



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ATUÁRIA E
CONTABILIDADE – FEAAC
BACHARELADO EM FINANÇAS

FÁTIMA REBECA GOMES DE ARAÚJO PIRES

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO CEARÁ: UMA ANÁLISE
DESCRITIVA PARA A TRAJETÓRIA TEMPORAL DE 2006 A 2016

FORTALEZA

2019

FÁTIMA REBECA GOMES DE ARAÚJO PIRES

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO CEARÁ: UMA ANÁLISE
DESCRITIVA PARA A TRAJETÓRIA TEMPORAL DE 2006 A 2016

Monografia apresentada ao curso de
Finanças da Universidade Federal do Ceará,
como requisito parcial à obtenção do título
de bacharel em Finanças.

Orientador: Prof. Dr. Elano Ferreira Arruda

FORTALEZA

2019

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
Universidade Federal do Ceará
Biblioteca Universitária
Gerada automaticamente pelo módulo Catalog, mediante os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

P744d Pires, Fátima Rebeca Gomes de Araújo.
Desenvolvimento Econômico do Estado do Ceará : Uma análise descritiva para a trajetória temporal de 2006 a 2016 / Fátima Rebeca Gomes de Araújo Pires. – 2019.
46 f. : il. color.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) – Universidade Federal do Ceará, Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade, Curso de Finanças, Fortaleza, 2019.
Orientação: Prof. Dr. Elano Ferreira Arruda.

1. Desenvolvimento Econômico. 2. FIRJAN. 3. Ceará. I. Título.

CDD 332

FÁTIMA REBECA GOMES DE ARÁUJO PIRES

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO CEARÁ: UMA ANÁLISE
DESCRITIVA PARA A TRAJETÓRIA TEMPORAL DE 2006 A 2016

Monografia apresentada ao curso de
Finanças da Universidade Federal do Ceará,
como requisito parcial à obtenção do título
de bacharel em Finanças.

Aprovada em: ___/___/_____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Elano Ferreira Arruda (Orientador)
Universidade Federal do Ceará (UFC)

Prof. Dr. Vítor Borges Monteiro
Universidade Federal do Ceará (UFC)

Prof. Dr. Paulo de Melo Jorge Neto
Universidade Federal do Ceará (UFC)

A Deus e aos meus pais.

AGRADECIMENTOS

A Deus, por minha saúde e disposição sempre restauradas.

A minha mãe, Adailda, por todo esforço empenhado em me formar como mulher e como profissional.

Aos meus avós, Maria José e Adálio Barbosa (*in memoriam*) por toda a ajuda durante minha criação.

Ao Professor Elano Arruda, pela orientação e paciência no decorrer da produção deste trabalho.

Aos professores que participaram da minha caminhada, em especial ao Professor Ivan Castelar pelo apoio e incentivo.

A todos os amigos que estiveram sempre ao meu lado.

RESUMO

Com o intuito de se avaliar o desenvolvimento econômico do Estado do Ceará, o presente trabalho faz uma análise descritiva dos municípios para o período compreendido entre os anos de 2006 e 2016. A análise em questão foi feita com base no Índice FIRJAN de Desenvolvimento que observa as áreas de Saúde, Educação, além de Emprego e Renda. De acordo com os resultados apontados, é possível deduzir que as políticas públicas instituídas com vistas a saúde e educação, sejam elas Federais ou Estaduais, resultaram em um importante avanço para o Estado. Em contrapartida, os indicadores de Emprego e Renda não obtiveram os mesmos êxitos que os demais, podendo isto ser consequência da grave crise financeira sofrida pelo Brasil nos anos finais do estudo que afetou o crescimento econômico do país e, em consequência, o de seus Estados também, além de elevar as taxas de desemprego, componente significativo para a evolução deste indicador.

Palavras-chave: Desenvolvimento Econômico, FIRJAN, Ceará.

ABSTRACT

With the purpose of evaluating the economic development of the State of Ceará, the present search makes a descriptive analysis of the municipalities for the period between 2006 and 2016. The analysis in question was made based on the FIRJAN Development Index that observes the areas of Health, Education, as well as Employment and Income. According to the results indicated, it is possible to deduce that the public policies instituted for health and education, Federal or State, have resulted in an important advance for the State. In contrast, the indicators of Employment and Income did not achieve the same successes as the others, and this could be a consequence of the serious financial crisis suffered by Brazil in the final years of the study that affected the economic growth of the country and, consequently, the States as well, besides raising unemployment rates, a significant component of the evolution of this indicator.

Keywords: Economic Development, FIRJAN, Ceará.

LISTA DE MAPAS

| | |
|--|----|
| Mapa 1 - IFDM Geral 2006..... | 21 |
| Mapa 2 - IFDM Geral 2010..... | 21 |
| Mapa 3 - IFDM Geral 2016..... | 21 |
| Mapa 4 - IFDM Saúde 2006..... | 23 |
| Mapa 5 - IFDM Saúde 2010..... | 23 |
| Mapa 6 - IFDM Saúde 2016..... | 23 |
| Mapa 7 - IFDM Educação 2006..... | 25 |
| Mapa 8 - IFDM Educação 2010..... | 25 |
| Mapa 9 - IFDM Educação 2016..... | 25 |
| Mapa 10 - IFDM Emprego&Renda 2006..... | 27 |
| Mapa 11 - IFDM Emprego&Renda 2010..... | 27 |
| Mapa 12 - IFDM Emprego&Renda 2016..... | 27 |

LISTA DE GRÁFICOS

| | |
|--|----|
| Gráfico 1: Média Anual dos Índices de Desenvolvimento..... | 19 |
|--|----|

LISTA DE TABELAS

| | |
|--|----|
| Tabela 1 - Classificação dos Municípios pelo IFDM..... | 15 |
| Tabela 2 – Estrutura IFDM Saúde..... | 16 |
| Tabela 3 - Estrutura do IFDM Educação..... | 17 |
| Tabela 4 - Estrutura do IFDM Emprego&Renda | 18 |
| Tabela 5 - Histórico IFDM Geral | 28 |
| Tabela 6 - Histórico IFDM Saúde | 29 |
| Tabela 7 - Histórico IFDM Educação | 30 |
| Tabela 8 - Histórico IFDM Emprego&Renda..... | 31 |

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

| | |
|--------|--|
| CIRJ | Centro Industrial do Rio do Janeiro |
| FIRJAN | Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro |
| IBGE | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística |
| IDEB | Índice de Desenvolvimento da Educação Básica |
| IDH | Índice de Desenvolvimento Humano |
| IEL | Instituto Euvaldo Lodi |
| IFDM | Índice FIRJAN de Desenvolvimento |
| IPEA | Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada |
| ONU | Organização das Nações Unidas |
| PAIC | Programa de Alfabetização na Idade Certa |
| PIB | Produto Interno Bruto |
| PNUD | Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento |
| SAIN | Sociedade Auxiliadora da Indústria Nacional |
| SENAI | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial |
| SESI | Serviço Social da Indústria |
| SIH | Sistema de Internações Hospitalares |
| SIM | Sistema de Informação sobre Mortalidade |
| SINASC | Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos |
| UPA | Unidade de Pronto Atendimento |

SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| 1 INTRODUÇÃO | 12 |
| 2 ASPECTOS METODOLÓGICOS..... | 14 |
| 2.1 Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – FIRJAN..... | 14 |
| 2.2 Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal – IFDM..... | 15 |
| 2.2.1 IFDM Saúde..... | 15 |
| 2.2.2 IFDM Educação | 16 |
| 2.2.3 IFDM Emprego&Renda | 17 |
| 3 CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO CEARÁ.. | 18 |
| 3.1 Análise dos Índices de Desenvolvimento..... | 19 |
| 3.1.1 IFDM Geral..... | 20 |
| 3.1.2 IFDM Saúde..... | 22 |
| 3.1.3 IFDM Educação | 24 |
| 3.1.4 IFDM Emprego & Renda..... | 26 |
| 3.2 Análise dos 10 melhores Municípios..... | 28 |
| 3.2.1 IFDM Geral..... | 28 |
| 3.2.2 IFDM Saúde..... | 29 |
| 3.2.3 IFDM Educação | 29 |
| 3.2.4 IFDM Emprego&Renda | 30 |
| 4 CONCLUSÃO | 31 |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 33 |
| ANEXO – TAXAS DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL DOS MUNICÍPIOS..... | 37 |

1 INTRODUÇÃO

A ideia de desenvolvimento é discutida desde a Segunda Guerra Mundial, quando houve a distinção dos países entre desenvolvidos e subdesenvolvidos. Desde então, aqueles que foram denominados subdesenvolvidos – ou seja, não demonstravam boas condições sociais ou avanços capitalistas – buscam progressos a fim de tornar um país de “Primeiro Mundo”. Entretanto, apenas o crescimento econômico não levaria um país, um estado ou um município a alcançar o *status* de desenvolvido, é preciso que mudanças sociais ocorram para se atingir tal objetivo.

Bresser-Pereira (2008) aborda crescimento e desenvolvimento como sinônimos e defende sua tese com a justificativa de que não há crescimento econômico sem que haja desenvolvimento. Entretanto, a suposição não é validada por outros autores. Lemos (2012), em seu livro “*Mapa da Exclusão Social no Brasil*” argumenta que desenvolvimento engloba diversas variáveis e que somente o crescimento econômico não seria suficiente para tal. Para corroborar sua ideia, faz uso das interpretações de Schumpeter (1997, p. 74 citado por LEMOS, 2012, p.39):

Entenderemos como desenvolvimento, apenas as mudanças da vida econômica que não lhe foram impostas de fora, mas que surjam de dentro, por sua própria iniciativa. Se concluir que não há tais mudanças emergindo na própria esfera econômica, e que o fenômeno que chamamos de desenvolvimento econômico é, na prática, baseado no fato de que os dados mudam e que a economia se adapta continuamente a eles, então diríamos que não há nenhum desenvolvimento econômico. Pretenderíamos com isso dizer que o desenvolvimento econômico não é um fenômeno a ser explicado economicamente, mas que a economia, em si mesma, seu desenvolvimento, é arrastada pelas mudanças do mundo à sua volta, e que as causas e, portanto, a explicação do desenvolvimento deve ser procurada fora do grupo de fatos que são descritos pela teoria econômica.

Portanto, crescimento econômico está ligado a variáveis quantitativas, por exemplo, PIB per capita, enquanto desenvolvimento econômico abrange questões sociais e culturais, como: segurança, saúde, educação, nível de renda, entre outras.

Em 24 de outubro de 1945, logo após o término da Segunda Guerra Mundial, foi fundada a Organização das Nações Unidas (ONU) com o objetivo de promover a paz e o desenvolvimento dos países, citado no Art. 55 de sua declaração universal:

Com o fim de criar condições de estabilidade e bem-estar, necessárias às relações pacíficas e amistosas entre as Nações, baseadas no respeito ao princípio da igualdade de direitos e da autodeterminação dos povos, as Nações Unidas favorecerão: a. níveis mais altos de vida, trabalho efetivo e condições de progresso e desenvolvimento econômico e social; b. a solução dos problemas

internacionais econômicos, sociais, sanitários e conexos; a cooperação internacional, de caráter cultural e educacional[...]

Quando não há investimentos ou programas que estimulem o progresso de uma região, a sociedade se vê em uma situação de “armadilha da pobreza”, ou seja, está em um quadro de desigualdade social e não encontra possibilidades de avanço. Isso ocorre devido em diversas situações, por exemplo, quando um indivíduo abdica dos seus estudos para complementar a renda de sua família e, dessa forma, não terá a possibilidade (ou esta é bastante reduzida) de avançar profissionalmente e intelectualmente numa tentativa de se excluir deste cenário. Segundo Sachs (2005):

Como a capacidade produtiva não se expande nem para acompanhar o ritmo de crescimento da população, o mais rápido do mundo, a produção e a poupança não aumentam, fechando-se a armadilha, condenada a repetir-se indefinidamente.

Para examinar o nível de desenvolvimento, a ONU utiliza o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) - lançado no Relatório Anual do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) - que analisa três dimensões: longevidade, educação e renda. A longevidade está ligada à saúde, pois induz que à medida que se melhora a qualidade dos serviços prestados, há um aumento na expectativa de vida da população. Com a educação os indivíduos têm a oportunidade de desenvolver pensamentos críticos, sendo um importante indicador principalmente no longo prazo, já as consequências de uma boa educação implementada desde a base só serão observadas no futuro. Já a riqueza determina o padrão de vida da população, se é possível atender suas necessidades básicas.

Sendo o IDH uma medição adequada para países, foi criado o IDH-Municipal para analisar o desenvolvimento das cidades, seguindo as mesmas áreas de estudo do IDH. No Brasil, esse estudo também pode ser realizado por meio de outro indicador, o Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM). Criado em 2008, o IFDM acompanha os municípios brasileiros em três áreas distintas às do IDH, são elas: Saúde, Educação e Emprego&Renda.

Portanto, o presente trabalho promove uma análise descritivo/evolutiva do nível de desenvolvimento dos municípios do Estado do Ceará, medido pelos IFDM, entre os anos de 2006 e 2016.

2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1 Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – FIRJAN

Fundada em 1827, naquela época denominada por Sociedade Auxiliadora de Indústria Nacional (SAIN), a FIRJAN nasceu com o propósito de estimular o desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro. Segundo Inácio Álvares Pinto de Almeida, secretário perpétuo da SAIN, *“nenhum país floresce e se felicita sem indústria; por ela ser o móvel principal da prosperidade e da riqueza, tanto pública, como particular de uma nação culta e realmente independente”*.

Não somente focada na industrialização do Rio de Janeiro, mas sim em seu desenvolvimento, a SAIN desempenhou um importante papel no progresso educacional do estado criando o Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro, o Imperial Instituto Fluminense de Agricultura, uma Escola Noturna para adultos e, por fim, uma Escola Industrial.

Após a fusão dos estados de Guanabara e do Rio de Janeiro, assim como a de suas entidades industriais, a SAIN passou a se chamar Firjan, que tem por objetivo promover competitividade empresarial, educação e qualidade de vida para o trabalhador da indústria e para a sociedade como um todo. Para isso, a Firjan tem parceria com as seguintes entidades:

- **Centro Industrial do Rio de Janeiro – CIRJ:** Entidade responsável por promover a competitividade e a produtividade das diversas indústrias do Estado, atentando também para as questões sociais;
- **Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI:** Estimula a inovação da indústria, além de oferecer cursos com enfoque em educação profissional;
- **Serviço Social da Indústria – SESI:** Oferece serviços voltados para a saúde, lazer e educação para os profissionais da indústria e da comunidade;
- **Instituto Euvaldo Lodi – IEL:** Promove cursos a fim de ajudar as indústrias com soluções de gestão empresarial.

Em 2008, a Firjan passou a acompanhar não só o desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro, como também todos os municípios brasileiros a partir do Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM), que analisa três categorias de desenvolvimento econômico:

- i. **Emprego&Renda;**
- ii. **Educação;**
- iii. **Saúde.**

2.2 Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal – IFDM

O IFDM calcula a média aritmética dos dados de cada uma das dimensões anteriormente citadas. Tais dados são obtidos através das publicações oficiais do Ministério do Trabalho e Emprego, da Educação e da Saúde. Além dessas características, o índice deve ser coletado anualmente para todos os municípios brasileiros, permitir comparações absolutas e relativas, e possuir fácil leitura. Esses indicadores variam de 0 a 1, do pior ao melhor nível de desenvolvimento, como pode ser observado na Tabela 1.

Tabela 1 - Classificação dos Municípios pelo IFDM

| IFDM | Classificação |
|-------------|--------------------------|
| 0 F 0,4 | Baixo Desenvolvimento |
| 0,4 F 0,6 | Desenvolvimento Regular |
| 0,6 F 0,8 | Desenvolvimento Moderado |
| 0,8 F 1,0 | Alto Desenvolvimento |

Fonte: Elaborado pela autora.

2.2.1 IFDM Saúde

Com enfoque na saúde, este índice contempla variáveis indispensáveis a um nível básico. São utilizados dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (Sinasc) e do Sistema Internações Hospitalares (SIH).

- i. **Percentual de gestantes com no mínimo 7 consultas pré-natal:** É um procedimento prestado às gestantes com o objetivo de identificar e evitar problemas durante a gravidez. Diante de tamanha importância, deve ser oferecido por todos os municípios;

- ii. **Proporção de mortes por causas mal definidas:** Permite inferir a qualidade dos serviços de saúde prestados a comunidade;
- iii. **Taxa de óbitos infantis por causas evitáveis:** Assim como o indicador anterior, infere a qualidade dos serviços de saúde. Entretanto, também demonstra as condições de vida às quais o município está submetido;
- iv. **Internações Evitáveis por Atenção Básica:** Revela a proporção de internações que não seriam necessárias se serviços básicos, como o de saneamento, fossem prestados de forma correta à população.

Tabela 2 – Estrutura IFDM Saúde

| IFDM – Saúde | | | |
|--|--|---------------------------------|--|
| Atenção Básica | | | |
| Mínimo de 7 consultas pré-natal por nascido vivo (%) | Taxa de óbito de menores de 5 anos por causa evitáveis | Óbitos por causas mal definidas | Internações evitáveis por Atenção Básica |
| 25% | 25% | 25% | 25% |

Fonte: Elaborado pela autora.

2.2.2 IFDM Educação

Com o objetivo de analisar o desenvolvimento educacional dos municípios, o IFDM Educação avalia a qualidade de ensino fornecida nas redes pública e privada com o uso de variáveis de estudo que são representadas 20% por Ensino Infantil – em que é verificado o percentual de crianças matriculadas em creches e pré-escolas em relação ao total de crianças de 0 a 5 anos de idades projetado pelo Instituto Brasileiro de Geografia (IBGE) - e 80% por Ensino Fundamental, divididas em 5 categorias. São elas:

- i. **Taxa de distorção idade-série:** relativo ao percentual de alunos com idade superior à idade recomendada para a série que está cursando;
- ii. **Percentual de docentes com curso superior:** mede o percentual de professores qualificados ao ensino;
- iii. **Número médio diário de horas-aula:** infere o impacto de horas abordadas em sala e impacto que esta reflete no aprendizado dos alunos;

- iv. **Taxa de abandono escolar:** acompanha se os alunos matriculados permanecem na escola até o fim do período letivo;
- v. **Índice de desenvolvimento da educação básica (IDEB):** usado como *proxy* para medir o grau da absorção do conteúdo pelos alunos.

Tabela 3 - Estrutura do IFDM Educação

| IFDM – Educação | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|------------|
| Ensino Infantil | Ensino Fundamental | | | | |
| Atendimento Educação Infantil | Distorção Idade-Série | Docentes com curso Superior (%) | Média de Horas-Aula diárias | Taxa de Abandono | Média IDEB |
| 20% | 10% | 15% | 15% | 15% | 25% |

Fonte: Elaborado pela autora.

2.2.3 IFDM *Emprego&Renda*

Este campo analisa duas vertentes: Emprego e Renda. De acordo com o Anexo Metodológico IFDM, a vertente “*Emprego*” avalia a geração de emprego formal e a capacidade de absorção da mão-de-obra local, já a vertente de “*Renda*” acompanha a geração de renda e sua distribuição no mercado de trabalho do município. Dessa forma, cada uma das faces representa 50% do índice em si. Para uma melhor descrição, são coletados dados de conjuntura econômica e componentes estruturais de emprego e de renda.

A formalização do mercado de trabalho local, componente estrutural do emprego, se dá pela relação entre o estoque de trabalhadores com carteira assinada e a população em idade ativa do município. Já os componentes estruturais da renda, Gini da renda e massa salarial, mostram a concentração da renda no mercado formal de trabalho e relevância econômica do município (ou seja, se o município tem capacidade de alavancar o crescimento de outros), respectivamente. A tabela 4 apresenta uma síntese descritiva desses indicadores.

Tabela 4 - Estrutura do IFDM Emprego&Renda

| IFDM - Emprego&Renda | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------|
| Conjuntura Econômica | | Componentes Estruturais | |
| Emprego (50%) | | | |
| Crescimento Real no Ano | Crescimento Real no Triênio | Formalização do mercado de trabalho local | |
| 10% | 10% | 30% | |
| Renda (50%) | | | |
| Crescimento Real no Ano | Crescimento Real no Triênio | Massa Salarial | Gini da Renda |
| 10% | 10% | 15% | 15% |

Fonte: Elaborado pela autora.

3 CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DO CEARÁ

Segundo dados do IBGE, após uma queda de 3,4% em 2015, em 2016, o Ceará apresentou uma taxa de crescimento de 1,87% no PIB, superando o avanço médio nacional que foi de 1% e sendo o 11º estado de maior participação no PIB brasileiro. A capital, Fortaleza, representou 45% do PIB estadual, seguida de Maracanaú com 5,35%. Apesar deste desempenho, sua colaboração nacional foi de apenas 2,21%.

Embora o setor industrial seja de grande importância para o crescimento de uma unidade econômica, é o setor de serviços que impulsiona a economia Cearense com cerca de 70% do PIB estadual.

Com um rendimento nominal *per capita* de apenas R\$ 855,00, o Ceará é tido como um dos estados mais pobres do Brasil, não só por sua pouca participação do PIB, mas também devido a seus indicadores socioeconômicos.

Em 2013, o Ceará obteve a maior taxa de homicídios do Brasil, com 50,95 por 100 mil habitantes, segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA). Desde então, apresentou quedas e em 2016, teve taxa de 40,63 homicídios por 100 mil habitantes.

De acordo com a FIRJAN, 91,8% das cidades cearenses apresentam desenvolvimento alto ou moderado em 2016, enquanto a média nacional foi de 76,2%. Dentre os municípios, o de maior destaque foi Eusébio, ficando entre as 100 cidades mais

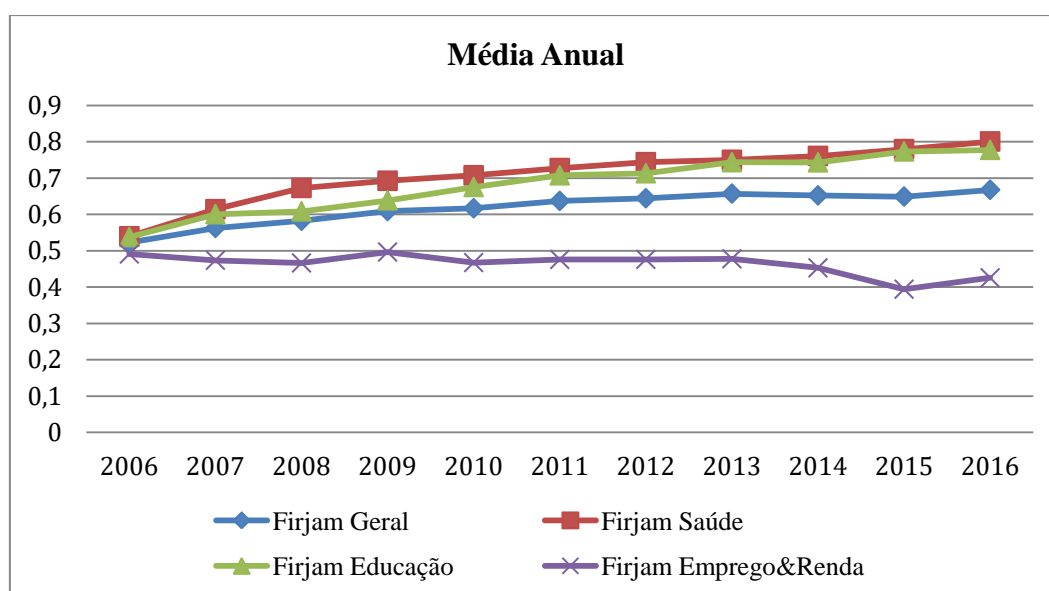
desenvolvidas do Brasil, com índices de alto desenvolvimento nas áreas de Saúde e Educação, além de desenvolvimento moderado em se tratando de Emprego & Renda.

3.1 Análise dos Índices de Desenvolvimento

A partir de dados apresentados pelo FIRJAN, o presente estudo realizou uma análise descritiva da trajetória desses indicadores entre 2006 e 2016 para os 184 municípios do Estado do Ceará. A média anual foi calculada como uma média dos índices de desenvolvimento dos municípios a cada ano.

O Gráfico 1 apresenta a série temporal do IFDM Geral, IFDM Saúde, IFDM Educação e IFDM Emprego & Renda.

Gráfico 1: Média Anual dos Índices de Desenvolvimento



Fonte: Elaborado pela autora.

Nota-se, então, que as áreas de saúde e educação obtiveram um importante crescimento, alavancando consigo o IFDM geral. Os setores apresentavam desenvolvimento moderado com índices de 0,53 para ambos em 2006 passando a apresentar indicadores de cerca de 0,8, o que caracteriza um alto desenvolvimento, podendo ser consequência de políticas públicas aplicadas e bem desempenhadas.

Entretanto, o IFDM Emprego & Renda não atingiu o mesmo sucesso. Em 2006, sua média anual foi de 0,49 e em 2016, de 0,42, ou seja, o setor não conseguiu ultrapassar

o *status* de desenvolvimento regular nem nos anos citados nem no decorrer do período estudado, ficando em seu limite inferior no ano de 2015.

3.1.1 IFDM Geral

O IFDM Geral é computado sendo a média dos outros indicadores calculados pela FIRJAN. Os mapas abaixo apresentam os municípios diferenciados por nível de desenvolvimento nos anos de 2006, 2010 e 2016 respectivamente. O apêndice desse trabalho traz tabelas dinâmicas de todos os índices aqui analisados.

Em 2006, 7 municípios se encontravam em situação de baixo desenvolvimento, 153 apresentavam de desenvolvimento regular, 24 de desenvolvimento moderado e nenhuma cidade apresentou pontuação para alto desenvolvimento.

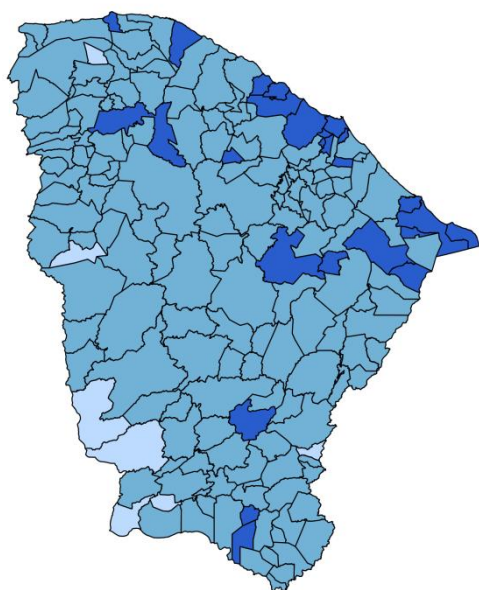
Parambu foi a cidade que registrou menor índice, sendo este de 0,3618, contudo, apresentou um crescimento médio anual de 5,62% entre 2006 e 2016, se tornando um município de desenvolvimento moderado com um índice de 0,6720 e subindo 101 posições no *ranking* de municípios. Mesmo com desenvolvimento moderado, Sobral apresentou o maior índice de 2006 sendo de 0,75, apesar disso, obteve um crescimento médio anual de 1,03%, passando para alto desenvolvimento nos anos de 2010 e 2016 com índices de 0,82 e 0,84, respectivamente.

Em 2010, houve um importante avanço para os municípios. Como citado anteriormente, algumas cidades atingiram o nível de alto desenvolvimento, embora tenha sido um feito atingido por apenas 3 cidades. É importante destacar que 109 municípios, ou seja, 59% do estado, chegaram ao nível de desenvolvimento moderado, além de uma queda de 52% na quantidade de municípios que estavam em desenvolvimento regular, resultando num total de 72 cidades.

Para este ano, Chaval apresentou o menor índice, 0,4670, ligeiramente mais alto do que o apresentado em 2006 - 0,4466, porém seu crescimento foi ofuscado devido ao fato de que outros municípios apresentaram taxas de crescimento maiores, como visto no caso de Parambu. Já o maior índice, 0,8584, foi apresentado por Eusébio, município que se encontrava em desenvolvimento moderado com índice de 0,7412.

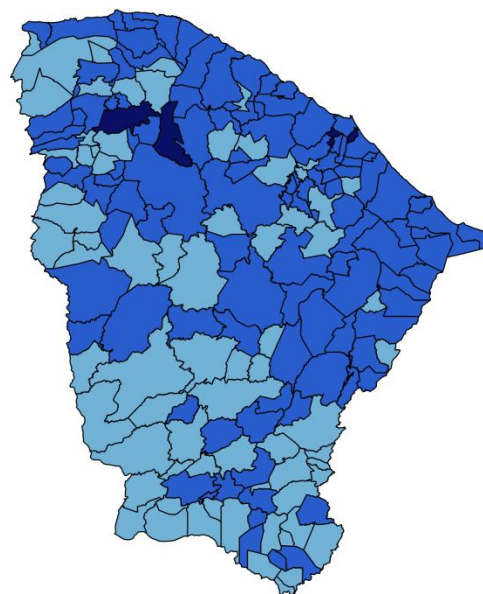
Por meio do Mapa 3, pode ser observado que o nível de desenvolvimento do estado continuou crescendo, mesmo não apresentando maiores avanços em municípios altamente desenvolvidos.

Mapa 1 - IFDM Geral 2006



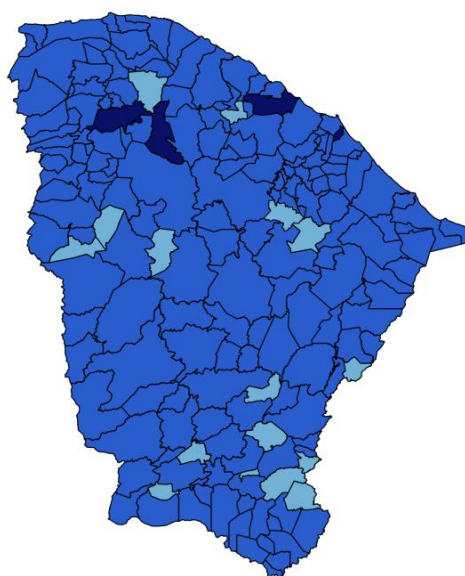
Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 2 - IFDM Geral 2010



Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 3 - IFDM Geral 2016



Fonte: Elaborado pela autora.

Legenda

Índice dos Municípios do Ceará - IFDM Geral

- Baixo Desenvolvimento
- Desenvolvimento Regular
- Desenvolvimento Moderado
- Alto Desenvolvimento

No ano de 2016, além de a quantidade de cidades com baixo desenvolvimento ter sido nula (assim como em 2010), apenas 16 municípios apresentaram desenvolvimento regular. Portanto, quase 90% do estado se encontrava em desenvolvimento moderado. O município de Eusébio prosseguiu com o maior desenvolvimento do estado com um índice de 0,8567, enquanto o de Itapiúna apresentou o menor índice no ano com 0,5153.

3.1.2 IFDM Saúde

Durante os anos avaliados, o setor de Saúde obteve a maior taxa de crescimento entre todos os indicadores apresentados pela FIRJAN. Em 2006, apenas 1 município foi registrado com alto desenvolvimento, Jaguaratama, e 26 possuíam baixo desenvolvimento. Ao final do período, 52,7% já apresentavam índices superiores a 0,80.

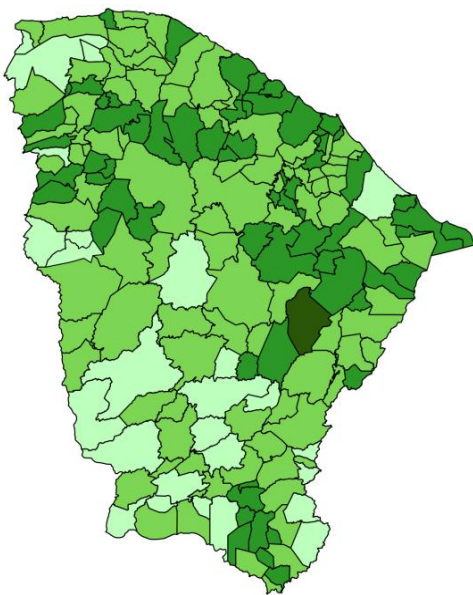
Como já antecipado, em 2006, só o município de Jaguaratama havia atingido o nível de alto desenvolvimento, entretanto o mesmo feito não pôde ser visto em 2016, quando retrocedeu 121 posições no ranking dos municípios chegando a um índice de 0,76. A pontuação mais baixa havia sido obtida por Ipaoranga, 0,2056, ainda assim o município alcançou o nível de desenvolvimento moderado em 2016, apresentando uma taxa de crescimento médio anual de 10%, sendo o 2º de maior avanço, superado apenas por Potengi que obteve um progresso acumulado de 11%.

O município de Chaval, que obteve o menor IFDM Saúde de 2010, 0,3010, apresentou um desempenho similar ao seu no IFDM Geral, também atingindo desenvolvimento moderado em 2016. Já Itaiçaba se destacou entre os municípios logrando um indicador quase máximo, de 0,9556, permanecendo com alto desenvolvimento para o ano de 2016.

Entre os anos de 2010 e 2016, foram adotadas algumas políticas de atenção básica como o Programa Mais Médicos, em 2013, e a implantação de Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) em 2012 no Ceará. Diante dos indicadores computados pela FIRJAN, é possível que o efeito positivo seja causado pela aplicação dos programas.

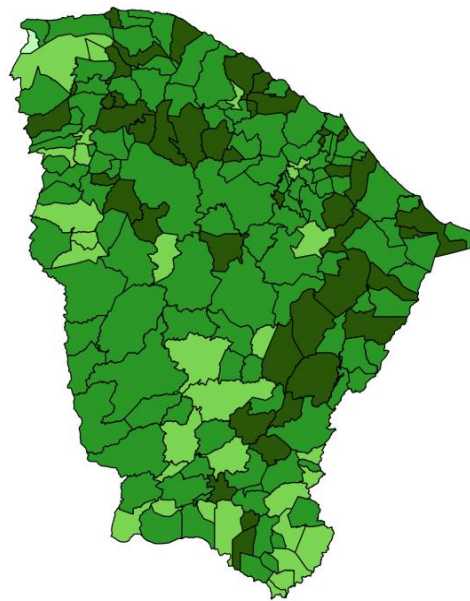
Em 2016, nenhum município apresentou baixo desenvolvimento e somente Ipaumirim apontou desenvolvimento regular, apesar de sua pontuação ser bastante aproximada de um nível moderado (0,5898). É importante ressaltar que 122 cidades cearenses saíram de baixo desenvolvimento ou regular, auferindo índices superiores a 0,60, além de que 97 dos 184 municípios passaram a ter alto desenvolvimento.

Mapa 4 - IFDM Saúde 2006



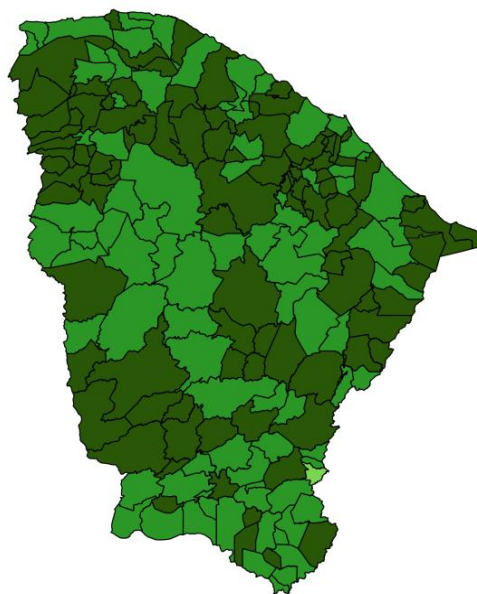
Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 5 - IFDM Saúde 2010



Fonte: Elaborado pela autora.





Mapa 6 - IFDM Saúde 2016



Fonte: Elaborado pela autora.

Legenda

Índice dos Municípios do Ceará - IFDM Saúde

-  Baixo Desenvolvimento
-  Desenvolvimento Regular
-  Desenvolvimento Moderado
-  Alto Desenvolvimento

O Governo do estado lançou em 2016 projetos como Ceará Saudável, voltado para o saneamento básico dos municípios e Nascer no Ceará, focado em reduzir a mortalidade infantil. Tendo em vista que o IFDM Saúde leva em consideração saneamento básico e taxas de mortalidade infantil, é provável que, no curto prazo, mais cidades alcancem o nível alto de desenvolvimento.

3.1.3 IFDM Educação

Assim como o IFDM Saúde, os indicadores relativos à educação obtiveram um importante progresso. No ano de 2006, 5 municípios se encontravam em baixo desenvolvimento, 153 em desenvolvimento regular e 26 em desenvolvimento moderado, ou seja, nenhum município estava relacionado a alto desenvolvimento. Por outro lado, em 2016, o estado só era diferenciado entre desenvolvimento moderado – com 127 municípios - ou alto – com 57. A causa disso pode estar ligado a criação do Programa de Aprendizagem na Idade Certa (PAIC).

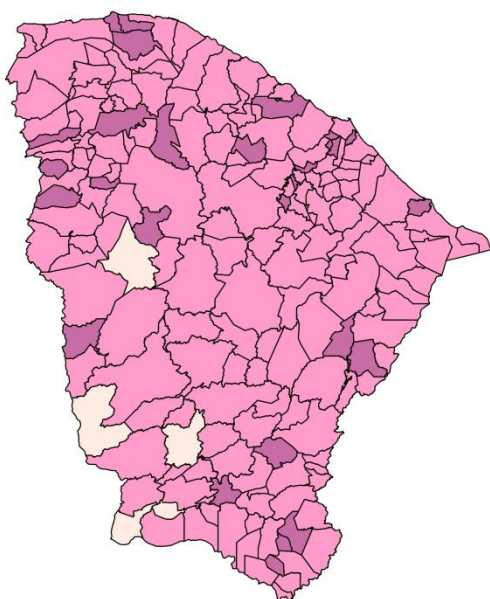
Em 17 de dezembro de 2007, pela Lei N.º 14026, o Governo do Estado do Ceará instituiu o PAIC com objetivo de melhorar os indicadores de educação do estado. De acordo com o Art. 2 da referida lei:

Art.2º O Programa Alfabetização na Idade Certa – PAIC, tem por finalidade o estabelecimento de condições necessárias, para que todos os alunos cearenses cheguem ao 5º ano do ensino fundamental sem distorção de idade, série e com o domínio das competências de leitura, escrita e cálculo adequados à sua idade e ao seu nível de escolarização.

Mais tarde, por meio da Lei N.º 15921 de 2015, tal artigo foi ratificado estabelecendo que o novo objetivo seria alfabetizar todos os alunos até o 9º ano do ensino fundamental. Além disso, em 19 de junho de 2009, foi criado o Prêmio Escola Nota 10 – Lei N.º 14.371 de 2009, no qual as 150 escolas estaduais com melhores resultados receberiam apoio financeiro do Governo, numa forma de estimular as condições de ensino.

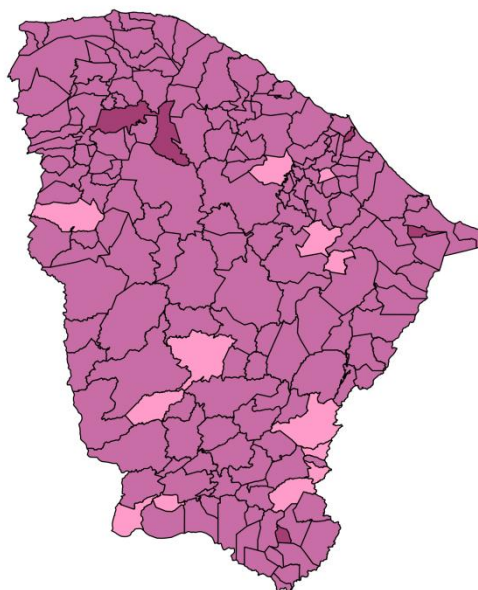
Em 2006, Tamboril foi a cidade com o menor indicador, sendo de 0,3398. Entretanto, já em 2010 havia conseguido alcançar o nível de desenvolvimento moderado com um índice de 0,6168, passando a ser de 0,7442 em 2016. Abaiara, cidade de maior desenvolvimento em 2006 com indicador de 0,7028, progrediu para alto desenvolvimento com uma taxa de crescimento médio a.a. de 1,64%.

Mapa 7 - IFDM Educação 2006



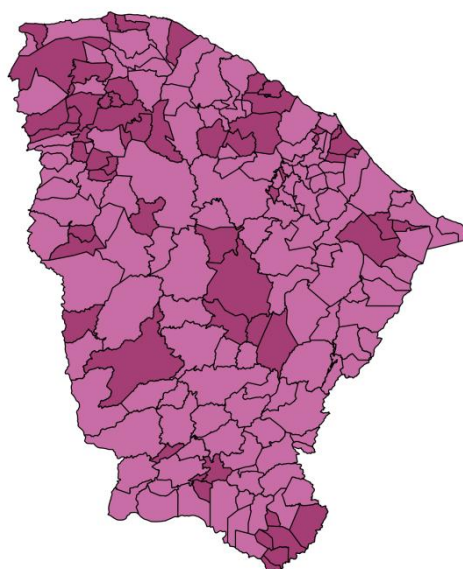
Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 8 - IFDM Educação 2010



Fonte: Elaborado pela autora.





Mapa 9 - IFDM Educação 2016



Fonte: Elaborado pela autora.

Legenda

Índice dos Municípios do Ceará - IFDM Educação

-  Baixo Desenvolvimento
-  Desenvolvimento Regular
-  Desenvolvimento Moderado
-  Alto Desenvolvimento

Tanto em 2010 como em 2016, Ipaumirim e Eusébio apresentaram o menor e o maior índice, respectivamente. Em 2016, Eusébio se destacou por atingir um índice de 0,95 e Ipaumirim, apesar de obter o menor índice, se encontrava com desenvolvimento moderado.

3.1.4 IFDM Emprego & Renda

Em contraponto aos indicadores anteriores, o IFDM Emprego & Renda não apresentou avanços no decorrer do período observado. Em 2016 observou-se um acréscimo 270% na quantidade de cidades com baixo desenvolvimento se comparado ao ano de 2006.

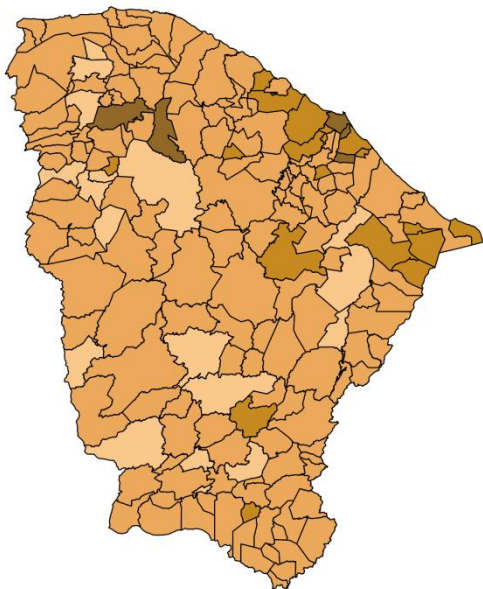
Esta situação pode ser consequência do aprofundamento da crise econômica enfrentada pelo Brasil, somado ao fato de que o Ceará é um dos estados mais pobres do país. Entre os anos de 2014 e 2015, o PIB estadual retrocedeu em 3,4% e, apesar do avanço de 1,87% em 2016, não conseguiu recuperar a queda anterior. Além disso, um dos componentes deste indicador é o emprego formal e, no decorrer do período as taxas de desemprego se elevaram.

Eusébio, município que foi destaque de vários indicadores, continuou mostrando êxito para os anos de 2006 e 2010, com o maior índice para ambos os anos – 0,8967 e 0,9078, respectivamente. Entretanto, em 2016, passou a ser um município de desenvolvimento moderado com índice de 0,6629.

Tarrafas, com 0,2404, foi a cidade de menor desempenho em 2006. Em 2010, conseguiu avançar a 0,4024, porém, em 2016, voltou ao nível de baixo desenvolvimento com 0,2744. Em 2010, a cidade de menor índice foi Granjeiro – 0,2292 –, vindo de um retrocesso, já que em 2006 seu índice era de 0,4165, ainda assim conseguindo recuperá-lo em 2016.

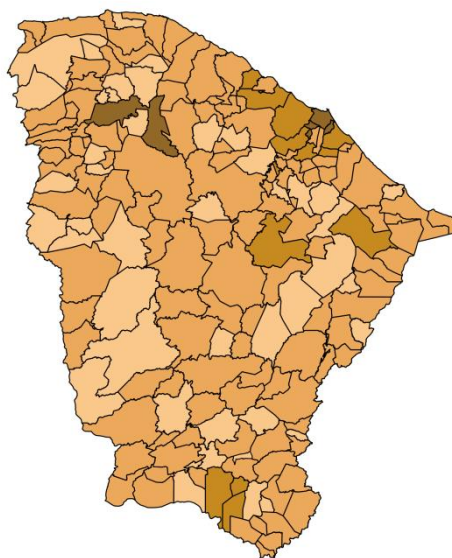
No último ano, no qual 94% do Estado se encontravam em baixo desenvolvimento ou moderado, Itapiúna apresentou índice de 0,1956, enquanto Icapuí obteve 0,7435. Dentre os municípios que mais evoluíram, Várzea Alegre foi o de maior destaque obtendo um crescimento acumulado de 6,28%. Em anexo, podem ser vistas as taxas de crescimentos de todos os municípios entre 2006 e 2016.

Mapa 10 - IFDM Emprego&Renda 2006



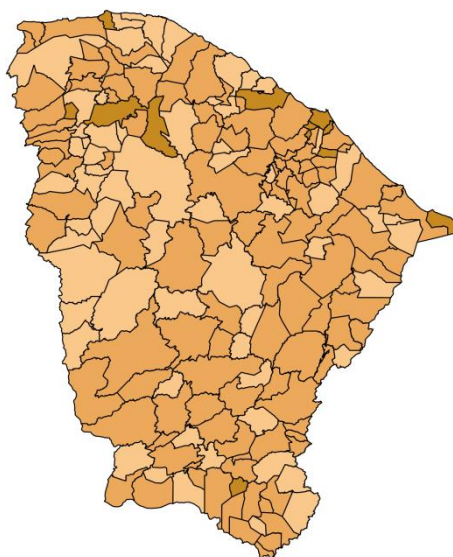
Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 11 - IFDM Emprego&Renda 2016



Fonte: Elaborado pela autora.

Mapa 12 - IFDM Emprego&Renda 2016



Fonte: Elaborado pela autora.

Legenda

Índice dos Municípios do Ceará - IFDM Emprego&Renda

- Baixo Desenvolvimento
- Desenvolvimento Regular
- Desenvolvimento Moderado
- Alto Desenvolvimento

3.2 Análise dos 10 melhores Municípios

3.2.1 IFDM Geral

De acordo com Tabela 5, apenas em 2010 puderam ser observados municípios atingindo o nível de alto desenvolvimento – Sobral, Eusébio e Maracanaú. Sobral, que liderava o *ranking* em 2006, perdeu a posição para Eusébio em 2010 e assim permaneceu em 2016. Maracanaú, que passou a ser altamente desenvolvido (segundo o critério do índice) em 2010, regrediu em 2016, voltando à situação de desenvolvimento moderado.

Tabela 5 - Histórico IFDM Geral

| IFDM Geral | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|
| 2006 | | 2010 | | 2016 | |
| MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE |
| Sobral | 0,745926 | Eusébio | 0,858378 | Eusébio | 0,846674 |
| Eusébio | 0,741211 | Sobral | 0,820077 | Sobral | 0,835467 |
| Maracanaú | 0,699797 | Maracanaú | 0,805165 | São Gonçalo do Amarante | 0,8199 |
| São Gonçalo do Amarante | 0,678048 | São Gonçalo do Amarante | 0,793033 | Maracanaú | 0,799738 |
| Juazeiro do Norte | 0,674948 | Paraipaba | 0,758701 | Horizonte | 0,798277 |
| Icapuí | 0,662735 | Jijoca de Jericoacoara | 0,751915 | Jijoca de Jericoacoara | 0,797478 |
| Paraipaba | 0,66255 | Juazeiro do Norte | 0,750349 | Frecheirinha | 0,795576 |
| Itaiçaba | 0,661116 | Fortaleza | 0,748946 | Tianguá | 0,773699 |
| Fortaleza | 0,657624 | Barbalha | 0,7407 | Varjota | 0,773454 |
| Caucaia | 0,644383 | Itaiçaba | 0,739599 | Icapuí | 0,767758 |

Fonte: Elaborado pela autora.

Horizonte se mostrou como a 5.^a melhor cidade em 2016, embora não estivesse entre as 10 melhores dos anos anteriores sendo a 12.^a em 2006 e 14.^a em 2010, atingindo uma taxa de crescimento de 2,14%.

Outra cidade que deve ser destacada é Frecheirinha que obteve índice de 0,7974, se tornando a 7.^a com maior pontuação em contraposto a sua colocação em 2006 quando foi a 111.^a. A capital, Fortaleza, apesar de ter se mostrado como uma das melhores em 2006 e 2010, não atingiu o nível de alto desenvolvimento em nenhum desses anos.

3.2.2 IFDM Saúde

Como pode ser visto na Tabela 6, a partir de 2010, todos os dez melhores municípios apresentaram índices superiores a 0,8.

Tabela 6 - Histórico IFDM Saúde

| IFDM Saúde | | | | | |
|-------------------------|----------|------------------------|----------|-----------------------|----------|
| 2006 | | 2010 | | 2016 | |
| MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE |
| Jaguaretama | 0,830072 | Itaiçaba | 0,955621 | Itaiçaba | 0,965062 |
| Paraipaba | 0,792618 | Jaguaretama | 0,95198 | Pires Ferreira | 0,945879 |
| Icapuí | 0,772066 | Madalena | 0,91949 | Iguatu | 0,942516 |
| Sobral | 0,770155 | Jijoca de Jericoacoara | 0,915983 | Varjota | 0,938417 |
| Itaiçaba | 0,76292 | Alto Santo | 0,904782 | Tianguá | 0,9251 |
| Itarema | 0,759631 | Itarema | 0,899235 | Croatá | 0,922546 |
| São Gonçalo do Amarante | 0,752315 | Iguatu | 0,897805 | Cascavel | 0,922227 |
| Meruoca | 0,745744 | Paraipaba | 0,880847 | Eusébio | 0,922199 |
| Aracati | 0,742329 | Ocara | 0,873227 | São João do Jaguaribe | 0,921241 |
| Ibicuitinga | 0,741354 | Alcântaras | 0,860467 | Jaguaribe | 0,920082 |

Fonte: Elaborado pela autora.

Apesar da queda de 125 posições sofridas por Jaguaretama, o município só apresentou um decréscimo de 0,8%, o que indica que muitas cidades tiveram uma ampla evolução. As cidades de Pires Ferreira, Tianguá, Varjota, Eusébio e São João do Jaguaribe corroboram isto com taxas de crescimento médio a.a. acima de 3%. Entretanto, o município de maior crescimento foi Jaguaribe com 4,15%, partindo de um *status* de desenvolvimento regular em 2006 para alto desenvolvimento em 2016.

3.2.3 IFDM Educação

Em termos de indicadores de educação, os municípios apresentaram altas taxas de crescimento, mesmo aqueles que perderam posições no *ranking*. Um exemplo disto foi o

município de Milagres, 8º melhor município em 2006 passando a ser 83º em 2016, contrapondo sua taxa de crescimento de 1,75%.

Tabela 7 - Histórico IFDM Educação

| IFDM Educação | | | | | |
|-------------------------|----------|------------------------|----------|-------------|----------|
| 2006 | | 2010 | | 2016 | |
| MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE |
| Abaiara | 0,70282 | Eusébio | 0,838775 | Eusébio | 0,954905 |
| Catunda | 0,685653 | Abaiara | 0,814759 | Catunda | 0,900735 |
| Eusébio | 0,682717 | Sobral | 0,809205 | Graça | 0,885598 |
| Porteiras | 0,682008 | Itaiçaba | 0,802308 | Russas | 0,885201 |
| São Gonçalo do Amarante | 0,6662 | Altaneira | 0,791265 | Altaneira | 0,883425 |
| Milagres | 0,646877 | Graça | 0,774107 | Varjota | 0,87817 |
| Sobral | 0,639364 | Iracema | 0,773022 | Sobral | 0,871599 |
| Cruz | 0,633689 | Guaramiranga | 0,77298 | Jati | 0,868693 |
| Pires Ferreira | 0,629655 | Catunda | 0,767848 | Brejo Santo | 0,868413 |
| Croatá | 0,6237 | Jijoca de Jericoacoara | 0,767301 | Tianguá | 0,867036 |

Fonte: Elaborado pela autora.

Em 2010, Itaiçaba, município de desenvolvimento regular em 2006, alcançou o nível de alto desenvolvimento e assim permaneceu em 2016, apesar de não se mostrar como um dos dez melhores neste ano.

Outras cidades que ultrapassaram o limite de desenvolvimento regular e atingiram alto desenvolvimento em 2016 foram Russas, Varjota, Jati e Brejo Santo. Vale ressaltar que Varjota, além de evoluir em uma taxa de 4,79% para este índice, também atingiu alto desenvolvimento no IFDM Geral e IFDM Saúde.

3.2.4 IFDM Emprego&Renda

O indicador de emprego e renda teve destaque negativo por exibir um quadro geral de baixas. Municípios como Quixeré, Caucaia e Russas que estavam entre os dez melhores de 2006 com desenvolvimento moderado, decaíram em 2016 para o nível de desenvolvimento regular.

Guaramiranga e Barbalha, ambos com desenvolvimento regular em 2006, chegaram a desenvolvimento moderado em 2010, porém tal realização não perdurou. No entanto, mesmo com a crise enfrentada, municípios como Jijoca de Jericoacoara e Frecheirinha conseguiram progredir em 2016, atingindo o nível moderado de desenvolvimento.

Tabela 8 - Histórico IFDM Emprego&Renda

| IFDM Emprego&Renda | | | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|
| 2006 | | 2010 | | 2016 | |
| MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE | MUNICÍPIO | ÍNDICE |
| Eusébio | 0,896727 | Eusébio | 0,907845 | Icapuí | 0,743475 |
| Fortaleza | 0,828316 | Maracanaú | 0,867844 | Sobral | 0,742047 |
| Sobral | 0,82826 | Fortaleza | 0,862303 | Fortaleza | 0,725413 |
| Horizonte | 0,810233 | Sobral | 0,817698 | São Gonçalo do Amarante | 0,723612 |
| Quixeré | 0,793856 | Horizonte | 0,798552 | Maracanaú | 0,698115 |
| Maracanaú | 0,779033 | São Gonçalo do Amarante | 0,773599 | Horizonte | 0,683236 |
| Juazeiro do Norte | 0,771383 | Guaramiranga | 0,769476 | Eusébio | 0,662919 |
| Caucaia | 0,731802 | Juazeiro do Norte | 0,751267 | Jijoca de Jericoacoara | 0,650928 |
| Russas | 0,720314 | Aquiraz | 0,725308 | Frecheirinha | 0,639927 |
| Icapuí | 0,71397 | Barbalha | 0,68647 | Juazeiro do Norte | 0,63624 |

Fonte: Elaborado pela autora.

4 CONCLUSÃO

Almejando chegar ao mais alto nível de desenvolvimento econômico, o Governo do Estado do Ceará implementou políticas públicas como: Programa Mais Médicos, PAIC, entre outros, visando este fim. Diante do que foi exposto, é possível inferir que tais políticas se mostraram eficazes, especialmente nas áreas de educação e saúde.

A partir da análise histórica dos indicadores de saúde, educação e emprego e renda computados pela FIRJAN, foi observado um importante avanço dos municípios do Ceará. As áreas de saúde e educação, que foram as de maior preocupação por parte do Governo, obtiveram os melhores índices. Em 2006, 14% das cidades se encontravam em baixo desenvolvimento e 0,5% em alto, quando se tratava de saúde, já em 2016 se encontravam 0% e 52%, respectivamente. Em termos de educação, havia 2,7% em situação

de baixo desenvolvimento e 0% em alto no ano de 2006. Para o último ano da pesquisa, nenhum município se mostrou em baixo desenvolvimento e 31% se encontrava em alto desenvolvimento.

Apesar de bons indicadores apresentados por estas áreas, a mesma evolução não pôde ser observada no âmbito emprego e renda. Em 2006, 2,2% das cidades estavam em alto desenvolvimento e 9,2% em baixo. Em contraste a saúde e educação, em 2016, não havia cidades em nível de alto desenvolvimento, porém 34% delas estavam em situação de baixo desenvolvimento. Cabe ressaltar que esta dimensão sofreu com drásticos problemas nacionais, por exemplo, as altas taxas de desemprego durante os últimos anos do período avaliado.

Dessa forma, esse trabalho destaca o sucesso das políticas públicas voltadas para educação e saúde implementadas no estado do Ceará. Todavia, vale salientar que o estado precisa avançar bastante nas áreas de emprego e renda, uma vez que, mesmo com o aprofundamento da recessão que assola o país, essa área apresentou o pior desempenho também em outros períodos analisados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXO Metodológico IFDM. **FIRJAN**. Disponível em:

<<https://www.firjan.com.br/data/files/E8/06/F0/D5/58E1B610E6543AA6A8A809C2/Metodologia%20IFDM%20-%20Final.pdf>>. Acesso em: 20 mar. 2019.

ATLAS da Violência. **IPEA**. Disponível em:

<<http://www.ipea.gov.br/atlasviolencia/filtros-series/1/homicidios>>. Acesso em: 14 jun. 2019.

BARRETO, Flávio Ataliba F. D.; MENEZES, Adriano Serquis Bezerra de.

Desenvolvimento Econômico do Ceará: Evidências Recentes e Reflexões. Fortaleza:

IPECE, 2014. 402 p. Disponível em: <https://www.ipece.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/45/2015/02/Desenvolvimento_Economico_do_Ceara_Evidencias_Recentes_e_Reflexoes.pdf>. Acesso em: 28 mai. 2019.

BRASIL. **Casa Civil**: Lei Nº 12.871, de 22 de outubro de 2013. Disponível em:

<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2013/Lei/L12871.htm>. Acesso em: 7 jun. 2019.

BRESSER-PEREIRA, Luis Carlos. **Crescimento e Desenvolvimento Econômico**. 2008.

Disponível em:

<<http://www.bresserpereira.org.br/Papers/2007/07.22.CrescimentoDesenvolvimento.Junho19.2008.pdf>>. Acesso em: 07 mar. 2019.

BRUNO, Miguel A. P. **Acumulação de Capital, Distriuição e Crescimento Econômico no Brasil: Uma análise dos Determinantes de Longo Prazo**. Repositório do IPEA, 2008.

Disponível em: <http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/1551/1/TD_1364.pdf>.

Acesso em: 10 mar. 2019.

CARTA das Nações Unidas. **ONU**. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2017/11/A-Carta-das-Na%C3%A7%C3%B5es-Unidas.pdf>>.

Acesso em: 15 mai. 2019.

CEARÁ. **Diário Oficial do Estado**: Lei Nº 14.026, de 17 de dezembro de 2007.

Disponível em: <http://www.paic.seduc.ce.gov.br/images/leis/lei_14026_2007.pdf>.

Acesso em: 03 jun. 2019.

CEARÁ. **Diário Oficial do Estado**: Lei Nº 14.371, de 19 de junho de 2009. Disponível em: http://www.paic.seduc.ce.gov.br/images/leis/lei_14371_2009.pdf>. Acesso em 03 jun. 2009.

Centro Industrial do Rio de Janeiro (CIRJ). **FGV**. Disponível em:

<<http://www.fgv.br/cpdoc/acervo/dicionarios/verbete-tematico/centro-industrial-do-rio-de-janeiro-cirj>>. Acesso em: 26 mar. 2019.

CIRJ, o seu caminho par a competitividade. **FIRJAN**. Disponível em:

<<https://www.firjan.com.br/cirj/>>. Acesso em: 26 mar. 2019.

DESENVOLVIMENTO Humano e IDH. **UNDP**. Disponível em:

<<http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/idh0.html>>. Acesso em: 15 mai. 2019

EIXO Ceará Saudável. **Ceará**. Disponível em: <https://www.cidades.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/12/2018/01/Eixo_Ceara_Saudavel_Tema_Saneamento.pdf>. Acesso em: 14 jun. 2019.

História do PAIC. **SEDUC - CE**. Disponível em:

<<http://www.paic.seduc.ce.gov.br/index.php/o-paic/objetivos-e-competencia>>. Acesso em: 02 jun. 2019.

IFDM 2018 - CE - FIRJAN: 91,8% das cidades do Ceará têm desenvolvimento socioeconômico alto ou moderado. **FIRJAN**. Disponível em:

<<https://www.firjan.com.br/ifdm/destaques/estados/ifdm-2018-ce-firjan-91-8-das-cidades-do-ceara-tem-desenvolvimento-socioeconomico-alto-ou-moderado.htm>>. Acesso em: 10 jun. 2019.

INVESTIR no trabalhador é investir na produtividade da indústria. **FIRJAN**. Disponível em: <<https://www.firjan.com.br/sesi/>>. Acesso em 27 mar. 2019.

LEMOS, José de Jesus Sousa. **Mapa da Exclusão Social no Brasil: Radiografia de um país assimetricamente pobre**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2012.

LINHA Guia Nascer no Ceará. **Ceará**. Disponível em: <https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2018/06/linha_gui_a_nascer_no_ceara_2017.pdf>. Acesso em: 14 jun. 2019.

MEMÓRIA da Indústria. **FIRJAN**. Disponível em: <<https://www.firjan.com.br/firjan-190-anos/>>. Acesso em: 26 mar. 2019.

SACHS, Jeffrey D. **O fim da pobreza. Como acabar com a pobreza mundial nos próximos 20 anos**. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.

O que é Desenvolvimento Humano. **UNDP**. Disponível em: <<http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/idh0/conceitos/o-que-e-desenvolvimento-humano.html>>. Acesso em: 15 mai. 2019.

O que é SENAI. **SENAI**. Disponível em: <<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/institucional/o-que-e-o-senai/>>. Acesso em: 27 mar. 2019.

PARA a Indústria só existe um caminho: Para a frente. **FIRJAN**. Disponível em: <<https://www.firjan.com.br/senai/>>. Acesso em: 27 mar. 2019.

PREARO, Leandro Campi; MARACCINI, Maria Clara; ROMEIRO, Maria do Carmo. **Fatores Determinantes do Índice de Desenvolvimento Humano dos Municípios do Estado de São Paulo**. Revista Brasileira de Políticas Públicas, Brasília, v. 5, nº 1, 2015 p. 132-155.

PRODUTO Interno Bruto dos Municípios. **IBGE**. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html?edicao=17998&t=series-historicas>>. Acesso em: 22 mai. 2019.

SILVA, Gerson Henrique Da; MELO, Carmen Ozana De; ESPERANCINI, Maura Seiko Tsutsui. **Determinantes do desenvolvimento econômico e social dos municípios da região eeste do Paraná: hierarquização e regionalização.** 2006. Disponível em: <<https://ideas.repec.org/p/ags/sobr06/148060.html>>. Acesso em: 02 mar. 2019.

ANEXO – TAXAS DE CRESCIMENTO MÉDIO ANUAL DOS MUNICÍPIOS

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|--------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Abaiara | 0,5849 | 0,6691 | 31 | 89 | 1,2227 | 0,6051 | 0,7200 | 59 | 155 | 1,5799 |
| Acarape | 0,5578 | 0,6409 | 54 | 135 | 1,2628 | 0,5709 | 0,8001 | 85 | 97 | 3,0684 |
| Acaraú | 0,4940 | 0,6181 | 124 | 155 | 2,0377 | 0,4627 | 0,7298 | 137 | 150 | 4,1428 |
| Acopiara | 0,4151 | 0,6174 | 173 | 159 | 3,6087 | 0,3337 | 0,6972 | 176 | 164 | 6,6976 |
| Aiuaba | 0,3997 | 0,6765 | 178 | 75 | 4,7834 | 0,3656 | 0,8994 | 168 | 16 | 8,1838 |
| Alcântaras | 0,5336 | 0,6696 | 80 | 87 | 2,0649 | 0,6674 | 0,8561 | 27 | 50 | 2,2626 |
| Altaneira | 0,4932 | 0,6987 | 126 | 38 | 3,1657 | 0,4946 | 0,7633 | 119 | 124 | 3,9449 |
| Alto Santo | 0,4726 | 0,6894 | 140 | 53 | 3,4320 | 0,4835 | 0,8533 | 122 | 52 | 5,1639 |
| Amontada | 0,5294 | 0,6440 | 85 | 126 | 1,7815 | 0,5893 | 0,7983 | 69 | 100 | 2,7596 |
| Antonina do Norte | 0,4441 | 0,7128 | 163 | 28 | 4,3007 | 0,4289 | 0,8204 | 154 | 79 | 5,8956 |
| Apuiarés | 0,5757 | 0,6894 | 39 | 54 | 1,6381 | 0,6836 | 0,7938 | 21 | 103 | 1,3583 |
| Aquiraz | 0,5796 | 0,7182 | 36 | 24 | 1,9489 | 0,5447 | 0,7408 | 95 | 142 | 2,7951 |
| Aracati | 0,6225 | 0,7240 | 13 | 19 | 1,3732 | 0,7423 | 0,8966 | 9 | 18 | 1,7170 |
| Aracoiaba | 0,5480 | 0,6791 | 60 | 71 | 1,9498 | 0,5798 | 0,8524 | 77 | 53 | 3,5037 |
| Ararendá | 0,4586 | 0,6170 | 153 | 161 | 2,6978 | 0,3828 | 0,6958 | 163 | 167 | 5,4310 |
| Araripe | 0,4659 | 0,6660 | 144 | 93 | 3,2481 | 0,4831 | 0,7757 | 123 | 115 | 4,3057 |
| Aratuba | 0,5728 | 0,6802 | 42 | 68 | 1,5613 | 0,6770 | 0,7992 | 22 | 98 | 1,5096 |
| Arneiroz | 0,4899 | 0,7269 | 128 | 17 | 3,5874 | 0,4951 | 0,8962 | 118 | 19 | 5,3948 |
| Assaré | 0,4075 | 0,6500 | 175 | 118 | 4,2446 | 0,3384 | 0,7948 | 175 | 102 | 7,7616 |
| Aurora | 0,4767 | 0,5405 | 135 | 182 | 1,1433 | 0,4173 | 0,6648 | 155 | 176 | 4,2330 |
| Baixio | 0,4845 | 0,6510 | 132 | 117 | 2,6868 | 0,4808 | 0,7745 | 124 | 116 | 4,3334 |
| Banabuiú | 0,4904 | 0,6623 | 127 | 97 | 2,7318 | 0,5426 | 0,7705 | 97 | 119 | 3,1882 |
| Barbalha | 0,6178 | 0,7287 | 17 | 16 | 1,5002 | 0,6898 | 0,8567 | 19 | 49 | 1,9694 |
| Barreira | 0,4761 | 0,6802 | 136 | 67 | 3,2431 | 0,4553 | 0,8340 | 141 | 68 | 5,5028 |
| Barro | 0,4291 | 0,5664 | 169 | 178 | 2,5233 | 0,3405 | 0,7290 | 174 | 151 | 6,9204 |
| Barroquinha | 0,4987 | 0,6498 | 117 | 119 | 2,4057 | 0,4428 | 0,6766 | 147 | 173 | 3,8534 |
| Baturité | 0,5793 | 0,6746 | 37 | 77 | 1,3850 | 0,6345 | 0,8346 | 38 | 66 | 2,4921 |
| Beberibe | 0,4983 | 0,6661 | 118 | 92 | 2,6386 | 0,3889 | 0,7542 | 161 | 130 | 6,0205 |
| Bela Cruz | 0,5402 | 0,6165 | 68 | 162 | 1,2001 | 0,5849 | 0,7178 | 73 | 159 | 1,8617 |
| Boa Viagem | 0,4354 | 0,6419 | 166 | 133 | 3,5282 | 0,3939 | 0,7872 | 160 | 108 | 6,2945 |
| Brejo Santo | 0,5405 | 0,7185 | 67 | 23 | 2,5877 | 0,4618 | 0,6970 | 138 | 165 | 3,7422 |
| Camocim | 0,5588 | 0,6229 | 52 | 151 | 0,9869 | 0,5084 | 0,6782 | 111 | 172 | 2,6188 |
| Campos Sales | 0,4757 | 0,6079 | 138 | 166 | 2,2293 | 0,5195 | 0,7894 | 107 | 106 | 3,8030 |
| Canindé | 0,5053 | 0,6746 | 108 | 76 | 2,6267 | 0,4431 | 0,8103 | 146 | 91 | 5,4865 |
| Capistrano | 0,5294 | 0,6744 | 84 | 78 | 2,2006 | 0,6089 | 0,8375 | 56 | 64 | 2,8985 |
| Caridade | 0,5235 | 0,6424 | 91 | 132 | 1,8610 | 0,5775 | 0,8218 | 78 | 77 | 3,2076 |
| Cariré | 0,4588 | 0,6008 | 152 | 167 | 2,4520 | 0,4590 | 0,7589 | 139 | 127 | 4,5702 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|---------------------------|------------|--------|---------|------|---------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Caririçu | 0,5050 | 0,6792 | 109 | 70 | 2,6927 | 0,6252 | 0,7891 | 43 | 107 | 2,1173 |
| Cariús | 0,4621 | 0,6418 | 147 | 134 | 2,9869 | 0,3765 | 0,6926 | 167 | 169 | 5,5407 |
| Carnaubal | 0,5248 | 0,6883 | 89 | 56 | 2,4647 | 0,5285 | 0,8248 | 104 | 74 | 4,0463 |
| Cascavel | 0,5842 | 0,6842 | 32 | 62 | 1,4363 | 0,6532 | 0,9222 | 28 | 7 | 3,1355 |
| Catarina | 0,4489 | 0,6653 | 161 | 95 | 3,5778 | 0,4555 | 0,8739 | 140 | 36 | 5,9237 |
| Catunda | 0,5899 | 0,7010 | 30 | 36 | 1,5692 | 0,6509 | 0,7179 | 30 | 158 | 0,8902 |
| Caucaia | 0,6444 | 0,6390 | 10 | 139 | -0,0765 | 0,6105 | 0,7498 | 52 | 135 | 1,8687 |
| Cedro | 0,5092 | 0,5388 | 105 | 183 | 0,5148 | 0,4794 | 0,6195 | 125 | 182 | 2,3316 |
| Chaval | 0,4466 | 0,6792 | 162 | 69 | 3,8126 | 0,2848 | 0,7450 | 180 | 138 | 8,7419 |
| Choró | 0,4858 | 0,6433 | 130 | 130 | 2,5530 | 0,6175 | 0,7528 | 47 | 132 | 1,8018 |
| Chorozinho | 0,4749 | 0,6209 | 139 | 153 | 2,4364 | 0,4170 | 0,7018 | 156 | 161 | 4,7329 |
| Coreaú | 0,4760 | 0,6577 | 137 | 107 | 2,9397 | 0,5355 | 0,8056 | 103 | 93 | 3,7137 |
| Crateús | 0,5518 | 0,6688 | 56 | 90 | 1,7484 | 0,5894 | 0,8367 | 68 | 65 | 3,1859 |
| Crato | 0,5001 | 0,7022 | 114 | 35 | 3,0855 | 0,3583 | 0,7799 | 171 | 113 | 7,0721 |
| Croatá | 0,5656 | 0,6806 | 46 | 66 | 1,6831 | 0,6500 | 0,9225 | 31 | 6 | 3,1827 |
| Cruz | 0,5514 | 0,6408 | 57 | 136 | 1,3657 | 0,5927 | 0,7184 | 66 | 157 | 1,7477 |
| Deputado Irapuan Pinheiro | 0,5307 | 0,6853 | 83 | 59 | 2,3239 | 0,6002 | 0,8752 | 61 | 34 | 3,4287 |
| Ererê | 0,5175 | 0,5921 | 95 | 174 | 1,2238 | 0,6263 | 0,7696 | 42 | 120 | 1,8728 |
| Eusébio | 0,7412 | 0,8467 | 2 | 1 | 1,2094 | 0,6442 | 0,9222 | 33 | 8 | 3,2615 |
| Farias Brito | 0,5423 | 0,6847 | 65 | 60 | 2,1193 | 0,5767 | 0,8959 | 79 | 20 | 4,0049 |
| Forquilha | 0,5978 | 0,6977 | 26 | 39 | 1,4049 | 0,6525 | 0,8175 | 29 | 83 | 2,0504 |
| Fortaleza | 0,6576 | 0,7449 | 9 | 12 | 1,1334 | 0,6002 | 0,7506 | 62 | 134 | 2,0324 |
| Fortim | 0,6074 | 0,6893 | 20 | 55 | 1,1496 | 0,7010 | 0,8808 | 15 | 30 | 2,0755 |
| Frecheirinha | 0,5034 | 0,7956 | 111 | 7 | 4,1603 | 0,4659 | 0,8850 | 135 | 28 | 5,8320 |
| General Sampaio | 0,6069 | 0,6271 | 21 | 149 | 0,2978 | 0,6099 | 0,8268 | 54 | 72 | 2,7661 |
| Graça | 0,4980 | 0,6877 | 119 | 57 | 2,9330 | 0,4494 | 0,8622 | 145 | 46 | 5,9233 |
| Granja | 0,4561 | 0,6521 | 156 | 116 | 3,2508 | 0,3966 | 0,8027 | 159 | 94 | 6,4097 |
| Granjeiro | 0,5385 | 0,5906 | 75 | 175 | 0,8393 | 0,7031 | 0,7372 | 14 | 145 | 0,4308 |
| Groaíras | 0,5106 | 0,6948 | 103 | 47 | 2,7990 | 0,4971 | 0,8332 | 114 | 69 | 4,6959 |
| Guaiúba | 0,5622 | 0,6573 | 48 | 108 | 1,4199 | 0,6180 | 0,8175 | 46 | 84 | 2,5430 |
| Guaraciaba do Norte | 0,5042 | 0,7237 | 110 | 20 | 3,2869 | 0,6069 | 0,9139 | 58 | 13 | 3,7208 |
| Guaramiranga | 0,5651 | 0,6962 | 47 | 42 | 1,8973 | 0,6127 | 0,8139 | 49 | 88 | 2,5810 |
| Hidrolândia | 0,5289 | 0,6318 | 86 | 144 | 1,6162 | 0,6044 | 0,7250 | 60 | 153 | 1,6542 |
| Horizonte | 0,6238 | 0,7983 | 12 | 5 | 2,2426 | 0,4780 | 0,8952 | 126 | 21 | 5,7045 |
| Ibaretama | 0,4956 | 0,5960 | 122 | 171 | 1,6754 | 0,6398 | 0,6334 | 37 | 180 | -0,0926 |
| Ibiapina | 0,5591 | 0,6739 | 51 | 79 | 1,6977 | 0,6992 | 0,8459 | 16 | 59 | 1,7324 |
| Ibicuitinga | 0,6012 | 0,6832 | 23 | 63 | 1,1613 | 0,7414 | 0,8763 | 10 | 32 | 1,5203 |
| Icapuí | 0,6627 | 0,7678 | 6 | 10 | 1,3373 | 0,7721 | 0,8757 | 3 | 33 | 1,1454 |
| Icó | 0,4607 | 0,6608 | 150 | 102 | 3,2783 | 0,4145 | 0,8230 | 157 | 75 | 6,2356 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|------------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Iguatu | 0,6048 | 0,7505 | 22 | 11 | 1,9623 | 0,5683 | 0,9425 | 86 | 3 | 4,5998 |
| Independência | 0,4825 | 0,6179 | 133 | 156 | 2,2481 | 0,4965 | 0,7911 | 116 | 104 | 4,2353 |
| Ipaporanga | 0,3787 | 0,5893 | 179 | 176 | 4,0199 | 0,2056 | 0,6877 | 184 | 170 | 10,9765 |
| Ipaumirim | 0,4571 | 0,5641 | 154 | 179 | 1,9122 | 0,3805 | 0,5898 | 166 | 184 | 3,9839 |
| Ipu | 0,4318 | 0,6718 | 168 | 86 | 4,0181 | 0,4323 | 0,9001 | 151 | 15 | 6,6681 |
| Ipueiras | 0,4207 | 0,6118 | 170 | 164 | 3,4041 | 0,4000 | 0,6993 | 158 | 162 | 5,0780 |
| Iracema | 0,5396 | 0,6956 | 72 | 43 | 2,3090 | 0,5542 | 0,8750 | 90 | 35 | 4,1514 |
| Irauçuba | 0,5364 | 0,6657 | 76 | 94 | 1,9644 | 0,6329 | 0,8439 | 40 | 60 | 2,6162 |
| Itaiçaba | 0,6611 | 0,6827 | 8 | 64 | 0,2923 | 0,7629 | 0,9651 | 5 | 1 | 2,1367 |
| Itaitinga | 0,5457 | 0,6316 | 63 | 145 | 1,3278 | 0,5437 | 0,8152 | 96 | 87 | 3,6830 |
| Itapajé | 0,5682 | 0,6950 | 45 | 46 | 1,8302 | 0,5802 | 0,8514 | 76 | 54 | 3,4868 |
| Itapipoca | 0,5701 | 0,7243 | 44 | 18 | 2,1772 | 0,5889 | 0,8666 | 70 | 43 | 3,5122 |
| Itapiúna | 0,4515 | 0,5153 | 157 | 184 | 1,2008 | 0,4969 | 0,6733 | 115 | 175 | 2,7625 |
| Itarema | 0,6400 | 0,6807 | 11 | 65 | 0,5597 | 0,7596 | 0,8648 | 6 | 44 | 1,1787 |
| Itatira | 0,5012 | 0,6196 | 113 | 154 | 1,9274 | 0,4706 | 0,8672 | 130 | 42 | 5,5561 |
| Jaguaretama | 0,5936 | 0,6621 | 27 | 98 | 0,9928 | 0,8301 | 0,7600 | 1 | 126 | -0,8020 |
| Jaguaribara | 0,4714 | 0,6781 | 143 | 72 | 3,3054 | 0,5576 | 0,7986 | 89 | 99 | 3,2650 |
| Jaguaribe | 0,5193 | 0,7118 | 93 | 29 | 2,8671 | 0,5823 | 0,9201 | 75 | 10 | 4,1587 |
| Jaguaruana | 0,5352 | 0,6602 | 78 | 103 | 1,9074 | 0,4906 | 0,8942 | 120 | 22 | 5,4578 |
| Jardim | 0,5356 | 0,6432 | 77 | 131 | 1,6640 | 0,5866 | 0,7257 | 71 | 152 | 1,9341 |
| Jati | 0,5586 | 0,7052 | 53 | 32 | 2,1187 | 0,6415 | 0,7842 | 36 | 111 | 1,8254 |
| Jijoca de Jericoacoara | 0,6005 | 0,7975 | 24 | 6 | 2,5788 | 0,6181 | 0,8889 | 45 | 25 | 3,3018 |
| Juazeiro do Norte | 0,6749 | 0,7393 | 5 | 13 | 0,8276 | 0,6682 | 0,8168 | 26 | 86 | 1,8260 |
| Jucás | 0,4570 | 0,6686 | 155 | 91 | 3,4592 | 0,3606 | 0,8200 | 170 | 81 | 7,4685 |
| Lavras da Mangabeira | 0,4821 | 0,6566 | 134 | 111 | 2,8097 | 0,4850 | 0,8379 | 121 | 63 | 4,9696 |
| Limoeiro do Norte | 0,5990 | 0,6435 | 25 | 127 | 0,6518 | 0,6431 | 0,7856 | 35 | 109 | 1,8196 |
| Madalena | 0,4639 | 0,6555 | 145 | 114 | 3,1433 | 0,4689 | 0,6968 | 132 | 166 | 3,6011 |
| Maracanaú | 0,6998 | 0,7997 | 3 | 4 | 1,2136 | 0,7058 | 0,8574 | 13 | 48 | 1,7698 |
| Maranguape | 0,5750 | 0,6899 | 40 | 52 | 1,6553 | 0,5754 | 0,8641 | 81 | 45 | 3,6973 |
| Marco | 0,4935 | 0,7147 | 125 | 26 | 3,3677 | 0,4418 | 0,8550 | 148 | 51 | 6,0028 |
| Martinópolis | 0,3710 | 0,6474 | 182 | 122 | 5,0619 | 0,3332 | 0,7587 | 177 | 128 | 7,4814 |
| Massapê | 0,5187 | 0,7085 | 94 | 30 | 2,8344 | 0,4548 | 0,8685 | 142 | 39 | 5,8819 |
| Mauriti | 0,4403 | 0,6396 | 164 | 138 | 3,3952 | 0,3888 | 0,8090 | 162 | 92 | 6,6615 |
| Meruoca | 0,5806 | 0,6732 | 35 | 81 | 1,3455 | 0,7457 | 0,7365 | 8 | 146 | -0,1139 |
| Milagres | 0,5493 | 0,6275 | 58 | 148 | 1,2096 | 0,5512 | 0,6740 | 93 | 174 | 1,8289 |
| Milhã | 0,5264 | 0,6178 | 88 | 157 | 1,4562 | 0,5969 | 0,8007 | 64 | 96 | 2,6700 |
| Miraíma | 0,5103 | 0,6434 | 104 | 128 | 2,1070 | 0,5355 | 0,8125 | 102 | 89 | 3,7906 |
| Missão Velha | 0,5477 | 0,6720 | 61 | 84 | 1,8585 | 0,6086 | 0,7907 | 57 | 105 | 2,3797 |
| Mombaça | 0,4057 | 0,6327 | 176 | 143 | 4,0408 | 0,4361 | 0,7344 | 150 | 148 | 4,7370 |
| Monsenhor Tabosa | 0,4720 | 0,5984 | 141 | 169 | 2,1575 | 0,4661 | 0,7337 | 134 | 149 | 4,1238 |
| Morada Nova | 0,5024 | 0,6730 | 112 | 82 | 2,6578 | 0,7072 | 0,8598 | 12 | 47 | 1,7760 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-----------------|------------|--------|---------|------|---------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Moraújo | 0,5401 | 0,7076 | 69 | 31 | 2,4558 | 0,6309 | 0,8860 | 41 | 27 | 3,0872 |
| Morrinhos | 0,4855 | 0,6547 | 131 | 115 | 2,7184 | 0,5267 | 0,8678 | 105 | 41 | 4,5398 |
| Mucambo | 0,4866 | 0,6397 | 129 | 137 | 2,4859 | 0,4416 | 0,7400 | 149 | 143 | 4,6928 |
| Mulungu | 0,5108 | 0,6565 | 101 | 112 | 2,2805 | 0,5487 | 0,8487 | 94 | 57 | 3,9658 |
| Nova Olinda | 0,4494 | 0,6596 | 160 | 106 | 3,4891 | 0,3822 | 0,6421 | 164 | 179 | 4,7173 |
| Nova Russas | 0,4947 | 0,5936 | 123 | 173 | 1,6564 | 0,6097 | 0,6633 | 55 | 177 | 0,7666 |
| Novo Oriente | 0,5576 | 0,6097 | 55 | 165 | 0,8111 | 0,5125 | 0,7575 | 110 | 129 | 3,5508 |
| Ocara | 0,5398 | 0,6719 | 71 | 85 | 1,9908 | 0,4977 | 0,9091 | 113 | 14 | 5,4763 |
| Orós | 0,4998 | 0,6609 | 115 | 100 | 2,5407 | 0,4955 | 0,7971 | 117 | 101 | 4,3229 |
| Pacajus | 0,5385 | 0,6171 | 74 | 160 | 1,2382 | 0,5387 | 0,6986 | 100 | 163 | 2,3629 |
| Pacatuba | 0,6185 | 0,6844 | 16 | 61 | 0,9212 | 0,6956 | 0,8681 | 18 | 40 | 2,0141 |
| Pacoti | 0,5444 | 0,6735 | 64 | 80 | 1,9340 | 0,5749 | 0,8343 | 82 | 67 | 3,3854 |
| Pacujá | 0,5056 | 0,6118 | 107 | 163 | 1,7337 | 0,4698 | 0,8187 | 131 | 82 | 5,0486 |
| Palhano | 0,5088 | 0,6352 | 106 | 141 | 2,0177 | 0,5175 | 0,7542 | 108 | 131 | 3,4228 |
| Palmácia | 0,5158 | 0,7191 | 96 | 22 | 3,0201 | 0,4746 | 0,8312 | 128 | 70 | 5,0937 |
| Paracuru | 0,6106 | 0,6769 | 19 | 74 | 0,9376 | 0,6723 | 0,8803 | 24 | 31 | 2,4506 |
| Paraipaba | 0,6625 | 0,6449 | 7 | 124 | -0,2460 | 0,7926 | 0,7603 | 2 | 125 | -0,3786 |
| Parambu | 0,3618 | 0,6720 | 184 | 83 | 5,6290 | 0,2984 | 0,8735 | 178 | 37 | 9,7650 |
| Paramoti | 0,5108 | 0,6309 | 102 | 147 | 1,9201 | 0,5512 | 0,7733 | 92 | 118 | 3,0780 |
| Pedra Branca | 0,5244 | 0,6312 | 90 | 146 | 1,6854 | 0,5907 | 0,7448 | 67 | 139 | 2,1068 |
| Penaforte | 0,4975 | 0,6950 | 120 | 45 | 3,0387 | 0,5399 | 0,7474 | 99 | 136 | 2,9566 |
| Pentecoste | 0,5809 | 0,6954 | 34 | 44 | 1,6358 | 0,5745 | 0,8255 | 83 | 73 | 3,2956 |
| Pereiro | 0,4995 | 0,6779 | 116 | 73 | 2,7757 | 0,5741 | 0,7474 | 84 | 137 | 2,3982 |
| Pindoretama | 0,5746 | 0,6597 | 41 | 104 | 1,2563 | 0,5082 | 0,7740 | 112 | 117 | 3,8236 |
| Piquet Carneiro | 0,4395 | 0,6597 | 165 | 105 | 3,6910 | 0,3820 | 0,8173 | 165 | 85 | 6,9143 |
| Pires Ferreira | 0,5286 | 0,7223 | 87 | 21 | 2,8393 | 0,6103 | 0,9459 | 53 | 2 | 3,9838 |
| Poranga | 0,4146 | 0,6371 | 174 | 140 | 3,9046 | 0,3528 | 0,7193 | 173 | 156 | 6,4765 |
| Porteiras | 0,5914 | 0,6452 | 28 | 123 | 0,7918 | 0,6872 | 0,8298 | 20 | 71 | 1,7143 |
| Potengi | 0,3645 | 0,5977 | 183 | 170 | 4,4970 | 0,2411 | 0,8107 | 182 | 90 | 11,0238 |
| Potiretama | 0,4504 | 0,6853 | 158 | 58 | 3,8163 | 0,4301 | 0,8825 | 153 | 29 | 6,5348 |
| Quiterianópolis | 0,4023 | 0,6488 | 177 | 120 | 4,3450 | 0,4315 | 0,8500 | 152 | 56 | 6,1619 |
| Quixadá | 0,6193 | 0,6615 | 15 | 99 | 0,5989 | 0,6989 | 0,7421 | 17 | 140 | 0,5457 |
| Quixelô | 0,4599 | 0,5548 | 151 | 181 | 1,7064 | 0,3542 | 0,6188 | 172 | 183 | 5,0720 |
| Quixeramobim | 0,5346 | 0,6940 | 79 | 49 | 2,3713 | 0,5668 | 0,8404 | 87 | 61 | 3,5810 |
| Quixeré | 0,6200 | 0,6941 | 14 | 48 | 1,0255 | 0,6206 | 0,8513 | 44 | 55 | 2,8725 |
| Redenção | 0,5110 | 0,6475 | 100 | 121 | 2,1516 | 0,5201 | 0,6936 | 106 | 168 | 2,6166 |
| Reriutaba | 0,5389 | 0,6648 | 73 | 96 | 1,9088 | 0,6336 | 0,8209 | 39 | 78 | 2,3544 |
| Russas | 0,6174 | 0,7023 | 18 | 34 | 1,1717 | 0,5758 | 0,7212 | 80 | 154 | 2,0472 |
| Saboeiro | 0,4154 | 0,6693 | 172 | 88 | 4,3370 | 0,4504 | 0,8703 | 144 | 38 | 5,9871 |
| Salitre | 0,3744 | 0,6609 | 181 | 101 | 5,1655 | 0,2911 | 0,7690 | 179 | 121 | 8,8321 |
| Santa Quitéria | 0,4626 | 0,6219 | 146 | 152 | 2,6896 | 0,4729 | 0,7355 | 129 | 147 | 4,0164 |

conclusão

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-------------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|--------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Santana do Acaraú | 0,5148 | 0,5943 | 97 | 172 | 1,3066 | 0,5999 | 0,6572 | 63 | 178 | 0,8287 |
| Santana do Cariri | 0,5459 | 0,6249 | 62 | 150 | 1,2294 | 0,5840 | 0,7646 | 74 | 123 | 2,4504 |
| São Benedito | 0,4503 | 0,6907 | 159 | 51 | 3,8899 | 0,2759 | 0,8229 | 181 | 76 | 9,9351 |
| São Gonçalo do Amarante | 0,6780 | 0,8199 | 4 | 3 | 1,7269 | 0,7523 | 0,8935 | 7 | 23 | 1,5638 |
| São João do Jaguaribe | 0,5417 | 0,6968 | 66 | 40 | 2,2902 | 0,6440 | 0,9212 | 34 | 9 | 3,2554 |
| São Luís do Curu | 0,5595 | 0,6434 | 50 | 129 | 1,2704 | 0,6710 | 0,8015 | 25 | 95 | 1,6160 |
| Senador Pompeu | 0,5326 | 0,6996 | 81 | 37 | 2,4802 | 0,5513 | 0,8460 | 91 | 58 | 3,8935 |
| Senador Sá | 0,5482 | 0,6441 | 59 | 125 | 1,4667 | 0,5950 | 0,7409 | 65 | 141 | 1,9933 |
| Sobral | 0,7459 | 0,8355 | 1 | 2 | 1,0306 | 0,7702 | 0,8928 | 4 | 24 | 1,3429 |
| Solonópole | 0,5712 | 0,6967 | 43 | 41 | 1,8051 | 0,6754 | 0,8387 | 23 | 62 | 1,9686 |
| Tabuleiro do Norte | 0,5193 | 0,6569 | 92 | 109 | 2,1376 | 0,4768 | 0,8201 | 127 | 80 | 4,9305 |
| Tamboril | 0,4344 | 0,6567 | 167 | 110 | 3,7552 | 0,5143 | 0,7842 | 109 | 112 | 3,8338 |
| Tarrafas | 0,4161 | 0,5602 | 171 | 180 | 2,7033 | 0,4539 | 0,6201 | 143 | 181 | 2,8362 |
| Tauá | 0,4718 | 0,7376 | 142 | 14 | 4,0611 | 0,3618 | 0,8987 | 169 | 17 | 8,2722 |
| Tejuçuoca | 0,5311 | 0,7129 | 82 | 27 | 2,6761 | 0,7205 | 0,8873 | 11 | 26 | 1,8928 |
| Tianguá | 0,5902 | 0,7737 | 29 | 8 | 2,4616 | 0,6119 | 0,9251 | 51 | 5 | 3,7573 |
| Trairi | 0,5762 | 0,6175 | 38 | 158 | 0,6285 | 0,6130 | 0,7521 | 48 | 133 | 1,8588 |
| Tururu | 0,5145 | 0,6557 | 98 | 113 | 2,2038 | 0,5416 | 0,7073 | 98 | 160 | 2,4269 |
| Ubajara | 0,5620 | 0,7300 | 49 | 15 | 2,3789 | 0,5627 | 0,9193 | 88 | 11 | 4,4633 |
| Umari | 0,3785 | 0,6001 | 180 | 168 | 4,1908 | 0,2308 | 0,6827 | 183 | 171 | 9,8605 |
| Umirim | 0,5399 | 0,5852 | 70 | 177 | 0,7332 | 0,6496 | 0,7387 | 32 | 144 | 1,1685 |
| Uruburetama | 0,4967 | 0,6346 | 121 | 142 | 2,2270 | 0,4658 | 0,7767 | 136 | 114 | 4,6478 |
| Uruoca | 0,4608 | 0,7026 | 149 | 33 | 3,8343 | 0,4674 | 0,7666 | 133 | 122 | 4,4976 |
| Varjota | 0,5841 | 0,7735 | 33 | 9 | 2,5529 | 0,6122 | 0,9384 | 50 | 4 | 3,8835 |
| Várzea Alegre | 0,4614 | 0,6916 | 148 | 50 | 3,6800 | 0,5366 | 0,7846 | 101 | 110 | 3,4535 |
| Viçosa do Ceará | 0,5116 | 0,7168 | 99 | 25 | 3,0662 | 0,5852 | 0,9149 | 72 | 12 | 4,0627 |

continua

| Município | IFDM Educação | | | | | IFDM Emprego&Renda | | | | |
|------------|---------------|--------|---------|------|--------|--------------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Abaiara | 0,7028 | 0,8421 | 1 | 25 | 1,6438 | 0,4467 | 0,4451 | 119 | 69 | -0,0318 |
| Acarape | 0,4892 | 0,7025 | 150 | 171 | 3,2901 | 0,6134 | 0,4202 | 20 | 101 | -3,4379 |
| Acaraú | 0,5654 | 0,7446 | 68 | 135 | 2,5031 | 0,4539 | 0,3799 | 105 | 134 | -1,6176 |
| Acopiara | 0,5191 | 0,7471 | 116 | 131 | 3,3100 | 0,3925 | 0,4079 | 169 | 114 | 0,3494 |
| Aiuaba | 0,4459 | 0,7233 | 166 | 158 | 4,3970 | 0,3876 | 0,4067 | 172 | 116 | 0,4379 |
| Alcântaras | 0,5005 | 0,8112 | 136 | 47 | 4,3901 | 0,4327 | 0,3416 | 136 | 150 | -2,1501 |
| Altaneira | 0,5929 | 0,8834 | 33 | 5 | 3,6250 | 0,3922 | 0,4494 | 170 | 65 | 1,2366 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Alto Santo | 0,4751 | 0,6967 | 153 | 174 | 3,4799 | 0,4592 | 0,5181 | 97 | 23 | 1,0977 |
| Amontada | 0,5431 | 0,7049 | 91 | 170 | 2,3709 | 0,4558 | 0,4288 | 101 | 87 | -0,5550 |
| Antonina do Norte | 0,4723 | 0,8422 | 156 | 24 | 5,2586 | 0,4311 | 0,4756 | 140 | 45 | 0,8935 |
| Apuiarés | 0,6095 | 0,8335 | 19 | 29 | 2,8448 | 0,4339 | 0,4408 | 133 | 74 | 0,1434 |
| Aquiraz | 0,5392 | 0,8471 | 96 | 19 | 4,1062 | 0,6549 | 0,5667 | 12 | 13 | -1,3153 |
| Aracati | 0,5863 | 0,7701 | 42 | 101 | 2,4792 | 0,5388 | 0,5051 | 49 | 26 | -0,5862 |
| Aracoiaba | 0,5568 | 0,7296 | 74 | 149 | 2,4565 | 0,5073 | 0,4552 | 61 | 58 | -0,9851 |
| Ararendá | 0,5473 | 0,8413 | 87 | 26 | 3,9095 | 0,4457 | 0,3140 | 120 | 160 | -3,1830 |
| Araripe | 0,4918 | 0,7956 | 148 | 65 | 4,3732 | 0,4230 | 0,4268 | 154 | 89 | 0,0823 |
| Aratuba | 0,6110 | 0,8145 | 18 | 44 | 2,6137 | 0,4305 | 0,4267 | 142 | 90 | -0,0810 |
| Arneiroz | 0,5225 | 0,7981 | 112 | 59 | 3,8519 | 0,4522 | 0,4865 | 111 | 35 | 0,6650 |
| Assaré | 0,4563 | 0,7492 | 164 | 128 | 4,5075 | 0,4277 | 0,4059 | 151 | 117 | -0,4765 |
| Aurora | 0,5267 | 0,7239 | 108 | 157 | 2,8919 | 0,4860 | 0,2329 | 72 | 181 | -6,6877 |
| Baixio | 0,5241 | 0,7320 | 110 | 146 | 3,0387 | 0,4485 | 0,4466 | 116 | 67 | -0,0386 |
| Banabuiú | 0,5067 | 0,7376 | 129 | 143 | 3,4149 | 0,4220 | 0,4788 | 156 | 43 | 1,1481 |
| Barbalha | 0,5641 | 0,7854 | 69 | 78 | 3,0083 | 0,5995 | 0,5439 | 23 | 16 | -0,8846 |
| Barreira | 0,5212 | 0,7960 | 113 | 64 | 3,8496 | 0,4518 | 0,4106 | 112 | 111 | -0,8702 |
| Barro | 0,5234 | 0,7224 | 111 | 160 | 2,9284 | 0,4234 | 0,2478 | 153 | 178 | -4,8692 |
| Barroquinha | 0,5753 | 0,8034 | 58 | 54 | 3,0356 | 0,4780 | 0,4695 | 77 | 48 | -0,1643 |
| Baturité | 0,5515 | 0,7165 | 80 | 165 | 2,3784 | 0,5518 | 0,4728 | 41 | 46 | -1,4054 |
| Beberibe | 0,5998 | 0,7591 | 27 | 113 | 2,1418 | 0,5062 | 0,4851 | 63 | 37 | -0,3881 |
| Bela Cruz | 0,6213 | 0,7522 | 11 | 122 | 1,7385 | 0,4146 | 0,3795 | 162 | 135 | -0,8047 |
| Boa Viagem | 0,4438 | 0,6983 | 169 | 172 | 4,1201 | 0,4686 | 0,4403 | 86 | 75 | -0,5669 |
| Brejo Santo | 0,5740 | 0,8684 | 60 | 9 | 3,7635 | 0,5856 | 0,5900 | 29 | 11 | 0,0674 |
| Camocim | 0,5968 | 0,7389 | 30 | 140 | 1,9416 | 0,5713 | 0,4517 | 32 | 63 | -2,1357 |
| Campos Sales | 0,4435 | 0,7170 | 171 | 164 | 4,3670 | 0,4640 | 0,3172 | 91 | 157 | -3,4581 |
| Canindé | 0,5052 | 0,7260 | 131 | 154 | 3,2961 | 0,5677 | 0,4877 | 34 | 34 | -1,3815 |
| Capistrano | 0,5603 | 0,7379 | 72 | 142 | 2,5026 | 0,4190 | 0,4478 | 160 | 66 | 0,6035 |
| Caridade | 0,4510 | 0,6868 | 165 | 176 | 3,8233 | 0,5419 | 0,4185 | 47 | 104 | -2,3490 |
| Cariré | 0,5139 | 0,7975 | 122 | 62 | 3,9944 | 0,4034 | 0,2462 | 167 | 179 | -4,4913 |
| Caririaçu | 0,4345 | 0,7626 | 174 | 110 | 5,1133 | 0,4554 | 0,4857 | 102 | 36 | 0,5852 |
| Cariús | 0,5364 | 0,7486 | 99 | 129 | 3,0304 | 0,4733 | 0,4842 | 79 | 41 | 0,2070 |
| Carnaubal | 0,6182 | 0,7852 | 13 | 79 | 2,1738 | 0,4278 | 0,4548 | 150 | 59 | 0,5575 |
| Cascavel | 0,5405 | 0,7520 | 95 | 123 | 3,0030 | 0,5589 | 0,3783 | 39 | 136 | -3,5483 |
| Catarina | 0,4714 | 0,7305 | 157 | 148 | 3,9820 | 0,4197 | 0,3915 | 159 | 129 | -0,6311 |
| Catunda | 0,6857 | 0,9007 | 2 | 2 | 2,4804 | 0,4331 | 0,4844 | 135 | 40 | 1,0190 |
| Caucaia | 0,5909 | 0,7336 | 35 | 144 | 1,9667 | 0,7318 | 0,4336 | 8 | 83 | -4,7584 |
| Cedro | 0,6044 | 0,7115 | 21 | 167 | 1,4825 | 0,4437 | 0,2855 | 122 | 168 | -4,0086 |
| Chaval | 0,5687 | 0,7869 | 66 | 75 | 2,9522 | 0,4862 | 0,5058 | 71 | 25 | 0,3592 |
| Choró | 0,4184 | 0,7519 | 178 | 124 | 5,3290 | 0,4215 | 0,4252 | 157 | 94 | 0,0786 |
| Chorozinho | 0,4455 | 0,7266 | 168 | 153 | 4,4468 | 0,5623 | 0,4343 | 36 | 82 | -2,3478 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|---------------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Coreaú | 0,5689 | 0,8103 | 65 | 49 | 3,2146 | 0,3235 | 0,3571 | 178 | 143 | 0,8989 |
| Crateús | 0,5448 | 0,7707 | 88 | 100 | 3,1527 | 0,5212 | 0,3990 | 55 | 122 | -2,4283 |
| Crato | 0,5501 | 0,7788 | 84 | 90 | 3,1606 | 0,5919 | 0,5478 | 25 | 15 | -0,7040 |
| Croatá | 0,6237 | 0,7751 | 10 | 94 | 1,9757 | 0,4229 | 0,3441 | 155 | 147 | -1,8746 |
| Cruz | 0,6337 | 0,8427 | 8 | 22 | 2,5911 | 0,4279 | 0,3614 | 149 | 141 | -1,5348 |
| Deputado Irapuan Pinheiro | 0,5189 | 0,7980 | 117 | 60 | 3,9133 | 0,4730 | 0,3826 | 80 | 132 | -1,9275 |
| Ererê | 0,4624 | 0,7268 | 158 | 152 | 4,1124 | 0,4639 | 0,2798 | 92 | 169 | -4,5946 |
| Eusébio | 0,6827 | 0,9549 | 3 | 1 | 3,0503 | 0,8967 | 0,6629 | 1 | 7 | -2,7463 |
| Farias Brito | 0,6029 | 0,8322 | 24 | 31 | 2,9308 | 0,4475 | 0,3260 | 117 | 154 | -2,8779 |
| Forquilha | 0,5798 | 0,8081 | 52 | 50 | 3,0186 | 0,5612 | 0,4675 | 37 | 51 | -1,6603 |
| Fortaleza | 0,5443 | 0,7588 | 90 | 115 | 3,0201 | 0,8283 | 0,7254 | 2 | 3 | -1,2059 |
| Fortim | 0,6206 | 0,7721 | 12 | 96 | 1,9864 | 0,5007 | 0,4150 | 65 | 107 | -1,7066 |
| Frecheirinha | 0,5620 | 0,8618 | 71 | 12 | 3,8858 | 0,4823 | 0,6399 | 74 | 9 | 2,5711 |
| General Sampaio | 0,5810 | 0,7921 | 49 | 67 | 2,8173 | 0,6297 | 0,2623 | 14 | 173 | -7,9604 |
| Graça | 0,5899 | 0,8856 | 36 | 3 | 3,6937 | 0,4548 | 0,3153 | 103 | 158 | -3,3320 |
| Granja | 0,4933 | 0,8072 | 147 | 51 | 4,4780 | 0,4784 | 0,3465 | 76 | 145 | -2,9327 |
| Granjeiro | 0,4959 | 0,7938 | 144 | 66 | 4,2766 | 0,4165 | 0,4545 | 161 | 61 | 0,7944 |
| Groaíras | 0,5209 | 0,8577 | 114 | 13 | 4,5333 | 0,5139 | 0,3934 | 58 | 127 | -2,4306 |
| Guaiúba | 0,5005 | 0,7419 | 137 | 138 | 3,5782 | 0,5681 | 0,4124 | 33 | 109 | -2,9126 |
| Guaraciaba do Norte | 0,5480 | 0,7904 | 86 | 70 | 3,3304 | 0,3576 | 0,4669 | 173 | 52 | 2,4261 |
| Guaramiranga | 0,6031 | 0,8487 | 23 | 18 | 3,1067 | 0,4795 | 0,4261 | 75 | 92 | -1,0735 |
| Hidrolândia | 0,5244 | 0,7772 | 109 | 92 | 3,5762 | 0,4578 | 0,3932 | 98 | 128 | -1,3844 |
| Horizonte | 0,5831 | 0,8164 | 46 | 42 | 3,0597 | 0,8102 | 0,6832 | 4 | 6 | -1,5498 |
| Ibaretama | 0,4160 | 0,6850 | 179 | 177 | 4,5338 | 0,4311 | 0,4695 | 138 | 47 | 0,7759 |
| Ibiapina | 0,5177 | 0,7561 | 121 | 117 | 3,4439 | 0,4604 | 0,4195 | 95 | 103 | -0,8444 |
| Ibicuitinga | 0,5894 | 0,7775 | 38 | 91 | 2,5181 | 0,4507 | 0,3957 | 113 | 124 | -1,1846 |
| Icapuí | 0,5022 | 0,6841 | 134 | 178 | 2,8102 | 0,7140 | 0,7435 | 10 | 1 | 0,3681 |
| Icó | 0,4405 | 0,6826 | 173 | 179 | 3,9804 | 0,5271 | 0,4767 | 54 | 44 | -0,9139 |
| Iguatu | 0,5882 | 0,7559 | 41 | 118 | 2,2800 | 0,6578 | 0,5530 | 11 | 14 | -1,5781 |
| Independência | 0,4986 | 0,7906 | 139 | 69 | 4,1919 | 0,4525 | 0,2719 | 109 | 171 | -4,6304 |
| Ipaporanga | 0,5047 | 0,8291 | 132 | 34 | 4,5114 | 0,4257 | 0,2510 | 152 | 176 | -4,8027 |
| Ipaumirim | 0,4591 | 0,6356 | 160 | 184 | 2,9566 | 0,5316 | 0,4668 | 52 | 53 | -1,1805 |
| Ipu | 0,5123 | 0,7253 | 124 | 156 | 3,1611 | 0,3508 | 0,3899 | 175 | 130 | 0,9606 |
| Ipueiras | 0,4328 | 0,6970 | 175 | 173 | 4,3303 | 0,4292 | 0,4390 | 147 | 77 | 0,2057 |
| Iracema | 0,6116 | 0,7892 | 17 | 73 | 2,3179 | 0,4529 | 0,4226 | 107 | 98 | -0,6298 |
| Irauçuba | 0,4591 | 0,7808 | 161 | 87 | 4,8274 | 0,5170 | 0,3724 | 57 | 138 | -2,9825 |
| Itaiçaba | 0,5831 | 0,8251 | 45 | 38 | 3,1555 | 0,6373 | 0,2580 | 13 | 174 | -8,2215 |
| Itaitinga | 0,5532 | 0,7752 | 78 | 93 | 3,0666 | 0,5403 | 0,3043 | 48 | 165 | -5,2204 |
| Itapajé | 0,5937 | 0,7495 | 32 | 126 | 2,1175 | 0,5308 | 0,4840 | 53 | 42 | -0,8383 |
| Itapipoca | 0,5699 | 0,7854 | 62 | 77 | 2,9162 | 0,5514 | 0,5209 | 42 | 21 | -0,5168 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|------------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Itapiúna | 0,4437 | 0,6770 | 170 | 180 | 3,8409 | 0,4140 | 0,1956 | 163 | 184 | -6,8178 |
| Itarema | 0,5698 | 0,8319 | 63 | 32 | 3,4400 | 0,5907 | 0,3453 | 26 | 146 | -4,8796 |
| Itatira | 0,5626 | 0,7273 | 70 | 150 | 2,3340 | 0,4703 | 0,2642 | 85 | 172 | -5,2439 |
| Jaguaretama | 0,5083 | 0,7603 | 128 | 111 | 3,6609 | 0,4425 | 0,4661 | 124 | 54 | 0,4717 |
| Jaguaribara | 0,6011 | 0,7966 | 26 | 63 | 2,5598 | 0,2555 | 0,4392 | 183 | 76 | 4,9244 |
| Jaguaribe | 0,5102 | 0,7734 | 125 | 95 | 3,7811 | 0,4653 | 0,4419 | 90 | 72 | -0,4676 |
| Jaguaruana | 0,4981 | 0,7993 | 140 | 58 | 4,2986 | 0,6170 | 0,2870 | 18 | 167 | -6,9570 |
| Jardim | 0,5674 | 0,7711 | 67 | 99 | 2,7878 | 0,4528 | 0,4329 | 108 | 84 | -0,4096 |
| Jati | 0,5916 | 0,8687 | 34 | 8 | 3,4931 | 0,4427 | 0,4627 | 123 | 56 | 0,4020 |
| Jijoca de Jericoacoara | 0,6025 | 0,8527 | 25 | 16 | 3,1563 | 0,5809 | 0,6509 | 30 | 8 | 1,0354 |
| Juazeiro do Norte | 0,5853 | 0,7648 | 43 | 106 | 2,4317 | 0,7714 | 0,6362 | 7 | 10 | -1,7510 |
| Jucás | 0,5762 | 0,7790 | 57 | 89 | 2,7407 | 0,4341 | 0,4067 | 132 | 115 | -0,5920 |
| Lavras da Mangabeira | 0,5321 | 0,7092 | 104 | 168 | 2,6124 | 0,4291 | 0,4229 | 148 | 96 | -0,1331 |
| Limoeiro do Norte | 0,5802 | 0,7449 | 51 | 134 | 2,2713 | 0,5738 | 0,4002 | 31 | 121 | -3,2758 |
| Madalena | 0,4804 | 0,8053 | 152 | 53 | 4,6955 | 0,4423 | 0,4644 | 125 | 55 | 0,4431 |
| Maracanaú | 0,6146 | 0,8436 | 16 | 21 | 2,8798 | 0,7790 | 0,6981 | 6 | 5 | -0,9970 |
| Maranguape | 0,5494 | 0,7208 | 85 | 161 | 2,4676 | 0,6003 | 0,4848 | 22 | 38 | -1,9433 |
| Marco | 0,5423 | 0,7714 | 92 | 98 | 3,2027 | 0,4962 | 0,5177 | 67 | 24 | 0,3854 |
| Martinópole | 0,5030 | 0,7639 | 133 | 107 | 3,7997 | 0,2769 | 0,4197 | 180 | 102 | 3,7814 |
| Massapê | 0,5514 | 0,8131 | 81 | 46 | 3,5303 | 0,5500 | 0,4439 | 43 | 70 | -1,9476 |
| Mauriti | 0,4964 | 0,8023 | 142 | 57 | 4,3649 | 0,4357 | 0,3075 | 130 | 163 | -3,1656 |
| Meruoca | 0,5332 | 0,8534 | 103 | 15 | 4,2755 | 0,4628 | 0,4297 | 94 | 86 | -0,6739 |
| Milagres | 0,6469 | 0,7847 | 6 | 83 | 1,7557 | 0,4498 | 0,4237 | 114 | 95 | -0,5438 |
| Milhã | 0,5786 | 0,8266 | 54 | 36 | 3,2417 | 0,4036 | 0,2262 | 166 | 183 | -5,2624 |
| Miraíma | 0,5279 | 0,6590 | 107 | 183 | 2,0152 | 0,4675 | 0,4587 | 88 | 57 | -0,1716 |
| Missão Velha | 0,5137 | 0,7909 | 123 | 68 | 3,9237 | 0,5210 | 0,4344 | 56 | 81 | -1,6530 |
| Mombaça | 0,4269 | 0,7135 | 177 | 166 | 4,6692 | 0,3539 | 0,4503 | 174 | 64 | 2,1881 |
| Monsenhor Tabosa | 0,4967 | 0,7549 | 141 | 119 | 3,8056 | 0,4532 | 0,3067 | 106 | 164 | -3,5500 |
| Morada Nova | 0,4960 | 0,7426 | 143 | 137 | 3,6684 | 0,3039 | 0,4166 | 179 | 106 | 2,8659 |
| Moraújo | 0,5370 | 0,7822 | 98 | 86 | 3,4187 | 0,4524 | 0,4547 | 110 | 60 | 0,0453 |
| Morrinhos | 0,4936 | 0,7721 | 146 | 97 | 4,0671 | 0,4361 | 0,3241 | 128 | 155 | -2,6981 |
| Mucambo | 0,5773 | 0,8357 | 56 | 28 | 3,3628 | 0,4409 | 0,3433 | 126 | 148 | -2,2761 |
| Mulungu | 0,5061 | 0,7269 | 130 | 151 | 3,2905 | 0,4777 | 0,3939 | 78 | 126 | -1,7541 |
| Nova Olinda | 0,4566 | 0,8521 | 163 | 17 | 5,6727 | 0,5093 | 0,4845 | 59 | 39 | -0,4540 |
| Nova Russas | 0,4865 | 0,7200 | 151 | 162 | 3,5638 | 0,3879 | 0,3973 | 171 | 123 | 0,2190 |
| Novo Oriente | 0,6043 | 0,8333 | 22 | 30 | 2,9212 | 0,5560 | 0,2382 | 40 | 180 | -7,7070 |
| Ocara | 0,5354 | 0,7471 | 101 | 130 | 3,0288 | 0,5861 | 0,3595 | 28 | 142 | -4,4440 |
| Orós | 0,5742 | 0,7629 | 59 | 108 | 2,5842 | 0,4297 | 0,4227 | 144 | 97 | -0,1494 |
| Pacajus | 0,4901 | 0,7257 | 149 | 155 | 3,5686 | 0,5867 | 0,4270 | 27 | 88 | -2,8898 |
| Pacatuba | 0,6162 | 0,7628 | 14 | 109 | 1,9406 | 0,5436 | 0,4223 | 46 | 99 | -2,2951 |
| Pacoti | 0,5981 | 0,7850 | 29 | 81 | 2,4723 | 0,4603 | 0,4012 | 96 | 120 | -1,2494 |

continua

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-------------------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Pacujá | 0,5526 | 0,7844 | 79 | 84 | 3,1843 | 0,4944 | 0,2324 | 69 | 182 | -6,8624 |
| Palhano | 0,5510 | 0,8112 | 83 | 48 | 3,5164 | 0,4578 | 0,3403 | 99 | 152 | -2,6965 |
| Palmácia | 0,6048 | 0,7412 | 20 | 139 | 1,8491 | 0,4681 | 0,5849 | 87 | 12 | 2,0253 |
| Paracuru | 0,5988 | 0,8361 | 28 | 27 | 3,0343 | 0,5606 | 0,3143 | 38 | 159 | -5,2605 |
| Paraipaba | 0,5697 | 0,8271 | 64 | 35 | 3,3894 | 0,6253 | 0,3472 | 16 | 144 | -5,3487 |
| Parambu | 0,3566 | 0,7335 | 182 | 145 | 6,5577 | 0,4304 | 0,4090 | 143 | 112 | -0,4653 |
| Paramoti | 0,5096 | 0,7314 | 126 | 147 | 3,2853 | 0,4716 | 0,3880 | 84 | 131 | -1,7734 |
| Pedra Branca | 0,5446 | 0,7847 | 89 | 82 | 3,3215 | 0,4378 | 0,3640 | 127 | 140 | -1,6787 |
| Penaforte | 0,4582 | 0,8447 | 162 | 20 | 5,5615 | 0,4945 | 0,4928 | 68 | 31 | -0,0304 |
| Pentecoste | 0,5710 | 0,8068 | 61 | 52 | 3,1429 | 0,5971 | 0,4537 | 24 | 62 | -2,4955 |
| Pereiro | 0,4951 | 0,7589 | 145 | 114 | 3,8830 | 0,4294 | 0,5274 | 146 | 19 | 1,8687 |
| Pindoretama | 0,5890 | 0,8026 | 40 | 56 | 2,8126 | 0,6264 | 0,4025 | 15 | 119 | -4,0203 |
| Piquet Carneiro | 0,5019 | 0,7509 | 135 | 125 | 3,6625 | 0,4347 | 0,4108 | 131 | 110 | -0,5143 |
| Pires Ferreira | 0,6297 | 0,8256 | 9 | 37 | 2,4629 | 0,3458 | 0,3955 | 176 | 125 | 1,2222 |
| Poranga | 0,4615 | 0,7658 | 159 | 105 | 4,6043 | 0,4296 | 0,4261 | 145 | 93 | -0,0742 |
| Porteiras | 0,6820 | 0,8549 | 4 | 14 | 2,0541 | 0,4049 | 0,2508 | 165 | 177 | -4,3530 |
| Potengi | 0,3945 | 0,6725 | 180 | 182 | 4,8477 | 0,4578 | 0,3101 | 100 | 162 | -3,5425 |
| Potiretama | 0,4738 | 0,7693 | 155 | 103 | 4,4057 | 0,4473 | 0,4042 | 118 | 118 | -0,9203 |
| Quiterianópolis | 0,5003 | 0,7841 | 138 | 85 | 4,0840 | 0,2750 | 0,3124 | 181 | 161 | 1,1591 |
| Quixadá | 0,5543 | 0,7545 | 76 | 121 | 2,8038 | 0,6048 | 0,4878 | 21 | 33 | -1,9539 |
| Quixelô | 0,5894 | 0,7450 | 37 | 133 | 2,1292 | 0,4359 | 0,3006 | 129 | 166 | -3,3787 |
| Quixeramobim | 0,5334 | 0,8667 | 102 | 11 | 4,4135 | 0,5038 | 0,3748 | 64 | 137 | -2,6882 |
| Quixeré | 0,4456 | 0,7850 | 167 | 80 | 5,1474 | 0,7939 | 0,4460 | 5 | 68 | -5,2423 |
| Redenção | 0,5790 | 0,7493 | 53 | 127 | 2,3433 | 0,4339 | 0,4995 | 134 | 29 | 1,2806 |
| Reriutaba | 0,5202 | 0,8312 | 115 | 33 | 4,2597 | 0,4628 | 0,3423 | 93 | 149 | -2,7428 |
| Russas | 0,5560 | 0,8852 | 75 | 4 | 4,2283 | 0,7203 | 0,5004 | 9 | 28 | -3,3113 |
| Saboeiro | 0,3755 | 0,7231 | 181 | 159 | 5,9568 | 0,4201 | 0,4145 | 158 | 108 | -0,1229 |
| Salitre | 0,3424 | 0,6939 | 183 | 175 | 6,4218 | 0,4899 | 0,5199 | 70 | 22 | 0,5402 |
| Santa Quitéria | 0,5179 | 0,7895 | 120 | 72 | 3,8338 | 0,3971 | 0,3405 | 168 | 151 | -1,3968 |
| Santana do Acaraú | 0,5311 | 0,7079 | 105 | 169 | 2,6121 | 0,4132 | 0,4179 | 164 | 105 | 0,1018 |
| Santana do Cariri | 0,5812 | 0,7892 | 48 | 74 | 2,7811 | 0,4725 | 0,3210 | 81 | 156 | -3,5154 |
| São Benedito | 0,5309 | 0,7549 | 106 | 120 | 3,2004 | 0,5441 | 0,4944 | 45 | 30 | -0,8698 |
| São Gonçalo do Amarante | 0,6662 | 0,8426 | 5 | 23 | 2,1351 | 0,6156 | 0,7236 | 19 | 4 | 1,4692 |
| São João do Jaguaribe | 0,4742 | 0,7384 | 154 | 141 | 4,0263 | 0,5068 | 0,4309 | 62 | 85 | -1,4760 |
| São Luís do Curu | 0,5414 | 0,7199 | 94 | 163 | 2,5919 | 0,4660 | 0,4086 | 89 | 113 | -1,1950 |
| Senador Pompeu | 0,5090 | 0,8182 | 127 | 41 | 4,3154 | 0,5374 | 0,4346 | 50 | 80 | -1,9302 |
| Senador Sá | 0,5513 | 0,7695 | 82 | 102 | 3,0317 | 0,4982 | 0,4220 | 66 | 100 | -1,5085 |
| Sobral | 0,6394 | 0,8716 | 7 | 7 | 2,8169 | 0,8283 | 0,7420 | 3 | 2 | -0,9992 |
| Solonópole | 0,5838 | 0,8137 | 44 | 45 | 3,0185 | 0,4544 | 0,4376 | 104 | 79 | -0,3427 |
| Tabuleiro do Norte | 0,5360 | 0,7800 | 100 | 88 | 3,4102 | 0,5450 | 0,3707 | 44 | 139 | -3,5049 |

conclusão

| Município | IFDM Geral | | | | | IFDM Saúde | | | | |
|-----------------|------------|--------|---------|------|--------|------------|--------|---------|------|---------|
| | Yi | | Ranking | | Δ% | Yi | | Ranking | | Δ% |
| | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | | 2006 | 2016 | 2006 | 2016 | |
| Tamboril | 0,3398 | 0,7442 | 184 | 136 | 7,1271 | 0,4492 | 0,4416 | 115 | 73 | -0,1553 |
| Tarrafas | 0,5541 | 0,7862 | 77 | 76 | 3,1808 | 0,2404 | 0,2744 | 184 | 170 | 1,2033 |
| Tauá | 0,5817 | 0,8224 | 47 | 40 | 3,1473 | 0,4720 | 0,4916 | 82 | 32 | 0,3700 |
| Tejuçuoca | 0,4422 | 0,8250 | 172 | 39 | 5,6698 | 0,4306 | 0,4264 | 141 | 91 | -0,0900 |
| Tianguá | 0,5938 | 0,8670 | 31 | 10 | 3,4413 | 0,5648 | 0,5290 | 35 | 18 | -0,5959 |
| Trairi | 0,5783 | 0,7689 | 55 | 104 | 2,5902 | 0,5373 | 0,3313 | 51 | 153 | -4,3951 |
| Tururu | 0,5570 | 0,7904 | 73 | 71 | 3,1812 | 0,4450 | 0,4694 | 121 | 49 | 0,4846 |
| Ubajara | 0,6155 | 0,8028 | 15 | 55 | 2,4152 | 0,5077 | 0,4680 | 60 | 50 | -0,7403 |
| Umari | 0,4327 | 0,6751 | 176 | 181 | 4,0442 | 0,4719 | 0,4425 | 83 | 71 | -0,5852 |
| Umirim | 0,5390 | 0,7597 | 97 | 112 | 3,1215 | 0,4311 | 0,2572 | 139 | 175 | -4,6936 |
| Uruburetama | 0,5414 | 0,7470 | 93 | 132 | 2,9256 | 0,4829 | 0,3801 | 73 | 133 | -2,1757 |
| Uruoca | 0,5893 | 0,8152 | 39 | 43 | 2,9500 | 0,3257 | 0,5260 | 177 | 20 | 4,3561 |
| Varjota | 0,5180 | 0,8782 | 118 | 6 | 4,7986 | 0,6221 | 0,5038 | 17 | 27 | -1,9177 |
| Várzea Alegre | 0,5805 | 0,7570 | 50 | 116 | 2,4132 | 0,2669 | 0,5331 | 182 | 17 | 6,2885 |
| Viçosa do Ceará | 0,5179 | 0,7978 | 119 | 61 | 3,9269 | 0,4316 | 0,4377 | 137 | 78 | 0,1271 |