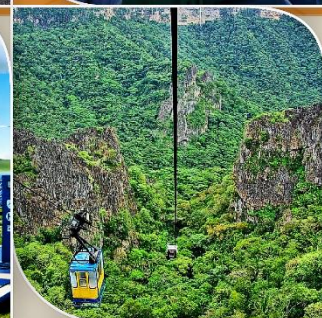
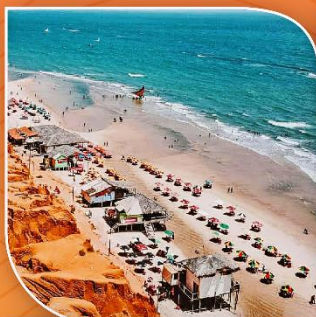


ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IDM) CEARÁ 2019-2022



Governador do Estado do Ceará

Elmano de Freitas da Costa

Vice-Governadora do Estado do Ceará

Jade Afonso Romero

Secretaria do Planejamento e Gestão – SEPLAG**Secretário**

Alexandre Sobreira Cialdini

Secretário Executivo de Políticas Estratégicas para Liderança

Sidney dos Santos Saraiva Leão

Secretário Executivo de Gestão e Governo Digital

José Garrido Braga Neto

Secretária Executiva de Planejamento e Orçamento

Naiana Corrêa Lima Peixoto

Secretário Executivo de Planejamento e Gestão Interna

Antônio Roziano Ponte Linhares

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará – IPECE**Diretor Geral**

Alfredo José Pessoa de Oliveira

Diretoria de Estudos Econômicos – DIEC

Ricardo Antônio de Castro Pereira

Diretoria de Estudos Sociais – DISOC

José Meneleu Neto

Diretoria de Estudos de Gestão Pública – DIGEP

José Fábio Bezerra Montenegro

Gerência de Estatística, Geografia e Informações – GEGIN

Rafaela Martins Leite Monteiro

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IDM)**Coordenação:**

Ricardo Antônio de Castro Pereira (Diretor da DIEC)

José Fábio Bezerra Montenegro (Diretor da DIGEP)

Elaboração:

Alexsandre Lira Cavalcante (Analista de Políticas Públicas)

Cleyber Nascimento de Medeiros (Analista de Políticas Públicas)

Nicolino Trompieri Neto (Analista de Políticas Públicas)

Paulo Araújo Pontes (Analista de Políticas Públicas)

Raquel da Silva Sales (Assessora Técnica)

Victor Hugo de Oliveira Silva (Analista de Políticas Públicas)

Colaboração:

Aprígio Botelho Lócio (Apoio Técnico)

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: Gerar e disseminar conhecimento e informações, subsidiar a formulação e avaliação de políticas públicas e assessorar o Governo nas decisões estratégicas, contribuindo para o desenvolvimento sustentável do Ceará.

Valores: Ética, transparência e impessoalidade; Autonomia Técnica; Rigor científico; Competência e comprometimento profissional; Cooperação interinstitucional; Compromisso com a sociedade; Senso de equipe e valorização do ser humano.

Visão: Até 2025, ser uma instituição moderna e inovadora que tenha fortalecida sua contribuição nas decisões estratégicas do Governo.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)

Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/n

Edifício SEPLAG | Térreo - Cambéba | Cep: 60.822-325

Fortaleza, Ceará, Brasil | Telefone: (85) 3101-3521

<http://www.ipece.ce.gov.br>

Sobre o ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IDM)

O IDM foi criado com o propósito de medir o nível de desenvolvimento dos 184 municípios do Ceará por meio de um índice sintético, permitindo a realização de comparações ao longo dos anos.

Para isso, o IDM adota uma abordagem multidimensional, utilizando 30 indicadores que avaliam o desempenho municipal em quatro dimensões: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública. Dessa forma, o IDM se configura como um instrumento essencial para apoiar a gestão pública, contribuindo para o aprimoramento das políticas públicas.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará - IPECE 2025.

Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) / Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) / Fortaleza – Ceará: IPECE, 2025.

90p. Cores.

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. 8. Meio Ambiente

Nesta Edição

A presente edição do IDM oferece uma análise detalhada do desenvolvimento dos 184 municípios cearenses, com base em um conjunto de indicadores selecionados para os anos de 2019, 2020, 2021 e 2022. O objetivo principal do índice é fornecer uma visão abrangente e comparativa do progresso dos municípios ao longo do tempo, permitindo a avaliação da sua evolução nas áreas ambiental, econômica, social e governança pública.

APRESENTAÇÃO

O Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) tem o objetivo de mensurar e acompanhar o nível de desenvolvimento dos 184 municípios cearenses. Criado inicialmente em 1997, pela Fundação Instituto de Pesquisa e Informação do Ceará (Iplance), o IDM passou a ser calculado pelo Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) a partir de 2004, consolidando-se como uma referência na geração de informações que subsidiam a formulação de políticas públicas e o aprimoramento da gestão governamental.

Nesta edição, o IDM incorpora uma nova metodologia que reflete as diretrizes do modelo de Gestão por Resultados (GpR), promovendo uma análise focada em metas. Essa atualização fortalece a capacidade do índice em auxiliar decisões estratégicas e promover uma gestão pública mais eficaz e voltada para resultados.

O IDM é composto por 30 indicadores distribuídos em quatro dimensões: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública. Essas dimensões foram selecionadas por sua relevância para o desenvolvimento sustentável, abrangendo aspectos como preservação ambiental, geração de emprego e renda, bem-estar social e eficiência administrativa.

Os resultados apresentados nesta publicação abrangem os anos de 2019 a 2022, destacando a evolução temporal dos municípios cearenses nesse intervalo temporal. Destaca-se que a nova metodologia do IDM possibilita análises detalhadas e comparações ao longo do tempo, permitindo identificar se os municípios estão progredindo ou retrocedendo em seu desempenho.

Além disso, o índice facilita a identificação de tendências regionais por meio de mapas temáticos, auxiliando gestores públicos na formulação de estratégias mais direcionadas ao desenvolvimento regional. Dessa forma, o IPECE reafirma seu compromisso com o avanço do estado do Ceará, fornecendo um estudo técnico relevante para a revisão e aprimoramento de políticas públicas, fundamentado em dados consistentes e análises criteriosas.

Por fim, expressamos nossa gratidão à disposição das diversas instituições que forneceram os valiosos dados para a composição desta publicação, assim como ao empenho da equipe do IPECE no processo de elaboração deste trabalho.

Alfredo José Pessoa de Oliveira
Diretor Geral do IPECE

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	3
INTRODUÇÃO	6
1. METODOLOGIA DO IDM.....	8
1.1. INDICADORES COMPONENTES DO IDM.....	8
1.1.1. Dimensão Ambiental.....	9
1.1.2. Dimensão Economia	10
1.1.3. Dimensão Social.....	11
1.1.4. Dimensão Governança Pública	13
1.2. CÁLCULO DO IDM	15
1.2.1. Cálculo do IDM associado a um indicador de Polaridade Positiva.....	21
1.2.2. Cálculo do IDM associado a um indicador de Polaridade Negativa	21
1.2.3. O IDM e as suas Classes de Desenvolvimento.....	22
2. RESULTADOS DO IDM	25
3. RESULTADOS PARA AS DIMENSÕES DO IDM.....	34
3.1. DIMENSÃO AMBIENTAL DO IDM.....	34
3.2. DIMENSÃO ECONOMIA DO IDM.....	38
3.3. DIMENSÃO SOCIAL DO IDM.....	42
3.4. DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA DO IDM.....	46
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	50
REFERÊNCIAS.....	51
APÊNDICE 1 - FICHA TÉCNICA DOS INDICADORES.....	53
APÊNDICE 2 - VALORES DO IDM GLOBAL DOS MUNICÍPIOS.....	63
APÊNDICE 3 - VALORES DO IDM DOS MUNICÍPIOS POR DIMENSÃO	69

LISTA DE TABELAS, QUADROS, MAPAS E FIGURAS

Tabela 1: Estatísticas descritivas do IDM - Ceará - 2019/2022.....	25
Tabela 2: Número de municípios segundo as classes do IDM - Ceará - 2019/2022.....	26
Tabela 3: Média do IDM dos municípios por dimensão - Ceará - 2019/2022.....	27
Tabela 4: Os vinte municípios com maiores índices do IDM - Ceará - 2019/2022	28
Tabela 5: Estatísticas descritivas da Dimensão Ambiental do IDM - Ceará - 2019/2022.....	34
Tabela 6: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Ambiental do IDM - Ceará - 2019/2022.....	35
Tabela 7: Estatísticas descritivas da Dimensão Economia do IDM - Ceará - 2019/2022	38
Tabela 8: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Economia do IDM - Ceará - 2019/2022.....	39
Tabela 9: Estatísticas descritivas da Dimensão Social do IDM - Ceará - 2019/2022	42
Tabela 10: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Social do IDM - Ceará - 2019/2022.....	43
Tabela 11: Estatísticas descritivas da Dimensão Governança Pública - Ceará - 2019/2022	46
Tabela 12: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Governança Pública do IDM - Ceará - 2019/2022.....	47
Quadro 1: Propriedades necessárias para a construção de um indicador.....	8
Quadro 2: Valores de Referência dos Indicadores da Dimensão Ambiental do IDM.....	16
Quadro 3: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Economia do IDM	16
Quadro 4: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Social do IDM	17
Quadro 5: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Governança Pública do IDM	19
Mapa 1: Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM (2019).....	32
Mapa 2: Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM (2022).....	33
Mapa 3: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Ambiental (2019).	36
Mapa 4: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Ambiental (2022).	37
Mapa 5: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Economia (2019).....	40
Mapa 6: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Economia (2022).....	41
Mapa 7: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Social (2019).....	44
Mapa 8: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Social (2022).....	45
Mapa 9: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Governança Pública (2019).	48
Mapa 10: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Governança Pública (2022).	49
Figura 1: Box-plot do IDM dos municípios cearenses - 2019/2022.....	25
Figura 2: IDM e suas dimensões - Sobral - 2019/2022.....	29
Figura 3: IDM e suas dimensões - Eusébio - 2019/2022.	30
Figura 4: IDM e suas dimensões - Marco - 2019/2022.....	30

INTRODUÇÃO

O Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) tem por objetivo avaliar o desenvolvimento dos 184 municípios cearenses a partir de um índice sintético, possibilitando a comparação entre eles. Desse modo, o IDM constituiu-se em uma ferramenta que subsidia a gestão governamental, sendo importante para o aperfeiçoamento de políticas públicas e a otimização da alocação de recursos públicos.

Destaca-se que o IDM foi desenvolvido inicialmente em 1997 por uma equipe técnica da Fundação Instituto de Pesquisa e Informação do Ceará (Iplance), sendo publicado anualmente entre os anos de 1998 e 2000. A partir do ano de 2004, o Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) assumiu a responsabilidade institucional pelo cálculo do índice.

Menciona-se que na presente edição o IDM passou por uma revisão metodológica significativa, com o objetivo de alinhar-se ao modelo de Gestão por Resultados (GpR). Esse modelo estabelece metas e mensura o desempenho das políticas públicas por meio de indicadores focados na melhoria dos serviços prestados à população. Neste contexto, é importante ressaltar que devido às mudanças metodológicas introduzidas no IDM, não é possível comparar diretamente os valores desta edição do IDM com as de anos anteriores.

Reporta-se que o desenvolvimento sustentável é uma temática central no IDM. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU, 2020), o desenvolvimento sustentável é definido como aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atenderem suas próprias demandas.

De acordo com Vasconcellos e Garcia (1998), compreender o desenvolvimento implica em reconhecer que ele deve resultar de um crescimento econômico acompanhado de melhorias na qualidade de vida da população. Isso inclui transformações na composição da produção e na alocação de recursos, visando aprimorar os indicadores de bem-estar econômico e social, assim como preservar o meio ambiente. Como resalta Van Bellen (2004), o desenvolvimento sustentável resulta de um processo histórico de reavaliação crítica da relação entre a sociedade e seu meio natural, permitindo o aperfeiçoamento do conceito de sustentabilidade.

Neste contexto, o IDM avalia o desenvolvimento de maneira multidimensional, utilizando um conjunto de 30 indicadores que almejam medir o desempenho dos municípios em quatro dimensões: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública. Essa abordagem integrada permite um diagnóstico abrangente, auxiliando a formulação de políticas públicas.

As quatro dimensões que compõem o IDM foram selecionadas por sua relevância para o desenvolvimento municipal. A dimensão Ambiental analisa o acesso ao saneamento básico, a preservação dos recursos naturais e o controle de práticas predatórias, essenciais para a sustentabilidade de longo prazo. Por sua vez, a dimensão de Economia reflete o dinamismo produtivo local, captando a geração de emprego e renda, elementos essenciais para o crescimento sustentável.

Na sequência, a dimensão Social avalia o impacto do desenvolvimento no bem-estar da população, com indicadores voltados para saúde, educação e segurança. Por fim, a dimensão Governança Pública mensura a capacidade administrativa dos municípios, incluindo a eficiência na execução de políticas e a transparência da administração, aspectos indispensáveis para o desenvolvimento sustentável.

Vale citar que os 30 indicadores que compõem o IDM foram escolhidos com base em critérios de validade, confiabilidade e simplicidade. Cada indicador foi selecionado por sua capacidade de refletir a realidade que se deseja mensurar, além de serem facilmente obtidos, construídos e possuírem simples comunicação. A cobertura em nível municipal e a periodicidade dos dados garantem que o IDM seja atualizado regularmente, consentindo o monitoramento contínuo do desenvolvimento dos municípios cearenses.

Nesse íterim, o IDM priorizou indicadores de resultado por oferecerem uma visão direta dos impactos das políticas públicas, evidenciando a governança municipal e sua capacidade de promover melhorias. Uma das principais características da nova metodologia do índice é a possibilidade de acompanhar o desempenho dos municípios ao longo do tempo, consentindo uma análise detalhada de sua evolução.

Essa funcionalidade não só possibilita verificar a posição relativa dos municípios em determinado ano, como também avalia se o município está progredindo ou retrocedendo em termos de desenvolvimento. Esse monitoramento contínuo é essencial para o planejamento municipal, oferecendo dados para a revisão de políticas e a formulação de novas estratégias, focadas nas áreas que necessitam de maior intervenção por parte do poder público.

Assim, o IDM oferece uma visão ampla e integrada do desenvolvimento municipal no estado do Ceará, abrangendo aspectos econômicos, sociais, ambientais e de governança pública. Com sua robustez metodológica e capacidade de comparação temporal, o índice se consolida como uma ferramenta útil para a sociedade e para os gestores públicos, auxiliando na formulação de políticas que promovam o desenvolvimento sustentável e o bem-estar da população cearense.

Nesta publicação, são apresentados os valores do IDM para os anos de 2019, 2020, 2021 e 2022, proporcionando um panorama atualizado do desenvolvimento municipal e permitindo um monitoramento das dinâmicas municipais.

Quanto a divisão deste relatório, além da Introdução, existe mais três capítulos: o Capítulo 1, intitulado “Metodologia do IDM”, onde se apresenta a metodologia utilizada; o Capítulo 2, sob a denominação de “Resultados do IDM”, que analisa os resultados do índice de forma agregada; o Capítulo 3, intitulado “Resultados Para as Dimensões do IDM”, onde é feita uma análise detalhada dos resultados para as quatro dimensões. Por fim, apresenta-se as Considerações Finais, seguida das Referências Bibliográficas.

1. METODOLOGIA DO IDM

Este capítulo apresenta a metodologia utilizada no cálculo do IDM, detalhando os indicadores que compõem o índice global e as quatro dimensões analisadas. O referido índice constitui-se em um instrumento essencial para a avaliação do desempenho dos 184 municípios do Ceará, com base em uma abordagem sistêmica de indicadores.

1.1. Indicadores componentes do IDM

O IDM é composto por 30 indicadores, criteriosamente selecionados para representar os principais aspectos do desenvolvimento sustentável em quatro dimensões: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública. Nesse contexto, o Quadro 1 destaca os critérios utilizados na seleção dos indicadores, apresentando as propriedades necessárias para a construção de um indicador.

Quadro 1: Propriedades necessárias para a construção de um indicador

Propriedade	Relação
Relevância	O porquê da construção, dado o contexto e o objetivo da agenda política
Validade	Grau de proximidade e representação entre o conceito e a medida do indicador
Confiabilidade	Qualidade dos dados (Coleta e Fonte)
Cobertura	Grau de cobertura territorial e populacional (representatividade)
Sensibilidade	Monitoramento e avaliação das políticas públicas em prol da eficiência e efetividade da gestão pública
Especificidade	Capacidade de refletir alterações relacionadas a dimensão de interesse
Transparência	Transparência das decisões metodológicas e das escolhas subjetivas
Comunicabilidade	Compreensão por parte da população e dos demais agentes públicos
Factibilidade	Aos custos e a disponibilidade de dados para o cálculo periódico
Periodicidade	Ao período de atualização do indicador
Desagregabilidade	Possibilidade de ser representativo para espaços geográficos reduzidos, grupos sociodemográficos, ou grupos vulneráveis específicos
Comparabilidade	Inferência de tendências e a avaliação de eventuais efeitos

Fonte: Adaptado de JANNUZZI (2005; 2017).

Dessa forma, seguindo os critérios destacados por Januzzi (2017), a escolha dos indicadores levou em conta a disponibilidade de dados em bases públicas e a possibilidade de coleta contínua, permitindo a comparação anual entre municípios e consentindo o acompanhamento do desempenho ao longo do tempo.

Como Januzzi (2005) ressalta, um bom indicador deve ser capaz de representar a realidade a ser medida, ser coletado de maneira consistente e possuir cobertura territorial adequada para a avaliação precisa das políticas públicas. Essas premissas reforçam a robustez do IDM como uma ferramenta de planejamento e gestão. O detalhamento técnico de cada indicador está disponível no **Apêndice 1** deste relatório, proporcionando uma visão abrangente da metodologia aplicada.

1.1.1. Dimensão Ambiental

A dimensão Ambiental do IDM reflete a preocupação com a sustentabilidade e a preservação dos recursos naturais, essenciais para garantir o desenvolvimento a longo prazo e a qualidade de vida da população. Os indicadores selecionados buscam medir tanto o acesso aos serviços de saneamento quanto o impacto das atividades humanas sobre o meio ambiente, oferecendo uma visão da gestão ambiental nos municípios cearenses. Nesta conjuntura, os sete indicadores desta dimensão foram:

- **Índice de Atendimento Total de Água:** Percentual da população atendida com abastecimento de água em relação à população residente do município.
O indicador mensura o atendimento de abastecimento de água, um serviço essencial tanto para a saúde pública quanto para a proteção ambiental. O acesso adequado à água potável ajuda a reduzir a contaminação de recursos hídricos e a prevenir a exploração excessiva das fontes naturais, promovendo a sustentabilidade dos ecossistemas.
- **Índice de Atendimento Total de Esgoto:** Percentual da população atendida com esgotamento sanitário em relação à população residente do município atendida com água.
O indicador mede o atendimento do serviço de esgotamento sanitário, essencial para prevenir a contaminação ambiental e garantir condições sanitárias adequadas. A correta disposição do esgoto protege solos e corpos d'água, refletindo a qualidade da infraestrutura de saneamento e seu impacto positivo no meio ambiente.
- **Índice de Qualidade do Meio Ambiente (IQM):** Avalia a gestão integrada de resíduos sólidos nos municípios, sendo um componente da cota-parte do ICMS.
O indicador faz a avaliação da política de gestão integrada dos resíduos sólidos e outras práticas ambientais. Demonstra a eficácia das políticas locais de gestão ambiental, contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental do município.
- **Percentual de Cobertura Vegetal:** Área com cobertura vegetal em relação à área total do município.
Reflete a presença de vegetação natural, essencial para a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos. A manutenção da cobertura vegetal é fundamental para a preservação da biodiversidade e para a regulação do clima local.
- **Densidade de Focos de Calor:** Número de focos de calor por 100 km² da área do município, indicando a intensidade das queimadas dentro de uma área padrão.
Avalia a pressão ambiental causada por queimadas, que afeta solo, ar e vegetação. Altos níveis de focos de calor evidenciam riscos ambientais e impactos negativos na qualidade do ar e vegetação, comprometendo a sustentabilidade ambiental.
- **Participação dos Gastos do Município em Gestão Ambiental:** Percentual dos gastos em gestão ambiental em relação aos gastos totais do município.
Mede a alocação de recursos para a gestão ambiental, incluindo conservação e recuperação. Uma alta participação reflete um compromisso significativo com a proteção ambiental e o desenvolvimento sustentável.

- **Emissões de CO₂e por habitante:** Taxa de emissões brutas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e) por habitante, expressa em toneladas, considerando o potencial de aquecimento global.

Mede a pegada de carbono, expressando a quantidade de gases de efeito estufa emitidos que contribuem para o aquecimento global. Reduzir as emissões de CO₂e é importante para mitigar as mudanças climáticas e promover a sustentabilidade ambiental.

1.1.2. Dimensão Economia

A dimensão Economia do IDM busca avaliar a capacidade de crescimento sustentável dos municípios cearenses. Os indicadores dessa dimensão foram selecionados almejando medir aspectos fundamentais da economia local, como a geração de riqueza, a formalização do mercado de trabalho, e a qualificação da mão de obra, fatores essenciais e necessários para promover o desenvolvimento municipal. A infraestrutura digital e o investimento público também foram considerados, refletindo a importância da modernização e da capacidade de atração de recursos para o crescimento a longo prazo. Os sete indicadores selecionados para essa dimensão foram:

- **PIB Per Capita:** Razão entre o Produto Interno Bruto (PIB) municipal e a população do município em um determinado ano.

Esse indicador econômico mede a riqueza média produzida por pessoa em uma determinada região em certo período. Sendo assim, ele mede a produtividade econômica *per capita*, fornecendo uma visão da capacidade de geração de riqueza do município. Com isso, ele serve para dar uma noção aproximada do nível de prosperidade econômica de uma região e, em certa medida, da qualidade de vida de sua população. Tal indicador é fundamental para comparar o desempenho econômico entre diferentes municípios e monitorar o crescimento econômico local.

- **Taxa de Formalização do Mercado de Trabalho:** Percentual do estoque de empregos formais (RAIS) sobre o estoque da população em idade ativa (PIA) estimado pelo DATASUS/IBGE.

Esse indicador avalia a inclusão da população economicamente ativa no mercado de trabalho formal, sendo um importante indicador da qualidade e estabilidade do emprego, além de refletir a capacidade do município em gerar empregos com proteção social.

- **Participação de Empregados Formais com dois Salários-Mínimos ou mais:** Percentual de empregados formais recebendo acima de 2 salários-mínimos em relação ao número total de trabalhadores formais empregados neste ano.

Esse indicador econômico é calculado a partir dos dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS/MTE) e mede a participação de trabalhadores formais que recebem acima de dois salários-mínimos, indicando o nível de remuneração e bem-estar econômico da população. Esse dado é importante para avaliar a capacidade do mercado de trabalho local de oferecer condições salariais minimamente adequadas ao trabalhador lotado em dado município.

- **Participação de Empregados Formais com Ensino Superior Completo:** Percentual do número de trabalhadores formais empregados em um determinado ano com ensino superior em relação ao número total de trabalhadores formais empregados neste ano. Tal indicador econômico exhibe o perfil de qualificação da força de trabalho presente no mercado formal de trabalho local, indicando a importância da educação para o desenvolvimento econômico e a capacidade de inovação do município.
- **Razão entre o Valor Adicionado dos Serviços e o Valor Adicionado da Administração Pública:** Corresponde a divisão entre o Valor Adicionado Bruto dos Serviços Privados e o Valor Adicionado Bruto da Administração Pública. Esse indicador mede a diversificação econômica, comparando o peso do setor de serviços privados com o peso da administração pública no município em termos de geração de renda. É relevante para entender a dinâmica econômica local e o grau de dependência do setor público.
- **Densidade de Banda Larga:** Razão entre o número de acessos de banda larga e a população do município (por grupo de 100). Tal indicador econômico avalia a infraestrutura digital disponível, fundamental para o desenvolvimento econômico em um mundo cada vez mais conectado. Desse modo, a acessibilidade à internet de alta velocidade é um indicador de competitividade e modernização do município.
- **Participação do Valor de Investimentos Públicos no PIB:** Percentual da razão entre o volume de investimentos públicos e o valor do Produto Interno Bruto (PIB). Esse indicador econômico mede o montante de recursos públicos destinados, por exemplo, a projetos de desenvolvimento, infraestrutura e serviços, refletindo o compromisso do gestor público municipal com o crescimento e a melhoria da qualidade de vida da população do município.

1.1.3. Dimensão Social

A dimensão Social do IDM busca medir a qualidade de vida da população, avaliando aspectos relacionados à saúde, educação e segurança pública. Os indicadores medem as condições de acesso a serviços essenciais, como saúde materna e infantil, prevenção de doenças e mortalidade por causas evitáveis. Além disso, a qualidade da educação básica é avaliada como um fator determinante para o bem-estar da população, essenciais para promover o desenvolvimento sustentável. Os onze indicadores escolhidos para essa dimensão contemplam:

- **Atendimento Pré-Natal:** Razão entre o número de nascidos vivos com sete ou mais consultas pré-natal e o número total de nascidos vivos. O indicador mensura a proporção de nascidos vivos cujas mães realizaram sete ou mais consultas pré-natal, visando avaliar a qualidade e acessibilidade do serviço de saúde materna. O atendimento pré-natal adequado é importante para reduzir complicações durante a gravidez e o parto, impactando positivamente a saúde das mães e dos filhos recém-nascidos e no desenvolvimento infantil.

- **Taxa de Mortalidade Infantil:** É calculada pelo número de crianças menores de um ano de idade que morreram antes de completar um ano de vida a cada mil crianças nascidas vivas na mesma faixa etária no período de um ano.
Avalia o número de óbitos de crianças menores de um ano por mil nascidos vivos, refletindo a qualidade dos serviços de saúde, saneamento e nutrição no município. Uma taxa de mortalidade infantil baixa indica um ambiente favorável ao desenvolvimento infantil, sendo um dos principais indicadores de bem-estar social e da primeira infância.
- **Taxa de Mortalidade por Acidente Vascular Cerebral (AVC):** Razão do número de óbitos por AVC na população total (por grupo de 100 mil).
Reflete a incidência de óbitos por AVC, um importante indicador de saúde pública relacionado a fatores de risco como hipertensão e falta de acesso a cuidados médicos preventivos. A redução dessa taxa é crucial para medir o impacto das políticas de saúde voltadas à prevenção e tratamento de doenças crônicas.
- **Taxa de Mortalidade por Infarto Agudo do Miocárdio (IAM):** Razão do número de óbitos por infarto agudo do miocárdio na população total (por grupo de 100 mil).
Mede a taxa de óbitos por infarto, sendo um indicador sensível às condições de vida e ao acesso a cuidados médicos de urgência. Políticas de prevenção, como programas de controle de fatores de risco cardiovascular, são fundamentais para a melhoria deste indicador.
- **Taxa de Mortalidade por Acidentes de Motos:** Razão entre o número de óbitos provocados por acidentes de trânsito com veículos do tipo motocicleta e a população total (por grupo de 100 mil).
Avalia o número de óbitos por acidentes envolvendo motocicletas, sendo um importante indicador de segurança viária e de educação no trânsito. O alto número de acidentes com motos sinaliza, muitas vezes, deficiências em infraestrutura de transporte e educação no trânsito, o que demanda intervenções locais.
- **Taxa de Mortalidade por Agressão:** Razão entre o número de óbitos classificados como mortes violentas intencionais na população total (por grupo de 100 mil).
Altos índices de violência podem comprometer o crescimento econômico, a qualidade de vida e a capacidade de atração de investimentos, por isso a análise da taxa de mortalidade por agressão é fundamental para compreender o impacto da violência no desenvolvimento local.
- **Proporção de Nascidos Vivos com Baixo Peso ao Nascer (<2.500 gramas):**
Corresponde ao percentual de crianças nascidas vivas com baixo peso ao nascer em relação ao total de crianças nascidas vivas.
A proporção de nascidos com baixo peso é um indicador importante das condições de saúde e nutrição materna, uma vez que bebês com baixo peso têm maior risco de mortalidade infantil e problemas de desenvolvimento, o que torna este indicador um dado relevante para a saúde pública, primeira infância e segurança alimentar.

- **Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - Anos Iniciais do Ensino Fundamental da Rede Municipal:** Mede o desempenho dos alunos nos anos iniciais (1º ao 5º ano) do ensino fundamental, aferindo a qualidade da educação básica nos primeiros anos escolares.
O desempenho nesta etapa é crucial para a alfabetização em português e matemática. Um bom resultado indica que o município está garantindo habilidades fundamentais de leitura, escrita, compreensão de textos e raciocínio lógico, essenciais para o progresso educacional e desenvolvimento futuro.
- **Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - Anos Finais do Ensino Fundamental da Rede Municipal:** Avalia o desempenho dos alunos nos anos finais (6º ao 9º ano) do ensino fundamental, momento em que eles devem estar preparados para ingressar no ensino médio.
Os anos finais compreendem uma etapa crucial para o desenvolvimento educacional, pois mede a capacidade dos estudantes de enfrentar desafios acadêmicos mais complexos. Um bom desempenho nesse indicador sinaliza a eficácia do sistema educacional do município em formar cidadãos qualificados.
- **Taxa de Distorção Idade-Série - Anos Iniciais do Ensino Fundamental:** O referido indicador mede o atraso escolar superior a dois anos entre os estudantes matriculados nos anos iniciais (1º ao 5º ano) do ensino fundamental.
O atraso escolar é o principal determinante para o abandono/evasão escolar. Municípios com elevada taxa de distorção idade-série tendem a enfrentar altas taxas de abandono/evasão escolar, refletindo a baixa qualidade da educação à nível local.
- **Taxa de Distorção Idade-Série - Anos Finais do Ensino Fundamental:** O referido indicador mede o atraso escolar superior a dois anos entre os estudantes matriculados nos anos finais (6º ao 9º ano) do ensino fundamental.
Nesta etapa do ensino fundamental, há um aumento do atraso escolar acumulado a partir dos anos finais e, conseqüentemente, um maior risco de abandono/evasão da escolar. Municípios com elevada taxa de distorção idade-série nos anos finais tende a enfrentar altas dificuldades na transição dos estudantes para o ensino médio, refletindo a baixa qualidade da educação a nível local.

1.1.4. Dimensão Governança Pública

A dimensão de Governança Pública avalia a capacidade administrativa e financeira dos municípios, sendo fundamental para o desenvolvimento sustentável e a eficiência na entrega de serviços públicos. Os indicadores selecionados nesta dimensão medem aspectos chave da gestão fiscal, tributária e de transparência, proporcionando uma visão ampla da capacidade governamental de promover o bem-estar da população e garantir o uso eficiente dos recursos. Os cinco indicadores selecionados para essa dimensão foram:

- **Independência Tributária:** Mede o percentual da receita municipal que provém de tributos arrecadados localmente.

Tem por objetivo mensurar o quanto as receitas próprias representam na receita corrente do município. Um município com maior independência tributária demonstra maior capacidade de geração de receita própria, reduzindo a dependência de transferências externas. Desse modo, o indicador sinaliza o esforço do gestor em fortalecer a arrecadação local, contribuindo diretamente para a autonomia financeira e o desenvolvimento municipal.

- **Complexidade Tributária:** O Indicador utiliza o índice de Herfindahl-Hirschman (IHH) para identificar o quanto a receita tributária de um município é concentrada entre os tributos locais.

Especificamente, avalia-se a diversificação das fontes de receita tributária do município, considerando o quanto a arrecadação está distribuída entre diferentes tributos. Uma maior diversidade tributária significa maior capacidade de arrecadação e resiliência financeira. Esse indicador é importante, pois a concentração em poucos tributos pode limitar a capacidade do município de adaptar-se a diferentes contextos econômicos, afetando seu desenvolvimento.

- **Capacidade de Investimentos:** Corresponde a participação da despesa de capital na despesa orçamentária do município.

A Capacidade de Investimentos mede a proporção de recursos alocados em despesas de capital, como infraestrutura e melhorias estruturais. Esse indicador reflete a capacidade do município de promover o crescimento a longo prazo, uma vez que investimentos consistentes são essenciais para o desenvolvimento econômico e social.

- **Captação de Recursos:** Corresponde ao percentual do valor de recursos captados em convênio dividido pela receita corrente total do município.

A captação de recursos é fundamental para ampliar o investimento em áreas estratégicas sem sobrecarregar o orçamento municipal, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social local. Um alto percentual de captação indica uma gestão ativa e eficiente, que busca parcerias e programas de financiamento para suprir as demandas da população e promover melhorias estruturais.

- **Indicador de Transparência:** Mede a situação de transparência dos municípios cearenses ao longo de um determinado ano, com base no monitoramento mensal do Tribunal de Contas do Estado (TCE).

O Indicador de Transparência avalia o cumprimento das exigências de divulgação de informações públicas, conforme monitoramento do TCE. A transparência é essencial para a gestão participativa e a confiança da população na administração municipal. Municípios transparentes garantem acesso à informação e maior controle social, fatores que contribuem para o desenvolvimento municipal e a melhoria da governança.

1.2. Cálculo do IDM

Para possibilitar um acompanhamento efetivo da evolução do desenvolvimento dos municípios cearenses ao longo dos anos, a metodologia de cálculo do IDM foi elaborada com um enfoque específico que complementa os métodos tradicionais de normalização, como por exemplo, o Mínimo-Máximo.

O método Mínimo-Máximo corresponde a uma técnica de normalização de indicadores que consiste em transformar os valores originais de um conjunto de dados em uma nova escala que varia de 0 a 1 (PESHAWA et al, 2014), servindo como uma ferramenta para a comparação anual entre os municípios. No entanto, esse método apresenta limitações caso o objetivo seja o acompanhamento longitudinal, ou seja, ao longo dos anos, dos municípios, uma vez que os valores extremos podem variar anualmente tornando a análise de tendências menos eficaz.

Como o IDM tem por objetivo o acompanhamento longitudinal dos municípios cearenses foi adotada uma técnica de normalização baseada em **Valores de Referência** fixos durante um período analisado. Esses valores foram estabelecidos com base em parâmetros da literatura, *benchmarks* regionais ou nacionais, e parâmetros estatísticos, como médias e percentis. Deste modo, garante-se que a avaliação do desenvolvimento dos municípios seja estável ao longo do tempo, permitindo comparações consistentes entre diferentes anos e uma análise detalhada da evolução temporal dos indicadores.

A premissa central da nova metodologia de normalização do IDM é permitir a avaliação contínua da evolução dos municípios, ampliando a capacidade de análise não apenas de sua posição relativa em um ano específico, mas também de seu progresso no decorrer dos anos.

A normalização dos indicadores utilizando Valores de Referência é fundamental para assegurar que dados com diferentes unidades de medida sejam comparáveis e integrados em uma escala uniforme de 0 a 1. Esse processo é essencial para manter a consistência na análise dos indicadores e garantir que as comparações entre diferentes municípios e períodos sejam válidas.

Desse modo, a utilização de Valores de Referência mantém a proporcionalidade dos dados originais, já que a escala entre 0 e 1 é ajustada com base em metas definidas, e não nas flutuações anuais dos valores máximo e mínimo. Assim, é possível observar a melhoria ou a piora relativa dos indicadores sem a distorção causada por variações extremas temporárias.

Neste contexto, os Quadros, a seguir, apresentam os Valores de Referência estabelecidos para os indicadores que compõem o IDM por dimensão, juntamente com a justificativa técnica para a definição desses valores.

É importante ressaltar que, para assegurar a relevância e a precisão contínua dos indicadores, os Valores de Referência serão revisados periodicamente, com intervalos que podem variar entre 5 e 10 anos, dependendo da evolução dos indicadores. Esta revisão periódica é essencial para garantir que as metas permaneçam atualizadas e adequadas às mudanças nas condições ambientais, econômicas, sociais e de desenvolvimento ao longo do tempo.

Quadro 2: Valores de Referência dos Indicadores da Dimensão Ambiental do IDM

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Índice de atendimento total de água	100,0%	Representa a universalização do serviço de abastecimento de água.	Positiva
Índice de atendimento total de esgoto	100,0%	Valor referente a universalização do serviço de esgotamento sanitário.	Positiva
Índice de Qualidade do Meio Ambiente (IQM)	1,0	Valor máximo que indica que o município cumpre integralmente todos os requisitos da política estadual de resíduos sólidos.	Positiva
Percentual de cobertura vegetal	70,0%	Corresponde à média estadual de cobertura vegetal registrada em 2019, refletindo o padrão de cobertura vegetal para o estado do Ceará.	Positiva
Densidade de Focos de Calor	1,0 foco/100km ²	Número de focos de calor por 100 km ² . Este valor leva em conta a capacidade do sensor MODIS para detectar focos de queimadas de grande extensão, dada a resolução espacial de 250 metros da imagem de satélite.	Negativa
Participação dos gastos do município em gestão ambiental	10,0%	Valor próximo ao percentil 95% dos municípios cearenses em 2019, indicando uma satisfatória alocação de recursos para gestão ambiental.	Positiva
Emissões de CO ₂ e por habitante	1,0 t. CO ₂ e por hab.	Valor próximo ao percentil 5% dos municípios cearenses em 2019, sendo um parâmetro que reflete as baixas taxas de emissões de CO ₂ equivalente por habitante. A escolha deste valor justifica-se no sentido de se buscar a promoção da sustentabilidade ambiental e incentivar ações que minimizem o impacto das emissões no meio ambiente.	Negativa

Fonte: IPECE.

Quadro 3: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Economia do IDM

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
PIB Per Capita	R\$ 31.645	O valor de referência de 31.645 reais é equivalente a 90% do PIB <i>per capita</i> do Brasil em 2019. Este valor foi adotado para refletir um nível de produtividade econômica que é elevado em relação à média nacional dos municípios. Ressalta-se que o PIB <i>per capita</i> do Ceará corresponde à metade do PIB <i>per capita</i> do país.	Positiva
Taxa de Formalização do Mercado de Trabalho	30,0%	Representa um valor próximo ao percentil 95% dos municípios cearenses observado em 2019. Este valor foi escolhido para refletir uma satisfatória taxa de formalização, promovendo a inclusão da população economicamente ativa em empregos formais.	Positiva

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Participação de Empregados Formais com dois Salários-Mínimos ou mais	30,0%	O valor está próximo ao percentil 95% dos municípios cearenses em 2019, o que indica um mercado de trabalho que busca oferecer condições salariais minimamente adequadas e superiores à média estadual. Desta forma, esse valor de referência visa promover a qualidade e a competitividade do mercado de trabalho local.	Positiva
Participação de Empregados Formais com Ensino Superior Completo	45,0%	Representa um valor próximo ao percentil 95% dos municípios cearenses observado em 2019. Essa referência sinaliza uma significativa qualificação da força de trabalho, essencial para o desenvolvimento econômico e inovação.	Positiva
Razão entre o Valor Adicionado dos Serviços e o Valor Adicionado da Administração Pública	3,0	O índice é próximo ao percentil 95% dos municípios cearenses em 2019. Essa posição indica uma diversificação econômica significativa, com um setor de serviços privados que contribui de forma substancial em relação à administração pública, sugerindo um ambiente econômico dinâmico e diversificado.	Positiva
Densidade de Banda Larga	15,0 acessos por 100 hab.	O valor representa 1,5 vezes a média de acessos à banda larga no estado do Ceará em 2019. Esta referência sinaliza um bom nível de infraestrutura digital, essencial para a competitividade e a modernização econômica dos municípios.	Positiva
Participação do Valor de Investimentos Públicos no PIB	5,0%	A meta é próxima ao percentil 95% dos municípios em 2019. Esse valor de referência almeja um comprometimento significativo com investimentos públicos, evidenciando uma satisfatória capacidade do município de alocar recursos para projetos de desenvolvimento municipal.	Positiva

Fonte: IPECE.

Quadro 4: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Social do IDM

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Atendimento Pré-Natal	90,0%	Representa a proporção de nascidos vivos cujas mães realizaram pelo menos 7 consultas pré-natais. O valor utilizado é aproximado ao do estado do Paraná, que registrou a maior média do país em 2019. Este percentual foi adotado como referência para garantir que o atendimento pré-natal seja amplamente acessível e efetivo, refletindo o compromisso com a saúde materna e infantil e promovendo a melhoria na qualidade do cuidado pré-natal em todos os municípios cearenses.	Positiva

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Taxa de Mortalidade Infantil	8,5 óbitos por mil nascidos vivos	O valor de 8,5 óbitos por mil nascidos vivos corresponde à taxa de mortalidade infantil mais baixa entre as unidades da federação em 2019, pertencente ao DF, conforme dados do Boletim Epidemiológico, SVS/MS. Este valor é utilizado como referência para incentivar a redução da mortalidade infantil e melhorar as condições de saúde e nutrição infantil nos municípios.	Negativa
Taxa de Mortalidade por Acidente Vascular Cerebral (AVC)	24,5 óbitos por 100 mil hab.	O valor de 24,5 óbitos por 100 mil habitantes foi obtido aplicando um redutor de 50% na taxa de mortalidade por AVC do Ceará em 2019, que era de 48,9. Esta meta é adaptada da diretriz nacional de redução de mortalidade prematura por doenças não transmissíveis até 2030, estabelecida pelo IPEA no Painel de Metas do ODS. A meta visa promover a redução de mortalidade por AVC e melhorar a prevenção e tratamento.	Negativa
Taxa de Mortalidade por Infarto Agudo do Miocárdio (IAM)	24,6 óbitos por 100 mil hab.	O valor de 24,6 óbitos por 100 mil habitantes foi definido aplicando um redutor de 50% na taxa de mortalidade por IAM do Ceará em 2019, que era de 49,2. Esta meta está alinhada com o Painel de Metas do ODS, elaborado pelo IPEA, para diminuir a mortalidade por doenças não transmissíveis até 2030, promovendo melhor prevenção e tratamento do infarto agudo do miocárdio.	Negativa
Taxa de Mortalidade por Acidentes de Motos	3,7 óbitos por 100 mil hab.	O valor de 3,7 óbitos por 100 mil habitantes foi obtido aplicando um redutor de 50% na taxa de mortalidade por acidentes de motos do Ceará em 2019, que era de 7,5. Esta redução está em linha com a meta nacional de reduzir pela metade as mortes e lesões por acidentes de trânsito até 2030, conforme o Painel de Metas do ODS do IPEA. O objetivo é melhorar a segurança e a infraestrutura viária nos municípios.	Negativa
Taxa de Mortalidade por Agressão	10,0 óbitos por 100 mil hab.	O valor de referência foi definido a partir do parâmetro definido pela Organização Mundial de Saúde (OMS), que classifica como “violência epidêmica” uma taxa superior a 10 por 100.000 habitantes. Desta forma, esta meta visa a diminuição dos índices de homicídios e outras formas de violência.	Negativa

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Proporção de Nascidos Vivos com Baixo Peso ao Nascer (<2.500 gramas)	5,5%	O valor de 5,5% foi obtido aplicando uma meta global de redução de 30% na prevalência de baixo peso ao nascer, conforme recomendações da OMS. Esta redução foi aplicada à prevalência de 7,9% registrada no Ceará em 2019. O objetivo é melhorar a saúde materno-infantil e reduzir o risco de mortalidade e complicações em crianças recém-nascidas com baixo peso.	Negativa
Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - Anos Iniciais do Ensino Fundamental da rede municipal	7,0	O valor de referência foi definido como a nota 7,0 no IDEB para os anos iniciais do ensino fundamental, correspondente a um 1,0 ponto acima da meta nacional do IDEB. O alcance desta meta sugere o aumento da qualidade da educação nos anos iniciais do ensino fundamental.	Positiva
Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - Anos Finais do Ensino Fundamental da rede municipal	6,0	Estabeleceu-se como valor de referência a nota 6,0 no IDEB para os anos finais do ensino fundamental. O alcance desta meta sugere o aumento da qualidade da educação nos anos finais do ensino fundamental.	Positiva
Taxa de Distorção Idade-Série nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental	1,0%	Estabeleceu-se como valor de referência o percentual de 1%. A redução da Taxa de Distorção Idade-Série para valores abaixo da meta estipulada indica evolução da qualidade de ensino nos anos iniciais do ensino fundamental.	Negativa
Taxa de Distorção Idade-Série nos Anos Finais do Ensino Fundamental	5,0%	Estabeleceu-se como valor de referência o percentual de 5%. A redução da Taxa de Distorção Idade-Série para valores abaixo da meta estipulada indica evolução da qualidade de ensino nos anos finais do ensino fundamental.	Negativa

Fonte: IPECE.

Quadro 5: Valores de Referência dos indicadores da Dimensão Governança Pública do IDM

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Independência Tributária	11,0%	O valor de referência foi definido com base no percentil de 95% dos municípios cearenses em 2019, refletindo os esforços das gestões locais mais bem-sucedidas em alcançar uma maior independência financeira. Um percentual elevado indica uma forte capacidade de gerar receitas próprias, reduzindo a dependência de transferências externas e aumentando a autonomia fiscal do município.	Positiva

Indicador	Valor de referência	Justificativa	Polaridade
Complexidade Tributária	0,35	O valor de referência é próximo ao percentil de 5% dos municípios cearenses em 2019, apontando uma maior diversificação das fontes de receita. Uma distribuição mais equilibrada entre diferentes tributos locais sinaliza uma maior resiliência financeira, ao tornar o município menos suscetível a choques econômicos em setores específicos.	Negativa
Capacidade de Investimentos	17,0%	O valor de referência, baseado no percentil de 95% dos municípios cearenses em 2019, evidencia a capacidade de alocar uma parcela significativa dos recursos municipais em despesas de capital. Esse nível de investimento é crucial para fomentar o desenvolvimento econômico e social a longo prazo, garantindo melhorias na infraestrutura e outros investimentos estruturantes.	Positiva
Captação de Recursos	8,5%	O valor de 8,5% é próximo ao percentil de 95% dos municípios cearenses em 2019, representando a capacidade de uma gestão eficiente em captar recursos externos por meio de convênios e parcerias. Uma alta captação de recursos demonstra proatividade na busca por financiamento para projetos estratégicos, potencializando o desenvolvimento local.	Positiva
Indicador de Transparência	1,0	O valor máximo para o indicador é definido com base no cumprimento integral das exigências de transparência fiscal e divulgação em tempo real, conforme previsto nas Leis de Responsabilidade Fiscal e de Transparência. Um município transparente assegura a participação cidadã e o controle social, promovendo uma gestão mais aberta e responsável.	Positiva

Fonte: IPECE.

Nessa conjuntura, no que se refere à normalização dos dados brutos, associa-se a cada indicador de cada município um valor no intervalo [0,1], denominado indicador padronizado. Esse valor reflete a fração que o município atingiu em relação ao valor de referência estabelecido. Ressalta-se que os indicadores podem ter Polaridade Positiva, ou seja, quanto maior o valor, melhor o desempenho do município (Exemplo: PIB *per capita*); ou Polaridade Negativa, onde quanto menor o valor do indicador, melhor seu desempenho (Exemplo: Taxa de mortalidade infantil).

A padronização dos indicadores que compõem o IDM, realizada com base no método de Valores de Referência, leva em consideração a polaridade. Assim, após a padronização, os municípios com valores próximos de 1 apresentam melhor desempenho, enquanto os que possuem valores próximos de 0 apresentam pior desempenho.

Destaca-se que nos casos em que os municípios apresentarem dados ausentes para um determinado indicador, optou-se por convencionar o valor 0 na padronização. Essa abordagem visa garantir a continuidade da análise e a consistência dos dados, permitindo que todos os municípios sejam incluídos nas avaliações comparativas do Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM).

A adoção do valor 0 reflete a ausência de informações, ao mesmo tempo em que não penaliza os municípios de forma desproporcional, contribuindo para uma interpretação isonômica dos resultados. Além disso, essa convenção pode estimular a melhoria da gestão pública, uma vez que a transparência sobre a falta de dados pode sinalizar a necessidade de ações corretivas e o fortalecimento das capacidades de coleta e gestão de informações. Ao possibilitar que esses municípios sejam monitorados e avaliados, mesmo na ausência de dados completos, a metodologia incentiva a busca por melhorias nas práticas de gestão pública.

1.2.1. Cálculo do IDM associado a um indicador de Polaridade Positiva

Sendo $x_i = (x_1, \dots, x_n)$ valores de um indicador de polaridade positiva e x_{ref} o valor de referência, o índice I_i , associado a esse indicador, será calculado pela fórmula:

$$I_i = \frac{x_i}{x_{ref}} \quad (1)$$

De forma que:

- (a) O município com valor igual ao valor de referência terá índice 1;
- (b) Se $x_i \leq x_j$, então $I_i \leq I_j$;
- (c) $I_i \geq 0$ e só é zero quando $x_i = 0$;
- (d) A relação entre o indicador x_i e o índice I_i é uma relação diretamente proporcional: $I_i / I_j = x_i / x_j$ para todo i e j .

Supondo $I_i < I_j$, o item (d) nos diz que o percentual do índice I_i com relação a I_j é o mesmo percentual do valor do indicador x_i com relação a x_j . De fato,

$$\frac{I_i}{I_j} = \frac{x_i/x_{ref}}{x_j/x_{ref}} = \frac{x_i}{x_j} \quad (2)$$

Em particular, cita-se que os municípios com indicadores maiores que o Valor de Referência definido ficam consequentemente com valor 1. Já os municípios com dados ausentes ficam com o valor 0.

1.2.2. Cálculo do IDM associado a um indicador de Polaridade Negativa

Sendo $x_i = (x_1, \dots, x_n)$ valores de um indicador de polaridade negativa e x_{ref} o valor de referência, o índice I_i , associado a esse indicador, será calculado pela fórmula:

$$I_i = \frac{x_{ref}}{x_i} \quad (3)$$

De forma que:

- (a) O município com valor igual ao valor de referência terá índice 1;
- (b) Se $0 < x_i \leq x_j$, então $I_i \geq I_j$;
- (c) $I_i > 0$, para todo i ;
- (d) A relação entre o indicador x_i e o índice I_i é uma relação inversamente proporcional:
 $I_i / I_j = x_j / x_i$ para todo $x_i > 0$ e $x_j > 0$.

Supondo $0 < I_j < I_i$, o item (d) nos diz que o percentual do índice I_j com relação a I_i é o mesmo percentual do valor do indicador x_i com relação a x_j , onde $0 < x_i < x_j$. De fato:

$$\frac{I_i}{I_j} = \frac{x_{ref}/x_i}{x_{ref}/x_j} = \frac{x_j}{x_i} \quad (4)$$

Em particular, cita-se que os municípios com indicadores com valor igual a 0 ou com valores menores que o Valor de Referência definido ficam consequentemente com valor 1. Já os municípios com dados ausentes ficam com o valor 0.

1.2.3. O IDM e as suas Classes de Desenvolvimento

Após a padronização dos indicadores na escala de 0 a 1, os valores mais próximos de 1 indicam maior desenvolvimento. Para calcular os subíndices de cada uma das quatro dimensões do IDM – Ambiental, Economia, Social e Governança Pública – utiliza-se a média aritmética dos valores padronizados dos indicadores correspondentes a cada dimensão, conforme a fórmula a seguir:

$$IDM_{ij} = \frac{\sum_{k=1}^n I_{ki}}{n} \quad (5)$$

Onde:

IDM_{ij} = Subíndice da dimensão “j” para o município “i”;

I_{ki} = Valor padronizado do indicador “k” no município “i”;

n = Total de indicadores da dimensão “j”.

Após a obtenção dos subíndices das quatro dimensões, o IDM Global é calculado utilizando a média geométrica desses subíndices. Ressalta-se que a média geométrica foi definida devido a sua capacidade de reduzir a dispersão (variabilidade) entre os valores dos subíndices das quatro dimensões que compõem o Índice de Desenvolvimento Municipal, proporcionando uma avaliação mais harmônica do desenvolvimento dos municípios cearenses.

Conforme o PNUD (2015), a média geométrica é utilizada no cálculo do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) para garantir que valores extremos em uma dimensão específica não exerçam influência desproporcional sobre o resultado global do índice.

Essa metodologia garante uma avaliação mais equilibrada e representa de maneira mais fiel a interação entre as dimensões do IDM, evitando que desempenhos elevados em uma área compensem deficiências em outras. Assim, a fórmula para o cálculo do IDM Global é a seguinte:

$$IDM\ Global_i = \sqrt[4]{IDM_{Ai} \times IDM_{Ei} \times IDM_{Si} \times IDM_{Gi}} \quad (6)$$

Onde:

$IDM\ Global_i$ = Índice de Desenvolvimento Municipal Global para o município “i”;

IDM_{Ai} = Valor do subíndice da dimensão Ambiental no município “i”;

IDM_{Ei} = Valor do subíndice da dimensão Economia no município “i”;

IDM_{Si} = Valor do subíndice da dimensão Social no município “i”;

IDM_{Gi} = Valor do subíndice da dimensão Governança Pública no município “i”.

Menciona-se que a importância dessa análise reside na possibilidade de uma compreensão integrada das inter-relações entre as quatro dimensões, bem como na identificação de áreas que requerem intervenções específicas. Ao examinar o IDM global, é possível obter uma visão abrangente do desempenho dos municípios em termos de desenvolvimento sustentável, considerando a interdependência entre as dimensões.

Por outro lado, a análise separada de cada subíndice possibilita um diagnóstico mais aprofundado, permitindo que gestores públicos adotem estratégias direcionadas para promover melhorias em áreas específicas. Dessa forma, essa metodologia não apenas favorece um planejamento mais eficiente, mas também contribui para uma gestão pública orientada a resultados, fornecendo informações que alinham as ações às necessidades do município.

Em seguida a elaboração do IDM Global e de seus quatro subíndices, os municípios cearenses são classificados em quatro classes de desenvolvimento, utilizando o método de Quebras Naturais. Segundo Medeiros et al (2005), este método identifica mudanças abruptas em uma série ordenada de dados, revelando de forma clara a formação de grupos. Dessa forma, evita-se a inclusão de dados muito discrepantes em uma mesma classe.

O autor cita que o método de Quebras Naturais emprega a otimização de *Jenks*, que minimiza a variância dentro de cada classe, maximizando a homogeneidade interna e destacando os padrões inerentes aos dados. A fórmula matemática, a seguir, para essa otimização é baseada na minimização da soma das diferenças ao quadrado dentro de cada grupo, criando classes que refletem variações naturais nos dados.

$$Jenks = \text{Min} \sum_{k=1}^m \sum_{x_i \in C_k} (x_i - \mu_k)^2 \quad (7)$$

Onde:

m = Número de classes;

C_k = Classe "k";

x_i = Valor do dado "i" na classe "k";

μ_k = Média dos valores na classe "k".

Destaca-se que os intervalos de cada classe foram inicialmente gerados pelo método de Jenks e posteriormente ajustados para valores aproximados, facilitando a interpretação e aplicação prática. Com base nessa metodologia, foram definidas as seguintes classes de desenvolvimento municipal do IDM:

Classe 1: Municípios com indicador padronizado maior que 0,700;

Classe 2: Municípios com indicador padronizado entre 0,601 e 0,700;

Classe 3: Municípios com indicador padronizado entre 0,501 e 0,600;

Classe 4: Municípios com indicador padronizado até 0,500.

É importante ressaltar que essas classes não representam definições absolutas de alto, médio ou baixo desenvolvimento, mas sim agrupamentos que organizam os municípios em quatro categorias, que vão dos maiores aos menores valores dentro do contexto do estado do Ceará. Essa estrutura de classificação possibilita uma visualização clara da distribuição do desenvolvimento municipal no território, permitindo a identificação de áreas prioritárias para políticas públicas e investimentos.

Ao categorizar os municípios em grupos que refletem suas características de desenvolvimento, gestores públicos e formuladores de políticas podem direcionar esforços de maneira mais precisa para alguns aspectos e áreas geográficas que necessitam de atenção especial. Essa abordagem facilita a implementação de intervenções que considerem as especificidades de cada contexto local, contribuindo para um planejamento mais eficiente. Assim, as ações governamentais se tornam mais efetivas na promoção do desenvolvimento sustentável e na redução das desigualdades regionais.

Adicionalmente, é relevante destacar que essas classes permanecerão fixas ao longo dos anos, proporcionando uma base estável para a avaliação do avanço ou regressão dos municípios. Essa constância permite que a análise do desenvolvimento municipal seja realizada de forma longitudinal, possibilitando identificar tendências e mudanças ao longo do tempo.

2. RESULTADOS DO IDM

O Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) traduz de forma consolidada a situação dos 184 municípios do Ceará, com base em 30 indicadores distribuídos em quatro dimensões: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública.

A presente edição do índice oferece uma visão do desenvolvimento dos municípios cearenses entre os anos de 2019 e 2022. Após o cálculo do IDM com a respectiva classificação do índice em quatro classes de desenvolvimento, as estatísticas descritivas e a distribuição dos municípios por classe são apresentadas nas tabelas e gráficos a seguir.

A média do IDM dos municípios cearenses apresentou uma evolução positiva ao longo dos anos (Tabela 1). Em 2019, a média foi de 0,5042, aumentando gradualmente nos anos seguintes para 0,5185 em 2020, 0,5329 em 2021, e alcançando 0,5703 em 2022. Este crescimento evidencia uma tendência de melhoria no desenvolvimento dos municípios ao longo do período analisado. Cita-se, ainda, que o desvio-padrão teve pouca variabilidade entre os anos, sinalizando uma estabilidade em relação a dispersão do IDM entre os municípios.

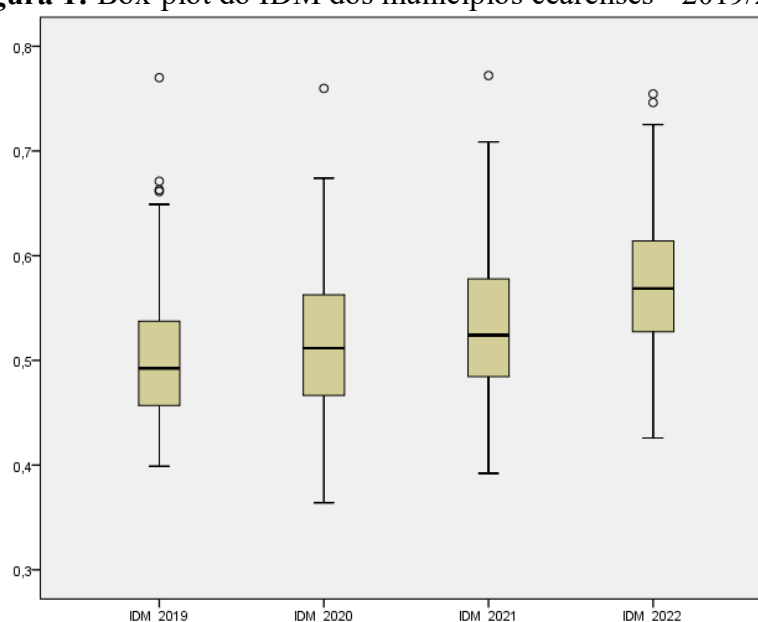
Tabela 1: Estatísticas descritivas do IDM - Ceará - 2019/2022

Ano	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-padrão
2019	0,3989	0,7700	0,5042	0,0634
2020	0,3641	0,7598	0,5185	0,0678
2021	0,3921	0,7721	0,5329	0,0677
2022	0,4259	0,7545	0,5703	0,0622

Fonte: IPECE.

O Gráfico 1 exibe o box-plot do IDM para os anos de 2019 a 2022. Esse gráfico é uma ferramenta importante para visualizar a dispersão dos dados, além de identificar valores atípicos (*outliers*), os valores mínimos e máximos, a mediana e os quartis.

Figura 1: Box-plot do IDM dos municípios cearenses - 2019/2022.



Fonte: IPECE.

No período analisado, o box-plot revela a variação dos valores do IDM em cada ano, evidenciando a concentração dos municípios em torno da mediana e da amplitude interquartil (distância entre o primeiro e o terceiro quartis). A mediana, que divide os dados em duas partes iguais, mostrou um aumento ao longo dos anos, corroborando com o crescimento da média observada na Tabela 1. Isso indica que a maioria dos municípios melhorou seu desempenho em relação ao desenvolvimento sustentável.

Além disso, a presença de *outliers* sinaliza que alguns municípios tiveram desempenho superior à média geral. O estreitamento do intervalo entre os valores mínimos e máximos (amplitude total) em cada box-plot sugere uma menor dispersão dos indicadores, implicando em uma redução da desigualdade de desenvolvimento entre os municípios. Esse comportamento reflete a homogeneidade relativa observada na análise do desvio-padrão, contribuindo para uma evolução mais semelhante do IDM dos municípios cearenses.

A análise da Tabela 2 revela uma evolução na distribuição dos municípios pelas classes de desenvolvimento do IDM. Em 2019, a maioria dos municípios (98) estava na classe “até 0,500”, representando um nível menor de desenvolvimento. No entanto, esse quantitativo foi reduzido significativamente para 19 municípios em 2022, sinalizando uma melhoria expressiva.

Houve também um aumento no número de municípios na classe "De 0,501 até 0,600", que passou de 78 em 2019 para 104 em 2022. Não obstante, o maior crescimento ocorreu na classe "De 0,601 até 0,700", que saltou de 14 municípios em 2019 para 58 em 2022. Por sua vez, a classe mais alta de desenvolvimento, "Acima de 0,700", apresentou pequeno incremento no número de municípios ao longo dos anos estudados.

Tabela 2: Número de municípios segundo as classes do IDM - Ceará - 2019/2022

Classe	2019	2020	2021	2022
Até 0,500	98	78	62	19
De 0,501 até 0,600	78	84	92	104
De 0,601 até 0,700	14	21	28	58
Acima de 0,700	01	01	02	03

Fonte: IPECE.

A Tabela 3 exibe o valor médio do IDM para cada uma das quatro dimensões de desenvolvimento do índice, no sentido de se avaliar o comportamento geral dos municípios cearenses nas dimensões Ambiental, Economia, Social e Governança Pública no decorrer dos anos estudados.

A análise da Tabela 3 revela que a dimensão Economia foi a que mais contribuiu para o crescimento do IDM Global no período analisado (2019-2022), registrando a maior taxa de variação, 22,59%, evidenciando uma melhoria significativa nessa dimensão. Esse crescimento pode estar associado a ações públicas desenvolvidas para a retomada da economia cearense após o período da pandemia de COVID-19.

Tabela 3: Média do IDM dos municípios por dimensão - Ceará - 2019/2022

Índice	Média dos municípios				Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	2019	2020	2021	2022	
IDM Global	0,5042	0,5185	0,5329	0,5703	13,11
IDM Ambiental	0,4652	0,4930	0,5014	0,5192	11,61
IDM Economia	0,4359	0,4471	0,4842	0,5344	22,59
IDM Social	0,6289	0,6497	0,6745	0,6839	8,74
IDM Governança Pública	0,5283	0,5291	0,5134	0,5769	9,19

Fonte: IPECE.

Por outro lado, a dimensão Social, embora tenha apresentado a menor taxa de variação (8,74%), manteve o maior valor médio ao longo dos anos, variando de 0,6289 em 2019 para 0,6839 em 2022. Isso demonstra que esta dimensão já possuía um patamar elevado e contribuiu de maneira consistente para o IDM Global, refletindo em melhorias nos indicadores das áreas de educação, saúde e segurança pública.

A dimensão Ambiental apresentou um crescimento intermediário de 11,61%, indicando avanços em aspectos como acesso ao saneamento básico, preservação de recursos naturais e controle de práticas predatórias, elementos fundamentais para a sustentabilidade de longo prazo. Já a dimensão de Governança Pública registrou uma taxa de crescimento de 9,19%, evidenciando esforços em gestão pública, com destaque para eficiência fiscal e maior transparência, fatores relevantes para o desenvolvimento municipal.

O IDM Global, com um crescimento de 13,11% no período analisado, reflete a média dos avanços das dimensões, sendo especialmente impulsionado pelo progresso na dimensão econômica. A análise geral sugere que, embora todas as dimensões tenham apresentado evolução positiva, a priorização de políticas públicas voltadas ao dinamismo produtivo local, com foco na geração de emprego e renda, foi um fator relevante para a melhoria do desenvolvimento dos municípios.

A Tabela 4 apresenta a relação dos 20 municípios cearenses com os maiores valores do IDM no ano de 2022. Nela constam os índices globais de cada município, os rankings (Rk) correspondentes aos anos de 2019 e 2022, além da taxa de variação percentual registrada no período analisado.

Verifica-se que Sobral registrou o maior valor do IDM no ano de 2022, com um índice igual a 0,7545. Destaca-se que este município se manteve na primeira colocação em todos os anos analisados. Em seguida, em 2022, tem-se os municípios do Eusébio (0,7463), Marco (0,7252), Aracati (0,6921) e Jaguaribe (0,6804).

Ressalta-se que no Apêndice 2 são apresentados os valores do IDM para todos os 184 municípios cearenses, possibilitando-se a análise temporal do índice para cada município, no contexto de se avaliar seus desempenhos em relação ao desenvolvimento sustentável.

Tabela 4: Os vinte municípios com maiores índices do IDM - Ceará - 2019/2022

Município	2019		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	Ranking	IDM	Ranking	
Sobral	0,7700	1º	0,7545	1º	-2,01
Eusébio	0,6491	5º	0,7463	2º	14,97
Marco	0,5377	46º	0,7252	3º	34,87
Aracati	0,6120	14º	0,6921	4º	13,09
Jaguaribe	0,6613	4º	0,6804	5º	2,89
Alcântaras	0,4999	87º	0,6802	6º	36,07
Horizonte	0,6138	13º	0,6784	7º	10,52
Fortaleza	0,6630	3º	0,6733	8º	1,55
Tauá	0,5594	33º	0,6692	9º	19,63
Nova Russas	0,5260	60º	0,6685	10º	27,09
Jijoca de Jericoacoara	0,6711	2º	0,6647	11º	-0,95
Brejo Santo	0,5214	65º	0,6629	12º	27,14
Caucaia	0,5758	25º	0,6611	13º	14,81
Fortim	0,5710	29º	0,6609	14º	15,74
Icapuí	0,5371	47º	0,6609	15º	23,05
Cruz	0,5588	34º	0,6600	16º	18,11
Jucás	0,5988	17º	0,6563	17º	9,60
Crato	0,5995	16º	0,6532	18º	8,96
Granja	0,4845	104º	0,6511	19º	34,39
Novo Oriente	0,5304	53º	0,6487	20º	22,30

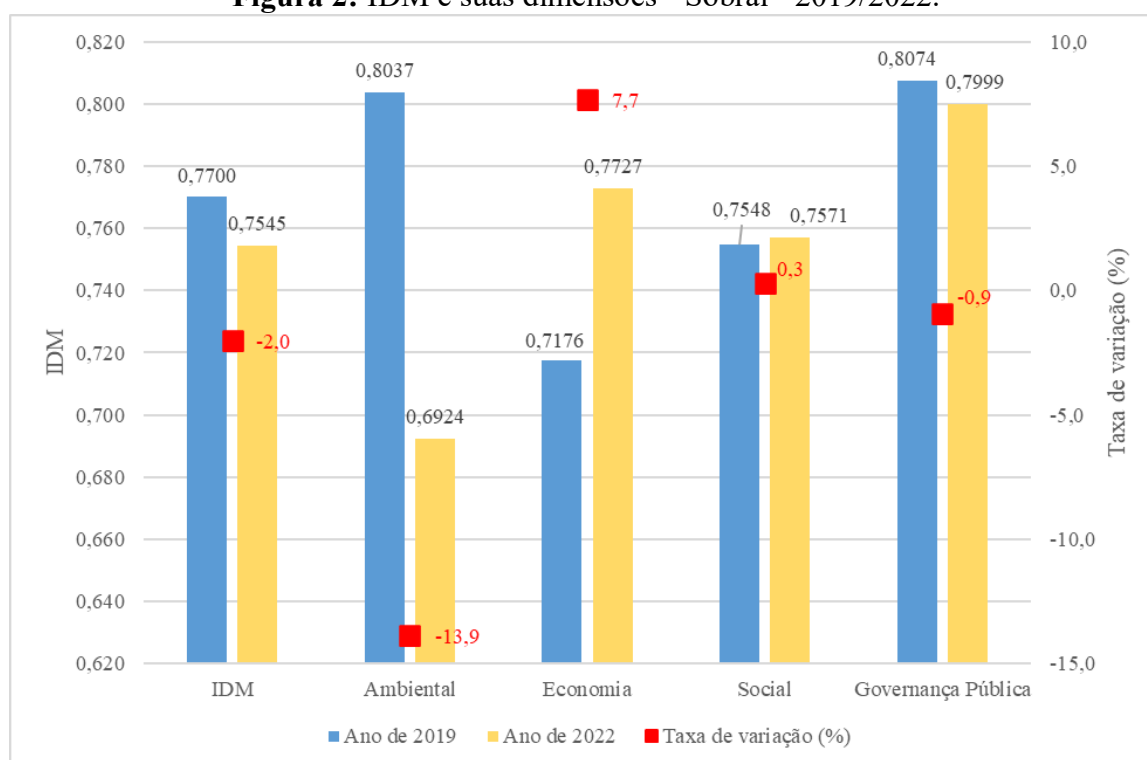
Fonte: IPECE. Nota: Classificação para o ano de 2022.

Conforme observado na Tabela 4, Sobral apresentou o maior valor do IDM em 2022, seguido pelos municípios do Eusébio e de Marco. A seguir, serão analisados os três municípios com os índices mais elevados, destacando as dimensões que mais influenciaram suas classificações.

O Gráfico 2 mostra o desempenho do município de Sobral em relação ao Índice de Desenvolvimento Municipal e suas dimensões nos anos de 2019 e 2022. Em 2022, as dimensões com maiores índices foram Governança Pública (0,7999) e Economia (0,7727), evidenciando uma posição de destaque entre as demais. A dimensão Social alcançou 0,7571, superando o IDM Global de 0,7545 no mesmo ano, enquanto a dimensão Ambiental registrou o menor valor, com um índice igual a 0,6924.

Na análise da variação percentual entre 2019 e 2022, observa-se que a dimensão Economia apresentou o maior crescimento, com uma alta de 7,7%. A dimensão Social registrou um aumento discreto de 0,3%. Por outro lado, a maior redução ocorreu na dimensão Ambiental, com uma variação negativa de -13,9%, seguida pelo IDM Global, que teve queda de -2,0%, e pela dimensão Governança Pública, com redução de -0,9%. Esses dados demonstram contrastes no desempenho das dimensões analisadas ao longo do período estudado.

Figura 2: IDM e suas dimensões - Sobral - 2019/2022.

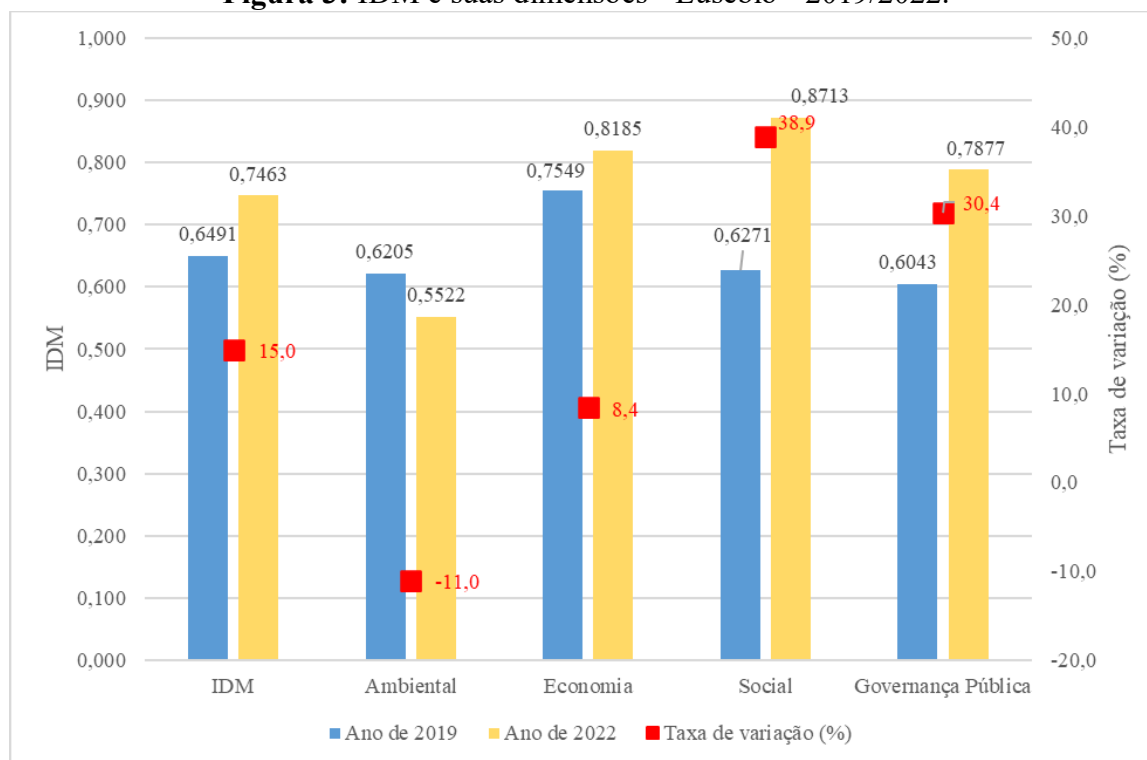


Fonte: IPECE.

O Gráfico 3 exibe o desempenho do município do Eusébio em relação ao Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) e suas dimensões nos anos de 2019 e 2022. Em 2022, as dimensões com maiores índices foram: Social (0,8713), Economia (0,8185) e Governança Pública (0,7877). A dimensão Ambiental registrou o menor valor, com 0,5522. O IDM Global do município alcançou 0,7463 em 2022.

No tocante a análise da variação percentual entre 2019 e 2022, constata-se que a dimensão Social apresentou o maior crescimento, com uma alta de 38,9%, seguida por Governança Pública, que registrou um aumento de 30,4%, e pela dimensão Economia, com crescimento de 8,4%. Por outro lado, a dimensão Ambiental apresentou a única redução no período, com uma variação negativa de -11,0%. Nesta conjuntura, verificou-se que o IDM Global do município cresceu 15,0%, refletindo os avanços nas dimensões Social, Economia e Governança Pública.

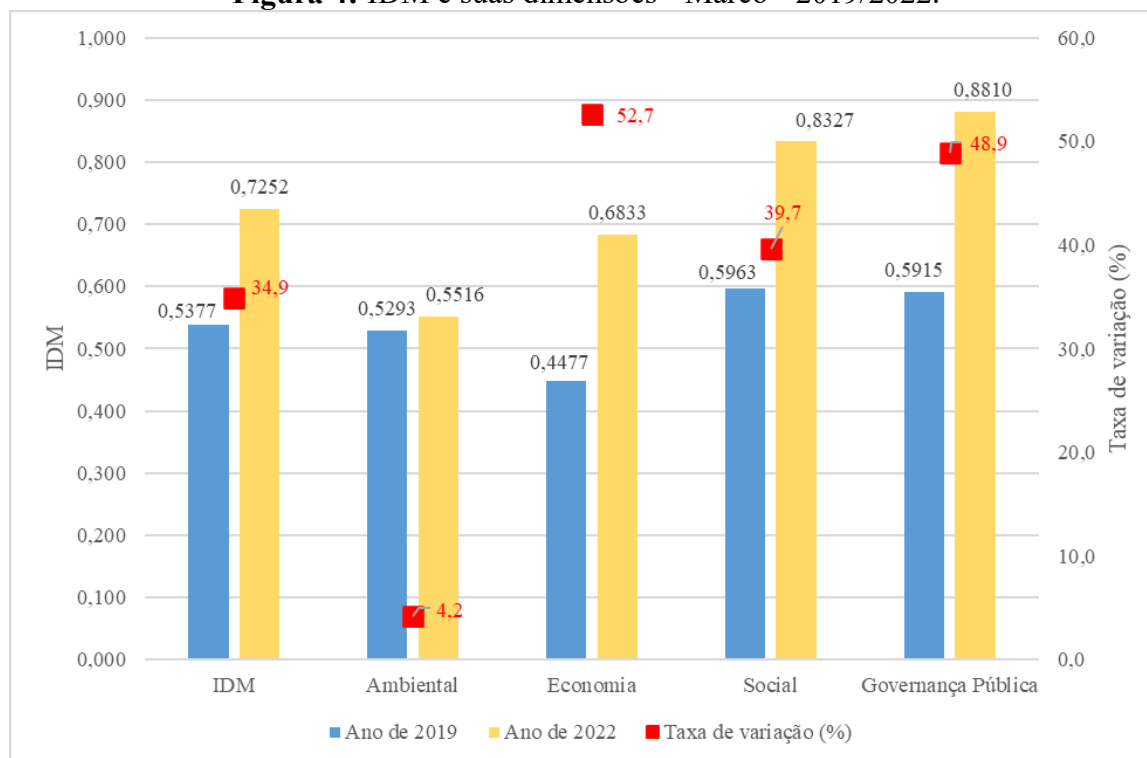
Figura 3: IDM e suas dimensões - Eusébio - 2019/2022.



Fonte: IPECE.

O Gráfico 4 exibe os valores do IDM Global e de suas quatro dimensões para o município de Marco, que ocupou a terceira posição no ranking do IDM em 2022. O gráfico também destaca as taxas de variação percentual entre os anos de 2019 e 2022.

Figura 4: IDM e suas dimensões - Marco - 2019/2022.



Fonte: IPECE.

Em 2022, as dimensões com maiores índices foram Governança Pública (0,8810) e Social (0,8327), destacando-se entre as demais. A dimensão Economia alcançou 0,6833, enquanto a dimensão Ambiental registrou o menor valor, 0,5516. O IDM Global do município foi de 0,7252 em 2022, refletindo os avanços gerais nas dimensões analisadas.

Na análise da variação percentual entre 2019 e 2022, verificou-se que a dimensão Economia deteve o maior crescimento, com uma alta de 52,7%, seguida por Governança Pública, que registrou um aumento de 48,9%, e pela dimensão Social, com crescimento de 39,7%. Por sua vez, a dimensão Ambiental teve a menor variação positiva, de 4,2%. Não obstante, o IDM Global do município apresentou um crescimento significativo de 34,9% no período analisado, evidenciando um progresso nas dimensões avaliadas.

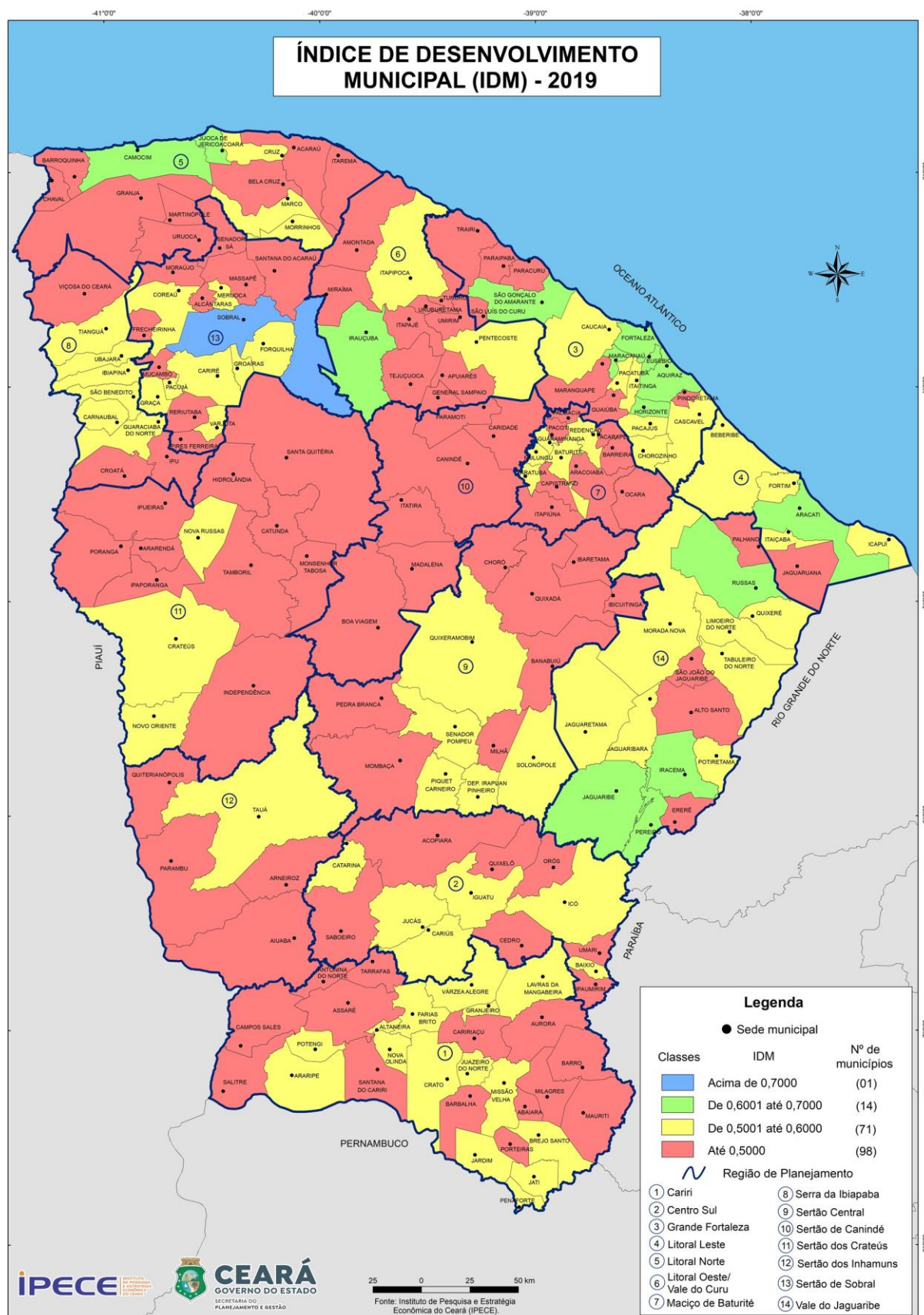
Os mapas a seguir exibem a distribuição geográfica do IDM Global para os anos de 2019 e 2022, permitindo uma análise comparativa tanto temporal quanto espacial das classes de desenvolvimento dos municípios cearenses.

Ao analisar os mapas, nota-se uma mudança no quantitativo de municípios distribuídos entre as diferentes classes de desenvolvimento. Em 2022, observa-se um aumento no número de municípios classificados nas categorias mais altas de desenvolvimento (cores azul e verde), o que evidencia uma melhoria geral no desempenho em relação ao ano de 2019.

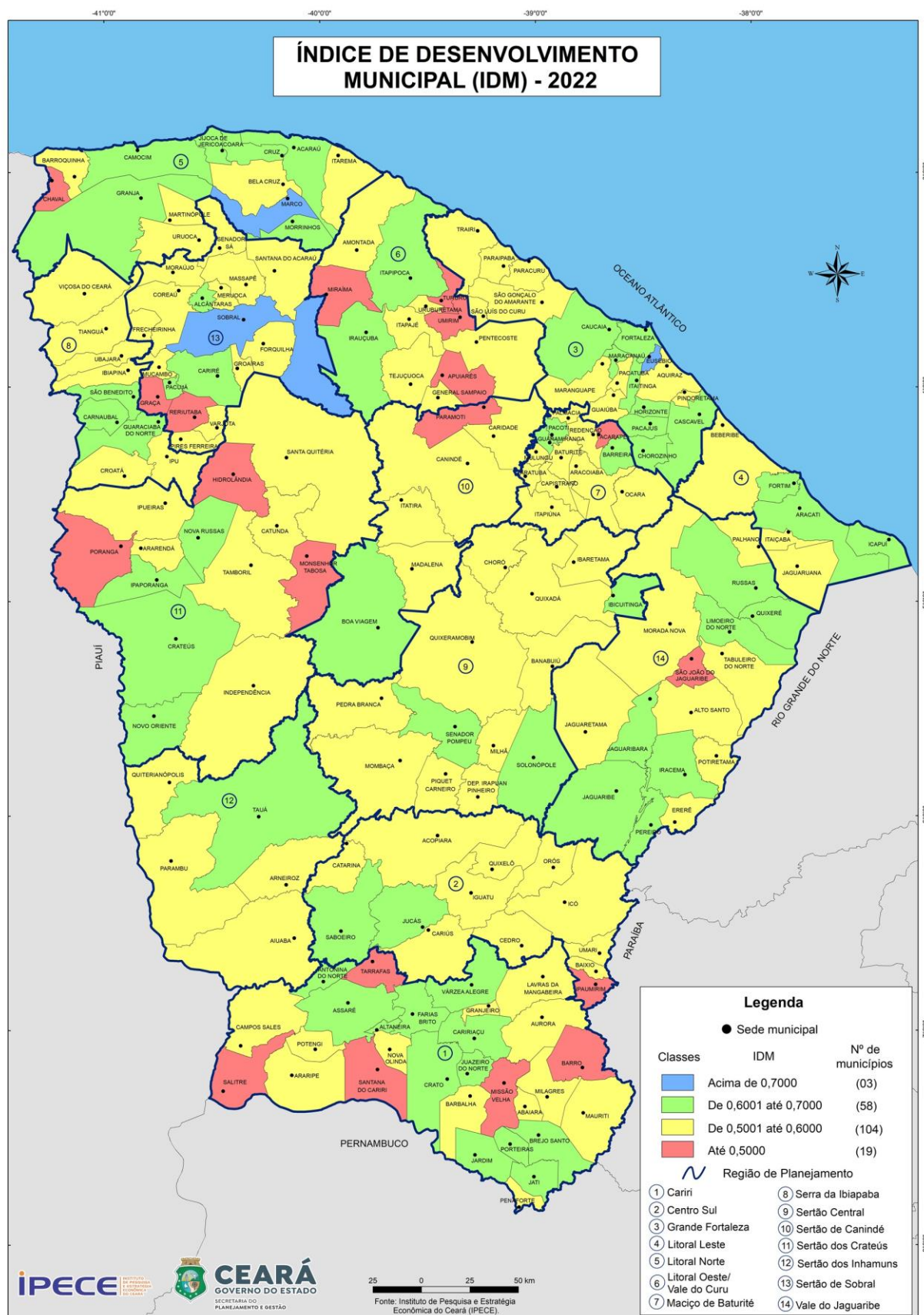
Segundo Medeiros et al (2017), o estado do Ceará é formado por catorze regiões de planejamento, criadas pela Lei complementar nº 154 do ano de 2015. Essa regionalização tem sido utilizada nos instrumentos de planejamento legal, como, por exemplo, o Plano Plurianual (PPA) e a Lei Orçamentária Anual (LOA).

As Regiões de Planejamento com maior concentração de municípios nas classes superiores de desenvolvimento no ano de 2022 correspondem às regiões da Grande Fortaleza, Cariri, Vale do Jaguaribe e Litoral Norte. Por outro lado, a classe mais baixa (cor vermelha) concentra-se em municípios pertencentes às regiões do Cariri, Sertão dos Crateús e Litoral Oeste/Vale do Jaguaribe.

Nesse contexto, a utilização de mapas temáticos como ferramenta de análise geográfica é importante para auxiliar o planejamento estratégico e a formulação de políticas públicas. Essa abordagem permite identificar padrões espaciais, monitorar avanços e disparidades regionais, assim como priorizar ações que promovam um desenvolvimento mais equitativo e sustentável entre os municípios cearenses.



Mapa 1: Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM (2019).



Mapa 2: Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM (2022).

3. RESULTADOS PARA AS DIMENSÕES DO IDM

O Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) é construído com base em quatro subíndices, correspondentes às dimensões Ambiental, Economia, Social e Governança Pública, que refletem aspectos essenciais do desenvolvimento sustentável. Cada dimensão é composta por indicadores específicos que capturam diferentes características do desempenho municipal, permitindo uma análise sistêmica por dimensão do IDM.

Nesta seção, são apresentados os resultados alcançados para cada uma dessas dimensões, destacando as principais tendências observadas ao longo do período analisado. Essa abordagem possibilita não apenas identificar os avanços, mas também compreender os desafios e as desigualdades regionais que precisam ser enfrentadas para promover um desenvolvimento mais equilibrado nos municípios cearenses.

3.1. Dimensão Ambiental do IDM

A dimensão Ambiental do IDM expressa a relevância da sustentabilidade e da preservação dos recursos naturais como pilares para o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida. Os indicadores utilizados nessa dimensão avaliam tanto o acesso da população aos serviços de saneamento básico quanto os impactos das ações humanas no meio ambiente, permitindo uma análise das condições ambientais.

Nesse contexto, os sete indicadores considerados para esta dimensão são: Índice de Atendimento Total de Água; Índice de Atendimento Total de Esgoto; Índice de Qualidade do Meio Ambiente (IQM); Percentual de Cobertura Vegetal; Densidade de Focos de Calor; Participação dos Gastos Municipais em Gestão Ambiental; e Emissões de CO₂e *per capita*.

A Tabela 5 revela que a média do subíndice da dimensão Ambiental do IDM dos municípios apresentou uma evolução positiva ao longo do período analisado. Em 2019, a média foi de 0,4652, com um aumento gradual nos anos subsequentes: 0,4930 em 2020, 0,5014 em 2021 e 0,5192 em 2022. Esse crescimento reflete uma tendência de melhoria no desenvolvimento ambiental dos municípios.

Tabela 5: Estatísticas descritivas da Dimensão Ambiental do IDM - Ceará - 2019/2022

Ano	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-padrão
2019	0,2364	0,8037	0,4652	0,0934
2020	0,2985	0,8244	0,4930	0,0887
2021	0,3036	0,7788	0,5014	0,0839
2022	0,3240	0,7259	0,5192	0,0793

Fonte: IPECE.

Além disso, o desvio-padrão reduziu progressivamente no decorrer dos anos, passando de 0,0934 em 2019 para 0,0793 em 2022. Essa redução demonstra uma diminuição na variabilidade dos valores do subíndice ambiental entre os municípios, indicando que as diferenças de desempenho ambiental entre eles estão se tornando menos acentuadas.

A Tabela 6 exibe a classificação dos 20 municípios com os maiores valores do subíndice da dimensão Ambiental do IDM no ano de 2022. Nela constam os subíndices de cada município, os rankings (Rk) correspondentes aos anos de 2019 e 2022, além da taxa de variação percentual anotada no período analisado. Observa-se que os municípios com melhores desempenhos em 2022 foram São Benedito, Jardim, Sobral, Camocim e Pacoti.

No Apêndice 3, são apresentados os valores do subíndice da Dimensão Ambiental do IDM para os 184 municípios cearenses, permitindo uma análise temporal do índice para cada um deles.

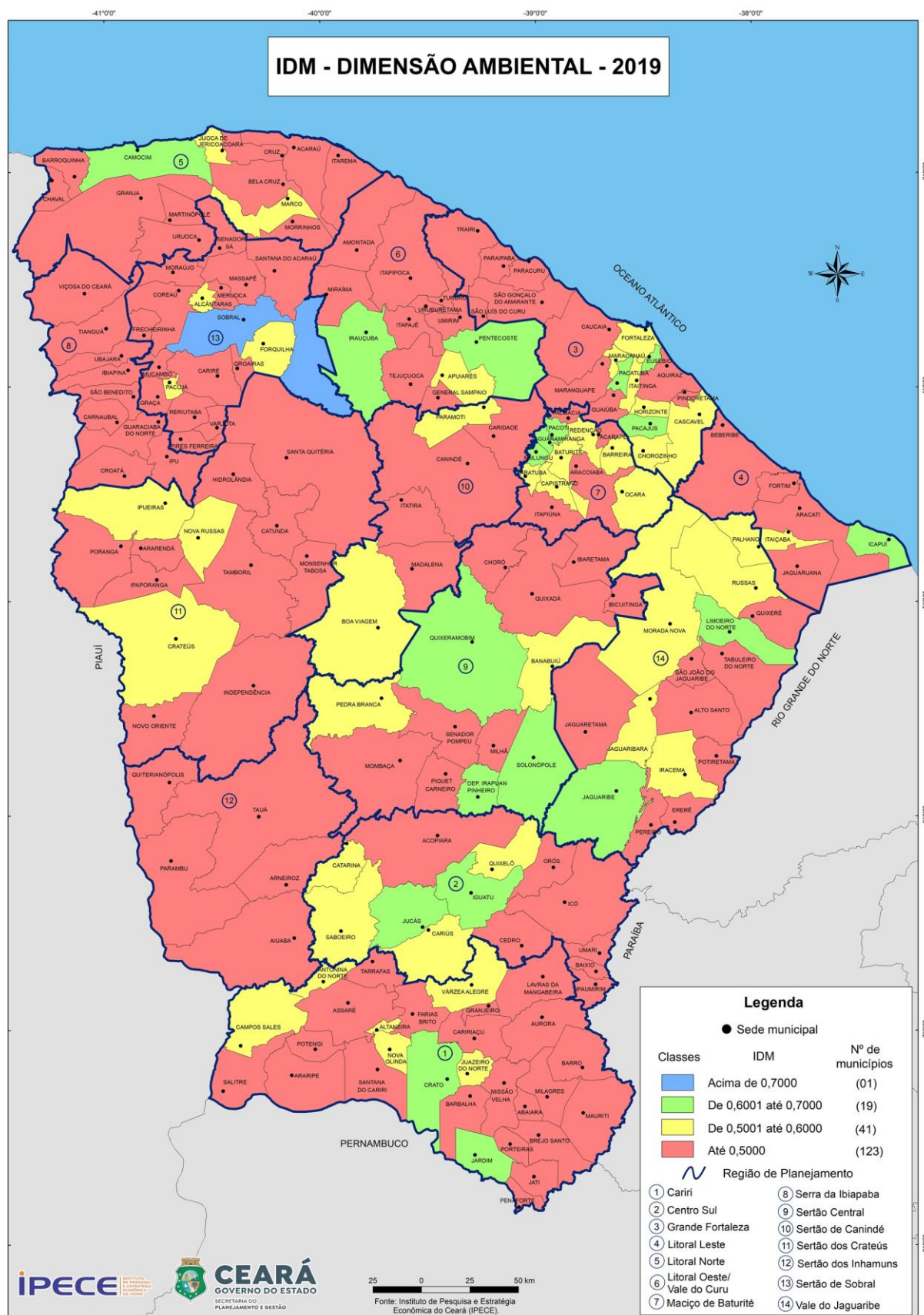
Tabela 6: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Ambiental do IDM - Ceará - 2019/2022

Município	2019		2022		Taxa (%) de variação do IDM-A (2022/2019)
	IDM-A	Ranking	IDM-A	Ranking	
São Benedito	0,4647	83º	0,7259	1º	56,20
Jardim	0,6294	6º	0,7133	2º	13,34
Sobral	0,8037	1º	0,6924	3º	-13,86
Camocim	0,6636	3º	0,6799	4º	2,45
Pacoti	0,6146	12º	0,6670	5º	8,53
Guaramiranga	0,6595	4º	0,6647	6º	0,79
Guaraciaba do Norte	0,3789	156º	0,6608	7º	74,37
Altaneira	0,5448	33º	0,6375	8º	17,02
Crato	0,6528	5º	0,6363	9º	-2,54
Antonina do Norte	0,5447	34º	0,6354	10º	16,65
Jaguaribara	0,5268	45º	0,6353	11º	20,58
Morada Nova	0,5571	29º	0,6346	12º	13,91
Jati	0,4587	91º	0,6251	13º	36,27
Pacajus	0,6135	15º	0,6245	14º	1,79
Madalena	0,3730	158º	0,6226	15º	66,89
Juazeiro do Norte	0,5275	44º	0,6207	16º	17,67
Alcântaras	0,5418	37º	0,6193	17º	14,30
Limoeiro do Norte	0,6015	20º	0,6180	18º	2,73
Aiuaba	0,4007	144º	0,6157	19º	53,66
Croatá	0,3209	171º	0,6155	20º	91,79

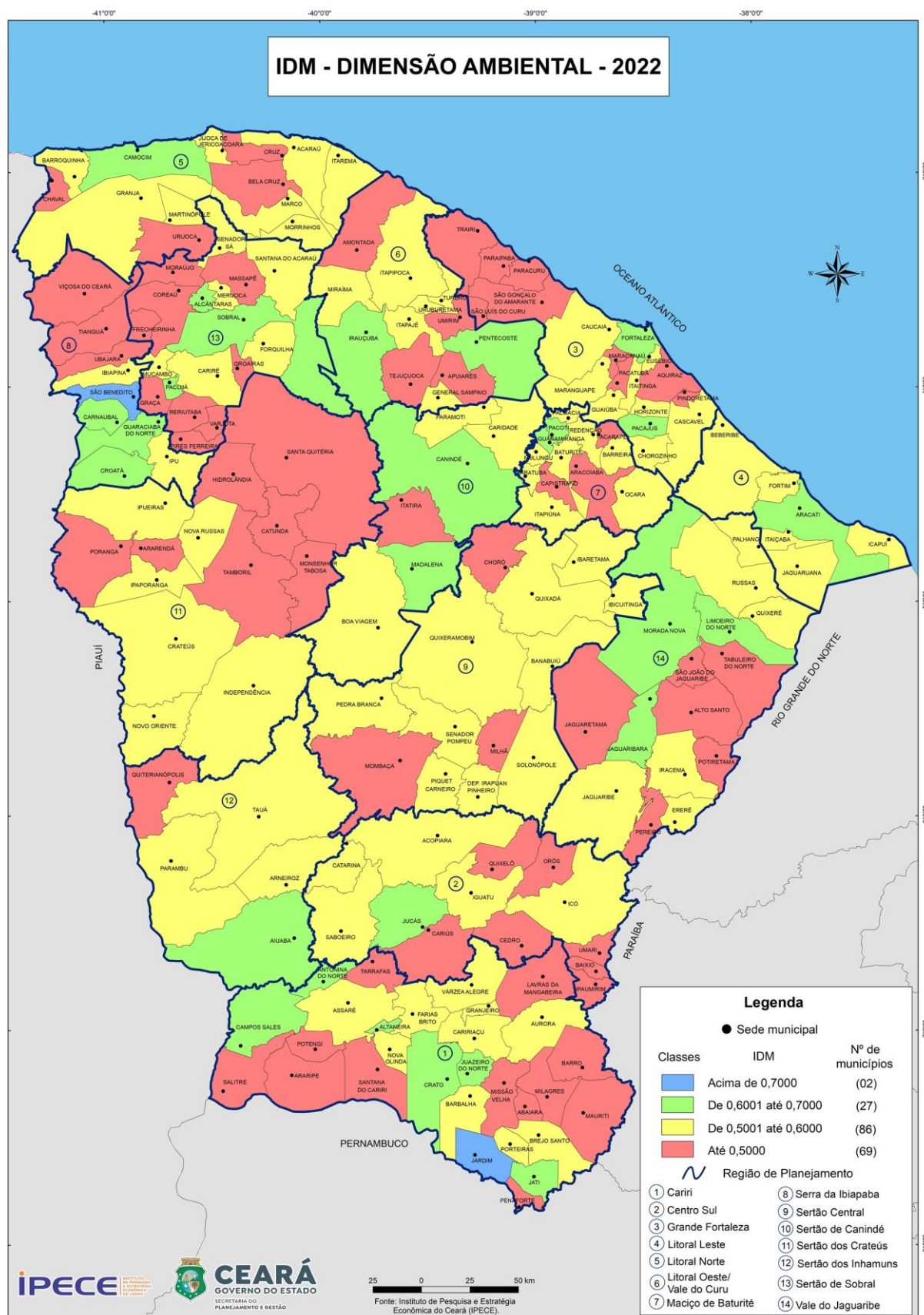
Fonte: IPECE. Nota: Classificação para o ano de 2022.

Os mapas a seguir exibem a distribuição do subíndice da Dimensão Ambiental do IDM para os anos de 2019 e 2022, permitindo uma análise comparativa tanto temporal quanto espacial das classes de desenvolvimento para os municípios do estado do Ceará.

Entre os anos avaliados, observa-se uma redução no número de municípios na classe "Até 0,500", que passou de 123 em 2019 para 69 em 2022. Por outro lado, houve um aumento significativo na classe "De 0,501 até 0,600", que cresceu de 41 municípios em 2019 para 86 em 2022. A classe "De 0,601 até 0,700" também registrou um aumento, passando de 19 municípios em 2019 para 27 em 2022. Finalmente, a classe "Acima de 0,700" manteve-se com número reduzido de municípios, com 1 município em 2019 e 2 em 2022.



Mapa 3: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Ambiental (2019).



Mapa 4: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Ambiental (2022).

3.2. Dimensão Economia do IDM

A dimensão Economia do IDM destaca a relevância do crescimento econômico sustentável como elemento essencial para o desenvolvimento municipal. Os indicadores utilizados nesta dimensão refletem a capacidade dos municípios cearenses de gerar riqueza, formalizar o mercado de trabalho e qualificar a mão de obra local, aspectos fundamentais para a promoção do desenvolvimento municipal. Além disso, são considerados fatores que impulsionam a modernização e a competitividade das economias locais, como a infraestrutura digital e a capacidade de atração de investimentos públicos, essenciais para sustentar o crescimento a longo prazo.

Os sete indicadores selecionados para esta dimensão são: PIB *per capita*; Taxa de Formalização do Mercado de Trabalho; Participação de Empregados Formais com dois Salários-Mínimos ou mais; Participação de Empregados Formais com Ensino Superior Completo; Razão entre o Valor Adicionado dos Serviços e o Valor Adicionado da Administração Pública; Densidade de Banda Larga; e Participação do Valor de Investimentos Públicos no PIB.

A análise da dimensão Economia do IDM revela um avanço significativo no desempenho médio dos municípios no decorrer dos anos estudados. Conforme apresentado na Tabela 7, a média do subíndice econômico passou de 0,4359 em 2019 para 0,5344 em 2022, representando um crescimento relativo de 22,6%.

Tabela 7: Estatísticas descritivas da Dimensão Economia do IDM - Ceará - 2019/2022

Ano	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-padrão
2019	0,2759	0,7958	0,4359	0,0971
2020	0,2094	0,8034	0,4471	0,0988
2021	0,2820	0,8313	0,4842	0,0996
2022	0,2891	0,8577	0,5344	0,0979

Fonte: IPECE.

Os valores máximos também aumentaram progressivamente, de 0,7958 em 2019 para 0,8577 em 2022, sinalizando que alguns municípios têm níveis de ganho mais elevados de desenvolvimento econômico. Em contrapartida, o valor mínimo apresentou um incremento, passando de 0,2759 em 2019 para 0,2891 em 2022, o que sugere uma redução nas disparidades entre os municípios com os menores índices econômicos e os demais.

Além disso, o desvio-padrão oscilou ligeiramente ao longo dos anos, com valores que variaram entre 0,0971 e 0,0996, demonstrando que as desigualdades econômicas entre os municípios permaneceram relativamente estáveis.

A Tabela 8 apresenta os 20 municípios com os maiores subíndices da Dimensão Economia do IDM no ano de 2022. Para cada município, são listados os valores do subíndice nos anos de 2019 e 2022, suas respectivas posições no ranking (Rk) e a taxa de variação percentual no período analisado.

Tabela 8: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Economia do IDM - Ceará - 2019/2022

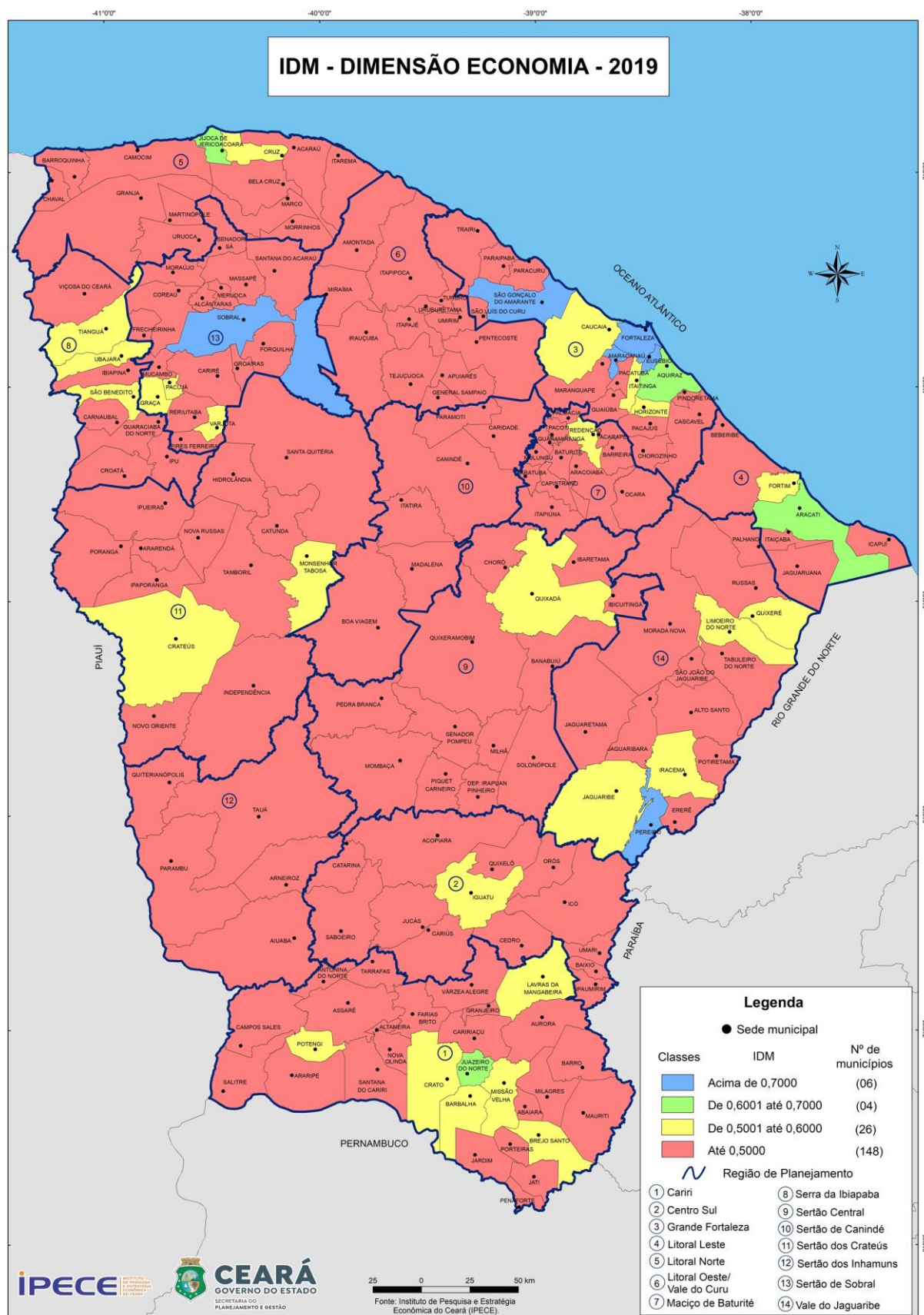
Município	2019		2022		Taxa (%) de variação do IDM-E (2022/2019)
	IDM-E	Ranking	IDM-E	Ranking	
Pereiro	0,7958	1º	0,8577	1º	7,78
Eusébio	0,7549	3º	0,8185	2º	8,43
Fortaleza	0,7898	2º	0,7918	3º	0,25
São Gonçalo do Amarante	0,7320	4º	0,7855	4º	7,32
Maracanaú	0,7254	5º	0,7814	5º	7,71
Sobral	0,7176	6º	0,7727	6º	7,68
Aquiraz	0,6855	7º	0,7564	7º	10,34
Aracati	0,6354	10º	0,7435	8º	17,00
Itaitinga	0,5402	19º	0,7320	9º	35,50
Icapuí	0,4966	38º	0,7264	10º	46,27
Brejo Santo	0,5277	24º	0,7103	11º	34,61
Horizonte	0,5850	12º	0,6836	12º	16,87
Marco	0,4477	67º	0,6833	13º	52,65
Juazeiro do Norte	0,6679	8º	0,6779	14º	1,50
Barbalha	0,5823	14º	0,6778	15º	16,40
Jaguaribe	0,5371	20º	0,6764	16º	25,94
Caucaia	0,5838	13º	0,6646	17º	13,84
Cruz	0,5145	28º	0,6512	18º	26,56
Crato	0,5933	11º	0,6477	19º	9,17
Quixeré	0,5111	32º	0,6434	20º	25,88

Fonte: IPECE. Nota: Classificação para o ano de 2022.

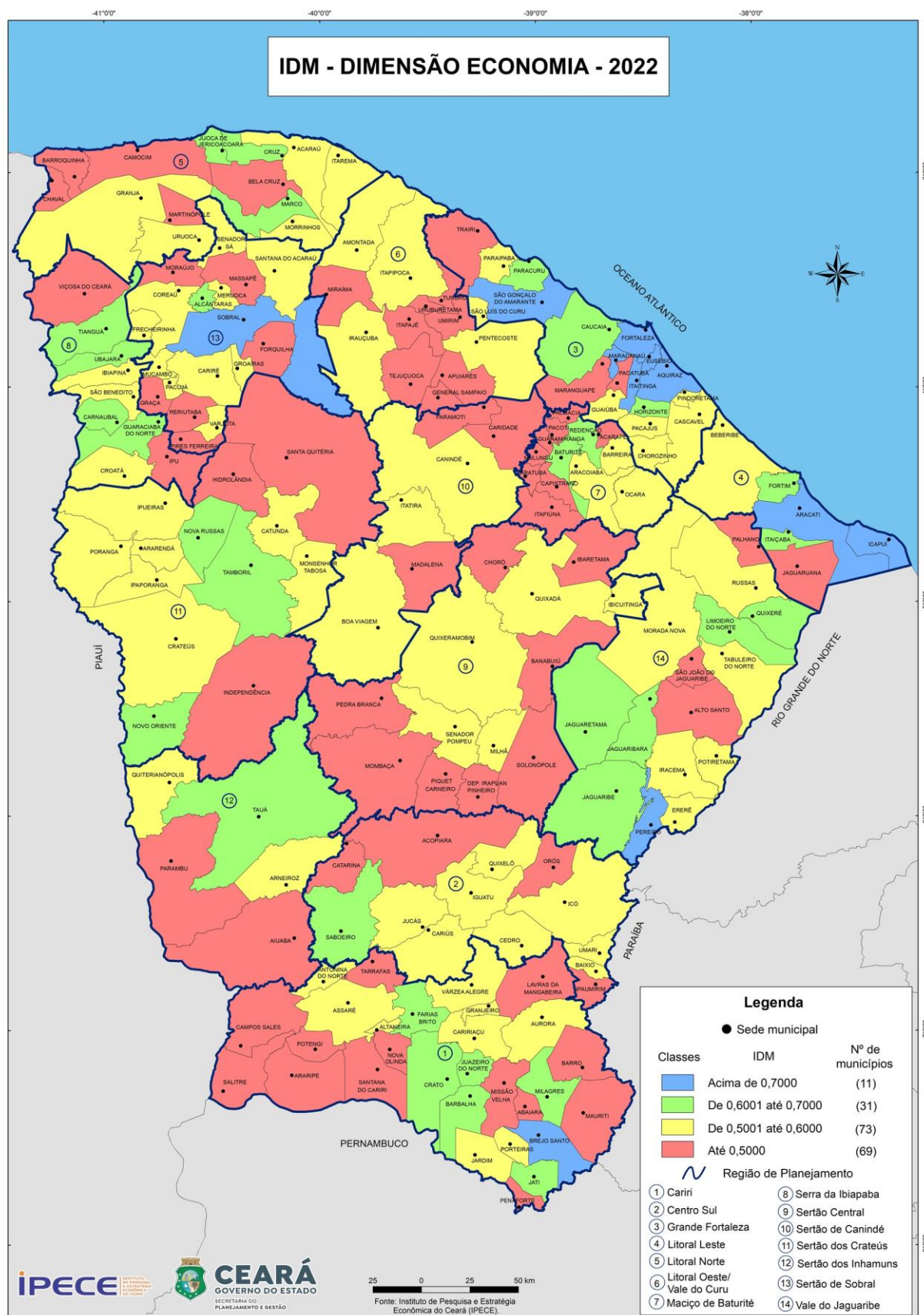
Os municípios com os melhores desempenhos econômicos em 2022 foram Pereiro, Eusébio, Fortaleza, São Gonçalo do Amarante e Maracanaú. Pereiro manteve-se na liderança do ranking com um subíndice de 0,8577, registrando um aumento de 7,78% em relação a 2019. Eusébio e Fortaleza ocuparam a segunda e terceira posições, com taxas de variação de 8,43% e 0,25%, respectivamente. No Apêndice 3, são apresentados os valores do subíndice da Dimensão Economia do IDM para os 184 municípios cearenses, permitindo uma análise temporal do índice para cada um deles.

Os mapas seguintes mostram a classificação do subíndice da Dimensão Economia do IDM referente aos anos de 2019 e 2022, possibilitando a comparação espacial e temporal das classes de desenvolvimento para os municípios do estado do Ceará.

Entre os anos avaliados, verifica-se uma diminuição no quantitativo de municípios na classe “Até 0,500”, que passou de 148 em 2019 para 69 em 2022, sinalizando uma melhoria geral no desempenho econômico dos municípios. Por outro lado, houve um aumento significativo na classe “De 0,501 até 0,600”, que cresceu de 26 municípios em 2019 para 73 em 2022. A classe “De 0,601 até 0,700” registrou um crescimento ainda mais expressivo, passando de apenas 4 municípios em 2019 para 31 em 2022. Por fim, a classe “Acima de 0,700” apresentou um incremento moderado, saindo de 6 municípios em 2019 para 11 em 2022.



Mapa 5: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Economia (2019).



Mapa 6: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Economia (2022).

3.3. Dimensão Social do IDM

A dimensão Social do IDM enfatiza a importância de promover condições de vida digna e o bem-estar da população como pilares do desenvolvimento municipal. Essa dimensão avalia aspectos fundamentais relacionados à saúde, educação e segurança pública, que são determinantes para a qualidade de vida e o progresso sustentável.

Os onze indicadores que compõem essa dimensão são: Atendimento Pré-Natal; Taxa de Mortalidade Infantil; Taxa de Mortalidade por Acidente Vascular Cerebral; Taxa de Mortalidade por Infarto Agudo do Miocárdio; Taxa de Mortalidade por Acidentes de Motos; Taxa de Mortalidade por Agressão; Proporção de Nascidos Vivos com Baixo Peso ao Nascer; Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - Anos Iniciais e Anos Finais do Ensino Fundamental da rede municipal; e as Taxas de Distorção Idade-Série para os Anos Iniciais e Finais do Ensino Fundamental.

A análise da dimensão Social do IDM revela um progresso contínuo no desempenho médio dos municípios cearenses ao longo do período avaliado. Conforme apresentado na Tabela 9, a média do subíndice social passou de 0,6289 em 2019 para 0,6839 em 2022, representando um crescimento relativo de 8,7%.

Tabela 9: Estatísticas descritivas da Dimensão Social do IDM - Ceará - 2019/2022

Ano	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-padrão
2019	0,4891	0,8034	0,6289	0,0697
2020	0,4504	0,8542	0,6497	0,0741
2021	0,4709	0,9249	0,6745	0,0734
2022	0,4966	0,8717	0,6839	0,0779

Fonte: IPECE.

Os valores máximos também demonstraram variação positiva, alcançando 0,8717 em 2022, em comparação com 0,8034 em 2019, o que indica que alguns municípios atingiram níveis mais elevados de desenvolvimento social. Da mesma forma, o valor mínimo evoluiu de 0,4891 em 2019 para 0,4966 em 2022, identificando uma redução nas desigualdades entre os municípios com os menores índices sociais e os demais.

No entanto, o desvio-padrão apresentou oscilações moderadas, aumentando de 0,0697 em 2019 para 0,0779 em 2022. Esse incremento pode refletir uma ampliação das diferenças de desempenho social entre os municípios, mesmo diante da tendência geral de melhoria nos indicadores que compõem a dimensão Social.

A Tabela 10 apresenta os 20 municípios com os maiores subíndices da Dimensão Social do IDM no ano de 2022. Para cada município, são listados os valores do subíndice nos anos de 2019 e 2022, suas respectivas posições no ranking (Rk) e a taxa de variação percentual no período analisado. Os municípios com os melhores desempenhos sociais em 2022 foram Alcântaras, Eusébio, Pacujá, Cariré e Pires Ferreira. Alcântaras alcançou a liderança do ranking com um subíndice de 0,8717, registrando um aumento de 10,62% em relação a 2019.

Eusébio e Pacujá ocuparam a segunda e terceira posições, com taxas de variação de 38,95% e 68,24%, respectivamente, destacando-se por suas significativas melhorias no período analisado. No Apêndice 3, são apresentados os valores do subíndice da Dimensão Social do IDM para os 184 municípios cearenses, possibilitando uma análise temporal detalhada do índice e dos avanços obtidos em cada localidade.

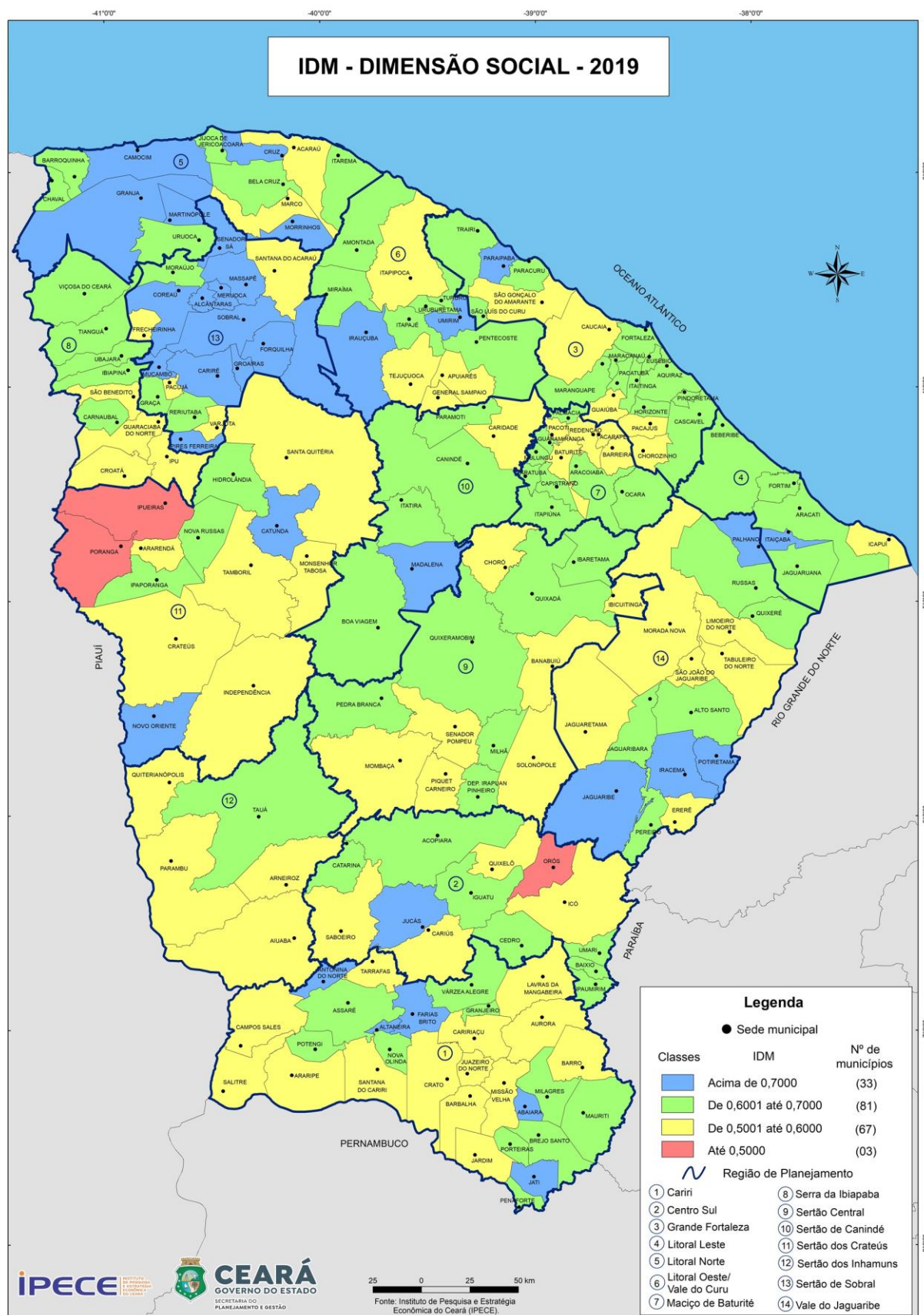
Tabela 10: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Social do IDM - Ceará - 2019/2022

Município	2019		2022		Taxa (%) de variação do IDM-S (2022/2019)
	IDM-S	Ranking	IDM-S	Ranking	
Alcântaras	0,7880	4º	0,8717	1º	10,62
Eusébio	0,6271	89º	0,8713	2º	38,95
Pacujá	0,5110	178º	0,8598	3º	68,24
Cariré	0,7034	31º	0,8525	4º	21,19
Pires Ferreira	0,7264	18º	0,8522	5º	17,32
Deputado Irapuan Pinheiro	0,6705	50º	0,8430	6º	25,72
Santa Quitéria	0,5453	166º	0,8428	7º	54,55
Morrinhos	0,8034	1º	0,8402	8º	4,58
Palmácia	0,6889	40º	0,8387	9º	21,74
Marco	0,5963	117º	0,8327	10º	39,65
Senador Sá	0,7622	7º	0,8302	11º	8,91
Meruoca	0,7605	8º	0,8261	12º	8,61
Bela Cruz	0,6839	41º	0,8207	13º	20,01
Jijoca de Jericoacoara	0,6763	48º	0,8147	14º	20,46
Itatira	0,6730	49º	0,8027	15º	19,28
Uruoca	0,6131	97º	0,7970	16º	30,00
Massapê	0,7261	19º	0,7941	17º	9,37
Farias Brito	0,7175	23º	0,7899	18º	10,10
Baixio	0,6836	42º	0,7888	19º	15,40
Antonina do Norte	0,7407	11º	0,7876	20º	6,34

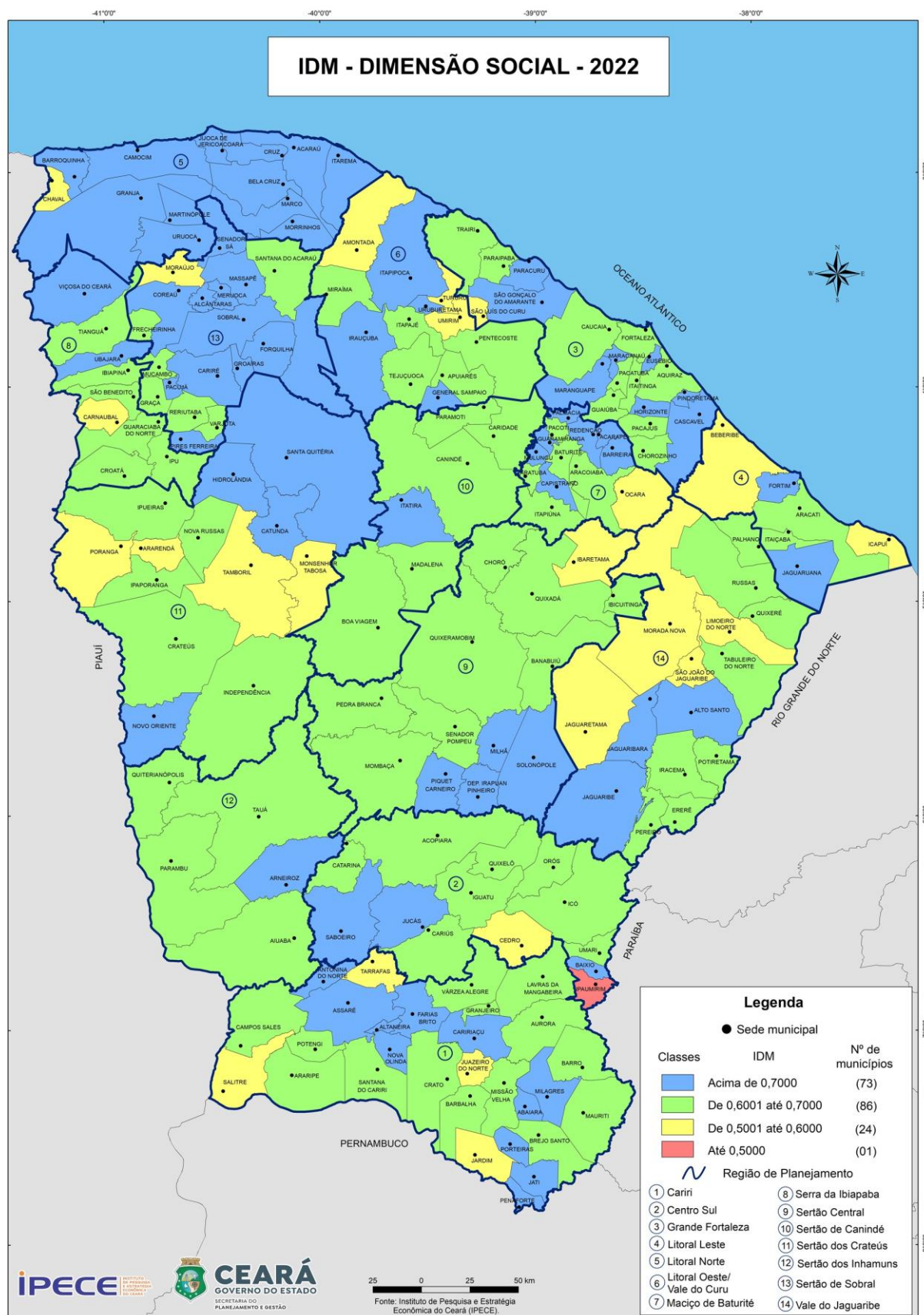
Fonte: IPECE. Nota: Classificação para o ano de 2022.

Os mapas a seguir mostram a classificação do subíndice da Dimensão Social do IDM referente aos anos de 2019 e 2022, consentindo a comparação espacial e temporal das classes de desenvolvimento para os municípios do estado do Ceará.

Entre os anos avaliados, observa-se uma diminuição na quantidade de municípios na classe “até 0,500”, que passou de 3 municípios em 2019 para apenas 1 em 2022. A classe “De 0,501 até 0,600” também apresentou uma redução significativa, passando de 67 municípios em 2019 para 24 em 2022. Por outro lado, houve um aumento no quantitativo de municípios na classe “De 0,601 até 0,700”, que passou de 81 em 2019 para 86 em 2022, evidenciando que muitos municípios migraram para essa faixa de desempenho social. Não obstante, o crescimento mais expressivo ocorreu na classe “Acima de 0,700”, que mais que dobrou, aumentando de 33 municípios em 2019 para 73 em 2022, refletindo uma tendência positiva no aprimoramento das condições sociais nos municípios cearenses entre os anos de 2019 e 2022.



Mapa 7: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Social (2019).



Mapa 8: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Social (2022).

3.4. Dimensão Governança Pública do IDM

A dimensão Governança Pública do IDM evidencia a importância de uma gestão eficiente e responsável dos recursos públicos como alicerce para o desenvolvimento sustentável. Essa dimensão avalia a capacidade institucional e financeira dos municípios, elementos essenciais para garantir a oferta de serviços públicos de qualidade e o atendimento às demandas da população.

Os cinco indicadores que compõem a dimensão de Governança Pública foram selecionados para mensurar aspectos fundamentais da administração pública, tais como a arrecadação tributária, a gestão fiscal e a transparência nas ações governamentais. São eles: Independência Tributária, Complexidade Tributária, Capacidade de Investimentos, Captação de Recursos e Indicador de Transparência.

A análise da dimensão Governança Pública do IDM evidencia uma evolução positiva no desempenho médio dos municípios cearenses ao longo do período analisado. Conforme apresentado na Tabela 11, a média do subíndice de governança pública aumentou de 0,5283 em 2019 para 0,5769 em 2022, representando um crescimento relativo de 9,2%. O valor máximo também teve variação positiva, alcançando 0,8810 em 2022, em comparação com 0,8289 em 2019. Em contrapartida, o valor mínimo saiu de 0,3102 em 2019 para 0,2560 em 2022.

Tabela 11: Estatísticas descritivas da Dimensão Governança Pública - Ceará - 2019/2022

Ano	Mínimo	Máximo	Média	Desvio-padrão
2019	0,3102	0,8289	0,5283	0,1157
2020	0,1509	0,8733	0,5291	0,1328
2021	0,1818	0,8465	0,5134	0,1295
2022	0,2560	0,8810	0,5769	0,1224

Fonte: IPECE.

O desvio-padrão oscilou ao longo dos anos, de 0,1157 em 2019 para 0,1224 em 2022, refletindo uma ampliação das diferenças de desempenho em governança pública entre os municípios. Esse movimento ressalta a importância de políticas públicas que promovam uma gestão mais equilibrada e eficiente, reduzindo disparidades e fortalecendo as capacidades administrativas e financeiras dos municípios.

A Tabela 12 apresenta os 20 municípios com os maiores subíndices da Dimensão Governança Pública do IDM no ano de 2022. Para cada município, são listados os valores do subíndice nos anos de 2019 e 2022, suas respectivas posições no ranking (Rk) e a taxa de variação percentual no período analisado.

Os municípios com os melhores desempenhos em governança pública em 2022 foram Marco, Tauá, Icapuí, Fortim e Horizonte. Marco alcançou a liderança do ranking com um subíndice de 0,8810, registrando um aumento de 48,94% em relação a 2019. Tauá e Icapuí ocuparam a segunda e terceira posições, com taxas de variação de 30,57% e 59,46%, respectivamente, destacando-se por melhorias significativas nos indicadores no período analisado.

Outros municípios também obtiveram avanços significativos, como Nova Russas, que subiu de 114º em 2019 para 8º em 2022, com uma variação de 66,76%, e Assaré, que registrou a maior taxa de variação no grupo, com 68,88%, passando da 133ª posição em 2019 para a 11ª em 2022. No Apêndice 3, são apresentados os valores do subíndice da Dimensão Governança Pública do IDM para os 184 municípios cearenses, possibilitando uma análise temporal detalhada do índice e dos avanços obtidos em cada município.

Tabela 12: Os vinte municípios com maiores índices da Dimensão Governança Pública do IDM - Ceará - 2019/2022

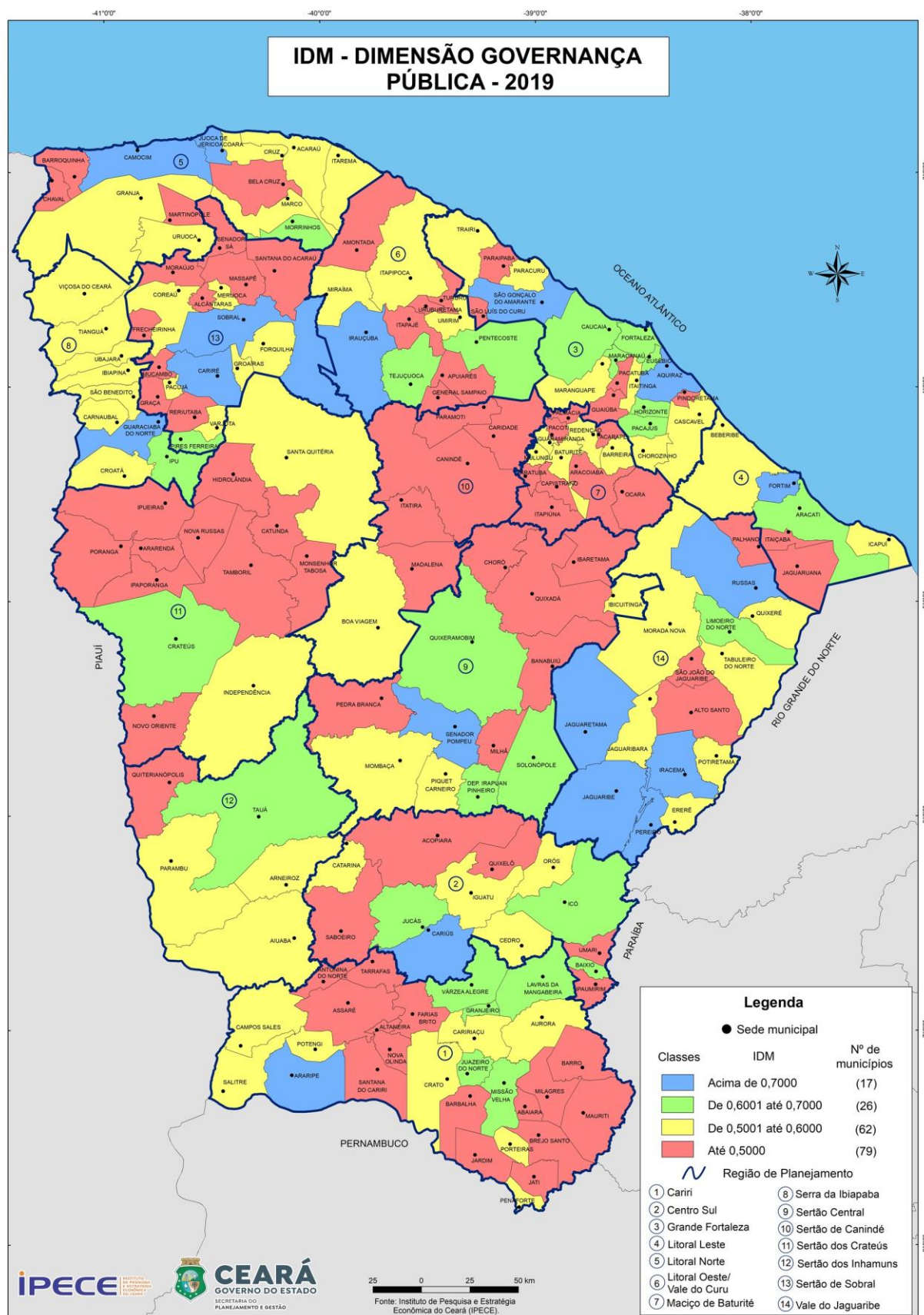
Município	2019		2022		Taxa (%) de variação do IDM-G (2022/2019)
	IDM-G	Ranking	IDM-G	Ranking	
Marco	0,5915	48º	0,8810	1º	48,94
Tauá	0,6643	28º	0,8674	2º	30,57
Icapuí	0,5365	72º	0,8555	3º	59,46
Fortim	0,7823	4º	0,8295	4º	6,03
Horizonte	0,6558	29º	0,8229	5º	25,48
Aracati	0,6935	19º	0,8200	6º	18,24
Cruz	0,5904	49º	0,8195	7º	38,81
Nova Russas	0,4836	114º	0,8065	8º	66,76
Sobral	0,8074	3º	0,7999	9º	-0,94
Eusébio	0,6043	41º	0,7877	10º	30,36
Assaré	0,4619	133º	0,7801	11º	68,88
Granja	0,5651	58º	0,7738	12º	36,94
Caucaia	0,6813	23º	0,7658	13º	12,39
Chorozinho	0,5772	56º	0,7637	14º	32,32
Boa Viagem	0,5061	100º	0,7565	15º	49,48
Jucás	0,6129	38º	0,7486	16º	22,14
Crateús	0,6305	35º	0,7458	17º	18,29
Senador Pompeu	0,7443	14º	0,7453	18º	0,13
Acaraú	0,5169	90º	0,7429	19º	43,74
Jaguaribe	0,7685	7º	0,7418	20º	-3,48

Fonte: IPECE. Nota: Classificação para o ano de 2022.

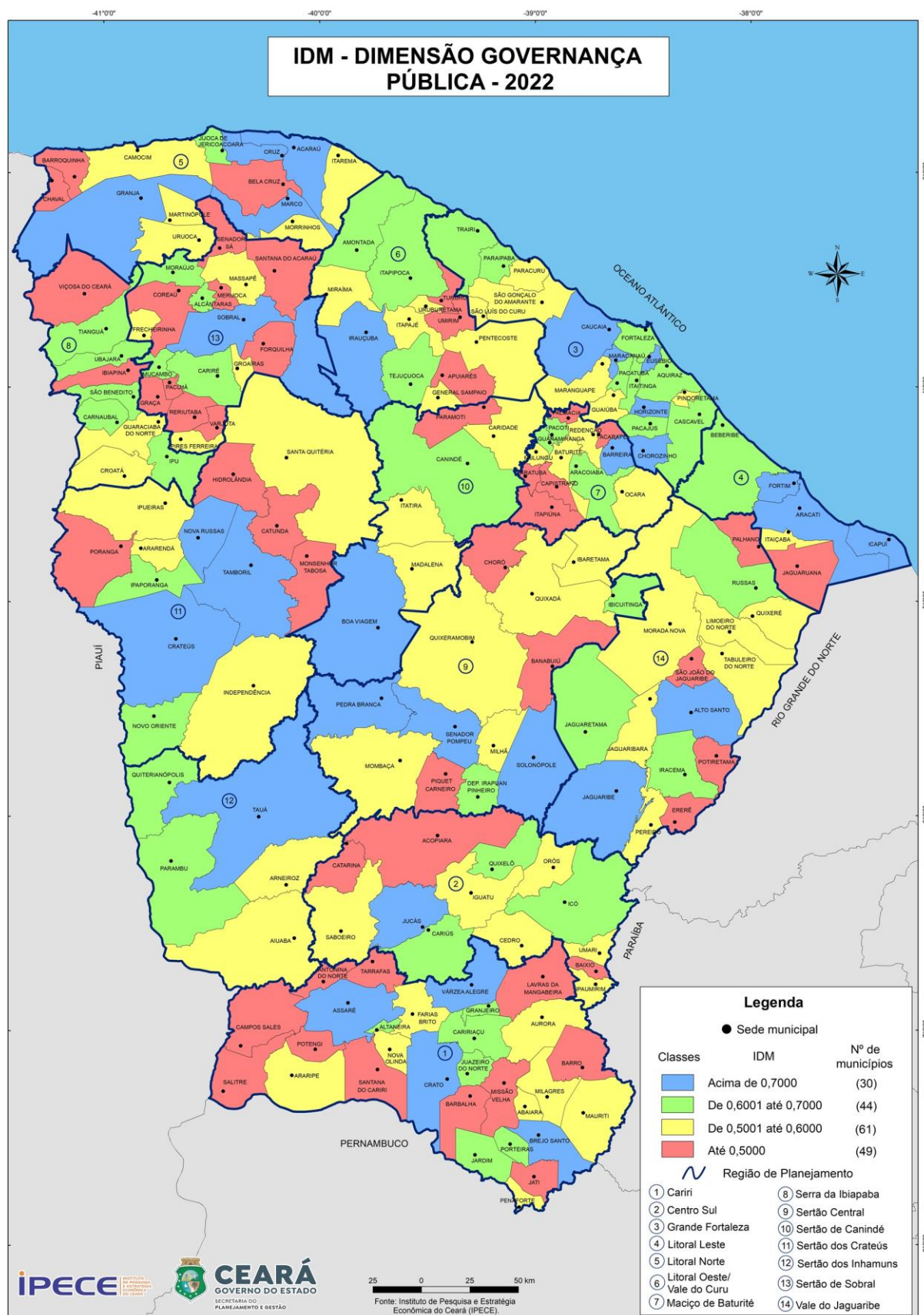
Os mapas a seguir mostram a classificação do subíndice da Dimensão Governança Pública do IDM referente aos anos de 2019 e 2022, possibilitando uma comparação espacial e temporal das classes de desenvolvimento para os municípios do estado do Ceará.

Entre os anos avaliados, constata-se uma diminuição na quantidade de municípios na classe “até 0,500”, que passou de 79 municípios em 2019 para 49 em 2022, sinalizando uma redução no quantitativo de municípios com menor desempenho em governança pública. A classe “De 0,501 até 0,600” apresentou uma diminuição mais discreta, passando de 62 municípios em 2019 para 61 em 2022.

Por outro lado, as classes superiores registraram avanços significativos, com destaque para a classe “De 0,601 até 0,700”, que aumentou de 26 municípios em 2019 para 44 em 2022. O maior crescimento, entretanto, foi distribuído na classe “Acima de 0,700”, que quase dobrou, passando de 17 para 30 municípios no mesmo período.



Mapa 9: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Governança Pública (2019).



Mapa 10: Índice de Desenvolvimento Municipal, Dimensão Governança Pública (2022).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conforme Nogueira e Medeiros (2017), em um cenário em que a disseminação de informações é ampla e os cidadãos têm maior consciência de seus direitos, as instituições públicas enfrentam uma pressão crescente para oferecer serviços que promovam melhorias reais na qualidade de vida da população. Essa demanda inclui a adoção de critérios claros para a alocação de recursos, ampliando o diálogo com a sociedade e promovendo a transparência e o controle social.

Desta forma, os gestores públicos enfrentam o desafio de priorizar intervenções que atendam às necessidades da população de maneira eficaz. Segundo Andrews (2013), a definição de prioridades requer a seleção criteriosa de estratégias, indicando as intervenções necessárias, os responsáveis por sua implementação, os prazos e os impactos esperados, de modo a garantir 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 mais vulnerável dos municípios (CHIARINI, 2008; MEDEIROS; PINHO NETO, 2012).

Nesse contexto, o IDM avalia o desempenho dos municípios cearenses em dimensões integradas do desenvolvimento sustentável: Ambiental, Economia, Social e Governança Pública. A análise dos dados entre 2019 e 2022 revelou avanços na média dos índices municipais, refletindo melhorias nas condições geossocioeconômicas do Estado.

Entre as dimensões, a Economia apresentou o maior crescimento no período, evidenciando o impacto positivo de estratégias direcionadas ao desenvolvimento local. A dimensão Social, apesar de registrar menor variação percentual, manteve índices elevados, demonstrando estabilidade nos investimentos em educação, saúde e segurança pública. Na mesma linha, as dimensões Ambiental e de Governança Pública tiveram crescimento nos anos estudados, ressaltando-se que esses aspectos são essenciais para consolidar o desenvolvimento sustentável a longo prazo.

Os resultados IDM evidenciaram uma redução nas disparidades regionais, refletida pela diminuição do número de municípios classificados nas faixas de menor desenvolvimento entre os anos de 2019 e 2022. Esse resultado indica um processo de convergência no desenvolvimento dos municípios cearenses, indicando que os esforços direcionados a políticas públicas e investimentos específicos em áreas mais vulneráveis têm contribuição para reduzir as desigualdades.

Assim, diante do exposto, pode-se concluir que o IDM é um instrumento de gestão que auxilia governos a enfrentar desafios sociais, econômicos, ambientais e de gestão pública com base em dados consistentes, almejando colaborar para a promoção do desenvolvimento sustentável no Ceará.

REFERÊNCIAS

- ANDREWS, M. **How do governments get great?** Cambridge (MA): Harvard/John F. Kennedy School of Government, 2013. (Faculty Research Working Paper RWP13-020).
- ARAÚJO, J. M., SIQUEIRA, R. B. **Demanda por gastos públicos locais: evidências dos efeitos de ilusão fiscal no Brasil.** Estud. Econ. vol.46 no.1 São Paulo Jan./Mar. 2016.
- CHIARINI, T. **Análise espacial da pobreza municipal no Ceará, 1991-2000.** Revista de Economia, Curitiba, v. 34, n. 2, p. 69-93, 2008
- IPECE. Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará. **Cota parte do ICMS. Acompanhamento do Rateio do ICMS dos Municípios.** Disponível em: <https://www.ipece.ce.gov.br/cota-parte-do-icms/>. Acesso em: 30/09/2024.
- IPECE. Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará. **Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) 2018.** Fortaleza, 2019. Disponível em: https://www.ipece.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/45/2020/12/IDM_2018.pdf. Acesso em: 30/09/2024.
- JANNUZZI, P. de M. **Indicadores para diagnóstico, monitoramento e avaliação de programas sociais no Brasil.** Revista do Serviço Público, v 56 nº 2. Brasília: ENAP. Abr/Jun 2005. Disponível em: <https://revista.enap.gov.br/index.php/RSP/issue/archive>. Acesso em: 07/10/2024.
- JANNUZZI, P. M. **Indicadores Sociais no Brasil - Conceitos, Fontes de Dados e Aplicações.** 6ª edição. Campinas, SP: Editora Alínea, 2017.
- MEDEIROS, C. N. et al. **Panorama socioeconômico das Regiões de Planejamento do Estado do Ceará.** Fortaleza: IPECE, 2017. 339 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.; PETTA, R. A.; DUARTE, C. R. Mapeamento de indicadores socioeconômicos do município de Parnamirim (RN) utilizando técnicas de geoprocessamento. **Revista Geografia**, v. 30, nº 3, p. 163-181. 2005.
- 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.
- ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). **A ONU e o meio ambiente.** 2020. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/91223-onu-e-o-meio-ambiente>. Acesso em: 30/09/2024.

PESHAWA J. MUHAMMAD Ali, REZHNA H. Faraj. Data **Normalization and Standardization: A Technical Report**. Machine Learning Technical Reports, 2014, 1(1), pp 1-6. Disponível na internet: https://docs.google.com/document/d/1x0A1nUz1WWtMCZb5oVzF0SVMY7a_58KQulqQVT8LaVA/edit#. Acesso em: 25/09/2024.

PNUD, PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. **Índice de Desenvolvimento Humano Municipal**. 2015. Disponível em: <http://www.atlasbrasil.org.br/>.

VAN BELLEN, H. M. V. **Indicadores de sustentabilidade: um levantamento dos principais sistemas de avaliação**. Cadernos EBAPE.BR, online, v. 2, n. 1, p. 1-14, 2004.

VASCONCELOS, M. A.; GARCIA, M. E. **Fundamentos de economia**. São Paulo: Saraiva, 1998.

Apêndice 1 - Ficha técnica dos indicadores

DIMENSÃO AMBIENTAL

❑ Indicador: Índice de Atendimento Total de Água

- Descrição do Indicador: Percentual da população atendida com abastecimento de água em relação à população residente do município
- Valor de Referência: 100%
- Fórmula: $(\text{população atendida com abastecimento de água} / \text{população residente do município}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 20/06/2024
- Fonte: Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS)
- Endereço: <http://www.snis.gov.br/>

❑ Indicador: Índice de Atendimento Total de Esgoto

- Descrição do Indicador: Percentual da população atendida com esgotamento sanitário em relação à população residente do município atendida com água
- Valor de Referência: 100%
- Fórmula: $(\text{população atendida com esgotamento sanitário} / \text{população residente do município atendida com água}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 20/06/2024
- Fonte: Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS)
- Endereço: <http://www.snis.gov.br/>

❑ Indicador: Índice de Qualidade do Meio Ambiente (IQM)

- Descrição do Indicador: Avalia a gestão integrada de resíduos sólidos nos municípios, sendo um componente da cota-parte do ICMS
- Valor de Referência: 1
- Unidade de Medida: Índice
- Intervalo de Variação: 0 a 1
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 14/06/2024
- Fonte: Secretaria do Meio Ambiente (SEMA) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
- Endereço: <https://www.ipece.ce.gov.br/cota-parte-do-icms/>

❑ Indicador: Percentual de Cobertura Vegetal

- Descrição do Indicador: Área com cobertura vegetal em relação à área total do município
- Valor de Referência: 70%
- Fórmula: $(\text{área (ha) com cobertura vegetal natural} / \text{área (ha) total do município}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 14/06/2024
- Fonte: Projeto de Mapeamento Anual do Uso e Cobertura da Terra no Brasil (MAPBIOMAS)
- Endereço: <https://brasil.mapbiomas.org/>

❑ **Indicador: Densidade de Focos de Calor**

- Descrição do Indicador: Número de focos de calor por 100 km² da área do município, indicando a identificação de grandes queimadas dentro de uma área padrão
- Valor de Referência: 1 foco por 100 km²
- Fórmula: número de focos de calor do município / área (km²) total do município
- Unidade de Medida: Nº de focos/100km²
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 14/06/2024
- Fonte: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
- Endereço: www.inpe.br e www.ipece.ce.gov.br

❑ **Indicador: Participação de Gastos do Município em Gestão Ambiental**

- Descrição do Indicador: Percentual dos gastos em gestão ambiental em relação aos gastos totais do município
- Valor de Referência: 10%
- Fórmula: (gasto (R\$) do município em gestão ambiental / total (R\$) de gastos do município) × 100
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 14/06/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SINCOFI) / Secretaria do Tesouro Nacional (STN)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>

❑ **Indicador: Emissões de CO₂e por habitante**

- Descrição do Indicador: Taxa de emissões totais brutas de CO₂e com potencial de aquecimento global ARP5 (CO₂e GWP-ARP5) em relação ao número de habitantes do município
- Valor de Referência: 1 t. de CO₂e por habitante
- Fórmula: emissões brutas de dióxido de carbono equivalente (CO₂e) em t. / população do município
- Unidade de Medida: t. de CO₂e por habitante
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 20/06/2024
- Fonte: Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
- Endereço: <http://seeg.eco.br/> e www.ibge.gov.br

DIMENSÃO ECONOMIA

❑ Indicador: PIB *per capita*

- Descrição do Indicador: Razão entre o Produto Interno Bruto (PIB) e a população do município em um determinado ano
- Valor de Referência: R\$ 31.645
- Fórmula: Produto Interno Bruto / população do município
- Unidade de Medida: R\$
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2021
- Data da Coleta: 01/10/2024
- Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
- Endereço: www.ibge.gov.br / <https://www.ipece.ce.gov.br/pib-municipal/>

❑ Indicador: Taxa de Formalização do Mercado de Trabalho

- Descrição do Indicador: Percentual do estoque de empregos formais (RAIS) sobre o estoque da população em idade ativa (PIA) estimado pelo DATASUS
- Valor de Referência: 30%
- Fórmula: $(\text{número de empregos formais} / \text{número da População em Idade Ativa}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 02/10/2024
- Fonte: Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) e Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS)
- Endereço: <http://pdet.mte.gov.br/rais?view=default> / <https://datasus.saude.gov.br/>

❑ Indicador: Participação de Empregados Formais com dois Salários-Mínimos ou mais

- Descrição do Indicador: Percentual de empregados formais recebendo acima de 2 salários-mínimos em relação ao número total de trabalhadores formais empregados neste ano
- Valor de Referência: 30%
- Fórmula: $(\text{número de empregados formais com 2 ou mais salários-mínimos} / \text{número total de empregados formais}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 02/10/2024
- Fonte: Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)
- Endereço: <http://pdet.mte.gov.br/rais?view=default>

❑ Indicador: Participação de Empregados Formais com Ensino Superior Completo

- Descrição do Indicador: Percentual do número de trabalhadores formais empregados em um determinado ano com ensino superior em relação ao número total de trabalhadores formais empregados neste ano
- Valor de Referência: 45%
- Fórmula: $(\text{número de empregados formais com ensino superior} / \text{número total de empregados formais}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 02/10/2024
- Fonte: Relação Anual de Informações Sociais (RAIS)
- Endereço: <http://pdet.mte.gov.br/rais?view=default>

❑ **Indicador: Razão entre o Valor Adicionado Bruto (VAB) dos Serviços e o Valor Adicionado Bruto (VAB) da Administração Pública**

- Descrição do Indicador: Razão entre o VAB dos Serviços Privados, a preços correntes (R\$ 1.000), e o VAB da Administração Pública (Administração, Defesa, Educação e Saúde Pública e Seguridade Social), a preços correntes (R\$ 1.000)
- Valor de Referência: 3,0
- Fórmula: $\text{VAB dos Serviços Privados} / \text{VAB da Administração Pública}$
- Unidade de Medida: Índice
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2021
- Data da Coleta: 01/10/2024
- Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
- Endereço: www.ibge.gov.br / <https://www.ipece.ce.gov.br/pib-municipal/>

❑ **Indicador: Densidade de Banda Larga**

- Descrição do Indicador: Corresponde a razão entre o número de acessos de banda larga e a população do município (por grupo de 100)
- Valor de Referência: 15
- Fórmula: $(\text{número de acessos de banda larga} / \text{população do município}) \times 100$
- Unidade de Medida: Nº de acessos por 100 habitantes
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 01/10/2024
- Fonte: Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel)
- Endereço: <https://www.gov.br/pt-br/orgaos/agencia-nacional-de-telecomunicacoes>

❑ **Indicador: Participação do Valor de Investimentos Públicos no PIB**

- Descrição do Indicador: Percentual da razão entre o volume de investimentos públicos e o valor do Produto Interno Bruto (PIB)
- Valor de Referência: 5
- Fórmula: $(\text{Volume de Investimentos Público} / \text{Produto Interno Bruto}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2021
- Data da Coleta: 01/10/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf> / <https://www.ipece.ce.gov.br/pib-municipal/>

DIMENSÃO SOCIAL

❑ Indicador: Atendimento Pré-Natal

- Descrição do Indicador: Mede o atendimento à gestante nos serviços de saúde, segundo a norma estabelecida nacionalmente, que recomenda a realização de ao menos sete consultas de atendimento pré-natal
- Valor de Referência: 90,0%
- Fórmula: $(\text{número de nascidos vivos de mães residentes com sete ou mais consultas} / \text{número total de nascidos vivos de mães residentes}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: Ministério da Saúde. DATASUS/SESA/SEVIG/COVEP/CEREM/SINASC - Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ Indicador: Taxa de Mortalidade Infantil

- Descrição do Indicador: Estima o risco de um nascido vivo morrer durante o seu primeiro ano de vida. É um importante indicador da qualidade dos serviços de saúde, saneamento básico e educação de uma cidade, país ou região.
- Valor de Referência: 8,5
- Fórmula: $(\text{número de crianças que morreram no primeiro ano de vida} / \text{número total de nascidos vivos no mesmo município e período}) \times 1.000$
- Unidade de Medida: Óbitos por 1.000 nascidos vivos
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIR/COVEP/CEREM/SINASC - Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ Indicador: Taxa de Mortalidade por Acidente Vascular Cerebral (AVC)

- Descrição do Indicador: Avalia a taxa de óbitos na população decorrentes de acidente vascular cerebral (CID10: I60 a I69)
- Valor de Referência: 24,5
- Fórmula: $(\text{número de óbitos por AVC} / \text{população total}) \times 100.000$
- Unidade de Medida: óbitos por 100.000 habitantes
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIG/COVEP/CEREM/SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ **Indicador: Taxa de Mortalidade por Infarto Agudo do Miocárdio**

- Descrição do Indicador: Avalia a taxa de óbitos na população decorrentes de infarto agudo do miocárdio (CID10: I21 e I22)
- Valor de Referência: 24,6
- Fórmula: $(\text{número de óbitos por infarto agudo do miocárdio} / \text{população total}) \times 100.000$
- Unidade de Medida: óbitos por 100.000 habitantes
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIG/COVEP/CEREM/SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ **Indicador: Taxa de Mortalidade por Acidente de Motocicleta**

- Descrição do Indicador: Avalia a taxa de óbitos na população decorrentes de acidentes de moto (CID10: V20 a V29)
- Valor de Referência: 3,7
- Fórmula: $(\text{número de óbitos por acidente de motos} / \text{população total}) \times 100.000$
- Unidade de Medida: óbitos por 100.000 habitantes
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIG/COVEP/CEREM/SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ **Indicador: Taxa de Mortalidade por Agressão**

- Descrição do Indicador: Avalia a taxa de óbitos na população classificados como mortes violentas intencionais (CID-10: X85 a Y09)
- Valor de Referência: 10,0
- Fórmula: $(\text{número de óbitos de residentes por causas externas} / \text{população total residente}) \times 100.000$
- Unidade de Medida: óbitos por 100.000 habitantes
- Intervalo de Variação: Número
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIR/COVEP/CEREM/SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade e Dados de Estimativas da população do IBGE
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ **Indicador: Proporção de Nascidos Vivos com Baixo Peso ao Nascer**

- Descrição do Indicador: Corresponde ao percentual de crianças nascidas vivas com baixo peso ao nascer (inferior a 2.500 g) em relação ao total de crianças nascidas vivas
- Valor de Referência: 5,5%
- Fórmula: $(\text{número de nascidos vivos com peso inferior a 2.500 g} / \text{total de nascidos vivos}) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 17/09/2024
- Fonte: DATASUS/SESA/SEVIR/COVEP/CEREM/SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade e SINASC - Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos
- Endereço: cerem@saude.ce.gov.br

❑ **Indicador: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Anos Iniciais**

- Descrição do Indicador: O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) é um indicador criado pelo Governo Federal para medir o desempenho dos alunos nos anos iniciais (1º ao 5º ano) do ensino fundamental, aferindo a qualidade da educação básica nos primeiros anos escolares
- Valor de Referência: 7,0
- Fórmula: o valor do Ideb é igual à “média de aprendizado” da rede multiplicada por sua “taxa de aprovação”
- Unidade de Medida: Índice
- Intervalo de Variação: 0 a 10
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Bianual
- Ano da Informação: 2019 a 2021
- Data da Coleta: 14 de agosto de 2024
- Fonte: Censo escolar/Sinopse Estatística da Educação Básica-Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) / MEC
- Endereço: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/ideb/resultados>

❑ **Indicador: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Anos Finais**

- Descrição do Indicador: O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) é um indicador criado pelo Governo Federal para medir o desempenho dos alunos nos anos finais (6º ao 9º ano) do ensino fundamental, aferindo a qualidade da educação básica quando eles devem estar preparados para ingressar no ensino médio
- Valor de Referência: 6,0
- Fórmula: o valor do Ideb é igual à “média de aprendizado” da rede multiplicada por sua “taxa de aprovação”
- Unidade de Medida: Índice
- Intervalo de Variação: 0 a 10
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Bianual
- Ano da Informação: 2019 a 2021
- Data da Coleta: 14 de agosto de 2024
- Fonte: Censo escolar/Sinopse Estatística da Educação Básica-Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) / MEC
- Endereço: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/ideb/resultados>

❑ **Indicador: Taxa de distorção idade-série (anos iniciais do Ensino Fundamental)**

- Descrição do Indicador: O referido indicador mede o atraso escolar superior a dois anos entre os estudantes matriculados nos anos iniciais (1º ao 5º ano) do ensino fundamental
- Valor de Referência: 1,0%
- Fórmula: (número de estudantes com distorção idade-série / número total de estudantes) × 100
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0 a 100
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 21 de outubro de 2024
- Fonte: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) / MEC
- Endereço: <https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/indicadores-educacionais/taxas-de-distorcao-idade-serie>

- **Indicador: Taxa de distorção idade-série (anos finais do Ensino Fundamental)**
- Descrição do Indicador: O referido indicador mede o atraso escolar superior a dois anos entre os estudantes matriculados nos anos finais (6º ao 9º ano) do ensino fundamental
- Valor de Referência: 5,0%
- Fórmula: (número de estudantes com distorção idade-série / número total de estudantes) × 100
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: 0 a 100
- Polaridade: Quanto maior, pior
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 21 de outubro de 2024
- Fonte: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP) / MEC
- Endereço: <https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/indicadores-educacionais/taxas-de-distorcao-idade-serie>

DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA

❑ Indicador: Independência Tributária (IT)

- Descrição do Indicador: Tem por objetivo medir o quanto as receitas próprias representam na receita corrente.
- Valor de Referência: 11%
- Fórmula: $100 \times (\text{Receita Tributária} / \text{Receita Corrente})$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: De 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 03/03/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>

❑ Indicador: Complexidade Tributária (HH)

- Descrição do Indicador: O Indicador de Complexidade Tributária, sugerido por Araújo e Siqueira (2016), utiliza o índice de Hirschman-Herfindah (HH) que mensura a participação dos tributos municipais na Receita Tributária Total, identificando assim, o quanto a Receita Tributária é concentrada entre os tributos locais. As fontes de receita tributárias usadas são: o Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU), o imposto sobre a transmissão de bens imóveis e de direitos a eles relativos (ITBI), o imposto sobre os serviços de qualquer natureza (ISS), taxas e contribuição de melhoria (CM).
- Valor de Referência: 0,35

• Fórmula:
$$CT = \sum_i \left(\frac{R_i}{\sum_i R_i} \right)^2$$

Onde:

CT = Complexidade Tributária

R_i = IPTU, ITBI, ISSQN, Taxas e Contribuições de Melhoria

- Unidade de Medida: Adimensional
- Intervalo de Variação: De 0 a 1
- Polaridade: Quanto menor, melhor. Quanto mais próximo de 0,2 melhor, indicando que a receita própria do município é distribuída em vários tributos
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 03/03/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>

❑ **Indicador: Capacidade de Investimentos (CI)**

- Descrição do Indicador: Participação da despesa de capital na despesa orçamentária
- Valor de Referência: 17%
- Fórmula: $CI = \left(\frac{\text{Investimento}}{\text{Despesa Corrente} + \text{Despesa de Capital}} \right) \times 100$
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: De 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 03/03/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>

❑ **Indicador: Captação de Recursos**

- Descrição do Indicador: Avalia a capacidade de captação de recursos do município. Valor de recursos captados em convênio dividido pela receita corrente total do município
- Valor de Referência: 8,5%
- Fórmula: $CR = \frac{RCC}{RC} \times 100$
- Onde:
CR = Captação de Recursos (%)
RCC = Valor de Recursos Captados em Convênio (R\$)
RC = Receita Corrente Total (R\$)
- Unidade de Medida: Porcentagem (%)
- Intervalo de Variação: De 0% a 100%
- Polaridade: Quanto maior, melhor
- Periodicidade: Anual
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 03/03/2024
- Fonte: Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI)
- Endereço: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>

❑ **Indicador: Indicador de Transparência (IT)**

- Descrição do Indicador: Mede a situação de transparência dos municípios cearenses ao longo de um determinado ano, com base no monitoramento mensal do TCE, visando cumprir os dispositivos da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF) e da Lei Complementar nº 131/2009 (Lei da Transparência), avaliando dois aspectos: (i) Transparência na Gestão Fiscal e (ii) Tempo Real, podendo ser: Regular (1) ou Irregular (0).
- Valor de Referência: 1
- Fórmula: $IT_i = \left(\frac{\sum_{j=1}^n I_{ij}}{n} \right)$, onde n é o número de meses (12)
- Unidade de Medida: Adimensional.
- Intervalo de Variação: De 0 a 1.
- Polaridade: Quanto maior, melhor.
- Periodicidade: Anual.
- Ano da Informação: 2019 a 2022
- Data da Coleta: 21/03/2024
- Fonte: TCE, IPECE.
- Endereço: <https://www.ipece.ce.gov.br/indice-comparativo-de-gestao-municipal-icgm/>

Apêndice 2 - Valores do IDM Global dos municípios

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL GLOBAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Abaiara	0,4323	166°	0,4183	174°	0,4357	175°	0,5135	151°	18,79
Acarape	0,4277	168°	0,4593	148°	0,4048	182°	0,4892	169°	14,37
Acaraú	0,4968	88°	0,5639	46°	0,5689	55°	0,6421	24°	29,24
Acopiara	0,4643	130°	0,4930	115°	0,5136	108°	0,5014	164°	7,99
Aiuaba	0,4574	137°	0,5065	99°	0,5156	105°	0,5432	122°	18,78
Alcântaras	0,4999	87°	0,5368	72°	0,5883	41°	0,6802	6°	36,07
Altaneira	0,5217	64°	0,5608	48°	0,6030	26°	0,6262	32°	20,04
Alto Santo	0,4120	177°	0,4306	168°	0,4981	126°	0,5782	82°	40,34
Amontada	0,4517	143°	0,4795	129°	0,5341	81°	0,5279	137°	16,85
Antonina do Norte	0,4845	105°	0,4360	164°	0,5011	121°	0,6012	61°	24,10
Apuiarés	0,4620	133°	0,4632	142°	0,4211	178°	0,4714	173°	2,03
Aquiraz	0,6224	10°	0,5781	38°	0,5711	52°	0,5888	70°	-5,38
Aracati	0,6120	14°	0,6442	6°	0,6620	7°	0,6921	4°	13,10
Aracoiaba	0,4440	160°	0,4718	135°	0,5322	85°	0,5704	92°	28,48
Ararendá	0,4468	156°	0,5031	103°	0,5523	65°	0,5504	114°	23,18
Araripe	0,5482	39°	0,5016	105°	0,4694	151°	0,5200	146°	-5,14
Aratuba	0,5103	76°	0,5124	92°	0,4922	128°	0,5159	149°	1,09
Arneiroz	0,4373	163°	0,5332	73°	0,5389	76°	0,5795	79°	32,52
Assaré	0,4453	158°	0,5039	101°	0,5378	78°	0,6392	27°	43,54
Aurora	0,4618	134°	0,4599	145°	0,5427	72°	0,5550	106°	20,19
Baixio	0,5395	44°	0,4887	119°	0,4857	137°	0,5119	154°	-5,11
Banabuiú	0,4759	114°	0,5217	85°	0,5395	75°	0,5375	129°	12,96
Barbalha	0,4439	161°	0,5300	77°	0,4996	124°	0,5788	81°	30,38
Barreira	0,4945	91°	0,4873	121°	0,5321	86°	0,6302	29°	27,46
Barro	0,4037	183°	0,4832	125°	0,4798	143°	0,4611	177°	14,22
Barroquinha	0,4244	171°	0,4977	111°	0,4830	140°	0,5376	128°	26,67
Baturité	0,5131	72°	0,4992	109°	0,4849	138°	0,5914	66°	15,26
Beberibe	0,5005	85°	0,5111	93°	0,5339	82°	0,5833	73°	16,56
Bela Cruz	0,4515	144°	0,4278	171°	0,4872	134°	0,5337	131°	18,19
Boa Viagem	0,4699	120°	0,5146	91°	0,5575	62°	0,6261	33°	33,23
Brejo Santo	0,5214	65°	0,6199	14°	0,6112	22°	0,6629	12°	27,14
Camocim	0,6276	9°	0,6741	2°	0,6015	28°	0,6080	55°	-3,12
Campos Sales	0,4806	109°	0,4876	120°	0,4697	150°	0,5271	139°	9,67
Canindé	0,4792	111°	0,4896	117°	0,5421	73°	0,5934	65°	23,82
Capistrano	0,4935	92°	0,4573	150°	0,4664	156°	0,5293	135°	7,27
Caridade	0,4079	179°	0,3875	182°	0,4036	183°	0,5546	109°	35,95
Cariré	0,5859	21°	0,5457	64°	0,5125	109°	0,6171	43°	5,32
Caririaçu	0,4496	147°	0,5309	76°	0,5137	107°	0,6215	40°	38,22
Cariús	0,5537	35°	0,5450	66°	0,5459	70°	0,5620	96°	1,51
Carnaubal	0,5019	83°	0,5062	100°	0,5156	106°	0,6118	48°	21,90
Cascavel	0,5184	68°	0,5322	74°	0,5671	56°	0,6087	53°	17,41

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL GLOBAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Catarina	0,5291	56°	0,5612	47°	0,4530	164°	0,5268	141°	-0,44
Catunda	0,4844	106°	0,5447	67°	0,4895	131°	0,5076	158°	4,80
Caucaia	0,5758	25°	0,6394	7°	0,6430	15°	0,6611	13°	14,82
Cedro	0,4950	90°	0,4605	144°	0,5093	112°	0,5064	161°	2,30
Chaval	0,4322	167°	0,4492	159°	0,4641	158°	0,4664	175°	7,92
Choró	0,4063	180°	0,4345	167°	0,4634	160°	0,5093	156°	25,36
Chorozinho	0,5264	59°	0,5105	95°	0,4639	159°	0,6153	45°	16,90
Coreaú	0,5177	69°	0,5997	24°	0,4599	161°	0,5434	121°	4,96
Crateús	0,5509	38°	0,5502	56°	0,5759	48°	0,6091	52°	10,56
Crato	0,5995	16°	0,6543	5°	0,6527	9°	0,6532	18°	8,96
Croatá	0,4486	150°	0,5266	80°	0,5847	44°	0,5903	68°	31,59
Cruz	0,5588	34°	0,5873	31°	0,6332	19°	0,6600	16°	18,11
Deputado Irapuan Pinheiro	0,5921	20°	0,5497	57°	0,5087	113°	0,5726	90°	-3,29
Ererê	0,4743	117°	0,4477	160°	0,5013	120°	0,5602	101°	18,12
Eusébio	0,6491	5°	0,6575	4°	0,7087	2°	0,7463	2°	14,98
Farias Brito	0,5163	70°	0,4912	116°	0,5206	97°	0,6245	36°	20,95
Forquilha	0,5052	81°	0,4948	114°	0,5298	90°	0,5280	136°	4,52
Fortaleza	0,6630	3°	0,6717	3°	0,6994	3°	0,6733	8°	1,55
Fortim	0,5710	29°	0,6001	22°	0,6495	11°	0,6609	14°	15,76
Frecheirinha	0,4877	98°	0,4750	132°	0,5163	102°	0,5542	111°	13,63
General Sampaio	0,4277	169°	0,3893	181°	0,4861	136°	0,5778	84°	35,09
Graça	0,5056	79°	0,5194	87°	0,4471	170°	0,4566	178°	-9,69
Granja	0,4845	104°	0,5319	75°	0,6009	30°	0,6511	19°	34,39
Granjeiro	0,5368	48°	0,4598	146°	0,5607	59°	0,5777	85°	7,62
Groaíras	0,5513	37°	0,5429	69°	0,5949	35°	0,5823	76°	5,62
Guaiúba	0,4502	145°	0,4618	143°	0,4682	154°	0,5461	118°	21,30
Guaraciaba do Norte	0,5270	57°	0,5726	41°	0,5880	43°	0,6165	44°	17,00
Guaramiranga	0,5729	27°	0,6298	12°	0,6735	4°	0,6398	26°	11,68
Hidrolândia	0,4655	128°	0,3684	183°	0,4865	135°	0,4878	170°	4,79
Horizonte	0,6138	13°	0,6055	20°	0,6275	20°	0,6784	7°	10,52
Ibaretama	0,4665	127°	0,4528	155°	0,4321	177°	0,5070	159°	8,69
Ibiapina	0,5204	66°	0,5031	104°	0,5211	95°	0,5495	116°	5,60
Ibicuitinga	0,4775	113°	0,6031	21°	0,5224	94°	0,6033	57°	26,34
Icapuí	0,5371	47°	0,6292	13°	0,6501	10°	0,6609	15°	23,06
Icó	0,5268	58°	0,5276	79°	0,5328	84°	0,5874	71°	11,51
Iguatu	0,5693	30°	0,5923	27°	0,5794	46°	0,5803	78°	1,94
Independência	0,4523	142°	0,5433	68°	0,4991	125°	0,5121	152°	13,23
Ipaporanga	0,4591	136°	0,4513	156°	0,5242	93°	0,6265	31°	36,48
Ipaumirim	0,4480	152°	0,3979	180°	0,4489	169°	0,4755	172°	6,15
Ipu	0,4912	94°	0,5471	63°	0,6034	25°	0,5671	93°	15,47
Ipueiras	0,4692	122°	0,5004	106°	0,5122	111°	0,5827	75°	24,17

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL GLOBAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Iracema	0,6405	7º	0,6198	15º	0,6028	27º	0,6196	42º	-3,26
Irauçuba	0,6409	6º	0,5872	32º	0,6416	16º	0,6452	21º	0,66
Itaiçaba	0,5247	61º	0,5917	28º	0,4886	132º	0,5969	64º	13,76
Itaitinga	0,5824	22º	0,6179	16º	0,6400	17º	0,6424	23º	10,30
Itapajé	0,4869	99º	0,5718	42º	0,5311	87º	0,5277	138º	8,37
Itapipoca	0,5111	73º	0,5495	59º	0,6073	23º	0,6250	35º	22,29
Itapiúna	0,4595	135º	0,5089	96º	0,5062	114º	0,5205	144º	13,28
Itarema	0,4867	100º	0,5865	33º	0,5660	57º	0,5849	72º	20,17
Itatira	0,4236	172º	0,5106	94º	0,5623	58º	0,5595	103º	32,10
Jaguaretama	0,5461	41º	0,5884	30º	0,5897	39º	0,5751	88º	5,30
Jaguaribara	0,5337	50º	0,5788	36º	0,5433	71º	0,6400	25º	19,92
Jaguaribe	0,6613	4º	0,6305	11º	0,6694	5º	0,6804	5º	2,89
Jaguaruana	0,4702	119º	0,4826	126º	0,4878	133º	0,5317	133º	13,07
Jardim	0,5108	74º	0,4982	110º	0,5544	64º	0,6149	46º	20,39
Jati	0,5052	80º	0,5404	71º	0,5054	116º	0,6132	47º	21,37
Jijoca de Jericoacoara	0,6711	2º	0,6356	8º	0,6338	18º	0,6647	11º	-0,96
Juazeiro do Norte	0,5965	18º	0,6065	19º	0,6534	8º	0,6201	41º	3,95
Jucás	0,5988	17º	0,6153	17º	0,5978	31º	0,6563	17º	9,60
Lavras da Mangabeira	0,5685	31º	0,4992	108º	0,4923	127º	0,5170	148º	-9,07
Limoeiro do Norte	0,5937	19º	0,5779	39º	0,6484	13º	0,6028	59º	1,53
Madalena	0,4473	155º	0,4567	152º	0,4799	142º	0,5479	117º	22,48
Maracanaú	0,6185	11º	0,6000	23º	0,6661	6º	0,6444	22º	4,19
Maranguape	0,4562	141º	0,4717	136º	0,5124	110º	0,5576	104º	22,23
Marco	0,5377	46º	0,5797	34º	0,5905	38º	0,7252	3º	34,87
Martinópolis	0,3989	184º	0,5194	86º	0,4774	145º	0,5602	102º	40,43
Massapê	0,4847	103º	0,4675	138º	0,4700	149º	0,5101	155º	5,22
Mauriti	0,4158	176º	0,4656	139º	0,4682	155º	0,5031	162º	21,01
Meruoca	0,5219	63º	0,5560	51º	0,5956	33º	0,5831	74º	11,71
Milagres	0,4632	131º	0,5071	98º	0,4913	130º	0,5791	80º	25,02
Milhã	0,4486	151º	0,4299	169º	0,4495	168º	0,5501	115º	22,63
Miraíma	0,4686	125º	0,4494	158º	0,5168	101º	0,4909	167º	4,77
Missão Velha	0,5233	62º	0,4849	123º	0,4083	181º	0,4259	184º	-18,62
Mombaça	0,4963	89º	0,5698	44º	0,5242	92º	0,5346	130º	7,72
Monsenhor Tabosa	0,4566	139º	0,4749	133º	0,4466	173º	0,4670	174º	2,28
Morada Nova	0,5137	71º	0,4825	127º	0,5385	77º	0,5666	94º	10,29
Moraújo	0,4692	123º	0,4349	166º	0,5494	69º	0,5319	132º	13,37
Morrinhos	0,5629	32º	0,5701	43º	0,5956	32º	0,6112	50º	8,58
Mucambo	0,4645	129º	0,5762	40º	0,5884	40º	0,5997	62º	29,09
Mulungu	0,5072	78º	0,5257	82º	0,4842	139º	0,5424	123º	6,94
Nova Olinda	0,5084	77º	0,4450	161º	0,5329	83º	0,5603	100º	10,21
Nova Russas	0,5260	60º	0,5782	37º	0,6119	21º	0,6685	10º	27,09

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL GLOBAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Novo Oriente	0,5304	53º	0,5450	65º	0,5041	117º	0,6487	20º	22,30
Ocara	0,4815	107º	0,5079	97º	0,5014	119º	0,5424	124º	12,64
Orós	0,4752	115º	0,4820	128º	0,5178	100º	0,5212	143º	9,66
Pacajus	0,5744	26º	0,6122	18º	0,5930	36º	0,6242	37º	8,66
Pacatuba	0,5202	67º	0,5419	70º	0,5697	54º	0,5520	113º	6,10
Pacoti	0,4892	96º	0,5159	90º	0,5509	66º	0,6098	51º	24,65
Pacujá	0,5297	54º	0,5606	49º	0,5950	34º	0,6015	60º	13,56
Palhano	0,4678	126º	0,4024	179º	0,5307	89º	0,5155	150º	10,19
Palmácia	0,4202	174º	0,4177	175º	0,4715	146º	0,5458	119º	29,87
Paracuru	0,4717	118º	0,4771	131º	0,5723	50º	0,5713	91º	21,09
Paraipaba	0,4496	148º	0,4638	140º	0,5008	122º	0,5393	125º	19,95
Parambu	0,4782	112º	0,5518	55º	0,5203	98º	0,5615	98º	17,41
Paramoti	0,4890	97º	0,4102	176º	0,4098	180º	0,4652	176º	-4,87
Pedra Branca	0,4492	149º	0,4572	151º	0,4689	152º	0,5980	63º	33,13
Penaforte	0,5105	75º	0,5217	84º	0,4707	147º	0,5177	147º	1,41
Pentecoste	0,5726	28º	0,5520	54º	0,5763	47º	0,5907	67º	3,18
Pereiro	0,6390	8º	0,5898	29º	0,6473	14º	0,6221	39º	-2,65
Pindoretama	0,4858	101º	0,4748	134º	0,5267	91º	0,5377	127º	10,67
Piquet Carneiro	0,5018	84º	0,4892	118º	0,5160	104º	0,5453	120º	8,66
Pires Ferreira	0,4626	132º	0,5235	83º	0,5191	99º	0,5781	83º	24,96
Poranga	0,4565	140º	0,3641	184º	0,3921	184º	0,4904	168º	7,42
Porteiras	0,4698	121º	0,5793	35º	0,5592	61º	0,6035	56º	28,45
Potengi	0,5307	52º	0,5266	81º	0,5034	118º	0,5001	165º	-5,77
Potiretama	0,5473	40º	0,5193	88º	0,4539	163º	0,5076	157º	-7,25
Quiterianópolis	0,4058	181º	0,4580	149º	0,5061	115º	0,5630	95º	38,73
Quixadá	0,4851	102º	0,5576	50º	0,5354	80º	0,5767	87º	18,87
Quixelô	0,4893	95º	0,4999	107º	0,5498	68º	0,5809	77º	18,74
Quixeramobim	0,5792	23º	0,5979	25º	0,5922	37º	0,5737	89º	-0,96
Quixeré	0,5004	86º	0,4965	112º	0,6010	29º	0,6031	58º	20,52
Redenção	0,5441	43º	0,5497	58º	0,5750	49º	0,5899	69º	8,41
Reriutaba	0,4811	108º	0,4280	170º	0,4382	174º	0,4921	166º	2,27
Russas	0,6176	12º	0,5952	26º	0,5821	45º	0,6114	49º	-1,00
Saboeiro	0,4455	157º	0,4081	177º	0,4650	157º	0,6081	54º	36,52
Salitre	0,4475	154º	0,4409	162º	0,4557	162º	0,4272	183º	-4,53
Santa Quitéria	0,4270	170º	0,4698	137º	0,4786	144º	0,5069	160º	18,72
Santana do Acaraú	0,4479	153º	0,4634	141º	0,4467	172º	0,5549	108º	23,90
Santana do Cariri	0,4500	146º	0,4598	147º	0,4808	141º	0,4792	171º	6,48
São Benedito	0,5025	82º	0,4842	124º	0,5569	63º	0,6266	30º	24,70
São Gonçalo do Amarante	0,6007	15º	0,6327	9º	0,5501	67º	0,5774	86º	-3,87
São João do Jaguaribe	0,4107	178º	0,4537	153º	0,4341	176º	0,4548	179º	10,74
São Luís do Curu	0,4747	116º	0,4786	130º	0,4495	167º	0,5018	163º	5,71

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL GLOBAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Senador Pompeu	0,5445	42º	0,5553	52º	0,5708	53º	0,6259	34º	14,95
Senador Sá	0,4452	159º	0,4225	173º	0,4915	129º	0,5543	110º	24,52
Sobral	0,7700	1º	0,7598	1º	0,7721	1º	0,7545	1º	-2,02
Solonópole	0,5526	36º	0,6309	10º	0,6487	12º	0,6238	38º	12,89
Tabuleiro do Norte	0,5296	55º	0,5551	53º	0,5606	60º	0,5550	107º	4,80
Tamboril	0,4432	162º	0,4535	154º	0,5361	79º	0,5522	112º	24,59
Tarrafas	0,4198	175º	0,4351	165º	0,4528	165º	0,4399	180º	4,78
Tauá	0,5594	33º	0,5286	78º	0,5209	96º	0,6692	9º	19,63
Tejuçuoca	0,4573	138º	0,5034	102º	0,5310	88º	0,5268	140º	15,19
Tianguá	0,5311	51º	0,5483	61º	0,5412	74º	0,5607	99º	5,58
Tairi	0,4914	93º	0,4955	113º	0,5162	103º	0,5120	153º	4,18
Tururu	0,4045	182º	0,4035	178º	0,4130	179º	0,4338	182º	7,25
Ubajara	0,5392	45º	0,5193	89º	0,5882	42º	0,5619	97º	4,22
Umari	0,4207	173º	0,4254	172º	0,4514	166º	0,5295	134º	25,85
Umirim	0,4690	124º	0,4510	157º	0,4468	171º	0,4338	181º	-7,51
Uruburetama	0,4333	165º	0,4378	163º	0,4688	153º	0,5393	126º	24,44
Uruoca	0,4802	110º	0,5484	60º	0,5714	51º	0,5573	105º	16,04
Varjota	0,5361	49º	0,5694	45º	0,4700	148º	0,5205	145º	-2,92
Várzea Alegre	0,5788	24º	0,5480	62º	0,6046	24º	0,6316	28º	9,12
Viçosa do Ceará	0,4343	164º	0,4855	122º	0,5000	123º	0,5242	142º	20,69

Fonte: Ipece.

Apêndice 3 - Valores do IDM dos municípios por dimensão

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO AMBIENTAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Abaíara	0,3983	146°	0,4434	131°	0,3923	175°	0,3983	170°	0,00
Acarape	0,3203	172°	0,4977	82°	0,4748	109°	0,4929	121°	53,89
Acaraú	0,4913	66°	0,5608	39°	0,4846	99°	0,5844	41°	18,95
Acopiara	0,4246	124°	0,4684	110°	0,4713	113°	0,5070	110°	19,40
Aiuaba	0,4007	144°	0,5590	41°	0,5756	37°	0,6157	19°	53,66
Alcântaras	0,5418	37°	0,5752	31°	0,5632	44°	0,6193	17°	14,30
Altaneira	0,5448	33°	0,5881	26°	0,4742	110°	0,6375	8°	17,02
Alto Santo	0,3770	157°	0,3632	173°	0,4263	153°	0,4478	149°	18,76
Amontada	0,3628	162°	0,2986	183°	0,4569	122°	0,4311	158°	18,84
Antonina do Norte	0,5447	34°	0,6311	13°	0,6267	17°	0,6354	10°	16,65
Apuiarés	0,5349	40°	0,4450	129°	0,4794	107°	0,4587	143°	-14,25
Aquiraz	0,4360	113°	0,3669	170°	0,3636	178°	0,3902	174°	-10,50
Aracati	0,4979	63°	0,5530	46°	0,5532	52°	0,6040	28°	21,31
Aracoiaba	0,4681	82°	0,4951	87°	0,4921	91°	0,4656	139°	-0,51
Ararendá	0,4958	65°	0,3424	177°	0,5177	76°	0,4953	118°	-0,10
Araripe	0,4261	122°	0,4282	146°	0,4090	162°	0,4718	132°	10,71
Aratuba	0,5910	23°	0,6330	12°	0,5182	75°	0,5145	104°	-12,95
Arneiroz	0,3138	175°	0,4938	88°	0,4731	111°	0,5227	96°	66,56
Assaré	0,3571	163°	0,4510	123°	0,5682	41°	0,5447	70°	52,54
Aurora	0,4051	141°	0,4723	105°	0,5019	84°	0,5159	102°	27,34
Baixio	0,3812	155°	0,4920	89°	0,3630	179°	0,3936	171°	3,26
Banabuiú	0,5692	27°	0,5541	44°	0,5904	28°	0,5879	38°	3,28
Barbalha	0,3388	168°	0,4208	151°	0,5528	53°	0,5491	64°	62,09
Barreira	0,5440	35°	0,6146	18°	0,5880	29°	0,5821	43°	7,00
Barro	0,4375	111°	0,5599	40°	0,4561	125°	0,4594	142°	5,02
Barroquinha	0,4754	74°	0,5461	48°	0,5278	68°	0,5520	61°	16,10
Baturité	0,5570	30°	0,5482	47°	0,5111	78°	0,5461	68°	-1,95
Beberibe	0,4641	86°	0,4623	113°	0,4152	157°	0,5324	85°	14,72
Bela Cruz	0,3848	153°	0,4606	114°	0,4525	128°	0,4949	119°	28,60
Boa Viagem	0,5031	58°	0,5424	50°	0,5971	24°	0,5947	32°	18,20
Brejo Santo	0,4377	110°	0,6452	7°	0,6061	18°	0,5777	46°	32,00
Camocim	0,6636	3°	0,7740	2°	0,6739	6°	0,6799	4°	2,45
Campos Sales	0,5509	31°	0,5626	36°	0,5538	50°	0,6047	27°	9,77
Canindé	0,4206	127°	0,4354	139°	0,5952	25°	0,6135	21°	45,87
Capistrano	0,5435	36°	0,4876	92°	0,4658	119°	0,4999	116°	-8,01
Caridade	0,4155	129°	0,4292	143°	0,4724	112°	0,5901	35°	42,03
Cariré	0,4466	104°	0,4569	116°	0,4292	149°	0,5252	93°	17,59
Caririaçu	0,3658	160°	0,5416	51°	0,5500	55°	0,5414	80°	48,00
Cariús	0,5082	56°	0,4974	83°	0,4165	156°	0,4152	163°	-18,30
Carnaubal	0,4378	109°	0,3883	164°	0,5031	81°	0,6056	25°	38,33
Cascavel	0,5329	41°	0,5540	45°	0,4581	120°	0,5323	86°	-0,10

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO AMBIENTAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Catarina	0,5019	61°	0,4054	157°	0,3054	183°	0,5675	51°	13,08
Catunda	0,4031	143°	0,4376	137°	0,4350	146°	0,4390	156°	8,91
Caucaia	0,4843	68°	0,5612	38°	0,5606	45°	0,5868	39°	21,16
Cedro	0,4096	137°	0,4414	134°	0,4372	144°	0,4456	151°	8,78
Chaval	0,4592	90°	0,5156	66°	0,4573	121°	0,4699	136°	2,33
Choró	0,4035	142°	0,4262	147°	0,4076	165°	0,4815	126°	19,35
Chorozinho	0,5099	55°	0,4287	144°	0,3932	173°	0,5077	109°	-0,45
Coreaú	0,4574	93°	0,5179	65°	0,4566	124°	0,4887	124°	6,84
Crateús	0,5221	49°	0,3608	175°	0,4968	88°	0,5311	87°	1,73
Crato	0,6528	5°	0,6382	9°	0,6483	10°	0,6363	9°	-2,54
Croatá	0,3209	171°	0,4286	145°	0,6025	21°	0,6155	20°	91,79
Cruz	0,4370	112°	0,4834	96°	0,5213	73°	0,4669	137°	6,86
Deputado Irapuan Pinheiro	0,6798	2°	0,5222	62°	0,6006	22°	0,5603	54°	-17,58
Ererê	0,4962	64°	0,5841	27°	0,5328	64°	0,5426	75°	9,34
Eusébio	0,6205	10°	0,4969	84°	0,5850	31°	0,5522	60°	-11,02
Farias Brito	0,4318	115°	0,4594	115°	0,5248	70°	0,5446	71°	26,10
Forquilha	0,5031	59°	0,5039	77°	0,5038	80°	0,5581	55°	10,95
Fortaleza	0,5994	21°	0,5766	30°	0,6434	11°	0,6078	23°	1,39
Fortim	0,4071	139°	0,5712	34°	0,5745	38°	0,5123	107°	25,82
Frecheirinha	0,4606	87°	0,4729	104°	0,4492	130°	0,4419	153°	-4,07
General Sampaio	0,4567	95°	0,4559	117°	0,4540	127°	0,5443	72°	19,18
Graça	0,4484	103°	0,4498	125°	0,4219	154°	0,4425	152°	-1,33
Granja	0,3291	169°	0,5140	70°	0,5022	83°	0,5530	59°	68,02
Granjeiro	0,4267	121°	0,4218	150°	0,5593	47°	0,5229	95°	22,53
Groaíras	0,4878	67°	0,4538	120°	0,4376	143°	0,4707	134°	-3,50
Guaiúba	0,4711	78°	0,4961	85°	0,4830	102°	0,5005	115°	6,24
Guaraciaba do Norte	0,3789	156°	0,4512	122°	0,5476	56°	0,6608	7°	74,37
Guaramiranga	0,6595	4°	0,6688	5°	0,6792	3°	0,6647	6°	0,79
Hidrolândia	0,4315	117°	0,4558	118°	0,4406	139°	0,4318	157°	0,06
Horizonte	0,5454	32°	0,5007	79°	0,5062	79°	0,5374	83°	-1,45
Ibaretama	0,4317	116°	0,4789	99°	0,4080	164°	0,5054	111°	17,06
Ibiapina	0,4124	134°	0,4150	154°	0,5368	61°	0,5251	94°	27,31
Ibicuitinga	0,3849	152°	0,6140	19°	0,3955	171°	0,5625	53°	46,15
Icapuí	0,6230	9°	0,6248	16°	0,5240	71°	0,5336	84°	-14,35
Icó	0,4511	100°	0,5279	57°	0,4996	85°	0,5172	101°	14,66
Iguatu	0,6072	18°	0,6361	10°	0,6347	13°	0,5793	45°	-4,60
Independência	0,3681	159°	0,4959	86°	0,4823	104°	0,5424	77°	47,36
Ipaporanga	0,4830	69°	0,3347	178°	0,5836	32°	0,5412	81°	12,04
Ipaumirim	0,4148	133°	0,4068	156°	0,4351	145°	0,3986	168°	-3,89
Ipu	0,4450	106°	0,6112	20°	0,5919	27°	0,5474	67°	23,01
Ipueiras	0,5971	22°	0,6079	21°	0,5828	33°	0,5652	52°	-5,33

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO AMBIENTAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Iracema	0,5132	54º	0,5155	67º	0,5127	77º	0,5538	57º	7,91
Irauçuba	0,6138	14º	0,4848	93º	0,5996	23º	0,6065	24º	-1,19
Itaiçaba	0,5297	42º	0,4804	98º	0,4437	137º	0,5799	44º	9,48
Itaitinga	0,5835	24º	0,5303	55º	0,5355	62º	0,5493	63º	-5,86
Itapajé	0,4605	88º	0,6599	6º	0,6539	8º	0,5438	73º	18,08
Itapipoca	0,4572	94º	0,4776	100º	0,5271	69º	0,5437	74º	18,90
Itapiúna	0,4799	71º	0,4745	103º	0,5332	63º	0,5194	100º	8,22
Itarema	0,2876	180º	0,4656	112º	0,4192	155º	0,5489	65º	90,86
Itatira	0,2801	181º	0,3165	182º	0,4275	150º	0,4515	147º	61,15
Jaguaretama	0,4383	108º	0,4492	126º	0,4455	135º	0,4770	130º	8,84
Jaguaribara	0,5268	45º	0,5427	49º	0,5449	57º	0,6353	11º	20,58
Jaguaribe	0,6270	7º	0,6418	8º	0,6044	20º	0,5977	31º	-4,68
Jaguaruana	0,4520	96º	0,4843	94º	0,4809	106º	0,5415	78º	19,80
Jardim	0,6294	6º	0,6345	11º	0,6749	5º	0,7133	2º	13,34
Jati	0,4587	91º	0,5194	64º	0,4859	97º	0,6251	13º	36,27
Jijoca de Jericoacoara	0,5634	28º	0,5734	33º	0,5594	46º	0,5546	56º	-1,56
Juazeiro do Norte	0,5275	44º	0,5653	35º	0,6768	4º	0,6207	16º	17,67
Jucás	0,6196	11º	0,5821	29º	0,5876	30º	0,6055	26º	-2,27
Lavras da Mangabeira	0,4692	80º	0,5263	60º	0,4709	114º	0,4585	144º	-2,29
Limoeiro do Norte	0,6015	20º	0,6280	15º	0,6999	2º	0,6180	18º	2,73
Madalena	0,3730	158º	0,4230	149º	0,5240	72º	0,6226	15º	66,89
Maracanaú	0,5212	51º	0,4522	121º	0,5570	49º	0,4189	162º	-19,63
Maranguape	0,3553	164º	0,3656	171º	0,4081	163º	0,5282	90º	48,69
Marco	0,5293	43º	0,5149	68º	0,4459	134º	0,5516	62º	4,21
Martinópolis	0,2776	182º	0,4988	80º	0,4872	96º	0,5293	89º	90,71
Massapê	0,4576	92º	0,4695	108º	0,4677	116º	0,4933	120º	7,80
Mauriti	0,4118	135º	0,4316	142º	0,3942	172º	0,4303	159º	4,50
Meruoca	0,4986	62º	0,6213	17º	0,6311	15º	0,5881	37º	17,96
Milagres	0,4167	128º	0,5221	63º	0,5655	43º	0,4804	127º	15,28
Milhã	0,3149	174º	0,3318	179º	0,3082	182º	0,4471	150º	42,00
Miraíma	0,4062	140º	0,4049	158º	0,5582	48º	0,5992	30º	47,52
Missão Velha	0,3956	150º	0,4252	148º	0,4147	158º	0,4417	154º	11,66
Mombaça	0,4755	73º	0,5268	58º	0,5189	74º	0,4616	141º	-2,92
Monsenhor Tabosa	0,3641	161º	0,3816	165º	0,3715	176º	0,3886	175º	6,71
Morada Nova	0,5571	29º	0,5573	42º	0,5935	26º	0,6346	12º	13,91
Moraújo	0,4153	130º	0,2985	184º	0,5783	35º	0,4799	128º	15,55
Morrinhos	0,4349	114º	0,4688	109º	0,4875	94º	0,5134	105º	18,05
Mucambo	0,3849	151º	0,5142	69º	0,4469	131º	0,5307	88º	37,88
Mulungu	0,6144	13º	0,5091	74º	0,5288	67º	0,5198	98º	-15,40
Nova Olinda	0,5182	52º	0,4502	124º	0,4661	117º	0,5051	112º	-2,53
Nova Russas	0,5756	25º	0,6030	23º	0,6376	12º	0,5895	36º	2,42

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO AMBIENTAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Novo Oriente	0,4515	98°	0,4658	111°	0,4522	129°	0,5425	76°	20,14
Ocara	0,5158	53°	0,5267	59°	0,4388	140°	0,5727	49°	11,03
Orós	0,4514	99°	0,4421	132°	0,4416	138°	0,4542	146°	0,62
Pacajus	0,6135	15°	0,6309	14°	0,5706	39°	0,6245	14°	1,79
Pacatuba	0,6041	19°	0,5377	54°	0,5783	36°	0,4392	155°	-27,29
Pacoti	0,6146	12°	0,5940	25°	0,5509	54°	0,6670	5°	8,53
Pacujá	0,5410	38°	0,5542	43°	0,5431	60°	0,6096	22°	12,68
Palhano	0,5059	57°	0,5102	73°	0,6507	9°	0,5407	82°	6,89
Palmácia	0,4517	97°	0,4894	91°	0,4903	93°	0,5006	114°	10,82
Paracuru	0,3202	173°	0,3310	180°	0,4828	103°	0,3984	169°	24,44
Paraipaba	0,3025	177°	0,3253	181°	0,3036	184°	0,3469	182°	14,65
Parambu	0,4218	125°	0,5117	71°	0,4846	100°	0,5124	106°	21,50
Paramoti	0,5026	60°	0,4775	101°	0,5789	34°	0,5222	97°	3,90
Pedra Branca	0,5242	47°	0,4911	90°	0,5441	58°	0,5835	42°	11,32
Penaforte	0,4604	89°	0,5625	37°	0,4661	118°	0,3916	172°	-14,93
Pentecoste	0,6248	8°	0,6729	4°	0,6627	7°	0,6026	29°	-3,55
Pereiro	0,3982	147°	0,4344	141°	0,4273	152°	0,4661	138°	17,05
Pindoretama	0,4744	76°	0,4454	128°	0,3991	168°	0,3533	180°	-25,52
Piquet Carneiro	0,4114	136°	0,5117	72°	0,5325	65°	0,5689	50°	38,29
Pires Ferreira	0,2364	184°	0,4004	161°	0,4001	167°	0,4709	133°	99,21
Poranga	0,4701	79°	0,4463	127°	0,4383	141°	0,4744	131°	0,92
Porteiras	0,4643	84°	0,6010	24°	0,4453	136°	0,5197	99°	11,93
Potengi	0,4714	77°	0,5280	56°	0,4991	86°	0,4509	148°	-4,36
Potiretama	0,4691	81°	0,4390	136°	0,4275	151°	0,4289	160°	-8,57
Quiterianópolis	0,3010	178°	0,4205	152°	0,4347	148°	0,4906	123°	63,02
Quixadá	0,4283	119°	0,5081	75°	0,4952	89°	0,5484	66°	28,06
Quixelô	0,5261	46°	0,5387	52°	0,5298	66°	0,4701	135°	-10,64
Quixeramobim	0,6118	16°	0,6058	22°	0,5700	40°	0,5414	79°	-11,50
Quixeré	0,3975	149°	0,3978	162°	0,6287	16°	0,5741	48°	44,42
Redenção	0,5241	48°	0,5059	76°	0,4874	95°	0,5049	113°	-3,67
Reriutaba	0,4303	118°	0,4408	135°	0,4123	160°	0,4987	117°	15,90
Russas	0,5719	26°	0,5734	32°	0,5674	42°	0,5933	33°	3,73
Saboeiro	0,5216	50°	0,4982	81°	0,4679	115°	0,5765	47°	10,51
Salitre	0,4643	85°	0,4138	155°	0,4137	159°	0,3910	173°	-15,78
Santa Quitéria	0,3839	154°	0,4359	138°	0,4763	108°	0,3828	176°	-0,29
Santana do Acaraú	0,4150	131°	0,4551	119°	0,4347	147°	0,5534	58°	33,34
Santana do Cariri	0,4150	132°	0,4047	159°	0,4927	90°	0,4001	167°	-3,58
São Benedito	0,4647	83°	0,4712	107°	0,6057	19°	0,7259	1°	56,20
São Gonçalo do Amarante	0,4463	105°	0,4162	153°	0,3123	181°	0,3623	179°	-18,81
São João do Jaguaribe	0,3068	176°	0,3711	168°	0,3706	177°	0,4120	164°	34,29
São Luís do Curu	0,4510	101°	0,4350	140°	0,3930	174°	0,4199	161°	-6,88

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO AMBIENTAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Senador Pompeu	0,4269	120°	0,5378	53°	0,4857	98°	0,5859	40°	37,26
Senador Sá	0,4434	107°	0,4758	102°	0,4460	133°	0,5280	91°	19,09
Sobral	0,8037	1°	0,8244	1°	0,7788	1°	0,6924	3°	-13,86
Solonópole	0,6094	17°	0,7083	3°	0,6313	14°	0,5908	34°	-3,05
Tabuleiro do Norte	0,4776	72°	0,5229	61°	0,4815	105°	0,4876	125°	2,10
Tamboril	0,4496	102°	0,4719	106°	0,4379	142°	0,4038	165°	-10,20
Tarrafas	0,4252	123°	0,4835	95°	0,5439	59°	0,4653	140°	9,44
Tauá	0,4754	75°	0,4821	97°	0,4837	101°	0,5150	103°	8,32
Tejuçuoca	0,3462	167°	0,3650	172°	0,3960	170°	0,3652	178°	5,47
Tianguá	0,4093	138°	0,4436	130°	0,4002	166°	0,4025	166°	-1,68
Trairi	0,4007	145°	0,3793	166°	0,4103	161°	0,3341	183°	-16,62
Tururu	0,2881	179°	0,3739	167°	0,4566	123°	0,5104	108°	77,15
Ubajara	0,4207	126°	0,3689	169°	0,5028	82°	0,3665	177°	-12,89
Umari	0,3530	166°	0,4010	160°	0,3979	169°	0,4569	145°	29,45
Umirim	0,3258	170°	0,3486	176°	0,3480	180°	0,3240	184°	-0,55
Uruburetama	0,3547	165°	0,3928	163°	0,4985	87°	0,5277	92°	48,77
Uruoca	0,3977	148°	0,4417	133°	0,4462	132°	0,3511	181°	-11,70
Varjota	0,4810	70°	0,5030	78°	0,4920	92°	0,4773	129°	-0,77
Várzea Alegre	0,5376	39°	0,5829	28°	0,5536	51°	0,5461	69°	1,58
Viçosa do Ceará	0,2746	183°	0,3613	174°	0,4552	126°	0,4922	122°	79,27

Fonte: Ipece.

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO ECONOMIA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Abaiara	0,3100	176°	0,2928	176°	0,4304	125°	0,4528	145°	46,09
Acarape	0,4161	94°	0,4123	118°	0,3545	174°	0,3987	175°	-4,17
Acaraú	0,4104	96°	0,4710	68°	0,4667	101°	0,5310	92°	29,38
Acopiara	0,3704	139°	0,3783	145°	0,4090	146°	0,4209	168°	13,62
Aiuaba	0,3469	159°	0,3549	156°	0,3590	172°	0,3904	176°	12,54
Alcântaras	0,3741	135°	0,4235	107°	0,5338	46°	0,6274	26°	67,71
Altaneira	0,3867	124°	0,3922	130°	0,5681	31°	0,5448	77°	40,89
Alto Santo	0,3073	179°	0,3140	170°	0,3834	160°	0,4914	121°	59,91
Amontada	0,3839	126°	0,4494	83°	0,5480	37°	0,5169	99°	34,67
Antonina do Norte	0,4012	103°	0,3829	141°	0,5004	73°	0,5416	81°	34,99
Apuiarés	0,3165	173°	0,3075	171°	0,2820	184°	0,3689	180°	16,55
Aquiraz	0,6855	7°	0,6488	8°	0,7139	8°	0,7564	7°	10,34
Aracati	0,6354	10°	0,6316	9°	0,6388	13°	0,7435	8°	17,00
Aracoiaba	0,3258	170°	0,3437	163°	0,4608	106°	0,5118	106°	57,11
Ararendá	0,3473	158°	0,4933	51°	0,6093	19°	0,5774	54°	66,25
Araripe	0,4918	43°	0,4637	71°	0,4320	123°	0,4728	135°	-3,87
Aratuba	0,3852	125°	0,3522	159°	0,3911	157°	0,4719	136°	22,52
Arneiroz	0,4011	104°	0,4912	53°	0,4825	82°	0,5805	50°	44,72
Assaré	0,3627	145°	0,4222	110°	0,4657	102°	0,5418	79°	49,38
Aurora	0,3818	129°	0,3664	150°	0,5031	65°	0,5015	114°	31,37
Baixio	0,4689	61°	0,3994	124°	0,4050	150°	0,5110	107°	8,98
Banabuiú	0,3977	107°	0,4205	111°	0,4804	85°	0,4870	123°	22,47
Barbalha	0,5823	14°	0,6117	12°	0,6447	11°	0,6778	15°	16,40
Barreira	0,3727	138°	0,3312	166°	0,3688	165°	0,5090	110°	36,55
Barro	0,3392	161°	0,3999	123°	0,3963	154°	0,4290	164°	26,48
Barroquinha	0,3264	169°	0,3985	126°	0,4335	120°	0,4871	122°	49,23
Baturité	0,4394	76°	0,4450	88°	0,5435	43°	0,6165	32°	40,31
Beberibe	0,4169	90°	0,4306	98°	0,5065	62°	0,5646	64°	35,42
Bela Cruz	0,3317	165°	0,3780	146°	0,3686	166°	0,4122	170°	24,27
Boa Viagem	0,3190	172°	0,3855	137°	0,5021	69°	0,5520	74°	73,06
Brejo Santo	0,5277	24°	0,5147	37°	0,5702	30°	0,7103	11°	34,61
Camocim	0,4637	63°	0,5087	44°	0,4733	94°	0,4838	129°	4,35
Campos Sales	0,3609	147°	0,3799	144°	0,3713	164°	0,4247	165°	17,68
Canindé	0,4281	82°	0,4554	76°	0,4337	119°	0,5005	115°	16,91
Capistrano	0,4031	101°	0,3882	135°	0,4227	135°	0,4441	153°	10,18
Caridade	0,3081	177°	0,2931	175°	0,3126	183°	0,4306	163°	39,73
Cariré	0,4916	44°	0,4819	59°	0,4240	133°	0,5345	87°	8,74
Caririaçu	0,3830	127°	0,4451	87°	0,4301	126°	0,5277	93°	37,77
Cariús	0,4387	77°	0,4299	99°	0,5056	64°	0,5368	86°	22,36
Carnaubal	0,3947	110°	0,4100	119°	0,4906	78°	0,6067	40°	53,71
Cascavel	0,3908	117°	0,4236	106°	0,5030	67°	0,5744	56°	47,00

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO ECONOMIA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Catarina	0,3963	108º	0,4742	66º	0,3995	151º	0,4455	151º	12,42
Catunda	0,4350	80º	0,4935	50º	0,4738	92º	0,5695	60º	30,92
Caucaia	0,5838	13º	0,6256	10º	0,6629	10º	0,6646	17º	13,84
Cedro	0,4277	83º	0,4198	112º	0,4980	75º	0,5160	100º	20,63
Chaval	0,3055	180º	0,3279	168º	0,3630	167º	0,3805	179º	24,53
Choró	0,3796	131º	0,4437	89º	0,4687	99º	0,4764	132º	25,51
Chorozinho	0,4471	69º	0,4280	101º	0,3448	175º	0,5872	47º	31,33
Coreaú	0,4223	85º	0,5151	36º	0,3944	155º	0,5134	104º	21,60
Crateús	0,5035	35º	0,5250	31º	0,5559	34º	0,5683	62º	12,87
Crato	0,5933	11º	0,6120	11º	0,5865	24º	0,6477	19º	9,17
Croatá	0,4168	91º	0,4671	69º	0,5023	68º	0,5322	91º	27,70
Cruz	0,5145	28º	0,4920	52º	0,5750	29º	0,6512	18º	26,56
Deputado Irapuan Pinheiro	0,3923	115º	0,3462	161º	0,3372	177º	0,3498	181º	-10,84
Ererê	0,3781	132º	0,3240	169º	0,4128	142º	0,5548	70º	46,75
Eusébio	0,7549	3º	0,7554	2º	0,7686	4º	0,8185	2º	8,43
Farias Brito	0,4943	41º	0,4803	62º	0,5208	55º	0,6100	37º	23,40
Forquilha	0,3315	166º	0,2971	174º	0,4258	130º	0,4000	174º	20,65
Fortaleza	0,7898	2º	0,8034	1º	0,7850	3º	0,7918	3º	0,25
Fortim	0,5179	26º	0,4316	96º	0,5812	25º	0,6142	33º	18,59
Frecheirinha	0,4561	65º	0,4316	97º	0,5202	56º	0,5781	53º	26,74
General Sampaio	0,3298	168º	0,2904	178º	0,4187	140º	0,4764	133º	44,45
Graça	0,5105	33º	0,5604	19º	0,4585	107º	0,4631	139º	-9,28
Granja	0,4183	88º	0,4295	100º	0,5239	53º	0,5622	67º	34,40
Granjeiro	0,4857	47º	0,4076	121º	0,4903	79º	0,5158	101º	6,19
Groaíras	0,4749	55º	0,4884	54º	0,5441	42º	0,5536	71º	16,57
Guaiúba	0,3503	154º	0,3603	154º	0,4309	124º	0,5139	103º	46,68
Guaraciaba do Norte	0,4719	57º	0,5003	47º	0,5500	36º	0,6230	30º	32,02
Guaramiranga	0,4411	74º	0,5064	46º	0,5646	32º	0,4814	130º	9,14
Hidrolândia	0,4005	105º	0,2536	183º	0,4384	114º	0,4646	138º	16,00
Horizonte	0,5850	12º	0,5874	14º	0,6393	12º	0,6836	12º	16,87
Ibaretama	0,3798	130º	0,3832	139º	0,3874	159º	0,4394	157º	15,70
Ibiapina	0,4993	37º	0,5368	26º	0,5199	58º	0,5792	51º	15,99
Ibicuitinga	0,4206	86º	0,4776	63º	0,4723	95º	0,5323	90º	26,56
Icapuí	0,4966	38º	0,5462	21º	0,6330	14º	0,7264	10º	46,27
Icó	0,4726	56º	0,4132	116º	0,4952	76º	0,5400	83º	14,26
Iguatu	0,5343	22º	0,5393	25º	0,5569	33º	0,5623	66º	5,26
Independência	0,3902	119º	0,4522	78º	0,3968	153º	0,3331	182º	-14,64
Ipaporanga	0,3521	153º	0,4263	104º	0,4258	131º	0,5853	49º	66,26
Ipaumirim	0,3100	175º	0,2589	182º	0,3237	181º	0,4469	149º	44,14
Ipu	0,3635	144º	0,4234	108º	0,5551	35º	0,4743	134º	30,46
Ipueiras	0,4230	84º	0,4338	94º	0,4374	115º	0,5872	48º	38,80

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO ECONOMIA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Iracema	0,5577	17º	0,5074	45º	0,4941	77º	0,5549	69º	-0,50
Irauçuba	0,4702	58º	0,4541	77º	0,5031	66º	0,5194	97º	10,46
Itaiçaba	0,4164	93º	0,5441	22º	0,5373	44º	0,6234	29º	49,70
Itaitinga	0,5402	19º	0,6046	13º	0,7401	7º	0,7320	9º	35,50
Itapajé	0,3890	120º	0,4397	91º	0,4116	145º	0,4378	159º	12,54
Itapipoca	0,4838	48º	0,5205	34º	0,5804	27º	0,5885	46º	21,64
Itapiúna	0,3389	163º	0,3895	134º	0,3739	163º	0,4226	167º	24,71
Itarema	0,4960	39º	0,5413	23º	0,5270	50º	0,5401	82º	8,89
Itatira	0,3643	143º	0,4512	79º	0,4784	88º	0,5057	111º	38,82
Jaguaretama	0,4934	42º	0,5089	43º	0,6077	20º	0,6217	31º	25,98
Jaguaribara	0,4689	60º	0,5253	30º	0,5270	51º	0,6280	25º	33,91
Jaguaribe	0,5371	20º	0,5317	28º	0,5933	22º	0,6764	16º	25,94
Jaguaruana	0,3927	114º	0,4007	122º	0,4244	132º	0,4505	147º	14,72
Jardim	0,4465	70º	0,4388	92º	0,4816	84º	0,5975	44º	33,81
Jati	0,4694	59º	0,5113	40º	0,5013	72º	0,6130	35º	30,59
Jijoca de Jericoacoara	0,6441	9º	0,4729	67º	0,6285	15º	0,6302	24º	-2,15
Juazeiro do Norte	0,6679	8º	0,6493	7º	0,6770	9º	0,6779	14º	1,50
Jucás	0,4809	50º	0,4644	70º	0,4612	105º	0,5476	75º	13,86
Lavras da Mangabeira	0,5490	18º	0,4500	81º	0,4719	96º	0,4961	118º	-9,65
Limoeiro do Norte	0,5720	15º	0,5852	15º	0,6248	17º	0,6073	38º	6,18
Madalena	0,3328	164º	0,3382	164º	0,3233	182º	0,4332	161º	30,18
Maracanaú	0,7254	5º	0,7277	5º	0,7566	6º	0,7814	5º	7,71
Maranguape	0,3754	134º	0,3606	153º	0,4288	128º	0,4353	160º	15,95
Marco	0,4477	67º	0,5394	24º	0,6262	16º	0,6833	13º	52,65
Martinópolis	0,3619	146º	0,4272	103º	0,4300	127º	0,4442	152º	22,74
Massapê	0,3761	133º	0,3881	136º	0,3607	169º	0,3084	183º	-18,00
Mauriti	0,3581	150º	0,3837	138º	0,4406	112º	0,4534	143º	26,59
Meruoca	0,3885	121º	0,4806	60º	0,4694	98º	0,5609	68º	44,36
Milagres	0,4435	72º	0,4880	55º	0,5200	57º	0,6385	23º	43,97
Milhã	0,4395	75º	0,4346	93º	0,4636	104º	0,5424	78º	23,39
Miraíma	0,3496	155º	0,3290	167º	0,3594	171º	0,2891	184º	-17,32
Missão Velha	0,5590	16º	0,5190	35º	0,4218	136º	0,4511	146º	-19,31
Mombaça	0,4103	97º	0,4962	48º	0,4329	121º	0,4930	120º	20,15
Monsenhor Tabosa	0,5183	25º	0,5816	16º	0,5320	47º	0,5531	72º	6,72
Morada Nova	0,4767	53º	0,4949	49º	0,5458	40º	0,5722	58º	20,04
Moraújo	0,3903	118º	0,3447	162º	0,4129	141º	0,4567	141º	17,00
Morrinhos	0,4443	71º	0,4607	73º	0,5096	60º	0,5475	76º	23,24
Mucambo	0,3882	122º	0,4468	86º	0,5471	38º	0,5643	65º	45,38
Mulungu	0,3212	171º	0,3710	149º	0,3408	176º	0,4147	169º	29,13
Nova Olinda	0,3954	109º	0,3567	155º	0,4374	116º	0,4396	156º	11,17
Nova Russas	0,4165	92º	0,5134	39º	0,5258	52º	0,6399	22º	53,61

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO ECONOMIA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Novo Oriente	0,4649	62º	0,5276	29º	0,4792	86º	0,6010	42º	29,29
Ocara	0,3392	162º	0,3524	158º	0,4082	149º	0,5090	109º	50,08
Orós	0,4040	100º	0,4197	113º	0,4702	97º	0,4860	126º	20,30
Pacajus	0,4857	45º	0,5096	42º	0,5347	45º	0,5726	57º	17,88
Pacatuba	0,3870	123º	0,3752	147º	0,4568	108º	0,4433	154º	14,56
Pacoti	0,3401	160º	0,4124	117º	0,4426	110º	0,4936	119º	45,16
Pacujá	0,5070	34º	0,5137	38º	0,5016	71º	0,5125	105º	1,07
Palhano	0,3479	157º	0,2094	184º	0,4239	134º	0,4963	117º	42,65
Palmácia	0,2759	184º	0,2903	179º	0,3246	180º	0,4232	166º	53,38
Paracuru	0,4376	79º	0,4503	80º	0,5225	54º	0,6136	34º	40,23
Paraipaba	0,3946	111º	0,3927	129º	0,4849	81º	0,5525	73º	40,00
Parambu	0,3937	112º	0,3826	142º	0,4199	138º	0,4316	162º	9,62
Paramoti	0,4179	89º	0,3914	132º	0,3624	168º	0,4046	172º	-3,20
Pedra Branca	0,2933	183º	0,2864	180º	0,3561	173º	0,4689	137º	59,85
Penaforte	0,4631	64º	0,4477	85º	0,4679	100º	0,4589	140º	-0,91
Pentecoste	0,4064	99º	0,3921	131º	0,4773	91º	0,5334	88º	31,25
Pereiro	0,7958	1º	0,7390	3º	0,8313	1º	0,8577	1º	7,78
Pindoretama	0,3605	148º	0,3614	152º	0,4880	80º	0,5787	52º	60,55
Piquet Carneiro	0,4476	68º	0,4145	115º	0,4268	129º	0,4379	158º	-2,16
Pires Ferreira	0,3820	128º	0,4245	105º	0,4121	144º	0,4853	128º	27,04
Poranga	0,4497	66º	0,4747	65º	0,4192	139º	0,5689	61º	26,52
Porteiras	0,3143	174º	0,4183	114º	0,4778	89º	0,5389	84º	71,46
Potengi	0,5142	29º	0,4857	57º	0,4784	87º	0,4860	127º	-5,49
Potiretama	0,4753	54º	0,4581	74º	0,4213	137º	0,5380	85º	13,20
Quiterianópolis	0,3728	137º	0,4226	109º	0,4733	93º	0,5030	113º	34,93
Quixadá	0,5129	30º	0,5318	27º	0,5316	48º	0,5418	80º	5,62
Quixelô	0,4318	81º	0,4279	102º	0,4776	90º	0,5915	45º	36,99
Quixeramobim	0,4794	52º	0,5211	32º	0,5793	28º	0,5678	63º	18,45
Quixeré	0,5111	32º	0,5208	33º	0,6182	18º	0,6434	20º	25,88
Redenção	0,5166	27º	0,4804	61º	0,5982	21º	0,6257	28º	21,11
Reriutaba	0,4083	98º	0,3527	157º	0,4083	148º	0,4861	125º	19,07
Russas	0,4828	49º	0,4747	64º	0,4985	74º	0,5250	94º	8,74
Saboeiro	0,4129	95º	0,3463	160º	0,4323	122º	0,6127	36º	48,38
Salitre	0,3033	182º	0,3034	172º	0,4640	103º	0,3902	177º	28,65
Santa Quitéria	0,3080	178º	0,3912	133º	0,3338	179º	0,3894	178º	26,41
Santana do Acaraú	0,4376	78º	0,4407	90º	0,3970	152º	0,5091	108º	16,33
Santana do Cariri	0,3992	106º	0,3830	140º	0,4127	143º	0,4530	144º	13,47
São Benedito	0,5022	36º	0,4865	56º	0,5308	49º	0,5702	59º	13,56
São Gonçalo do Amarante	0,7320	4º	0,6990	6º	0,7963	2º	0,7855	4º	7,32
São João do Jaguaribe	0,3672	140º	0,4091	120º	0,3762	162º	0,4417	155º	20,30
São Luís do Curu	0,3572	151º	0,3988	125º	0,4453	109º	0,5190	98º	45,30

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO ECONOMIA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Senador Pompeu	0,4857	46°	0,4555	75°	0,4420	111°	0,5332	89°	9,77
Senador Sá	0,3050	181°	0,2736	181°	0,3785	161°	0,5157	102°	69,06
Sobral	0,7176	6°	0,7367	4°	0,7582	5°	0,7727	6°	7,68
Solonópole	0,3935	113°	0,4498	82°	0,5020	70°	0,4975	116°	26,44
Tabuleiro do Norte	0,4951	40°	0,5108	41°	0,5149	59°	0,5219	95°	5,41
Tamboril	0,3914	116°	0,4336	95°	0,5467	39°	0,6072	39°	55,16
Tarrafas	0,3307	167°	0,2924	177°	0,3940	156°	0,4561	142°	37,93
Tauá	0,4797	51°	0,4829	58°	0,4389	113°	0,6426	21°	33,94
Tejuçuoca	0,3556	152°	0,3977	127°	0,5063	63°	0,4861	124°	36,71
Tianguá	0,5351	21°	0,5604	18°	0,5872	23°	0,6016	41°	12,44
Trairi	0,4019	102°	0,3967	128°	0,4352	117°	0,4776	131°	18,83
Tururu	0,3586	149°	0,3009	173°	0,3356	178°	0,4056	171°	13,10
Ubajara	0,5118	31°	0,5548	20°	0,5812	26°	0,6262	27°	22,36
Umari	0,3648	142°	0,3821	143°	0,4345	118°	0,5201	96°	42,57
Umirim	0,3728	136°	0,3647	151°	0,4820	83°	0,4501	148°	20,75
Uruburetama	0,3484	156°	0,3359	165°	0,3598	170°	0,4033	173°	15,76
Uruoca	0,4186	87°	0,4626	72°	0,5445	41°	0,5746	55°	37,27
Varjota	0,5332	23°	0,5728	17°	0,4088	147°	0,5047	112°	-5,34
Várzea Alegre	0,4432	73°	0,4482	84°	0,5087	61°	0,5987	43°	35,09
Viçosa do Ceará	0,3661	141°	0,3735	148°	0,3877	158°	0,4457	150°	21,75

Fonte: Ipece.

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO SOCIAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Abaiara	0,7007	33º	0,6494	90º	0,6438	118º	0,7533	34º	7,51
Acarape	0,5292	172º	0,5448	169º	0,5462	180º	0,7725	25º	45,98
Acaraú	0,5848	131º	0,6374	104º	0,6827	82º	0,7374	43º	26,11
Acopiara	0,6536	67º	0,6712	68º	0,7564	25º	0,6985	77º	6,87
Aiuaba	0,5976	115º	0,6372	106º	0,7226	49º	0,6999	74º	17,12
Alcântaras	0,7880	4º	0,7525	16º	0,7828	14º	0,8717	1º	10,62
Altaneira	0,7249	20º	0,8462	2º	0,7950	9º	0,7336	46º	1,20
Alto Santo	0,6836	43º	0,5774	153º	0,6288	134º	0,7095	65º	3,80
Amontada	0,6064	108º	0,6716	67º	0,5407	181º	0,5649	173º	-6,85
Antonina do Norte	0,7407	11º	0,7261	26º	0,6744	91º	0,7876	20º	6,34
Apuiarés	0,5934	118º	0,7814	8º	0,6755	89º	0,6645	102º	11,98
Aquiraz	0,6553	65º	0,6593	79º	0,6970	70º	0,6132	153º	-6,43
Aracati	0,6393	80º	0,6417	100º	0,7086	61º	0,6233	145º	-2,52
Aracoiaba	0,6092	106º	0,6450	96º	0,6328	128º	0,6565	111º	7,76
Ararendá	0,5732	144º	0,7012	47º	0,5693	171º	0,5894	165º	2,83
Araripe	0,5718	145º	0,5258	176º	0,6281	136º	0,6101	156º	6,71
Aratuba	0,6398	78º	0,6140	127º	0,7172	51º	0,6044	159º	-5,54
Arneiroz	0,5264	174º	0,6015	137º	0,6543	107º	0,7074	67º	34,39
Assaré	0,6572	61º	0,7258	27º	0,6146	146º	0,7250	54º	10,31
Aurora	0,5823	136º	0,6375	103º	0,6797	83º	0,6424	129º	10,33
Baixio	0,6836	42º	0,6935	51º	0,7130	57º	0,7888	19º	15,40
Banabuiú	0,5111	177º	0,6665	71º	0,6498	111º	0,6731	94º	31,68
Barbalha	0,5578	158º	0,5989	139º	0,6270	138º	0,6558	113º	17,56
Barreira	0,5804	137º	0,5971	142º	0,7757	17º	0,7217	58º	24,36
Barro	0,5339	170º	0,6218	121º	0,7482	27º	0,6236	143º	16,80
Barroquinha	0,6383	82º	0,7628	12º	0,6564	106º	0,7528	35º	17,93
Baturité	0,5607	154º	0,5258	177º	0,5993	156º	0,6486	123º	15,68
Beberibe	0,6109	101º	0,5833	148º	0,6429	120º	0,5967	161º	-2,33
Bela Cruz	0,6839	41º	0,6784	65º	0,7871	11º	0,8207	13º	20,01
Boa Viagem	0,6005	114º	0,6166	125º	0,6494	113º	0,6187	147º	3,03
Brejo Santo	0,6495	69º	0,6517	87º	0,6681	98º	0,6575	108º	1,24
Camocim	0,7061	28º	0,7040	42º	0,7662	23º	0,7708	27º	9,16
Campos Sales	0,5128	176º	0,5052	181º	0,5635	176º	0,6938	82º	35,29
Canindé	0,6026	112º	0,5816	151º	0,6407	124º	0,6534	117º	8,43
Capistrano	0,6397	79º	0,5730	155º	0,6494	114º	0,7349	44º	14,89
Caridade	0,5826	135º	0,6022	136º	0,6780	86º	0,6326	134º	8,58
Cariré	0,7034	31º	0,7365	22º	0,6749	90º	0,8525	4º	21,19
Caririaçu	0,5591	156º	0,6067	132º	0,7122	59º	0,7611	32º	36,12
Cariús	0,5636	153º	0,5865	147º	0,6949	72º	0,6663	100º	18,24
Carnaubal	0,6334	85º	0,7596	13º	0,6403	126º	0,5949	162º	-6,08
Cascavel	0,6471	73º	0,7060	40º	0,7821	15º	0,7432	39º	14,86

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO SOCIAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Catarina	0,6654	52º	0,8087	5º	0,8269	5º	0,6854	87º	3,01
Catunda	0,7450	10º	0,8542	1º	0,7447	31º	0,7179	61º	-3,64
Caucaia	0,5705	148º	0,5975	141º	0,6638	104º	0,6396	130º	12,12
Cedro	0,6487	70º	0,4870	183º	0,6084	148º	0,5637	175º	-13,10
Chaval	0,6830	44º	0,6462	94º	0,5889	160º	0,5792	168º	-15,19
Choró	0,5734	143º	0,6496	89º	0,5649	175º	0,6871	85º	19,83
Chorozinho	0,5833	133º	0,6688	70º	0,6678	99º	0,6296	137º	7,94
Coreaú	0,7372	13º	0,7207	30º	0,7362	38º	0,7757	24º	5,22
Crateús	0,5559	160º	0,5540	166º	0,5839	162º	0,6115	154º	10,01
Crato	0,5591	157º	0,6032	135º	0,6509	108º	0,6057	158º	8,34
Croatá	0,5919	120º	0,7050	41º	0,6184	144º	0,6245	141º	5,52
Cruz	0,7344	14º	0,7293	25º	0,7753	18º	0,7613	31º	3,66
Deputado Irapuan Pinheiro	0,6705	50º	0,7403	21º	0,6227	140º	0,8430	6º	25,72
Ererê	0,5277	173º	0,6579	82º	0,5945	157º	0,6950	80º	31,70
Eusébio	0,6271	89º	0,7018	46º	0,7868	13º	0,8713	2º	38,95
Farias Brito	0,7175	23º	0,6251	119º	0,7042	63º	0,7899	18º	10,10
Forquilha	0,7334	15º	0,7527	15º	0,7687	20º	0,7445	38º	1,51
Fortaleza	0,6025	113º	0,6194	123º	0,6776	87º	0,6563	112º	8,93
Fortim	0,6443	76º	0,6878	58º	0,6695	97º	0,7312	49º	13,49
Frecheirinha	0,5745	141º	0,5637	162º	0,5767	167º	0,6632	103º	15,44
General Sampaio	0,5907	122º	0,6342	110º	0,7681	22º	0,7278	51º	23,20
Graça	0,6165	93º	0,5640	161º	0,5796	164º	0,6181	148º	0,27
Granja	0,7085	27º	0,7094	36º	0,7455	29º	0,7472	37º	5,47
Granjeiro	0,6481	71º	0,5822	150º	0,5690	172º	0,6788	90º	4,74
Groaíras	0,7814	5º	0,6886	57º	0,8033	7º	0,7815	21º	0,01
Guaiúba	0,5904	123º	0,6353	108º	0,6789	84º	0,6334	133º	7,27
Guaraciaba do Norte	0,5560	159º	0,6435	99º	0,5791	166º	0,6456	126º	16,13
Guaramiranga	0,6379	83º	0,6822	62º	0,7683	21º	0,7687	29º	20,50
Hidrolândia	0,6800	45º	0,5621	164º	0,7306	45º	0,7088	66º	4,23
Horizonte	0,6784	46º	0,7231	29º	0,7421	32º	0,7005	73º	3,26
Ibaretama	0,6313	87º	0,5959	145º	0,5891	159º	0,5652	172º	-10,48
Ibiapina	0,6644	54º	0,6813	63º	0,5923	158º	0,6241	142º	-6,06
Ibicuitinga	0,5777	138º	0,6239	120º	0,6308	129º	0,6474	124º	12,07
Icapuí	0,5013	181º	0,5622	163º	0,6407	123º	0,5754	169º	14,79
Icó	0,5834	132º	0,6304	115º	0,5699	170º	0,6532	118º	11,97
Iguatu	0,6185	91º	0,6334	113º	0,6870	78º	0,6372	132º	3,03
Independência	0,5554	161º	0,6258	118º	0,6296	131º	0,6743	92º	21,39
Ipaporanga	0,6558	64º	0,6984	49º	0,6185	143º	0,6988	76º	6,55
Ipaumirim	0,6966	36º	0,5662	160º	0,6504	109º	0,4966	184º	-28,70
Ipu	0,5898	126º	0,5832	149º	0,6043	150º	0,6322	135º	7,20
Ipueiras	0,4891	184º	0,5500	167º	0,5372	182º	0,6091	157º	24,53

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO SOCIAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Iracema	0,7645	6°	0,8268	3°	0,8439	2°	0,6859	86°	-10,29
Irauçuba	0,7894	3°	0,8176	4°	0,8288	4°	0,7693	28°	-2,55
Itaiçaba	0,7178	22°	0,7487	17°	0,7360	39°	0,6678	99°	-6,96
Itaitinga	0,6124	99°	0,6839	61°	0,6887	76°	0,6888	84°	12,47
Itapajé	0,6560	63°	0,6622	75°	0,6364	127°	0,6156	150°	-6,16
Itapipoca	0,5974	116°	0,6749	66°	0,7349	41°	0,7039	71°	17,83
Itapiúna	0,6697	51°	0,7363	23°	0,7517	26°	0,6939	81°	3,61
Itarema	0,6622	56°	0,6890	56°	0,6658	103°	0,7073	68°	6,82
Itatira	0,6730	49°	0,7640	10°	0,7266	46°	0,8027	15°	19,28
Jaguaretama	0,5503	164°	0,7469	18°	0,5809	163°	0,5991	160°	8,88
Jaguaribara	0,6280	88°	0,6598	78°	0,5995	155°	0,7319	48°	16,54
Jaguaribe	0,7388	12°	0,6553	84°	0,7634	24°	0,7145	62°	-3,29
Jaguaruana	0,6236	90°	0,6120	128°	0,6776	88°	0,7408	40°	18,80
Jardim	0,5891	127°	0,5701	158°	0,6438	117°	0,5568	178°	-5,48
Jati	0,7015	32°	0,6486	93°	0,6897	75°	0,7720	26°	10,05
Jijoca de Jericoacoara	0,6763	48°	0,7429	20°	0,6292	133°	0,8147	14°	20,46
Juazeiro do Norte	0,5526	163°	0,5296	175°	0,6003	154°	0,5645	174°	2,15
Jucás	0,7041	30°	0,7034	43°	0,7913	10°	0,7476	36°	6,17
Lavras da Mangabeira	0,5900	125°	0,5377	170°	0,6670	101°	0,6686	98°	13,33
Limoeiro do Norte	0,5655	152°	0,5981	140°	0,7017	64°	0,5948	163°	5,18
Madalena	0,7211	21°	0,6611	77°	0,6996	66°	0,6249	140°	-13,33
Maracanaú	0,6407	77°	0,6901	55°	0,7309	44°	0,7253	53°	13,19
Maranguape	0,6058	109°	0,6322	114°	0,7247	48°	0,7322	47°	20,87
Marco	0,5963	117°	0,6335	112°	0,6672	100°	0,8327	10°	39,65
Martinópolis	0,7278	17°	0,7064	39°	0,5612	177°	0,7112	63°	-2,27
Massapê	0,7261	19°	0,6959	50°	0,7357	40°	0,7941	17°	9,37
Mauriti	0,6108	102°	0,6349	109°	0,6427	122°	0,6540	115°	7,07
Meruoca	0,7605	8°	0,7447	19°	0,8353	3°	0,8261	12°	8,61
Milagres	0,6057	110°	0,6574	83°	0,6193	142°	0,7226	57°	19,30
Milhã	0,6131	96°	0,5803	152°	0,6151	145°	0,7234	55°	17,98
Miraíma	0,6052	111°	0,6414	102°	0,7378	37°	0,6457	125°	6,70
Missão Velha	0,5020	180°	0,5681	159°	0,5752	169°	0,6451	127°	28,50
Mombaça	0,5924	119°	0,5715	157°	0,6722	94°	0,6652	101°	12,29
Monsenhor Tabosa	0,5859	129°	0,4504	184°	0,5527	179°	0,5837	167°	-0,37
Morada Nova	0,5150	175°	0,4962	182°	0,5841	161°	0,5496	180°	6,72
Moraújo	0,6905	39°	0,6845	60°	0,6664	102°	0,5704	171°	-17,38
Morrinhos	0,8034	1°	0,8057	6°	0,8121	6°	0,8402	8°	4,58
Mucambo	0,7333	16°	0,7000	48°	0,6847	79°	0,6705	97°	-8,57
Mulungu	0,6564	62°	0,7065	38°	0,7067	62°	0,7383	41°	12,48
Nova Olinda	0,6546	66°	0,5561	165°	0,6989	68°	0,7681	30°	17,34
Nova Russas	0,6603	58°	0,5967	143°	0,6024	151°	0,6565	110°	-0,58

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO SOCIAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Novo Oriente	0,7983	2º	0,7098	33º	0,7153	54º	0,7776	22º	-2,59
Ocara	0,6607	57º	0,7095	35º	0,7125	58º	0,5927	164º	-10,29
Orós	0,4978	182º	0,5152	179º	0,6260	139º	0,6501	122º	30,59
Pacajus	0,5736	142º	0,6932	52º	0,6830	81º	0,6508	120º	13,45
Pacatuba	0,6646	53º	0,7183	32º	0,6738	92º	0,6830	89º	2,77
Pacoti	0,5489	165º	0,6336	111º	0,6921	74º	0,6842	88º	24,65
Pacujá	0,5110	178º	0,6906	54º	0,7478	28º	0,8598	3º	68,24
Palhano	0,7164	25º	0,6292	116º	0,7454	30º	0,6136	152º	-14,35
Palmácia	0,6889	40º	0,6917	53º	0,7759	16º	0,8387	9º	21,74
Paracuru	0,6582	59º	0,7203	31º	0,7973	8º	0,7376	42º	12,06
Paraipaba	0,7170	24º	0,7241	28º	0,7165	52º	0,6723	95º	-6,24
Parambu	0,5745	140º	0,7022	45º	0,6842	80º	0,6554	114º	14,07
Paramoti	0,6390	81º	0,5070	180º	0,7391	33º	0,6538	116º	2,33
Pedra Branca	0,6766	47º	0,7304	24º	0,6428	121º	0,6612	106º	-2,26
Penaforte	0,6097	105º	0,6006	138º	0,5689	173º	0,7311	50º	19,91
Pentecoste	0,6989	35º	0,6863	59º	0,6207	141º	0,6622	104º	-5,24
Pereiro	0,6924	38º	0,6166	126º	0,7264	47º	0,6524	119º	-5,77
Pindoretama	0,6634	55º	0,6613	76º	0,6734	93º	0,7346	45º	10,72
Piquet Carneiro	0,5878	128º	0,6185	124º	0,6722	95º	0,7191	60º	22,34
Pires Ferreira	0,7264	18º	0,7711	9º	0,9249	1º	0,8522	5º	17,32
Poranga	0,4894	183º	0,5497	168º	0,4709	184º	0,5864	166º	19,81
Porteiras	0,6480	72º	0,7086	37º	0,7389	35º	0,7266	52º	12,13
Potengi	0,6135	95º	0,6441	98º	0,6951	71º	0,6165	149º	0,49
Potiretama	0,7154	26º	0,6414	101º	0,6503	110º	0,6235	144º	-12,85
Quiterianópolis	0,5544	162º	0,6052	134º	0,6978	69º	0,6504	121º	17,31
Quixadá	0,6104	103º	0,6493	91º	0,6019	153º	0,6750	91º	10,59
Quixelô	0,5297	171º	0,5745	154º	0,6434	119º	0,6143	151º	15,97
Quixeramobim	0,6079	107º	0,6631	74º	0,7348	42º	0,6912	83º	13,70
Quixeré	0,6097	104º	0,5304	174º	0,6494	112º	0,6621	105º	8,60
Redenção	0,5850	130º	0,7634	11º	0,7390	34º	0,7056	70º	20,61
Reriutaba	0,6330	86º	0,6537	85º	0,5794	165º	0,6298	136º	-0,51
Russas	0,6357	84º	0,6369	107º	0,6300	130º	0,6439	128º	1,29
Saboeiro	0,5385	168º	0,6282	117º	0,6992	67º	0,7064	69º	31,19
Salitre	0,5421	167º	0,5176	178º	0,5134	183º	0,5594	176º	3,19
Santa Quitéria	0,5453	166º	0,6646	73º	0,7312	43º	0,8428	7º	54,55
Santana do Acaraú	0,5698	149º	0,5366	171º	0,6295	132º	0,6732	93º	18,16
Santana do Cariri	0,5832	134º	0,6582	81º	0,6782	85º	0,6955	79º	19,25
São Benedito	0,5055	179º	0,5326	173º	0,5759	168º	0,6191	146º	22,47
São Gonçalo do Amarante	0,5657	151º	0,7097	34º	0,6451	116º	0,7207	59º	27,39
São João do Jaguaribe	0,5358	169º	0,5363	172º	0,6279	137º	0,5403	181º	0,84
São Luís do Curu	0,6452	75º	0,6075	131º	0,5680	174º	0,5558	179º	-13,85

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO SOCIAL									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Senador Pompeu	0,5696	150°	0,6064	133°	0,7131	56°	0,6592	107°	15,74
Senador Sá	0,7622	7°	0,6650	72°	0,7698	19°	0,8302	11°	8,91
Sobral	0,7548	9°	0,6810	64°	0,7869	12°	0,7571	33°	0,30
Solonópole	0,5717	146°	0,6445	97°	0,6601	105°	0,7106	64°	24,30
Tabuleiro do Norte	0,5707	147°	0,5729	156°	0,6021	152°	0,6254	139°	9,59
Tamboril	0,5759	139°	0,5964	144°	0,5532	178°	0,5283	182°	-8,26
Tarrafas	0,5900	124°	0,7547	14°	0,7379	36°	0,5279	183°	-10,54
Tauá	0,6464	74°	0,6372	105°	0,6923	73°	0,6988	75°	8,11
Tejuçuoca	0,5915	121°	0,6458	95°	0,7100	60°	0,6984	78°	18,07
Tianguá	0,6168	92°	0,6100	130°	0,6283	135°	0,6720	96°	8,95
Trairi	0,6143	94°	0,6583	80°	0,6404	125°	0,6259	138°	1,88
Tururu	0,6109	100°	0,6700	69°	0,7155	53°	0,5576	177°	-8,72
Ubajara	0,6993	34°	0,6117	129°	0,6875	77°	0,7232	56°	3,42
Umari	0,6516	68°	0,6492	92°	0,6140	147°	0,6107	155°	-6,28
Umirim	0,7060	29°	0,6537	86°	0,6470	115°	0,5712	170°	-19,09
Uruburetama	0,6127	98°	0,7023	44°	0,7132	55°	0,7766	23°	26,75
Uruoca	0,6131	97°	0,7938	7°	0,7009	65°	0,7970	16°	30,00
Varjota	0,5592	155°	0,5952	146°	0,6078	149°	0,6382	131°	14,13
Várzea Alegre	0,6932	37°	0,6214	122°	0,7196	50°	0,6571	109°	-5,21
Viçosa do Ceará	0,6581	60°	0,6514	88°	0,6699	96°	0,7032	72°	6,84

Fonte: Ipece.

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Abaiara	0,4036	159°	0,3632	168°	0,3315	172°	0,5117	129°	26,79
Acarape	0,4746	122°	0,3983	156°	0,2922	177°	0,3772	176°	-20,52
Acaraú	0,5169	90°	0,6009	54°	0,6786	22°	0,7429	19°	43,74
Acopiara	0,4520	136°	0,4966	109°	0,4774	107°	0,4239	168°	-6,21
Aiuaba	0,5267	80°	0,5208	90°	0,4734	111°	0,5177	126°	-1,71
Alcântaras	0,3909	165°	0,4529	130°	0,5089	91°	0,6319	57°	61,66
Altaneira	0,4849	113°	0,5067	99°	0,6175	44°	0,6036	71°	24,46
Alto Santo	0,3637	175°	0,5218	89°	0,5987	52°	0,7158	27°	96,80
Amontada	0,4931	108°	0,5865	61°	0,6009	51°	0,6167	63°	25,07
Antonina do Norte	0,3403	179°	0,2060	183°	0,2981	176°	0,4821	143°	41,65
Apuiarés	0,4532	135°	0,4307	141°	0,3442	168°	0,4389	159°	-3,15
Aquiraz	0,7660	8°	0,7117	16°	0,5878	58°	0,6643	46°	-13,27
Aracati	0,6935	19°	0,7682	9°	0,7672	5°	0,8200	6°	18,24
Aracoiaba	0,4183	153°	0,4515	131°	0,5591	71°	0,6766	43°	61,76
Ararendá	0,4039	158°	0,5410	85°	0,5182	86°	0,5445	106°	34,83
Araripe	0,7537	11°	0,6065	52°	0,4374	129°	0,5374	115°	-28,69
Aratuba	0,4657	129°	0,5035	102°	0,4038	141°	0,4827	142°	3,65
Arneiroz	0,5518	67°	0,5538	75°	0,5645	67°	0,5254	122°	-4,79
Assaré	0,4619	133°	0,4664	124°	0,5146	89°	0,7801	11°	68,88
Aurora	0,5050	102°	0,4055	153°	0,5054	97°	0,5710	92°	13,07
Baixio	0,6932	20°	0,4186	149°	0,5310	78°	0,4327	163°	-37,58
Banabuiú	0,4432	139°	0,4769	122°	0,4595	116°	0,4333	162°	-2,25
Barbalha	0,3529	177°	0,5120	93°	0,2787	178°	0,4597	154°	30,27
Barreira	0,5080	99°	0,4641	126°	0,4767	108°	0,7377	22°	45,23
Barro	0,3352	181°	0,3916	160°	0,3919	148°	0,3677	178°	9,70
Barroquinha	0,3275	183°	0,3696	166°	0,3625	165°	0,4127	171°	26,02
Baturité	0,5050	103°	0,4839	116°	0,3321	171°	0,5601	97°	10,92
Beberibe	0,5307	78°	0,5878	60°	0,6011	50°	0,6455	53°	21,64
Bela Cruz	0,4760	121°	0,2835	180°	0,4293	132°	0,4844	141°	1,75
Boa Viagem	0,5061	100°	0,5436	81°	0,4961	101°	0,7565	15°	49,48
Brejo Santo	0,4927	109°	0,6823	28°	0,6042	49°	0,7156	28°	45,26
Camocim	0,7141	16°	0,7448	12°	0,5356	76°	0,5390	114°	-24,52
Campos Sales	0,5235	84°	0,5236	88°	0,4201	134°	0,4333	161°	-17,23
Canindé	0,4860	112°	0,4983	106°	0,5220	83°	0,6178	62°	27,12
Capistrano	0,4232	149°	0,4034	154°	0,3702	161°	0,4811	145°	13,68
Caridade	0,3712	173°	0,2976	177°	0,2650	183°	0,5885	83°	58,53
Cariré	0,7631	9°	0,5468	79°	0,5617	69°	0,6058	69°	-20,62
Caririaçu	0,5216	88°	0,5432	83°	0,4134	137°	0,6860	37°	31,51
Cariús	0,7478	12°	0,7032	21°	0,6070	47°	0,6719	44°	-10,16
Carnaubal	0,5795	55°	0,5430	84°	0,4472	122°	0,6407	55°	10,56
Cascavel	0,5360	74°	0,4840	115°	0,5740	62°	0,6040	70°	12,67

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Catarina	0,5922	47º	0,6382	38º	0,4175	135º	0,4444	157º	-24,97
Catunda	0,4213	151º	0,4772	121º	0,3742	160º	0,3699	177º	-12,21
Caucaia	0,6813	23º	0,7968	5º	0,6930	17º	0,7658	13º	12,39
Cedro	0,5281	79º	0,4984	105º	0,5077	93º	0,5072	133º	-3,96
Chaval	0,3641	174º	0,3726	165º	0,4745	110º	0,4570	155º	25,51
Choró	0,3102	184º	0,2902	178º	0,4275	133º	0,4268	165º	37,59
Chorozinho	0,5772	56º	0,5534	76º	0,5114	90º	0,7637	14º	32,32
Coreaú	0,5044	104º	0,6728	33º	0,3373	170º	0,4478	156º	-11,22
Crateús	0,6305	35º	0,8733	1º	0,6820	20º	0,7458	17º	18,29
Crato	0,5963	44º	0,7779	6º	0,7336	7º	0,7290	23º	22,25
Croatá	0,5115	94º	0,5450	80º	0,6248	38º	0,5934	77º	16,02
Cruz	0,5904	49º	0,6860	24º	0,6919	18º	0,8195	7º	38,81
Deputado Irapuan Pinheiro	0,6873	22º	0,6824	27º	0,5307	79º	0,6506	51º	-5,34
Ererê	0,5112	95º	0,3226	174º	0,4832	104º	0,4709	149º	-7,88
Eusébio	0,6043	41º	0,7093	18º	0,7131	11º	0,7877	10º	30,36
Farias Brito	0,4640	131º	0,4220	146º	0,3817	156º	0,5797	84º	24,92
Forquilha	0,5327	77º	0,5320	86º	0,4779	106º	0,4678	151º	-12,19
Fortaleza	0,6775	26º	0,7093	17º	0,6989	12º	0,6505	52º	-3,97
Fortim	0,7823	4º	0,7647	10º	0,7963	3º	0,8295	4º	6,03
Frecheirinha	0,4688	126º	0,4424	135º	0,5274	81º	0,5569	99º	18,78
General Sampaio	0,3761	170º	0,2735	181º	0,3823	155º	0,5906	81º	57,00
Graça	0,4632	132º	0,5119	94º	0,3565	167º	0,3432	180º	-25,90
Granja	0,5651	58º	0,5110	95º	0,6648	26º	0,7738	12º	36,94
Granjeiro	0,6181	37º	0,4465	134º	0,6337	35º	0,6083	67º	-1,58
Groaíras	0,5102	97º	0,5693	67º	0,6548	30º	0,5645	94º	10,64
Guaiúba	0,4217	150º	0,4004	155º	0,3401	169º	0,5461	105º	29,51
Guaraciaba do Norte	0,7757	5º	0,7402	13º	0,6855	19º	0,5437	107º	-29,91
Guaramiranga	0,5804	54º	0,6809	31º	0,6983	13º	0,6811	41º	17,36
Hidrolândia	0,3995	160º	0,2836	179º	0,3970	144º	0,3982	172º	-0,33
Horizonte	0,6558	29º	0,6322	39º	0,6457	32º	0,8229	5º	25,48
Ibaretama	0,4576	134º	0,3842	163º	0,3744	159º	0,5267	119º	15,10
Ibiapina	0,5359	75º	0,4220	147º	0,4461	123º	0,4804	146º	-10,37
Ibicuitinga	0,5561	65º	0,7230	15º	0,6318	36º	0,6836	40º	22,93
Icapuí	0,5365	72º	0,8167	2º	0,8404	2º	0,8555	3º	59,46
Icó	0,6193	36º	0,5637	71º	0,5715	64º	0,6528	48º	5,40
Iguatu	0,5235	85º	0,5665	68º	0,4641	115º	0,5465	104º	4,40
Independência	0,5244	83º	0,6209	45º	0,5148	88º	0,5644	95º	7,63
Ipaporanga	0,3982	161º	0,4162	150º	0,4911	103º	0,6961	35º	74,79
Ipaumirim	0,4497	137º	0,4201	148º	0,4434	125º	0,5780	85º	28,53
Ipu	0,6099	39º	0,5936	59º	0,6676	25º	0,6303	58º	3,34
Ipueiras	0,3924	163º	0,4323	140º	0,5026	98º	0,5701	93º	45,30

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Iracema	0,7693	6°	0,6823	29°	0,6175	43°	0,6994	31°	-9,08
Irauçuba	0,7408	15°	0,6606	35°	0,6779	23°	0,7151	29°	-3,47
Itaiçaba	0,4788	116°	0,6263	43°	0,3247	174°	0,5258	120°	9,83
Itaitinga	0,5960	45°	0,6649	34°	0,6144	46°	0,6149	65°	3,17
Itapajé	0,4782	117°	0,5563	73°	0,4644	112°	0,5290	118°	10,61
Itapipoca	0,5164	91°	0,5435	82°	0,6048	48°	0,6776	42°	31,23
Itapiúna	0,4093	157°	0,4929	111°	0,4381	127°	0,4820	144°	17,78
Itarema	0,5940	46°	0,6816	30°	0,6979	14°	0,5581	98°	-6,04
Itatira	0,4687	127°	0,6230	44°	0,6725	24°	0,5348	116°	14,10
Jaguaretama	0,7476	13°	0,7023	22°	0,7688	4°	0,6156	64°	-17,66
Jaguaribara	0,5229	86°	0,5969	55°	0,5062	96°	0,5747	87°	9,90
Jaguaribe	0,7685	7°	0,7067	19°	0,7335	8°	0,7418	20°	-3,48
Jaguaruana	0,4416	141°	0,4568	128°	0,4093	139°	0,4421	158°	0,11
Jardim	0,4111	156°	0,3883	162°	0,4513	118°	0,6023	72°	46,52
Jati	0,4314	144°	0,4951	110°	0,3883	151°	0,4780	147°	10,79
Jijoca de Jericoacoara	0,8265	2°	0,8104	3°	0,7296	9°	0,6855	39°	-17,07
Juazeiro do Norte	0,6504	30°	0,6959	23°	0,6626	27°	0,6224	60°	-4,30
Jucás	0,6129	38°	0,7540	11°	0,5954	55°	0,7486	16°	22,14
Lavras da Mangabeira	0,6874	21°	0,4875	114°	0,3964	145°	0,4698	150°	-31,66
Limoeiro do Norte	0,6385	32°	0,5075	98°	0,5761	61°	0,5913	78°	-7,38
Madalena	0,4472	138°	0,4602	127°	0,4474	121°	0,5346	117°	19,52
Maracanaú	0,6041	42°	0,5705	66°	0,6390	34°	0,7265	24°	20,26
Maranguape	0,5361	73°	0,5941	58°	0,5436	75°	0,5743	88°	7,12
Marco	0,5915	48°	0,6421	36°	0,6524	31°	0,8810	1°	48,94
Martinópolis	0,3463	178°	0,4836	117°	0,4418	126°	0,5887	82°	70,01
Massapê	0,4418	140°	0,3768	164°	0,3931	147°	0,5603	96°	26,81
Mauriti	0,3317	182°	0,4471	133°	0,4304	131°	0,5022	134°	51,40
Meruoca	0,5038	105°	0,4298	143°	0,5087	92°	0,4242	167°	-15,80
Milagres	0,4111	155°	0,3948	159°	0,3199	175°	0,5074	132°	23,40
Milhã	0,4771	119°	0,4082	152°	0,4643	113°	0,5220	124°	9,41
Miraíma	0,5610	64°	0,4773	120°	0,4820	105°	0,5194	125°	-7,43
Missão Velha	0,6756	27°	0,4410	136°	0,2763	179°	0,2560	184°	-62,11
Mombaça	0,5248	82°	0,7055	20°	0,5002	100°	0,5396	113°	2,82
Monsenhor Tabosa	0,3930	162°	0,5090	96°	0,3642	164°	0,3790	175°	-3,56
Morada Nova	0,5092	98°	0,3961	158°	0,4445	124°	0,5164	127°	1,41
Moraújo	0,4330	143°	0,5080	97°	0,5723	63°	0,6404	56°	47,92
Morrinhos	0,6467	31°	0,6072	51°	0,6240	40°	0,5908	79°	-8,65
Mucambo	0,4250	146°	0,6853	25°	0,7157	10°	0,6440	54°	51,51
Mulungu	0,5107	96°	0,5725	65°	0,4316	130°	0,5436	108°	6,43
Nova Olinda	0,4980	107°	0,4391	137°	0,5661	66°	0,5779	86°	16,04
Nova Russas	0,4836	114°	0,6049	53°	0,6945	15°	0,8065	8°	66,76

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Novo Oriente	0,4724	123º	0,5059	100º	0,4166	136º	0,6985	32º	47,85
Ocara	0,4650	130º	0,5051	101º	0,4954	102º	0,5008	135º	7,70
Orós	0,5619	61º	0,5645	69º	0,5531	73º	0,5141	128º	-8,51
Pacajus	0,6369	33º	0,6304	42º	0,5935	56º	0,6522	49º	2,40
Pacatuba	0,4714	125º	0,5950	57º	0,5919	57º	0,6979	33º	48,05
Pacoti	0,4992	106º	0,4564	129º	0,5457	74º	0,6137	66º	22,96
Pacujá	0,5614	62º	0,5024	103º	0,6154	45º	0,4872	140º	-13,22
Palhano	0,3798	169º	0,3903	161º	0,3858	154º	0,4287	164º	12,87
Palmácia	0,3632	176º	0,3098	175º	0,4002	142º	0,4993	137º	37,47
Paracuru	0,5371	71º	0,4825	118º	0,5333	77º	0,5906	80º	9,96
Paraipaba	0,4772	118º	0,5003	104º	0,5965	53º	0,6565	47º	37,56
Parambu	0,5482	68º	0,6741	32º	0,5265	82º	0,6857	38º	25,09
Paramoti	0,4262	145º	0,2988	176º	0,1818	184º	0,3391	181º	-20,43
Pedra Branca	0,3913	164º	0,4252	145º	0,3883	150º	0,7068	30º	80,64
Penaforte	0,5224	87º	0,4898	113º	0,3956	146º	0,5467	103º	4,64
Pentecoste	0,6056	40º	0,5127	92º	0,5618	68º	0,5721	91º	-5,53
Pereiro	0,7596	10º	0,6114	48º	0,6805	21º	0,5740	89º	-24,44
Pindoretama	0,4911	110º	0,4775	119º	0,5868	59º	0,5565	100º	13,31
Piquet Carneiro	0,5858	52º	0,4366	139º	0,4642	114º	0,4934	138º	-15,77
Pires Ferreira	0,6982	18º	0,5729	64º	0,4762	109º	0,5734	90º	-17,88
Poranga	0,4197	152º	0,1509	184º	0,2731	180º	0,3654	179º	-12,95
Porteiras	0,5153	93º	0,6321	40º	0,6223	41º	0,6518	50º	26,51
Potengi	0,5333	76º	0,4656	125º	0,3869	153º	0,4628	152º	-13,21
Potiretama	0,5624	60º	0,5638	70º	0,3624	166º	0,4615	153º	-17,95
Quiterianópolis	0,4362	142º	0,4091	151º	0,4570	117º	0,6262	59º	43,56
Quixadá	0,4130	154º	0,5510	78º	0,5186	85º	0,5514	101º	33,50
Quixelô	0,4762	120º	0,4717	123º	0,5613	70º	0,6668	45º	40,01
Quixeramobim	0,6313	34º	0,6105	49º	0,5069	95º	0,5097	131º	-19,26
Quixeré	0,5061	101º	0,5531	77º	0,5167	87º	0,5408	112º	6,86
Redenção	0,5534	66º	0,4920	112º	0,5074	94º	0,5433	109º	-1,83
Reriutaba	0,4820	115º	0,3303	172º	0,3781	157º	0,3841	174º	-20,31
Russas	0,8289	1º	0,7239	14º	0,6444	33º	0,6969	34º	-15,93
Saboeiro	0,3395	180º	0,2560	182º	0,3307	173º	0,5482	102º	61,48
Salitre	0,5253	81º	0,5818	62º	0,4378	128º	0,3903	173º	-25,70
Santa Quitéria	0,5153	92º	0,4298	142º	0,4512	119º	0,5255	121º	1,97
Santana do Acaraú	0,3888	166º	0,4285	144º	0,3665	163º	0,4999	136º	28,59
Santana do Cariri	0,4246	147º	0,4379	138º	0,3876	152º	0,4184	169º	-1,46
São Benedito	0,5406	69º	0,4504	132º	0,5193	84º	0,6017	73º	11,31
São Gonçalo do Amarante	0,7045	17º	0,7759	7º	0,5707	65º	0,5419	110º	-23,08
São João do Jaguaribe	0,4714	124º	0,5206	91º	0,4058	140º	0,4352	160º	-7,69
São Luís do Curu	0,4887	111º	0,4980	107º	0,4107	138º	0,5235	123º	7,12

ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL - DIMENSÃO GOVERNANÇA PÚBLICA									
Município	2019		2020		2021		2022		Taxa (%) de variação do IDM (2022/2019)
	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	IDM	RK	
Senador Pompeu	0,7443	14º	0,6401	37º	0,6934	16º	0,7453	18º	0,13
Senador Sá	0,3809	167º	0,3683	167º	0,4491	120º	0,4177	170º	9,66
Sobral	0,8074	3º	0,8056	4º	0,7649	6º	0,7999	9º	-0,94
Solonópole	0,6801	24º	0,7717	8º	0,8465	1º	0,7249	25º	6,58
Tabuleiro do Norte	0,5829	53º	0,6204	46º	0,6615	28º	0,5961	76º	2,28
Tamboril	0,3808	168º	0,3465	170º	0,6240	39º	0,7179	26º	88,51
Tarrafas	0,3745	171º	0,3360	171º	0,2658	181º	0,3342	182º	-10,74
Tauá	0,6643	28º	0,5262	87º	0,5009	99º	0,8674	2º	30,57
Tejuçuoca	0,6005	43º	0,6851	26º	0,5586	72º	0,6211	61º	3,43
Tianguá	0,5890	51º	0,5958	56º	0,5809	60º	0,6077	68º	3,16
Trairi	0,5894	50º	0,6084	50º	0,6208	42º	0,6879	36º	16,70
Tururu	0,4240	148º	0,3517	169º	0,2654	182º	0,3067	183º	-27,66
Ubajara	0,5613	63º	0,5807	63º	0,5956	54º	0,6008	74º	7,02
Umari	0,3734	172º	0,3293	173º	0,3911	149º	0,5417	111º	45,05
Umirim	0,5642	59º	0,4976	108º	0,3671	162º	0,4251	166º	-24,66
Uruburetama	0,4658	128º	0,3964	157º	0,3774	158º	0,5117	130º	9,84
Uruoca	0,5211	89º	0,5577	72º	0,6261	37º	0,5998	75º	15,08
Varjota	0,5761	57º	0,6131	47º	0,3991	143º	0,4773	148º	-17,14
Várzea Alegre	0,6797	25º	0,5556	74º	0,6592	29º	0,7409	21º	8,99
Viçosa do Ceará	0,5379	70º	0,6319	41º	0,5285	80º	0,4894	139º	-9,01

Fonte: Ipece.



Índice de Desenvolvimento Municipal e outras publicações do
IPECE encontram-se disponíveis na internet através do
endereço: www.ipece.ce.gov.br