

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) Ceará - 2017



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento
e Gestão

IPECE

INSTITUTO
DE PESQUISA
E ORÇAMENTO
ECONÔMICA
DO CEARÁ

Governador do Estado do Ceará

Camilo Sobreira de Santana

Vice-Governadora do Estado do Ceará

Maria Izolda Cela de Arruda Coelho

Secretário do Planejamento e Gestão – SEPLAG

Carlos Mauro Benevides Filho – Secretário

Secretário Executivo de Gestão

José Flávio Barbosa Jucá de Araújo

Secretário Executivo de Planejamento e Orçamento

Flávio Ataliba Flexa Daltro Barreto

Secretário Executivo de Planejamento e Gestão Interna

Ronaldo Lima Moreira Borges

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE

Diretor Geral

João Mário Santos de França

Diretoria de Estudos Econômicos – DIEC

Adriano Sarquis Bezerra de Menezes

Diretoria de Estudos Sociais – DISOC

Diretoria de Estudos de Gestão Pública – DIGEP

Marília Rodrigues Firmiano

Gerência de Estatística, Geografia e Informação – GEGIN

Rafaela Martins Leite Monteiro

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IDM) – Ano 2017

Equipe Técnica:

Adriano Sarquis B. de Menezes (Diretor da DIEC) - Coordenação

Alexandre Lira Cavalcante (Analista de Políticas Públicas)

Aprígio Botelho Lócio (Assessor Técnico)

Cleyber Nascimento de Medeiros (Analista de Políticas Públicas)

Fátima Juvenal de Souza

Jimmy Lima de Oliveira (Analista de Políticas Públicas)

O Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) é uma autarquia vinculada à Secretaria do Planejamento e Gestão do Estado do Ceará. Fundado em 14 de abril de 2003, o IPECE é o órgão do Governo responsável pela geração de estudos, pesquisas e informações socioeconômicas e geográficas que permitem a avaliação de programas e a elaboração de estratégias e políticas públicas para o desenvolvimento do Estado do Ceará.

Missão: Propor políticas públicas para o desenvolvimento sustentável do Ceará por meio da geração de conhecimento, informações geossocioeconômicas e da assessoria ao Governo do Estado em suas decisões estratégicas.

Valores: Ética e transparência; Rigor científico; Competência profissional; Cooperação interinstitucional e Compromisso com a sociedade.

Visão: Ser uma Instituição de pesquisa capaz de influenciar de modo mais efetivo, até 2025, a formulação de políticas públicas estruturadoras do desenvolvimento sustentável do estado do Ceará.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) –
Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/n | Edifício SEPLAG | Térreo -
Cambeba | Cep: 60.822-325 | Fortaleza, Ceará, Brasil | Telefone:
(85) 3101-3521 <http://www.ipece.ce.gov.br/>

Sobre o ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IDM)

Este indicador realiza a avaliação multidimensional dos municípios a partir de 30 indicadores sintetizados em um único índice, por meio de técnicas estatísticas que contemplam aspectos sociais, de infraestrutura, econômicos e fisiográficos.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE
2019

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) / Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) / Fortaleza – Ceará: Ipece, 2019.

ISSN: 1983-4926

1. Economia Brasileira. 2. Economia Cearense. 3. Aspectos Econômicos. 4. Aspectos Sociais. 5. Mercado de Trabalho. 6. Finanças Públicas. 7. Gestão Pública.

Nesta Edição

A presente edição apresenta o IDM calculado para um conjunto de indicadores disponíveis para o ano de 2017.

Sumário

Introdução	1
1. Aspectos Metodológicos	3
1.1. Indicadores	3
1.2. O Modelo Estatístico	6
1.3. O Índice	7
1.4. Classificação dos Municípios	8
2. Índice de Desenvolvimento Municipal	10
3. Índice de Desenvolvimento Municipal para os Grupos de Indicadores	17
3.1. Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas	17
3.2. Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos	28
3.3. Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio	38
3.4. Grupo 4 - Indicadores Sociais	46
Considerações Finais	56
Referências Bibliográficas	58
Anexos	59

Apresentação

O Desenvolvimento Econômico constitui o principal objetivo de qualquer governante, seja de um país, estado ou município. Entretanto, é importante considerar que este é um conceito dinâmico, que vem se adaptando ao longo do tempo, principalmente nas últimas décadas. No caso, o Desenvolvimento Econômico deixou de ser representado pelo simples crescimento da renda per capita e passou a contemplar ambições por avanços em outras dimensões. Mais especificamente, percebeu-se que a elevação da renda per capita não conduz necessariamente a uma melhor distribuição dos rendimentos, não significa melhor acesso aos serviços de educação e saúde, e nem mesmo representa ganhos de produtividade, que deveria ser sua causa mais direta.

O Desenvolvimento Econômico passou a significar uma melhoria nas condições de vida das pessoas em diversos aspectos, transformando-se na busca pela melhoria do bem-estar da população. Como consequência disso, as medidas de desenvolvimento econômico tiveram que incorporar outros aspectos e, portanto, se tornaram multidimensionais.

Nesse contexto, o Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) carrega em sua essência a ideia de uma análise multidimensional, que por meio de técnicas estatísticas traduz o nível de desenvolvimento relativo de cada um dos municípios cearenses em um indicador sintético. Ao todo são trabalhados 30 indicadores agrupados em quatro grupos ligados aos aspectos fisiográficos, fundiários e agrícolas; demográficos e econômicos; de infraestrutura de apoio; e sociais.

Esta característica faz do IDM um índice que pode ser amplamente utilizado no acompanhamento das condições de desenvolvimento dos municípios cearenses, constituindo-se, assim, em um instrumento para diagnósticos e de referência para a proposição e orientação de políticas públicas.

Ciente da importância desse indicador para o Estado do Ceará, o IPECE elabora o IDM com o objetivo de disseminar informações relevantes para a política de desenvolvimento do Estado do Ceará. A presente edição do relatório apresenta o IDM calculado para um conjunto de indicadores disponíveis para o ano de 2017.

Lista de Tabelas, Quadros e Mapas

TABELAS

Tabela 1 - Índice médio, número de municípios e população, segundo as classes do IDM - Ceará - 2017.....	10
Tabela 2 - Os dez municípios com maiores índices do IDM - Ceará - 2017.....	11
Tabela 3 - Os dez municípios com menores índices do IDM - Ceará - 2017.....	11
Tabela 4 - Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas - Composição e importância dos Fatores, de acordo com as cargas e percentual da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017	18
Tabela 5 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do IG1 - Ceará (2017)	20
Tabela 6 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 1 do IDM - Ceará - 2017	20
Tabela 7 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 1 do IDM - Ceará - 2017	21
Tabela 8 - Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos - Composição e importância dos Fatores de acordo com as cargas e percentuais da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017.....	28
Tabela 9 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do IG2 - Ceará - 2017.....	30
Tabela 10 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 2 do IDM - Ceará - 2017	30
Tabela 11 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 2 do IDM - Ceará - 2017	31
Tabela 12 - Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura - Composição e importância dos Fatores de acordo com as cargas e percentuais da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017.....	38
Tabela 13 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do Grupo 3 - IG3 - Ceará - 2017.....	40
Tabela 14 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 3 do IDM - Ceará - 2017.....	40
Tabela 15 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 3 do IDM - Ceará - 2017.....	41
Tabela 16 - Grupo 4 - Indicadores Sociais - Composição e Importância dos Fatores de Acordo com as Cargas e Percentuais da Variância Explicada, segundo os Indicadores - Ceará - 2017	46
Tabela 17 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do Grupo 4 - IG4 - Ceará - 2017.....	48
Tabela 18 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 4 do IDM - Ceará - 2017	49
Tabela 19 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 4 do IDM - Ceará - 2017	49

QUADROS

Quadro 1 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM 2017 segundo as Regiões de Planejamento do Estado do Ceará	12
Quadro 2 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 1, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017).....	24
Quadro 3 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 2, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017).....	34
Quadro 4 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 3, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017).....	43
Quadro 5 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 4, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017).....	52

MAPAS

Mapa 1 – Índice de Desenvolvimento Municipal – IDM (2017)	16
Mapa 2 - IDM do Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas (2017).....	23
Mapa 3 - IDM do Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos (2017).....	33
Mapa 4 - IDM do Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio (2017).....	42
Mapa 5 - IDM do Grupo 4 - Indicadores Sociais (2017).....	51

INTRODUÇÃO

O presente trabalho consiste na elaboração do Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) para o ano de 2017. O objetivo do IDM é sistematizar em um único índice, diversas dimensões relacionadas ao desenvolvimento dos municípios e permitir a hierarquização de acordo com o nível de desenvolvimento observado.

A primeira edição do IDM foi desenvolvida em 1997 por uma equipe técnica do Instituto de Pesquisa e Informação do Ceará (IPLANCE). Inicialmente, a publicação possuía periodicidade anual, sendo lançada em 1998 e reeditada em 1999 e 2000. A partir de 2004, o índice passou a ser calculado pelo IPECE, que lançou nesse ano o IDM-2002. Desde então a publicação do IDM passou a ser realizada a cada dois anos.

Nesta publicação, o IDM foi calculado a partir de indicadores secundários, obtidos junto a órgãos oficiais, que permitem avaliar aspectos relacionados ao desenvolvimento dos municípios no ano de 2017. Para o cálculo do IDM são empregados trinta indicadores relacionados a aspectos fisiográficos, fundiários e agrícolas; demográficos e econômicos; de infraestrutura e sociais. Esses indicadores são agregados em quatro grupos:

Grupo 1. Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas:

- 1.1 Precipitação pluviométrica (mm) - 2017
- 1.2 Percentual da área explorável utilizada - 2010
- 1.3 Percentual do valor da produção vegetal - 2017
- 1.4 Percentual do valor da produção animal - 2017
- 1.5 Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (inverso)
- 1.6 Quociente locacional da energia rural - 2017
- 1.7 Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017

Grupo 2. Indicadores Demográficos e Econômicos:

- 2.1 Densidade demográfica (hab./km²) - 2017
- 2.2 Taxa de urbanização (%) - 2010
- 2.3 Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016
- 2.4 Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017
- 2.5 Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017
- 2.6 Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016
- 2.7 Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017

Grupo 3. Indicadores de Infraestrutura de Apoio:

- 3.1 Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017
- 3.2 Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017
- 3.3 Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017
- 3.4 Coeficiente de proximidade - 2017
- 3.5 Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017
- 3.6 Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km²) - 2012
- 3.7 Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017

Grupo 4. Indicadores Sociais:

- 4.1 Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015
- 4.2 Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017
- 4.3 Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017
- 4.4 Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017
- 4.5 Percentual de função docente no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017
- 4.6 Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017
- 4.7 Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017
- 4.8 Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2014-2017
- 4.9 Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015

Esse rol de indicadores permite identificar a contribuição de cada dimensão considerada e dos elementos mais efetivos para o desenvolvimento dos municípios. Os indicadores foram os mesmos da edição anterior do Índice. Assim, o IDM possibilita o acompanhamento do desenvolvimento, além de constituir uma ferramenta capaz de auxiliar organismos públicos e privados na formulação de políticas.

No que diz respeito à metodologia de cálculo, foram adotadas técnicas de estatística multivariada, como a análise Fatorial e a análise de *Clusters*.

Quanto ao conteúdo deste trabalho, além desta Introdução, existem mais três capítulos: o Capítulo 1, intitulado Aspectos Metodológicos, onde se apresenta a metodologia utilizada; o Capítulo 2, sob a denominação de Índice de Desenvolvimento Municipal, que analisa os resultados por município, de forma agregada; e o Capítulo 3, Índice de Desenvolvimento Municipal para os Grupos de Indicadores, onde se faz uma análise dos resultados para cada grupo (dimensão) de indicadores. Por fim, são realizadas algumas considerações finais sobre o todo, seguida das referências bibliográficas utilizadas nesta publicação.

1. ASPECTOS METODOLÓGICOS

1.1. Indicadores

Seguindo a mesma linha das edições anteriores, o processo de construção do Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) considera um conjunto de trinta indicadores classificados em quatro grupos socioeconômicos: Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas; Indicadores Demográficos e Econômicos; Indicadores de Infraestrutura de Apoio; e Indicadores Sociais.

A descrição detalhada destes quatro grupos e dos respectivos indicadores segue abaixo:

Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas

- Y_{1.1} Precipitação Pluviométrica: representa a precipitação em mm observada, acumulada no período de janeiro a dezembro, em torno da normal climatológica. Os dados para a construção do indicador são da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME);
- Y_{1.2} Percentual da Área Explorável Utilizada: esse indicador é construído pela razão entre a área cultivada e a área estabelecida para a agropecuária no município. Os dados são obtidos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
- Y_{1.3} Percentual do Valor da Produção Vegetal: participação do valor da produção vegetal do município no valor da produção vegetal do Estado. Considerou-se produção vegetal a produção de lavouras mais a de extrativa vegetal. Os dados são do IBGE;
- Y_{1.4} Percentual do Valor da Produção Animal: participação do valor da produção animal do município no valor da produção animal do Estado. Para este indicador também são utilizados dados do IBGE;
- Y_{1.5} Salinidade Média da Água: a salinidade mede, em mg/l, o teor de sais dissolvidos na água sob a forma de íons, sendo um dos principais critérios físico-químicos que definem a potabilidade da água. Segundo estabelecido pela Organização Mundial de Saúde (OMS), a água para consumo humano deve ter um teor abaixo de 500 mg/l. A fonte dos dados é a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM);
- Y_{1.6} Quociente Locacional da Energia Rural: razão entre a participação do consumo de energia elétrica (MWh) rural municipal no consumo de energia elétrica total do município e a participação do consumo de energia elétrica rural estadual no consumo de energia elétrica total do Estado. Se esta razão for maior que um, indica que o município tem um percentual de consumo de energia rural superior ao percentual do consumo médio de energia rural do Estado. Os dados de energia são disponibilizados pela Companhia Energética do Ceará - COELCE (ENEL Distribuição Ceará);
- Y_{1.7} Índice de Distribuição de Chuvas: associa as variações volumétricas, temporais e espaciais de chuva, levando-se em consideração o período escolhido para análise. Os resultados deste índice são classificados em quatro categorias: de 0,000 a 0,100 (Crítica); de 0,101 a 0,200 (Regular); de 0,201 a 0,300 (Bom) e de 0,301 a 1,000 (Ótimo). Os dados para a construção do indicador são da FUNCEME.

Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos

- Y_{2.1} Densidade Demográfica: razão entre a população (número de habitantes) e a área do município (km²). Mostra como a população se distribui pelo território do Estado. O indicador foi construído a partir de estimativas para o ano de 2017 do IBGE;
- Y_{2.2} Taxa de Urbanização: proporção (%) da população urbana em relação à população total. O conceito de população urbana utilizado é do IBGE, ou seja, considera-se como urbana a população residente em sedes de municípios, distritos e vilas;
- Y_{2.3} Produto Interno Bruto *per Capita*: é o valor monetário em R\$ dos bens e serviços finais produzidos na economia do município por habitante. Os dados relativos ao PIB total do Estado e para cada município são do IBGE;
- Y_{2.4} Receita Orçamentária *per Capita*: parcela da receita orçamentária (R\$) municipal dividida por habitante. Os dados de receita orçamentária foram disponibilizados pelo Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE);
- Y_{2.5} Percentual do Consumo de Energia Elétrica da Indústria e Comércio: participação do consumo de energia industrial e comercial no consumo total de energia elétrica do município. Dados disponibilizados pela COELCE (ENEL Distribuição Ceará);
- Y_{2.6} Percentual do Produto Interno Bruto do Setor Industrial: participação do PIB do setor industrial no PIB total do município. Estes dados foram calculados pelo IPECE;
- Y_{2.7} Percentual de Trabalhadores do Emprego Formal com Rendimento Superior a dois Salários Mínimos: proporção de trabalhadores com rendimento maior que dois salários mínimos em relação ao total de trabalhadores do emprego formal. A fonte dos dados foi a Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio

- Y_{3.1} Agências de Correios por Dez Mil Habitantes: é calculado mediante divisão do número de agências de correio existentes no município pelo número de habitantes e multiplicado por dez mil. Para o cálculo deste indicador foram usadas estimativas populacionais para o ano de 2017 do IBGE e informações da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT);
- Y_{3.2} Agências Bancárias por Dez Mil Habitantes: indica a oferta de agências bancárias para cada grupo de dez mil habitantes. O Banco Central (BACEN) e o IBGE serviram de fonte para este indicador;
- Y_{3.3} Veículos de Carga por Cem Habitantes: mostra a frota de veículos de carga disponibilizada para cada grupo de cem pessoas. As fontes utilizadas foram o Departamento Estadual do Trânsito (DETRAN) e o IBGE;
- Y_{3.4} Coeficiente de Proximidade: medida do grau de proximidade do município com Fortaleza, segundo a distância rodoviária, em quilômetros, sendo igual à distância rodoviária máxima da cidade de Fortaleza menos a distância rodoviária do município, dividida pela distância máxima menos a distância mínima, vezes 100, ou seja:

$$\text{Coef. de proximidade} = \left[\frac{X_{\text{máx}} - X_i}{X_{\text{máx}} - X_{\text{mín}}} \right] \cdot 100$$

Foram usados dados do Departamento Estadual de Rodovias (DER-CE).

- Y_{3.5} Percentual de Domicílios com Energia Elétrica: participação percentual dos domicílios com energia elétrica em relação ao total de domicílios. Estimativa feita

com base nos dados do IBGE e da COELCE (ENEL Distribuição Ceará);

- Y_{3.6} Rede Rodoviária Pavimentada Relativa à Área do Município: extensão da rede rodoviária pavimentada (federal + estadual + municipal) em relação à área total do município. Novamente os dados são do Departamento Estadual de Rodovias (DER-CE);
- Y_{3.7} Emissoras de Radiodifusão: indica a quantidade de canais de radiodifusão (AM, FM, FM Educativa e Rádio Comunitária) nos municípios. A fonte para este indicador é a Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL).

Grupo 4 - Indicadores Sociais

- Y_{4.1} Taxa de Escolarização no Ensino Médio: indica a percentagem de matrículas da população de 15 a 17 anos no Ensino Médio em relação à população na mesma faixa etária. As fontes utilizadas para o cálculo do indicador foram a Secretaria da Educação (SEDUC) e o IBGE;
- Y_{4.2} Taxa de aprovação no Ensino Fundamental: percentual de alunos matriculados na série k em 2015 que em 2017 se matricularam na série k+1. As informações foram fornecidas pela SEDUC;
- Y_{4.3} Bibliotecas, Salas de Leitura e Laboratórios de Informática por Escola: é obtido pela divisão do número de escolas com biblioteca e/ou sala de leitura e/ou laboratório de informática pelo total de escolas do município. Novamente a SEDUC foi a fonte destas informações;
- Y_{4.4} Equipamentos de Informática por Escola: resulta da divisão do número total de computadores e impressoras nas escolas pelo total de escolas. Mais uma vez os dados foram obtidos da SEDUC;
- Y_{4.5} Percentual de Função Docente no Ensino Fundamental com Grau de Formação Superior: é calculado dividindo o total de docentes do Ensino Fundamental com grau de instrução superior pelo total de docentes do Ensino Fundamental. A SEDUC foi usada como fonte de informações;
- Y_{4.6} Médicos por Mil Habitantes: mostra o número de médicos que atendem pelo Sistema Único de Saúde (SUS) para um contingente de mil habitantes. As fontes utilizadas para o cálculo do indicador foram a Secretaria Estadual da Saúde (SESA) e o IBGE;
- Y_{4.7} Leitos por Mil Habitantes: indica a quantidade de leitos hospitalares do SUS disponíveis para cada grupo de mil habitantes. Dados da SESA e IBGE;
- Y_{4.8} Taxa de Mortalidade Infantil: número de óbitos de crianças com menos de 1 ano de idade em cada grupo de mil nascidos vivos no período considerado (o indicador é calculado para a média de três anos visando diminuir algum viés para municípios pequenos). Dados da SESA e IBGE;
- Y_{4.9} Taxa de Cobertura de Abastecimento de Água: indica a percentagem da população beneficiada com água adequada (ligada à rede geral) em relação à população total. Esta estimativa foi feita pela Secretaria de Infraestrutura (SEINFRA).

1.2. O Modelo Estatístico

Para cada grupo de indicadores, um índice é calculado a partir da aplicação de técnicas multivariadas de análise Fatorial e do método de Componentes Principais.

A Análise Fatorial é uma técnica que sintetiza as relações observadas entre um conjunto de variáveis inter-relacionadas, buscando identificar Fatores Comuns. Os Fatores Comuns são subjacentes às variáveis e não diretamente observáveis; obtidos a partir da correlação entre variáveis originais. Dessa forma, as variáveis são agrupadas em funções de suas correlações. Nesse sentido, a maior vantagem da Análise Fatorial é permitir a simplificação ou a redução de um grande número de variáveis ou dados.

O modelo estatístico usado na análise Fatorial explica uma estrutura de correlação existente entre os indicadores $Y = (Y_1, Y_2, \dots, Y_p)^T$, diretamente observados por uma combinação linear de variáveis, não observadas diretamente, denominadas Fatores comuns, acrescidas de um componente residual, expresso da seguinte forma:

$$Y = \Lambda F + \varepsilon \quad (1)$$

onde $Y = (Y_1, Y_2, \dots, Y_p)^T$ é um vetor transposto de indicadores observados ($p \times 1$); Λ é uma matriz ($p \times K$) tal que cada elemento λ_{ij} expressa a correlação existente entre o indicador y_i e o Fator f_j , sendo Λ denominada matriz das cargas Fatoriais com o número K de Fatores menor que o número p de indicadores; F é um vetor de Fatores comuns ($K \times 1$); e ε é o vetor de componentes residuais ($p \times 1$).

De acordo com o exposto, pode-se escrever a variável do modelo Fatorial (1) como:

$$y_i = \sum_{j=1}^K \lambda_{ij} \cdot f_j + e_j \quad i = 1, 2, \dots, p \quad (2)$$

O objetivo da técnica é estimar a matriz de cargas dos Fatores, para explicar o máximo possível da estrutura de correlação entre os indicadores $Y_{(p \times 1)}$, por meio dos Fatores comuns,

$R_{(k \times 1)}$. Em geral, a estrutura inicial das estimativas destas cargas Fatoriais não é definitiva.

Para confirmar ou rejeitar a estrutura inicial, o método de análise Fatorial possibilita fazer-se

uma rotação desta estrutura. Para tanto, utilizou-se a matriz de correlação $R_{(p \times p)}$, dos indicadores do modelo (1). As colunas de $\Lambda_{(p \times k)}$ são formadas pelos autovetores normalizados da matriz $R_{(p \times p)}$ submetida a uma rotação ortogonal dos Fatores, utilizando-se o Método Varimax com o intuito de melhor definir o padrão de relação entre cada indicador e os Fatores utilizados. Assim, cada elemento λ_{ij} da matriz $\Lambda_{(p \times k)}$, representa o grau de correlação entre o i -ésimo indicador e o j -ésimo Fator, com $i = 1, 2, \dots, p$ e $j = 1, 2 \dots k$; $k < p$.

Associados à matriz $R_{(p \times p)}$ também existem p autovetores $(\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_p)$, que fornecem o percentual da variância total explicada pelos Fatores, de tal modo que a soma dos λ_i 's é igual à variância total do modelo. Desta maneira, pode-se definir o número de Fatores do modelo (1) com base no percentual de explicação de cada Fator na variância total. Neste documento, considerou-se o número k de Fatores de tal forma que o percentual da variância total explicada fosse superior a 70%. Leitores interessados em mais detalhes teóricos podem encontrá-los em Dillon e Goldstein (1984) e Morrison (1976).

1.3. O Índice

O índice calculado a partir das cargas Fatoriais e que resume toda a informação contida nos diversos grupos, é dado por:

$$IG_{mg} = \sum_{j=1}^k \frac{\lambda_j}{tr(R)} F_{mjg} \quad (3)$$

onde:

IG_{mg} = índice do município m dentro do grupo g

$\lambda_j = j$ - ésima raiz característica da matriz de correlação R do grupo g

k = número de Fatores escolhidos

F_{mjg} = carga Fatorial do município m , do Fator j no grupo g

$tr(R)$ = traço da matriz de correlação $R_{p \times p}$

Para facilitar a comparabilidade dos índices de um município nos diversos grupos, transformou-se a base dos índices de tal forma que o índice estimado esteja no intervalo de 0 a 100:

$$I_{mg} = \left[\frac{IG_{mg} - IG_{\min}}{IG_{\max} - IG_{\min}} \right] \times 100 \quad (4)$$

Uma vez definidos os índices setoriais, o próximo passo é a construção de um índice global, mediante ponderação dos índices em cada grupo, de acordo com sua relevância para a classificação final dos municípios.

As ponderações utilizadas são calculadas considerando-se a importância de se proceder à hierarquização dos municípios. Assim, o peso para dado grupo será tanto maior quanto maiores forem as discrepâncias dos índices em relação ao seu valor máximo em cada município. Usou-se, então, a seguinte fórmula:

$$P_g = 100n - \sum_{i=1}^n I_{ij} / 100gn - \sum_{j=1}^g \sum_{i=1}^n I_{ij} \quad (5)$$

onde:

n = número de municípios

g = número de grupos

P_g = peso para o grupo g

I_{ij} = índice do município i no grupo j

Desse modo, para cada município, o Índice de Desenvolvimento Municipal é dado por:

$$IDM_m = \sum_{j=1}^g P_g \cdot I_{mj} \quad (6)$$

1.4. Classificação dos Municípios

Para classificar os municípios segundo o IDM, bem como os índices obtidos em cada grupo específico, utilizou-se a análise de agrupamento (*Cluster analysis*) com o método de k-médias para as partições das classes. Este método é um dos mais usados em análise de agrupamentos quando se tem um grande número de elementos.

Em primeiro lugar, aparece a escolha do critério de homogeneidade dentro da Classe e heterogeneidade entre as classes. O critério mais adotado é o da soma de quadrados residual, inspirado em análise de variância.

Optou-se por classificar os municípios em quatro classes de agrupamento, onde para cada Classe:

$$P(j) = \{O_i(j): 1 \leq i \leq nj\}; j = 1,2,3,4$$

onde:

$P(j)$ = Classe de agrupamento j

$O_i(j)$ = coordenada i da Classe j

Assim, o centro da Classe $P(j)$, ou seja, a média das coordenadas de seus elementos será

denotada por $\bar{O}_i(j)$ e a soma de quadrados residuais dentro do j -ésimo grupo $SQR(j)$ será dada

por:

$$SQR(j) = \sum d^2(O_i(j); \bar{O}_i(j)); 1 \leq i \leq nj$$

onde:

d^2 representa o quadrado da distância euclidiana do elemento i , da Classe j ao seu centro.

Quanto menor for este valor, mais homogêneos são os elementos dentro de cada Classe e melhor será a partição.

2. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

O Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) traduz, de forma consolidada, a situação dos 184 municípios do Ceará, segundo os trinta indicadores analisados nos quatro grupos considerados.

A presente edição do índice apresenta uma medida de desenvolvimento relativo entre os municípios cearenses no ano de 2017. Após o cálculo do IDM e a classificação dos índices em quatro classes, os resultados são apresentados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 - Índice médio, número de municípios e população, segundo as classes do IDM - Ceará - 2017

Classes	IDM	Índice Médio	Número de Municípios	População Estimada	% população do Estado
Total	6,09 a 70,70	25,13	184	9.020.460	100,00%
1	51,85 a 70,70	61,14	6	3.098.274	34,35%
2	30,69 a 48,43	36,66	36	2.667.021	29,57%
3	20,52 a 30,42	24,56	76	2.121.562	23,52%
4	6,09 a 20,30	16,24	66	1.133.603	12,57%

Fonte: IPECE.

Estes resultados mostram que o índice de desenvolvimento municipal (IDM) oscilou entre 6,09 a 70,70, com índice médio de 25,13. Para melhor compreensão do ranqueamento do desenvolvimento dos municípios optou-se por agrupá-los em quatro classes de agrupamentos.

Na Classe 1 constam seis municípios (Aquiraz, Eusébio, Fortaleza, Horizonte, Maracanaú e São Gonçalo do Amarante), cujo o IDM variou de 51,85 a 70,70, com uma média de 61,14. Juntos esses municípios possuíam mais de 3,0 milhões de habitantes, o que equivale a 34,35% da população cearense. Os municípios listados nesse grupo configuram-se como as referências estaduais no que tange ao conceito de desenvolvimento aqui adotado em 2017.

Na Classe 2, o IDM oscilou entre 30,69 a 48,43 com uma média de 36,66, estando presentes um total de trinta e seis municípios participando conjuntamente com 29,57% da população do Estado. No caso, os principais municípios que fizeram parte dessa Classe foram Barbalha, Sobral, Paracuru e Guaramiranga.

Na Classe 3 foram classificados setenta e seis municípios, representando 23,52% da população cearense. O índice médio para esta Classe foi igual a 24,56 com uma amplitude variando de 20,52 a 30,42. Os cinco municípios melhor classificados nessa Classe foram Acaraú, Marco, Morada Nova, Itapajé e Aracoiaba.

Finalmente, a Classe 4 engloba os sessenta e seis municípios com os menores índices de desenvolvimento, onde residem 12,57% da população do Estado. Nesta Classe, os índices municipais variaram no intervalo de 6,09 a 20,30 com uma média de 16,24. Dentre os cinco municípios melhor classificados nessa Classe têm-se Itapiúna, Jardim, Ibaretama, Apuiarés e Acarape. Já entre os cinco municípios com as classificações mais baixas, citam-se: Aiuaba, Pires Ferreira, Catarina, Umari e Abaiara.

Na sequência, apresenta-se a Tabela 2 que contém a lista dos dez municípios melhor ranqueados em relação ao índice de desenvolvimento municipal do Ceará no ano de 2017.

Tabela 2 - Os dez municípios com maiores índices do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Eusébio	70,70	1º	1
Fortaleza	68,72	2º	1
São Gonçalo do Amarante	64,02	3º	1
Aquiraz	56,25	4º	1
Maracanaú	55,31	5º	1
Horizonte	51,85	6º	1
Barbalha	48,43	7º	2
Sobral	44,86	8º	2
Cascavel	43,61	9º	2
Paracuru	42,49	10º	2

Fonte: IPECE.

Por sua vez, a Tabela 3 contém a lista dos dez municípios com os menores índice de desenvolvimento municipal do Ceará no ano de 2017.

Tabela 3 - Os dez municípios com menores índices do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Aiuaba	6,09	184º	4
Pires Ferreira	8,62	183º	4
Catarina	10,16	182º	4
Umari	10,67	181º	4
Abaiara	10,75	180º	4
Deputado Irapuan Pinheiro	12,05	179º	4
Tejuçuoca	12,07	178º	4
Tarrafas	12,43	177º	4
Caridade	12,74	176º	4
Piquet Carneiro	12,93	175º	4

Fonte: IPECE.

Após analisar os dez maiores e os dez menores valores do IDM por municípios também é possível observar a distribuição dos mesmos segundo as 14 Regiões de Planejamento do Estado do Ceará (MEDEIROS et al., 2017), agrupando os municípios de acordo com as quatro classes do IDM para se conhecer quais regiões concentra os municípios que apresenta os maiores e menores níveis de desenvolvimento do Estado. O Quadro 1 a seguir apresenta os municípios em cada Classe do IDM segundo essas regiões.

É possível notar que a região da Grande Fortaleza concentrou todos os municípios com melhor desenvolvimento do estado. Já os municípios com pior desenvolvimento estão localizados parte nas regiões do Cariri (13), Sertão Central (9), Centro Sul (7), Sertão dos Crateús (7) e Vale do Jaguaribe (6).

Quadro 1 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM 2017 segundo as Regiões de Planejamento do Estado do Ceará

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
Cariri		4 municípios: Barbalha Brejo Santo Crato Juazeiro do Norte	12 municípios: Antonina do Norte Assaré Campos Sales Farias Brito Jati Lavras da Mangabeira Mauriti Milagres Missão Velha Nova Olinda Penaforte Várzea Alegre	13 municípios: Abaiara Altaneira Araripe Aurora Barro Caririaçu Granjeiro Jardim Porteiras Potengi Salitre Santana do Cariri Tarrafas
Centro Sul		1 município: Iguatu	5 municípios: Acopiara Cedro Ipaumirim Jucás Orós	7 municípios: Baixio Cariús Catarina Icó Quixelô Saboeiro Umari
Grande Fortaleza	6 municípios: Aquiraz Eusébio Fortaleza Horizonte Maracanaú São Gonçalo do Amarante	10 municípios: Cascavel Caucaia Itaitinga Maranguape Pacajus Pacatuba Paracuru	3 municípios: Chorozinho Guaiúba São Luís do Curu	

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
		Paraipaba Pindoretama Trairi		
Litoral Leste		2 municípios: Aracati Beberibe	4 municípios: Fortim Icapuí Itaiçaba Jaguaruana	
Litoral Norte		1 município: Camocim	10 municípios: Acarauá Bela Cruz Chaval Cruz Granja Itarema Jijoca de Jericoacoara Marco Morrinhos Uruoca	2 municípios: Barroquinha Martinópole
Litoral Oeste / Vale do Curu		2 municípios: Itapipoca Uruburetama	5 municípios: Amontada General Sampaio Itapajé Pentecoste Umirim	5 municípios: Apuiarés Irauçuba Miraíma Tejuçuoca Tururu
Maciço de Baturité		4 municípios: Baturité Guaramiranga Pacoti Redenção	5 municípios: Aracoiaba Aratuba Barreira Ocara Palmácia	4 municípios: Acarape Capistrano Itapiúna Mulungu
Serra da Ibiapaba		5 municípios: Guaraciaba do Norte Ibiapina São Benedito Tianguá Ubajara	2 municípios: Ipu Viçosa do Ceará	2 municípios: Carnaubal Croatá
Sertão Central		1 município: Quixeramobim	3 municípios: Quixadá Senador Pompeu Solonópole	9 municípios: Banabuiú Choró Deputado Irapuan Pinheiro Ibaretama

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
				Ibicuitinga Milhã Mombaça Pedra Branca Piquet Carneiro
Sertão de Canindé			3 municípios: Boa Viagem Canindé Itatira	3 municípios: Caridade Madalena Paramoti
Sertão de Crateús		1 município: Crateús	5 municípios: Ararendá Nova Russas Novo Oriente Santa Quitéria Tamboril	7 municípios: Catunda Hidrolândia Independência Ipaporanga Ipueiras Monsenhor Tabosa Poranga
Sertão de Inhamuns			1 município: Tauá	4 municípios: Aiuaba Arneiroz Parambu Quiterianópolis
Sertão de Sobral		3 municípios: Frecheirinha Meruoca Sobral	11 municípios: Cariré Coreaú Forquilha Graça Groaíras Massapê Mucambo Pacujá Reriutaba Santana do Acaraú Varjota	4 municípios: Alcântaras Moraújo Pires Ferreira Senador Sá
Vale do Jaguaribe		2 municípios: Limoeiro do Norte Russas	7 municípios: Iracema Jaguaribara Jaguaribe Morada Nova Pereiro Quixeré Tabuleiro do Norte	6 municípios: Alto Santo Ererê Jaguetama Palhano Potiretama São João do Jaguaribe

Fonte: IPECE.

A Tabela A1, no Anexo, apresenta de forma hierarquizada os resultados do índice global do IDM para cada município e os resultados de cada uma das quatro dimensões, que serão detalhados nas próximas seções.

O Mapa 1 a seguir apresenta a distribuição geográfica do IDM, possibilitando a comparação espacial dos municípios em relação às classes de desenvolvimento. Como pode ser observado, a região da Grande Fortaleza concentrou todos os seis municípios na Classe 1, mas também apresentou municípios pertencentes as Classes 2 num total de 10 municípios e na Classe 3 num total de 3 municípios. Esta região revelou-se como a mais desenvolvida do estado do Ceará.

Apresenta-se na sequência a distribuição do quantitativo de municípios para cada uma das demais regiões de planejamento do Ceará considerando as quatro classes do IDM.

A região do Cariri possuía quatro municípios na Classe 2, doze municípios na Classe 3 e treze municípios na Classe 4. Por sua vez, a região do Centro Sul possuía apenas um município na Classe 2, cinco municípios na Classe 3 e sete municípios na Classe 4.

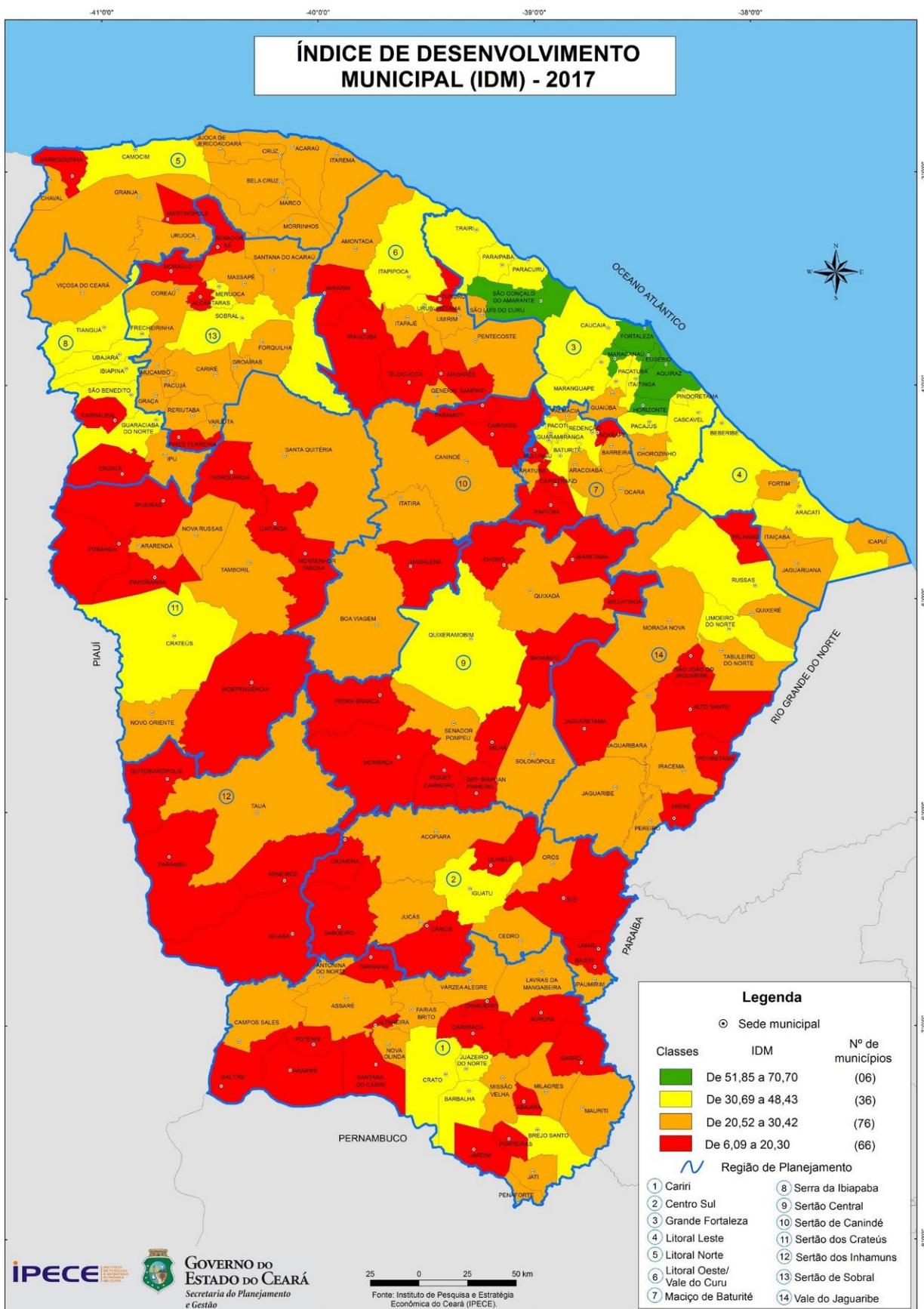
A região do Litoral Leste possuía dois municípios na Classe 2 e quatro municípios na Classe 3. Na sequência, a região do Litoral Norte possuía também apenas um município na Classe 2, dez municípios na Classe 3 e dois municípios na Classe 4. A região do Litoral Oeste / Vale do Curu possuía dois municípios na Classe 2, cinco municípios na Classe 3 e cinco municípios na Classe 4.

Em seguida, a região do Maciço de Baturité possuía quatro municípios na Classe 2, cinco municípios na Classe 3 e quatro municípios na Classe 4. A região da Serra da Ibiapaba possuía cinco municípios na Classe 2, dois municípios na Classe 3 e dois municípios na Classe 4. A região do Sertão Central possuía também um município na Classe 2, três municípios na Classe 3 e nove municípios na Classe 4.

Por sua vez, a região do Sertão de Canindé possuía três municípios na Classe 3 e três municípios na Classe 4. A região do Sertão de Crateús possuía também um município na Classe 2, cinco municípios na Classe 3 e sete municípios na Classe 4. A região do Sertão de Inhamuns possuía um município na Classe 3 e quatro municípios na Classe 4.

Por fim, a região do Sertão de Sobral possuía três municípios na Classe 2, onze municípios na Classe 3 e quatro municípios na Classe 4 e a região do Vale do Jaguaribe possuía dois municípios na Classe 2, sete municípios na Classe 3 e seis municípios na Classe 4.

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017



Mapa 1 – Índice de Desenvolvimento Municipal – IDM (2017)

Fonte: IPECE.

3. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL PARA OS GRUPOS DE INDICADORES

Conforme exposto anteriormente, o Índice de Desenvolvimento Municipal é calculado a partir de quatro índices obtidos para os seguintes grupos de indicadores:

- Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas
- Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos
- Grupo 3 - Indicadores de Infra-Estrutura de Apoio
- Grupo 4 - Indicadores Sociais

Neste contexto, a seguir, são apresentados os resultados obtidos para cada um dos grupos de indicadores.

3.1. Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas

No cálculo do índice deste grupo foram utilizados sete indicadores. São eles: Precipitação Pluviométrica (mm), Percentual da Área Explorável Utilizada, Percentual do Valor da Produção Vegetal, Percentual do Valor da Produção Animal, Salinidade Média da Água (mg/l), Quociente Locacional da Energia Rural e Índice de Distribuição de Chuvas. A construção deste índice procura visualizar o grau de desenvolvimento dos municípios no que diz respeito aos aspectos fisiográficos, fundiários e agrícolas.

Como pode ser visto na Tabela 4 a seguir, os sete indicadores selecionados foram reduzidos a apenas três Fatores, os quais juntos, explicaram aproximadamente 69,46% da variância total, conforme a metodologia explicitada no capítulo 2.

Na Tabela 4 são apresentados os coeficientes que expressam o padrão de relação entre os indicadores do Grupo 1 e de cada um dos Fatores estimados por meio dos auto-vetores normalizados da matriz de correlação. Para melhor identificar as maiores cargas de cada Fator, foram omitidas da tabela as cargas (em módulo) inferiores a 0,30.

O primeiro Fator explica 28,94% da variância total com as maiores cargas, após a rotação Varimax, atribuídas para a Precipitação Pluviométrica, para o Índice de Distribuição de Chuvas. O segundo Fator, que explica 23,65% da variância total, expõe maiores cargas para o Percentual do Valor da Produção Vegetal, para o Quociente Locacional da Energia Rural, para o Percentual da Áreas Explorável Utilizada e para a Salidade Média da Água. Por sua vez, o Fator 3, que explica 16,88% da variância total, apresenta maiores cargas para o Percentual do Valor da Produção Animal.

Tabela 4 - Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas - Composição e importância dos Fatores, de acordo com as cargas e percentual da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017

Indicadores	Fatores		
	1	2	3
1. Precipitação Pluviométrica	0,9263		
2. Percentual da Área Explorável Utilizada	0,3879	0,5391	
3. Percentual do Valor da Produção Vegetal		0,8693	
4. Percentual do Valor da Produção Animal			0,8665
5. Salinidade Média da Água	0,4289	0,4444	-0,3039
6. Quociente Locacional da Energia Rural		0,6052	-0,5040
7. Índice de Distribuição de Chuvas	0,8880		
Percentual da variância explicada	28,94%	23,65%	16,88%

Fonte: IPECE.

Ressalta-se que dada à metodologia utilizada, os primeiros Fatores sempre têm maior peso na explicação da variância total que os seguintes. Neste grupo, a diferença entre o primeiro e o segundo Fator foi significativa, ou seja, os indicadores com maiores cargas no Fator 1 são os de maior influência na definição do índice, pois, são aqueles que mais contribuem para explicar a variância total.

O Fator 1 está fortemente associado à questão da pluviometria. Então, considerando os indicadores específicos com maiores cargas tem-se, primeiramente, em relação à Precipitação Pluviométrica, conforme a Tabela A2 (Anexo), expõe, que a média do Estado foi de 633,38 mm em 2017, com 108 municípios apresentando precipitações abaixo desta média, particularmente Madalena, no Sertão de Canindé, com a menor precipitação (197,2 mm). Com precipitação pluviométrica mais elevada que a média, verificaram-se 76 municípios. Os maiores resultados para este índice foram nos municípios de Paracuru (1.658,7 mm), Ibiapina (1.486,6 mm), Eusébio e Itaitinga (ambos com 1.364,0 mm).

O Índice de Distribuição de Chuvas, que teve o segundo maior peso no Fator 1, associa as variações volumétricas, temporais e espaciais de chuva, levando-se em consideração o período escolhido para análise. Os resultados deste índice são classificados em quatro categorias: de 0,000 a 0,100 (crítica); de 0,101 a 0,200 (regular); de 0,201 a 0,300 (bom); e de 0,301 a 1,000 (ótimo). O maior resultado para este índice foi igual a 0,408 e três municípios alcançaram este valor: Ibiapina e São Benedito na Serra da Ibiapaba e Graça no Sertão de Sobral. O pior resultado foi observado no município de Saboeiro na região Centro Sul.

No Fator 2, além do Percentual do Valor da Produção Vegetal, existem dois indicadores com maior peso, quais sejam, o Quociente Locacional da Energia Rural e o Percentual da Área Explorável Utilizada e com menor representatividade a Salinidade Média da Água.

A Produção Vegetal está presente em todo o Estado, tendo sido os municípios com maiores percentuais no valor bruto da produção, Tianguá (3,99%), Missão Velha (3,63%) e Guaraciaba do Norte (3,45%), enquanto que os de menor percentual foram Fortaleza, Baixo e Eusébio.

Com relação à Energia Rural, quando o quociente locacional é maior que um tem-se que o consumo de energia rural do município é relativamente maior que o do Estado quando relacionado ao consumo total de energia. Valores elevados do indicador são mais comuns em localidades em que há um grande consumo pelo uso intensivo de agricultura irrigada. Em 2017, os municípios com maior quociente foram Jaguaribara (7,67); Itaiçaba (6,74); Missão Velha (5,64); São João do Jaguaribe (5,43) e Limoeiro do Norte (5,06). Já os menores valores foram verificados nos municípios de Fortaleza (0,01); Maracanaú (0,02); Eusébio (0,13); Pacatuba (0,18) e Juazeiro do Norte (0,21). Esses municípios são eminentemente urbanos e suas atividades econômicas principais concentram-se no setor de serviços e na indústria que, conseqüentemente, respondem pela maior parte dos seus consumos de energia.

Em relação ao Percentual da Área Explorável Utilizada no Fator 2, os municípios que apresentaram os maiores percentuais foram: Jijoca de Jericoacoara (93%); Guaramiranga (92%) e Chorozinho (91%). Os municípios com menores percentuais de utilização de área foram: Miraíma (7%); Ererê (8%) e Solonópole (9%).

A Salinidade Média da Água apresentou o quarto maior peso (dentre os selecionados) para o Fator 2. Neste quesito, os menores (melhores) valores foram identificados em Palhano, Alcântaras e Ibicuitinga. Já os maiores (piores) valores foram verificados para os seguintes municípios: Palhano (5.565,70 mg/l), Alcântaras (4.749,96 mg/l), Ibicuitinga (4.677,00 mg/l), Russas (4.393,37 mg/l) e Morada Nova (4.313,64 mg/l). No total, nada menos que 151 municípios cearenses apresentaram níveis de salinidade média da água superiores ao limite recomendado pela OMS de 500 mg/l.

Finalmente, no Fator 3, destaca-se o percentual do Valor da Produção Animal, um indicador no qual, em 2017, se sobressaíram os municípios: Beberibe (6,91%); Cascavel (5,80%) e Aquiraz (5,67%). Os valores menos expressivos no indicador foram verificados em Chaval (0,00%); Antonina do Norte (0,02%) e Mulungu (0,03%).

Na Tabela 5 apresenta-se um quadro resumo dos índices segundo a classificação obtida para o IG1, usando-se a metodologia descrita anteriormente.

Como pode ser observado, na Classe 1 encontram-se apenas o município de Ibiapina. Esta Classe apresenta índice médio igual a 100,00. Esse município possui apenas 0,28% da população cearense. Já na Classe 2 do IG1 estão presentes dezenove municípios com índice oscilando entre 51,84 a 80,82, com um índice médio de 64,30, concentrando 10,43% da população estadual. Na Classe 3 estão presentes cinquenta e nove municípios com índice oscilando entre 24,20% a 48,11, com um índice médio de 33,60, concentrando 59,58% da população estadual. Por fim, na Classe 4 estão presentes cento e cinco municípios com índice oscilando entre 0,00 a 23,24, com um índice médio de 14,73, concentrando 29,71% da população estadual.

Tabela 5 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do IG1 - Ceará (2017)

Classes	IG1	Índice Médio	Número de Municípios	População Estimada	% população do Estado
Grupo 1	0,00 a 100,00	26,36	184	9.020.460	100,00%
1	100,00 a 100,00	100,00	1	24.825	0,28%
2	51,84 a 80,82	64,30	19	940.655	10,43%
3	24,20 a 48,11	33,60	59	5.374.805	59,58%
4	0,00 a 23,54	14,73	105	2.680.175	29,71%

Fonte: IPECE.

A Tabela 6 abaixo apresenta os 10 municípios melhor ranqueados quanto ao Grupo 1 do IDM: Ibiapina (100,00); São Benedito (80,82); Aquiraz (75,84); Beberibe (74,88) e Cascavel (73,95) apenas para listar os cinco primeiros.

Tabela 6 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 1 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Ibiapina	100,00	1°	1
São Benedito	80,82	2°	2
Aquiraz	75,84	3°	2
Beberibe	74,88	4°	2
Cascavel	73,95	5°	2
Guaraciaba do Norte	71,02	6°	2
Trairi	70,36	7°	2
Tianguá	69,68	8°	2
Eusébio	67,99	9°	2
Paracuru	67,16	10°	2

Fonte: IPECE.

Por sua vez, a Tabela 7 abaixo apresenta os 10 municípios com as piores posições no ranking no Grupo 1 do IDM: Catarina (0,00); Irauçuba (2,82); Ererê (4,18); Madalena (6,56) e Deputado Irapuan Pinheiro (6,57) apenas também para listar os cinco primeiros.

Tabela 7 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 1 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Catarina	0,00	184°	4
Irauçuba	2,82	183°	4
Ererê	4,18	182°	4
Madalena	6,56	181°	4
Deputado Irapuan Pinheiro	6,57	180°	4
Monsenhor Tabosa	7,08	179°	4
Independência	7,47	178°	4
Arneiroz	7,52	177°	4
Potiretama	7,88	176°	4
Caridade	7,99	175°	4

Fonte: IPECE.

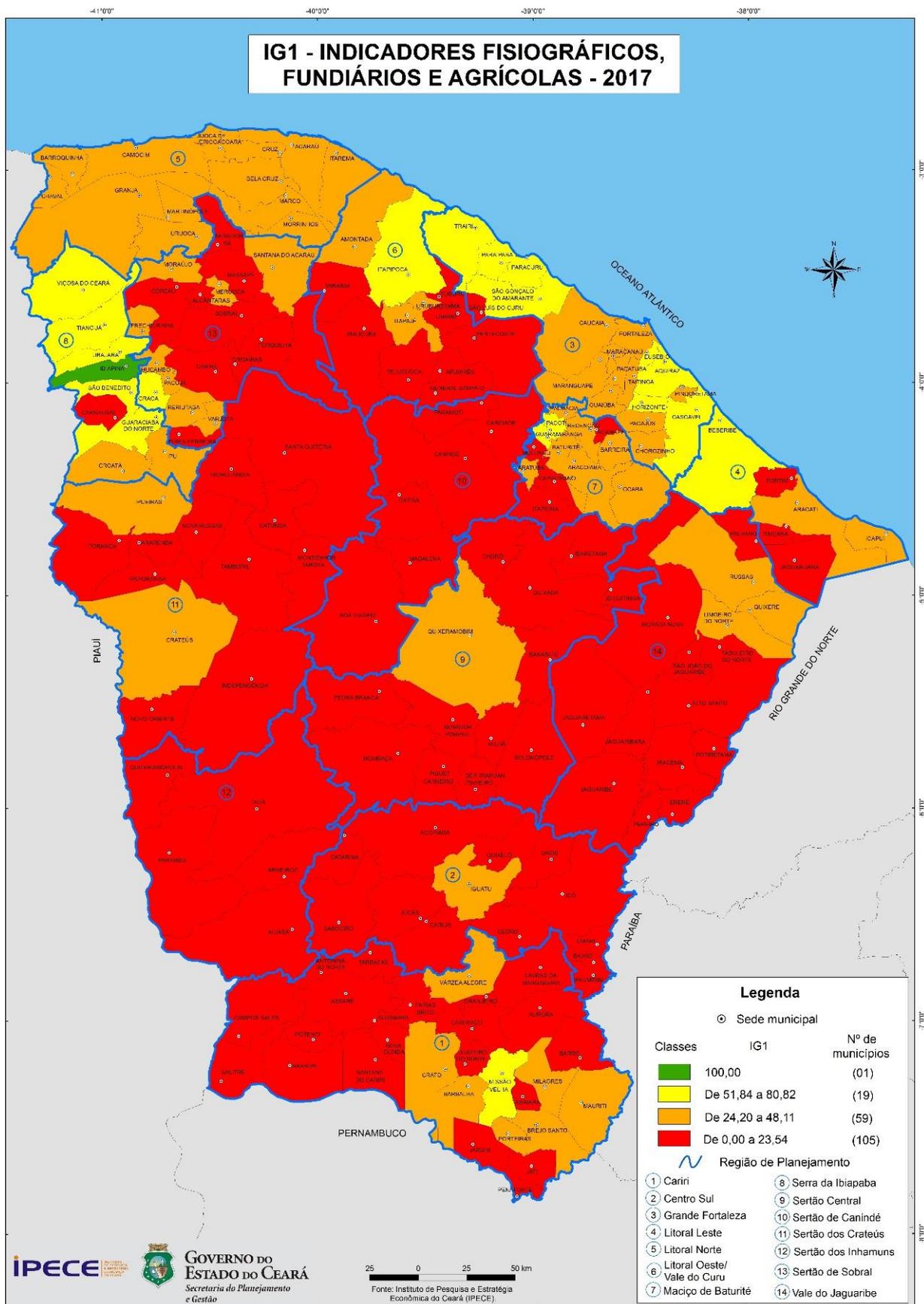
O Mapa 2 apresenta a distribuição espacial do índice IG1 segundo as classes de desenvolvimento, onde os municípios em verde e amarelo estão os municípios com os maiores níveis de desenvolvimento e em vermelho os municípios com menores níveis de desenvolvimento relativo, localizados, principalmente, nas regiões do Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Inhamuns, Centro Sul e Vale do Jaguaribe.

Na Classe 1 está presente apenas um município localizado na Serra da Ibiapaba. Na Classe 2 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (1); Grande Fortaleza (8); Litoral Leste (1); Litoral Oeste (1); Maciço de Baturité (2); Serra da Ibiapaba (5) e Sertão de Sobral (1). Ou seja, as regiões com maior número de municípios mais desenvolvidos considerando o Grupo 1 foram Serra da Ibiapaba e Grande Fortaleza.

Na Classe 3 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (7); Centro Sul (1); Grande Fortaleza (10); Litoral Leste (2); Litoral Norte (13); Litoral Oeste (3); Maciço de Baturité (7); Serra da Ibiapaba (2); Sertão Central (1); Sertão de Canindé (0); Sertão de Crateús (2); Sertão dos Inhamuns (0); Sertão de Sobral (8) e Vale do Jaguaribe (3).

Por fim, na Classe 4 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (21); Centro Sul (12); Grande Fortaleza (1); Litoral Leste (3); Litoral Norte (0); Litoral Oeste (8); Maciço de Baturité (4); Serra da Ibiapaba (1); Sertão Central (12); Sertão de Canindé (6); Sertão de Crateús (11); Sertão dos Inhamuns (5); Sertão de Sobral (9) e Vale do Jaguaribe (12).

Em suma, quando se considera fatores fisiográficos, fundiários e agrícolas a mancha vermelha que capta os menores níveis de desenvolvimento é bastante expressiva no mapa, ficando basicamente de fora os municípios mais próximos ao litoral, a serra da Ibiapaba e parte da região do Cariri.



Mapa 2 - IDM do Grupo 1 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas (2017)

Fonte: IPECE.

Com base nas informações disponíveis no Quadro 2 é possível classificar os municípios segundo as catorze regiões de planejamento por Classe de desenvolvimento do Grupo 1 do IDM no ano de 2017. Por fim, a Tabela A2, no Anexo apresenta os valores dos indicadores desse grupo para os 184 municípios.

Quadro 2 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 1, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017)

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Cariri		<p>1 município: Missão Velha</p>	<p>7 municípios: Barbalha Brejo Santo Crato Mauriti Milagres Porteiras Várzea Alegre</p>	<p>21 municípios: Abaiara Altaneira Antonina do Norte Araripe Assaré Aurora Barro Campos Sales Caririaçu Farias Brito Granjeiro Jardim Jati Juazeiro do Norte Lavras da Mangabeira Nova Olinda Penaforte Potengi Salitre Santana do Cariri Tarrafas</p>
Centro Sul			<p>1 município: Iguatu</p>	<p>12 municípios: Acopiara Baixio Cariús Catarina Cedro Icó Ipaumirim Jucás Orós Quixelô Saboeiro Umari</p>

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Grande Fortaleza		8 municípios: Aquiraz Cascavel Eusébio Horizonte Paracuru Paraipaba São Gonçalo do Amarante Trairi	10 municípios: Caucaia Chorozinho Fortaleza Guaiúba Itaitinga Maracanaú Maranguape Pacajus Pacatuba Pindoretama	1 município: São Luís do Curu
Litoral Leste		1 município: Beberibe	2 municípios: Aracati Icapuí	3 municípios: Fortim Itaiçaba Jaguaruana
Litoral Norte			13 municípios: Acaraú Barroquinha Bela Cruz Camocim Chaval Cruz Granja Itarema Jijoca de Jericoacoara Marco Martinópolis Morrinhos Uruoca	
Litoral Oeste / Vale do Curu		1 município: Itapipoca	3 municípios: Amontada Itapajé Uruburetama	8 municípios: Apuiarés General Sampaio Irauçuba Miráíma Pentecoste Tejuçuoca Tururu Umirim
Maciço de Baturité		2 municípios:		4 municípios:

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
		Guaramiranga Pacoti	7 municípios: Aracoiaba Aratuba Barreira Baturité Ocara Palmácia Redenção	Acarape Capistrano Itapiúna Mulungu
Serra da Ibiapaba	1 município: Ibiapina	5 municípios: Guaraciaba do Norte São Benedito Tinguá Ubajara Viçosa do Ceará	2 municípios: Croatá Ipu	1 município: Carnaubal
Sertão Central			1 município: Quixeramobim	12 municípios: Banabuiú Choró Deputado Irapuan Pinheiro Ibaretama Ibicuitinga Milhã Mombaça Pedra Branca Piquet Carneiro Quixadá Senador Pompeu Solonópole
Sertão de Canindé				6 municípios: Boa Viagem Canindé Caridade Itatira Madalena Paramoti
Sertão de Crateús			2 municípios: Crateús Ipeiras	11 municípios: Ararendá Catunda

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
				Hidrolândia Independência Ipaporanga Monsenhor Tabosa Nova Russas Novo Oriente Poranga Santa Quitéria Tamboril
Sertão dos Inhamuns				5 municípios: Aiuaba Arneiroz Parambu Quiterianópolis Tauá
Sertão de Sobral		2 municípios: Graça	8 municípios: Frecheirinha Meruoca Moraújo Mucambo Pacujá Reriutaba Santana do Acaraú Varjota	9 municípios: Alcântaras Cariré Coreaú Forquilha Groaíras Massapê Pires Ferreira Senador Sá Sobral
Vale do Jaguaribe			3 municípios: Limoeiro do Norte Quixeré Russas	12 municípios: Alto Santo Ererê Iracema Jagaretama Jaguaribara Jaguaribe Morada Nova Palhano Pereiro Potiretama São João do Jaguaribe Tabuleiro do Norte

Fonte: IPECE.

3.2. Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos

Com o objetivo de estudar as condições de desenvolvimento econômico dos municípios cearenses, o cálculo do índice do Grupo 2 considera os seguintes indicadores: Densidade Demográfica (hab./km²), Taxa de Urbanização (%), PIB *per capita* (R\$/habitante), Receita Orçamentária *per capita* (R\$/habitante), Percentual do Consumo de Energia Elétrica da Indústria e Comércio, Percentual do PIB do Setor Industrial, Percentual de Trabalhadores do Emprego Formal com Rendimento Superior a dois Salários Mínimos.

A Tabela 8 apresenta os coeficientes associados aos Fatores estimados, com a análise dos componentes principais, após a rotação pelo Método Varimax, omitindo-se as cargas com valores (em módulo) inferiores a 0,3 para melhor visualização da importância dos indicadores observados em cada Fator. Os três Fatores a que foram reduzidos os indicadores do grupo explicam 74,27% da variância total.

Tabela 8 - Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos - Composição e importância dos Fatores de acordo com as cargas e percentuais da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017

INDICADORES	FATORES		
	1	2	3
1. Densidade Demográfica	0,3554	0,5977	
2. Taxa de Urbanização	0,7229		
3. PIB <i>per Capita</i>	0,8524		0,3027
4. Receita Orçamentária <i>per Capita</i>			0,9020
5. Percentual do Consumo de Energia Elétrica da Indústria e Comércio	0,9006		
6. Percentual do Produto Interno Bruto do Setor Industrial	0,8575		
7. Percentual de Trabalhadores do Emprego Formal com Rendimento Superior a dois Salários Mínimos		0,8489	
Percentual da Variância Explicada	41,97%	16,53%	15,77%

Fonte: IPECE.

O Fator 1 apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Percentual do Consumo de Energia Elétrica da Indústria e Comércio, Percentual do Produto Interno Bruto do Setor Industrial, PIB *per Capita* e Taxa de Urbanização. Somente o Fator 1, predominantemente econômico, explicou 41,97% da variância total.

Com base na Tabela A3, no Anexo, é possível observar os municípios com os maiores Percentuais de Consumo de Energia Elétrica da Indústria e Comércio: Maracanaú (76,97%);

Horizonte (70,64%) e Eusébio (69,70%). Já os menores valores foram verificados em Jaguaribara (2,65%), Itaiçaba (2,71%) e Miraíma (4,30%).

No indicador referente ao Percentual do PIB do Setor Industrial, destacam-se os municípios de São Gonçalo do Amarante (58,05%), Uruburetama (46,28%) e Frecheirinha (44,80%). Com relação aos menores valores, estes foram verificados em Aiuaba (2,54%); Salitre (2,55%) e Madalena (2,70%).

Quanto ao PIB *per Capita*, o maior valor verificado em 2016 (o mais recente disponível) foi o do município de Eusébio (R\$ 59.097,86); São Gonçalo do Amarante (R\$ 49.259,77) e Maracanaú (R\$ 36.223,88). Por outro lado, os menores valores do indicador em análise foram encontrados em Pires Ferreira (R\$ 4.585,72); Catarina (R\$ 5.139,89) e Alcântaras (R\$ 5.230,63).

Nota-se que a Taxa de Urbanização do estado do Ceará no ano de 2010 era de 75,09%. Os municípios do Estado com as maiores taxas de urbanização foram Fortaleza e Eusébio, com 100% de suas populações residentes em área urbana; Maracanaú, com 99,57%, Itaitinga, com 99,30%, todos na Grande Fortaleza e Juazeiro do Norte, com 96,07% no Cariri. Em contrapartida, os Municípios de Aiuaba (24,40%), Tarrafas (29,45%), Choró (29,52%) e Granjeiro (29,59%) foram os que no ano de 2010 apresentaram as mais baixas taxas de urbanização.

O Fator 2, respondeu por 16,53% da variância total, teve como indicador de maior peso o Percentual de Trabalhadores do Emprego Formal com Rendimento Superior a dois Salários Mínimos e Densidade Demográfica. Esse é um Fator que está associado à densidade de mercado.

Especificamente, os municípios que apresentaram maiores percentuais de trabalhadores do emprego formal com rendimento médio mensal superior a dois salários mínimos foram Chaval (60,73%); São Gonçalo do Amarante (50,89%) e Salitre (49,81%). Por outro lado, os com menores valores foram Parambu (8,71%); Martinópole (9,71%) e Morrinhos (10,02%).

O município de Fortaleza mostrou a maior Densidade Demográfica do Estado para o ano de 2017, com 8.343,07 hab./km², seguido por Maracanaú, com 2.107,91 hab./km² (quase quatro vezes menor) e Juazeiro do Norte com 1.086,61 hab./km². Os municípios com as menores densidades foram Aiuaba (7,06 hab./km²); Arneiroz (7,29 hab./km²) e Independência (8,07 hab./km²).

Finalmente, o Fator 3, respondeu por 15,77% da variância total, tendo como indicador de maior peso a Receita Orçamentária *per capita*.

No caso, os municípios que apresentaram as maiores Receita Orçamentária *per capita* foram Guaramiranga (R\$ 9.073,36); Eusébio (R\$ 5.337,28) e São Gonçalo do Amarante (R\$ 5.227,53). Por outro lado, os municípios com as menores receitas orçamentária *per capita* foram Varjota (R\$ 165,61); Paraipaba (R\$ 275,19) e Maranguape (R\$ 1.560,53).

Na Tabela 9, podem-se visualizar os limites das quatro classes do IG2 bem como o índice médio, o número de municípios e a população em 2017 dos municípios componentes de cada Classe. A Classe 1 oscilou entre 94,45 a 100,00, registrando índice médio de 97,22, com dois municípios (Eusébio e São Gonçalo do Amarante) que conjuntamente participaram com apenas 1,12% da população estadual. Esses dois municípios são o *benchmarking* na questão de desenvolvimento econômico no estado.

Na sequência, a Classe 2 oscilou entre 45,13 a 76,49, registrando índice médio de 57,84, estando presente seis municípios que participaram com 35,55% da população estadual. Por sua vez, a Classe 3 oscilou entre 14,67 a 38,00, registrando índice médio de 21,32 participando com 34,76% da população estadual.

Por fim, a Classe 4 oscilou entre 0,00 a 14,28, registrando índice médio de 7,65, possuindo a maior quantidade de municípios num total de 114, que participaram conjuntamente com 28,58% da população estadual.

Tabela 9 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do IG2 - Ceará - 2017

Classes	IG2	Índice Médio	Número de Municípios	População Estimada	% população do Estado
Grupo 2	0,00 a 100,00	14,87	184	9.020.460	100,00%
1	94,45 a 100,00	97,22	2	100.932	1,12%
2	45,13 a 76,49	57,84	6	3.206.418	35,55%
3	14,67 a 38,00	21,32	62	3.135.436	34,76%
4	0,00 a 14,28	7,65	114	2.577.674	28,58%

Fonte: IPECE.

A Tabela 10 abaixo apresenta os 10 municípios melhor ranqueados quanto ao Grupo 2 do IDM: Eusébio (100,00); São Gonçalo do Amarante (94,45); Maracanaú (76,49); Fortaleza (69,39) e Horizonte (54,73) apenas para listar os cinco primeiros.

Tabela 10 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 2 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Eusébio	100,00	1º	1
São Gonçalo do Amarante	94,45	2º	1

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Maracanaú	76,49	3º	2
Fortaleza	69,39	4º	2
Horizonte	54,73	5º	2
Aquiraz	53,93	6º	2
Guaramiranga	47,38	7º	2
Sobral	45,13	8º	2
Pacajus	38,00	9º	3
Barbalha	35,55	10º	3

Fonte: IPECE.

Na sequência, a Tabela 11 apresenta os 10 municípios com piores resultados quanto ao Grupo 2 do IDM: Parambu (0,00); Miraíma (0,67); Morrinhos (1,28); Tururu (1,29) e Alcântaras (1,76) também apenas para listar os cinco primeiros. A Tabela A3, no Anexo, apresenta os valores dos indicadores aglutinados nesse grupo.

Tabela 11 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 2 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Parambu	0,00	184º	4
Miraíma	0,67	183º	4
Morrinhos	1,28	182º	4
Tururu	1,29	181º	4
Alcântaras	1,76	180º	4
Ocara	1,98	179º	4
Abaiara	1,98	178º	4
Granja	2,01	177º	4
Bela Cruz	2,65	176º	4
Caririçu	2,84	175º	4

Fonte: IPECE.

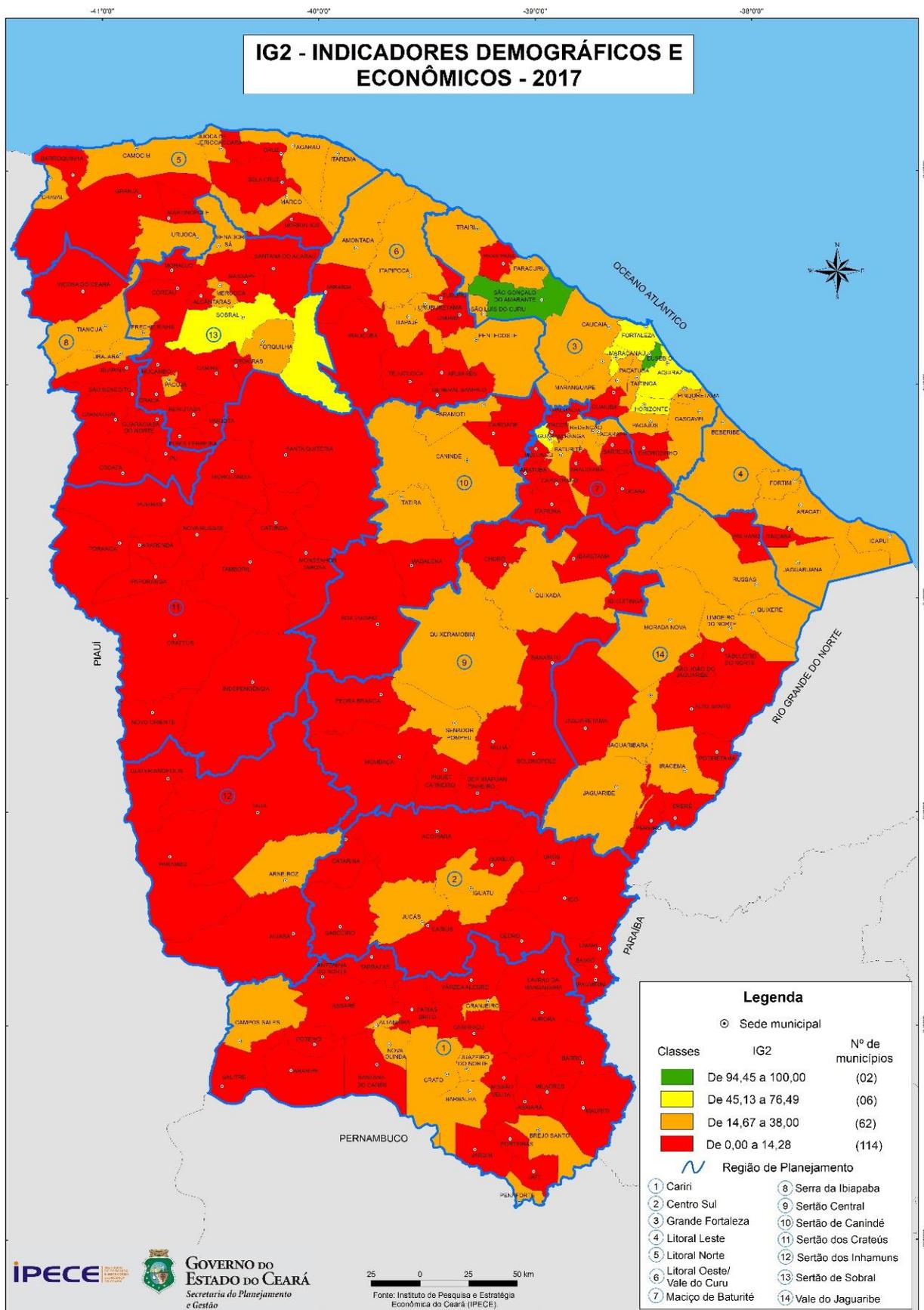
Na sequência, o Mapa 3 apresenta a distribuição espacial dos municípios cearenses nas catorze regiões de planejamento considerando as quatro classes do Grupo 2 do IDM para o ano de 2017.

Na Classe 1 estão presentes apenas dois municípios localizados na região da Grande Fortaleza. Enquanto isso, os municípios pertencentes a Classe 2 estão presentes nas regiões da Grande Fortaleza (4); Maciço de Baturité (1) e Sertão de Sobral (1). Ou seja, em apenas três regiões estão presentes os municípios mais desenvolvidos na ótica da dimensão econômica.

Na Classe 3 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (9); Centro Sul (2); Grande Fortaleza (10); Litoral Leste (5); Litoral Norte (7); Litoral Oeste (5); Maciço de Baturité (3); Serra da Ibiapaba (2); Sertão Central (3); Sertão de Canindé (3); Sertão de Crateús (0); Sertão dos Inhamuns (1); Sertão de Sobral (5) e Vale do Jaguaribe (7).

Na Classe 4 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (20); Centro Sul (11); Grande Fortaleza (3); Litoral Leste (1); Litoral Norte (6); Litoral Oeste (7); Maciço de Baturité (9); Serra da Ibiapaba (7); Sertão Central (10); Sertão de Canindé (3); Sertão de Crateús (13); Sertão dos Inhamuns (4); Sertão de Sobral (12) e Vale do Jaguaribe (8).

Diante o exposto, os municípios mais desenvolvidos quando se considera a dimensão demográfica e econômica estão fortemente concentrados na região da Grande Fortaleza. A grande maioria dos municípios encontram-se ainda bem distantes do padrão de desenvolvimento observado nessa região.



Mapa 3 - IDM do Grupo 2 - Indicadores Demográficos e Econômicos (2017)

Fonte: IPECE

O Quadro 3 agrupa e lista os municípios segundo as 14 Regiões de Planejamento por Classe de desenvolvimento no ano de 2017.

Quadro 3 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 2, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017)

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Cariri			<p>9 municípios: Altaneira Barbalha Brejo Santo Campos Sales Crato Granjeiro Juazeiro do Norte Nova Olinda Penaforte</p>	<p>20 municípios: Abaiara Antonina do Norte Araripe Assaré Aurora Barro Caririçu Farias Brito Jardim Jati Lavras da Mangabeira Mauriti Milagres Missão Velha Porteiras Potengi Salitre Santana do Cariri Tarrafas Várzea Alegre</p>
Centro Sul			<p>2 municípios: Iguatu Jucás</p>	<p>11 municípios: Acopiara Baixio Cariús Catarina Cedro Icó Ipaumirim Orós Quixelô Saboeiro Umari</p>

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Grande Fortaleza	2 Municípios: Eusébio São Gonçalo do Amarante	4 municípios: Aquiraz Fortaleza Horizonte Maracanaú	10 municípios: Cascavel Caucaia Itaitinga Maranguape Pacajus Pacatuba Paracuru Pindoretama São Luís do Curu Trairi	3 municípios: Chorozinho Guaiúba Paraipaba
Litoral Leste			5 municípios: Aracati Beberibe Fortim Icapuí Jaguaruana	1 município: Itaiçaba
Litoral Norte			7 municípios: Marco Acarauá Camocim Chaval Itarema Jijoca de Jericoacoara Uruoca	6 municípios: Barroquinha Bela Cruz Cruz Granja Martinópolis Morrinhos
Litoral Oeste / Vale do Curu			5 municípios: Amontada Itapajé Itapipoca Pentecoste Uruburetama	7 municípios: Apuiarés General Sampaio Irauçuba Miraíma Tejuçuoca Tururu Umirim

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Maciço de Baturité		1 município: Guaramiranga	3 municípios: Acarape Baturité Redenção	9 municípios: Aracoiaba Aratuba Barreira Capistrano Itapiúna Mulungu Ocara Pacoti Palmácia
Serra da Ibiapaba			2 municípios: Tanguá Ubajara	7 municípios: Carnaubal Croatá Guaraciaba do Norte Ibiapina Ipu São Benedito Viçosa do Ceará
Sertão Central			3 municípios: Quixadá Quixeramobim Senador Pompeu	11 municípios: Banabuiú Choró Deputado Irapuan Pinheiro Ibaretama Ibicuitinga Milhã Mombaça Pedra Branca Piquet Carneiro Solonópole
Sertão de Canindé			3 municípios: Canindé Itatira Paramoti	3 municípios: Boa Viagem Caridade Madalena

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Sertão de Crateús				13 municípios: Ararendá Catunda Crateús Hidrolândia Independência Ipaporanga Ipueiras Monsenhor Tabosa Nova Russas Novo Oriente Poranga Santa Quitéria Tamboril
Sertão de Inhamuns			1 município: Arneiroz	4 municípios: Aiuaba Parambu Quiterianópolis Tauá
Sertão de Sobral		1 município: Sobral	5 municípios: Forquilha Frecheirinha Meruoca Pacujá Senador Sá	12 municípios: Alcântaras Cariré Coreaú Graça Groaíras Massapê Moraújo Mucambo Pires Ferreira Reriutaba Santana do Acaraú Varjota
Vale do Jaguaribe			7 municípios: Iracema Jaguaribara Jaguaribe Limoeiro do Norte Morada Nova Quixeré Russas	8 municípios: Alto Santo Ererê Jaguaretama Palhano Pereiro Potiretama São João do Jaguaribe Tabuleiro do Norte

Fonte: IPECE.

3.3. Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio

Os Indicadores de infraestrutura de apoio que compõem o Grupo 3, a ser analisado a seguir, sinalizam as disponibilidades de estrutura de apoio à produção e oferta de bens e serviços à população. São eles: Agências de Correios por Dez Mil Habitantes, Agências Bancárias por Dez Mil Habitantes, Veículos de Cargas por Cem Habitantes, Coeficiente de Proximidade, Percentual de Domicílios com Energia Elétrica, Rede Rodoviária Pavimentada Relativa à Área do Município e Emissoras de Radiodifusão.

Assim como para os demais grupos, para o cálculo do IG3 utilizou-se a técnica multivariada de análise Fatorial, pelo método dos componentes principais após a rotação pelo Método Varimax. As cargas Fatoriais e os percentuais de explicação da variância encontram-se na Tabela 12. Para melhor identificar as maiores cargas de cada Fator omitiram-se da tabela as cargas (em módulo) inferiores a 0,3.

Tabela 12 - Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura - Composição e importância dos Fatores de acordo com as cargas e percentuais da variância explicada, segundo os indicadores - Ceará - 2017

INDICADORES	FATORES			
	1	2	3	4
1. Agências de Correios por Dez mil Habitantes	-0,8856			
2. Agências Bancárias por Dez mil Habitantes	0,8313			
3. Veículos de Carga por Cem Habitantes		0,3964	0,4094	-0,4581
4. Coeficiente de Proximidade				0,8779
5. Percentual de Domicílios com Energia Elétrica			0,9594	
6. Rede Rodoviária Pavimentada em Relação à Área Municipal		0,8864		
7. Emissoras de Radiodifusão	0,3306	0,7802		
Percentual da Variância Explicada	24,21%	23,09%	15,90%	15,57%

Fonte: IPECE.

Seguindo a metodologia adotada, foram definidos quatro Fatores aos quais foram reduzidos os sete indicadores do Grupo 3. Estes Fatores explicam 78,77% da variância total.

O Fator 1 explicou 24,21% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Agências de Correios por Dez mil Habitantes e Agências Bancárias por Dez mil Habitantes.

Os municípios com os maiores números de agências de correios por dez mil habitantes foram: Guaramiranga (2,82); Granjeiro (2,26) e Pacujá (1,61). Por outro lado, os municípios com o

menor número de agências de correios por dez mil habitantes foram: Maracanaú (0,04); Sobral (0,05) e Juazeiro do Norte (0,07).

Os municípios com os maiores números de agências bancárias por dez mil habitantes foram: Campos Sales (1,47); Frecheirinha (1,46) e Jaguaribe (1,16). Por outro lado, os municípios com o menor número de agências bancárias por dez mil habitantes foram: Guaiúba; Ocara e Cruz todos com valor igual a zero.

Por sua vez, o Fator 2 explicou 23,09% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Rede Rodoviária Pavimentada em Relação à Área Municipal e Emissoras de Radiodifusão.

Os municípios com o maior número de rede rodoviária pavimentada em relação à área municipal foram: Fortaleza (0,70); Meruoca (0,43) e Varjota (0,34). Por outro lado, os municípios com o menor número de rede rodoviária pavimentada em relação à área municipal foram: Poranga (0,00); Frecheirinha (0,01) e Quixelô (0,01).

Por sua vez, os municípios com os maiores números de emissoras de radiodifusão foram: Fortaleza (33); Caucaia (8) e Sobral (8). Por outro lado, os municípios com o menor número de emissoras de radiodifusão foram: Poranga; Frecheirinha e Aiuaba todos com zero.

Na sequência, o Fator 3 explicou 15,90% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para o seguinte indicador: Percentual de Domicílios com Energia Elétrica.

Os municípios com os maiores percentuais de domicílios com energia elétrica foram: Reriutaba; Jardim e Aracoiaba todos apresentando 100%. Por outro lado, os municípios com os menores percentuais de domicílios com energia elétrica foram: Pires Ferreira (55,88%); Catarina (65,57%) e Viçosa do Ceará (67,87%).

Por sua vez, o Fator 4 explicou 15,57% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Coeficiente de Proximidade e Veículos de Carga por Cem Habitantes.

Os municípios com os maiores coeficientes de proximidade foram: Fortaleza (0,70); Caucaia (97,32%) e Maracanaú (95,51%). Por outro lado, os municípios com os menores coeficientes de proximidade foram: Penaforte (0,00); Salitre (2,75) e Jati (3,51).

Por sua vez, os municípios com o maior número de veículos de carga por cem habitantes foram: Ipaumirim (13,40); Eusébio (11,39) e Tabuleiro do Norte (7,40). Por outro lado, os municípios com o menor número de veículos de carga por cem habitantes foram: Ererê (1,13); Miraíma (1,14) e Aiuaba (1,29).

Na Tabela 13, pode-se visualizar a distribuição dos índices do IG3 em 4 classes, os limites de cada uma dessas classes, o índice médio, o número de municípios e dados populacionais referentes aos municípios de cada Classe.

Na Classe 1 está presente apenas o município de Fortaleza cujo índice alcançou valor máximo de 100, concentrando 29,13% da população. Na Classe 2 o índice oscilou entre 30,87 a 47,98, com valor médio de 37,19, possuindo um total de 52 municípios e uma participação de 40,41% na população total. Por sua vez, a Classe 3 oscilou entre 18,08 e 30,53, registrando índice médio de 24,26, com oitenta e dois municípios que participaram com 23,10% da população estadual. Por fim, a Classe 4 oscilou entre 0,00 a 17,65, registrando índice médio de 11,63, registrando quarenta e nove municípios que participaram com 7,36% da população estadual.

Tabela 13 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do Grupo 3 - IG3 - Ceará - 2017

Classes	IG3	Índice Médio	Número de Municípios	População Estimada	% População do Estado
Grupo 3	0,00 a 100,00	24,96	184	9.020.460	100,00%
1	100,00 a 100,00	100,00	1	2.627.482	29,13%
2	30,87 a 47,98	37,19	52	3.645.119	40,41%
3	18,08 a 30,53	24,26	82	2.084.132	23,10%
4	0,00 a 17,65	11,63	49	663.727	7,36%

Fonte: IPECE.

A Tabela 14 abaixo apresenta os 10 municípios melhor ranqueados quanto ao Grupo 3 do IDM: Fortaleza (100,00); Caucaia (47,98); Eusébio (47,90); Maracanaú (47,55) e Sobral (43,86) apenas para listar os cinco primeiros.

Tabela 14 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 3 do IDM - Ceará – 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Fortaleza	100,00	1º	1
Caucaia	47,98	2º	2
Eusébio	47,90	3º	2
Maracanaú	47,55	4º	2
Sobral	43,86	5º	2
Pacatuba	42,74	6º	2
Horizonte	42,72	7º	2
Pacajus	42,64	8º	2
Redenção	42,56	9º	2
Aquiraz	42,55	10º	2

Fonte: IPECE.

Na sequência, a Tabela 15 abaixo apresenta os 10 municípios com piores resultados quanto ao Grupo 3 do IDM: Tarrafas (0,00); Pires Ferreira (0,46); Granjeiro (0,56); Abaiara (0,97) e Baixio (2,84) também apenas para listar os cinco primeiros. No Anexo, a Tabela A4 mostra os dados do IG3, a classificação dos municípios de acordo com o índice, e os indicadores que compõe o IG3.

Tabela 15 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 3 do IDM - Ceará – 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Tarrafas	0,00	184°	4
Pires Ferreira	0,46	183°	4
Granjeiro	0,56	182°	4
Abaiara	0,97	181°	4
Baixio	2,84	180°	4
Ererê	4,92	179°	4
Arneiroz	5,08	178°	4
Altaneira	5,40	177°	4
Jati	6,11	176°	4
Catarina	6,19	175°	4

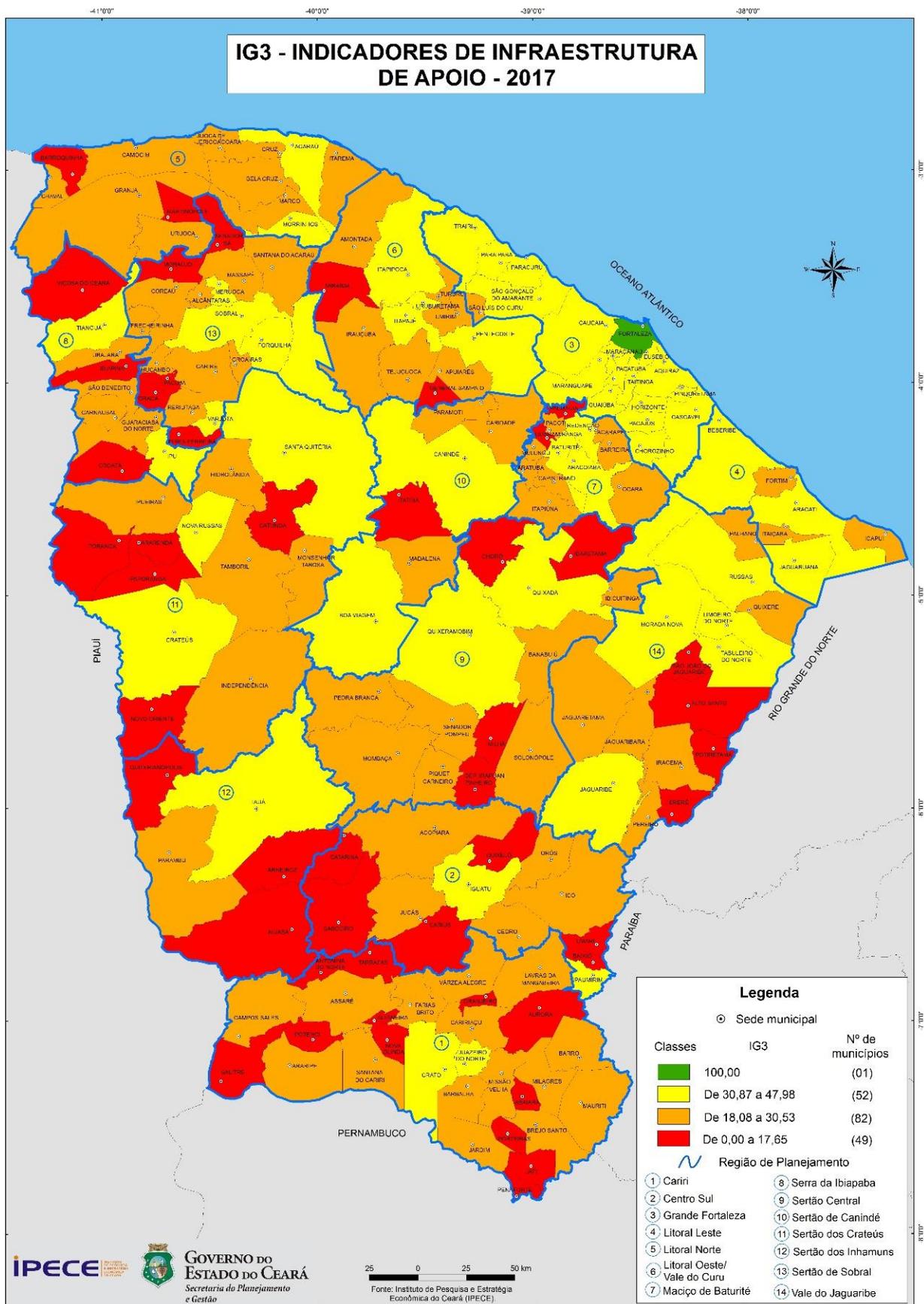
Fonte: IPECE.

Logo abaixo, o Mapa 4 apresenta a distribuição espacial dos municípios nas catorze regiões de planejamento considerando as quatro classes do Grupo 3 do IDM para o ano de 2017.

Na Classe 1 estão presentes apenas um municípios localizado na região da Grande Fortaleza. Enquanto isso, os municípios pertencentes a Classe dois estão presentes nas regiões do Cariri (2); Centro Sul (2); Grande Fortaleza (17); Litoral Leste (3); Litoral Norte (2); Litoral Oeste (4); Maciço de Baturité (3); Serra da Ibiapaba (2); Sertão Central (2); Sertão de Canindé (2); Sertão de Crateús (3); Sertão dos Inhamuns (1); Sertão de Sobral (4) e Vale do Jaguaribe (5). Nota-se que existe um maior número de municípios nas classes consideradas de maior desenvolvimento quanto se considera o Grupo 3 de indicadores.

Na Classe 3 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (15); Centro Sul (5); Grande Fortaleza (1); Litoral Leste (3); Litoral Norte (9); Litoral Oeste (6); Maciço de Baturité (8); Serra da Ibiapaba (4); Sertão Central (7); Sertão de Canindé (3); Sertão de Crateús (5); Sertão dos Inhamuns (1); Sertão de Sobral (9) e Vale do Jaguaribe (6).

Na Classe 4 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (12); Centro Sul (6); Grande Fortaleza (0); Litoral Leste (0); Litoral Norte (2); Litoral Oeste (2); Maciço de Baturité (2); Serra da Ibiapaba (3); Sertão Central (4); Sertão de Canindé (1); Sertão de Crateús (5); Sertão dos Inhamuns (3); Sertão de Sobral (5) e Vale do Jaguaribe (4). Pelo exposto, nota-se um padrão de desenvolvimento mais desconcentrado quando considera-se os fatores de infraestrutura.



Mapa 4 - IDM do Grupo 3 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio (2017)

Fonte: IPECE.

A seguir apresenta-se o Quadro 4 que traz os municípios dispostos segundo as Regiões de Planejamento e a hierarquia de classes de acordo com o IG3.

Quadro 4 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 3, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017)

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Cariri		2 municípios: Crato Juazeiro do Norte	15 municípios: Araripe Assaré Barbalha Barro Brejo Santo Campos Sales Caririaçu Farias Brito Jardim Lavras da Mangabeira Mauriti Milagres Missão Velha Santana do Cariri Várzea Alegre	12 municípios: Abaiara Altaneira Antonina do Norte Aurora Granjeiro Jati Nova Olinda Penaforte Porteiras Potengi Salitre Tarrafas
Centro Sul		2 municípios: Iguatu Ipaumirim	5 municípios: Acopiara Cedro Icó Jucás Orós	6 municípios: Baixio Cariús Catarina Quixelô Saboeiro Umari
Grande Fortaleza	1 município: Fortaleza	17 municípios: Aquiraz Cascavel Caucaia Chorozinho Eusébio Guaiúba Horizonte Itaitinga Maracanaú Maranguape Pacajus Pacatuba Paracuru Paraipaba	1 município: São Luís do Curu	

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Grande Fortaleza (continuação)		Pindoretama São Gonçalo do Amarante Trairi		
Litoral Leste		3 municípios: Aracati Beberibe Jaguaruana	3 municípios: Fortim Icapuí Itaiçaba	
Litoral Norte		2 municípios: Acarauá Morrinhos	9 municípios: Bela Cruz Camocim Chaval Cruz Granja Itarema Jijoca de Jericocoara Marco Uruoca	2 municípios: Barroquinha Martinópolis
Litoral Oeste / Vale do Curu		4 municípios: Itapajé Itapipoca Pentecoste Uruburetama	6 municípios: Amontada Apuiarés Irauçuba Tejuçuoca Tururu Umirim	2 municípios: General Sampaio Miraíma
Maciço de Baturité		3 municípios: Aracoiaba Baturité Redenção	8 municípios: Acarape Aratuba Barreira Capistrano Itapiúna Mulungu Ocara Pacoti	1 município: Guaramiranga Palmácia
Serra da Ibiapaba		2 municípios: Ipu Tanguá	4 municípios: Carnaubal Guaraciaba do Norte São Benedito Ubajara	3 municípios: Croatá Ibiapina Viçosa do Ceará

Regiões de Planejamento	Classe			
	1	2	3	4
Sertão Central		2 municípios: Quixadá Quixeramobim	7 municípios: Banabuiú Ibicuitinga Mombaça Pedra Branca Piquet Carneiro Senador Pompeu Solonópole	4 municípios: Choró Deputado Irapuan Pinheiro Ibaretama Milhã
Sertão de Canindé		2 municípios: Boa Viagem Canindé	3 municípios: Caridade Madalena Paramoti	1 município: Itaitira
Sertão de Crateús		3 municípios: Crateús Nova Russas Santa Quitéria	5 municípios: Hidrolândia Independência Ipueiras Monsenhor Tabosa Tamboril	5 municípios: Ararendá Catunda Ipaporanga Novo Oriente Poranga
Sertão de Inhamuns		1 município: Tauá	1 município: Parambu	3 municípios: Aiuaba Arneiroz Quiterianópolis
Sertão de Sobral		4 municípios: Forquilha Meruoca Sobral Varjota	9 municípios: Alcântaras Cariré Coreaú Frecheirinha Groaíras Massapê Mucambo Reritaba Santana do Acaraú	5 municípios: Graça Moraújo Pacujá Pires Ferreira Senador Sá
Vale do Jaguaribe		5 municípios: Jaguaribe Limoeiro do Norte Morada Nova Russas Tabuleiro do Norte	6 municípios: Iracema Jaguetama Jaguaribara Palhano Pereiro Quixeré	4 municípios: Alto Santo Ererê Potiretama São João do Jaguaribe

Fonte: IPECE.

3.4. Grupo 4 - Indicadores Sociais

Nessa seção são apresentados os resultados do índice para o Grupo 4 (IG4) que mede o nível de desenvolvimento em termos das condições sociais. Para a construção desse índice foram utilizadas informações sobre os padrões de acesso e utilização dos serviços nas áreas de educação, saúde e saneamento. Os indicadores selecionados para a composição deste grupo foram os seguintes: Taxa de Escolarização no Ensino Médio, Taxa de Aprovação no Ensino Fundamental, Bibliotecas, Salas de Leitura e Laboratórios de Informática por Escola, Equipamentos de Informática por Escola, Percentual de Função Docente no Ensino Fundamental com Grau de Formação Superior, Médicos por Mil Habitantes, Leitos por Mil Habitantes, Taxa de Mortalidade Infantil e Taxa de Cobertura de Abastecimento de Água.

Após a análise Fatorial usando o Método Varimax, os indicadores reduziram-se a cinco Fatores, os quais, juntos, explicam 78,77% da variância total. A Tabela 16 apresenta os coeficientes associados a estes Fatores estimados, que indicam a estrutura de correlação entre os indicadores do grupo, omitindo-se da tabela as cargas (em módulo) inferiores a 0,3.

Tabela 16 - Grupo 4 - Indicadores Sociais - Composição e Importância dos Fatores de acordo com as Cargas e Percentuais da Variância Explicada, segundo os Indicadores - Ceará - 2017

INDICADORES	FATORES				
	1	2	3	4	5
1. Taxa de Escolarização no Ensino Médio			0,7483		
2. Taxa de Aprovação no Ensino Fundamental			0,7919		
3. Bibliotecas, Salas de Leitura e Laboratórios de Informática por Escola	0,8681				
4. Equipamentos de Informática por Escola	0,8759				
5. Percentual de Função de Docentes no Ensino Fundamental com Grau de Formação Superior				0,7452	
6. Médicos por Mil Habitantes		0,8556			
7. Leitos por Mil Habitantes		0,8579			
8. Taxa de Mortalidade Infantil					0,9680
9. Taxa de Cobertura de Abastecimento de Água				0,7465	
Percentual da Variância Explicada	18,82%	17,63%	15,11%	12,46%	11,25%

Fonte: IPECE.

O Fator 1 explicou 18,82% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Equipamentos de Informática por Escola e Bibliotecas, Salas de Leitura e Laboratórios de Informática por Escola.

Os municípios com os maiores números de equipamentos de informática por escola e bibliotecas foram: Quixeramobim (23,90); Limoeiro do Norte (19,32) e Russas (19,29). Por outro lado, os municípios com o menor número de equipamentos de informática por escola e bibliotecas foram: Umari (1,12); Granjeiro (1,60) e Tejuçuoca (2,61). Os municípios com os maiores números de bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola foram: Ocara (2,48); Sobral (2,44) e Solonopole (2,43). Por outro lado, os municípios com o menor número de bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola foram: Aiuaba (0,13); Granjeiro (0,50) e Tejuçuoca (0,50).

Por sua vez, o Fator 2 explicou 17,63% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Leitos por Mil Habitantes e Médicos por Mil Habitantes. Os municípios com o maior número de leitos por mil habitantes foram: Barbalha (7,92); Granjeiro (5,65) e Brejo Santo (5,16). Por outro lado, os municípios com o menor número de leitos por mil habitantes todos com quantidade igual a zero foram: Miraíma; Pires Ferreira; Pacujá; Alcântara; Acarape; Graça e Itaitira. Por sua vez, os municípios com os maiores números de médicos por mil habitantes foram: Barbalha (7,34); Guaramiranga (4,51) e Eusébio (3,27). Por outro lado, os municípios com o menor número de médicos por mil habitantes foram: Umari (0,26); Trairi (0,40) e Ipueiras (0,42).

Na sequência, o Fator 3 explicou 15,11% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para o seguinte indicador: Taxa de Aprovação no Ensino Fundamental e Taxa de Escolarização no Ensino Médio. Os municípios com as maiores taxas de aprovação no ensino fundamental foram: Catunda; Jucás; Frecheirinha; Altaneira e Jati, todos apresentando 100%. Por outro lado, os municípios com as menores taxas de aprovação no ensino fundamental foram: Aiuaba (85,90%); Ererê (86,90%) e Itaitinga (88,20%). Os municípios com as maiores taxas de escolarização no ensino médio foram: Pacujá (100,0%); Sobral (83,82%) e Redenção (79,96%). Por outro lado, os municípios com as menores taxas de aprovação no ensino fundamental foram: Acarape (27,15%); Caridade (28,72%) e Cariús (32,19%).

Por sua vez, o Fator 4 explicou 12,46% da variância total. O referido fator apresentou as maiores cargas para os seguintes indicadores: Taxa de Cobertura de Abastecimento de Água e Percentual de Função de Docentes no Ensino Fundamental com Grau de Formação Superior.

Os municípios com as maiores taxa de cobertura de abastecimento de água foram: Jaguaribe; Croatá; Hidrolândia; Deputado Irapuan Pinheiro; Ipaporanga; São João do Jaguaribe; Quixelô e Graça todos com 100%. Por outro lado, os municípios com as maiores taxa de cobertura de abastecimento de água foram: Milhã (85,44%); Guaramiranga (86,82%) e Paracuru (87,06%).

Os municípios com os maiores percentuais de função de docentes no ensino fundamental com grau de formação superior foram: Catarina (97,65%); Jaguarétama (97,44%) e Farias Brito (96,70%). Por outro lado, os municípios com os menores percentuais de função de docentes no ensino fundamental com grau de formação superior foram: Camocim (44,15%); Monsenhor Tabosa (44,77%) e Saboeiro (45,0%).

Por último, o Fator 5 explicou 11,25% da variância total. O referido fator apresentou a maior carga para o seguintes indicador: Taxa de Mortalidade Infantil.

Os municípios com as maiores taxas de mortalidade infantil foram: Ererê (46,51%); Ibaretama (41,05%) e Baixio (35,35%). Por outro lado, os municípios com os menores taxas de mortalidade infantil foram: Arneiroz (3,75%); Ibicuitinga (4,42%) e Potengi (5,32%).

Na Tabela 17 a seguir, pode-se visualizar a distribuição dos índices do IG4 em 4 classes, os limites de cada uma dessas classes, o índice médio, o número de municípios pertencentes a cada classe e a participação populacional conjunta dos municípios pertencentes a cada Classe.

Na Classe 1 estão presentes apenas dois municípios (Barbalha e Sobral), referências no tocante ao desenvolvimento social, cujo índice oscilou entre 79,95 a 100,00, com índice médio igual a 89,98, concentrando apenas 2,94% da população. Na Classe 2 o índice oscilou entre 48,64 a 66,41, com valor médio de 56,18, possuindo um total de 45 municípios e uma participação de 49,74% da população total. Por sua vez, a Classe 3 oscilou entre 30,99 e 46,81, registrando índice médio de 38,41, participando com 25,40% da população estadual. Por fim, a Classe 4 oscilou entre 0,00 a 30,18, registrando índice médio de 22,53, participando com 21,91% da população estadual.

Tabela 17 - Índice Médio, Número de Municípios e População, segundo as Classes do Grupo 4 - IG4 - Ceará - 2017

Classes	IG4	Índice Médio	Número de Municípios	População Estimada	% População do Estado
Grupo 4	0,00 a 100,00	37,96	184	9.020.460	100,00%
1	79,95 a 100,00	89,98	2	265.340	2,94%
2	48,64 a 66,41	56,18	45	4.487.174	49,74%
3	30,99 a 46,81	38,41	75	2.291.513	25,40%
4	0,00 a 30,18	22,53	62	1.976.433	21,91%

Fonte: IPECE.

Na sequência, a Tabela 18 abaixo apresenta os 10 municípios melhor ranqueados quanto ao Grupo 4 do IDM: Barbalha (100,0); Sobral (79,95); Pereiro (66,41); Nova Olinda (64,88) e

Solonópole (63,80) apenas para listar os cinco primeiros. Estes municípios apresentaram as melhores condições de desenvolvimento considerando a dimensão social.

Tabela 18 - Os dez municípios com maiores índices no Grupo 4 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Barbalha	100,00	1º	1
Sobral	79,95	2º	1
Pereiro	66,41	3º	2
Nova Olinda	64,88	4º	2
Solonópole	63,80	5º	2
Iguatu	63,58	6º	2
Russas	62,56	7º	2
Ararendá	61,96	8º	2
Jaguaribara	61,74	9º	2
Fortaleza	61,37	10º	2

Fonte: IPECE.

A Tabela 19 abaixo apresenta os 10 municípios com piores resultados quanto ao Grupo 4 do IDM: Aiuaba (0,00); Salitre (5,82); Icapuí (8,71); Acarape (9,68) e Tejuçuoca (11,56) também apenas para listar os cinco primeiros. No Anexo, a Tabela A4 mostra os dados do IG4, a classificação dos municípios de acordo com o índice, e os indicadores que compõe o IG4.

Tabela 19 - Os dez municípios com menores índices no Grupo 4 do IDM - Ceará - 2017

Município	IDM	Ranking	Classe
Aiuaba	0,00	184º	4
Salitre	5,82	183º	4
Icapuí	8,71	182º	4
Acarape	9,68	181º	4
Tejuçuoca	11,56	180º	4
Amontada	11,59	179º	4
Alcântaras	11,87	178º	4
Caridade	13,07	177º	4
Piquet Carneiro	14,42	176º	4
Icó	15,06	175º	4

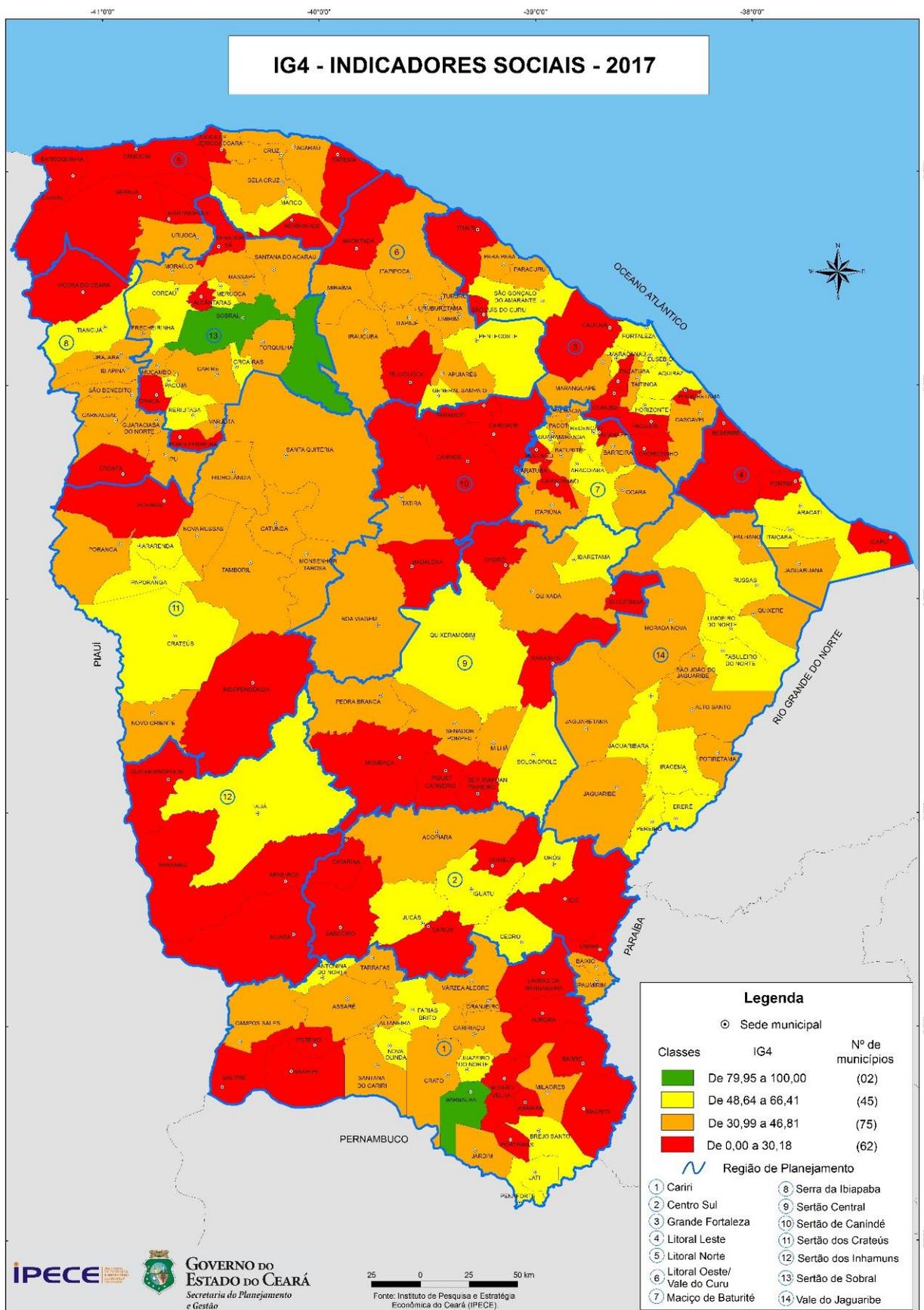
Fonte: IPECE.

Logo abaixo, o Mapa 5 apresenta o valor dos índices do Grupo 4 de indicadores segundo as classes de desenvolvimento no ano de 2017 distribuídos pelas regiões de planejamento do estado.

Na Classe 1 estão presentes dois municípios, um localizado na região do Cariri e outro na região do Sertão de Sobral. Enquanto isso, os municípios pertencentes a Classe 2 estão presentes nas regiões do Cariri (7); Centro Sul (4); Grande Fortaleza (6); Litoral Leste (2); Litoral Norte (1); Litoral Oeste (2); Maciço de Baturité (3); Serra da Ibiapaba (1); Sertão Central (3); Sertão de Canindé (0); Sertão de Crateús (3); Sertão dos Inhamuns (1); Sertão de Sobral (5) e Vale do Jaguaribe (7). Nota-se que existe um maior número de municípios nas classes consideradas de maior desenvolvimento quanto se considera o Grupo 3 de indicadores. Na Classe 3 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (11); Centro Sul (3); Grande Fortaleza (5); Litoral Leste (1); Litoral Norte (4); Litoral Oeste (8); Maciço de Baturité (7); Serra da Ibiapaba (6); Sertão Central (4); Sertão de Canindé (2); Sertão de Crateús (8); Sertão dos Inhamuns (0); Sertão de Sobral (8) e Vale do Jaguaribe (8).

Por fim, na Classe 4 estão presentes municípios localizados nas regiões do Cariri (10); Centro Sul (6); Grande Fortaleza (8); Litoral Leste (3); Litoral Norte (8); Litoral Oeste (2); Maciço de Baturité (3); Serra da Ibiapaba (2); Sertão Central (6); Sertão de Canindé (4); Sertão de Crateús (2); Sertão dos Inhamuns (4); Sertão de Sobral (4) e Vale do Jaguaribe (0).

Nota-se um espalhamento territorial dos municípios com os melhores padrões de desenvolvimento social em cada uma das regiões de planejamento, ou seja, municípios com melhores padrões de desenvolvimento estão rodeados por municípios com baixos níveis de desenvolvimento social.



Mapa 5 - IDM do Grupo 4 - Indicadores Sociais (2017)

Fonte: IPECE.

Com base no Quadro 5 (abaixo) é possível conhecer a frequência dos municípios nas 14 Regiões de Planejamento distribuídos nas quatro classes considerando o IG4.

Quadro 5 - Classificação dos municípios de acordo com o IDM do Grupo 4, segundo as Regiões de Planejamento do Ceará (2017)

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
Cariri	1 município: Barbalha	7 municípios: Antonina do Norte Brejo Santo Farias Brito Jati Juazeiro do Norte Nova Olinda Penaforte	11 municípios: Altaneira Assaré Campos Sales Caririaçu Crato Granjeiro Jardim Milagres Santana do Cariri Tarrafas Várzea Alegre	10 municípios: Abaiara Araripe Aurora Barro Lavras da Mangabeira Mauriti Missão Velha Porteiras Potengi Salitre
Centro Sul		4 municípios: Cedro Iguatu Jucás Orós	3 municípios: Acopiara Baixio Ipaumirim	6 municípios: Cariús Catarina Icó Quixelô Saboeiro Umari
Grande Fortaleza		6 municípios: Aquiraz Eusébio Fortaleza Horizonte Maracanaú São Gonçalo do Amarante	5 municípios: Cascavel Itaitinga Maranguape Paracuru Paraipaba	8 municípios: Caucaia Chorozinho Guaiúba Pacajus Pacatuba Pindoretama São Luís do Curu Trairi
Litoral Leste		2 municípios: Aracati Itaiçaba	1 município: Jaguaruana	3 municípios: Beberibe Fortim Icapuí

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
Litoral Norte		1 município: Marco	4 municípios: Acarauá Bela Cruz Cruz Uruoca	8 municípios: Barroquinha Camocim Chaval Granja Itarema Jijoca de Jericoacoara Martinópolis Morrinhos
Litoral Oeste / Vale do Curu		2 municípios: General Sampaio Pentecoste	8 municípios: Apuiarés Irauçuba Itapajé Itapipoca Miraíma Tururu Umirim Uruburetama	2 municípios: Amontada Tejuçuoca
Maçico de Baturité		3 municípios: Aracoiaba Guaramiranga Redenção	7 municípios: Aratuba Barreira Baturité Itapiúna Ocara Pacoti Palmácia	3 municípios: Acarape Capistrano Mulungu
Serra da Ibiapaba		1 município: Tianguá	6 municípios: Carnaubal Guaraciaba do Norte Ibiapina Ipu São Benedito Ubajara	2 municípios: Croatá Viçosa do Ceará
Sertão Central		3 municípios: Ibaretama Quixeramobim Solonópolis	4 municípios: Milhã Pedra Branca Quixadá	6 municípios: Banabuiú Choró Deputado Irapuan

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
			Senador Pompeu	Pinheiro Ibicuitinga Mombaça Piquet Carneiro
Sertão de Canindé			2 municípios: Boa Viagem Itatira	4 municípios: Canindé Caridade Madalena Paramoti
Sertão de Crateús		3 municípios: Ararendá Crateús Ipaporanga	8 municípios: Catunda Hidrolândia Monsenhor Tabosa Nova Russas Novo Oriente Poranga Santa Quitéria Tamboril	2 municípios: Independência Ipuerbas
Sertão de Inhamuns		1 município: Tauá		4 municípios: Aiuaba Arneiroz Parambu Quiterianópolis
Sertão de Sobral	1 município: Sobral	5 municípios: Coreaú Groaíras Meruoca Pacujá Reriutaba	8 municípios: Cariré Forquilha Frecheirinha Massapê Moraújo Mucambo Santana do Acaraú Varjota	4 municípios: Alcântaras Graça Pires Ferreira Senador Sá
Vale do Jaguaribe		7 municípios: Ererê Iracema Jaguaribara	8 municípios: Alto Santo Jagaretama Jaguaribe	

Regiões de Planejamento	Classes			
	1	2	3	4
		Limoeiro do Norte Pereiro Russas Tabuleiro do Norte	Morada Nova Palhano Potiretama Quixeré São João do Jaguaribe	

Fonte: IPECE.

Finalmente, na Tabela A5, no Anexo, constam os índices municipais construídos para o grupo de indicadores sociais (IG4), a posição dos municípios no *ranking*, as classes em que eles se enquadram de acordo com o padrão de desenvolvimento social atingido e os indicadores utilizados na construção do índice.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em um contexto em que as informações são mais bem difundidas e que os cidadãos têm mais consciência de seus direitos e passam a cobrar por mais eficiência, eficácia e efetividade na execução das políticas públicas, o governo e as demais instituições públicas são pressionados a oferecer bens e serviços que realmente melhorem a qualidade de vida da população. Para tanto, também, são levados a adotar critérios mais claros para a alocação de recursos, buscando um maior diálogo com a sociedade e oferecendo transparência e controle social (NOGUEIRA; MEDEIROS, 2017).

Diante disso, os tomadores de decisão e gestores possuem alguns desafios importantes na priorização das intervenções efetuadas pela esfera pública. Conforme Andrews (2013), o esforço de priorização deve ser feito para selecionar adequadamente as estratégias e iniciativas a serem implementadas indicando que tipos de intervenções ou mudanças devem ser implantadas, quem deverá conduzi-las, quando elas deverão ocorrer e por quê, e como elas podem gerar resultados sustentáveis no longo prazo.

Assim, torna-se importante que as particularidades e potencialidades de cada município sejam consideradas para que seja possível propor ações públicas mais bem focadas, localizando-se territorialmente onde está a população pobre dos municípios cearenses e identificando adequadamente as suas reais necessidades (CHIARINI, 2008; MEDEIROS; PINHO NETO, 2012).

Nesse contexto, o Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) foi criado tendo como objetivo básico traçar um perfil dos municípios cearenses e possibilitar a hierarquização destes no contexto global do Estado (SOARES *et al.*, 1999).

Então de que forma o IDM pode contribuir no planejamento de políticas públicas e na gestão do governo estadual? De duas formas. A primeira seria por meio da comparação dos *rankings* dos municípios, observando-se os seus posicionamentos gerais e dentro de cada grupo e, também, os seus indicadores específicos. Com essas avaliações seria *a priori* possível identificar quais são as dimensões e os aspectos que precisam ser trabalhados em cada município no sentido de melhorar os seus níveis de desenvolvimento econômico. Adicionalmente, essas análises possibilitam que os governos definam políticas e estratégias, direcionando suas intervenções para cada área em cada município ou região.

Uma segunda maneira de que o cálculo do IDM é importante para o planejamento de políticas públicas é o olhar espacial ou territorial que se pode obter. Por exemplo, considerando os dez municípios com melhor resultado no IDM 2017, é possível observar que eles estão

concentrados em apenas três Regiões de Planejamento: Cariri, Grande Fortaleza e Sertão de Sobral, ou seja, os municípios das demais regiões necessitam muito mais de apoio institucional e de políticas públicas para melhorar o desenvolvimento do que estas. Da mesma forma, os dez municípios com pior resultado no IDM 2017, estão concentrados em apenas 6 das 14 regiões, quais sejam: Cariri, Centro Sul, Sertão Central, Sertão de Inhamuns, Sertão de Sobral e Vale do Jaguaribe, isto é, os municípios destas regiões merecem uma atenção especial por parte das intervenções dos governos estadual e federal e, também, dos próprios governos municipais.

Assim, diante do exposto, pode-se concluir que o IDM pode ser caracterizado como um importante instrumento de gestão a serviço de governos (federal, estadual e dos municípios) que desejam enfrentar com inteligência os diversos problemas sociais, econômicos e ambientais existentes. No caso, o referido Índice contribui para que as estratégias e intervenções governamentais possam ser fundamentadas em dados e informações consistentes, evitando soluções genéricas para questões que apresentam importantes contrastes locais ou regionais. É, portanto, uma ferramenta que pode dar suporte à busca por maiores níveis de desenvolvimento do Estado do Ceará.

Por fim, nota-se que os níveis mais elevados de desenvolvimento estão ainda presentes em poucos municípios revelando ainda as desigualdades expressivas ainda persistentes no estado do Ceará.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDREWS, M. **How do governments get great?** Cambridge (MA): Harvard/John F. Kennedy School of Government, 2013. (Faculty Research Working Paper RWP13-020).

CHIARINI, T. Análise espacial da pobreza municipal no Ceará, 1991-2000. **Revista de Economia**, Curitiba, v. 34, n. 2, p. 69-93, 2008.

CORRAR, L.J.; PAULO, E.; DIAS FILHO, J.M. (Coord.) **Análise multivariada**: para os cursos de administração, ciências contábeis e economia. São Paulo: Atlas, 2007.

DILLON, W., GOLDSTEIN, M. **Multivariate analysis**: method and applications. New York, 1984. 587 p.

IPECE - Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará. **Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM)**: Ceará 2008. Fortaleza, 2010.

_____. **Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM)**: Ceará 2010. Fortaleza, 2013.

_____. **Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM)**: Ceará 2012. Fortaleza, 2015.

_____. **Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM)**: Ceará 2014. Fortaleza, 2017.

JOHNSON, R. A., WICHERN, D. W. **Applied multivariate statistical analysis**. New Jersey, 1988. 608 p.

MEDEIROS, C. N.; PINHO NETO, V. R. Mapeamento da extrema pobreza no estado do Ceará. In: BARRETO, F. A. F. D.; MENEZES, A. S. B.; ALBUQUERQUE, E. L. S.; SOUSA, F. J.; GONÇALVES, L. C. (Orgs.). **Economia do Ceará em Debate 2011**. Fortaleza: IPECE, 2012.

MEDEIROS, C. N. et al. **Panorama socioeconômico das regiões de planejamento do Estado do Ceará**. Fortaleza: IPECE, 2017. 339 p.

MORRISON, D. F. **Multivariate statistical methods**. 2. ed. New York: McGraw-Hill, 1976. 411 p.

NOGUEIRA, C. A. G.; MEDEIROS, C. N. Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM): uma análise comparativa das distribuições dos municípios cearenses. In: XIV ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS REGIONAIS E URBANOS, 14., Aracajú, 2017. **Anais...** São Paulo: ABER, 2017.

SOARES, A. C. L. G. et al. Índice de Desenvolvimento Municipal: hierarquização dos municípios do Ceará no ano de 1997. **R. paran. Desenv.**, Curitiba, n. 97, p. 71-89, set./dez. 1999.

ANEXOS

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Tabela A1 - Hierarquização dos municípios de acordo com o Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará – 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
Eusébio	Grande Fortaleza	52.667	79,01	70,70	1°	1	67,99	100,00	47,90	61,28
Fortaleza	Grande Fortaleza	2.627.482	314,93	68,72	2°	1	42,26	69,39	100,00	61,37
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	48.265	834,45	64,02	3°	1	60,35	94,45	38,82	57,10
Aquiraz	Grande Fortaleza	79.128	482,38	56,25	4°	1	75,84	53,93	42,55	52,73
Maracanaú	Grande Fortaleza	224.804	106,65	55,31	5°	1	38,39	76,49	47,55	55,69
Horizonte	Grande Fortaleza	65.928	159,98	51,85	6°	1	58,38	54,73	42,72	51,18
Barbalha	Cariri	59.811	569,51	48,43	7°	2	40,96	35,55	27,74	100,00
Sobral	Sertão de Sobral	205.529	2.122,90	44,86	8°	2	16,03	45,13	43,86	79,95
Cascavel	Grande Fortaleza	71.079	835,00	43,61	9°	2	73,95	28,28	40,88	31,95
Paracuru	Grande Fortaleza	33.894	300,29	42,49	10°	2	67,16	25,27	37,80	42,50
Guaramiranga	Maçico de Baturité	3.547	59,44	42,33	11°	2	51,84	47,38	14,19	58,14
Tianguá	Serra da Ibiapaba	74.719	908,89	42,15	12°	2	69,68	16,52	34,06	54,44
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	24.825	414,94	40,03	13°	2	100,00	9,08	16,84	39,38
Itaitinga	Grande Fortaleza	39.3	151	39,0	14°	2	45,91	32,15	37,64	42,27

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		10	,63	9						
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	127.465	1.614,16	39,06	15°	2	57,59	19,52	41,43	41,00
Caucaia	Grande Fortaleza	362.223	1.228,51	39,02	16°	2	43,25	33,93	47,98	30,15
São Benedito	Serra da Ibiapaba	46.648	338,21	38,91	17°	2	80,82	10,60	29,12	39,87
Russas	Vale do Jaguaribe	76.475	1.590,26	38,59	18°	2	36,40	20,08	41,94	62,56
Redenção	Maciço de Baturité	27.441	225,82	38,25	19°	2	45,29	18,70	42,56	51,49
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	58.915	750,07	37,45	20°	2	42,20	15,59	40,31	58,36
Beberibe	Litoral Leste	53.110	1.623,88	37,36	21°	2	74,88	16,53	33,79	25,74
Pacajus	Grande Fortaleza	70.911	254,64	37,11	22°	2	41,70	38,00	42,64	23,74
Aracati	Litoral Leste	73.629	1.228,06	36,47	23°	2	24,80	29,23	40,58	55,26
Trairi	Grande Fortaleza	55.207	925,72	36,43	24°	2	70,36	21,39	35,34	18,12
Iguatu	Centro Sul	102.614	1.029,21	36,37	25°	2	30,58	20,54	37,51	63,58
Pacatuba	Grande Fortaleza	82.824	131,99	35,96	26°	2	38,71	32,49	42,74	29,25
Quixeramobim	Sertão Central	78.658	3.275,63	35,26	27°	2	28,72	22,73	35,82	59,54
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	39.4	611	35,0	28°	2	71,02	6,68	25,86	42,49

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		45	,46	7						
Paraipaba	Grande Fortaleza	32.5 15	300 ,92	34,7 0	29°	2	60,97	6,21	34,71	42,60
Juazeiro do Norte	Cariri	270. 383	248 ,83	34,2 7	30°	2	19,37	33,56	35,85	51,01
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	21.6 09	97, 07	33,9 4	31°	2	31,19	32,30	32,88	40,77
Ubajara	Serra da Ibiapaba	34.3 32	421 ,03	33,4 6	32°	2	64,03	20,50	19,30	32,11
Brejo Santo	Cariri	48.8 30	663 ,43	33,1 6	33°	2	24,90	28,20	28,83	54,99
Crato	Cariri	130. 604	1.1 76,47	32,6 2	34°	2	33,38	22,04	32,47	46,44
Pindoretama	Grande Fortaleza	20.6 44	75, 14	32,5 5	35°	2	47,20	16,98	39,97	27,56
Meruoca	Sertão de Sobral	14.9 48	149 ,85	32,5 5	36°	2	36,11	16,12	30,87	52,90
Baturité	Maçico de Baturité	35.3 51	308 ,58	32,0 5	37°	2	31,20	15,21	41,56	44,69
Maranguape	Grande Fortaleza	126. 486	590 ,87	32,0 2	38°	2	33,84	20,47	41,26	34,51
Pacoti	Maçico de Baturité	11.9 60	112 ,02	31,4 0	39°	2	57,46	11,00	28,62	31,84
Frecheirinha	Sertão de Sobral	13.6 69	181 ,24	31,2 9	40°	2	26,77	30,95	26,97	42,34
Crateús	Sertão de Crateús	74.4 26	2.9 85,14	30,7 0	41°	2	25,15	13,35	34,19	56,89
Camocim	Litoral Norte	62.9	1.1	30,6	42°	2	42,84	21,85	29,91	29,36

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		85	24,78	9						
Acaraú	Litoral Norte	62.1 99	842 ,56	30,4 2	43°	3	37,67	15,57	34,86	36,81
Marco	Litoral Norte	26.9 81	574 ,14	29,9 1	44°	3	28,98	16,36	30,53	48,87
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	61.5 48	2.7 78,58	29,7 9	45°	3	23,25	22,93	34,72	40,99
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	51.9 45	430 ,57	29,7 2	46°	3	31,73	18,91	37,55	32,69
Aracoiaba	Maciço de Baturité	26.2 69	656 ,60	29,3 2	47°	3	32,23	7,82	32,82	51,15
Quixadá	Sertão Central	86.6 05	2.0 19,83	28,9 1	48°	3	19,90	19,47	39,00	40,36
Quixeré	Vale do Jaguaribe	21.8 76	613 ,58	28,7 7	49°	3	29,36	23,98	26,25	37,68
Itarema	Litoral Norte	41.2 30	720 ,66	28,7 0	50°	3	39,03	23,75	29,29	22,54
Pentecoste	Litoral Oeste / Vale do Curu	37.0 77	1.3 78,26	28,1 0	51°	3	12,00	14,98	34,64	57,31
Ipu	Serra da Ibiapaba	41.5 76	629 ,32	27,6 4	52°	3	33,94	7,48	32,20	42,33
Canindé	Sertão de Canindé	77.5 14	3.2 18,48	27,5 4	53°	3	23,40	20,13	39,25	28,46
Icapuí	Litoral Leste	19.6 85	423 ,45	27,5 4	54°	3	38,56	29,26	30,33	8,71
Varjota	Sertão de Sobral	18.2 39	179 ,40	27,4 1	55°	3	29,37	8,37	35,17	41,84
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	34.4	1.8	27,3	56°	3	12,62	21,15	33,99	45,33

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		48	76,81	5						
Nova Olinda	Cariri	15.433	284,40	27,14	57°	3	12,83	20,61	17,38	64,88
Tauá	Sertão de Inhamuns	58.119	4.018,16	27,13	58°	3	13,25	12,53	32,43	57,23
Solonópole	Sertão Central	18.158	1.536,17	27,00	59°	3	12,91	12,45	26,91	63,80
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	11.295	668,74	26,86	60°	3	11,24	14,67	27,19	61,74
Missão Velha	Cariri	35.409	645,70	26,67	61°	3	53,12	8,05	21,83	26,69
Aratuba	Maciço de Baturité	11.244	114,79	26,52	62°	3	41,68	11,72	20,01	36,72
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	19.510	204,79	26,50	63°	3	38,59	19,79	19,81	29,43
Cruz	Litoral Norte	23.983	329,95	26,37	64°	3	40,66	8,69	27,75	31,99
Várzea Alegre	Cariri	40.440	835,71	26,11	65°	3	28,35	9,22	28,57	43,64
Uruoca	Litoral Norte	13.677	696,75	25,99	66°	3	31,45	15,32	19,43	42,08
Jaguaruana	Litoral Leste	33.740	867,56	25,66	67°	3	16,44	20,89	31,03	36,67
Chorozinho	Grande Fortaleza	19.197	278,41	25,54	68°	3	28,80	14,02	33,54	27,81
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	30.489	861,83	25,47	69°	3	15,83	9,20	34,10	48,80
Reriutaba	Sertão de Sobral	18.7	383	25,4	70°	3	26,05	5,88	27,23	49,22

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		69	,32	0						
Forquilha	Sertão de Sobral	24.047	516,99	25,20	71°	3	16,35	15,25	31,81	41,36
Farias Brito	Cariri	18.720	503,62	25,10	72°	3	21,04	7,90	19,28	60,57
Cedro	Centro Sul	25.063	725,80	24,99	73°	3	15,12	10,42	23,88	58,02
Pacujá	Sertão de Sobral	6.202	76,13	24,97	74°	3	24,53	17,94	10,98	52,03
Barreira	Maciço de Baturité	20.978	245,81	24,84	75°	3	24,20	8,63	27,37	44,77
Coreaú	Sertão de Sobral	23.107	775,80	24,73	76°	3	17,49	6,16	24,48	59,10
Iracema	Vale do Jaguaribe	14.125	821,25	24,70	77°	3	13,21	15,28	25,65	50,10
Jucás	Centro Sul	24.597	937,19	24,63	78°	3	14,00	17,44	23,36	48,64
Santa Quitéria	Sertão de Crateús	43.360	4.260,48	24,53	79°	3	18,17	12,53	34,87	36,04
Granja	Litoral Norte	54.365	2.663,03	24,19	80°	3	48,11	2,01	27,26	22,54
Groaíras	Sertão de Sobral	11.012	155,95	24,10	81°	3	13,75	13,27	22,03	53,77
Penaforte	Cariri	8.956	149,72	24,05	82°	3	11,58	20,46	9,97	60,80
Graça	Sertão de Sobral	15.307	281,87	24,04	83°	3	52,62	6,82	13,40	26,62
Ocara	Maciço de Baturité	25.3	765	23,9	84°	3	32,30	1,98	24,14	44,09

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		94	,41	8						
Palmácia	Maciço de Baturité	13.145	117,81	23,79	85°	3	40,57	6,91	15,87	36,61
Pereiro	Vale do Jaguaribe	16.163	433,51	23,74	86°	3	10,92	8,62	18,18	66,41
Orós	Centro Sul	21.292	576,27	23,70	87°	3	12,84	11,87	24,45	51,92
Itaiçaba	Litoral Leste	7.738	212,11	23,66	88°	3	17,41	11,25	19,25	53,45
Campos Sales	Cariri	27.209	1.082,77	23,39	89°	3	13,64	15,40	30,25	37,62
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	32.023	969,33	23,30	90°	3	29,44	3,90	25,53	39,94
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	60.030	1.311,63	23,09	91°	3	53,68	3,20	14,42	24,55
Senador Pompeu	Sertão Central	26.447	1.002,13	22,81	92°	3	13,81	16,97	27,58	35,75
Guaiúba	Grande Fortaleza	26.331	267,13	22,67	93°	3	29,40	10,20	31,75	20,79
Antonina do Norte	Cariri	7.278	260,10	22,63	94°	3	13,35	12,53	11,50	60,94
Bela Cruz	Litoral Norte	32.378	843,02	22,56	95°	3	38,71	2,65	22,32	30,99
Nova Russas	Sertão de Crateús	32.035	742,77	22,55	96°	3	17,00	9,73	32,93	34,16
São Luís do Curu	Grande Fortaleza	12.849	122,42	22,43	97°	3	21,49	17,91	25,78	25,71
Mauriti	Cariri	46.5	1.0	22,3	98°	3	38,15	4,58	21,96	28,36

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		48	49,49	3						
Fortim	Litoral Leste	16.272	278,77	22,33	99°	3	22,14	16,09	26,64	25,90
Jati	Cariri	7.847	353,30	22,29	100°	3	17,24	13,95	6,11	59,30
Ararendá	Sertão de Crateús	10.823	344,13	22,29	101°	3	20,14	3,18	13,28	61,96
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	42.901	1.179,04	22,24	102°	3	30,34	20,95	24,57	11,59
Chaval	Litoral Norte	12.952	238,23	22,11	103°	3	30,28	20,33	21,00	16,19
Mucambo	Sertão de Sobral	14.377	190,60	21,92	104°	3	25,50	7,37	21,94	37,62
Massapê	Sertão de Sobral	38.210	566,58	21,87	105°	3	16,53	8,86	29,44	36,91
Novo Oriente	Sertão de Crateús	28.353	949,39	21,75	106°	3	21,78	12,48	17,45	39,65
Ipaumirim	Centro Sul	12.349	275,16	21,62	107°	3	16,32	5,78	31,21	38,06
Milagres	Cariri	28.231	606,44	21,56	108°	3	25,23	4,30	24,11	37,81
Assaré	Cariri	23.254	1.116,33	21,47	109°	3	16,92	3,98	24,84	46,81
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	6.922	205,81	21,44	110°	3	17,38	9,09	15,49	50,41
Tamboril	Sertão de Crateús	25.525	1.961,31	21,14	111°	3	14,78	9,71	29,38	34,39
Morrinhos	Litoral Norte	22.2	415	21,1	112°	3	28,02	1,28	32,02	26,97

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		22	,56	2						
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	19.679	316,72	21,07	113°	3	16,80	11,64	26,65	32,35
Itatira	Sertão de Canindé	20.675	783,44	21,04	114°	3	14,60	16,49	16,63	40,26
Acopiara	Centro Sul	53.572	2.265,35	21,01	115°	3	13,09	13,20	24,19	37,28
Lavras da Mangabeira	Cariri	31.335	947,97	20,68	116°	3	19,21	11,17	27,38	27,37
Boa Viagem	Sertão de Canindé	54.049	2.836,78	20,68	117°	3	12,72	4,53	34,03	36,13
Cariré	Sertão de Sobral	18.660	756,88	20,52	118°	3	15,98	4,55	25,28	42,07
Itapiúna	Maçico de Baturité	20.014	588,70	20,30	119°	4	14,12	9,91	23,57	37,94
Jardim	Cariri	27.076	552,42	19,95	120°	4	11,46	5,25	23,07	46,44
Ibaretama	Sertão Central	13.218	877,26	19,88	121°	4	11,86	5,21	12,85	58,05
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	14.719	545,16	19,88	122°	4	16,96	7,41	26,06	32,99
Acarape	Maçico de Baturité	16.543	155,17	19,78	123°	4	22,88	22,83	21,63	9,68
Hidrolândia	Sertão de Crateús	20.215	966,85	19,75	124°	4	10,63	5,95	29,18	38,11
Palhano	Vale do Jaguaribe	9.285	440,38	19,51	125°	4	19,82	7,18	22,72	32,15
Catunda	Sertão de Crateús	10.3	790	19,4	126°	4	9,03	13,92	15,87	43,86

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		65	,71	7						
Tururu	Litoral Oeste / Vale do Curu	15.935	202,28	19,39	127°	4	17,29	1,29	25,78	38,96
Caririaçu	Cariri	26.892	623,56	19,32	128°	4	19,23	2,84	19,96	41,24
Granjeiro	Cariri	4.425	100,13	19,32	129°	4	21,27	15,60	0,56	44,78
Martinópolis	Litoral Norte	11.082	298,96	19,01	130°	4	31,15	5,99	15,20	27,06
Milhã	Sertão Central	13.136	502,34	18,97	131°	4	18,56	13,22	14,70	32,53
Senador Sá	Sertão de Sobral	7.513	423,92	18,88	132°	4	21,48	18,26	13,41	23,28
Barroquinha	Litoral Norte	14.880	383,41	18,87	133°	4	27,60	10,24	15,72	24,19
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	23.858	1.461,25	18,86	134°	4	2,82	11,27	28,39	36,79
Araripe	Cariri	21.398	1.099,93	18,85	135°	4	20,37	13,63	18,13	25,10
Pedra Branca	Sertão Central	42.841	1.303,29	18,77	136°	4	8,04	5,29	29,20	37,42
Ipueiras	Sertão de Crateús	37.896	1.477,41	18,62	137°	4	27,01	7,41	25,54	15,68
Poranga	Sertão de Crateús	12.243	1.309,26	18,47	138°	4	15,99	9,03	14,38	39,30
Croatá	Serra da Ibiapaba	17.874	696,98	18,45	139°	4	28,59	9,43	11,44	27,28
Moraújo	Sertão de Sobral	8.63	415	18,3	140°	4	25,10	5,69	15,31	31,36

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		6	,63	4						
Mombaça	Sertão Central	43.7 35	2.1 19,48	18,3 2	141°	4	20,76	6,52	23,52	25,35
Porteiras	Cariri	14.9 21	217 ,58	18,3 0	142°	4	29,99	4,16	16,67	25,80
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	16.9 76	1.3 38,21	18,0 4	143°	4	15,29	5,94	17,65	38,39
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	17.6 31	364 ,84	17,8 7	144°	4	20,95	3,90	18,08	33,13
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	17.9 58	1.7 59,40	17,5 7	145°	4	9,83	8,29	19,18	37,54
Santana do Cariri	Cariri	17.4 89	855 ,56	17,5 4	146°	4	9,64	7,26	22,51	35,01
Capistrano	Maciço de Baturité	17.6 68	222 ,55	17,5 2	147°	4	23,54	6,11	21,35	21,40
Banabuiú	Sertão Central	18.0 27	1.0 80,33	17,5 2	148°	4	8,72	12,60	22,56	28,63
Paramoti	Sertão de Canindé	11.5 78	482 ,59	17,5 0	149°	4	9,28	17,64	22,40	21,15
Monsenhor Tabosa	Sertão de Crateús	17.0 38	886 ,14	17,4 2	150°	4	7,08	12,86	18,28	34,90
Barro	Cariri	22.4 40	711 ,89	17,4 0	151°	4	19,13	5,11	19,53	29,62
Altaneira	Cariri	7.47 9	73, 30	17,3 9	152°	4	13,47	18,52	5,40	35,02
Ipaporanga	Sertão de Crateús	11.4 99	702 ,14	17,3 5	153°	4	15,93	4,12	6,85	49,92
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	7.62	280	16,6	154°	4	14,02	7,17	10,99	39,45

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		1	,46	1						
Ererê	Vale do Jaguaribe	7.163	382,71	16,53	155°	4	4,18	12,11	4,92	51,29
Potiretama	Vale do Jaguaribe	6.356	410,34	16,52	156°	4	7,88	12,85	11,09	38,35
Independência	Sertão de Crateús	25.967	3.218,68	16,42	157°	4	7,47	11,14	23,21	26,06
Baixio	Centro Sul	6.228	146,43	16,42	158°	4	16,97	10,29	2,84	40,59
Ibicuitinga	Sertão Central	12.350	424,92	16,26	159°	4	12,83	9,89	21,29	22,99
Icó	Centro Sul	67.486	1.872,00	15,77	160°	4	15,86	8,54	24,48	15,06
Mulungu	Maciço de Baturité	12.831	134,57	15,70	161°	4	21,84	3,48	20,38	19,52
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	13.583	699,96	15,25	162°	4	11,49	0,67	17,47	37,04
Salitre	Cariri	16.331	804,36	15,12	163°	4	23,33	14,28	15,71	5,82
Aurora	Cariri	24.496	885,84	15,00	164°	4	18,54	3,01	17,12	24,71
Arneiroz	Sertão de Inhamuns	7.777	1.066,36	14,04	165°	4	7,52	15,83	5,08	30,18
Cariús	Centro Sul	18.804	1.061,80	13,96	166°	4	12,40	4,17	14,99	28,00
Madalena	Sertão de Canindé	19.800	1.034,72	13,79	167°	4	6,56	5,13	18,60	28,44
Parambu	Sertão de Inhamuns	31.1	2.3	13,7	168°	4	13,06	0,00	21,41	23,93

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		37	03,54	0						
Saboeiro	Centro Sul	15.678	1.383,48	13,59	169°	4	9,14	10,66	13,65	22,84
Quiterianópolis	Sertão de Inhamuns	20.860	1.040,99	13,31	170°	4	11,63	4,61	15,52	24,56
Choró	Sertão Central	13.384	815,77	13,30	171°	4	15,38	6,36	10,13	24,19
Alcântaras	Sertão de Sobral	11.459	138,61	13,25	172°	4	19,30	1,76	21,47	11,87
Potengi	Cariri	10.918	338,73	13,07	173°	4	12,08	11,32	9,85	20,58
Quixelô	Centro Sul	14.860	559,56	13,01	174°	4	15,66	5,31	11,72	21,97
Piquet Carneiro	Sertão Central	16.731	587,88	12,93	175°	4	12,65	5,80	20,06	14,42
Caridade	Sertão de Canindé	22.320	846,51	12,74	176°	4	7,99	6,76	23,92	13,07
Tarrafas	Cariri	8.852	454,39	12,43	177°	4	15,90	5,71	0,00	32,57
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	18.902	759,72	12,07	178°	4	9,20	3,99	24,46	11,56
Deputado Irapuan Pinheiro	Sertão Central	9.521	470,43	12,05	179°	4	6,57	4,97	10,99	29,55
Abaiara	Cariri	11.605	178,83	10,75	180°	4	21,78	1,98	0,97	21,52
Umari	Centro Sul	7.671	263,93	10,67	181°	4	11,21	5,85	7,92	19,96
Catarina	Centro Sul	20.4	486	10,1	182°	4	0,00	8,50	6,19	29,31

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	População Estimada 2017	Área Total (Km ²) 2015	IDM	Ranking	Classe	IG 1	IG 2	IG 3	IG 4
		51	,86	6						
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	10.784	243,10	8,62	183°	4	14,40	3,79	0,46	18,25
Aiuaba	Sertão de Inhamuns	17.194	2.434,42	6,09	184°	4	8,29	2,86	12,62	0,00

Fonte: IPECE.

Tabela A2 - Indicadores Fisiográficos, Fundiários e Agrícolas - Hierarquização dos Municípios de acordo com o Grupo 1 do Índice de Desenvolvimento Municipal - Ceará - 2017.

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	100,00	1°	1	1.486,60	77,00	2,84	0,12	0,01	4,11	4,08
São Benedito	Serra da Ibiapaba	80,82	2°	2	703,30	84,00	3,09	0,18	0,00	4,09	4,08
Aquiraz	Grande Fortaleza	75,84	3°	2	1.033,30	60,00	0,58	5,67	0,00	0,70	1,83
Beberibe	Litoral Leste	74,88	4°	2	464,70	74,00	1,42	6,91	0,00	2,77	1,12
Cascavel	Grande Fortaleza	73,95	5°	2	658,90	82,00	1,10	5,80	0,00	1,21	1,33
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	71,02	6°	2	825,40	83,00	3,45	0,21	0,00	4,70	1,83
Trairi	Grande Fortaleza	70,36	7°	2	1.278,30	82,00	1,60	0,17	0,00	3,02	3,87
Tianguá	Serra da Ibiapaba	69,68	8°	2	391,30	71,00	3,99	3,13	0,00	2,51	0,18
Eusébio	Grande Fortaleza	67,99	9°	2	1.364,00	85,00	0,02	1,70	0,00	0,13	2,63
Paracuru	Grande Fortaleza	67,16	10°	2	1.658,70	28,00	0,39	2,90	0,00	3,28	3,36
Ubajara	Serra da Ibiapaba	64,	11°	2	988,00	83,00	1,77	0,87	0,00	4,40	2,05

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		03									
Paraipaba	Grande Fortaleza	60,97	12°	2	1.324,80	76,00	0,85	0,14	0,00	4,86	3,02
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	60,35	13°	2	1.181,90	73,00	0,32	3,59	0,00	0,61	1,13
Horizonte	Grande Fortaleza	58,38	14°	2	698,40	64,00	0,32	5,00	0,00	0,51	0,97
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	57,59	15°	2	1.139,40	60,00	2,29	0,43	0,00	1,51	1,90
Pacoti	Maciço de Baturité	57,46	16°	2	1.171,40	83,00	0,76	0,03	0,00	4,22	2,80
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	53,68	17°	2	727,90	80,00	1,73	0,40	0,00	4,46	1,69
Missão Velha	Cariri	53,12	18°	2	744,70	42,00	3,63	0,33	0,00	5,64	0,80
Graça	Sertão de Sobral	52,62	19°	2	956,00	66,00	0,15	0,05	0,00	2,74	4,08
Guaramiranga	Maciço de Baturité	51,84	20°	2	1.085,90	92,00	0,09	0,00	0,00	3,46	2,47
Granja	Litoral Norte	48,11	21°	3	984,30	71,00	1,66	0,28	0,00	2,23	1,05
Pindoretama	Grande Fortaleza	47,20	22°	3	955,00	71,00	0,24	1,18	0,00	1,94	0,97
Itaitinga	Grande Fortaleza	45,	23°	3	1.364,00	73,00	0,06	0,17	0,00	0,28	1,74

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		91									
Redenção	Maciço de Baturité	45,29	24°	3	862,50	82,00	1,24	0,14	0,00	2,21	1,10
Caucaia	Grande Fortaleza	43,25	25°	3	816,60	31,00	0,58	2,36	0,00	0,32	1,78
Camocim	Litoral Norte	42,84	26°	3	812,40	62,00	1,33	0,28	0,00	1,55	1,45
Fortaleza	Grande Fortaleza	42,26	27°	3	1.344,50	37,00	0,00	0,23	0,00	0,01	2,57
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	42,20	28°	3	417,20	46,00	3,35	1,01	0,00	5,06	0,35
Pacajus	Grande Fortaleza	41,70	29°	3	484,60	90,00	0,47	2,23	0,00	0,36	0,18
Aratuba	Maciço de Baturité	41,68	30°	3	871,50	78,00	0,95	0,06	0,00	4,61	1,26
Barbalha	Cariri	40,96	31°	3	783,50	57,00	0,90	0,29	0,01	1,57	0,55
Cruz	Litoral Norte	40,66	32°	3	766,00	90,00	0,90	0,08	0,00	2,46	1,09
Palmácia	Maciço de Baturité	40,57	33°	3	1.006,90	67,00	0,31	0,44	0,00	3,15	1,80
Itarema	Litoral Norte	39,03	34°	3	892,50	79,00	1,08	0,09	0,00	3,29	0,31
Bela Cruz	Litoral Norte	38,	35°	3	523,00	88,00	1,75	0,14	0,00	2,56	0,19

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		71									
Pacatuba	Grande Fortaleza	38,71	36°	3	785,00	73,00	0,10	0,49	0,00	0,18	1,74
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	38,59	37°	3	808,00	93,00	0,33	0,04	0,00	0,57	1,09
Icapuí	Litoral Leste	38,56	38°	3	341,90	88,00	2,18	0,09	0,00	1,95	0,10
Maracanaú	Grande Fortaleza	38,39	39°	3	1.102,80	59,00	0,03	0,20	0,00	0,02	1,74
Mauriti	Cariri	38,15	40°	3	456,20	62,00	1,28	0,65	0,00	3,91	0,44
Acaraú	Litoral Norte	37,67	41°	3	970,20	63,00	1,37	0,17	0,00	3,98	0,54
Russas	Vale do Jaguaribe	36,40	42°	3	544,50	42,00	2,41	1,17	0,00	2,84	0,20
Meruoca	Sertão de Sobral	36,11	43°	3	1.219,00	71,00	0,06	0,08	0,00	2,61	1,01
Ipu	Serra da Ibiapaba	33,94	44°	3	693,70	53,00	1,20	0,23	0,00	1,88	0,67
Maranguape	Grande Fortaleza	33,84	45°	3	812,60	43,00	0,22	1,79	0,00	1,32	0,99
Crato	Cariri	33,38	46°	3	873,10	36,00	0,65	0,42	0,01	0,91	0,27
Ocara	Maciço de Baturité	32,	47°	3	636,90	82,00	0,69	0,19	0,00	4,00	0,73

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		30									
Aracoiaba	Maciço de Baturité	32,23	48°	3	590,20	74,00	0,38	0,20	0,00	3,02	1,43
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	31,73	49°	3	774,20	48,00	0,66	0,41	0,00	1,29	1,21
Uruoca	Litoral Norte	31,45	50°	3	838,00	55,00	0,26	0,14	0,00	1,44	1,46
Baturité	Maciço de Baturité	31,20	51°	3	658,80	55,00	0,58	0,07	0,00	1,51	1,54
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	31,19	52°	3	417,70	77,00	1,57	0,07	0,00	1,64	0,09
Martinópolis	Litoral Norte	31,15	53°	3	925,00	47,00	0,23	0,03	0,00	0,83	1,62
Iguatu	Centro Sul	30,58	54°	3	734,90	36,00	0,79	1,36	0,00	1,90	0,28
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	30,34	55°	3	815,50	64,00	0,93	0,18	0,00	4,16	0,30
Chaval	Litoral Norte	30,28	56°	3	806,00	73,00	0,08	0,03	0,00	1,01	0,88
Porteiras	Cariri	29,99	57°	3	740,50	49,00	0,58	0,24	0,00	4,95	0,87
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	29,44	58°	3	628,70	63,00	0,40	0,49	0,00	2,56	1,01
Guaiúba	Grande Fortaleza	29,	59°	3	829,00	50,00	0,41	0,62	0,00	2,48	0,87

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		40									
Varjota	Sertão de Sobral	29,37	60°	3	538,30	35,00	1,49	0,08	0,00	1,74	0,84
Quixeré	Vale do Jaguaribe	29,36	61°	3	387,50	65,00	1,71	0,12	0,00	3,88	0,20
Marco	Litoral Norte	28,98	62°	3	757,30	49,00	0,35	0,15	0,00	2,86	1,39
Chorozinho	Grande Fortaleza	28,80	63°	3	485,00	91,00	0,61	0,06	0,00	1,45	0,15
Quixeramobim	Sertão Central	28,72	64°	3	407,70	27,00	0,64	3,08	0,00	1,87	0,22
Croatá	Serra da Ibiapaba	28,59	65°	3	356,90	73,00	1,12	0,06	0,00	4,48	0,17
Várzea Alegre	Cariri	28,35	66°	3	938,30	28,00	0,41	0,39	0,00	2,17	1,17
Morrinhos	Litoral Norte	28,02	67°	3	585,00	64,00	0,49	0,11	0,00	1,79	1,01
Barroquinha	Litoral Norte	27,60	68°	3	999,20	36,00	0,12	0,08	0,00	2,11	1,05
Ipueiras	Sertão de Crateús	27,01	69°	3	543,40	50,00	0,90	0,44	0,00	2,88	0,58
Frecheirinha	Sertão de Sobral	26,77	70°	3	685,00	54,00	0,16	0,06	0,00	0,98	1,16
Reriutaba	Sertão de Sobral	26,	71°	3	683,00	35,00	1,13	0,15	0,00	1,90	0,73

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		05									
Mucambo	Sertão de Sobral	25,50	72°	3	674,00	51,00	0,09	0,06	0,00	1,76	1,16
Milagres	Cariri	25,23	73°	3	738,10	43,00	0,28	0,20	0,00	3,27	0,36
Crateús	Sertão de Crateús	25,15	74°	3	602,30	29,00	0,90	0,89	0,00	1,45	0,57
Moraújo	Sertão de Sobral	25,10	75°	3	681,00	44,00	0,14	0,07	0,00	1,33	1,46
Brejo Santo	Cariri	24,90	76°	3	457,30	63,00	0,41	0,57	0,00	2,58	0,05
Aracati	Litoral Leste	24,80	77°	3	311,40	52,00	1,82	0,14	0,00	3,51	0,09
Pacujá	Sertão de Sobral	24,53	78°	3	653,30	52,00	0,05	0,03	0,00	1,49	1,16
Barreira	Maciço de Baturité	24,20	79°	3	275,50	87,00	0,55	0,12	0,00	3,33	0,29
Capistrano	Maciço de Baturité	23,54	80°	4	513,00	68,00	0,39	0,05	0,00	3,36	0,59
Canindé	Sertão de Canindé	23,40	81°	4	578,10	52,00	0,50	0,58	0,00	1,18	0,29
Salitre	Cariri	23,33	82°	4	454,00	55,00	1,13	0,10	0,00	2,10	0,11
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	23,	83°	4	357,20	37,00	0,43	2,34	0,00	2,38	0,11

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		25									
Acarape	Maciço de Baturité	22,88	84°	4	573,00	76,00	0,05	0,07	0,00	1,47	0,29
Fortim	Litoral Leste	22,14	85°	4	397,00	75,00	0,49	0,04	0,00	2,09	0,11
Mulungu	Maciço de Baturité	21,84	86°	4	561,00	57,00	0,64	0,03	0,00	3,49	0,13
Novo Oriente	Sertão de Crateús	21,78	87°	4	575,10	47,00	0,60	0,32	0,00	2,51	0,32
Abaiara	Cariri	21,78	88°	4	818,00	41,00	0,18	0,13	0,00	4,19	0,23
São Luís do Curu	Grande Fortaleza	21,49	89°	4	650,00	54,00	0,07	0,13	0,00	2,28	0,74
Senador Sá	Sertão de Sobral	21,48	90°	4	802,20	52,00	0,08	0,06	0,00	0,44	0,27
Granjeiro	Cariri	21,27	91°	4	978,80	33,00	0,05	0,06	0,00	3,58	0,24
Farias Brito	Cariri	21,04	92°	4	563,40	43,00	0,59	0,16	0,00	2,56	0,37
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	20,95	93°	4	382,00	59,00	0,53	0,06	0,00	3,27	0,15
Mombaça	Sertão Central	20,76	94°	4	550,70	36,00	0,18	1,17	0,00	2,65	0,40
Araripe	Cariri	20,	95°	4	333,90	56,00	0,86	0,17	0,00	1,91	0,12

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		37									
Ararendá	Sertão de Crateús	20,14	96°	4	671,80	55,00	0,10	0,14	0,00	2,54	0,31
Quixadá	Sertão Central	19,90	97°	4	384,50	30,00	0,29	1,98	0,00	1,41	0,20
Palhano	Vale do Jaguaribe	19,82	98°	4	377,60	75,00	0,31	0,07	0,00	2,23	0,14
Juazeiro do Norte	Cariri	19,37	99°	4	638,00	33,00	0,13	0,16	0,00	0,22	0,13
Alcântaras	Sertão de Sobral	19,30	100°	4	493,80	64,00	0,07	0,05	0,00	1,56	0,46
Caririaçu	Cariri	19,23	101°	4	694,30	36,00	0,23	0,23	0,00	1,88	0,20
Lavras da Mangabeira	Cariri	19,21	102°	4	693,10	35,00	0,45	0,40	0,00	2,82	0,18
Barro	Cariri	19,13	103°	4	615,40	38,00	0,17	0,20	0,00	2,36	0,31
Milhã	Sertão Central	18,56	104°	4	624,20	33,00	0,07	1,47	0,00	3,35	0,12
Aurora	Cariri	18,54	105°	4	593,20	46,00	0,15	0,34	0,00	3,05	0,20
Santa Quitéria	Sertão de Crateús	18,17	106°	4	460,80	24,00	0,72	0,52	0,00	1,77	0,67
Coreaú	Sertão de Sobral	17,	107°	4	522,30	36,00	0,18	0,14	0,00	1,27	0,79

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		49									
Itaiçaba	Litoral Leste	17,41	108°	4	338,50	82,00	0,07	0,04	0,00	6,74	0,14
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	17,38	109°	4	570,40	49,00	0,10	0,10	0,00	2,02	0,46
Tururu	Litoral Oeste / Vale do Curu	17,29	110°	4	429,00	60,00	0,43	0,06	0,00	2,60	0,09
Jati	Cariri	17,24	111°	4	450,20	65,00	0,17	0,05	0,00	3,59	0,05
Nova Russas	Sertão de Crateús	17,00	112°	4	873,40	21,00	0,08	0,23	0,00	0,99	0,49
Baixio	Centro Sul	16,97	113°	4	846,60	29,00	0,02	0,13	0,00	3,03	0,45
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	16,96	114°	4	655,10	44,00	0,10	0,10	0,00	2,79	0,46
Assaré	Cariri	16,92	115°	4	413,40	45,00	0,58	0,20	0,00	1,93	0,20
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	16,80	116°	4	492,90	43,00	0,28	0,72	0,00	2,24	0,09
Massapê	Sertão de Sobral	16,53	117°	4	719,70	15,00	0,20	0,22	0,00	1,14	1,01
Jaguaruana	Litoral Leste	16,44	118°	4	368,20	49,00	0,71	0,36	0,00	4,44	0,07
Forquilha	Sertão de Sobral	16,	119°	4	511,80	24,00	0,11	0,64	0,00	1,42	0,90

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		35									
Ipaumirim	Centro Sul	16,32	120°	4	734,50	25,00	0,06	0,18	0,00	2,35	0,68
Sobral	Sertão de Sobral	16,03	121°	4	557,10	29,00	0,36	0,41	0,00	0,26	0,30
Poranga	Sertão de Crateús	15,99	122°	4	392,10	26,00	0,05	0,10	0,01	1,49	0,23
Cariré	Sertão de Sobral	15,98	123°	4	680,00	12,00	0,32	0,41	0,00	2,47	0,90
Ipaporanga	Sertão de Crateús	15,93	124°	4	637,40	42,00	0,20	0,15	0,00	2,53	0,12
Tarrafas	Cariri	15,90	125°	4	426,00	47,00	0,17	0,16	0,00	3,56	0,10
Icó	Centro Sul	15,86	126°	4	589,80	29,00	0,47	0,59	0,00	3,16	0,11
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	15,83	127°	4	436,80	37,00	0,25	0,61	0,00	3,77	0,46
Quixelô	Centro Sul	15,66	128°	4	784,00	15,00	0,09	0,68	0,00	4,95	0,23
Choró	Sertão Central	15,38	129°	4	529,20	41,00	0,14	0,15	0,00	3,74	0,67
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	15,29	130°	4	536,70	34,00	0,15	0,89	0,00	4,31	0,24
Cedro	Centro Sul	15,	131°	4	625,40	36,00	0,05	0,40	0,00	2,32	0,16

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		12									
Tamboril	Sertão de Crateús	14,78	132°	4	495,30	27,00	0,49	0,45	0,00	2,09	0,25
Itatira	Sertão de Canindé	14,60	133°	4	368,20	57,00	0,26	0,12	0,00	2,72	0,06
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	14,40	134°	4	738,40	25,00	0,18	0,10	0,00	4,28	0,52
Itapiúna	Maciço de Baturité	14,12	135°	4	440,00	35,00	0,35	0,16	0,00	2,53	0,59
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	14,02	136°	4	383,10	44,00	0,42	0,21	0,00	5,43	0,46
Jucás	Centro Sul	14,00	137°	4	460,70	40,00	0,11	0,42	0,00	2,09	0,10
Senador Pompeu	Sertão Central	13,81	138°	4	531,20	29,00	0,20	0,65	0,00	2,47	0,18
Groaíras	Sertão de Sobral	13,75	139°	4	628,80	18,00	0,06	0,17	0,00	1,66	0,90
Campos Sales	Cariri	13,64	140°	4	336,70	54,00	0,09	0,20	0,00	0,93	0,04
Altaneira	Cariri	13,47	141°	4	482,80	44,00	0,06	0,08	0,00	1,39	0,12
Antonina do Norte	Cariri	13,35	142°	4	339,70	50,00	0,04	0,02	0,00	1,30	0,19
Tauá	Sertão de Inhamuns	13,	143°	4	448,50	24,00	0,20	1,02	0,00	1,85	0,07

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		25									
Iracema	Vale do Jaguaribe	13,21	144°	4	615,90	13,00	0,03	0,87	0,00	1,77	0,46
Acopiara	Centro Sul	13,09	145°	4	434,40	27,00	0,26	0,76	0,00	3,02	0,27
Parambu	Sertão de Inhamuns	13,06	146°	4	462,40	34,00	0,25	0,51	0,00	2,48	0,05
Solonópole	Sertão Central	12,91	147°	4	588,80	9,00	0,06	1,20	0,00	2,70	0,48
Orós	Centro Sul	12,84	148°	4	693,30	25,00	0,05	0,27	0,00	2,26	0,18
Nova Olinda	Cariri	12,83	149°	4	359,00	31,00	0,23	0,14	0,00	1,05	0,37
Ibicuitinga	Sertão Central	12,83	150°	4	284,40	52,00	0,26	0,33	0,00	2,43	0,05
Boa Viagem	Sertão de Canindé	12,72	151°	4	413,80	32,00	0,43	0,49	0,00	2,19	0,06
Piquet Carneiro	Sertão Central	12,65	152°	4	537,70	31,00	0,11	0,30	0,00	2,32	0,31
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	12,62	153°	4	451,80	17,00	0,11	1,29	0,00	2,18	0,13
Cariús	Centro Sul	12,40	154°	4	419,50	35,00	0,28	0,32	0,00	4,04	0,10
Potengi	Cariri	12,	155°	4	496,00	32,00	0,23	0,16	0,00	1,74	0,06

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		08									
Pentecoste	Litoral Oeste / Vale do Curu	12,00	156°	4	491,90	21,00	0,23	0,63	0,00	1,81	0,35
Ibaretama	Sertão Central	11,86	157°	4	437,70	46,00	0,16	0,23	0,00	4,01	0,10
Quiterianópolis	Sertão de Inhamuns	11,63	158°	4	577,20	26,00	0,16	0,30	0,00	2,73	0,15
Penaforte	Cariri	11,58	159°	4	505,70	28,00	0,30	0,05	0,00	3,47	0,13
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	11,49	160°	4	529,30	7,00	0,07	0,24	0,00	2,81	0,81
Jardim	Cariri	11,46	161°	4	451,00	36,00	0,08	0,19	0,00	2,86	0,05
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	11,24	162°	4	709,70	29,00	0,12	0,25	0,00	7,67	0,25
Umari	Centro Sul	11,21	163°	4	598,20	24,00	0,04	0,11	0,00	2,96	0,57
Pereiro	Vale do Jaguaribe	10,92	164°	4	586,80	28,00	0,10	0,18	0,00	2,65	0,20
Hidrolândia	Sertão de Crateús	10,63	165°	4	547,10	11,00	0,22	0,31	0,00	1,98	0,52
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	9,83	166°	4	479,70	21,00	0,05	0,75	0,00	2,83	0,25
Santana do	Cariri	9,6	167°	4	395,30	18,00	0,35	0,39	0,00	2,45	0,18

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
Cariri		4									
Paramoti	Sertão de Canindé	9,28	168°	4	433,40	26,00	0,37	0,05	0,00	2,48	0,23
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	9,20	169°	4	536,50	16,00	0,20	0,16	0,00	2,38	0,54
Saboeiro	Centro Sul	9,14	170°	4	402,80	25,00	0,24	0,23	0,00	2,43	0,01
Catunda	Sertão de Crateús	9,03	171°	4	481,20	23,00	0,20	0,10	0,00	2,15	0,21
Banabuiú	Sertão Central	8,72	172°	4	403,30	17,00	0,16	0,58	0,00	3,02	0,40
Aiuaba	Sertão de Inhamuns	8,29	173°	4	402,40	27,00	0,21	0,16	0,00	1,91	0,12
Pedra Branca	Sertão Central	8,04	174°	4	298,40	35,00	0,06	0,32	0,00	1,92	0,05
Caridade	Sertão de Canindé	7,99	175°	4	383,30	23,00	0,24	0,17	0,00	2,19	0,32
Potiretama	Vale do Jaguaribe	7,88	176°	4	413,80	24,00	0,08	0,37	0,00	2,34	0,19
Arneiroz	Sertão de Inhamuns	7,52	177°	4	545,00	17,00	0,03	0,17	0,00	2,94	0,28
Independência	Sertão de Crateús	7,47	178°	4	353,50	18,00	0,06	0,70	0,00	2,71	0,20
Monsenhor Tabosa	Sertão de Crateús	7,0	179°	4	490,40	17,00	0,09	0,24	0,00	2,05	0,21

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 1	Ranking	Classe	Precipitação pluviométrica (mm) - 2017	Percentual da área explorável utilizada - 2010	Percentual do valor da produção vegetal - 2017	Percentual do valor da produção animal - 2017	Salinidade média da água (mg/l) - 1999 (INVERSO)	Quociente locacional da energia rural - 2017	Índice de distribuição de chuvas - Jan a Dez 2017
		8									
Deputado Irapuan Pinheiro	Sertão Central	6,57	180°	4	370,00	27,00	0,07	0,20	0,00	3,33	0,07
Madalena	Sertão de Canindé	6,56	181°	4	197,20	34,00	0,35	0,19	0,00	2,82	0,06
Ererê	Vale do Jaguaribe	4,18	182°	4	527,90	8,00	0,03	0,36	0,00	3,30	0,06
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	2,82	183°	4	328,30	13,00	0,12	0,36	0,00	1,88	0,05
Catarina	Centro Sul	0,00	184°	4	270,00	11,00	0,04	0,19	0,00	1,77	0,03

Fonte: IPECE, IBGE, FUNCEME, COELCE (ENEL), CPRM.

Tabela A3 - Indicadores Demográficos e Econômicos - Hierarquização dos Municípios de Acordo com o Grupo 2 do Índice de Desenvolvimento Municipal - Ceará - 2017.

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Eusébio	Grande Fortaleza	100,00	1°	1	666,63	100,00	59.097,86	5.337,28	69,70	42,86	35,58
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	94,45	2°	1	57,84	65,04	49.259,77	5.227,53	66,25	58,05	50,89
Maracanaú	Grande Fortaleza	76,49	3°	2	2.107,91	99,57	36.223,88	3.222,50	76,97	38,27	29,75
Fortaleza	Grande Fortaleza	69,39	4°	2	8.343,07	100,00	23.045,09	2.592,04	43,90	17,38	37,83
Horizonte	Grande Fortaleza	54,73	5°	2	412,10	92,50	22.426,48	2.939,32	70,64	43,04	17,43
Aquiraz	Grande Fortaleza	53,93	6°	2	164,04	92,36	27.336,65	3.083,69	57,32	30,11	27,98
Guaramiranga	Maçico de Baturité	47,38	7°	2	59,68	59,90	15.177,69	9.073,36	20,11	10,40	20,30
Sobral	Sertão de Sobral	45,13	8°	2	96,82	88,35	20.258,09	3.019,05	55,43	27,12	24,88
Pacajus	Grande Fortaleza	38,	9°	3	278,48	81,95	14.375,3	1.842,32	61,76	32,02	23,38

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		00					4				
Barbalha	Cariri	35,55	10°	3	105,02	68,70	14.406,42	4.075,75	42,36	15,93	25,09
Caucaia	Grande Fortaleza	33,93	11°	3	294,85	89,28	15.177,12	1.738,86	43,76	26,80	27,23
Juazeiro do Norte	Cariri	33,56	12°	3	1.086,61	96,07	15.604,19	2.488,88	37,79	11,93	24,56
Pacatuba	Grande Fortaleza	32,49	13°	3	627,48	85,90	11.514,38	1.839,40	41,67	32,50	24,35
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	32,30	14°	3	222,61	74,30	17.862,64	2.140,43	23,77	46,28	15,45
Itaitinga	Grande Fortaleza	32,15	15°	3	259,24	99,30	14.527,61	2.553,95	29,70	18,68	27,88
Frecheirinha	Sertão de Sobral	30,95	16°	3	75,42	58,78	16.122,52	3.250,15	18,93	44,80	13,95
Icapuí	Litoral Leste	29,26	17°	3	46,49	31,42	12.555,22	4.769,65	40,74	9,05	25,78
Aracati	Litoral Leste	29,23	18°	3	59,96	63,67	16.595,30	3.090,65	26,94	23,19	22,41
Cascavel	Grande Fortaleza	28,	19°	3	85,12	84,91	12.352,0	2.216,92	35,77	24,42	22,77

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		28					4				
Brejo Santo	Cariri	28,20	20°	3	73,60	62,07	14.142,89	3.493,78	19,47	28,12	21,29
Paracuru	Grande Fortaleza	25,27	21°	3	112,87	65,08	12.320,61	3.461,95	11,61	22,05	27,66
Quixeré	Vale do Jaguaribe	23,98	22°	3	35,65	61,46	14.899,86	2.509,43	36,28	11,17	23,38
Itarema	Litoral Norte	23,75	23°	3	57,21	42,54	10.599,14	2.427,90	28,41	28,87	30,55
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	22,93	24°	3	22,15	57,04	12.217,14	2.244,17	33,91	23,47	21,70
Acarape	Maçico de Baturité	22,83	25°	3	106,26	52,04	7.820,13	2.343,14	40,39	19,59	29,78
Quixeramobim	Sertão Central	22,73	26°	3	24,01	60,42	11.193,37	2.253,61	29,95	24,91	23,62
Crato	Cariri	22,04	27°	3	111,01	83,10	11.642,30	2.013,78	29,70	14,79	23,16
Camocim	Litoral Norte	21,85	28°	3	56,00	74,21	9.763,29	2.922,19	20,85	19,81	21,39
Trairi	Grande Fortaleza	21,	29°	3	59,64	36,53	11.755,4	1.982,56	15,47	41,49	27,66

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		39					6				
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	21,15	30°	3	18,35	67,64	13.091,49	2.482,21	22,21	14,46	25,03
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	20,95	31°	3	36,39	40,65	9.917,57	2.438,08	8,65	36,42	33,32
Jaguaruana	Litoral Leste	20,89	32°	3	38,89	59,37	11.031,70	2.046,51	32,69	24,11	20,03
Nova Olinda	Cariri	20,61	33°	3	54,26	68,01	7.700,17	3.025,15	35,34	9,13	22,15
Iguatu	Centro Sul	20,54	34°	3	99,70	77,34	13.940,47	2.024,95	27,52	9,31	23,12
Ubajara	Serra da Ibiapaba	20,50	35°	3	81,54	48,28	11.755,39	2.469,36	19,32	19,79	31,24
Maranguape	Grande Fortaleza	20,47	36°	3	214,07	76,93	10.027,06	1.560,53	28,06	24,09	22,10
Penaforte	Cariri	20,46	37°	3	59,82	77,79	9.967,16	3.534,27	6,74	7,12	30,96
Chaval	Litoral Norte	20,33	38°	3	54,37	72,68	6.305,65	2.224,22	7,69	4,05	60,73
Canindé	Sertão de Canindé	20,	39°	3	24,08	62,94	8.309,69	2.696,27	29,60	10,16	29,91

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		13									
Russas	Vale do Jaguaribe	20,08	40°	3	48,09	64,40	12.125,65	2.137,39	31,12	17,84	19,07
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	19,79	41°	3	95,27	32,68	13.573,99	3.193,91	35,96	7,11	20,78
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	19,52	42°	3	78,97	57,64	10.511,93	2.107,45	28,83	16,62	27,15
Quixadá	Sertão Central	19,47	43°	3	42,88	71,31	11.316,65	2.038,91	24,09	12,92	27,96
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	18,91	44°	3	120,64	70,30	10.224,78	2.182,91	24,68	21,39	17,77
Redenção	Maçico de Baturité	18,70	45°	3	121,79	57,31	8.891,27	2.606,11	17,52	5,15	41,88
Altaneira	Cariri	18,52	46°	3	102,04	72,28	6.099,04	4.236,93	6,86	3,96	29,37
Senador Sá	Sertão de Sobral	18,26	47°	3	17,72	73,96	5.729,30	2.188,84	43,78	2,92	27,50
Pacujá	Sertão de Sobral	17,94	48°	3	81,47	62,20	7.019,45	4.167,35	8,29	5,31	28,60
São Luís do	Grande Fortaleza	17,	49°	3	104,96	64,55	7.456,89	2.283,06	16,61	9,31	40,68

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Curu		91									
Paramoti	Sertão de Canindé	17,64	50°	3	23,99	48,99	6.809,89	3.975,74	15,13	4,15	32,49
Jucás	Centro Sul	17,44	51°	3	26,25	59,43	7.205,26	2.265,25	33,39	5,43	33,01
Pindoretama	Grande Fortaleza	16,98	52°	3	274,74	60,40	10.150,57	2.622,27	21,48	14,10	18,92
Senador Pompeu	Sertão Central	16,97	53°	3	26,39	59,32	10.991,65	2.194,43	22,52	22,39	16,46
Beberibe	Litoral Leste	16,53	54°	3	32,71	43,86	12.047,14	2.254,92	15,18	13,67	33,19
Tianguá	Serra da Ibiapaba	16,52	55°	3	82,21	66,51	14.123,58	2.045,88	16,39	11,30	22,33
Itatira	Sertão de Canindé	16,49	56°	3	26,39	50,40	5.497,11	3.677,19	10,27	3,54	39,89
Marco	Litoral Norte	16,36	57°	3	46,99	62,47	10.203,88	2.396,66	26,89	16,33	14,47
Meruoca	Sertão de Sobral	16,12	58°	3	99,76	54,19	5.949,44	2.691,19	11,06	8,03	43,57
Fortim	Litoral Leste	16,	59°	3	58,37	64,82	8.747,31	2.840,18	13,67	5,62	31,19

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		09									
Arneiroz	Sertão de Inhamuns	15,83	60°	3	7,29	50,72	6.495,42	3.955,54	6,30	3,38	35,38
Granjeiro	Cariri	15,60	61°	3	44,19	29,59	7.134,70	4.530,75	5,21	3,86	34,87
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	15,59	62°	3	78,55	57,75	15.842,69	1.962,92	17,48	6,22	24,73
Acaraú	Litoral Norte	15,57	63°	3	73,82	49,07	9.409,83	2.132,77	18,55	17,30	28,87
Campos Sales	Cariri	15,40	64°	3	25,13	71,99	7.424,99	2.661,70	15,43	3,91	31,86
Uruoca	Litoral Norte	15,32	65°	3	19,63	59,49	9.040,85	2.645,00	14,82	15,51	22,88
Iracema	Vale do Jaguaribe	15,28	66°	3	17,20	71,56	8.836,54	3.054,51	11,57	3,57	26,87
Forquilha	Sertão de Sobral	15,25	67°	3	46,51	71,02	7.526,82	2.488,97	30,20	10,94	14,70
Baturité	Maçico de Baturité	15,21	68°	3	114,56	73,35	8.541,11	2.099,54	20,86	6,19	28,21
Pentecoste	Litoral Oeste /	14,	69°	3	26,90	60,45	9.940,75	2.229,70	19,68	23,02	13,54

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
	Vale do Curu	98									
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	14,67	70°	3	16,89	69,37	10.773,36	2.493,83	2,65	10,31	29,84
Salitre	Cariri	14,28	71°	4	20,30	40,53	6.538,95	2.607,64	11,08	2,55	49,81
Chorozinho	Grande Fortaleza	14,02	72°	4	68,95	60,40	7.250,53	2.804,10	20,94	5,39	24,87
Jati	Cariri	13,95	73°	4	22,21	58,61	10.127,75	4.089,46	7,91	3,78	14,54
Catunda	Sertão de Crateús	13,92	74°	4	13,11	54,22	7.994,37	2.923,32	10,65	3,41	34,86
Araripe	Cariri	13,63	75°	4	19,45	61,56	6.959,46	3.234,76	9,14	3,62	29,95
Crateús	Sertão de Crateús	13,35	76°	4	24,93	72,32	8.967,13	1.884,33	21,52	5,07	26,31
Groaíras	Sertão de Sobral	13,27	77°	4	70,61	69,18	6.386,30	2.759,49	20,01	4,54	22,89
Milhã	Sertão Central	13,22	78°	4	26,15	45,64	8.484,40	2.720,14	13,19	3,66	35,65
Acopiara	Centro Sul	13,	79°	4	23,65	49,32	6.966,18	2.858,75	16,42	4,93	31,67

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		20									
Monsenhor Tabosa	Sertão de Crateús	12,86	80°	4	19,23	56,05	7.133,44	2.585,87	9,82	3,95	37,40
Potiretama	Vale do Jaguaribe	12,85	81°	4	15,49	44,17	7.864,06	3.738,10	6,55	3,13	29,07
Banabuiú	Sertão Central	12,60	82°	4	16,69	50,58	7.889,12	2.555,55	9,34	5,50	36,62
Antonina do Norte	Cariri	12,53	83°	4	27,98	71,58	7.095,89	2.897,99	12,12	4,24	23,32
Tauá	Sertão de Inhamuns	12,53	84°	4	14,46	57,90	8.879,83	2.340,51	19,07	5,60	25,80
Santa Quitéria	Sertão de Crateús	12,53	85°	4	10,18	52,05	9.174,97	2.020,26	24,98	17,27	15,72
Novo Oriente	Sertão de Crateús	12,48	86°	4	29,86	51,84	6.288,36	2.099,20	9,62	5,09	45,42
Solonópole	Sertão Central	12,45	87°	4	11,82	51,55	9.013,78	3.441,81	12,22	11,81	12,91
Ererê	Vale do Jaguaribe	12,11	88°	4	18,72	50,50	7.192,11	2.811,66	9,81	3,19	35,16
Orós	Centro Sul	11,	89°	4	36,95	74,92	8.921,97	2.308,31	8,03	3,42	27,72

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		87									
Aratuba	Maciço de Baturité	11,72	90°	4	97,96	32,69	8.284,10	4.368,88	6,19	3,31	20,65
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	11,64	91°	4	62,13	59,00	6.270,08	3.158,47	10,01	4,89	25,25
Potengi	Cariri	11,32	92°	4	32,23	55,61	6.998,96	2.909,07	10,80	5,94	26,05
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	11,27	93°	4	16,33	64,29	6.772,20	2.415,06	13,51	11,49	21,71
Itaiçaba	Litoral Leste	11,25	94°	4	36,48	58,49	7.946,66	3.154,01	2,71	10,83	21,04
Lavras da Mangabeira	Cariri	11,17	95°	4	33,05	58,33	7.030,18	2.145,23	10,97	7,32	33,05
Independência	Sertão de Crateús	11,14	96°	4	8,07	44,87	8.098,53	1.960,00	18,59	10,58	29,70
Pacoti	Maciço de Baturité	11,00	97°	4	106,77	40,88	10.481,85	2.764,08	9,72	3,52	28,24
Saboeiro	Centro Sul	10,66	98°	4	11,33	53,68	6.025,99	2.447,00	7,51	3,14	38,87
São Benedito	Serra da Ibiapaba	10,	99°	4	137,91	55,57	9.241,16	2.302,29	13,50	6,62	23,17

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		60									
Cedro	Centro Sul	10,42	100°	4	34,53	61,80	7.345,96	2.949,04	13,61	4,08	18,83
Baixio	Centro Sul	10,29	101°	4	42,53	54,83	6.758,78	3.794,27	6,32	3,46	18,03
Barroquinha	Litoral Norte	10,24	102°	4	38,81	67,50	6.512,27	2.668,03	7,65	7,22	23,21
Guaiúba	Grande Fortaleza	10,20	103°	4	98,57	78,36	6.449,79	2.094,39	14,31	6,74	20,63
Itapiúna	Maçico de Baturité	9,91	104°	4	34,00	47,35	6.187,36	3.270,55	7,68	3,42	27,38
Ibicuitinga	Sertão Central	9,89	105°	4	29,11	50,66	6.645,22	2.662,74	7,24	3,65	33,17
Nova Russas	Sertão de Crateús	9,73	106°	4	43,13	75,08	8.218,75	1.929,56	13,38	3,30	23,51
Tamboril	Sertão de Crateús	9,71	107°	4	13,01	55,81	7.577,29	2.868,01	11,84	3,93	21,64
Croatá	Serra da Ibiapaba	9,43	108°	4	25,64	52,92	6.546,97	2.485,80	5,62	4,02	34,36
Várzea Alegre	Cariri	9,2	109°	4	48,39	62,17	7.943,47	2.102,45	21,40	9,80	12,91

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		2									
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	9,20	110°	4	35,38	64,40	9.294,10	1.992,82	11,55	7,35	20,92
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	9,09	111°	4	33,63	58,69	6.471,01	3.551,57	6,10	4,43	15,93
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	9,08	112°	4	59,83	45,12	7.745,80	2.093,61	9,24	4,29	35,71
Poranga	Sertão de Crateús	9,03	113°	4	9,35	64,98	5.882,43	2.666,92	10,53	4,06	23,06
Massapê	Sertão de Sobral	8,86	114°	4	67,44	68,16	6.015,20	2.650,41	8,60	5,33	20,91
Cruz	Litoral Norte	8,69	115°	4	72,69	42,57	7.947,85	2.786,66	13,12	7,52	19,51
Barreira	Maçiço de Baturité	8,63	116°	4	85,34	41,52	6.965,50	2.362,60	13,96	5,45	28,86
Pereiro	Vale do Jaguaribe	8,62	117°	4	37,28	34,46	13.216,04	2.472,86	22,23	2,75	12,74
Icó	Centro Sul	8,54	118°	4	36,05	46,54	8.004,06	1.806,13	13,95	4,73	32,65
Catarina	Centro Sul	8,5	119°	4	42,01	46,56	5.139,89	2.367,26	13,79	2,99	33,22

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		0									
Varjota	Sertão de Sobral	8,37	120°	4	101,67	81,97	12.483,07	165,51	10,13	4,29	31,57
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	8,29	121°	4	10,21	47,41	7.896,49	2.739,83	15,23	4,91	18,29
Missão Velha	Cariri	8,05	122°	4	54,84	44,99	9.351,99	2.136,29	8,48	5,03	28,46
Farias Brito	Cariri	7,90	123°	4	37,17	46,67	6.929,95	2.749,54	10,18	3,81	24,46
Aracoiaba	Maçico de Baturité	7,82	124°	4	40,01	54,10	7.289,25	2.549,39	8,72	6,63	21,25
Ipu	Serra da Ibiapaba	7,48	125°	4	66,07	63,48	8.052,99	2.286,37	14,95	5,93	13,30
Ipueiras	Sertão de Crateús	7,41	126°	4	25,65	48,49	5.794,40	2.247,84	9,66	3,32	32,43
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	7,41	127°	4	27,00	41,46	6.345,27	2.931,66	9,97	13,14	15,25
Mucambo	Sertão de Sobral	7,37	128°	4	75,43	64,29	6.556,82	2.656,21	11,13	5,42	14,59
Santana do	Cariri	7,2	129°	4	20,44	51,36	6.116,46	3.287,70	7,43	3,78	17,55

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Cariri		6									
Palhano	Vale do Jaguaribe	7,18	130°	4	21,08	50,94	6.910,12	2.572,92	15,64	5,03	17,30
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	7,17	131°	4	27,17	40,10	12.618,89	2.796,39	6,18	4,75	14,23
Palmácia	Maçico de Baturité	6,91	132°	4	111,57	41,29	6.417,65	2.508,86	5,85	3,01	31,83
Graça	Sertão de Sobral	6,82	133°	4	54,30	38,65	5.670,10	3.296,95	6,52	3,77	23,08
Caridade	Sertão de Canindé	6,76	134°	4	26,37	57,56	5.264,33	2.268,55	11,33	9,24	20,26
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	6,68	135°	4	64,51	46,07	9.146,97	2.672,22	12,59	4,11	14,61
Mombaça	Sertão Central	6,52	136°	4	20,63	44,09	7.023,81	1.882,17	11,17	13,27	22,86
Choró	Sertão Central	6,36	137°	4	16,41	29,52	5.496,96	2.950,06	8,31	2,70	30,59
Paraipaba	Grande Fortaleza	6,21	138°	4	108,05	44,72	12.745,27	275,19	16,40	18,03	20,58
Coreaú	Sertão de Sobral	6,1	139°	4	29,78	64,76	5.863,90	2.247,68	8,39	3,69	22,05

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		6									
Capistrano	Maciço de Baturité	6,11	140°	4	79,39	36,41	6.449,02	2.513,61	8,41	3,35	29,26
Martinópolis	Litoral Norte	5,99	141°	4	37,07	78,37	6.385,95	2.721,08	5,79	4,19	9,71
Hidrolândia	Sertão de Crateús	5,95	142°	4	20,91	57,15	6.756,65	2.025,48	12,91	5,05	20,75
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	5,94	143°	4	12,69	49,14	7.889,81	2.397,78	12,80	5,97	15,96
Reriutaba	Sertão de Sobral	5,88	144°	4	48,96	54,42	7.764,55	2.427,96	10,63	6,62	14,18
Umari	Centro Sul	5,85	145°	4	29,06	51,93	6.141,51	2.312,85	6,00	4,38	26,51
Piquet Carneiro	Sertão Central	5,80	146°	4	28,46	48,07	6.925,59	2.395,88	10,61	3,37	22,38
Ipaumirim	Centro Sul	5,78	147°	4	45,10	59,41	7.559,62	2.166,09	12,69	5,68	14,94
Tarrafas	Cariri	5,71	148°	4	19,48	29,45	5.996,43	2.498,66	6,73	3,16	34,38
Moraújo	Sertão de Sobral	5,6	149°	4	20,78	44,65	8.468,58	2.579,23	7,22	4,80	19,09

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
		9									
Quixelô	Centro Sul	5,31	150°	4	26,56	32,86	8.102,74	2.533,49	5,39	3,40	27,32
Pedra Branca	Sertão Central	5,29	151°	4	32,87	58,53	6.232,70	1.935,67	8,72	3,42	25,43
Jardim	Cariri	5,25	152°	4	49,01	33,70	6.578,22	2.159,44	11,32	2,93	30,58
Ibaretama	Sertão Central	5,21	153°	4	15,07	34,41	6.231,96	2.169,98	8,94	3,74	32,24
Madalena	Sertão de Canindé	5,13	154°	4	19,14	49,29	6.502,59	2.085,96	10,17	2,70	26,02
Barro	Cariri	5,11	155°	4	31,52	61,17	6.971,19	1.842,29	13,51	6,75	16,18
Deputado Irapuan Pinheiro	Sertão Central	4,97	156°	4	20,24	45,43	6.908,19	3.002,60	6,42	7,21	12,72
Quiterianópolis	Sertão de Inhamuns	4,61	157°	4	20,04	31,65	6.809,05	2.396,95	9,70	5,38	25,02
Mauriti	Cariri	4,58	158°	4	44,35	52,65	7.289,23	1.903,92	9,46	5,90	20,78

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Cariré	Sertão de Sobral	4,55	159°	4	24,65	45,25	6.400,96	2.741,69	12,88	3,93	14,01
Boa Viagem	Sertão de Canindé	4,53	160°	4	19,05	50,69	6.834,78	1.919,02	15,40	6,48	17,09
Milagres	Cariri	4,30	161°	4	46,55	47,88	7.040,09	2.201,65	13,82	4,97	15,91
Cariús	Centro Sul	4,17	162°	4	17,71	44,76	6.896,00	2.292,97	7,28	3,87	22,69
Porteiras	Cariri	4,16	163°	4	68,58	41,02	8.309,58	2.815,73	5,35	4,80	14,38
Ipaporanga	Sertão de Crateús	4,12	164°	4	16,38	36,42	6.413,70	2.698,96	7,49	4,93	20,63
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	3,99	165°	4	24,88	37,62	5.851,50	2.743,28	7,80	5,52	19,48
Assaré	Cariri	3,98	166°	4	20,83	53,26	6.510,21	2.246,26	12,01	4,81	15,07
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	3,90	167°	4	48,33	47,53	6.158,70	2.518,35	8,21	4,07	18,07
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	3,90	168°	4	33,04	51,38	6.118,06	1.878,82	8,01	3,40	25,97

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	3,79	169°	4	44,36	32,83	4.585,72	2.880,58	8,09	3,44	23,58
Mulungu	Maçiço de Baturité	3,48	170°	4	95,35	36,55	6.711,93	2.702,09	7,66	2,97	18,99
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	3,20	171°	4	45,77	32,44	6.357,65	2.099,36	5,98	3,45	30,14
Ararendá	Sertão de Crateús	3,18	172°	4	31,45	46,74	6.036,05	2.793,42	7,41	3,37	14,32
Aurora	Cariri	3,01	173°	4	27,65	48,14	7.164,34	2.143,91	9,71	3,82	17,07
Aiuaba	Sertão de Inhamuns	2,86	174°	4	7,06	24,40	5.946,54	2.198,13	8,24	2,54	31,59
Caririação	Cariri	2,84	175°	4	43,13	53,22	6.587,35	2.213,44	7,60	3,54	16,58
Bela Cruz	Litoral Norte	2,65	176°	4	38,41	42,08	6.351,38	1.694,81	16,48	6,22	18,44
Granja	Litoral Norte	2,01	177°	4	20,41	49,18	6.919,34	1.971,95	7,86	4,45	17,40
Abaiara	Cariri	1,98	178°	4	64,89	43,40	6.370,41	2.502,71	6,10	8,50	11,06

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 2	Ranking	Classe	Densidade demográfica (hab./km ²) - 2017	Taxa de urbanização (%) - 2010	Produto Interno Bruto per capita (R\$/habitante) - 2016	Receita orçamentária per capita (R\$/habitante) - 2017	Percentual do consumo de energia elétrica da indústria e comércio - 2017	Percentual do Produto Interno Bruto do setor industrial - 2016	Percentual de trabalhadores do emprego formal com rendimento superior a dois salários mínimos - 2017
Ocara	Maçico de Baturité	1,98	179°	4	33,18	31,67	5.934,60	2.382,24	6,24	4,19	23,12
Alcântaras	Sertão de Sobral	1,76	180°	4	82,67	32,02	5.230,63	3.079,51	9,35	3,82	11,95
Tururu	Litoral Oeste / Vale do Curu	1,29	181°	4	78,78	36,73	6.048,03	2.389,42	8,02	6,51	14,35
Morrinhos	Litoral Norte	1,28	182°	4	53,48	46,44	6.113,39	2.281,09	10,50	6,08	10,02
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	0,67	183°	4	19,41	53,49	5.768,28	2.322,07	4,30	4,25	12,51
Parambu	Sertão de Inhamuns	0,00	184°	4	13,52	45,07	6.624,33	2.197,12	9,76	5,03	8,71

Fonte: IPECE, IBGE, TCM (TCE), COELCE (ENEL), MTE.

Tabela A4 - Indicadores de Infraestrutura de Apoio - Hierarquização dos Municípios de Acordo com o Grupo 3 do Índice de Desenvolvimento Municipal - Ceará - 2017.

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coefficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Fortaleza	Grande Fortaleza	100,00	1°	1	0,08	0,70	5,95	100,00	100,00	0,70	33,00
Caucaia	Grande Fortaleza	47,98	2°	2	0,08	0,22	2,90	97,32	100,00	0,15	8,00
Eusébio	Grande Fortaleza	47,90	3°	2	0,19	0,76	11,39	95,50	100,00	0,12	1,00
Maracanaú	Grande Fortaleza	47,55	4°	2	0,04	0,49	4,23	95,51	100,00	0,16	5,00
Sobral	Sertão de Sobral	43,86	5°	2	0,05	0,49	3,88	57,84	100,00	0,15	8,00
Pacatuba	Grande Fortaleza	42,74	6°	2	0,12	0,36	1,78	94,05	100,00	0,25	2,00
Horizonte	Grande Fortaleza	42,72	7°	2	0,15	0,61	3,59	91,71	100,00	0,17	2,00
Pacajus	Grande Fortaleza	42,64	8°	2	0,14	0,71	4,04	89,46	100,00	0,10	3,00
Redenção	Maciço de Baturité	42,56	9°	2	0,36	1,09	2,85	88,50	100,00	0,16	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Aquiraz	Grande Fortaleza	42,55	10°	2	0,13	0,38	3,83	94,55	100,00	0,10	4,00
Russas	Vale do Jaguaribe	41,94	11°	2	0,13	0,52	4,53	68,65	100,00	0,06	7,00
Baturité	Maciço de Baturité	41,56	12°	2	0,28	1,13	2,69	82,95	100,00	0,08	3,00
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	41,43	13°	2	0,08	0,39	2,92	75,21	100,00	0,06	7,00
Maranguape	Grande Fortaleza	41,26	14°	2	0,08	0,32	2,36	95,12	100,00	0,17	2,00
Cascavel	Grande Fortaleza	40,88	15°	2	0,14	0,56	3,21	88,49	100,00	0,10	3,00
Aracati	Litoral Leste	40,58	16°	2	0,27	0,68	3,75	73,13	100,00	0,10	5,00
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	40,31	17°	2	0,17	0,68	5,26	62,90	100,00	0,12	4,00
Pindoretama	Grande Fortaleza	39,97	18°	2	0,48	0,00	3,69	91,37	100,00	0,32	2,00
Canindé	Sertão de Canindé	39,25	19°	2	0,13	0,52	2,90	77,80	100,00	0,04	5,00
Quixadá	Sertão Central	39,	20°	2	0,12	0,58	3,61	70,07	100,00	0,08	4,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		00									
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	38,82	21°	2	0,41	0,62	3,92	89,12	100,00	0,16	1,00
Paracuru	Grande Fortaleza	37,80	22°	2	0,30	0,59	3,15	83,95	100,00	0,07	3,00
Itaitinga	Grande Fortaleza	37,64	23°	2	0,25	0,51	3,84	94,29	100,00	0,07	1,00
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	37,55	24°	2	0,19	0,77	2,52	77,27	100,00	0,04	3,00
Iguatu	Centro Sul	37,51	25°	2	0,10	0,49	4,82	34,11	100,00	0,15	6,00
Juazeiro do Norte	Cariri	35,85	26°	2	0,07	0,41	4,74	14,86	100,00	0,14	8,00
Quixeramobim	Sertão Central	35,82	27°	2	0,13	0,51	2,64	62,56	97,49	0,02	6,00
Trairi	Grande Fortaleza	35,34	28°	2	0,18	0,54	2,27	77,77	100,00	0,10	1,00
Varjota	Sertão de Sobral	35,17	29°	2	0,55	0,55	3,76	50,10	100,00	0,34	1,00
Santa Quitéria	Sertão de Crateús	34,87	30°	2	0,23	0,92	2,80	58,06	96,66	0,04	4,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Acaraú	Litoral Norte	34,86	31°	2	0,16	0,64	2,97	57,84	100,00	0,07	3,00
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	34,72	32°	2	0,16	0,49	3,69	68,99	100,00	0,06	2,00
Paraipaba	Grande Fortaleza	34,71	33°	2	0,31	0,31	2,94	83,35	100,00	0,08	2,00
Pentecoste	Litoral Oeste / Vale do Curu	34,64	34°	2	0,27	0,54	2,71	83,27	100,00	0,02	2,00
Crateús	Sertão de Crateús	34,19	35°	2	0,13	0,54	3,69	34,23	100,00	0,07	6,00
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	34,10	36°	2	0,33	0,66	7,40	60,21	100,00	0,04	1,00
Tianguá	Serra da Ibiapaba	34,06	37°	2	0,13	0,54	6,91	39,78	100,00	0,06	3,00
Boa Viagem	Sertão de Canindé	34,03	38°	2	0,19	0,74	3,13	58,62	95,88	0,04	4,00
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	33,99	39°	2	0,29	1,16	4,71	46,26	100,00	0,03	2,00
Beberibe	Litoral Leste	33,79	40°	2	0,19	0,38	3,21	84,99	100,00	0,06	0,00
Chorozinho	Grande Fortaleza	33,	41°	2	0,52	0,00	4,43	87,19	100,00	0,08	3,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		54									
Nova Russas	Sertão de Crateús	32,93	42°	2	0,31	0,94	2,75	43,07	100,00	0,08	3,00
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	32,88	43°	2	0,46	0,46	1,65	78,94	100,00	0,14	1,00
Aracoiaba	Maciço de Baturité	32,82	44°	2	0,38	0,76	1,99	83,09	100,92	0,03	0,00
Crato	Cariri	32,47	45°	2	0,08	0,46	4,50	12,38	100,00	0,16	5,00
Tauá	Sertão de Inhamuns	32,43	46°	2	0,17	0,69	3,64	36,51	100,00	0,05	4,00
Ipu	Serra da Ibiapaba	32,20	47°	2	0,24	0,72	3,28	44,67	95,91	0,12	3,00
Morrinhos	Litoral Norte	32,02	48°	2	0,45	0,45	2,12	61,65	100,00	0,16	2,00
Forquilha	Sertão de Sobral	31,81	49°	2	0,42	0,42	1,99	61,10	100,00	0,11	3,00
Guaiúba	Grande Fortaleza	31,75	50°	2	0,38	0,00	1,55	92,82	100,00	0,10	1,00
Ipaumirim	Centro Sul	31,21	51°	2	0,81	0,81	13,40	23,99	99,29	0,13	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Jaguaruana	Litoral Leste	31,03	52°	2	0,30	0,59	2,83	65,50	97,92	0,03	2,00
Meruoca	Sertão de Sobral	30,87	53°	2	0,67	0,00	2,02	52,46	100,00	0,43	0,00
Marco	Litoral Norte	30,53	54°	3	0,37	0,74	4,07	58,95	100,00	0,02	1,00
Icapuí	Litoral Leste	30,33	55°	3	0,51	0,51	2,79	62,51	100,00	0,12	1,00
Campos Sales	Cariri	30,25	56°	3	0,37	1,47	4,23	7,65	100,00	0,06	3,00
Camocim	Litoral Norte	29,91	57°	3	0,16	0,48	2,80	33,27	100,00	0,05	4,00
Massapê	Sertão de Sobral	29,44	58°	3	0,26	0,52	1,36	53,28	100,00	0,06	2,00
Tamboril	Sertão de Crateús	29,38	59°	3	0,39	0,78	2,58	46,05	100,00	0,05	2,00
Itarema	Litoral Norte	29,29	60°	3	0,24	0,24	3,17	62,03	91,43	0,09	3,00
Pedra Branca	Sertão Central	29,20	61°	3	0,23	0,23	3,31	50,95	100,00	0,03	3,00
Hidrolândia	Sertão de Crateús	29,20	62°	3	0,49	0,99	2,54	52,61	98,59	0,01	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		18									
São Benedito	Serra da Ibiapaba	29,12	63°	3	0,21	0,86	4,50	39,98	85,61	0,11	3,00
Brejo Santo	Cariri	28,83	64°	3	0,20	0,82	6,04	8,03	100,00	0,06	3,00
Pacoti	Maciço de Baturité	28,62	65°	3	0,84	0,84	2,43	82,88	77,43	0,33	0,00
Várzea Alegre	Cariri	28,57	66°	3	0,25	0,74	3,21	25,74	100,00	0,09	2,00
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	28,39	67°	3	0,42	0,00	1,66	72,02	100,00	0,04	3,00
Cruz	Litoral Norte	27,75	68°	3	0,42	0,00	5,12	56,09	100,00	0,10	1,00
Barbalha	Cariri	27,74	69°	3	0,17	0,67	4,20	12,55	100,00	0,10	2,00
Senador Pompeu	Sertão Central	27,58	70°	3	0,38	0,76	2,75	49,70	91,92	0,04	3,00
Lavras da Mangabeira	Cariri	27,38	71°	3	0,32	0,96	1,98	26,84	100,00	0,05	2,00
Barreira	Maciço de Baturité	27,37	72°	3	0,48	0,00	3,29	86,52	93,34	0,06	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Granja	Litoral Norte	27,26	73°	3	0,18	0,55	2,40	37,96	100,00	0,02	2,00
Reriutaba	Sertão de Sobral	27,23	74°	3	0,53	0,53	2,57	47,71	101,01	0,06	2,00
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	27,19	75°	3	0,89	0,89	4,36	51,78	95,75	0,13	1,00
Frecheirinha	Sertão de Sobral	26,97	76°	3	0,73	1,46	2,64	45,65	100,00	0,01	0,00
Solonópole	Sertão Central	26,91	77°	3	0,55	1,10	2,76	50,94	89,56	0,05	2,00
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	26,65	78°	3	0,51	0,00	1,32	82,79	100,00	0,07	0,00
Fortim	Litoral Leste	26,64	79°	3	0,61	0,00	2,85	75,94	100,00	0,07	1,00
Quixeré	Vale do Jaguaribe	26,25	80°	3	0,46	0,46	3,64	63,05	86,51	0,09	2,00
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	26,06	81°	3	0,68	0,00	2,34	78,00	98,38	0,05	2,00
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	25,86	82°	3	0,25	0,51	4,56	43,44	86,91	0,09	2,00
Tururu	Litoral Oeste /	25,	83°	3	0,63	0,00	2,49	79,47	100,00	0,03	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
	Vale do Curu	78									
São Luís do Curu	Grande Fortaleza	25,78	84°	3	0,78	0,00	2,13	84,98	100,00	0,06	1,00
Iracema	Vale do Jaguaribe	25,65	85°	3	0,71	0,71	2,78	47,50	100,00	0,07	1,00
Ipueiras	Sertão de Crateús	25,54	86°	3	0,26	0,79	2,95	42,74	87,60	0,06	2,00
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	25,53	87°	3	0,31	0,31	1,82	56,48	95,23	0,11	0,00
Cariré	Sertão de Sobral	25,28	88°	3	0,54	0,54	1,94	48,26	100,00	0,06	1,00
Assaré	Cariri	24,84	89°	3	0,43	0,86	2,69	17,79	95,70	0,04	4,00
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	24,57	90°	3	0,23	0,47	2,21	68,89	80,76	0,04	2,00
Icó	Centro Sul	24,48	91°	3	0,15	0,44	2,77	33,86	88,15	0,07	3,00
Coreaú	Sertão de Sobral	24,48	92°	3	0,43	0,43	1,84	46,46	100,00	0,04	1,00
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	24,46	93°	3	0,53	0,00	1,67	72,83	99,89	0,02	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Orós	Centro Sul	24,45	94°	3	0,47	0,47	3,50	38,84	100,00	0,04	1,00
Acopiara	Centro Sul	24,19	95°	3	0,19	0,75	2,88	35,79	88,06	0,03	2,00
Ocara	Maciço de Baturité	24,14	96°	3	0,39	0,00	2,74	81,39	83,18	0,07	2,00
Milagres	Cariri	24,11	97°	3	0,35	0,71	2,50	11,67	94,13	0,13	3,00
Caridade	Sertão de Canindé	23,92	98°	3	0,45	0,45	1,58	81,43	83,23	0,05	1,00
Cedro	Centro Sul	23,88	99°	3	0,40	0,80	2,66	33,51	90,84	0,06	2,00
Itapiúna	Maciço de Baturité	23,57	100°	3	0,50	0,50	1,44	79,92	83,74	0,05	1,00
Mombaça	Sertão Central	23,52	101°	3	0,23	0,69	2,74	44,59	84,04	0,04	2,00
Jucás	Centro Sul	23,36	102°	3	0,41	0,41	2,36	28,13	100,00	0,05	2,00
Independência	Sertão de Crateús	23,21	103°	3	0,39	0,77	4,13	43,19	84,66	0,03	2,00
Jardim	Cariri	23,23	104°	3	0,37	0,37	4,19	5,52	100,97	0,11	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		07									
Palhano	Vale do Jaguaribe	22,72	105°	3	1,08	0,00	3,64	70,96	99,61	0,10	1,00
Banabuiú	Sertão Central	22,56	106°	3	0,55	0,55	2,97	60,35	88,76	0,02	1,00
Santana do Cariri	Cariri	22,51	107°	3	0,57	1,14	2,50	8,30	100,00	0,06	1,00
Paramoti	Sertão de Canindé	22,40	108°	3	0,86	0,00	2,00	81,04	99,12	0,01	1,00
Bela Cruz	Litoral Norte	22,32	109°	3	0,31	0,62	2,50	57,42	83,34	0,02	1,00
Groaíras	Sertão de Sobral	22,03	110°	3	0,91	0,00	2,32	54,14	100,00	0,11	2,00
Mauriti	Cariri	21,96	111°	3	0,21	0,64	2,87	9,78	98,68	0,04	1,00
Mucambo	Sertão de Sobral	21,94	112°	3	0,70	0,00	1,85	45,98	100,00	0,14	1,00
Missão Velha	Cariri	21,83	113°	3	0,28	0,56	5,06	6,91	94,04	0,06	2,00
Acarape	Maciço de Baturité	21,63	114°	3	0,60	0,00	1,74	88,73	85,08	0,05	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Alcântaras	Sertão de Sobral	21,47	115°	3	0,87	0,00	2,23	51,55	100,00	0,14	1,00
Parambu	Sertão de Inhamuns	21,41	116°	3	0,32	0,32	2,94	24,00	100,00	0,03	1,00
Capistrano	Maciço de Baturité	21,35	117°	3	0,57	0,00	1,87	82,03	84,97	0,07	1,00
Ibicuitinga	Sertão Central	21,29	118°	3	0,81	0,00	2,14	63,76	99,55	0,05	1,00
Chaval	Litoral Norte	21,00	119°	3	0,77	0,00	1,55	25,31	100,00	0,27	1,00
Mulungu	Maciço de Baturité	20,38	120°	3	0,78	0,00	1,61	80,65	80,35	0,18	1,00
Piquet Carneiro	Sertão Central	20,06	121°	3	0,60	0,60	2,22	37,96	92,63	0,05	1,00
Aratuba	Maciço de Baturité	20,01	122°	3	0,89	0,00	2,29	77,98	86,63	0,12	1,00
Caririaçu	Cariri	19,96	123°	3	0,37	0,37	3,12	18,88	100,00	0,01	1,00
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	19,81	124°	3	1,03	0,00	7,20	48,71	100,00	0,01	1,00
Barro	Cariri	19,00	125°	3	0,45	0,45	2,70	16,70	94,18	0,06	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		53									
Uruoca	Litoral Norte	19,43	126°	3	0,73	0,00	2,41	46,66	100,00	0,05	1,00
Ubajara	Serra da Ibiapaba	19,30	127°	3	0,29	0,29	3,31	41,15	83,30	0,07	1,00
Farias Brito	Cariri	19,28	128°	3	0,53	0,53	2,78	19,63	100,00	0,05	0,00
Itaiçaba	Litoral Leste	19,25	129°	3	1,29	0,00	2,82	69,21	100,00	0,08	1,00
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	19,18	130°	3	0,56	0,00	3,20	54,96	88,95	0,06	1,00
Madalena	Sertão de Canindé	18,60	131°	3	0,51	0,00	2,01	65,25	85,64	0,04	1,00
Monsenhor Tabosa	Sertão de Crateús	18,28	132°	3	0,59	0,00	2,42	43,08	98,18	0,01	1,00
Pereiro	Vale do Jaguaribe	18,18	133°	3	0,62	0,62	2,98	39,99	85,28	0,05	1,00
Araripe	Cariri	18,13	134°	3	0,47	0,47	2,99	9,14	100,00	0,02	1,00
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	18,08	135°	3	0,57	0,00	2,46	38,34	95,04	0,02	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	17,65	136°	4	0,59	0,59	2,67	54,24	75,89	0,04	2,00
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	17,47	137°	4	0,74	0,00	1,14	63,07	91,51	0,04	1,00
Novo Oriente	Sertão de Crateús	17,45	138°	4	0,35	0,35	2,86	26,33	91,47	0,04	0,00
Nova Olinda	Cariri	17,38	139°	4	0,65	0,00	3,20	10,49	100,00	0,11	2,00
Aurora	Cariri	17,12	140°	4	0,41	0,41	2,25	15,07	93,31	0,01	2,00
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	16,84	141°	4	0,40	0,40	3,02	42,63	79,69	0,04	1,00
Porteiras	Cariri	16,67	142°	4	0,67	0,67	3,58	4,30	97,39	0,04	1,00
Itatira	Sertão de Canindé	16,63	143°	4	0,97	0,00	2,31	60,48	97,22	0,03	0,00
Palmácia	Maçico de Baturité	15,87	144°	4	0,76	0,00	1,43	87,87	74,26	0,11	0,00
Catunda	Sertão de Crateús	15,87	145°	4	0,96	0,00	1,67	51,16	94,64	0,07	1,00
Barroquinha	Litoral Norte	15,	146°	4	0,67	0,00	2,42	27,74	100,00	0,02	1,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
		72									
Salitre	Cariri	15,71	147°	4	0,61	0,61	2,60	2,75	100,00	0,04	0,00
Quiterianópolis	Sertão de Inhamuns	15,52	148°	4	0,48	0,00	2,89	24,08	94,97	0,02	1,00
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	15,49	149°	4	1,44	0,00	1,82	75,91	100,00	0,03	0,00
Moraújo	Sertão de Sobral	15,31	150°	4	1,16	0,00	1,46	44,48	100,00	0,05	2,00
Martinópolis	Litoral Norte	15,20	151°	4	0,90	0,00	1,75	42,11	100,00	0,05	0,00
Cariús	Centro Sul	14,99	152°	4	0,53	0,53	2,19	26,77	84,29	0,05	1,00
Milhã	Sertão Central	14,70	153°	4	0,76	0,00	3,01	46,60	86,32	0,03	2,00
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	14,42	154°	4	0,17	0,50	3,59	34,84	67,87	0,05	1,00
Poranga	Sertão de Crateús	14,38	155°	4	0,82	0,00	2,99	34,19	100,00	0,00	0,00
Guaramiranga	Maciço de Baturité	14,19	156°	4	2,82	0,00	4,54	81,77	100,00	0,33	0,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Saboeiro	Centro Sul	13,65	157°	4	0,64	0,00	2,47	19,43	97,00	0,02	1,00
Senador Sá	Sertão de Sobral	13,41	158°	4	1,33	0,00	2,09	48,97	100,00	0,04	1,00
Graça	Sertão de Sobral	13,40	159°	4	0,65	0,00	1,52	42,25	88,92	0,06	0,00
Ararendá	Sertão de Crateús	13,28	160°	4	0,92	0,00	2,48	36,60	94,61	0,08	0,00
Ibaretama	Sertão Central	12,85	161°	4	0,76	0,00	2,41	73,44	75,41	0,05	0,00
Aiuaba	Sertão de Inhamuns	12,62	162°	4	0,58	0,58	1,29	23,38	86,82	0,02	0,00
Quixelô	Centro Sul	11,72	163°	4	0,67	0,00	2,84	38,66	84,96	0,01	1,00
Antonina do Norte	Cariri	11,50	164°	4	1,37	0,00	3,17	17,73	100,00	0,14	1,00
Croatá	Serra da Ibiapaba	11,44	165°	4	0,56	0,00	2,53	12,38	92,85	0,02	1,00
Potiretama	Vale do Jaguaribe	11,09	166°	4	1,57	0,00	2,39	47,46	100,00	0,04	1,00
Deputado Irapuan	Sertão Central	10,10	167°	4	1,05	0,00	2,05	40,34	87,52	0,04	2,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Pinheiro		99									
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	10,99	168°	4	1,31	0,00	3,20	59,41	82,95	0,09	1,00
Pacujá	Sertão de Sobral	10,98	169°	4	1,61	0,00	2,55	43,83	100,00	0,07	1,00
Choró	Sertão Central	10,13	170°	4	0,75	0,00	1,43	69,49	69,75	0,04	1,00
Penaforte	Cariri	9,97	171°	4	1,12	0,00	4,35	0,00	100,00	0,08	1,00
Potengi	Cariri	9,85	172°	4	0,92	0,00	2,77	13,13	92,75	0,07	1,00
Umari	Centro Sul	7,92	173°	4	1,30	0,00	1,36	26,34	95,67	0,10	0,00
Ipaporanga	Sertão de Crateús	6,85	174°	4	0,87	0,00	2,31	33,48	76,90	0,06	1,00
Catarina	Centro Sul	6,19	175°	4	0,49	0,49	1,55	25,44	65,57	0,02	1,00
Jati	Cariri	6,11	176°	4	1,27	0,00	3,73	3,51	97,21	0,04	1,00
Altaneira	Cariri	5,40	177°	4	1,34	0,00	2,25	8,25	100,00	0,05	0,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 3	Ranking	Classe	Agências de Correios por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Agências bancárias por dez mil habitantes (unid. / 10.000 habitantes) - 2017	Veículos de carga por cem habitantes (unid. / 100 habitantes) - 2017	Coeficiente de proximidade - 2017	Percentual de domicílios com energia elétrica - 2017	Rede rodoviária pavimentada relativa à área do município (km / km ²) - 2012	Emissoras de radiodifusão (unid.) - 2017
Arneiroz	Sertão de Inhamuns	5,08	178°	4	1,29	0,00	2,11	25,98	91,71	0,03	0,00
Ererê	Vale do Jaguaribe	4,92	179°	4	1,40	0,00	1,13	42,09	83,63	0,06	1,00
Baixio	Centro Sul	2,84	180°	4	1,61	0,00	2,89	23,06	91,72	0,05	0,00
Abaiara	Cariri	0,97	181°	4	0,86	0,00	2,21	6,58	75,32	0,05	1,00
Granjeiro	Cariri	0,56	182°	4	2,26	0,00	1,60	24,98	100,00	0,06	1,00
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	0,46	183°	4	0,93	0,00	1,59	45,63	55,88	0,14	0,00
Tarrafas	Cariri	0,00	184°	4	1,13	0,00	1,88	19,74	75,81	0,02	1,00

Fonte: IPECE, IBGE, ECT, BACEN, DETRAN, DER, COELCE (ENEL), ANATEL.

Tabela A5 - Indicadores Sociais - Hierarquização dos municípios de acordo com o Grupo 4 do Índice de Desenvolvimento Municipal - Ceará - 2017.

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de docentes e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Barbalha	Cariri	100,00	1º	1	65,33	98,10	1,83	9,86	76,14	7,34	7,92	12,14	99,48
Sobral	Sertão de Sobral	79,95	2º	1	83,82	99,10	2,44	17,56	70,70	2,58	4,88	8,55	94,73
Pereiro	Vale do Jaguaribe	66,41	3º	2	75,01	95,80	1,77	11,18	78,52	0,93	1,55	28,89	98,26
Nova Olinda	Cariri	64,88	4º	2	71,64	99,00	2,00	12,33	87,27	0,71	1,30	19,08	99,73
Solonópole	Sertão Central	63,80	5º	2	45,91	99,20	2,43	13,71	87,69	0,66	1,43	23,03	99,97
Iguatu	Centro Sul	63,58	6º	2	61,07	94,10	2,18	18,99	77,18	1,76	2,18	13,22	99,62
Russas	Vale do Jaguaribe	62,56	7º	2	52,86	97,20	2,16	19,29	73,16	1,24	3,43	14,16	98,15
Ararendá	Sertão de Crateús	61,96	8º	2	49,14	97,80	2,25	8,67	86,49	1,02	1,66	26,71	99,95
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	61,74	9º	2	50,62	98,70	1,71	10,79	92,86	0,89	3,63	18,26	99,83

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Fortaleza	Grande Fortaleza	61,37	10°	2	55,52	93,60	2,39	14,14	78,73	2,00	3,50	12,16	98,64
Eusébio	Grande Fortaleza	61,28	11°	2	64,30	98,00	2,13	11,15	88,33	3,27	2,83	5,82	92,99
Antonina do Norte	Cariri	60,94	12°	2	64,81	97,70	1,56	13,11	86,76	0,69	2,20	20,08	98,90
Penaforte	Cariri	60,80	13°	2	69,03	96,80	1,92	7,08	90,00	1,34	1,45	20,49	99,26
Farias Brito	Cariri	60,57	14°	2	47,11	98,70	2,40	9,88	96,70	1,12	2,24	16,13	98,80
Quixeramobim	Sertão Central	59,54	15°	2	44,27	98,50	1,86	23,90	66,28	1,23	3,55	14,75	96,15
Jati	Cariri	59,30	16°	2	49,01	100,00	2,30	12,10	76,29	0,76	4,21	15,04	99,09
Coreaú	Sertão de Sobral	59,10	17°	2	58,91	99,40	2,30	16,35	71,50	0,95	0,61	19,43	98,85
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	58,36	18°	2	62,62	95,10	2,35	19,32	72,96	1,63	2,07	8,29	98,00
Guaramiranga	Maciço de Baturité	58,14	19°	2	77,66	98,30	1,33	4,50	88,68	4,51	3,10	8,89	86,82

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Ibaretama	Sertão Central	58,05	20°	2	50,50	96,40	1,30	6,20	80,73	0,98	1,59	41,05	96,02
Cedro	Centro Sul	58,02	21°	2	60,46	96,80	1,45	17,24	78,79	1,36	2,47	14,46	99,16
Pentecoste	Litoral Oeste / Vale do Curu	57,31	22°	2	72,33	98,10	1,90	8,58	89,26	1,11	1,38	13,82	99,70
Tauá	Sertão de Inhamuns	57,23	23°	2	61,00	98,00	2,36	16,84	68,36	1,63	1,15	11,70	99,89
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	57,10	24°	2	65,58	99,00	1,63	10,52	81,74	2,51	0,87	13,48	99,56
Crateús	Sertão de Crateús	56,89	25°	2	51,47	93,80	2,01	15,51	81,36	1,07	1,99	18,54	99,96
Maracanaú	Grande Fortaleza	55,69	26°	2	64,27	97,60	2,02	12,01	83,47	1,62	1,59	10,45	99,08
Aracati	Litoral Leste	55,26	27°	2	53,04	95,30	2,00	17,64	84,05	1,34	1,58	11,76	98,87
Brejo Santo	Cariri	54,99	28°	2	53,35	99,70	1,28	10,50	71,35	2,31	5,16	17,03	91,15
Tianguá	Serra da Ibiapaba	54,44	29°	2	59,77	98,10	2,01	13,23	87,68	1,10	1,43	10,44	99,26

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Groaíras	Sertão de Sobral	53,77	30°	2	54,54	99,40	1,73	8,91	85,42	1,63	1,73	15,34	99,94
Itaiçaba	Litoral Leste	53,45	31°	2	62,23	99,00	1,86	9,29	91,49	1,16	2,20	15,27	91,56
Meruoca	Sertão de Sobral	52,90	32°	2	52,85	99,60	1,92	6,85	90,35	1,07	1,34	18,80	98,81
Aquiraz	Grande Fortaleza	52,73	33°	2	48,50	92,40	2,29	13,41	84,39	1,90	1,18	14,80	98,85
Pacujá	Sertão de Sobral	52,03	34°	2	100,00	98,00	1,33	8,17	87,72	0,97	0,00	9,30	97,72
Orós	Centro Sul	51,92	35°	2	39,61	98,60	2,39	13,56	85,85	1,03	1,74	12,21	99,71
Redenção	Maçico de Baturité	51,49	36°	2	79,96	99,10	2,29	9,84	72,99	1,13	2,15	5,65	96,15
Ererê	Vale do Jaguaribe	51,29	37°	2	40,55	86,90	1,57	6,14	77,27	0,70	1,26	46,51	99,28
Horizonte	Grande Fortaleza	51,18	38°	2	63,95	99,10	2,00	9,67	91,62	1,94	0,73	6,94	96,60
Aracoiaba	Maçico de Baturité	51,15	39°	2	59,96	95,90	2,38	11,71	64,56	1,60	1,90	14,00	98,99

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Juazeiro do Norte	Cariri	51,01	40°	2	60,51	94,20	2,04	10,15	73,81	1,82	2,11	14,02	99,09
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	50,41	41°	2	66,43	95,50	2,40	11,00	60,27	1,30	1,88	14,29	99,88
Iracema	Vale do Jaguaribe	50,10	42°	2	65,60	98,50	1,28	7,17	79,37	1,35	2,27	16,49	99,31
Ipaporanga	Sertão de Crateús	49,92	43°	2	50,21	99,40	2,40	12,10	70,83	1,04	1,57	13,42	100,00
Reriutaba	Sertão de Sobral	49,22	44°	2	62,47	99,40	1,48	8,41	86,63	0,75	1,49	17,27	96,84
Marco	Litoral Norte	48,87	45°	2	62,38	98,20	1,23	9,00	84,55	0,82	1,26	18,97	99,26
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	48,80	46°	2	58,75	97,40	1,74	14,89	64,52	0,72	2,07	16,93	98,40
Jucás	Centro Sul	48,64	47°	2	54,33	100,00	1,95	12,48	85,54	1,14	1,02	16,16	89,78
Assaré	Cariri	46,81	48°	3	54,13	96,60	1,61	13,56	75,58	0,95	2,06	13,02	99,88
Crato	Cariri	46,44	49°	3	59,76	92,10	1,78	9,89	77,71	1,59	3,19	11,91	96,56

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Jardim	Cariri	46,44	50°	3	54,96	96,00	1,53	7,41	91,48	0,81	2,36	13,78	99,72
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	45,33	51°	3	54,83	99,50	1,63	10,88	83,73	0,67	0,90	13,25	100,00
Granjeiro	Cariri	44,78	52°	3	54,82	98,90	0,50	1,60	82,35	1,36	5,65	15,87	99,54
Barreira	Maçico de Baturité	44,77	53°	3	49,94	96,30	2,17	11,11	85,44	0,95	1,19	10,68	98,44
Baturité	Maçico de Baturité	44,69	54°	3	46,32	93,30	1,78	12,83	82,46	1,58	1,95	11,28	99,04
Ocara	Maçico de Baturité	44,09	55°	3	48,04	96,40	2,48	10,14	78,82	0,83	0,95	16,17	95,35
Catunda	Sertão de Crateús	43,86	56°	3	39,88	100,00	1,00	5,79	87,64	1,25	2,22	20,55	99,73
Várzea Alegre	Cariri	43,64	57°	3	60,69	96,30	1,55	12,17	83,49	1,04	1,51	8,03	98,67
Paraipaba	Grande Fortaleza	42,60	58°	3	67,88	98,30	1,67	3,44	87,98	0,92	0,77	12,08	99,52
Paracuru	Grande Fortaleza	42,50	59°	3	72,67	98,80	1,86	10,58	75,00	1,00	1,30	12,49	87,06

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	42,49	60°	3	59,92	93,40	1,76	8,95	85,95	0,68	0,96	14,16	99,31
Frecheirinha	Sertão de Sobral	42,34	61°	3	54,59	100,00	1,10	6,10	90,37	1,10	2,27	11,44	98,66
Ipu	Serra da Ibiapaba	42,33	62°	3	47,09	95,10	1,73	11,05	72,09	0,96	4,16	9,38	99,55
Itaitinga	Grande Fortaleza	42,27	63°	3	57,78	88,20	2,17	11,11	85,12	2,11	0,66	8,31	98,03
Uruoca	Litoral Norte	42,08	64°	3	47,70	94,10	1,47	8,67	87,13	0,73	0,88	24,10	95,48
Cariré	Sertão de Sobral	42,07	65°	3	59,48	97,00	1,96	9,46	68,28	1,07	0,96	13,91	99,42
Varjota	Sertão de Sobral	41,84	66°	3	54,29	98,70	1,82	9,79	89,34	0,66	1,10	8,23	98,39
Forquilha	Sertão de Sobral	41,36	67°	3	77,86	99,70	1,88	3,35	74,05	0,62	0,33	13,07	98,91
Caririaçu	Cariri	41,24	68°	3	51,14	97,80	2,17	7,78	73,10	1,08	1,23	12,66	99,88
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	41,00	69°	3	60,33	98,10	1,76	7,20	71,80	1,34	1,19	12,80	98,56

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	40,99	70°	3	47,71	95,50	2,04	11,55	79,82	1,19	2,45	5,85	98,57
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	40,77	71°	3	68,91	97,80	1,71	8,13	70,41	0,79	1,25	10,92	99,58
Baixio	Centro Sul	40,59	72°	3	33,25	93,90	0,88	3,50	70,91	1,12	3,05	35,35	99,56
Quixadá	Sertão Central	40,36	73°	3	51,17	96,80	1,54	11,07	66,32	1,17	1,35	17,35	98,70
Itatira	Sertão de Canindé	40,26	74°	3	54,52	99,30	1,92	10,55	72,16	0,58	0,00	15,44	99,08
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	39,94	75°	3	39,63	97,50	2,06	6,65	84,33	0,72	1,25	15,86	99,81
São Benedito	Serra da Ibiapaba	39,87	76°	3	50,46	95,00	1,54	8,71	80,59	0,96	2,10	13,41	99,28
Novo Oriente	Sertão de Crateús	39,65	77°	3	50,21	99,80	1,93	10,61	64,02	0,42	0,71	17,48	99,97
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	39,45	78°	3	45,17	96,10	2,29	10,86	59,62	0,79	3,94	8,47	100,00
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	39,38	79°	3	40,75	95,00	1,52	5,72	86,55	1,33	1,53	17,82	99,95

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Poranga	Sertão de Crateús	39,30	80°	3	53,20	93,80	1,64	12,18	67,77	0,82	1,72	15,50	99,22
Tururu	Litoral Oeste / Vale do Curu	38,96	81°	3	54,64	96,90	1,73	9,91	75,58	1,07	0,82	12,18	98,70
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	38,39	82°	3	44,93	94,80	1,67	10,47	62,50	0,77	1,94	25,41	93,77
Potiretama	Vale do Jaguaribe	38,35	83°	3	57,48	98,90	1,67	11,56	69,77	0,79	2,05	6,62	98,87
Hidrolândia	Sertão de Crateús	38,11	84°	3	51,85	95,40	1,70	10,15	81,69	0,54	1,04	12,07	100,00
Ipaumirim	Centro Sul	38,06	85°	3	34,53	95,90	1,21	7,07	68,00	1,05	2,11	28,06	99,02
Itapiúna	Maciço de Baturité	37,94	86°	3	44,05	96,10	2,31	12,19	48,28	1,00	1,40	19,15	98,80
Milagres	Cariri	37,81	87°	3	47,57	98,70	1,32	5,44	81,62	0,99	2,73	13,62	97,51
Quixeré	Vale do Jaguaribe	37,68	88°	3	50,10	99,70	1,62	10,81	73,23	0,69	1,28	12,78	97,12
Campos Sales	Cariri	37,62	89°	3	58,39	97,50	1,66	10,00	51,71	1,29	3,20	12,81	95,86

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Mucambo	Sertão de Sobral	37,62	90°	3	47,33	97,90	1,69	4,77	81,19	0,77	2,78	12,74	97,84
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	37,54	91°	3	46,68	95,50	1,28	5,56	97,44	0,72	1,11	16,30	98,13
Pedra Branca	Sertão Central	37,42	92°	3	62,87	98,00	1,68	10,00	59,63	0,54	1,19	15,65	97,78
Acopiara	Centro Sul	37,28	93°	3	55,18	99,30	1,35	8,00	62,47	0,62	3,42	12,37	99,54
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	37,04	94°	3	50,26	97,40	1,00	8,31	89,16	0,52	0,00	19,01	99,51
Massapê	Sertão de Sobral	36,91	95°	3	63,49	99,30	1,48	5,42	70,64	0,86	0,79	15,06	98,61
Acaraú	Litoral Norte	36,81	96°	3	51,27	97,90	1,38	8,86	73,76	1,06	1,17	15,35	97,60
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	36,79	97°	3	58,48	98,80	1,42	8,74	76,44	0,84	0,88	10,25	99,80
Aratuba	Maciço de Baturité	36,72	98°	3	75,44	96,70	1,86	5,21	65,00	1,16	1,07	8,20	99,51
Jaguaruana	Litoral Leste	36,67	99°	3	50,56	96,80	2,00	13,79	69,61	0,80	0,71	8,83	98,73

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Palmácia	Maciço de Baturité	36,61	100°	3	49,01	98,70	1,85	6,08	80,68	0,68	1,22	11,98	99,32
Boa Viagem	Sertão de Canindé	36,13	101°	3	45,02	93,60	1,78	10,77	80,00	0,68	1,22	12,95	99,61
Santa Quitéria	Sertão de Crateús	36,04	102°	3	54,34	97,90	1,62	8,13	63,93	0,55	1,13	18,78	98,18
Senador Pompeu	Sertão Central	35,75	103°	3	53,55	89,80	1,08	8,88	76,92	0,91	2,00	19,33	98,61
Altaneira	Cariri	35,02	104°	3	43,66	100,00	1,29	4,00	96,67	0,80	2,54	6,15	99,84
Santana do Cariri	Cariri	35,01	105°	3	43,56	95,00	1,64	4,45	88,76	0,80	1,20	15,58	99,69
Monsenhor Tabosa	Sertão de Crateús	34,90	106°	3	42,93	95,80	1,89	9,18	44,77	0,76	1,47	27,57	97,85
Maranguape	Grande Fortaleza	34,51	107°	3	47,81	97,70	1,56	9,30	68,32	1,09	0,95	14,33	99,06
Tamboril	Sertão de Crateús	34,39	108°	3	46,22	95,10	1,50	8,88	74,59	1,29	1,53	12,47	99,16
Nova Russas	Sertão de Crateús	34,16	109°	3	51,24	97,70	1,11	8,40	74,90	0,78	1,34	14,56	99,49

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	33,13	110°	3	44,23	94,50	1,30	8,00	89,81	0,74	0,91	13,74	99,08
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	32,99	111°	3	46,04	94,40	1,16	4,64	90,65	0,68	0,82	18,31	99,35
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	32,69	112°	3	59,30	99,30	1,91	11,65	58,36	0,65	0,65	16,04	88,56
Tarrafas	Cariri	32,57	113°	3	33,73	91,00	1,25	8,88	87,72	1,13	1,81	17,48	97,55
Milhã	Sertão Central	32,53	114°	3	50,50	99,60	1,40	5,90	72,73	0,53	2,13	22,82	85,44
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	32,35	115°	3	44,92	97,70	1,00	4,11	88,24	0,81	0,66	18,73	98,41
Palhano	Vale do Jaguaribe	32,15	116°	3	45,14	95,40	2,00	10,50	83,87	0,75	0,97	6,21	96,85
Ubajara	Serra da Ibiapaba	32,11	117°	3	57,37	99,00	1,40	5,74	69,71	0,84	0,61	14,36	98,63
Cruz	Litoral Norte	31,99	118°	3	54,16	99,60	1,40	10,33	65,80	0,96	2,33	11,66	89,92
Cascavel	Grande Fortaleza	31,95	119°	3	52,51	99,10	1,77	10,86	58,42	0,93	0,96	11,40	96,98

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Pacoti	Maciço de Baturité	31,84	120°	3	58,21	98,80	1,13	3,40	82,69	0,84	1,67	10,16	98,01
Moraújo	Sertão de Sobral	31,36	121°	3	46,58	95,30	0,93	5,29	90,79	0,93	1,39	13,70	98,95
Bela Cruz	Litoral Norte	30,99	122°	3	53,13	99,50	1,47	8,63	65,99	0,68	0,93	12,27	98,00
Arneiroz	Sertão de Inhamuns	30,18	123°	4	40,98	94,60	1,78	9,22	84,88	0,77	2,06	3,75	99,64
Caucaia	Grande Fortaleza	30,15	124°	4	44,53	93,30	1,83	10,09	79,33	1,02	0,42	11,84	95,66
Barro	Cariri	29,62	125°	4	39,43	97,00	1,38	10,65	69,19	0,71	1,34	13,45	99,33
Deputado Irapuan Pinheiro	Sertão Central	29,55	126°	4	51,63	93,80	1,44	10,89	71,23	0,95	1,26	7,72	100,00
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	29,43	127°	4	48,73	98,50	1,00	6,84	70,09	1,18	0,87	14,99	98,81
Camocim	Litoral Norte	29,36	128°	4	61,55	98,40	1,58	9,60	44,15	1,03	1,59	12,11	97,15
Catarina	Centro Sul	29,31	129°	4	37,75	93,30	0,89	2,83	97,65	0,78	0,88	21,43	97,35

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Pacatuba	Grande Fortaleza	29,25	130°	4	34,62	98,80	1,83	7,44	77,59	0,75	0,23	13,72	98,74
Banabuiú	Sertão Central	28,63	131°	4	41,36	89,50	2,15	10,65	82,58	0,83	0,94	13,45	90,71
Canindé	Sertão de Canindé	28,46	132°	4	47,53	92,20	1,32	8,79	73,42	1,30	1,57	13,41	95,39
Madalena	Sertão de Canindé	28,44	133°	4	39,24	93,80	1,24	9,76	90,97	0,45	1,21	12,48	95,83
Mauriti	Cariri	28,36	134°	4	52,69	95,40	1,42	9,37	70,05	0,69	1,55	14,65	91,17
Cariús	Centro Sul	28,00	135°	4	32,19	96,60	2,25	8,42	81,48	0,90	1,49	9,72	91,28
Chorozinho	Grande Fortaleza	27,81	136°	4	41,61	96,10	1,55	8,64	75,41	0,94	0,68	11,29	98,60
Pindoretama	Grande Fortaleza	27,56	137°	4	53,58	99,50	1,50	6,82	67,41	1,70	0,68	11,01	90,82
Lavras da Mangabeira	Cariri	27,37	138°	4	36,20	94,20	1,38	9,08	77,61	0,73	1,56	12,67	99,05
Croatá	Serra da Ibiapaba	27,28	139°	4	54,45	92,30	0,68	4,24	85,19	0,95	1,68	12,82	100,00

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Martinópolis	Litoral Norte	27,06	140°	4	55,65	97,70	1,67	5,89	66,88	0,90	0,81	11,39	95,22
Morrinhos	Litoral Norte	26,97	141°	4	57,21	99,40	1,12	7,15	60,89	0,81	0,90	12,66	98,43
Missão Velha	Cariri	26,69	142°	4	45,24	95,00	1,15	4,51	74,09	1,07	2,03	12,88	99,31
Graça	Sertão de Sobral	26,62	143°	4	35,86	97,10	1,89	4,94	92,50	0,59	0,00	8,42	100,00
Independência	Sertão de Crateús	26,06	144°	4	65,17	99,40	0,65	4,20	59,81	0,85	0,73	15,72	99,78
Fortim	Litoral Leste	25,90	145°	4	34,59	99,30	1,92	6,69	75,93	0,74	0,74	10,79	96,35
Porteiras	Cariri	25,80	146°	4	36,01	97,70	1,42	7,81	58,62	1,27	1,47	14,73	99,34
Beberibe	Litoral Leste	25,74	147°	4	56,45	97,60	1,78	7,61	75,40	0,70	0,47	7,92	91,52
São Luís do Curu	Grande Fortaleza	25,71	148°	4	51,24	94,30	1,27	8,87	66,32	0,93	1,56	9,82	98,60
Mombaça	Sertão Central	25,35	149°	4	42,72	95,20	1,22	10,84	68,75	0,62	0,73	14,60	97,50

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Araripe	Cariri	25,10	150°	4	50,57	95,50	1,07	7,93	73,38	0,75	2,06	10,16	95,11
Aurora	Cariri	24,71	151°	4	44,59	95,50	1,35	6,54	63,22	0,98	3,63	6,45	99,00
Quiterianópolis	Sertão de Inhamuns	24,56	152°	4	44,34	96,90	1,89	7,26	51,81	0,96	0,91	15,54	97,07
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	24,55	153°	4	49,93	97,20	0,68	4,06	83,04	0,75	1,15	11,35	99,92
Choró	Sertão Central	24,19	154°	4	37,89	91,10	1,44	7,28	72,22	1,34	1,20	14,29	98,15
Barroquinha	Litoral Norte	24,19	155°	4	57,90	96,70	1,12	3,12	80,33	0,67	0,60	9,68	98,66
Parambu	Sertão de Inhamuns	23,93	156°	4	56,06	97,90	2,09	4,96	45,50	0,74	1,28	10,18	99,97
Pacajus	Grande Fortaleza	23,74	157°	4	56,73	94,30	1,15	6,22	67,54	1,27	1,34	10,50	95,56
Senador Sá	Sertão de Sobral	23,28	158°	4	59,83	99,00	0,78	5,00	58,90	0,53	0,93	16,46	97,73
Ibicuitinga	Sertão Central	22,99	159°	4	53,40	94,90	2,21	8,36	61,87	0,89	0,65	4,42	96,71

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Saboeiro	Centro Sul	22,84	160°	4	43,62	97,90	1,20	8,73	45,00	0,83	2,42	14,26	99,17
Itarema	Litoral Norte	22,54	161°	4	61,83	95,50	0,96	4,58	68,07	0,87	0,75	13,37	95,58
Granja	Litoral Norte	22,54	162°	4	60,91	95,50	1,11	5,45	56,71	0,68	0,59	22,66	90,00
Quixelô	Centro Sul	21,97	163°	4	43,03	92,40	0,90	8,52	65,22	1,21	1,68	12,39	100,00
Abaiara	Cariri	21,52	164°	4	42,16	96,90	0,70	3,50	89,02	0,95	0,09	17,99	92,79
Capistrano	Maciço de Baturité	21,40	165°	4	47,36	98,50	2,00	8,28	55,71	1,36	0,79	6,55	93,28
Paramoti	Sertão de Canindé	21,15	166°	4	42,17	90,50	0,57	5,39	89,92	0,60	2,42	10,44	99,61
Guaiúba	Grande Fortaleza	20,79	167°	4	50,77	88,30	2,21	7,68	64,53	0,76	0,49	7,87	99,81
Potengi	Cariri	20,58	168°	4	35,04	98,10	1,58	7,42	67,50	0,92	1,65	5,32	99,55
Umari	Centro Sul	19,96	169°	4	33,15	95,70	0,76	1,12	81,25	0,26	2,61	16,67	99,87

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Mulungu	Maciço de Baturité	19,52	170°	4	38,50	98,70	1,13	3,33	72,86	1,48	0,70	9,71	98,66
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	18,25	171°	4	38,38	99,40	1,11	4,84	90,22	0,46	0,00	6,62	97,97
Trairi	Grande Fortaleza	18,12	172°	4	42,59	97,70	1,15	4,88	81,97	0,40	0,54	12,95	91,83
Chaval	Litoral Norte	16,19	173°	4	50,64	93,00	0,68	4,79	78,23	0,62	2,55	7,27	94,90
Ipueiras	Sertão de Crateús	15,68	174°	4	40,59	95,30	0,74	5,00	74,86	0,42	1,06	15,56	95,34
Icó	Centro Sul	15,06	175°	4	44,99	93,60	1,16	7,33	63,98	0,92	0,83	14,20	91,40
Piquet Carneiro	Sertão Central	14,42	176°	4	34,71	97,50	1,71	6,93	56,58	0,72	1,20	6,44	99,55
Caridade	Sertão de Canindé	13,07	177°	4	28,72	96,80	1,26	7,59	68,39	0,81	0,94	8,34	97,41
Alcântaras	Sertão de Sobral	11,87	178°	4	41,69	94,80	1,50	4,19	59,05	0,70	0,00	11,56	99,59
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	11,59	179°	4	47,15	95,20	0,86	6,83	62,03	0,63	0,84	11,57	94,01

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) - Ceará - 2017

Municípios	Região de Planejamento	IG 4	Ranking	Classe	Taxa de escolarização no ensino médio (%) - 2015	Taxa de aprovação no ensino fundamental (%) - 2017	Bibliotecas, salas de leitura e laboratórios de informática por escola (unid.) - 2017	Equipamentos de informática por escola (unid.) - 2017	Percentual de função docente e no ensino fundamental com grau de formação superior - 2017	Médicos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Leitos por mil habitantes (unid. / 1.000 habitantes) - 2017	Taxa de mortalidade infantil (unid. / 1.000 nascidos vivos) - 2015-2017	Taxa de cobertura de abastecimento de água (%) - 2015
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	11,56	180°	4	36,85	98,50	0,50	2,61	81,19	0,69	0,85	9,41	97,69
Acarape	Maciço de Baturité	9,68	181°	4	27,15	90,50	1,82	8,27	51,00	0,85	0,00	15,27	98,90
Icapuí	Litoral Leste	8,71	182°	4	38,46	93,10	1,24	6,12	64,76	0,66	0,81	13,89	89,87
Salitre	Cariri	5,82	183°	4	46,57	92,90	0,72	4,72	62,39	0,61	0,86	15,71	88,84
Aiuaba	Sertão de Inhamuns	0,00	184°	4	34,95	85,90	0,13	3,04	64,23	0,70	1,74	20,00	94,23

Fonte: IPECE, IBGE, SEDUC, SESA, SEINFRA.