cumaru (PE)	0.5720	0.7319	0.0297	0.4445	4531º
Nordeste	BA	Nordestina (BA)	0.5600	0.7471	0.0264	0.4445	4532º
Norte	PA	Terra Santa (PA)	0.6350	0.6852	0.0131	0.4444	4533º
Nordeste	BA	Araças (BA)	0.5700	0.7265	0.0368	0.4444	4534º
Nordeste	BA	Itamari (BA)	0.5780	0.7274	0.0278	0.4444	4535º
Nordeste	PI	Itainópolis (PI)	0.5410	0.7639	0.0282	0.4444	4536º
Centro-Oeste	MT	Campinápolis (MT)	0.5380	0.7523	0.0428	0.4444	4537º
Nordeste	CE	Chaval (CE)	0.5860	0.7103	0.0366	0.4443	4538º
Nordeste	MA	Chapadinha (MA)	0.6040	0.6688	0.0601	0.4443	4539º
Nordeste	MA	João Lisboa (MA)	0.6410	0.6484	0.0434	0.4442	4540º
Nordeste	MA	Pinheiro (MA)	0.6370	0.6304	0.0653	0.4442	4541º
Nordeste	SE	São Domingos (SE)	0.5880	0.7174	0.0271	0.4442	4542º
Nordeste	PI	Santo Inácio do Piauí (PI)	0.6130	0.7047	0.0147	0.4441	4543º
Sudeste	MG	Novorizonte (MG)	0.6160	0.6968	0.0195	0.4441	4544º
Nordeste	MA	Cedral (MA)	0.6050	0.6963	0.0307	0.4440	4545º
Nordeste	RN	Jandaíra (RN)	0.5690	0.7408	0.0223	0.4440	4546º
Norte	RO	Cabixi (RO)	0.6500	0.6653	0.0167	0.4440	4547º
Nordeste	BA	Apuarema (BA)	0.5520	0.7568	0.0232	0.4440	4548º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	PB	Santana de Mangueira (PB)	0.5350	0.7784	0.0184	0.4439	4549 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MS	Juti (MS)	0.6230	0.6771	0.0315	0.4439	4550 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Serra do Mel (RN)	0.6140	0.6872	0.0304	0.4438	4551 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Antônio Cardoso (BA)	0.5610	0.7463	0.0241	0.4438	4552 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Cuitegi (PB)	0.5700	0.7379	0.0233	0.4437	4553 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Choró (CE)	0.5850	0.7097	0.0365	0.4437	4554 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Utinga (BA)	0.5900	0.7007	0.0405	0.4437	4555 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	São Lourenço da Mata (PE)	0.6530	0.5966	0.0815	0.4437	4556 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Santana do Ipanema (AL)	0.5910	0.6899	0.0501	0.4437	4557 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Irajuba (BA)	0.5760	0.7318	0.0232	0.4437	4558 <sup>o</sup>
Norte	TO	Carrasco Bonito (TO)	0.5940	0.7254	0.0115	0.4436	4559 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Monte Alegre (RN)	0.6090	0.6826	0.0392	0.4436	4560 <sup>o</sup>
Norte	TO	Chapada da Natividade (TO)	0.6200	0.7016	0.0092	0.4436	4561 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Caém (BA)	0.5460	0.7574	0.0273	0.4436	4562 <sup>o</sup>
Norte	AC	Senador Guimard (AC)	0.6400	0.6519	0.0388	0.4436	4563 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	São Pedro dos Crentes (MA)	0.6000	0.7089	0.0217	0.4435	4564 <sup>o</sup>
Norte	RO	Nova Brasilândia D'Oeste (RO)	0.6430	0.6431	0.0444	0.4435	4565 <sup>o</sup>
Norte	TO	Couto Magalhães (TO)	0.6050	0.6999	0.0255	0.4435	4566 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Saúde (BA)	0.5490	0.7499	0.0315	0.4435	4567 <sup>o</sup>
Nordeste	CE	Guaiúba (CE)	0.6170	0.6701	0.0432	0.4434	4568 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ipecaetá (BA)	0.5500	0.7503	0.0299	0.4434	4569 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Apiacás (MT)	0.6750	0.6165	0.0385	0.4434	4570 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Novo Mundo (MT)	0.6740	0.6342	0.0218	0.4433	4571 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Santa Luzia do Paruá (MA)	0.5990	0.6935	0.0374	0.4433	4572 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	São Domingos do Maranhão (MA)	0.5820	0.7028	0.0450	0.4433	4573 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Olho D'Água do Piauí (PI)	0.5760	0.7252	0.0287	0.4433	4574 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Nova Bandeirantes (MT)	0.6500	0.6416	0.0382	0.4433	4575 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Cotegipe (BA)	0.5900	0.7072	0.0326	0.4433	4576 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Abaré (BA)	0.5750	0.7251	0.0296	0.4432	4577 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	São Miguel de Taipu (PB)	0.5480	0.7625	0.0190	0.4432	4578 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Barra de Santana (PB)	0.5670	0.7340	0.0284	0.4431	4579 <sup>o</sup>
Sul	RS	Herveiras (RS)	0.6160	0.6992	0.0140	0.4431	4580 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Bernardo do Mearim (MA)	0.6040	0.7130	0.0122	0.4430	4581 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Serrinha (RN)	0.5920	0.7175	0.0195	0.4430	4582 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Icaraí de Minas (MG)	0.6240	0.6818	0.0231	0.4430	4583 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Juarez Távora (PB)	0.5790	0.7262	0.0236	0.4430	4584 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	São José da Vitória (BA)	0.5460	0.7472	0.0356	0.4429	4585°
Norte	RO	Corumbiara (RO)	0.6130	0.6900	0.0257	0.4429	4586°
Norte	TO	Sampaio (TO)	0.6060	0.7128	0.0096	0.4428	4587°
Nordeste	PI	Cabeceiras do Piauí (PI)	0.5830	0.7252	0.0202	0.4428	4588°
Nordeste	AL	Anadia (AL)	0.5680	0.7245	0.0357	0.4427	4589°
Nordeste	PI	Castelo do Piauí (PI)	0.5870	0.7041	0.0372	0.4427	4590°
Nordeste	BA	Araci (BA)	0.5340	0.7480	0.0462	0.4427	4591°
Nordeste	AL	Teotônio Vilela (AL)	0.5640	0.7191	0.0451	0.4427	4592°
Nordeste	AL	Ibateguara (AL)	0.5180	0.7794	0.0307	0.4427	4593°
Nordeste	BA	Boa Nova (BA)	0.5670	0.7315	0.0296	0.4427	4594°
Nordeste	AL	Pindoba (AL)	0.5740	0.7403	0.0138	0.4427	4595°
Norte	PA	Santarém Novo (PA)	0.5870	0.7236	0.0174	0.4427	4596°
Sudeste	MG	Formoso (MG)	0.6400	0.6563	0.0317	0.4427	4597°
Nordeste	SE	Ilha das Flores (SE)	0.5620	0.7416	0.0244	0.4426	4598°
Nordeste	MA	Codó (MA)	0.5950	0.6628	0.0700	0.4426	4599°
Nordeste	PB	Mamanguape (PB)	0.5850	0.6778	0.0648	0.4425	4600°
Nordeste	BA	Barra do Choça (BA)	0.5510	0.7412	0.0354	0.4425	4601°
Nordeste	MA	Alto Parnaíba (MA)	0.6330	0.6685	0.0258	0.4424	4602°
Nordeste	BA	Serra do Ramalho (BA)	0.5950	0.6908	0.0414	0.4424	4603°
Nordeste	PB	São José de Caiana (PB)	0.5650	0.7422	0.0200	0.4424	4604°
Nordeste	RN	Baía Formosa (RN)	0.6090	0.6891	0.0288	0.4423	4605°
Nordeste	MA	Lima Campos (MA)	0.5810	0.7141	0.0317	0.4422	4606°
Norte	AM	Maués (AM)	0.5880	0.7224	0.0163	0.4422	4607°
Norte	TO	Pindorama do Tocantins (TO)	0.6050	0.7057	0.0158	0.4422	4608°
Nordeste	MA	São João dos Patos (MA)	0.6150	0.6585	0.0530	0.4422	4609°
Nordeste	AL	Piaçabuçu (AL)	0.5720	0.7169	0.0372	0.4421	4610°
Nordeste	AL	Barra de São Miguel (AL)	0.6150	0.6823	0.0287	0.4420	4611°
Nordeste	BA	Cabaceiras do Paraguaçu (BA)	0.5810	0.7178	0.0271	0.4420	4612°
Nordeste	AL	Coruripe (AL)	0.6260	0.6593	0.0407	0.4420	4613°
Nordeste	MA	Poção de Pedras (MA)	0.5760	0.7163	0.0335	0.4419	4614°
Norte	PA	Tucumã (PA)	0.6590	0.6369	0.0300	0.4419	4615°
Nordeste	AL	Colônia Leopoldina (AL)	0.5170	0.7720	0.0367	0.4419	4616°
Norte	PA	São Francisco do Pará (PA)	0.6080	0.6808	0.0369	0.4419	4617°
Nordeste	RN	Umarizal (RN)	0.6180	0.6720	0.0356	0.4419	4618°
Centro-Oeste	MT	Santa Terezinha (MT)	0.6090	0.6960	0.0203	0.4418	4619°
Norte	TO	Buriti do Tocantins (TO)	0.6270	0.6827	0.0156	0.4418	4620°
Nordeste	BA	Biritinga (BA)	0.5380	0.7598	0.0272	0.4417	4621°
Nordeste	CE	Potengi (CE)	0.5620	0.7315	0.0316	0.4417	4622°
Nordeste	RN	Fernando Pedroza (RN)	0.5970	0.7047	0.0232	0.4416	4623°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	PE	Xexéu (PE)	0.5520	0.7410	0.031735107	0.4416	4624º
Nordeste	PI	São Miguel do Tapuio (PI)	0.5560	0.7394	0.0294	0.4416	4625º
Nordeste	PI	São Gonçalo do Piauí (PI)	0.6160	0.6794	0.0291	0.4415	4626º
Nordeste	RN	São Miguel do Gostoso (RN)	0.5910	0.7121	0.0214	0.4415	4627º
Nordeste	AL	Batalha (AL)	0.5940	0.6918	0.0381	0.4413	4628º
Nordeste	PB	Vieirópolis (PB)	0.5710	0.7418	0.0110	0.4413	4629º
Centro-Oeste	MT	Jangada (MT)	0.6300	0.6687	0.0250	0.4412	4630º
Norte	TO	Paraná (TO)	0.5950	0.6965	0.0318	0.4411	4631º
Nordeste	BA	Carinhanha (BA)	0.5760	0.6987	0.0485	0.4411	4632º
Sudeste	MG	Ninheira (MG)	0.5560	0.7437	0.0232	0.4410	4633º
Nordeste	BA	Lajedo do Tabocal (BA)	0.5840	0.7129	0.0259	0.4409	4634º
Nordeste	BA	Iuiú (BA)	0.5910	0.6995	0.0321	0.4409	4635º
Nordeste	MA	Graça Aranha (MA)	0.5700	0.7313	0.0213	0.4409	4636º
Nordeste	BA	Morpará (BA)	0.5580	0.7396	0.0250	0.4409	4637º
Nordeste	RN	Serra de São Bento (RN)	0.5820	0.7173	0.0229	0.4408	4638º
Nordeste	MA	Vitória do Mearim (MA)	0.5960	0.6723	0.0540	0.4407	4639º
Sudeste	MG	Ibiaí (MG)	0.6140	0.6710	0.0372	0.4407	4640º
Sudeste	MG	Ponto dos Volantes (MG)	0.5950	0.6967	0.0303	0.4407	4641º
Nordeste	PI	São João da Serra (PI)	0.5820	0.7114	0.0284	0.4406	4642º
Norte	TO	São Miguel do Tocantins (TO)	0.6230	0.6804	0.0184	0.4406	4643º
Nordeste	AL	Feira Grande (AL)	0.5330	0.7591	0.0296	0.4406	4644º
Nordeste	BA	Gentio do Ouro (BA)	0.5590	0.7372	0.0255	0.4406	4645º
Sudeste	MG	Palmópolis (MG)	0.5650	0.7227	0.0340	0.4406	4646º
Nordeste	BA	Bonito (BA)	0.5610	0.7278	0.0329	0.4406	4647º
Nordeste	AL	Major Isidoro (AL)	0.5660	0.7281	0.0275	0.4405	4648º
Nordeste	MA	Lago da Pedra (MA)	0.5890	0.6818	0.0508	0.4405	4649º
Nordeste	MA	Campestre do Maranhão (MA)	0.6520	0.6309	0.0386	0.4405	4650º
Nordeste	MA	Paraibano (MA)	0.5800	0.6909	0.0505	0.4405	4651º
Nordeste	BA	Boa Vista do Tupim (BA)	0.5510	0.7399	0.0305	0.4405	4652º
Nordeste	PI	Monte Alegre do Piauí (PI)	0.5780	0.7147	0.0287	0.4404	4653º
Nordeste	BA	Macururé (BA)	0.6040	0.6903	0.0268	0.4404	4654º
Nordeste	BA	Ouroândia (BA)	0.5600	0.7323	0.0288	0.4404	4655º
Nordeste	PE	São José da Coroa Grande (PE)	0.6080	0.6676	0.0455	0.4404	4656º
Nordeste	PB	Mulungu (PB)	0.5650	0.7420	0.0140	0.4403	4657º
Nordeste	CE	Itaitinga (CE)	0.6260	0.6374	0.0576	0.4403	4658º
Nordeste	PB	Cruz do Espírito Santo (PB)	0.5520	0.7362	0.0327	0.4403	4659º
Nordeste	PE	Jaqueira (PE)	0.5750	0.7228	0.0229	0.4403	4660º
Nordeste	RN	Caiçara do Norte (RN)	0.5740	0.7229	0.0237	0.4402	4661º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Norte	TO	São Salvador do Tocantins (TO)	0.6050	0.6936	0.0218	0.4401	4662º
Nordeste	PB	Algodão de Jandaíra (PB)	0.5480	0.7551	0.0172	0.4401	4663º
Nordeste	RN	Sítio Novo (RN)	0.5720	0.7246	0.0235	0.4400	4664º
Nordeste	PB	São José de Princesa (PB)	0.5650	0.7444	0.0106	0.4400	4665º
Nordeste	PI	Buriti dos Lopes (PI)	0.5650	0.7108	0.0439	0.4399	4666º
Nordeste	RN	Ielmo Marinho (RN)	0.5500	0.7476	0.0220	0.4399	4667º
Norte	PA	Abaetetuba (PA)	0.6280	0.6266	0.0651	0.4399	4668º
Nordeste	BA	Teodoro Sampaio (BA)	0.5940	0.6946	0.0310	0.4399	4669º
Centro-Oeste	MT	Nova Lacerda (MT)	0.6360	0.6537	0.0299	0.4399	4670º
Sul	PR	Inácio Martins (PR)	0.6000	0.6634	0.0561	0.4398	4671º
Nordeste	PB	Alagoinha (PB)	0.5950	0.6930	0.0314	0.4398	4672º
Nordeste	BA	Paratinga (BA)	0.5900	0.6869	0.0423	0.4397	4673º
Nordeste	BA	Serra Preta (BA)	0.5660	0.7276	0.0248	0.4395	4674º
Nordeste	PI	Brasileira (PI)	0.5770	0.7175	0.0239	0.4395	4675º
Nordeste	MA	Pindaré-Mirim (MA)	0.6330	0.6309	0.0544	0.4394	4676º
Nordeste	PI	Amarante (PI)	0.5980	0.6761	0.0440	0.4394	4677º
Nordeste	PI	Paulistana (PI)	0.6000	0.6708	0.0471	0.4393	4678º
Norte	RR	Alto Alegre (RR)	0.5420	0.7496	0.0263	0.4393	4679º
Nordeste	MA	Esperantinópolis (MA)	0.5860	0.6824	0.0493	0.4392	4680º
Nordeste	PE	Tracunhaém (PE)	0.6050	0.6744	0.0382	0.4392	4681º
Nordeste	AL	Atalaia (AL)	0.5610	0.7146	0.0420	0.4392	4682º
Nordeste	BA	Pindobaçu (BA)	0.5770	0.7081	0.0324	0.4392	4683º
Nordeste	BA	Aracatu (BA)	0.5810	0.7106	0.0257	0.4391	4684º
Nordeste	BA	Quijingue (BA)	0.5440	0.7381	0.0350	0.4390	4685º
Nordeste	BA	Itiúba (BA)	0.5440	0.7230	0.0501	0.4390	4686º
Nordeste	PI	Angical do Piauí (PI)	0.6300	0.6541	0.0327	0.4389	4687º
Nordeste	PI	Francisco Ayres (PI)	0.5770	0.7260	0.0138	0.4389	4688º
Nordeste	PI	Monsenhor Gil (PI)	0.6150	0.6704	0.0313	0.4389	4689º
Nordeste	PE	São Benedito do Sul (PE)	0.5300	0.7625	0.0241	0.4389	4690º
Nordeste	PE	Ibimirim (PE)	0.5520	0.7195	0.0448	0.4388	4691º
Nordeste	BA	Piripá (BA)	0.5750	0.7129	0.0283	0.4387	4692º
Nordeste	PI	Francisco Santos (PI)	0.6080	0.6798	0.0284	0.4387	4693º
Nordeste	RN	Senador Elói de Souza (RN)	0.5830	0.7079	0.0252	0.4387	4694º
Norte	RO	Mirante da Serra (RO)	0.6430	0.6440	0.0289	0.4387	4695º
Nordeste	PB	Pilar (PB)	0.5790	0.6984	0.0385	0.4386	4696º
Nordeste	AL	Igaci (AL)	0.5640	0.7171	0.0348	0.4386	4697º
Nordeste	PE	Itambé (PE)	0.5750	0.6915	0.0493	0.4386	4698º
Nordeste	CE	Umirim (CE)	0.5870	0.6986	0.0302	0.4386	4699º
Nordeste	RN	Tibau (RN)	0.6350	0.6534	0.0274	0.4386	4700º
Nordeste	PE	Tupanatinga (PE)	0.5190	0.7660	0.0307	0.4386	4701º
Norte	PA	São Geraldo do Araguaia (PA)	0.5950	0.6969	0.0237	0.4385	4702º
Nordeste	BA	Itatim (BA)	0.5820	0.7046	0.0288	0.4385	4703º

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	MA	Governador Edison Lobão (MA)	0.6290	0.6557	0.0304	0.4384	4704 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Ribeirão do Largo (BA)	0.5400	0.7485	0.0266	0.4384	4705 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Aurelino Leal (BA)	0.5680	0.7170	0.0301	0.4384	4706 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Felício dos Santos (MG)	0.6060	0.6894	0.0195	0.4383	4707 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Presidente Juscelino (RN)	0.5630	0.7517	0.0000	0.4382	4708 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Anísio de Abreu (PI)	0.5940	0.6947	0.0259	0.4382	4709 <sup>o</sup>
Centro-Oeste	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade (MT)	0.6450	0.6360	0.0335	0.4382	4710 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Rio do Pires (BA)	0.5940	0.6910	0.0294	0.4381	4711 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Pedrao (BA)	0.5880	0.7031	0.0232	0.4381	4712 <sup>o</sup>
Norte	RO	Alta Floresta D'Oeste (RO)	0.6410	0.6249	0.0483	0.4380	4713 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Limoeiro de Anadia (AL)	0.5800	0.7069	0.0270	0.4380	4714 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Tremedal (BA)	0.5280	0.7486	0.0372	0.4380	4715 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Cristália (MG)	0.5830	0.7068	0.0239	0.4379	4716 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Guajeru (BA)	0.5690	0.7147	0.0295	0.4377	4717 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Arari (MA)	0.6260	0.6451	0.0421	0.4377	4718 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	São Pedro (RN)	0.5890	0.6932	0.0310	0.4377	4719 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	São José do Jacuípe (BA)	0.5520	0.7370	0.0241	0.4377	4720 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Maxaranguape (RN)	0.6080	0.6815	0.0236	0.4377	4721 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Esperantina (PI)	0.6050	0.6526	0.0551	0.4376	4722 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Bela Vista do Piauí (PI)	0.5760	0.7226	0.0140	0.4375	4723 <sup>o</sup>
Norte	RO	Teixeirópolis (RO)	0.6430	0.6494	0.0200	0.4375	4724 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Sossêgo (PB)	0.5730	0.7196	0.0197	0.4374	4725 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Santa Maria do Cambucá (PE)	0.5480	0.7331	0.0310	0.4374	4726 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Chapada Gaúcha (MG)	0.6350	0.6538	0.0231	0.4373	4727 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Alto Longá (PI)	0.5850	0.6936	0.0333	0.4373	4728 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Colônia do Gurguéia (PI)	0.6280	0.6543	0.0289	0.4371	4729 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Campo Azul (MG)	0.6210	0.6766	0.0133	0.4370	4730 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Uruçuí (PI)	0.6310	0.6307	0.0492	0.4370	4731 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Jussara (BA)	0.5710	0.7090	0.0310	0.4370	4732 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Sítio do Quinto (BA)	0.5330	0.7530	0.0249	0.4370	4733 <sup>o</sup>
Sul	PR	Laranjal (PR)	0.5850	0.6935	0.0323	0.4370	4734 <sup>o</sup>
Sul	PR	Tunas do Paraná (PR)	0.6110	0.6521	0.0477	0.4369	4735 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Colônia do Piauí (PI)	0.5880	0.7024	0.0202	0.4369	4736 <sup>o</sup>
Norte	AM	Careiro da Várzea (AM)	0.5680	0.7260	0.0163	0.4368	4737 <sup>o</sup>
Sul	SC	Entre Rios (SC)	0.6570	0.6363	0.0169	0.4367	4738 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Machados (PE)	0.5780	0.7025	0.0295	0.4367	4739 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Nova Colinas (MA)	0.5660	0.7239	0.0200	0.4366	4740 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Centro-Oeste	GO	Flores de Goiás (GO)	0.5970	0.6892	0.0237	0.4366	4741°
Nordeste	BA	Cardeal da Silva (BA)	0.5520	0.7340	0.0239	0.4366	4742°
		Minador do Negrão					4743°
Nordeste	AL	(AL)	0.5630	0.7272	0.0193	0.4365	4744°
Nordeste	MA	Axixá (MA)	0.6410	0.6293	0.0392	0.4365	4744°
		Cristalândia do Piauí					4745°
Nordeste	PI	(PI)	0.5730	0.7034	0.0328	0.4364	4745°
Centro-Oeste	MT	Alto Boa Vista (MT)	0.6510	0.6280	0.0302	0.4364	4746°
Nordeste	PI	Jardim do Mulato (PI)	0.5930	0.7022	0.0140	0.4364	4747°
Nordeste	BA	Santa Luzia (BA)	0.5560	0.7260	0.0271	0.4364	4748°
Nordeste	BA	Iramaia (BA)	0.5710	0.7087	0.0294	0.4364	4749°
Nordeste	PB	Itatuba (PB)	0.5620	0.7213	0.0257	0.4363	4750°
		Ponte Alta do Bom					4751°
Norte	TO	Jesus (TO)	0.6030	0.6867	0.0193	0.4363	4751°
		Sítio Novo do					4752°
Norte	TO	Tocantins (TO)	0.6040	0.6856	0.0193	0.4363	4752°
Nordeste	BA	Malhada (BA)	0.5620	0.7188	0.0280	0.4363	4753°
Nordeste	BA	Una (BA)	0.5600	0.6971	0.0516	0.4362	4754°
Nordeste	PI	Pedro II (PI)	0.5710	0.6909	0.0466	0.4362	4755°
Nordeste	CE	Ibaretama (CE)	0.5770	0.7047	0.0268	0.4362	4756°
Norte	PA	Abel Figueiredo (PA)	0.6220	0.6724	0.0140	0.4361	4757°
Nordeste	MA	Riachão (MA)	0.5760	0.6941	0.0381	0.4361	4758°
Nordeste	RN	Canguaretama (RN)	0.5790	0.6853	0.0436	0.4360	4759°
		Congonhas do Norte					4760°
Sudeste	MG	(MG)	0.5680	0.7074	0.0317	0.4357	4760°
		Presidente Médici					4761°
Nordeste	MA	(MA)	0.5910	0.6936	0.0223	0.4356	4761°
Nordeste	PE	Santa Filomena (PE)	0.5330	0.7377	0.0358	0.4355	4762°
Nordeste	PB	Lastro (PB)	0.5330	0.7597	0.0138	0.4355	4763°
		Conceição do					4764°
Norte	TO	Tocantins (TO)	0.5920	0.7016	0.0128	0.4355	4764°
		Monte Alegre de					4765°
Centro-Oeste	GO	Goiás (GO)	0.6150	0.6583	0.0330	0.4355	4765°
		Plácido de Castro					4766°
Norte	AC	(AC)	0.6220	0.6555	0.0287	0.4354	4766°
Norte	AM	Humaitá (AM)	0.6050	0.6519	0.0492	0.4354	4767°
Nordeste	PI	Curimatá (PI)	0.6070	0.6613	0.0379	0.4354	4768°
Nordeste	PB	Gurinhém (PB)	0.5560	0.7073	0.0428	0.4354	4769°
Nordeste	BA	Acajutiba (BA)	0.5820	0.6979	0.0259	0.4353	4770°
		Monte Alegre dos					4771°
Sul	RS	Campos (RS)	0.6500	0.6412	0.0145	0.4352	4771°
Nordeste	BA	Filadélfia (BA)	0.5650	0.7135	0.0268	0.4351	4772°
		Bento Fernandes (RN)					4773°
Nordeste	RN	(RN)	0.5820	0.7033	0.0200	0.4351	4773°
Nordeste	RN	Taipu (RN)	0.5690	0.7114	0.0249	0.4351	4774°
Nordeste	PE	Sirinhaém (PE)	0.5970	0.6656	0.0427	0.4351	4775°
Norte	TO	Darcinópolis (TO)	0.5810	0.7059	0.0183	0.4351	4776°
Nordeste	AL	Quebrangulo (AL)	0.5590	0.7192	0.0270	0.4351	4777°
Norte	RR	Rorainópolis (RR)	0.6190	0.6368	0.0493	0.4350	4778°
Centro-Oeste	GO	Nova Roma (GO)	0.6340	0.6561	0.0149	0.4350	4779°
		Presidente Jânio					4780°
Nordeste	BA	Quadros (BA)	0.5420	0.7339	0.0291	0.4350	4780°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	BA	Heliópolis (BA)	0.5630	0.7158	0.0261	0.4350	4781°
Norte	PA	Dom Eliseu (PA)	0.6150	0.6362	0.0535	0.4349	4782°
Nordeste	PE	Vertente do Lério (PE)	0.5630	0.7140	0.0277	0.4349	4783°
Centro-Oeste	MT	Porto Estrela (MT)	0.5990	0.6870	0.0186	0.4349	4784°
Nordeste	PI	Buriti dos Montes (PI)	0.5740	0.7037	0.0268	0.4349	4785°
Norte	PA	Rio Maria (PA)	0.6380	0.6511	0.0154	0.4348	4786°
Norte	PA	Benevides (PA)	0.6650	0.5588	0.0805	0.4348	4787°
Sudeste	MG	Ubaí (MG)	0.6090	0.6651	0.0303	0.4348	4788°
Nordeste	BA	Rafael Jambeiro (BA)	0.5640	0.7190	0.0213	0.4348	4789°
Sudeste	MG	Ibiracatu (MG)	0.5910	0.6940	0.0190	0.4347	4790°
Nordeste	PB	Juripiranga (PB)	0.5480	0.7234	0.0326	0.4347	4791°
Nordeste	MA	São Francisco do Brejão (MA)	0.5840	0.7002	0.0198	0.4347	4792°
Nordeste	MA	Itapecuru Mirim (MA)	0.5990	0.6451	0.0599	0.4346	4793°
Norte	PA	Oriximiná (PA)	0.6230	0.6424	0.0385	0.4346	4794°
Nordeste	PI	Santo Antônio dos Milagres (PI)	0.6190	0.6712	0.0135	0.4346	4795°
Nordeste	BA	Santa Bárbara (BA)	0.5830	0.6879	0.0327	0.4345	4796°
Nordeste	PE	Itaquitinga (PE)	0.5860	0.6745	0.0431	0.4345	4797°
Nordeste	BA	Boquira (BA)	0.6030	0.6718	0.0284	0.4344	4798°
Nordeste	BA	Morro do Chapéu (BA)	0.5880	0.6573	0.0578	0.4344	4799°
Sudeste	MG	Olhos-d'Água (MG)	0.6260	0.6584	0.0184	0.4343	4800°
Norte	PA	Itaituba (PA)	0.6400	0.6015	0.0609	0.4342	4801°
Nordeste	BA	Ibiquera (BA)	0.5110	0.7676	0.0239	0.4341	4802°
Norte	AM	Tefé (AM)	0.6390	0.6237	0.0397	0.4341	4803°
Nordeste	PE	Poção (PE)	0.5280	0.7458	0.0284	0.4341	4804°
Nordeste	MA	Gonçalves Dias (MA)	0.5680	0.6953	0.0388	0.4340	4805°
Norte	AC	Bujari (AC)	0.5890	0.6793	0.0337	0.4340	4806°
Nordeste	PI	Agricolândia (PI)	0.5990	0.6738	0.0287	0.4338	4807°
Sudeste	RJ	Japeri (RJ)	0.6590	0.5728	0.0694	0.4337	4808°
Norte	RO	Urupá (RO)	0.6090	0.6633	0.0289	0.4337	4809°
Nordeste	AL	Flexeiras (AL)	0.5270	0.7479	0.0262	0.4337	4810°
Norte	AP	Amapá (AP)	0.6420	0.6312	0.0278	0.4337	4811°
Norte	TO	Lagoa do Tocantins (TO)	0.5790	0.7095	0.0122	0.4336	4812°
Norte	RO	Monte Negro (RO)	0.6070	0.6714	0.0221	0.4335	4813°
Nordeste	MA	São Bernardo (MA)	0.5720	0.6793	0.0492	0.4335	4814°
Norte	PA	Salinópolis (PA)	0.6470	0.5968	0.0565	0.4334	4815°
Sudeste	MG	São João das Missões (MG)	0.5290	0.7377	0.0335	0.4334	4816°
Norte	PA	Santa Isabel do Pará (PA)	0.6590	0.5734	0.0676	0.4333	4817°
Norte	RO	Cacaulândia (RO)	0.6460	0.6331	0.0208	0.4333	4818°
Nordeste	RN	Jundiá (RN)	0.5950	0.6823	0.0220	0.4331	4819°
Norte	TO	Itapiratins (TO)	0.6010	0.6825	0.0156	0.4330	4820°
Nordeste	RN	Santa Maria (RN)	0.5900	0.6773	0.0317	0.4330	4821°
Nordeste	AL	São Sebastião (AL)	0.5490	0.7053	0.0445	0.4330	4822°
Norte	RO	Seringueiras (RO)	0.5980	0.6661	0.0346	0.4329	4823°
Nordeste	PI	Bom Princípio do Piauí (PI)	0.5320	0.7391	0.0276	0.4329	4824°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PB	Fagundes (PB)	0.5600	0.7137	0.0249	0.4329	4825°
Norte	RO	Alto Paraíso (RO)	0.6250	0.6378	0.0358	0.4329	4826°
Norte	RO	Pimenteiras do Oeste (RO)	0.6650	0.6138	0.0197	0.4328	4827°
Centro-Oeste	MS	Japorã (MS)	0.5260	0.7438	0.0285	0.4328	4828°
Nordeste	BA	Marcionílio Souza (BA)	0.5610	0.7112	0.0260	0.4327	4829°
Nordeste	BA	Planalto (BA)	0.5600	0.7076	0.0305	0.4327	4830°
Norte	PA	Novo Progresso (PA)	0.6730	0.5926	0.0323	0.4326	4831°
Nordeste	PB	Jacaraú (PB)	0.5580	0.7087	0.0310	0.4326	4832°
Nordeste	PB	Tacima (PB)	0.5510	0.7174	0.0282	0.4322	4833°
Nordeste	PE	Tamandaré (PE)	0.5930	0.6559	0.0476	0.4322	4834°
Nordeste	BA	Cafarnaum (BA)	0.5840	0.6858	0.0266	0.4322	4835°
Nordeste	BA	Água Fria (BA)	0.5500	0.7172	0.0290	0.4321	4836°
Nordeste	MA	Santa Rita (MA)	0.6090	0.6389	0.0479	0.4320	4837°
Nordeste	MA	Nova Iorque (MA)	0.5840	0.6979	0.0140	0.4319	4838°
Nordeste	BA	Piatã (BA)	0.5710	0.6866	0.0382	0.4319	4839°
Nordeste	PI	Campo Grande do Piauí (PI)	0.5600	0.7179	0.0179	0.4319	4840°
Nordeste	SE	Japoatã (SE)	0.5600	0.7069	0.0288	0.4319	4841°
Norte	RO	Machadinho D'Oeste (RO)	0.5960	0.6582	0.0414	0.4319	4842°
Nordeste	PI	Prata do Piauí (PI)	0.5650	0.7067	0.0239	0.4319	4843°
Sudeste	MG	Pintópolis (MG)	0.5940	0.6850	0.0165	0.4318	4844°
Nordeste	SE	Indiaroba (SE)	0.5800	0.6746	0.0408	0.4318	4845°
Nordeste	AL	Paripueira (AL)	0.6050	0.6553	0.0350	0.4318	4846°
Nordeste	PI	São João da Canabrava (PI)	0.5590	0.7233	0.0128	0.4317	4847°
Nordeste	PI	Caracol (PI)	0.5520	0.7098	0.0333	0.4317	4848°
Nordeste	CE	Araripe (CE)	0.5640	0.7025	0.0285	0.4317	4849°
Nordeste	PE	Ilha de Itamaracá (PE)	0.6530	0.6020	0.0398	0.4316	4850°
Nordeste	PI	Sigefredo Pacheco (PI)	0.5810	0.6970	0.0165	0.4315	4851°
Nordeste	PI	Barro Duro (PI)	0.6120	0.6541	0.0284	0.4315	4852°
Nordeste	PI	Landri Sales (PI)	0.5840	0.6865	0.0239	0.4315	4853°
Norte	AC	Xapuri (AC)	0.5990	0.6581	0.0370	0.4314	4854°
Nordeste	AL	Igreja Nova (AL)	0.5680	0.6956	0.0305	0.4314	4855°
Nordeste	BA	Wenceslau Guimarães (BA)	0.5440	0.7210	0.0287	0.4312	4856°
Nordeste	BA	Lamarão (BA)	0.5180	0.7525	0.0232	0.4312	4857°
Sul	PR	Diamante do Sul (PR)	0.6080	0.6563	0.0294	0.4312	4858°
Norte	TO	Filadélfia (TO)	0.6210	0.6421	0.0302	0.4311	4859°
Nordeste	AL	Porto Calvo (AL)	0.5860	0.6702	0.0372	0.4311	4860°
Nordeste	PI	Altos (PI)	0.6140	0.6196	0.0596	0.4311	4861°
Nordeste	PI	Isaías Coelho (PI)	0.5820	0.6875	0.0236	0.4311	4862°
Nordeste	RN	Poço Branco (RN)	0.5870	0.6753	0.0308	0.4310	4863°
Nordeste	AL	Jacuípe (AL)	0.5480	0.7243	0.0208	0.4310	4864°
Nordeste	BA	Planaltino (BA)	0.5720	0.6866	0.0344	0.4310	4865°
Nordeste	BA	Nova Soure (BA)	0.5550	0.7003	0.0377	0.4310	4866°
Nordeste	MA	Matinha (MA)	0.6190	0.6442	0.0296	0.4309	4867°



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	AL	Girau do Ponciano (AL)	0.5360	0.7157	0.0411	0.4309	4868°
Nordeste	PB	Aroeiras (PB)	0.5480	0.7118	0.0329	0.4309	4869°
Nordeste	PE	Lagoa do Carro (PE)	0.6090	0.6416	0.0420	0.4308	4870°
Nordeste	RN	Bom Jesus (RN)	0.5840	0.6800	0.0274	0.4305	4871°
Nordeste	PB	Seridó (PB)	0.5550	0.7363	0.0000	0.4304	4872°
Nordeste	PI	Pimenteiras (PI)	0.5660	0.7008	0.0243	0.4304	4873°
Centro-Oeste	GO	Cavalcante (GO)	0.5840	0.6731	0.0337	0.4303	4874°
Norte	PA	Sapucaia (PA)	0.5900	0.6924	0.0083	0.4302	4875°
Norte	TO	Santa Rosa do Tocantins (TO)	0.5950	0.6806	0.0149	0.4302	4876°
Nordeste	BA	Monte Santo (BA)	0.5060	0.7288	0.0557	0.4302	4877°
Nordeste	AL	Palestina (AL)	0.5580	0.7095	0.0229	0.4302	4878°
Nordeste	BA	Mulungu do Morro (BA)	0.5660	0.6994	0.0249	0.4301	4879°
Norte	AC	Capixaba (AC)	0.5750	0.6861	0.0289	0.4300	4880°
Centro-Oeste	MT	Acorizal (MT)	0.6280	0.6440	0.0179	0.4300	4881°
Nordeste	PI	Eliseu Martins (PI)	0.5950	0.6679	0.0266	0.4298	4882°
Nordeste	CE	Itatira (CE)	0.5620	0.6985	0.0288	0.4298	4883°
Norte	TO	Taipas do Tocantins (TO)	0.6010	0.6700	0.0184	0.4298	4884°
Nordeste	PE	Paranatama (PE)	0.5370	0.7281	0.0239	0.4296	4885°
Nordeste	SE	Pacatuba (SE)	0.5550	0.7014	0.0323	0.4296	4886°
Nordeste	PB	Itapororoca (PB)	0.5640	0.6935	0.0311	0.4295	4887°
Nordeste	MA	Santo Antônio dos Lopes (MA)	0.5660	0.6781	0.0446	0.4295	4888°
Nordeste	PI	Sebastião Leal (PI)	0.5620	0.7100	0.0164	0.4294	4889°
Centro-Oeste	MT	Nova Nazaré (MT)	0.5950	0.6776	0.0157	0.4294	4890°
Norte	AP	Ferreira Gomes (AP)	0.6560	0.5945	0.0376	0.4294	4891°
Nordeste	MA	São Mateus do Maranhão (MA)	0.6160	0.6232	0.0489	0.4294	4892°
Nordeste	BA	Igrapiúna (BA)	0.5740	0.6844	0.0296	0.4293	4893°
Nordeste	AL	Mata Grande (AL)	0.5040	0.7481	0.0358	0.4293	4894°
Norte	PA	São João da Ponta (PA)	0.5830	0.6881	0.0167	0.4293	4895°
Nordeste	MA	Peri Mirim (MA)	0.5990	0.6586	0.0301	0.4292	4896°
Nordeste	PI	Vila Nova do Piauí (PI)	0.5650	0.7040	0.0184	0.4291	4897°
Nordeste	BA	Crisópolis (BA)	0.5430	0.7171	0.0269	0.4290	4898°
Nordeste	MA	São João do Paraíso (MA)	0.6090	0.6463	0.0309	0.4287	4899°
Nordeste	AL	Campestre (AL)	0.5590	0.7071	0.0200	0.4287	4900°
Norte	AC	Acrelândia (AC)	0.6040	0.6596	0.0223	0.4286	4901°
Nordeste	PB	São José do Brejo do Cruz (PB)	0.5810	0.6939	0.0109	0.4286	4902°
Nordeste	PB	Baía da Traição (PB)	0.5810	0.6790	0.0256	0.4286	4903°
Nordeste	AL	Jaramataia (AL)	0.5520	0.7153	0.0184	0.4285	4904°
Sul	PR	Coronel Domingos Soares (PR)	0.6000	0.6505	0.0352	0.4285	4905°
Nordeste	BA	América Dourada (BA)	0.5610	0.6978	0.0268	0.4285	4906°
Norte	AC	Assis Brasil (AC)	0.5880	0.6523	0.0448	0.4284	4907°
Nordeste	PB	Alcantil (PB)	0.5780	0.6787	0.0282	0.4283	4908°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PI	São José do Piauí (PI)	0.5520	0.7173	0.0156	0.4283	4909 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	São Miguel dos Milagres (AL)	0.5910	0.6622	0.0317	0.4283	4910 <sup>o</sup>
Norte	RO	Theobroma (RO)	0.5890	0.6789	0.0167	0.4282	4911 <sup>o</sup>
Sudeste	MG	Josenópolis (MG)	0.5640	0.6999	0.0205	0.4281	4912 <sup>o</sup>
Norte	AM	Apuí (AM)	0.6370	0.6210	0.0262	0.4281	4913 <sup>o</sup>
Norte	AC	Mâncio Lima (AC)	0.6250	0.6232	0.0360	0.4281	4914 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Lagoa de Velhos (RN)	0.5890	0.6711	0.0241	0.4281	4915 <sup>o</sup>
Norte	TO	Novo Jardim (TO)	0.5960	0.6732	0.0149	0.4280	4916 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Barreirinhas (MA)	0.5700	0.6525	0.0616	0.4280	4917 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Ipubi (PE)	0.5500	0.6970	0.0367	0.4279	4918 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Batalha (PI)	0.5450	0.7005	0.0382	0.4279	4919 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Lagoa do Mato (MA)	0.5660	0.7023	0.0154	0.4279	4920 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Magalhães de Almeida (MA)	0.5670	0.6869	0.0297	0.4279	4921 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	São Pedro da Água Branca (MA)	0.6050	0.6568	0.0216	0.4278	4922 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Aramari (BA)	0.5880	0.6673	0.0278	0.4277	4923 <sup>o</sup>
Norte	AP	Oiapoque (AP)	0.6580	0.5800	0.0450	0.4277	4924 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Candeal (BA)	0.5870	0.6723	0.0237	0.4277	4925 <sup>o</sup>
Nordeste	PB	Salgado de São Félix (PB)	0.5680	0.6839	0.0311	0.4277	4926 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Sítio do Mato (BA)	0.5640	0.6848	0.0342	0.4276	4927 <sup>o</sup>
Norte	PA	Xinguara (PA)	0.6460	0.6033	0.0336	0.4276	4928 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Canavieira (PI)	0.5830	0.6888	0.0110	0.4276	4929 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Senador Georgino Avelino (RN)	0.5700	0.6914	0.0212	0.4275	4930 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Maragogi (AL)	0.5740	0.6622	0.0463	0.4275	4931 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	São Miguel da Baixa Grande (PI)	0.5630	0.7010	0.0184	0.4275	4932 <sup>o</sup>
Norte	PA	Brasil Novo (PA)	0.6130	0.6554	0.0140	0.4275	4933 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Rio do Fogo (RN)	0.5690	0.6826	0.0305	0.4274	4934 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Capitão de Campos (PI)	0.5830	0.6673	0.0317	0.4273	4935 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Senador La Rocque (MA)	0.6020	0.6485	0.0314	0.4273	4936 <sup>o</sup>
Nordeste	RN	Lagoa de Pedras (RN)	0.5530	0.7048	0.0239	0.4272	4937 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Ribeiro Gonçalves (PI)	0.6010	0.6466	0.0340	0.4272	4938 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Olho d'Água do Casado (AL)	0.5250	0.7334	0.0229	0.4271	4939 <sup>o</sup>
Norte	PA	Ourlândia do Norte (PA)	0.6240	0.6227	0.0346	0.4271	4940 <sup>o</sup>
Nordeste	BA	Pé de Serra (BA)	0.5870	0.6700	0.0243	0.4271	4941 <sup>o</sup>
Norte	AP	Cutias (AP)	0.6280	0.6318	0.0213	0.4271	4942 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Porto Rico do Maranhão (MA)	0.6150	0.6469	0.0193	0.4270	4943 <sup>o</sup>
Norte	RO	Governador Jorge Teixeira (RO)	0.5960	0.6564	0.0287	0.4270	4944 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	PI	Santa Cruz dos Milagres (PI)	0.5770	0.6838	0.0202	0.4270	4945°
Norte	TO	Maurilândia do Tocantins (TO)	0.5800	0.6890	0.0119	0.4270	4946°
Sul	PR	Campina do Simão (PR)	0.6300	0.6180	0.0328	0.4269	4947°
Norte	RR	São João da Baliza (RR)	0.6550	0.6031	0.0227	0.4269	4948°
Norte	TO	Rio da Conceição (TO)	0.6080	0.6635	0.0092	0.4269	4949°
Nordeste	BA	Pedro Alexandre (BA)	0.5130	0.7361	0.0315	0.4269	4950°
Nordeste	MA	Sítio Novo (MA)	0.5640	0.6810	0.0356	0.4268	4951°
Nordeste	PB	Natuba (PB)	0.5410	0.7122	0.0273	0.4268	4952°
Nordeste	AL	Dois Riachos (AL)	0.5320	0.7182	0.0303	0.4268	4953°
Nordeste	SE	Santana do São Francisco (SE)	0.5900	0.6666	0.0239	0.4268	4954°
Nordeste	PI	Cocal (PI)	0.4970	0.7320	0.0514	0.4268	4955°
Nordeste	PI	Lagoa do Sítio (PI)	0.5410	0.7152	0.0242	0.4268	4956°
Nordeste	AL	Coqueiro Seco (AL)	0.5860	0.6691	0.0251	0.4267	4957°
Nordeste	SE	São Francisco (SE)	0.5870	0.6668	0.0262	0.4267	4958°
Nordeste	MA	Montes Altos (MA)	0.5750	0.6736	0.0314	0.4267	4959°
Norte	PA	Irituia (PA)	0.5590	0.6922	0.0288	0.4266	4960°
Nordeste	PI	Miguel Leão (PI)	0.6230	0.6385	0.0184	0.4266	4961°
Nordeste	PE	Águas Belas (PE)	0.5260	0.7161	0.0377	0.4266	4962°
Nordeste	PB	Riachão do Poço (PB)	0.5550	0.7046	0.0202	0.4266	4963°
Nordeste	MA	Lajeado Novo (MA)	0.5890	0.6706	0.0200	0.4265	4964°
Nordeste	RN	Lagoa Salgada (RN)	0.5820	0.6743	0.0232	0.4265	4965°
Norte	AM	Borba (AM)	0.5600	0.6988	0.0204	0.4264	4966°
Nordeste	BA	Andaraí (BA)	0.5550	0.6921	0.0321	0.4264	4967°
Nordeste	CE	Salitre (CE)	0.5400	0.7054	0.0338	0.4264	4968°
Nordeste	PI	Patos do Piauí (PI)	0.5630	0.6987	0.0174	0.4264	4969°
Centro-Oeste	MT	Bom Jesus do Araguaia (MT)	0.6610	0.5860	0.0321	0.4264	4970°
Norte	PA	Rondon do Pará (PA)	0.6020	0.6374	0.0396	0.4263	4971°
Nordeste	PB	Caldas Brandão (PB)	0.5680	0.6732	0.0375	0.4262	4972°
Nordeste	PI	Porto Alegre do Piauí (PI)	0.5630	0.6942	0.0211	0.4261	4973°
Nordeste	SE	Riachão do Dantas (SE)	0.5390	0.7111	0.0282	0.4261	4974°
Nordeste	BA	Umburanas (BA)	0.5150	0.7287	0.0344	0.4260	4975°
Nordeste	CE	Barroquinha (CE)	0.5710	0.6770	0.0299	0.4260	4976°
Norte	PA	Vigia (PA)	0.6170	0.6133	0.0476	0.4260	4977°
Nordeste	BA	Teolândia (BA)	0.5550	0.6970	0.0258	0.4259	4978°
Nordeste	BA	Mansidão (BA)	0.5990	0.6517	0.0268	0.4259	4979°
Nordeste	MA	Governador Eugênio Barros (MA)	0.5720	0.6698	0.0358	0.4259	4980°
Nordeste	PI	Barras (PI)	0.5950	0.6362	0.0463	0.4258	4981°
Nordeste	AL	Messias (AL)	0.5680	0.6788	0.0306	0.4258	4982°
Nordeste	AL	Murici (AL)	0.5270	0.7047	0.0457	0.4258	4983°
Nordeste	PI	Coivaras (PI)	0.5650	0.6966	0.0152	0.4256	4984°
Nordeste	BA	Várzea da Roça (BA)	0.5390	0.7082	0.0296	0.4256	4985°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	AL	Lagoa da Canoa (AL)	0.5520	0.6915	0.0331	0.4255	4986º
		Santa Maria do Pará (PA)					4987º
Norte	PA	Santa Maria do Pará (PA)	0.5980	0.6375	0.0411	0.4255	4988º
Nordeste	PI	José de Freitas (PI)	0.6180	0.6186	0.0399	0.4255	4989º
Nordeste	SE	Areia Branca (SE)	0.5790	0.6532	0.0440	0.4254	4990º
Nordeste	MA	Anajatuba (MA)	0.5810	0.6670	0.0280	0.4253	4991º
Norte	TO	Esperantina (TO)	0.5700	0.6911	0.0149	0.4253	4992º
Nordeste	PB	Mogeiro (PB)	0.5740	0.6688	0.0330	0.4253	4993º
		Bom Jesus do Tocantins (PA)					4994º
Norte	PA	Bom Jesus do Tocantins (PA)	0.5890	0.6701	0.0167	0.4253	4995º
		Monsenhor Hipólito (PI)					4996º
Nordeste	PI	Monsenhor Hipólito (PI)	0.5610	0.7017	0.0128	0.4252	4997º
Nordeste	BA	Itapebi (BA)	0.5720	0.6670	0.0365	0.4252	4998º
Nordeste	SE	Pedrinhas (SE)	0.5920	0.6515	0.0314	0.4250	4999º
Nordeste	BA	Anagé (BA)	0.5400	0.7079	0.0268	0.4249	5000º
Nordeste	PI	Cocal de Telha (PI)	0.5550	0.7012	0.0184	0.4249	5001º
		Bonito de Minas (MG)					5002º
Sudeste	MG	Bonito de Minas (MG)	0.5370	0.7157	0.0213	0.4246	5003º
		Governador Archer (MA)					5004º
Nordeste	MA	Governador Archer (MA)	0.5650	0.6792	0.0294	0.4245	5005º
Nordeste	MA	Colinas (MA)	0.5960	0.6206	0.0567	0.4244	5006º
Nordeste	AL	Feliz Deserto (AL)	0.5650	0.6862	0.0221	0.4244	5007º
Nordeste	MA	Coroatá (MA)	0.5760	0.6342	0.0629	0.4243	5008º
Norte	RO	Vale do Paraíso (RO)	0.6270	0.6249	0.0211	0.4243	5009º
		Cuité de Mamanguape (PB)					5010º
Nordeste	PB	Cuité de Mamanguape (PB)	0.5240	0.7337	0.0151	0.4243	5011º
Nordeste	BA	Arataca (BA)	0.5590	0.6816	0.0321	0.4243	5012º
Nordeste	PI	Avelino Lopes (PI)	0.5540	0.6916	0.0271	0.4242	5013º
		Barra D'Alcântara (PI)					5014º
Nordeste	PI	Barra D'Alcântara (PI)	0.5770	0.6792	0.0165	0.4242	5015º
Nordeste	PI	Luzilândia (PI)	0.5450	0.6831	0.0445	0.4242	5016º
Sudeste	MG	Padre Carvalho (MG)	0.5990	0.6526	0.0208	0.4241	5017º
Nordeste	PB	Damião (PB)	0.5210	0.7346	0.0167	0.4241	5018º
		Cajazeiras do Piauí (PI)					5019º
Nordeste	PI	Cajazeiras do Piauí (PI)	0.5620	0.6901	0.0202	0.4241	5020º
Nordeste	SE	Umbaúba (SE)	0.5790	0.6430	0.0502	0.4241	5021º
Nordeste	PB	Conde (PB)	0.6180	0.5991	0.0551	0.4241	5022º
Nordeste	PB	Gado Bravo (PB)	0.5130	0.7445	0.0147	0.4241	5023º
Nordeste	BA	Mirangaba (BA)	0.5420	0.7086	0.0213	0.4240	5024º
		São Félix do Tocantins (TO)					5025º
Norte	TO	São Félix do Tocantins (TO)	0.5740	0.6875	0.0103	0.4240	5026º
Nordeste	BA	Nova Itarana (BA)	0.5240	0.7260	0.0214	0.4238	5027º
Nordeste	MA	Buriti Bravo (MA)	0.5900	0.6455	0.0359	0.4238	5028º
Nordeste	MA	Zé Doca (MA)	0.5950	0.6174	0.0589	0.4238	5029º
Nordeste	MA	Tasso Fragoso (MA)	0.5990	0.6372	0.0351	0.4238	5030º
		Lago dos Rodrigues (MA)					5031º
Nordeste	MA	Lago dos Rodrigues (MA)	0.6020	0.6412	0.0280	0.4237	5032º
Nordeste	PI	Socorro do Piauí (PI)	0.5610	0.6836	0.0266	0.4237	5033º
		Santa Rosa do Piauí (PI)					5034º
Nordeste	PI	Santa Rosa do Piauí (PI)	0.5670	0.6838	0.0202	0.4236	5035º
		Santana do Araguaia (PA)					5036º
Norte	PA	Santana do Araguaia (PA)	0.6020	0.6417	0.0268	0.4235	5037º
Norte	TO	Muricilândia (TO)	0.5960	0.6580	0.0165	0.4235	5038º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	PA	Soure (PA)	0.6150	0.6156	0.0395	0.4234	5027º
Norte	AC	Sena Madureira (AC)	0.6030	0.6243	0.0424	0.4233	5028º
Nordeste	PI	Arraial (PI)	0.5600	0.6830	0.0266	0.4232	5029º
Nordeste	PI	Aroazes (PI)	0.5830	0.6597	0.0266	0.4231	5030º
Nordeste	BA	Ribeira do Amparo (BA)	0.5120	0.7276	0.0296	0.4231	5031º
Nordeste	PB	Riachão do Bacamarte (PB)	0.5530	0.6953	0.0206	0.4230	5032º
Nordeste	BA	Catolândia (BA)	0.5820	0.6540	0.0327	0.4229	5033º
Nordeste	PI	Beneditinos (PI)	0.5570	0.6829	0.0287	0.4229	5034º
Nordeste	MA	Davinópolis (MA)	0.6070	0.6304	0.0310	0.4228	5035º
Nordeste	PI	São Pedro do Piauí (PI)	0.5950	0.6473	0.0259	0.4227	5036º
Nordeste	PI	Bertolínia (PI)	0.6120	0.6182	0.0376	0.4226	5037º
Nordeste	BA	Conde (BA)	0.5600	0.6651	0.0424	0.4225	5038º
Nordeste	AL	Tanque d'Arca (AL)	0.5550	0.6823	0.0301	0.4224	5039º
Norte	PA	Peixe-Boi (PA)	0.5810	0.6596	0.0266	0.4224	5040º
Nordeste	RN	Espírito Santo (RN)	0.5580	0.6880	0.0211	0.4224	5041º
Nordeste	SE	Cristinápolis (SE)	0.5530	0.6711	0.0431	0.4224	5042º
Nordeste	PI	Santo Antônio de Lisboa (PI)	0.5840	0.6653	0.0174	0.4223	5043º
Nordeste	BA	Belo Campo (BA)	0.5750	0.6538	0.0379	0.4222	5044º
Norte	PA	Bannach (PA)	0.5940	0.6637	0.0089	0.4222	5045º
Centro-Oeste	MT	Rondolândia (MT)	0.6400	0.6082	0.0182	0.4221	5046º
Nordeste	AL	Maravilha (AL)	0.5690	0.6629	0.0344	0.4221	5047º
Nordeste	PI	União (PI)	0.5770	0.6471	0.0421	0.4221	5048º
Nordeste	PI	Lagoa do Piauí (PI)	0.5830	0.6690	0.0135	0.4218	5049º
Norte	TO	Mateiros (TO)	0.6070	0.6433	0.0151	0.4218	5050º
Nordeste	PI	Wall Ferraz (PI)	0.5440	0.7016	0.0197	0.4218	5051º
Sul	SC	Calmon (SC)	0.6220	0.6242	0.0190	0.4217	5052º
Nordeste	PI	Pedro Laurentino (PI)	0.5620	0.6926	0.0106	0.4217	5053º
Norte	RO	Parecis (RO)	0.6170	0.6332	0.0149	0.4217	5054º
Norte	PA	Mãe do Rio (PA)	0.5990	0.6233	0.0427	0.4217	5055º
Centro-Oeste	MT	Colniza (MT)	0.6110	0.6196	0.0344	0.4217	5056º
Norte	PA	Óbidos (PA)	0.5940	0.6377	0.0333	0.4216	5057º
Nordeste	PB	São José dos Ramos (PB)	0.5410	0.7067	0.0172	0.4216	5058º
Nordeste	PB	Santa Cecília (PB)	0.5250	0.7258	0.0138	0.4215	5059º
Nordeste	RN	Montanhas (RN)	0.5570	0.6794	0.0282	0.4215	5060º
Nordeste	AL	Olho d'Água Grande (AL)	0.5030	0.7399	0.0216	0.4215	5061º
Nordeste	BA	Aporá (BA)	0.5480	0.6876	0.0289	0.4215	5062º
Nordeste	AL	Jacaré dos Homens (AL)	0.5830	0.6565	0.0249	0.4215	5063º
Nordeste	MA	Olho d'Água das Cunhãs (MA)	0.5890	0.6374	0.0379	0.4214	5064º
Norte	AP	Porto Grande (AP)	0.6400	0.5870	0.0373	0.4214	5065º
Nordeste	PI	Regeneração (PI)	0.5910	0.6323	0.0409	0.4214	5066º
Nordeste	PI	Paquetá (PI)	0.5090	0.7348	0.0202	0.4213	5067º
Nordeste	PI	Belém do Piauí (PI)	0.5510	0.6992	0.0138	0.4213	5068º
Sul	PR	Itaperuçu (PR)	0.6370	0.5701	0.0568	0.4213	5069º
Sudeste	MG	Setubinha (MG)	0.5420	0.6969	0.0249	0.4213	5070º
Nordeste	PB	Caaporã (PB)	0.6020	0.6199	0.0418	0.4212	5071º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	MA	Vitorino Freire (MA)	0.5700	0.6482	0.0455	0.4212	5072°
Nordeste	MA	Santa Luzia (MA)	0.5500	0.6636	0.0496	0.4211	5073°
Nordeste	PI	Júlio Borges (PI)	0.5820	0.6606	0.0206	0.4211	5074°
Nordeste	PI	São Lourenço do Piauí (PI)	0.5950	0.6558	0.0124	0.4211	5075°
Nordeste	PI	São Luis do Piauí (PI)	0.5540	0.6914	0.0174	0.4210	5076°
Nordeste	AL	Traipu (AL)	0.5320	0.7033	0.0275	0.4209	5077°
Norte	PA	São Miguel do Guamá (PA)	0.5910	0.6157	0.0560	0.4209	5078°
Nordeste	PI	Jacobina do Piauí (PI)	0.5350	0.7001	0.0275	0.4209	5079°
Nordeste	PI	Nazaré do Piauí (PI)	0.5760	0.6591	0.0275	0.4208	5080°
Nordeste	MA	Mata Roma (MA)	0.5700	0.6600	0.0320	0.4207	5081°
Nordeste	SE	Tomar do Geru (SE)	0.5510	0.6729	0.0381	0.4207	5082°
Nordeste	PI	Boqueirão do Piauí (PI)	0.5600	0.6846	0.0174	0.4207	5083°
Nordeste	SE	Malhador (SE)	0.5870	0.6480	0.0268	0.4206	5084°
Nordeste	AL	Santa Luzia do Norte (AL)	0.5970	0.6379	0.0268	0.4206	5085°
Norte	AP	Calçoene (AP)	0.6430	0.5839	0.0344	0.4204	5086°
Nordeste	PI	Francisco Macedo (PI)	0.5530	0.6862	0.0220	0.4204	5087°
Sudeste	MG	Juvenília (MG)	0.5920	0.6328	0.0362	0.4204	5088°
Nordeste	PI	Coronel José Dias (PI)	0.5460	0.6964	0.0184	0.4203	5089°
Norte	RR	Bonfim (RR)	0.6260	0.5970	0.0376	0.4202	5090°
Nordeste	PI	São Braz do Piauí (PI)	0.5960	0.6505	0.0138	0.4201	5091°
Nordeste	PE	Salgadinho (PE)	0.5340	0.7004	0.0257	0.4200	5092°
Norte	RO	Alto Alegre dos Parecis (RO)	0.5920	0.6404	0.0275	0.4200	5093°
Nordeste	MA	Joselândia (MA)	0.5610	0.6706	0.0280	0.4199	5094°
Nordeste	RN	Pureza (RN)	0.5670	0.6695	0.0229	0.4198	5095°
Norte	AM	Irlanduba (AM)	0.6130	0.6015	0.0449	0.4198	5096°
Nordeste	MA	Santana do Maranhão (MA)	0.5100	0.7282	0.0209	0.4197	5097°
Nordeste	PI	Várzea Grande (PI)	0.5710	0.6676	0.0204	0.4197	5098°
Norte	AM	Urucurituba (AM)	0.5880	0.6530	0.0179	0.4196	5099°
Nordeste	PB	Lucena (PB)	0.5830	0.6406	0.0353	0.4196	5100°
Norte	RO	São Francisco do Guaporé (RO)	0.6110	0.6165	0.0313	0.4196	5101°
Nordeste	BA	Bom Jesus da Serra (BA)	0.5460	0.6896	0.0232	0.4196	5102°
Nordeste	PI	Morro do Chapéu do Piauí (PI)	0.5500	0.6839	0.0245	0.4195	5103°
Norte	PA	Brejo Grande do Araguaia (PA)	0.5910	0.6522	0.0143	0.4192	5104°
Norte	AM	São Sebastião do Uatumã (AM)	0.5770	0.6656	0.0149	0.4192	5105°
Nordeste	PI	Campinas do Piauí (PI)	0.5440	0.6868	0.0266	0.4191	5106°
Nordeste	PI	Acauã (PI)	0.5280	0.7116	0.0177	0.4191	5107°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	MA	Viana (MA)	0.6180	0.5867	0.0523	0.4190	5108º
Norte	PA	Belterra (PA)	0.5880	0.6494	0.0195	0.4190	5109º
Norte	PA	Juruti (PA)	0.5920	0.6318	0.0330	0.4189	5110º
Norte	PA	Marapanim (PA)	0.6090	0.6123	0.0349	0.4188	5111º
Nordeste	PI	Curral Novo do Piauí (PI)	0.5270	0.7191	0.0101	0.4187	5112º
Norte	RO	Vale do Anari (RO)	0.5840	0.6545	0.0177	0.4187	5113º
Norte	AM	Rio Preto da Eva (AM)	0.6110	0.6204	0.0248	0.4187	5114º
Nordeste	RN	Galinhos (RN)	0.5640	0.6692	0.0229	0.4187	5115º
Nordeste	PI	Dom Inocêncio (PI)	0.5490	0.6927	0.0142	0.4186	5116º
Norte	AM	São Gabriel da Cachoeira (AM)	0.6090	0.6276	0.0193	0.4186	5117º
Nordeste	BA	Ibicoara (BA)	0.5910	0.6261	0.0386	0.4186	5118º
Nordeste	AL	Estrela de Alagoas (AL)	0.5340	0.6958	0.0257	0.4185	5119º
Nordeste	MA	São João Batista (MA)	0.5980	0.6222	0.0349	0.4183	5120º
Norte	RO	Costa Marques (RO)	0.6110	0.6102	0.0336	0.4183	5121º
Nordeste	BA	Campo Alegre de Lourdes (BA)	0.5570	0.6628	0.0346	0.4181	5122º
Norte	TO	São Sebastião do Tocantins (TO)	0.5730	0.6671	0.0142	0.4181	5123º
Norte	TO	São Bento do Tocantins (TO)	0.6050	0.6352	0.0140	0.4181	5124º
Nordeste	BA	Várzea Nova (BA)	0.5550	0.6731	0.0259	0.4180	5125º
Nordeste	PI	Ilha Grande (PI)	0.5630	0.6643	0.0268	0.4180	5126º
Nordeste	PI	Floresta do Piauí (PI)	0.5380	0.7019	0.0140	0.4180	5127º
Nordeste	AL	Pariconha (AL)	0.5480	0.6744	0.0314	0.4179	5128º
Nordeste	PI	Parnaguá (PI)	0.5750	0.6446	0.0342	0.4179	5129º
Nordeste	MA	Coelho Neto (MA)	0.5640	0.6363	0.0529	0.4177	5130º
Nordeste	MA	Barão de Grajaú (MA)	0.5920	0.6396	0.0216	0.4177	5131º
Nordeste	PI	Palmeira do Piauí (PI)	0.5570	0.6804	0.0154	0.4176	5132º
Nordeste	MA	Araioses (MA)	0.5210	0.6849	0.0468	0.4176	5133º
Nordeste	PB	Alhandra (PB)	0.5820	0.6222	0.0485	0.4175	5134º
Sul	PR	Doutor Ulysses (PR)	0.5460	0.6772	0.0294	0.4175	5135º
Norte	RO	Campo Novo de Rondônia (RO)	0.5930	0.6392	0.0202	0.4175	5136º
Nordeste	PE	Condado (PE)	0.6020	0.6128	0.0375	0.4174	5137º
Nordeste	AL	Japaratinga (AL)	0.5700	0.6572	0.0248	0.4173	5138º
Sudeste	MG	Fruta de Leite (MG)	0.5440	0.6871	0.0206	0.4173	5139º
Nordeste	PI	Jerumenha (PI)	0.5910	0.6350	0.0257	0.4172	5140º
Nordeste	MA	Ribamar Fiquene (MA)	0.6150	0.6169	0.0195	0.4171	5141º
Norte	AP	Laranjal do Jari (AP)	0.6650	0.5567	0.0294	0.4170	5142º
Nordeste	MA	Nova Olinda do Maranhão (MA)	0.5810	0.6294	0.0406	0.4170	5143º
Nordeste	AL	Campo Grande (AL)	0.5240	0.6969	0.0301	0.4170	5144º
Norte	TO	Goiatins (TO)	0.5760	0.6508	0.0240	0.4169	5145º
Nordeste	BA	Jandaíra (BA)	0.5500	0.6699	0.0307	0.4169	5146º
Nordeste	AL	Novo Lino (AL)	0.5210	0.7041	0.0252	0.4168	5147º

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	AL	Chã Preta (AL)	0.5750	0.6477	0.0275	0.4167	5148º
Nordeste	BA	Rio Real (BA)	0.5720	0.6320	0.0457	0.4165	5149º
Nordeste	PI	Porto (PI)	0.5490	0.6625	0.0381	0.4165	5150º
Nordeste	MA	Loreto (MA)	0.5820	0.6259	0.0415	0.4165	5151º
Nordeste	BA	Piraí do Norte (BA)	0.5330	0.6998	0.0165	0.4164	5152º
Norte	AM	Codajás (AM)	0.5630	0.6676	0.0186	0.4164	5153º
Nordeste	PI	Manoel Emídio (PI)	0.5730	0.6503	0.0257	0.4163	5154º
Nordeste	PI	São João da Fronteira (PI)	0.5150	0.7147	0.0193	0.4163	5155º
Norte	AM	Tabatinga (AM)	0.6160	0.5878	0.0450	0.4163	5156º
Nordeste	PI	Flores do Piauí (PI)	0.5470	0.6878	0.0140	0.4163	5157º
Nordeste	PI	Cristino Castro (PI)	0.5660	0.6471	0.0357	0.4163	5158º
Norte	RO	Buritis (RO)	0.6160	0.5867	0.0456	0.4161	5159º
Norte	PA	Ponta de Pedras (PA)	0.5620	0.6544	0.0318	0.4161	5160º
Nordeste	PI	Murici dos Portelas (PI)	0.5300	0.7053	0.0128	0.4160	5161º
Nordeste	BA	Jaguaripe (BA)	0.5560	0.6639	0.0280	0.4160	5162º
Nordeste	RN	Vila Flor (RN)	0.5760	0.6503	0.0213	0.4159	5163º
Norte	TO	Centenário (TO)	0.5690	0.6692	0.0094	0.4159	5164º
Nordeste	PI	Demerval Lobão (PI)	0.6180	0.5976	0.0319	0.4158	5165º
Norte	PA	Magalhães Barata (PA)	0.5970	0.6321	0.0181	0.4157	5166º
Nordeste	CE	Granja (CE)	0.5590	0.6371	0.0509	0.4156	5167º
Nordeste	MA	Morros (MA)	0.5480	0.6651	0.0335	0.4155	5168º
Nordeste	PI	Baixa Grande do Ribeiro (PI)	0.5640	0.6500	0.0323	0.4155	5169º
Nordeste	MA	Nina Rodrigues (MA)	0.5850	0.6383	0.0229	0.4154	5170º
Nordeste	PI	Gilbués (PI)	0.5480	0.6626	0.0356	0.4154	5171º
Norte	AM	Careiro (AM)	0.5570	0.6557	0.0335	0.4154	5172º
Sudeste	MG	Santa Fé de Minas (MG)	0.6150	0.6023	0.0287	0.4153	5173º
Norte	PA	Igarapé-Açu (PA)	0.5950	0.6174	0.0333	0.4153	5174º
Norte	TO	Barra do Ouro (TO)	0.6030	0.6269	0.0158	0.4153	5175º
Nordeste	PI	Pajeú do Piauí (PI)	0.5590	0.6706	0.0161	0.4152	5176º
Nordeste	PI	Sebastião Barros (PI)	0.5360	0.6927	0.0167	0.4151	5177º
Nordeste	PI	Santa Filomena (PI)	0.5440	0.6653	0.0361	0.4151	5178º
Nordeste	PB	Pitimbu (PB)	0.5700	0.6469	0.0280	0.4150	5179º
Norte	PA	Salvaterra (PA)	0.6080	0.6056	0.0312	0.4149	5180º
Nordeste	AL	Matriz de Camaragibe (AL)	0.5840	0.6247	0.0359	0.4149	5181º
Nordeste	MA	Fortuna (MA)	0.5800	0.6315	0.0330	0.4149	5182º
Norte	PA	Cametá (PA)	0.5770	0.6287	0.0388	0.4148	5183º
Centro-Oeste	MT	Cotriguaçu (MT)	0.6010	0.6099	0.0335	0.4148	5184º
Nordeste	MA	Mirinzal (MA)	0.6220	0.5793	0.0430	0.4148	5185º
Nordeste	PI	Milton Brandão (PI)	0.5080	0.7140	0.0223	0.4147	5186º
Nordeste	PI	Nova Santa Rita (PI)	0.5540	0.6735	0.0163	0.4146	5187º
Norte	AM	Caapiranga (AM)	0.5690	0.6529	0.0218	0.4146	5188º
Norte	AP	Mazagão (AP)	0.5920	0.6194	0.0321	0.4145	5189º
Nordeste	AL	Coité do Nória (AL)	0.5330	0.6826	0.0275	0.4144	5190º
Norte	PA	Bonito (PA)	0.5460	0.6664	0.0307	0.4143	5191º
Nordeste	BA	Itanagra (BA)	0.5840	0.6308	0.0281	0.4143	5192º



Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Norte	PA	Terra Alta (PA)	0.6050	0.6194	0.0184	0.4143	5193°
Nordeste	MA	Governador Luiz Rocha (MA)	0.5440	0.6813	0.0174	0.4142	5194°
Nordeste	MA	Altamira do Maranhão (MA)	0.5490	0.6742	0.0193	0.4142	5195°
Centro-Oeste	MT	Novo Santo Antônio (MT)	0.6530	0.5682	0.0211	0.4141	5196°
Nordeste	MA	Sambaíba (MA)	0.5650	0.6583	0.0187	0.4140	5197°
Nordeste	PI	Joaquim Pires (PI)	0.5220	0.6921	0.0278	0.4140	5198°
Nordeste	PB	Pedro Régis (PB)	0.5420	0.6858	0.0140	0.4139	5199°
Nordeste	AL	São José da Tapera (AL)	0.5270	0.6790	0.0354	0.4138	5200°
Nordeste	PI	Dirceu Arcoverde (PI)	0.5610	0.6500	0.0303	0.4138	5201°
Nordeste	PI	Luís Correia (PI)	0.5410	0.6532	0.0471	0.4138	5202°
Nordeste	AL	Barra de Santo Antônio (AL)	0.5570	0.6446	0.0395	0.4137	5203°
Nordeste	MA	Tufilândia (MA)	0.5550	0.6645	0.0216	0.4137	5204°
Norte	PA	São Caetano de Odivelas (PA)	0.5850	0.6223	0.0333	0.4135	5205°
Norte	PA	Curionópolis (PA)	0.6360	0.5636	0.0407	0.4134	5206°
Nordeste	MA	Raposa (MA)	0.6260	0.5848	0.0290	0.4133	5207°
Nordeste	MA	Miranda do Norte (MA)	0.6100	0.5837	0.0460	0.4132	5208°
Nordeste	MA	Jatobá (MA)	0.5610	0.6501	0.0284	0.4132	5209°
Norte	PA	São Domingos do Araguaia (PA)	0.5940	0.6281	0.0168	0.4130	5210°
Nordeste	PI	Rio Grande do Piauí (PI)	0.5720	0.6527	0.0141	0.4130	5211°
Norte	TO	Juarina (TO)	0.5840	0.6411	0.0135	0.4129	5212°
Nordeste	MA	Peritoró (MA)	0.5640	0.6375	0.0371	0.4129	5213°
Nordeste	PI	Campo Largo do Piauí (PI)	0.5280	0.6993	0.0112	0.4128	5214°
Norte	PA	Inhangapi (PA)	0.5720	0.6467	0.0193	0.4127	5215°
Norte	AP	Itaubal (AP)	0.5760	0.6443	0.0177	0.4127	5216°
Nordeste	PI	Francinópolis (PI)	0.5640	0.6454	0.0284	0.4126	5217°
Nordeste	AL	Belo Monte (AL)	0.5170	0.7013	0.0190	0.4124	5218°
Norte	AM	Manaquiri (AM)	0.5960	0.6126	0.0284	0.4124	5219°
Nordeste	PI	Caridade do Piauí (PI)	0.5410	0.6805	0.0156	0.4124	5220°
Norte	PA	Monte Alegre (PA)	0.5890	0.6187	0.0289	0.4122	5221°
Nordeste	PI	São Francisco do Piauí (PI)	0.5700	0.6492	0.0173	0.4122	5222°
Nordeste	PI	Conceição do Canindé (PI)	0.5890	0.6213	0.0262	0.4121	5223°
Nordeste	PI	Várzea Branca (PI)	0.5530	0.6649	0.0184	0.4121	5224°
Nordeste	PI	Jaicós (PI)	0.5240	0.6747	0.0369	0.4119	5225°
Nordeste	PI	Sussuapara (PI)	0.5860	0.6301	0.0195	0.4119	5226°
Nordeste	BA	Caetanos (BA)	0.5420	0.6664	0.0268	0.4117	5227°
Norte	RO	Nova União (RO)	0.5870	0.6319	0.0162	0.4117	5228°
Nordeste	PI	São José do Divino (PI)	0.5650	0.6533	0.0165	0.4116	5229°
Norte	RR	Normandia (RR)	0.5940	0.6277	0.0122	0.4113	5230°
Nordeste	PI	Jatobá do Piauí (PI)	0.5660	0.6517	0.0161	0.4113	5231°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	PA	Ourém (PA)	0.5680	0.6328	0.0328	0.4112	5232°
Nordeste	MA	Buriti (MA)	0.5480	0.6517	0.0337	0.4112	5233°
Nordeste	MA	Brejo (MA)	0.5620	0.6312	0.0401	0.4111	5234°
Nordeste	MA	São Luís Gonzaga do Maranhão (MA)	0.5400	0.6620	0.0312	0.4111	5235°
Norte	AM	Barreirinha (AM)	0.5740	0.6436	0.0154	0.4110	5236°
Nordeste	PB	Santarém (PB)	0.6220	0.6109	0.0000	0.4110	5237°
Nordeste	PI	Fartura do Piauí (PI)	0.5480	0.6720	0.0128	0.4110	5238°
Norte	PA	Marituba (PA)	0.6760	0.4930	0.0637	0.4109	5239°
Nordeste	MA	Alto Alegre do Pindaré (MA)	0.5580	0.6368	0.0372	0.4107	5240°
Nordeste	AL	Santana do Mundaú (AL)	0.5190	0.6911	0.0217	0.4106	5241°
Nordeste	AL	Senador Rui Palmeira (AL)	0.5180	0.6896	0.0239	0.4105	5242°
Nordeste	PI	Pavussu (PI)	0.5260	0.6915	0.0138	0.4104	5243°
Nordeste	MA	Bela Vista do Maranhão (MA)	0.5540	0.6507	0.0263	0.4103	5244°
Norte	PA	Colares (PA)	0.6020	0.6104	0.0186	0.4103	5245°
Nordeste	MA	Cidelândia (MA)	0.6000	0.6032	0.0272	0.4101	5246°
Norte	PA	Breu Branco (PA)	0.5680	0.6348	0.0275	0.4101	5247°
Nordeste	AL	Porto de Pedras (AL)	0.5410	0.6669	0.0217	0.4099	5248°
Nordeste	MA	Mirador (MA)	0.5450	0.6355	0.0490	0.4098	5249°
Nordeste	PI	Palmeirais (PI)	0.5620	0.6370	0.0305	0.4098	5250°
Nordeste	PI	Morro Cabeça no Tempo (PI)	0.5420	0.6692	0.0177	0.4096	5251°
Norte	PA	Bragança (PA)	0.6000	0.5629	0.0659	0.4096	5252°
Nordeste	PE	Inajá (PE)	0.5230	0.6776	0.0280	0.4095	5253°
Nordeste	PI	Guaribas (PI)	0.5080	0.7078	0.0124	0.4094	5254°
Nordeste	MA	Buritcupu (MA)	0.5560	0.6263	0.0459	0.4094	5255°
Norte	RO	Itapuã do Oeste (RO)	0.6140	0.5919	0.0223	0.4094	5256°
Nordeste	BA	Itapicuru (BA)	0.4860	0.7048	0.0372	0.4093	5257°
Nordeste	AL	Cajueiro (AL)	0.5620	0.6375	0.0282	0.4092	5258°
Nordeste	MA	Tutóia (MA)	0.5610	0.6116	0.0551	0.4092	5259°
Nordeste	AL	Campo Alegre (AL)	0.5700	0.6177	0.0398	0.4091	5260°
Nordeste	MA	Anapurus (MA)	0.5810	0.6150	0.0314	0.4091	5261°
Nordeste	MA	São Vicente Ferrer (MA)	0.5920	0.6002	0.0349	0.4091	5262°
Norte	AM	Guajará (AM)	0.5320	0.6813	0.0138	0.4090	5263°
Nordeste	PB	Marcação (PB)	0.5290	0.6768	0.0210	0.4089	5264°
Nordeste	PI	Redenção do Gurguéia (PI)	0.5890	0.6063	0.0314	0.4089	5265°
Nordeste	MA	Pirapemas (MA)	0.5760	0.6138	0.0367	0.4088	5266°
Nordeste	PI	Jurema (PI)	0.5550	0.6536	0.0179	0.4088	5267°
Nordeste	PI	Nossa Senhora de Nazaré (PI)	0.5860	0.6262	0.0138	0.4086	5268°
Nordeste	PI	Cajueiro da Praia (PI)	0.5460	0.6514	0.0284	0.4086	5269°
Norte	PA	Santo Antônio do Tauá (PA)	0.6320	0.5568	0.0362	0.4084	5270°
Nordeste	PI	Brejo do Piauí (PI)	0.5150	0.6983	0.0110	0.4081	5271°
Nordeste	PI	Vera Mendes (PI)	0.5030	0.7093	0.0119	0.4081	5272°
Norte	PA	Cumarú do Norte (PA)	0.5500	0.6574	0.0167	0.4081	5273°

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	MA	Alto Alegre do Maranhão (MA)	0.5540	0.6333	0.0360	0.4078	5274°
Nordeste	MA	Bequimão (MA)	0.6010	0.5832	0.0390	0.4077	5275°
Nordeste	MA	Presidente Vargas (MA)	0.5870	0.6111	0.0250	0.4077	5276°
Nordeste	PI	Bonfim do Piauí (PI)	0.5420	0.6680	0.0128	0.4076	5277°
Nordeste	MA	Buritirana (MA)	0.5830	0.6252	0.0137	0.4073	5278°
Nordeste	MA	Santa Quitéria do Maranhão (MA)	0.5550	0.6195	0.0466	0.4070	5279°
Nordeste	PI	Alagoinha do Piauí (PI)	0.5310	0.6788	0.0110	0.4070	5280°
Nordeste	MA	Guimarães (MA)	0.6250	0.5627	0.0331	0.4069	5281°
Nordeste	MA	Sucupira do Norte (MA)	0.5790	0.6062	0.0353	0.4068	5282°
Norte	PA	Uruará (PA)	0.5890	0.5984	0.0326	0.4067	5283°
Norte	PA	Alenquer (PA)	0.5640	0.6211	0.0346	0.4066	5284°
Nordeste	MA	Godofredo Viana (MA)	0.6040	0.5963	0.0193	0.4065	5285°
Nordeste	PI	São João da Varjota (PI)	0.5590	0.6442	0.0162	0.4065	5286°
Nordeste	MA	São Francisco do Maranhão (MA)	0.5280	0.6703	0.0210	0.4064	5287°
Nordeste	MA	Milagres do Maranhão (MA)	0.5270	0.6763	0.0158	0.4064	5288°
Norte	AP	Pracuúba (AP)	0.6140	0.5892	0.0154	0.4062	5289°
Norte	AM	Nova Olinda do Norte (AM)	0.5580	0.6425	0.0177	0.4060	5290°
Norte	RO	Cujubim (RO)	0.6120	0.5824	0.0234	0.4059	5291°
Nordeste	AL	Monteirópolis (AL)	0.5390	0.6579	0.0209	0.4059	5292°
Norte	AC	Rodrigues Alves (AC)	0.5670	0.6280	0.0225	0.4058	5293°
Norte	PA	Ulianópolis (PA)	0.6040	0.5751	0.0382	0.4058	5294°
Norte	PA	Bujaru (PA)	0.5520	0.6412	0.0239	0.4057	5295°
Nordeste	MA	Maranhãozinho (MA)	0.5500	0.6418	0.0252	0.4057	5296°
Nordeste	PI	Passagem Franca do Piauí (PI)	0.5610	0.6373	0.0184	0.4055	5297°
Nordeste	MA	Alcântara (MA)	0.5730	0.5936	0.0498	0.4055	5298°
Norte	AM	Canutama (AM)	0.5300	0.6621	0.0242	0.4054	5299°
Nordeste	PI	Madeiro (PI)	0.5630	0.6395	0.0138	0.4054	5300°
Nordeste	AL	Poço das Trincheiras (AL)	0.5260	0.6600	0.0301	0.4053	5301°
Nordeste	MA	São Roberto (MA)	0.5160	0.6818	0.0179	0.4052	5302°
Nordeste	PI	Marcolândia (PI)	0.5620	0.6243	0.0294	0.4052	5303°
Norte	PA	Curuçá (PA)	0.5820	0.6005	0.0330	0.4052	5304°
Nordeste	PB	Mataraca (PB)	0.5360	0.6473	0.0320	0.4051	5305°
Norte	PA	Maracanã (PA)	0.5700	0.6235	0.0217	0.4051	5306°
Norte	AC	Tarauacá (AC)	0.5390	0.6341	0.0419	0.4050	5307°
Nordeste	PI	Tanque do Piauí (PI)	0.5790	0.6195	0.0165	0.4050	5308°
Nordeste	MA	São Félix de Balsas (MA)	0.5570	0.6404	0.0170	0.4048	5309°
Nordeste	PI	Campo Alegre do Fidalgo (PI)	0.5370	0.6576	0.0197	0.4048	5310°
Nordeste	AL	Taquarana (AL)	0.5410	0.6455	0.0275	0.4047	5311°
Norte	AM	Novo Airão (AM)	0.5700	0.6180	0.0260	0.4047	5312°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	MA	Palmeirândia (MA)	0.5560	0.6276	0.0296	0.4044	5313°
Nordeste	SE	Brejo Grande (SE)	0.5400	0.6463	0.0266	0.4043	5314°
Nordeste	MA	Bacurituba (MA)	0.5370	0.6535	0.0220	0.4042	5315°
Nordeste	MA	Passagem Franca (MA)	0.5320	0.6488	0.0314	0.4041	5316°
Nordeste	MA	Parnarama (MA)	0.5420	0.6318	0.0384	0.4041	5317°
Norte	PA	Concórdia do Pará (PA)	0.5660	0.6113	0.0348	0.4040	5318°
Nordeste	PI	Alvorada do Gurguéia (PI)	0.5780	0.6113	0.0227	0.4040	5319°
Norte	PA	Medicilândia (PA)	0.5820	0.6130	0.0167	0.4039	5320°
Nordeste	MA	Vila Nova dos Martírios (MA)	0.5810	0.6154	0.0151	0.4038	5321°
Norte	PA	Baião (PA)	0.5780	0.6129	0.0205	0.4038	5322°
Nordeste	MA	Santa Helena (MA)	0.5710	0.5950	0.0454	0.4038	5323°
Norte	AC	Feijó (AC)	0.5390	0.6337	0.0385	0.4037	5324°
Norte	PA	Piçarra (PA)	0.5630	0.6349	0.0128	0.4036	5325°
Nordeste	PI	Matias Olímpio (PI)	0.5620	0.6186	0.0298	0.4035	5326°
Norte	AM	Eirunepé (AM)	0.5630	0.6123	0.0351	0.4035	5327°
Nordeste	AL	Jequiá da Praia (AL)	0.5560	0.6279	0.0262	0.4034	5328°
Nordeste	MA	Pio XII (MA)	0.5410	0.6290	0.0399	0.4033	5329°
Nordeste	MA	Igarapé do Meio (MA)	0.5690	0.6065	0.0337	0.4031	5330°
Nordeste	PI	Aroeiras do Itaim (PI)	0.5190	0.6737	0.0165	0.4031	5331°
Norte	PA	Primavera (PA)	0.5770	0.6009	0.0310	0.4029	5332°
Nordeste	MA	Urbano Santos (MA)	0.5880	0.5861	0.0346	0.4029	5333°
Norte	PA	Tomé-Açu (PA)	0.5860	0.5885	0.0340	0.4028	5334°
Nordeste	SE	Santa Luzia do Itanhhy (SE)	0.5450	0.6335	0.0292	0.4026	5335°
Nordeste	PI	Boa Hora (PI)	0.5750	0.6085	0.0239	0.4025	5336°
Nordeste	PI	Caraúbas do Piauí (PI)	0.5050	0.6839	0.0184	0.4024	5337°
Nordeste	PI	Capitão Gervásio Oliveira (PI)	0.5530	0.6333	0.0210	0.4024	5338°
Nordeste	MA	Amarante do Maranhão (MA)	0.5550	0.6157	0.0362	0.4023	5339°
Norte	PA	São Sebastião da Boa Vista (PA)	0.5580	0.6189	0.0298	0.4022	5340°
Nordeste	AL	Oliveira (AL)	0.4930	0.6866	0.0266	0.4021	5341°
Nordeste	PI	Santa Luz (PI)	0.5880	0.6072	0.0110	0.4021	5342°
Nordeste	PI	João Costa (PI)	0.5610	0.6285	0.0165	0.4020	5343°
Nordeste	PB	Capim (PB)	0.5330	0.6617	0.0110	0.4019	5344°
Norte	PA	Palestina do Pará (PA)	0.5890	0.6057	0.0109	0.4018	5345°
Norte	AM	Boca do Acre (AM)	0.5880	0.5910	0.0262	0.4017	5346°
Norte	PA	Goianésia do Pará (PA)	0.5600	0.6178	0.0265	0.4014	5347°
Nordeste	MA	Cantanhede (MA)	0.5650	0.6078	0.0314	0.4014	5348°
Nordeste	AL	Cacimbinhas (AL)	0.5310	0.6463	0.0268	0.4014	5349°
Norte	AM	Manicoré (AM)	0.5820	0.6043	0.0178	0.4014	5350°
Norte	PA	Jacundá (PA)	0.6220	0.5532	0.0288	0.4013	5351°
Nordeste	AL	Craibas (AL)	0.5250	0.6490	0.0298	0.4013	5352°
Nordeste	MA	Bom Jardim (MA)	0.5380	0.6323	0.0332	0.4012	5353°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	AM	Autazes (AM)	0.5770	0.6058	0.0200	0.4009	5354 <sup>o</sup>
Norte	PA	Santa Bárbara do Pará (PA)	0.6270	0.5362	0.0395	0.4009	5355 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Lagoa do Barro do Piauí (PI)	0.5020	0.6831	0.0171	0.4008	5356 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Canapi (AL)	0.5060	0.6607	0.0344	0.4004	5357 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Ouro Branco (AL)	0.5470	0.6248	0.0273	0.3997	5358 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Maraial (PE)	0.5340	0.6404	0.0241	0.3995	5359 <sup>o</sup>
Norte	PA	Tailândia (PA)	0.5880	0.5709	0.0394	0.3994	5360 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Feira Nova do Maranhão (MA)	0.5320	0.6467	0.0193	0.3993	5361 <sup>o</sup>
Norte	TO	Recursolândia (TO)	0.5000	0.6818	0.0156	0.3991	5362 <sup>o</sup>
Norte	RO	Nova Mamoré (RO)	0.5870	0.5755	0.0349	0.3991	5363 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Branquinha (AL)	0.5130	0.6566	0.0275	0.3990	5364 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Matões (MA)	0.5500	0.6078	0.0392	0.3990	5365 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	São José do Peixe (PI)	0.5730	0.6067	0.0172	0.3990	5366 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Lagoa de São Francisco (PI)	0.5290	0.6464	0.0211	0.3988	5367 <sup>o</sup>
Norte	PA	Santa Luzia do Pará (PA)	0.5460	0.6231	0.0271	0.3987	5368 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Cândido Mendes (MA)	0.5610	0.5891	0.0451	0.3984	5369 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Paulino Neves (MA)	0.5610	0.5966	0.0367	0.3981	5370 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Queimada Nova (PI)	0.5150	0.6571	0.0216	0.3979	5371 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Formosa da Serra Negra (MA)	0.5560	0.6092	0.0284	0.3979	5372 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Carneiros (AL)	0.5260	0.6376	0.0291	0.3976	5373 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Cajari (MA)	0.5230	0.6400	0.0296	0.3975	5374 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Centro do Guilherme (MA)	0.5420	0.6292	0.0213	0.3975	5375 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	São Gonçalo do Gurguéia (PI)	0.5600	0.6178	0.0142	0.3974	5376 <sup>o</sup>
Norte	PA	Aurora do Pará (PA)	0.5190	0.6444	0.0287	0.3973	5377 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Ribeira do Piauí (PI)	0.5200	0.6564	0.0156	0.3973	5378 <sup>o</sup>
Norte	AM	Juruá (AM)	0.5220	0.6547	0.0151	0.3973	5379 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Boa Vista do Gurupi (MA)	0.5450	0.6159	0.0307	0.3972	5380 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Santa Filomena do Maranhão (MA)	0.5250	0.6518	0.0135	0.3968	5381 <sup>o</sup>
Norte	PA	Limoeiro do Ajuru (PA)	0.5410	0.6312	0.0181	0.3968	5382 <sup>o</sup>
Norte	PA	Rurópolis (PA)	0.5480	0.6237	0.0178	0.3965	5383 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Jenipapo dos Vieiras (MA)	0.4900	0.6766	0.0223	0.3963	5384 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Vargem Grande (MA)	0.5420	0.5925	0.0544	0.3963	5385 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Arame (MA)	0.5120	0.6425	0.0340	0.3961	5386 <sup>o</sup>
Norte	PA	Água Azul do Norte (PA)	0.5640	0.6049	0.0195	0.3961	5387 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	São Miguel do Fidalgo (PI)	0.5350	0.6404	0.0128	0.3961	5388 <sup>o</sup>
Norte	PA	Capitão Poço (PA)	0.5480	0.5913	0.0487	0.3960	5389 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Timbiras (MA)	0.5370	0.6139	0.0365	0.3958	5390 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	AL	São Luís do Quitunde (AL)	0.5360	0.6178	0.0335	0.3958	5391 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Maracaçumé (MA)	0.5820	0.5650	0.0401	0.3957	5392 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Paulo Ramos (MA)	0.5490	0.5931	0.0450	0.3957	5393 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Presidente Juscelino (MA)	0.5630	0.5943	0.0295	0.3956	5394 <sup>o</sup>
Norte	RR	Amajari (RR)	0.4840	0.6879	0.0147	0.3955	5395 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	São Bento (MA)	0.6020	0.5392	0.0451	0.3954	5396 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Novo Santo Antônio (PI)	0.5280	0.6417	0.0165	0.3954	5397 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Barreiras do Piauí (PI)	0.5570	0.6150	0.0142	0.3954	5398 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Lagoa Alegre (PI)	0.5500	0.6163	0.0194	0.3953	5399 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Duque Bacelar (MA)	0.5330	0.6236	0.0291	0.3953	5400 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Bom Jesus das Selvas (MA)	0.5580	0.5884	0.0385	0.3950	5401 <sup>o</sup>
Norte	PA	Pau D'Arco (PA)	0.5740	0.6025	0.0083	0.3949	5402 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Caxingó (PI)	0.4880	0.6837	0.0128	0.3949	5403 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Araçoiaba (PE)	0.5920	0.5549	0.0372	0.3947	5404 <sup>o</sup>
Norte	TO	Palmeirante (TO)	0.5710	0.5914	0.0218	0.3947	5405 <sup>o</sup>
Norte	TO	Lizarda (TO)	0.5700	0.5986	0.0148	0.3945	5406 <sup>o</sup>
Norte	PA	Cachoeira do Arari (PA)	0.5460	0.6091	0.0271	0.3941	5407 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Cocal dos Alves (PI)	0.4980	0.6692	0.0135	0.3936	5408 <sup>o</sup>
Norte	PA	São Félix do Xingu (PA)	0.5940	0.5658	0.0202	0.3933	5409 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Monção (MA)	0.5460	0.5992	0.0343	0.3931	5410 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Senador Alexandre Costa (MA)	0.5380	0.6139	0.0265	0.3928	5411 <sup>o</sup>
Nordeste	AL	Jundiá (AL)	0.5620	0.5948	0.0210	0.3926	5412 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Juazeiro do Piauí (PI)	0.5700	0.5882	0.0195	0.3926	5413 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Cururupu (MA)	0.6120	0.5351	0.0301	0.3924	5414 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Bacuri (MA)	0.5780	0.5661	0.0326	0.3922	5415 <sup>o</sup>
Nordeste	PE	Manari (PE)	0.4870	0.6647	0.0248	0.3922	5416 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Sucupira do Riachão (MA)	0.5680	0.5923	0.0160	0.3921	5417 <sup>o</sup>
Norte	AM	Alvarães (AM)	0.5270	0.6310	0.0177	0.3919	5418 <sup>o</sup>
Norte	AC	Porto Acre (AC)	0.5760	0.5739	0.0252	0.3917	5419 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Afonso Cunha (MA)	0.5290	0.6285	0.0174	0.3917	5420 <sup>o</sup>
Norte	PA	Igarapé-Miri (PA)	0.5470	0.5810	0.0463	0.3914	5421 <sup>o</sup>
Nordeste	PI	Massapê do Piauí (PI)	0.5250	0.6353	0.0138	0.3914	5422 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Cajapió (MA)	0.5530	0.5912	0.0293	0.3912	5423 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Olinda Nova do Maranhão (MA)	0.5750	0.5734	0.0234	0.3906	5424 <sup>o</sup>
Norte	PA	Curuá (PA)	0.5780	0.5878	0.0057	0.3905	5425 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Primeira Cruz (MA)	0.5120	0.6391	0.0197	0.3903	5426 <sup>o</sup>
Nordeste	MA	Governador Nunes Freire (MA)	0.5690	0.5551	0.0466	0.3902	5427 <sup>o</sup>
Norte	AM	Boa Vista do Ramos (AM)	0.5650	0.5924	0.0131	0.3902	5428 <sup>o</sup>
Norte	PA	Tracuateua (PA)	0.5310	0.6107	0.0284	0.3901	5429 <sup>o</sup>

Região	UF	Município	IDHM	IBEU	IINFRA	ICI	Ranking
Nordeste	MA	Água Doce do Maranhão (MA)	0.5000	0.6444	0.0257	0.3900	5430°
Norte	AM	Tapauá (AM)	0.5020	0.6438	0.0236	0.3898	5431°
Norte	AM	Carauari (AM)	0.5490	0.5991	0.0210	0.3897	5432°
Norte	PA	Mocajuba (PA)	0.5750	0.5781	0.0158	0.3896	5433°
Nordeste	PI	São Francisco de Assis do Piauí (PI)	0.4850	0.6736	0.0101	0.3896	5434°
Nordeste	MA	Luís Domingues (MA)	0.5880	0.5590	0.0211	0.3894	5435°
Nordeste	PI	Curralinhos (PI)	0.5550	0.5949	0.0181	0.3893	5436°
Nordeste	MA	São João do Soter (MA)	0.5170	0.6231	0.0273	0.3891	5437°
Nordeste	MA	Turialvo (MA)	0.5610	0.5796	0.0264	0.3890	5438°
Nordeste	PI	Nossa Senhora dos Remédios (PI)	0.5330	0.6071	0.0264	0.3888	5439°
Nordeste	MA	Aldeias Altas (MA)	0.5130	0.6198	0.0326	0.3885	5440°
Norte	AM	Anori (AM)	0.5610	0.5865	0.0177	0.3884	5441°
Norte	AP	Vitória do Jari (AP)	0.6190	0.5338	0.0112	0.3880	5442°
Nordeste	AL	Passo de Camaragibe (AL)	0.5330	0.5963	0.0343	0.3879	5443°
Nordeste	MA	Capinzal do Norte (MA)	0.5370	0.6119	0.0147	0.3879	5444°
Norte	AC	Santa Rosa do Purus (AC)	0.5170	0.6311	0.0150	0.3877	5445°
Nordeste	MA	Lago Verde (MA)	0.5570	0.5757	0.0300	0.3876	5446°
Nordeste	MA	Bom Lugar (MA)	0.5620	0.5844	0.0158	0.3874	5447°
Nordeste	PI	Currais (PI)	0.5420	0.6052	0.0149	0.3874	5448°
Nordeste	MA	Centro Novo do Maranhão (MA)	0.5180	0.6193	0.0241	0.3871	5449°
Norte	PA	Nova Ipixuna (PA)	0.5810	0.5727	0.0076	0.3871	5450°
Nordeste	MA	Matões do Norte (MA)	0.5330	0.6005	0.0271	0.3869	5451°
Norte	PA	São Domingos do Capim (PA)	0.5320	0.5917	0.0368	0.3868	5452°
Norte	AM	Maraã (AM)	0.4980	0.6384	0.0241	0.3868	5453°
Norte	PA	Ipixuna do Pará (PA)	0.4890	0.6228	0.0475	0.3864	5454°
Nordeste	PI	Joca Marques (PI)	0.5040	0.6406	0.0147	0.3864	5455°
Norte	AM	Japurá (AM)	0.5220	0.6143	0.0227	0.3863	5456°
Norte	PA	Faro (PA)	0.5630	0.5849	0.0098	0.3859	5457°
Nordeste	BA	Pilão Arcado (BA)	0.5060	0.6035	0.0477	0.3857	5458°
Nordeste	MA	São Raimundo do Doca Bezerra (MA)	0.5160	0.6276	0.0132	0.3856	5459°
Nordeste	MA	Benedito Leite (MA)	0.5460	0.6020	0.0085	0.3855	5460°
Norte	PA	Floresta do Araguaia (PA)	0.5830	0.5602	0.0131	0.3854	5461°
Norte	PA	Trairão (PA)	0.5620	0.5820	0.0122	0.3854	5462°
Nordeste	MA	São José dos Basílios (MA)	0.5570	0.5851	0.0135	0.3852	5463°
Nordeste	MA	Itaipava do Grajaú (MA)	0.5180	0.6154	0.0220	0.3851	5464°
Nordeste	MA	Carutapera (MA)	0.5740	0.5446	0.0349	0.3845	5465°
Nordeste	AL	Inhapi (AL)	0.4840	0.6398	0.0296	0.3845	5466°
Norte	AC	Manoel Urbano (AC)	0.5510	0.5758	0.0255	0.3841	5467°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	TO	Campos Lindos (TO)	0.5440	0.5792	0.0282	0.3838	5468º
		Pedra Branca do					5469º
Norte	AP	Amapari (AP)	0.6260	0.4943	0.0304	0.3835	5470º
Nordeste	MA	Icatu (MA)	0.5460	0.5614	0.0431	0.3835	5471º
		Garrafão do Norte					5471º
Norte	PA	(PA)	0.5260	0.5906	0.0327	0.3831	5472º
Nordeste	PI	Miguel Alves (PI)	0.5390	0.5758	0.0342	0.3830	5472º
Norte	AM	Ipixuna (AM)	0.4810	0.6494	0.0173	0.3826	5473º
		Assunção do Piauí					5474º
Nordeste	PI	(PI)	0.4990	0.6220	0.0261	0.3824	5474º
		São João do Arraial					5475º
Nordeste	PI	(PI)	0.5230	0.6043	0.0197	0.3823	5475º
Nordeste	AL	Roteiro (AL)	0.5050	0.6275	0.0138	0.3821	5476º
		Amapá do Maranhão					5477º
Nordeste	MA	(MA)	0.5200	0.6031	0.0229	0.3820	5477º
Norte	AM	Fonte Boa (AM)	0.5300	0.5928	0.0220	0.3816	5478º
Norte	PA	Muaná (PA)	0.5470	0.5552	0.0408	0.3810	5479º
Norte	PA	Quatipuru (PA)	0.5430	0.5871	0.0117	0.3806	5480º
		Novo Repartimento					5481º
Norte	PA	(PA)	0.5370	0.5841	0.0174	0.3795	5481º
Norte	PA	Moju (PA)	0.5470	0.5466	0.0446	0.3794	5482º
		Central do Maranhão					5483º
Nordeste	MA	(MA)	0.5850	0.5328	0.0202	0.3793	5483º
		Humberto de Campos					5484º
Nordeste	MA	(MA)	0.5350	0.5685	0.0344	0.3793	5484º
Norte	PA	Afuá (PA)	0.4890	0.6338	0.0129	0.3786	5485º
		Benjamin Constant					5486º
Norte	AM	(AM)	0.5740	0.5337	0.0279	0.3785	5486º
		Senador José Porfírio					5487º
Norte	PA	(PA)	0.5140	0.6099	0.0117	0.3785	5487º
		Santa Cruz do Arari					5488º
Norte	PA	(PA)	0.5570	0.5693	0.0092	0.3785	5488º
Norte	AM	Lábrea (AM)	0.5310	0.5856	0.0186	0.3784	5489º
Nordeste	AL	Joaquim Gomes (AL)	0.5310	0.5660	0.0375	0.3782	5490º
Norte	AP	Tartarugalzinho (AP)	0.5920	0.5133	0.0284	0.3779	5491º
Norte	PA	Acará (PA)	0.5060	0.5954	0.0316	0.3777	5492º
Norte	AM	Envira (AM)	0.5090	0.6073	0.0165	0.3776	5493º
Norte	AM	Barcelos (AM)	0.5000	0.6090	0.0239	0.3776	5494º
Nordeste	MA	Apicum-Açu (MA)	0.5680	0.5348	0.0298	0.3775	5495º
Nordeste	PI	Riacho Frio (PI)	0.5410	0.5756	0.0156	0.3774	5496º
		Pau D'Arco do Piauí					5497º
Nordeste	PI	(PI)	0.5140	0.6066	0.0115	0.3774	5497º
Nordeste	MA	Penalva (MA)	0.5540	0.5428	0.0348	0.3772	5498º
		São Benedito do Rio					5499º
Nordeste	MA	Preto (MA)	0.5410	0.5576	0.0317	0.3768	5499º
		Tamboril do Piauí (PI)					5500º
Nordeste	PI	(PI)	0.5010	0.6143	0.0147	0.3766	5500º
		Junco do Maranhão					5501º
Nordeste	MA	(MA)	0.5520	0.5557	0.0181	0.3753	5501º
Norte	PA	Placas (PA)	0.5520	0.5608	0.0110	0.3746	5502º
		Marechal					5503º
Norte	AC	Thaumaturgo (AC)	0.5010	0.6068	0.0149	0.3742	5503º
Norte	AM	Beruri (AM)	0.5060	0.5936	0.0223	0.3740	5504º



<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Norte	PA	Itupiranga (PA)	0.5280	0.5544	0.0375	0.3733	5505°
Nordeste	MA	Brejo de Areia (MA)	0.5190	0.5839	0.0167	0.3732	5506°
		São João do Araguaia (PA)					5507°
Norte	PA	(PA)	0.5500	0.5544	0.0141	0.3728	
Norte	AM	Uarini (AM)	0.5270	0.5747	0.0145	0.3721	5508°
		Governador Newton Bello (MA)					5509°
Nordeste	MA	Bello (MA)	0.5210	0.5698	0.0252	0.3720	
Norte	AM	Itamarati (AM)	0.4770	0.6210	0.0174	0.3718	5510°
		Lagoa Grande do Maranhão (MA)					5511°
Nordeste	MA	Maranhão (MA)	0.5020	0.5941	0.0186	0.3716	
		São João do Carú (MA)					5512°
Nordeste	MA	(MA)	0.5090	0.5859	0.0193	0.3714	
Norte	PA	Vitória do Xingu (PA)	0.5960	0.4738	0.0437	0.3712	5513°
		Santa Maria das Barreiras (PA)					5514°
Norte	PA	Barreiras (PA)	0.5440	0.5579	0.0103	0.3707	
Norte	PA	Augusto Corrêa (PA)	0.5200	0.5553	0.0349	0.3701	5515°
		Eldorado dos Carajás (PA)					5516°
Norte	PA	(PA)	0.5600	0.5215	0.0273	0.3696	
Nordeste	MA	Turilândia (MA)	0.5360	0.5458	0.0268	0.3695	5517°
Norte	PA	Anapu (PA)	0.5480	0.5401	0.0148	0.3676	5518°
Nordeste	PI	Betânia do Piauí (PI)	0.4890	0.5969	0.0165	0.3675	5519°
Norte	AM	Pauini (AM)	0.4960	0.5936	0.0124	0.3673	5520°
Norte	PA	Viseu (PA)	0.5150	0.5485	0.0382	0.3672	5521°
		São João de Pirabas (PA)					5522°
Norte	PA	(PA)	0.5390	0.5314	0.0288	0.3664	
		Cachoeira Grande (MA)					5523°
Nordeste	MA	(MA)	0.5370	0.5495	0.0119	0.3661	
		Santo Amaro do Maranhão (MA)					5524°
Nordeste	MA	Maranhão (MA)	0.5180	0.5593	0.0181	0.3651	
Norte	PA	Breves (PA)	0.5030	0.5635	0.0288	0.3651	5525°
Nordeste	MA	Araguanã (MA)	0.5330	0.5328	0.0290	0.3649	5526°
Norte	AC	Porto Walter (AC)	0.5320	0.5492	0.0128	0.3647	5527°
Norte	PA	Gurupá (PA)	0.5090	0.5602	0.0245	0.3646	5528°
		Cachoeira do Piriá (PA)					5529°
Norte	PA	(PA)	0.4730	0.5814	0.0384	0.3642	
Norte	AM	Novo Aripuanã (AM)	0.5540	0.5204	0.0145	0.3630	5530°
Norte	AC	Jordão (AC)	0.4690	0.6044	0.0121	0.3618	5531°
Nordeste	MA	Satubinha (MA)	0.4930	0.5695	0.0202	0.3609	5532°
		Fernando Falcão (MA)					5533°
Nordeste	MA	Maranhão (MA)	0.4430	0.6155	0.0232	0.3605	
Norte	PA	Praia (PA)	0.5230	0.5466	0.0119	0.3605	5534°
Norte	AM	Jutaí (AM)	0.5160	0.5485	0.0156	0.3600	5535°
Norte	PA	Oeiras do Pará (PA)	0.5070	0.5623	0.0096	0.3596	5536°
Norte	AM	Tonantins (AM)	0.5480	0.5204	0.0092	0.3592	5537°
Norte	PA	Aveiro (PA)	0.5410	0.5311	0.0050	0.3590	5538°
Norte	PA	Bagre (PA)	0.4710	0.5925	0.0085	0.3573	5539°
Norte	AM	Amaturá (AM)	0.5600	0.4937	0.0166	0.3568	5540°
Nordeste	MA	Belágua (MA)	0.5120	0.5438	0.0131	0.3563	5541°
		Pedro do Rosário (MA)					5542°
Nordeste	MA	(MA)	0.5160	0.5297	0.0227	0.3561	
Norte	PA	Jacareacanga (PA)	0.5050	0.5504	0.0128	0.3561	5543°
Norte	PA	Anajás (PA)	0.4840	0.5685	0.0131	0.3552	5544°

<b>Região</b>	<b>UF</b>	<b>Município</b>	<b>IDHM</b>	<b>IBEU</b>	<b>IINFRA</b>	<b>ICI</b>	<b>Ranking</b>
Nordeste	MA	Serrano do Maranhão (MA)	0.5190	0.5253	0.0206	0.3550	5545°
Norte	PA	Porto de Moz (PA)	0.5030	0.5482	0.0135	0.3549	5546°
Nordeste	MA	Conceição do Lago-Açu (MA)	0.5120	0.5200	0.0321	0.3547	5547°
Norte	AM	São Paulo de Olivença (AM)	0.5210	0.5214	0.0184	0.3536	5548°
Norte	PA	Currálinho (PA)	0.5020	0.5230	0.0323	0.3524	5549°
Norte	PA	Portel (PA)	0.4830	0.5476	0.0195	0.3500	5550°
Norte	PA	Nova Esperança do Piriá (PA)	0.5020	0.5360	0.0094	0.3491	5551°
Nordeste	MA	Marajá do Sena (MA)	0.4520	0.5725	0.0195	0.3480	5552°
Norte	PA	Chaves (PA)	0.4530	0.5784	0.0112	0.3475	5553°
Norte	RR	Uiramutã (RR)	0.4530	0.5666	0.0222	0.3472	5554°
Norte	AM	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0.4790	0.5371	0.0179	0.3447	5555°
Nordeste	MA	Presidente Sarney (MA)	0.5570	0.4440	0.0307	0.3439	5556°
Norte	AM	Atalaia do Norte (AM)	0.4500	0.5581	0.0217	0.3433	5557°
Norte	AM	Santo Antônio do Içá (AM)	0.4900	0.5175	0.0219	0.3432	5558°
Norte	PA	Melgaço (PA)	0.4180	0.5973	0.0094	0.3416	5559°
Norte	PA	Pacajá (PA)	0.5150	0.4839	0.0080	0.3356	5560°
Norte	PA	Santarém (PA)	0.6910	0.0000	0.1295	0.2735	5561°
Nordeste	BA	São Domingos (BA)	0.6400	0.0000	0.0286	0.2229	5562°
Norte	TO	São Valério (TO)	0.6430	0.0000	0.0174	0.2201	5563°
Nordeste	PI	Nazária (PI)	0.6020	0.0000	0.0286	0.2102	5564°
Nordeste	PB	Cajazeirinhas (PB)	0.5500	0.0000	0.0158	0.1886	5565°

