



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
*Secretaria do Planejamento
e Gestão*

IPECE

**Textos
para Discussão**

Nº 111 – Novembro / 2015

**AS REGIÕES DE PLANEJAMENTO DO
ESTADO DO CEARÁ**

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Camilo Sobreira de Santana – Governador

Maria Izolda Cela – Vice Governadora

SECRETARIO DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)

Hugo Santana de Figueirêdo Junior – Secretário

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)

Flávio Ataliba F. D. Barreto – Diretor Geral

Adriano Sarquis B. De Menezes – Diretor de Estudos Econômicos

Décio N. Chaves de Assis – Gerente de Estatística e Geografia

IPECE Textos para Discussão - nº 111 - Novembro de 2015

Elaboração

Cleyber Nascimento de Medeiros – IPECE

Dominique Cunha Marques Gomes – SEPLAG

Fátima Coelho Benevides Falcão – SEPLAG

Lana Mary Veloso de Pontes – IPECE

Raimundo Avilton Meneses Júnior – SEPLAG

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

Disponibilizar informações geosocioeconômicas, elaborar estratégias e propor políticas públicas que viabilizem o desenvolvimento do Estado do Ceará.

Valores

Ética e transparência;

Rigor científico;

Competência profissional;

Cooperação interinstitucional e

Compromisso com a sociedade.

Visão

Ser reconhecido nacionalmente como centro de excelência na geração de conhecimento socioeconômico e geográfico.

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ
(IPECE)

Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/nº - Edifício SEPLAG, 2º Andar

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora – Cambeba

Tel. (85) 3101-3496

CEP: 60830-120 – Fortaleza-CE.

ouvidoria@ipece.ce.gov.br

www.ipece.ce.gov.br

ISSN: 1983-4969

Sobre a Série Textos para Discussão

A Série **Textos para Discussão** do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) tem como objetivo a divulgação de estudos elaborados ou coordenados por servidores do órgão, que possam contribuir para a discussão de temas de interesse do Estado. As conclusões, metodologia aplicada ou propostas contidas nos textos são de inteira responsabilidade do(s) autor(es) e não exprimem, necessariamente, o ponto de vista ou o endosso do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará - IPECE, da Secretaria de Planejamento e Gestão ou do Governo do Estado do Ceará.

Nesta Edição

O presente trabalho apresenta o estudo que originou as regiões de planejamento do Estado do Ceará, criadas com vistas ao aperfeiçoamento das atividades de planejamento, monitoramento e implementação de políticas públicas de forma regionalizada.

Este estudo justifica-se uma vez que o espaço geográfico é dinâmico sendo alvo de mudanças geossocioeconômicas ao longo do tempo, como, por exemplo, as intervenções relacionadas à atração de empresas, à ampliação de serviços públicos ou mesmo de infraestrutura, criando novos fluxos e aumentando a rede de fluxos, proporcionando assim maior integração entre regiões.

Ressalta-se que anteriormente à concepção das regiões de planejamento utilizava-se a divisão das macrorregiões, às quais classificavam os municípios do Estado em apenas oito áreas.

Por sua vez, as regiões de planejamento possuem quatorze territórios, distinguindo áreas que antes eram agregadas no modelo das macrorregiões, a exemplo das regiões da Ibiapaba, Sobral, Litoral Leste, Vale do Jaguaribe, Cariri, Centro Sul, Litoral Norte e Litoral Oeste/Vale do Curu. Este detalhamento possibilita o planejamento regional de forma mais eficaz ao consentir o delineamento das vocações regionais de cada região de forma individualizada.

SUMÁRIO

	Página
1 – INTRODUÇÃO	04
2 – REGIONALIZAÇÃO: UMA ABORDAGEM TEÓRICA	05
3 – PANORAMA DE REGIONALIZAÇÕES ADOTADAS NO ESTADO	07
4 – PROPOSTA DE CRIAÇÃO DAS REGIÕES DE PLANEJAMENTO	14
5 – PERFIL DAS REGIÕES DE PLANEJAMENTO	23
5.1 – Região de Planejamento do Cariri	25
5.2 – Região de Planejamento do Centro Sul	26
5.3 – Região de Planejamento da Grande Fortaleza	27
5.4 – Região de Planejamento do Litoral Leste	28
5.5 – Região de Planejamento do Litoral Norte	29
5.6 – Região de Planejamento do Litoral Oeste / Vale do Curu	30
5.7 – Região de Planejamento do Maciço de Baturité	31
5.8 – Região de Planejamento da Serra da Ibiapaba	32
5.9 – Região de Planejamento do Sertão Central	33
5.10 – Região de Planejamento do Sertão de Canindé	34
5.11 – Região de Planejamento do Sertão de Sobral	35
5.12 – Região de Planejamento do Sertão dos Crateús	36
5.13 – Região de Planejamento do Sertão dos Inhamuns	37
5.14 – Região de Planejamento do Vale do Jaguaribe	38
6 – REFERÊNCIAS	39
ANEXOS	40

1 – INTRODUÇÃO

O presente trabalho apresenta as regiões de planejamento do Estado do Ceará, criadas com vistas ao aperfeiçoamento das atividades de planejamento, monitoramento e implementação de políticas públicas de forma regionalizada.

Almeja-se também o emprego desta nova regionalização na elaboração dos instrumentos de planejamento legal, como, por exemplo, o Plano Plurianual (PPA) e a Lei Orçamentária Anual (LOA).

Este estudo justifica-se uma vez que o espaço geográfico é dinâmico sendo alvo de mudanças geossocioeconômicas ao longo do tempo, como, por exemplo, as intervenções relacionadas à atração de empresas, à ampliação de serviços públicos ou mesmo de infraestrutura, criando novos fixos e aumentando a rede de fluxos, proporcionando assim maior integração entre regiões.

Ressalta-se que anteriormente à concepção das regiões de planejamento utilizava-se a divisão das macrorregiões, às quais classificavam os municípios do Estado em apenas oito áreas.

Por sua vez, as regiões de planejamento possuem quatorze territórios, distinguindo áreas que antes eram agregadas no modelo das macrorregiões, a exemplo das regiões da Ibiapaba, Sobral, Litoral Leste, Vale do Jaguaribe, Cariri, Centro Sul, Litoral Norte e Litoral Oeste/Vale do Curu. Este detalhamento possibilita o planejamento regional de forma mais eficaz ao consentir o delineamento das vocações regionais de cada região de forma individualizada.

Menciona-se, ainda, que o atual Plano de Governo determina a diretriz de revisão do recorte territorial das unidades de planejamento para a integração das diversas políticas públicas, a partir dos treze territórios de identidade rural e das vinte microrregiões de planejamento do estado do Ceará.

Neste contexto, por meio da análise sistêmica de regionalizações adotadas no Estado formulou-se a proposta de criação das regiões de planejamento, pautada, sobretudo, em aspectos semelhantes das regiões vinculados as características geográficas, socioeconômicas, culturais e de rede de fluxos.

Vale citar que o planejamento regionalizado e descentralizado cria condições para a construção de matrizes econômicas interdependentes, corredores dinâmicos de atividades e fortalecimento das vocações regionais, aumento da eficiência sistêmica e, portanto, contribui para o rompimento do ciclo gerador de pobreza e desigualdade (CEARÁ, 2014).

Deste modo, este texto está estruturado em seis seções, contando com esta introdução. Na seção 2 tem-se uma abordagem teórica do conceito de regionalização, realizando-se um breve panorama das regionalizações utilizadas pelas secretarias de Governo na seção 3. A seção 4 apresenta a proposta de criação das regiões de planejamento e na seção 5 exibe-se o perfil socioeconômico e geográfico de cada região. Na parte final, têm-se os anexos contendo dados e mapas temáticos dos municípios cearenses, além das referências bibliográficas.

2 – REGIONALIZAÇÃO: UMA ABORDAGEM TEÓRICA

O objetivo desta seção é apresentar, de forma resumida, alguns conceitos relativos ao tema da regionalização, procurando contextualizá-los no âmbito do planejamento e desenvolvimento regional.

Vale destacar que o debate teórico e prático sobre a questão da regionalização é clássico em diversas ciências, como por exemplo, na geografia, na economia e no planejamento regional.

Conforme IPECE (2006), o termo região está, normalmente, associado a um determinado espaço físico, particularizado por determinadas características semelhantes, tais como: condições geográficas, socioeconômicas, culturais, étnicas, etc.

Freitas (2009) afirma que uma região refere-se a uma área contínua com características de homogeneidade relacionadas ao domínio de determinados aspectos, sejam eles, naturais e/ou construídos, econômicos e/ou políticos. Esses aspectos personalizam e diferenciam uma região das demais.

Benko (1999) conceitua região como sendo uma área geográfica que possibilita, simultaneamente, a descrição de fenômenos naturais e humanos, assim como a aplicação de políticas públicas.

Fundamenta-se em duas características principais: homogeneidade e integração funcional e resulta, ao mesmo tempo, em um sentimento de solidariedade vivida e em relações de interdependência com os restantes conjuntos regionais.

Para Lima (2000), a região corresponde a um arranjo do espaço na elaboração de um processo de desenvolvimento. Desse modo, procura-se evidenciar o recorte regional como fragmentação/integração, isto é, uma exigência do planejamento para conhecer as frações da realidade espacial, com suas potencialidades e fragilidades.

O autor ressalta que na literatura o conceito de região abrange uma infinidade de ideias que podem ser resumidas em três características principais: contiguidade territorial, homogeneidade interna e área diferenciada.

Neste contexto, a delimitação regional aponta quase que invariavelmente para três tipos de critérios que estruturam o conceito de regionalização: polarização, homogeneidade e planejamento (TONI e KLARMANN, 2002).

Uma região polarizada adota a hipótese de atração espacial a partir de um campo de forças que se estabelecem entre unidades produtivas, centros urbanos ou aglomerações industriais. Desse modo, a análise de fluxos de produção e consumo, das conexões intra e inter-regionais assumem absoluta relevância porque revelam a rede e a hierarquia existente.

Já a concepção de uma região levando em conta o critério de homogeneidade baseia-se na possibilidade de agregação territorial por meio de características semelhantes, como, por exemplo, os fatores geoambientais, socioeconômicos, culturais ou de estrutura econômica.

Por sua vez, uma região de planejamento refere-se a uma área onde a dinâmica socioeconômica e geográfica de suas várias partes é dependente da aplicação de critérios administrativos instrumentalizados pelo setor público, a partir das necessidades de execução de determinados serviços públicos, do exercício do poder regulatório do Estado ou, por exemplo, da implementação de políticas públicas em determinada região.

Nessa perspectiva, no tocante ao desenvolvimento regional, cita-se que a regionalização de um espaço geográfico torna-se importante por possuir características de polarização, semelhança e, principalmente, ser palco para focalização de ações públicas.

Neste viés de análise, neste trabalho, procurou-se agrupar os 184 municípios cearenses em regiões de planejamento conforme suas características semelhantes relacionadas, sobretudo, aos aspectos político-institucionais, geoambientais, socioeconômicos e de rede de fluxos.

3 – PANORAMA DE REGIONALIZAÇÕES ADOTADAS NO ESTADO

No que tange à regionalização dos municípios cearenses, torna-se importante citar que vários estudos já foram realizados nas últimas décadas tendo como foco o planejamento.

Podem-se mencionar, por exemplo, o trabalho do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) atinente às mesorregiões e microrregiões geográficas, assim como a regionalização das macrorregiões de planejamento e microrregiões administrativas do Ceará, elaboradas na década de 1990 pela Secretaria de Planejamento do Estado.

As mesorregiões e microrregiões geográficas do IBGE (Mapa 1) foram definidas almejando a organização do espaço geográfico, por meio de três dimensões: o processo social, como determinante; o quadro natural, como condicionante e; a rede de comunicação e de lugares, como elemento de articulação espacial. Através da análise integrada destas três dimensões possibilita-se que o espaço delimitado tenha identidade regional (IBGE, 1990).

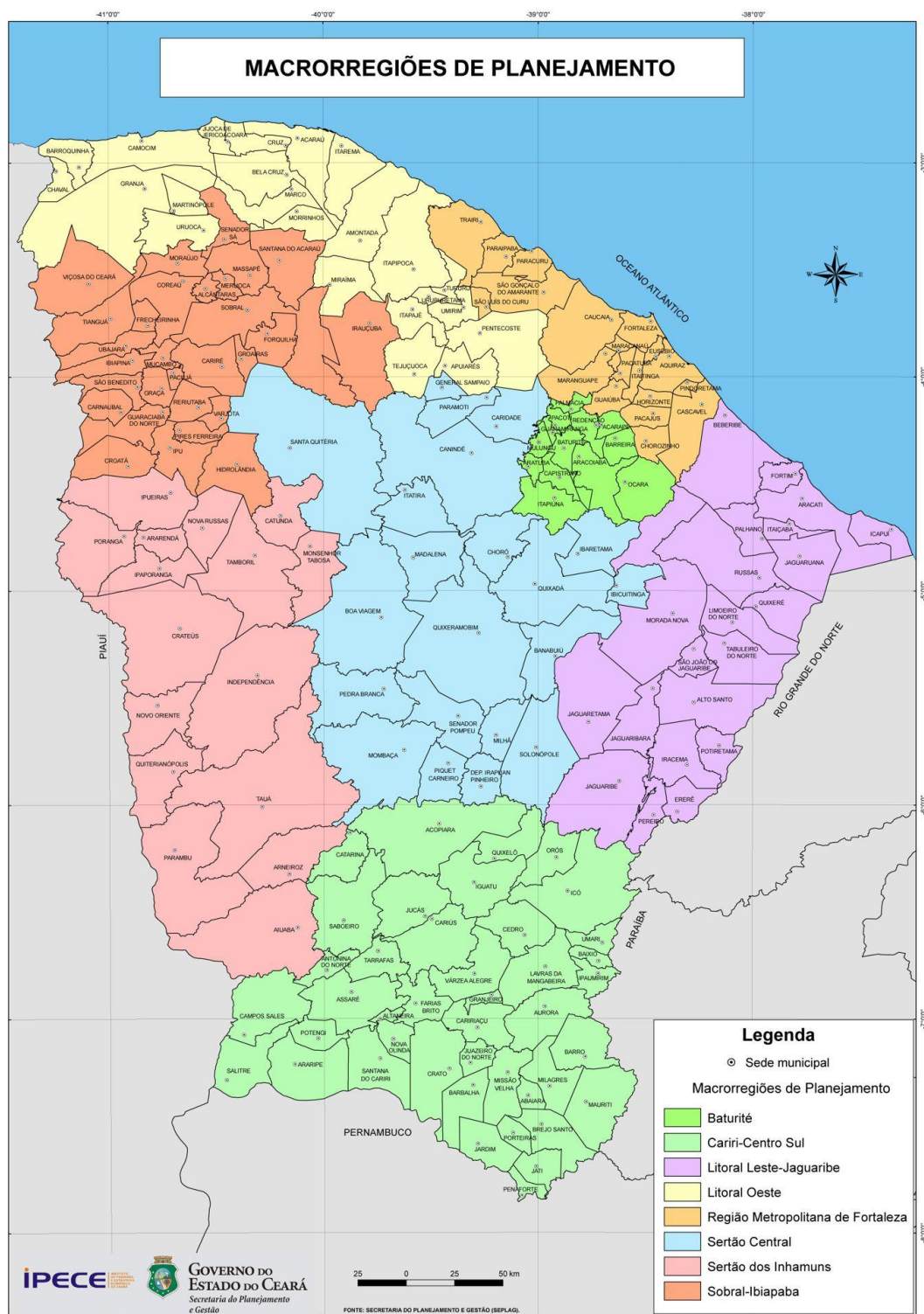
Especificamente para a delimitação das microrregiões geográficas, foram levados em consideração indicadores relativos à estrutura da produção primária, industrial e terciária, assim como os aspectos geoambientais e a interação espacial, avaliada a partir da área de influência dos centros regionais, que se constituem nos municípios com maior densidade populacional e atividade econômica.

Neste contexto, foram estabelecidas sete mesorregiões e trinta e três microrregiões geográficas no espaço geográfico cearense, ressaltando-se que as mesorregiões correspondem a agregações das microrregiões geográficas.



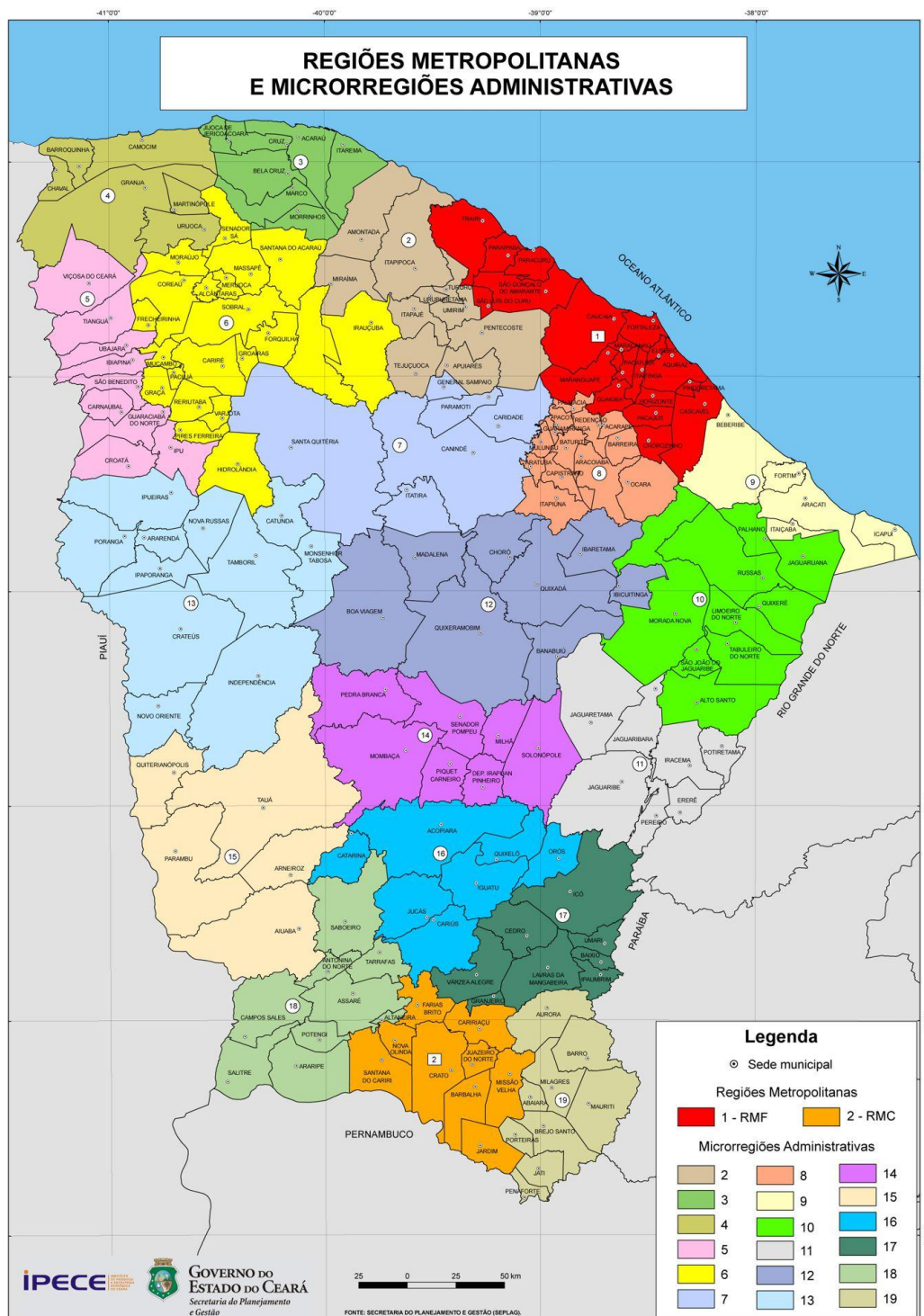
Mapa 1: Microrregiões geográficas do estado do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).

No tocante às macrorregiões de planejamento (Mapa 2) e microrregiões administrativas (Mapa 3), cita-se que o Estado foi regionalizado em oito macrorregiões e vinte regiões administrativas, sendo que as macrorregiões de planejamento constituem-se em combinações das microrregiões.



Mapa 2: Macrorregiões de planejamento do estado do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).

Desta forma, as macrorregiões, pelo quantitativo atual de áreas definidas, possuem heterogeneidade quanto aos aspectos socioeconômicos e geoambientais, citando, por exemplo, as macrorregiões de Sobral/Ibiapaba, Litoral Leste/Jaguaribe e Cariri/Centro Sul, ocasionando esta heterogeneidade dificuldades para ações de planejamento visando o desenvolvimento regional.



Mapa 3: Microrregiões administrativas do estado do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).

Vale mencionar que as microrregiões administrativas foram estabelecidas levando em consideração critérios técnicos relacionados às potencialidades naturais, solidariedade social e polarização em torno de um centro urbano.

Conforme Lima (2000), as potencialidades referem-se aos recursos naturais existentes que possam contribuir para o melhor desempenho de atividades econômicas, sendo demarcadas a partir das unidades geoambientais (ver Mapa 7, em anexo) presentes em cada região administrativa.

Conforme Souza (2000), as unidades geoambientais são integradas por vários elementos que mantêm relações mútuas entre si, e são continuamente submetidas aos fluxos de matéria e energia. Assim, estas unidades são o produto de uma matriz de fatores ambientais relativos ao suporte (condições geológicas e geomorfológicas), ao envoltório (condições hidrológicas e climáticas) e à cobertura (solos e cobertura vegetal) de uma determinada região, apresentando características de vulnerabilidades e potencialidades que permitem a sua utilização para o planejamento territorial.

Em algumas dessas regiões, nota-se, por exemplo, maior aptidão para a produção agrícola e pecuária, outras tendem para a atividade industrial, o aproveitamento turístico ou para a exploração mineral.

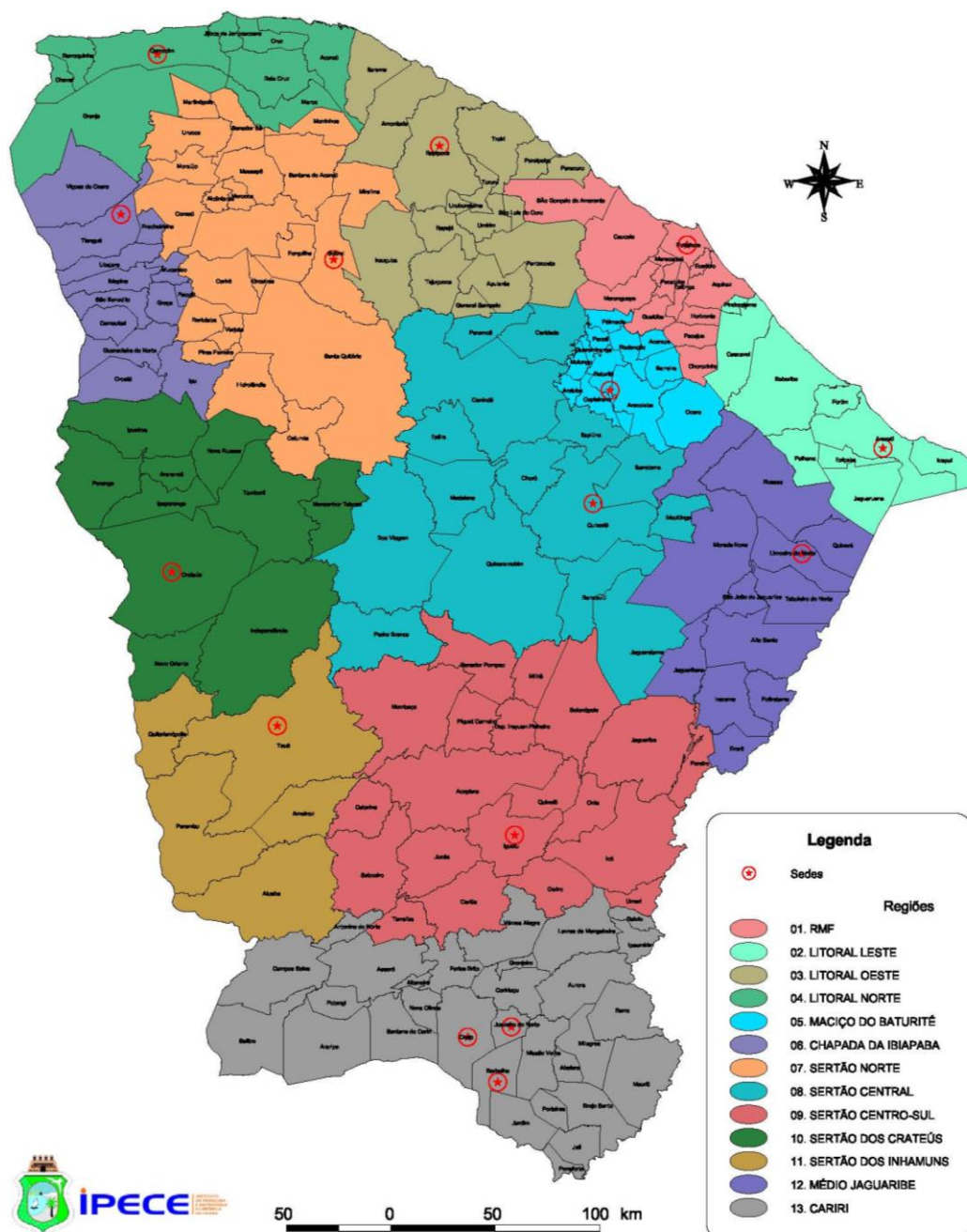
A solidariedade social consiste numa gama de aspectos, sobretudo às tradições históricas, culturais e as atividades socioeconômicas, convergindo para uma maior participação das comunidades no processo de organização do espaço. Um dos indicadores utilizados nesta dimensão foi à formação de associação de municípios.

Quanto à polarização em torno de um centro urbano, Lima (2000) enfatiza que este é um critério usado em quase todos os estudos de regionalização, onde procura-se identificar centros regionais que assumam relevância quanto a oferta de serviços públicos, importância econômica e densidade populacional.

Destaca-se também o estudo formulado pelo IPECE (2006), relativo à proposta de uma regionalização única para o estado do Ceará (Mapa 4). Foram indicadas treze regiões com base na implementação de um modelo gravitacional utilizando o Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM), entre outros critérios técnicos¹.

O objetivo foi delimitar grupos de municípios ambicionando que esta regionalização fosse usada por todos os órgãos do Governo, de forma que as políticas públicas adotadas pelo Estado convergissem para os aglomerados determinados, tendo como premissa o planejamento e uma administração efetiva e eficaz.

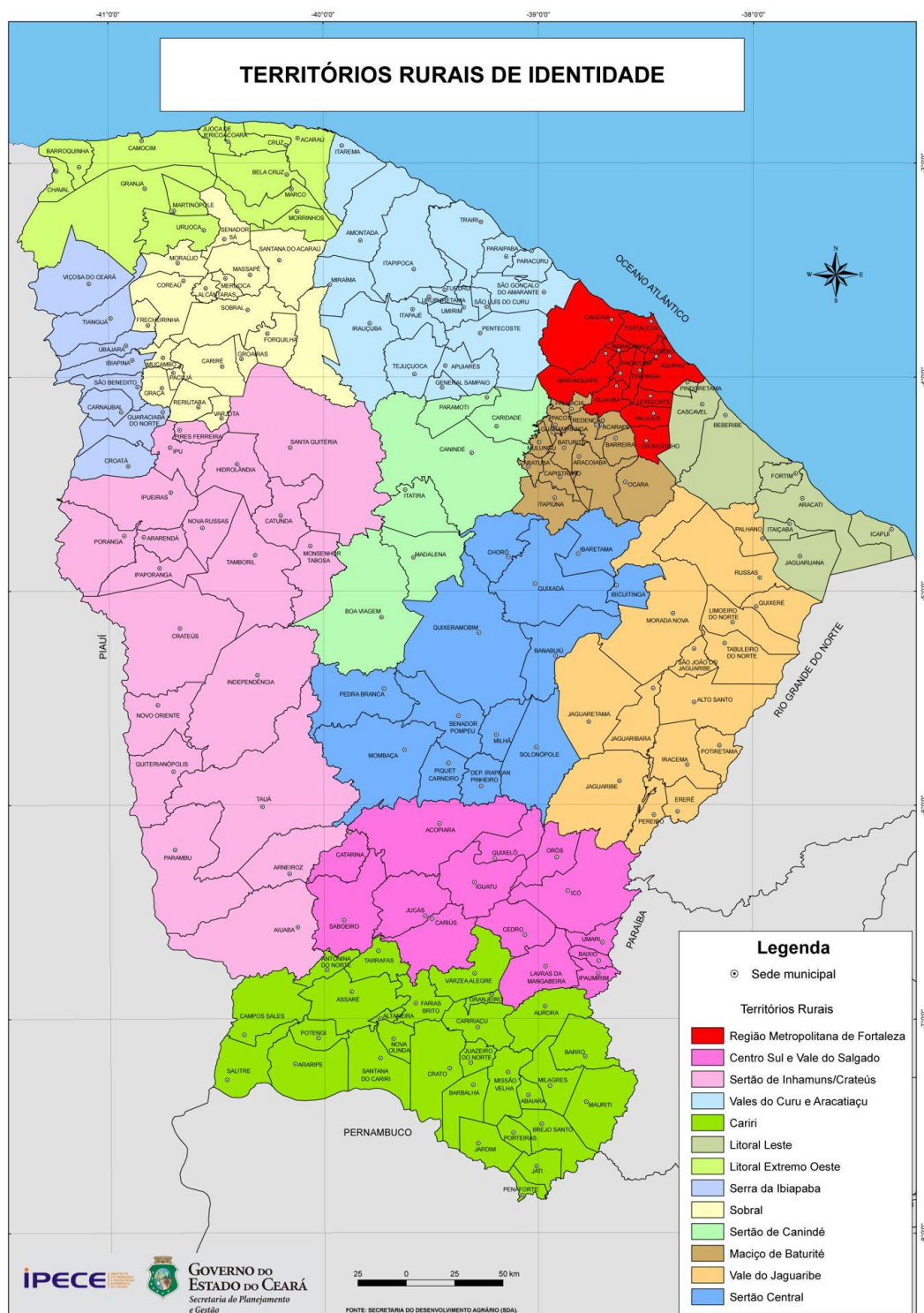
¹ Maiores detalhes podem ser consultados no link: http://www.ipece.ce.gov.br/publicacoes/textos_discussao/TD_25.pdf



Mapa 4: Regionalização para o estado do Ceará usando o modelo gravitacional. Fonte (IPECE, 2006).

Outro trabalho de regionalização corresponde a constituição dos Territórios de Identidade Rural (Mapa 5), coordenado pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) e Secretaria de Desenvolvimento Agrário do Ceará (SDA).

Este estudo considerou, seguindo os preceitos definidos por Brasil (2005), que os territórios são compostos por critérios multidimensionais que os individualizam, bem como por elementos marcantes que facilitam a coesão social, cultural e ambiental por intermédio da predominância de elementos rurais, chegando-se ao quantitativo de treze territórios.



Mapa 5: Territórios rurais de Identidade do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).

Nesse sentido, a definição das regiões relativas aos territórios de identidade rural utilizou a base de dados do IBGE concernente as microrregiões geográficas, abordando também indicadores atinentes à densidade demográfica menor que 80 habitantes/km² e população média por município de até 50 mil habitantes.

Menciona-se, ainda, que os municípios cearenses são classificados em regionalizações específicas utilizadas pelas secretarias do Governo, além do poder judiciário, entre outras instituições. Cita-se, por exemplo, as coordenadorias regionais de saúde, os centros regionais de desenvolvimento da educação, as células de execução fazendária, as bacias hidrográficas e os fóruns regionais de cultura (mapas em anexo).

4 – PROPOSTA DE CRIAÇÃO DAS REGIÕES DE PLANEJAMENTO

Conforme Toni e Klarmann (2002), existem diversas metodologias para efetuar a regionalização de um território, abrangendo ferramentas específicas para delimitação de regiões polarizadas ou homogêneas, citando, por exemplo, o uso de modelos gravitacionais, por fluxos, análise estatística fatorial e por *cluster*, além de ferramentas de análise espacial e geoprocessamento.

Destaca-se que o presente trabalho objetiva realizar ajustes nas atuais regionalizações utilizadas pela Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG), com vistas ao seu emprego no planejamento e monitoramento de políticas públicas, tão quanto para elaboração dos instrumentos de planejamento legal, como, por exemplo, o Plano Plurianual (PPA) e a Lei Orçamentária Anual (LOA).

Segundo Lima (2000), o recorte regional deve, necessariamente, passar por uma revisão, pelo menos, a cada cinco ou dez anos, uma vez que as unidades municipais podem passar por diferentes mudanças, quer provenientes de desmembramentos político-territoriais, quer de intervenções na infraestrutura e admissão de novos fixos e novas intensidades dos fluxos.

Deste modo, a metodologia para proposição desta nova regionalização contemplou uma pesquisa bibliográfica e documental objetivando avaliar a correlação espacial das diferentes regiões, empregando, principalmente, o material referente às regionalizações das microrregiões administrativas, territórios de identidade, microrregiões geográficas do IBGE e o trabalho do IPECE (2006), atinente ao modelo gravitacional para delimitação de *clusters* municipais.

Recorreram-se também a outras regionalizações utilizadas no Ceará, nomeadamente as bacias hidrográficas, as coordenadorias regionais de saúde e os centros regionais de desenvolvimento da educação.

Para avaliação dos aspectos geográficos e socioeconômicos usou-se, ainda, os mapas (e indicadores) das Unidades Geoambientais, do Produto Interno Bruto (PIB), e seus setores econômicos, e do Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM).

Por meio da análise integrada dos dados em ambiente de Sistema de Informações Geográficas (SIG), ver Figura 1, foi possível à elaboração da superposição georreferenciada das regiões antes adotadas analisando a correlação espacial entre as mesmas, a avaliação da base econômica de cada região, assim como a rede de fluxos aferida através do sistema viário, chegando-se a uma proposta de agregação municipal contemplando quatorze regiões.

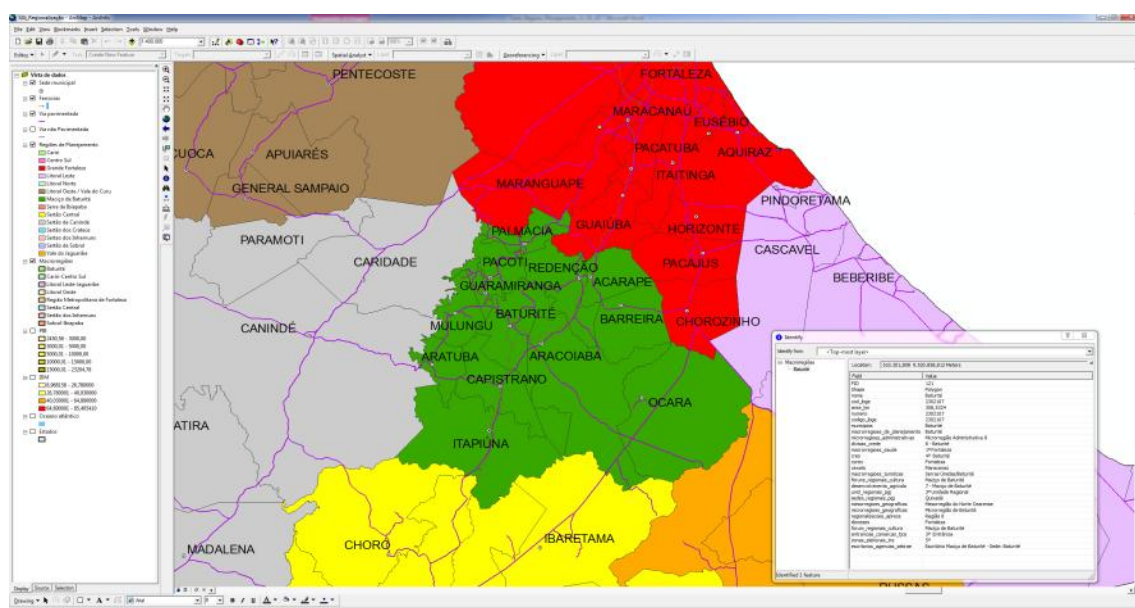


Figura 1: Exemplo de consulta ao SIG mostrando as regiões propostas, sistema viário e base de dados. Elaboração: IPECE.

Conforme Burrough (1987), um SIG é constituído por um conjunto de ferramentas especializadas em adquirir, armazenar, recuperar, transformar e emitir informações espaciais através da análise de dados georreferenciados. De acordo com Xavier da Silva (2001), um SIG consiste em um sistema capaz de operar sobre dados georreferenciados, reestruturando-os para ganhar conhecimento sobre posições, extensões e relacionamentos taxonômicos, espaciais e temporais contidos em suas bases de dados.

O quantitativo de regiões seguiu o definido em IPECE (2006), onde se empregou o critério de polaridade, delimitando-se treze regiões. Para mensurar esta polaridade, a massa de cada município foi definida pela população ponderada pelo Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM), através do uso do modelo gravitacional.

Vale aqui salientar que o modelo gravitacional admite a existência de uma força de interação entre duas cidades. Na realidade, este modelo baseia-se na equação da lei da gravitação de Isaac Newton. O objetivo é calcular a interação entre dois núcleos (cidades), como uma função direta da massa (tamanho da população) e inversa da distância entre elas (IPECE, 2006).

O pressuposto é que um polo (sede de uma região) deve ser um município expressivo, que exerça influência sobre os municípios vizinhos. Tratam-se, portanto, de cidades mais desenvolvidas, com maior população, maiores níveis de renda, que são capazes de provocar externalidades positivas sobre outros municípios.

Ressalta-se que se incluiu a região do sertão de Canindé, na proposta de criação das regiões de planejamento, devido à relevância socioeconômica e cultural deste município, ao mesmo tempo em que o mesmo compõe um território específico em várias regionalizações analisadas, como, por exemplo, nas microrregiões geográficas, microrregiões administrativas e territórios de identidade rurais.

Menciona-se que uma das principais motivações neste trabalho de revisão das regionalizações adotadas pela SEPLAG é inserir atualizações nas mesmas contemplando a experiência adquirida pela equipe da secretaria na elaboração de planos plurianuais (PPA) anteriores, uma vez que o mesmo é construído de forma participativa, ou seja, levou-se em consideração no processo de revisão o sentimento de pertencimento da população dos municípios pronunciado quando das diversas reuniões regionais coordenadas pela secretaria.

O planejamento participativo e regionalizado do PPA envolve as etapas de formulação, implementação, controle e avaliação de suas políticas públicas. O escopo maior é aprofundar a democracia participativa, constituindo uma nova dinâmica entre estado e sociedade, travando diálogos com representações da sociedade, do poder local e do setor produtivo dos 184 municípios cearenses organizados em espaços microrregionais (SEPLAG, 2015).

Em síntese, a estratégia operacional consistiu em correlacionar espacialmente a regionalização das microrregiões geográficas do IBGE com as microrregiões administrativas, territórios de identidade rurais e IPECE (2006), identificando às associações comuns de regiões nestes recortes geográficos.

Cita-se, por exemplo, a região de planejamento do Litoral Norte, que corresponde as microrregiões administrativas 3 e 4 e a microrregião geográfica de Camocim e Acaraú.

Tal estratégia justifica-se, metodologicamente, uma vez que as microrregiões geográficas e microrregiões administrativas foram geradas utilizando critérios vinculados ao quadro natural, ao processo social e a rede de comunicação de lugares, conforme exposto anteriormente.

O Quadro 1 exhibe a associação espacial entre as regiões de planejamento em relação as regionalizações referentes às microrregiões geográficas, administrativas e os territórios de identidade rurais. Menciona-se que se inseriu uma determinada microrregião administrativa ou território de identidade rural no quadro correlativo caso a mesma possuísse 75%² ou mais de seus municípios em certa região de planejamento.

Por exemplo, a região de planejamento do Cariri é formada por vinte e nove municípios: Abaiara, Altaneira, Antonina do Norte, Araripe, Assaré, Aurora, Barbalha, Barro, Brejo Santo, Campos Sales, Caririaçu, Crato, Farias Brito, Granjeiro, Jardim, Jati, Juazeiro do Norte, Lavras da Mangabeira, Mauriti, Milagres, Missão Velha, Nova Olinda, Penaforte, Porteiras, Potengi, Salitre, Santana do Cariri, Tarrafas e Várzea Alegre.

Os mesmos estão compreendidos nas microrregiões 17, 18, 19 e região metropolitana do Cariri, sendo 9 da metropolitana do Cariri (100% desta região), 8 da microrregião 18 (90% desta região), 9 da microrregião 19 (100% desta região) e apenas 3 da microrregião 17 (37,5% desta região).

Deste modo, a região de planejamento do Cariri foi formada predominantemente pelas microrregiões 18, 19 e região metropolitana do Cariri, assim como pelo território rural de identidade do Cariri (97% desta região) e pelas microrregiões geográficas da Chapada do Araripe, Barro, Brejo Santo, Caririaçu, Várzea Alegre e Cariri.

Após definição das regiões preponderantes, elaborou-se o Índice de Similaridade Espacial (ISE), conforme disposto na Fórmula 1, com o objetivo de mensurar a correlação espacial existente entre uma determinada região de planejamento e às regionalizações em análise.

² No caso das microrregiões geográficas usou-se o critério de dois ou mais municípios de uma dada microrregião pertencer à determinada região de planejamento para sua inserção no quadro correlativo, uma vez que a divisão das microrregiões geográficas é bastante fragmentada, classificada em trinta e três áreas, detendo número absoluto pequeno de municípios por microrregião.

$$ISE = (A_i/B_j)*100 \quad (1)$$

Onde:

A: Número de municípios da regionalização preponderante a ser associada;

B: Número de municípios da região de planejamento;

i: Regionalização associada, isto é, $i = 1, 2$, ou 3 , para respectivamente; à Microrregião administrativa preponderante, o Território de identidade rural preponderante; e a Microrregião geográfica preponderante;

j: Região de planejamento avaliada ($j = 1, \dots, 14$);

Averiguando o Quadro 1, tem-se que a região de planejamento do Cariri possui uma similaridade espacial com às microrregiões administrativas 18, 19 e região metropolitana do Cariri da ordem de 89,26%, ou em outras palavras, os municípios destas três microrregiões administrativas equivalem à aproximadamente 90% dos municípios da região de planejamento do Cariri, evidenciando alta correlação espacial. Para o recorte dos territórios rurais de identidade obteve-se um ISE igual a 96,55%, enquanto que para a regionalização das microrregiões geográficas registrou-se um valor de 96,50%.

No tocante às regiões de planejamento do Baturité e de Canindé teve-se um ISE correspondente a 100% para todas as três divisões geográficas avaliadas. Ressalta-se que este índice é atinente ao quantitativo de municípios das regiões preponderantes que estão inseridos nas regiões de planejamento. Por exemplo, a região de planejamento de Canindé possui seis municípios, sendo quatro da microrregião geográfica de Canindé (do total de quatro municípios desta microrregião) e dois da microrregião do Sertão de Quixeramobim (do total de sete municípios desta microrregião).

O valor do ISE pode ser consultado no Quadro 1 para às demais regiões de planejamento do estado do Ceará, em comparação com as regionalizações das microrregiões administrativas, territórios de identidade rural e microrregiões geográficas.

Quadro 1: Associação entre as regiões de planejamento, microrregiões administrativas, territórios de identidade rural e microrregiões geográficas.

Região de Planejamento	Microrregião administrativa preponderante	Território de identidade rural preponderante	Microrregião geográfica preponderante
Cariri	Metropolitana do Cariri, Microrregiões 18 e 19 (ISE = 89,26%)	Cariri (ISE = 96,55%)	Chapada do Araripe, Barro, Brejo Santo, Caririaçu, Cariri, Várzea Alegre (ISE = 96,50%)
Centro Sul	Microrregiões 16 e 17 (ISE = 92,31%)	Centro Sul e Vale do Salgado (ISE = 100,00%)	Iguatu, Lavras da Mangabeira, Várzea Alegre, Sertão dos Inhamuns (ISE = 92,30%)
Grande Fortaleza	Metropolitana de Fortaleza (ISE = 100%)	Metropolitana de Fortaleza e Vale do Curu/Aracatiaçu (ISE = 89,47%)	Fortaleza, Cascavel, Pacajus, Baixo Curu (ISE = 84,21%)
Litoral Leste	Microrregião 9 (ISE = 83,33%)	Litoral Leste (ISE = 100%)	Litoral de Aracati (ISE = 66,67%)
Litoral Norte	Microrregiões 3 e 4 (ISE = 100%)	Litoral Extremo Oeste (ISE = 92,31%)	Litoral de Camocim e Acaraú (ISE = 92,31%)
Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião 2 (ISE = 83,33%)	Vales do Curu e Aracatiaçu (ISE = 100%)	Itapipoca, Uruburetama, Sobral e Médio Curu (ISE = 100%)
Maciço do Baturité	Microrregião 8 (ISE = 100%)	Maciço do Baturité (ISE = 100%)	Baturité e Chorozinho (ISE = 100%)
Serra da Ibiapaba	Microrregião 5 (ISE = 100%)	Serra da Ibiapaba (ISE = 88,88%)	Ibiapaba (ISE = 88,88%)
Sertão Central	Microrregiões 12 e 14 (ISE = 100%)	Sertão Central (ISE = 100%)	Sertão de Quixeramobim, Sertão de Senador Pompeu (ISE = 92,31%)
Sertão de Canindé	Microrregiões 7 e 12 (ISE = 100%)	Sertão de Canindé (ISE = 100%)	Canindé e Sertão de Quixeramobim (ISE = 100%)
Sertão dos Crateús	Microrregião 13 (ISE = 84,6%)	Sertão de Inhamuns/Crateús (ISE = 100%)	Sertão de Crateús, Santa Quitéria e Ipu (ISE = 100%)
Sertão dos Inhamuns	Microrregiões 15 (ISE = 100%)	Sertão de Inhamuns/Crateús (ISE = 100%)	Sertão de Inhamuns (ISE = 80%)
Sertão de Sobral	Microrregião 6 (ISE = 100%)	Sobral (ISE = 94,44%)	Sobral, Meruoca, Ipu, Coreaú (ISE = 100%)
Vale do Jaguaribe	Microrregião 10 e 11 (ISE = 100%)	Vale do Jaguaribe (ISE = 100%)	Serra do Pereiro, Baixo e Médio Jaguaribe (ISE = 100%)

Fonte: IPECE.

Nesta perspectiva, evidencia-se que as regiões de planejamento possuem forte associação espacial com a delimitação das microrregiões administrativas, microrregiões geográficas e territórios de identidade rural. Deste modo, salienta-se que os parâmetros que formaram estas regiões são similares, envolvendo aspectos vinculados ao processo social, à dinâmica ambiental e a rede de comunicação e de lugares.

No Quadro 2, em anexo, apresenta-se a listagem completa dos 184 municípios cearenses classificados por região de planejamento, microrregião administrativa e microrregião geográfica, assim como para outras regionalizações utilizadas no Estado.

Importante mencionar que foram efetuados ajustes específicos na formação das regiões de planejamento após a correlação espacial empreendida de forma a contemplar questões relacionadas a fatores históricos (emancipação política), administrativos e geográficos. Neste momento, foi fundamental o conhecimento adquirido por meio da realização dos PPA's anteriores, uma vez que se registraram demandas específicas das comunidades e gestores municipais quanto a maior afinidade regional dos municípios.

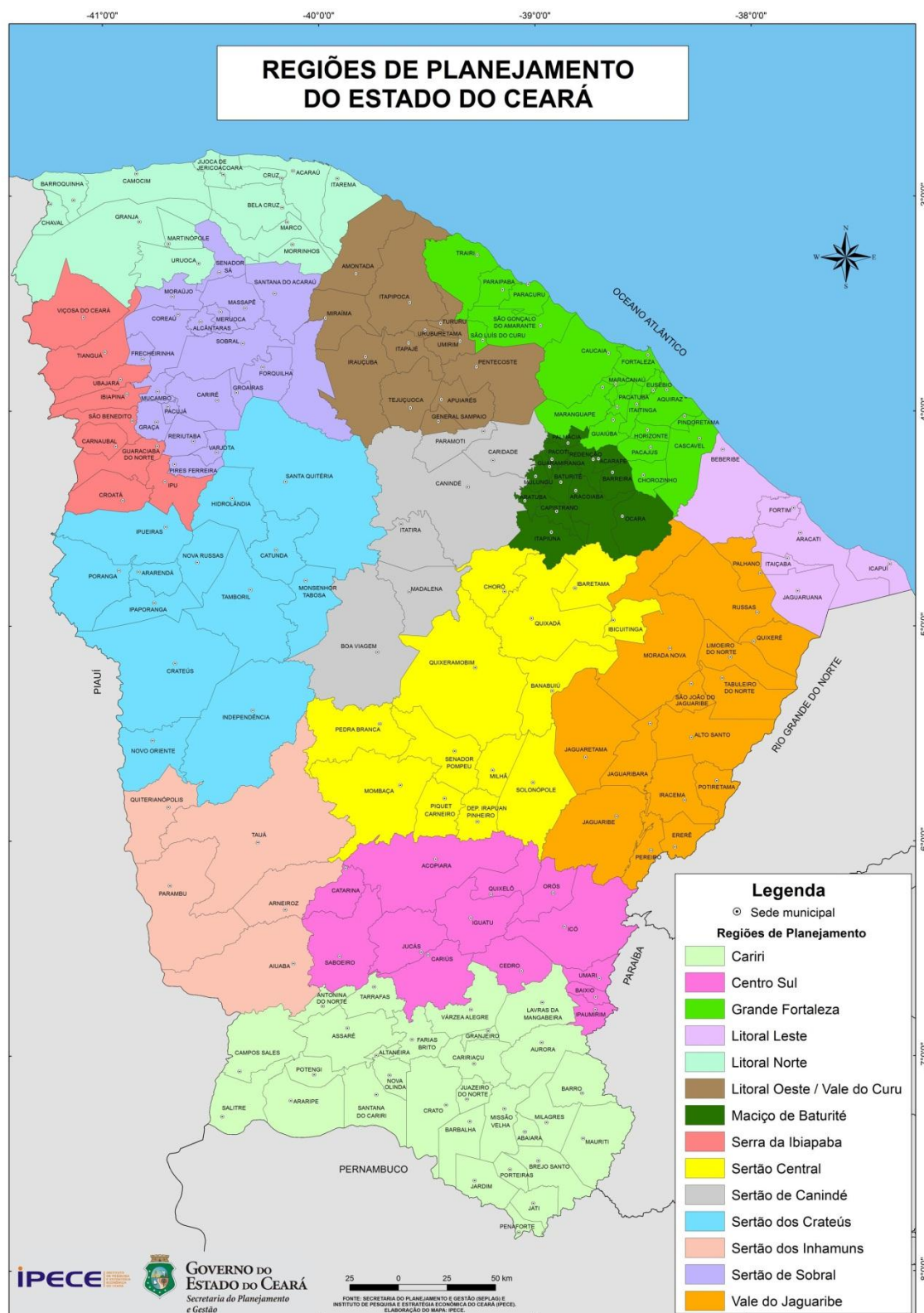
Ressalta-se que o projeto original enviado pelo Governo do Estado para a Assembleia Legislativa teve algumas emendas de Deputados, incluindo na região da Grande Fortaleza os municípios de Cascavel e Pindoretama, que anteriormente estavam inseridos na região de planejamento do Litoral Leste, assim como os municípios de Paracuru, Paraipaba, São Luís do Curu e Trairi, classificados inicialmente na região do Litoral oeste/Vale do Curu.

Também houve a inclusão do município de Várzea Alegre na região do Cariri por emenda complementar, que no documento enviado pelo Governo do Estado estava contemplado na região do Centro Sul. Deste modo, do total de 184 municípios houve a alteração, via emenda parlamentar, em sete municípios significando uma mudança de 3,8% em relação ao projeto original.

Por fim, destaca-se que as desigualdades socioeconômicas entre as regiões cearenses constituem um desafio para o Estado, sendo necessária a promoção de um planejamento que possibilite a sustentação e dinamização das regiões com bom desempenho econômico e social, bem como permita o desenvolvimento das regiões com maiores carências socioeconômicas, almejando a melhora das condições de vida da população.

Neste contexto, Perobelli et al. (1999) citam que o desenvolvimento socioeconômico não ocorre de forma territorialmente equilibrada. Assim, deve-se analisar o processo de planejamento regional como um instrumento que pode contribuir para a atenuação e/ou redução dessas desigualdades, almejando promover o aumento da renda, a melhoria dos indicadores sociais e, por consequência, a diminuição dos desequilíbrios regionais.

O Mapa 6, a seguir, exhibe as **Regiões de Planejamento** do estado do Ceará, sendo as mesmas: Cariri, Centro Sul, Grande Fortaleza, Litoral Leste, Litoral Norte, Litoral Oeste/ Vale do Curu, Maciço de Baturité, Serra da Ibiapaba, Sertão Central, Sertão de Canindé, Sertão dos Crateús, Sertão dos Inhamuns, Sertão de Sobral e Vale do Jaguaribe.



Mapa 6: Regiões de Planejamento do estado do Ceará. Elaboração dos autores.

Na próxima seção apresenta-se para cada uma das quatorze regiões de planejamento uma caracterização dos aspectos populacionais, geográficos e socioeconômicos.

5 – PERFIL DAS REGIÕES DE PLANEJAMENTO

Nas tabelas abaixo são mostrados indicadores referentes às características populacionais e socioeconômicas das regiões de planejamento, objetivando traçar o perfil sócio-demográfico das mesmas.

Verifica-se, na Tabela 1, que a região da Grande Fortaleza possui o maior quantitativo populacional, representando 44,67% da população cearense. Em seguida tem-se às regiões do Cariri (11,30%), Litoral Oeste / Vale do Curu (4,35%) e Sertão de Sobral (5,46%).

A região da Grande Fortaleza também detém a maior densidade demográfica (531,27 hab./Km²), sendo acompanhada pelas regiões do Maciço do Baturité e da Serra da Ibiapaba.

Tabela 1: Indicadores demográficos para as regiões de planejamento.

Regiões de Planejamento	População (2014)		Área territorial (km ²)		Densidade demográfica (hab./km ²)	Taxa de Urbanização (%) (2010)
	Nº	%	Nº	%		
Cariri	999.169	11,30	17.298,35	11,62	57,76	69,46
Centro Sul	387.141	4,38	11.581,50	7,78	33,43	58,56
Grande Fortaleza	3.949.974	44,67	7.434,91	5,00	531,27	94,43
Litoral Leste	200.126	2,26	4.631,20	3,11	43,21	54,65
Litoral Norte	390.483	4,42	9.363,50	6,29	41,70	54,18
Litoral Oeste / Vale do Curu	384.592	4,35	8.890,58	5,97	43,26	56,66
Maciço de Baturité	238.977	2,70	3.707,30	2,49	64,46	48,69
Serra da Ibiapaba	350.423	3,96	5.701,61	3,83	61,46	51,95
Sertão Central	387.164	4,38	16.014,27	10,76	24,18	56,10
Sertão de Canindé	202.808	2,29	9.202,34	6,18	22,04	55,82
Sertão de Sobral	482.399	5,46	8.533,50	5,73	56,53	70,58
Sertão dos Crateús	348.844	3,94	20.591,20	13,84	16,94	58,11
Sertão dos Inhamuns	134.115	1,52	10.863,39	7,30	12,35	46,28
Vale do Jaguaribe	386.576	4,37	15.011,98	10,09	25,75	58,61
Total	8.842.791	100,00	148.825,60	100,00	59,42	75,06

Fonte dos dados: IBGE. Elaboração: IPECE.

Quanto à taxa de urbanização, constata-se que as regiões do Sertão de Sobral, Grande Fortaleza e Cariri possuem percentual superior ou próximo a 70%, significando que a maioria da população destas regiões reside em áreas urbanas. Por sua vez, as regiões de planejamento do Sertão dos Inhamuns e do Maciço de Baturité têm a maior parte de seus moradores habitando em áreas rurais.

No que tange a extensão territorial, constata-se que as regiões do Sertão dos Crateús, Sertão Central, Cariri, Vale do Jaguaribe, Centro Sul, Sertão dos Inhamuns e Litoral Oeste / Vale do Curu detêm as maiores extensões territoriais, com valor superior a 10.000 km².

Em termos econômicos, observa-se na Tabela 2 que a região da Grande Fortaleza concentra mais de 67% da economia estadual. Ressalta-se que a capital cearense respondeu sozinha por 48% do PIB do Estado no ano de 2012, sendo este o último dado disponível. As outras regiões com maior expressão econômica são a do Cariri (7%), Sertão de Sobral (4,13%) e Vale do Jaguaribe (2,91%).

Tabela 2: Indicadores econômicos e de renda para as regiões de planejamento.

Regiões de Planejamento	PIB (R\$ mil) 2012		Setores do PIB 2012 (%)			PIB <i>per capita</i> (R\$) 2012	% de domicílios (1/2 s.m.) 2010*
	Nº	%	Agropecuária	Indústria	Serviços		
Cariri	6.306.666,84	7,00	3,66	16,28	80,06	6.463,42	59,02
Centro Sul	2.144.698,53	2,38	5,96	12,70	81,34	5.646,51	60,25
Grande Fortaleza	60.578.264,48	67,21	0,68	24,82	74,50	15.824,66	42,15
Litoral Leste	1.847.169,98	2,05	14,51	35,78	49,71	9.484,92	61,26
Litoral Norte	2.187.540,27	2,43	9,40	23,78	66,82	5.757,46	71,24
Litoral Oeste / Vale do Curu	2.357.043,46	2,62	7,28	29,26	63,46	6.324,93	69,19
Maciço de Baturité	1.111.270,03	1,23	10,09	13,14	76,77	4.757,56	66,24
Serra da Ibiapaba	1.920.066,42	2,13	19,59	11,00	69,41	5.625,50	65,89
Sertão Central	2.079.007,07	2,31	7,84	17,46	74,70	5.495,24	63,16
Sertão de Canindé	931.944,88	1,03	10,59	10,07	79,34	4.705,34	68,11
Sertão de Sobral	3.722.713,15	4,13	4,61	24,08	71,30	7.934,10	60,26
Sertão dos Crateús	1.689.837,10	1,87	9,46	12,76	77,78	4.913,92	65,24
Sertão dos Inhamuns	636.903,08	0,71	8,39	12,33	79,28	4.833,81	67,14
Vale do Jaguaribe	2.618.599,13	2,91	12,36	19,06	68,58	6.912,06	57,26
Total	90.131.724,43	100,00	3,38	22,84	73,78	10.473,12	53,67

Fonte dos dados: IBGE. Elaboração: IPECE. * % de domicílios com renda domiciliar *per capita* mensal de até a ½ salário mínimo – 2010.

Verifica-se, ainda, na Tabela 2, que apenas a região da Grande Fortaleza possui um PIB *per capita* superior a média do Estado. Depois desta região, tem-se o Litoral Leste e o Sertão de Sobral com maiores valores.

Em relação ao percentual de domicílios com renda domiciliar *per capita* mensal de até a ½ salário mínimo constata-se também um melhor desempenho para a região da Grande Fortaleza, seguida da região do Vale do Jaguaribe e do Cariri.

Podem-se analisar também os grandes setores da economia, evidenciando que em todas as regiões prevalece o setor de serviços. Não obstante, por exemplo, nas regiões do Litoral Leste e do Litoral Oeste / Vale do Curu tem-se uma dinâmica significativa do setor industrial. Já a atividade da Agropecuária tem maior relevância nas regiões da Serra da Ibiapaba, Litoral Leste, Vale do Jaguaribe, Sertão de Canindé e Maciço de Baturité.

A seguir apresenta-se o perfil de cada uma das quatorze regiões de planejamento.

5.1 – Região de Planejamento do Cariri

Número de municípios: 29

Municípios componentes: Abaiara, Altaneira, Antonina do Norte, Araripe, Assaré, Aurora, Barbalha, Barro, Brejo Santo, Campos Sales, Caririáçu, Crato, Farias Brito, Granjeiro, Jardim, Jati, Juazeiro do Norte, Lavras da Mangabeira, Mauriti, Milagres, Missão Velha, Nova Olinda, Penaforte, Porteiras, Potengi, Salitre, Santana do Cariri, Tarrafas e Várzea Alegre.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais da chapada do Araripe, sertões e serras secas.

Área territorial (km²) - 2010: 17.298,35

População - 2014: 999.169

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 57,76

Taxa de urbanização (%) - 2010: 69,46

PIB (R\$ mil) - 2012: 6.306.666,84

PIB per capita (R\$) - 2012: 6.463,42

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 59,02

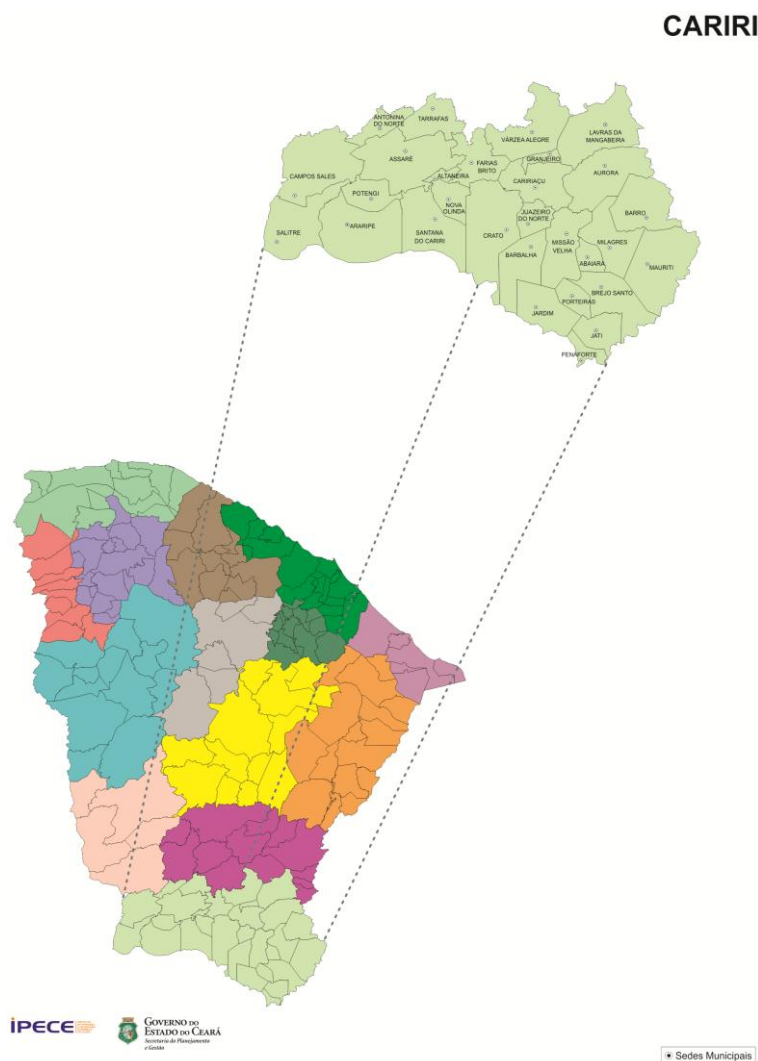


Figura 2: Localização da região de planejamento do Cariri.

5.2 – Região de Planejamento do Centro Sul

Número de municípios: 13

Municípios componentes: Acopiara, Baixio, Cariús, Catarina, Cedro, Icó, Iguatu, Ipaumirim, Jucás, Orós, Quixelô, Saboeiro e Umari.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões, serras secas e planície ribeirinha.

Área territorial (km²) - 2010: 11.581,50

População - 2014: 387.141

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 33,43

Taxa de urbanização (%) - 2010: 58,56

PIB (R\$ mil) - 2012: 2.144.698,53

PIB per capita (R\$) - 2012: 5.646,51

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 60,25

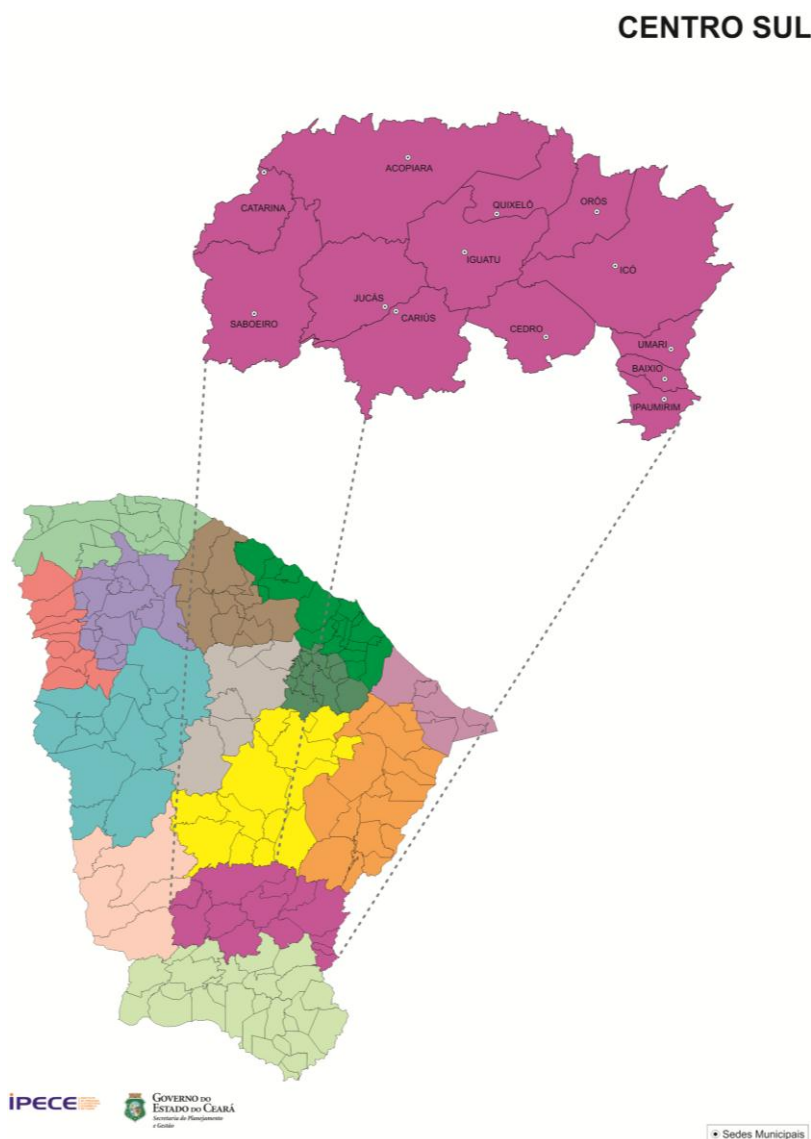


Figura 3: Localização da região de planejamento do Centro Sul.

5.3 – Região de Planejamento da Grande Fortaleza

Número de municípios: 19

Municípios componentes: Aquiraz, Caucaia, Cascavel, Chorozinho, Eusébio, Fortaleza, Guaiúba, Horizonte, Itaitinga, Maracanaú, Maranguape, Pacajus, Pacatuba, Paracuru, Paraipaba, Pindoretama, São Luís do Curu, São Gonçalo do Amarante e Trairi.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais da planície litorânea, tabuleiros costeiros, serras úmidas e sertões.

Área territorial (km²) - 2010: 7.434,91

População - 2014: 3.949.974

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 531,27

Taxa de urbanização (%) - 2010: 94,43

PIB (R\$ mil) - 2012: 60.578.264,48

PIB *per capita* (R\$) - 2012: 15.824,66

% de domicílios com renda mensal *per capita* inferior a ½ salário mínimo - 2010: 42,15

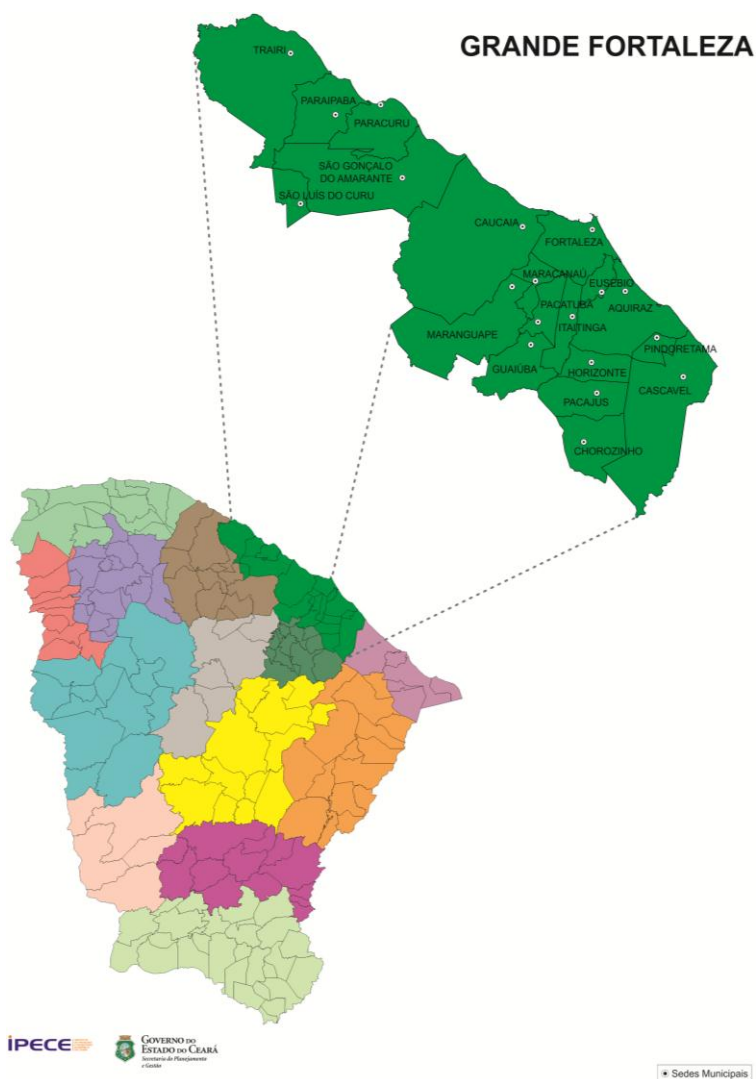


Figura 4: Localização da região de planejamento da Grande Fortaleza.

5.4 – Região de Planejamento do Litoral Leste

Número de municípios: 6

Municípios componentes: Aracati, Beberibe, Fortim, Icapuí, Itaiçaba e Jaguaruana.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais da planície litorânea, tabuleiros costeiros e planície ribeirinha.

Área territorial (km²) - 2010: 4.631,20

População - 2014: 200.126

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 43,21

Taxa de urbanização (%) - 2010: 54,65

PIB (R\$ mil) - 2012: 1.847.169,98

PIB *per capita* (R\$) - 2012: 9.484,92

% de domicílios com renda mensal *per capita* inferior a ½ salário mínimo - 2010: 61,26

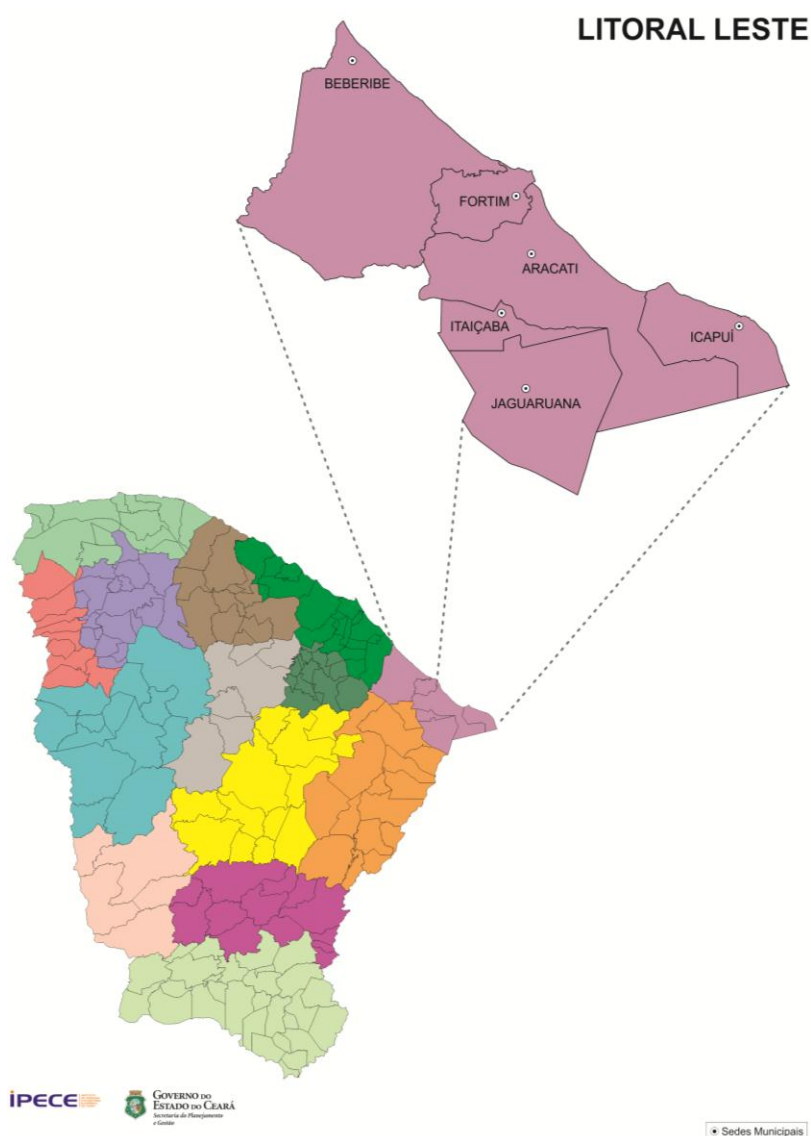


Figura 5: Localização da região de planejamento do Litoral Leste.

5.5 – Região de Planejamento do Litoral Norte

Número de municípios: 13

Municípios componentes: Acaraú, Barroquinha, Bela Cruz, Camocim, Chaval, Cruz, Granja, Itarema, Jijoca de Jericoacoara, Marco, Martinópolis, Morrinhos e Uruoca.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais da planície litorânea, tabuleiros costeiros, planície litorânea, sertões e planície ribeirinha.

Área territorial (km²) - 2010: 9.336,50

População - 2014: 390.483

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 41,70

Taxa de urbanização (%) - 2010: 54,18

PIB (R\$ mil) - 2012: 2.187.540,27

PIB per capita (R\$) - 2012: 5.757,46

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 71,24

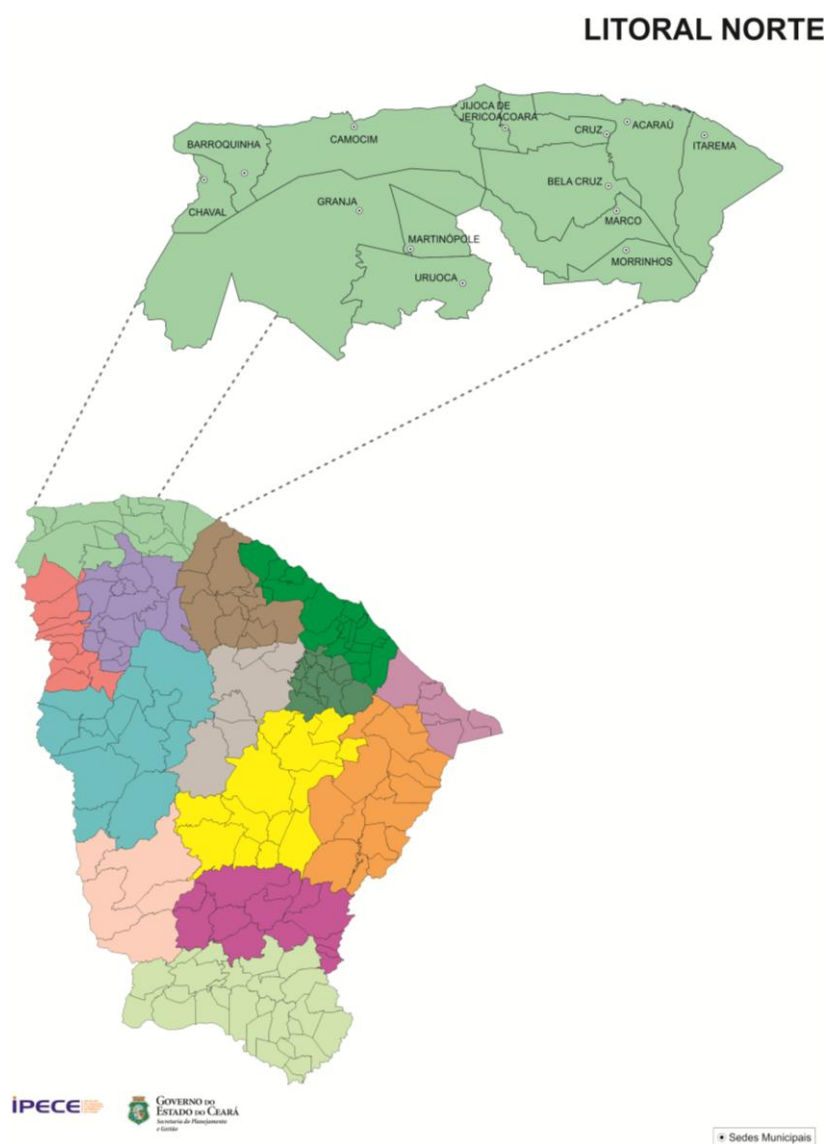


Figura 6: Localização da região de planejamento do Litoral Norte.

5.6 – Região de Planejamento do Litoral Oeste / Vale do Curu

Número de municípios: 12

Municípios componentes: Amontada, Apuiarés, General Sampaio, Irauçuba, Itapajé, Itapipoca, Miraíma, Pentecoste, Tejuçuoca, Tururu, Umirim e Uruburetama.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais da planície litorânea, tabuleiros costeiros, planície litorânea, serras secas e úmidas, sertões e planície ribeirinha.

Área territorial (km²) - 2010: 8.890,58

População - 2014: 384.592

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 43,26

Taxa de urbanização (%) - 2010: 56,66

PIB (R\$ mil) - 2012: 2.357.043,46

PIB per capita (R\$) - 2012: 6.324,93

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 69,19

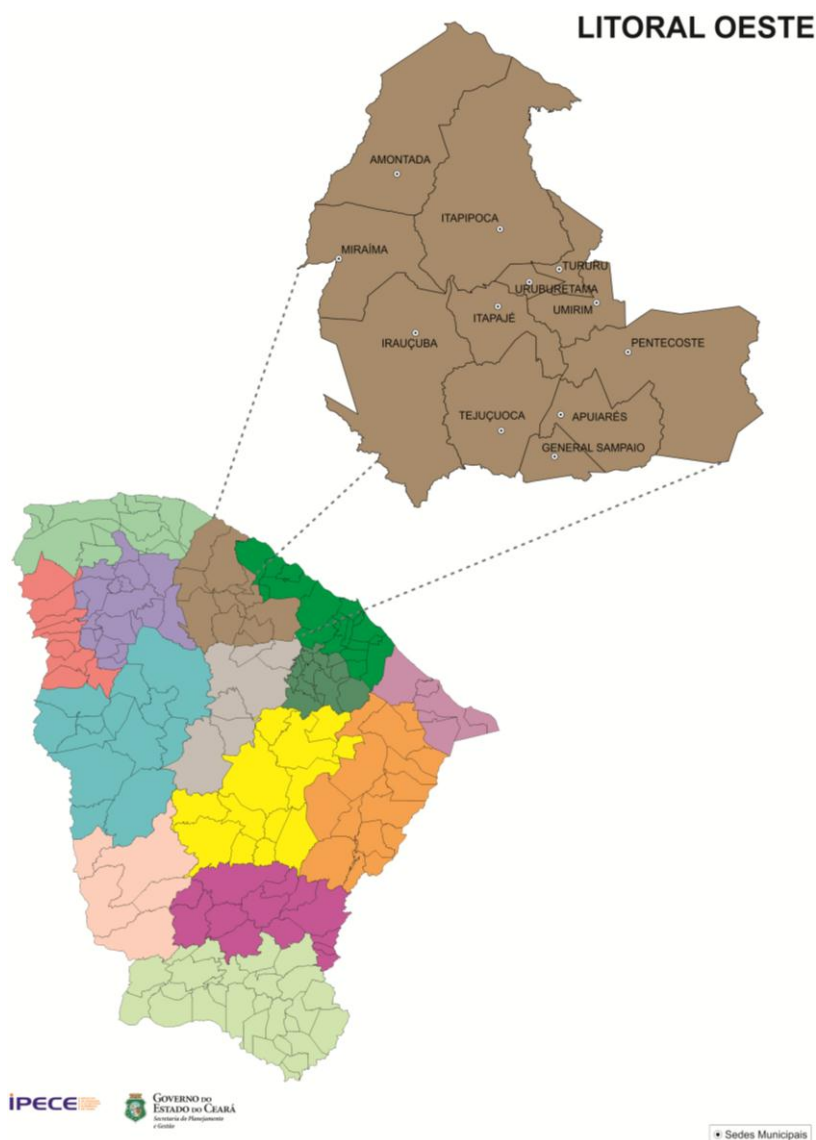


Figura 7: Localização da região de planejamento do Litoral Oeste / Vale do Curu.

5.7 – Região de Planejamento do Maciço de Baturité

Número de municípios: 13

Municípios componentes: Acarape, Aracoiaba, Aratuba, Barreira, Baturité, Capistrano, Guaramiranga, Itapiúna, Mulungu, Ocara, Pacoti, Palmácia e Redenção.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais das serras úmidas e secas e dos sertões.

Área territorial (km²) - 2010: 3.707,30

População - 2014: 238.977

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 64,46

Taxa de urbanização (%) - 2010: 48,69

PIB (R\$ mil) - 2012: 1.111.270,03

PIB per capita (R\$) - 2012: 4.757,56

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 66,24

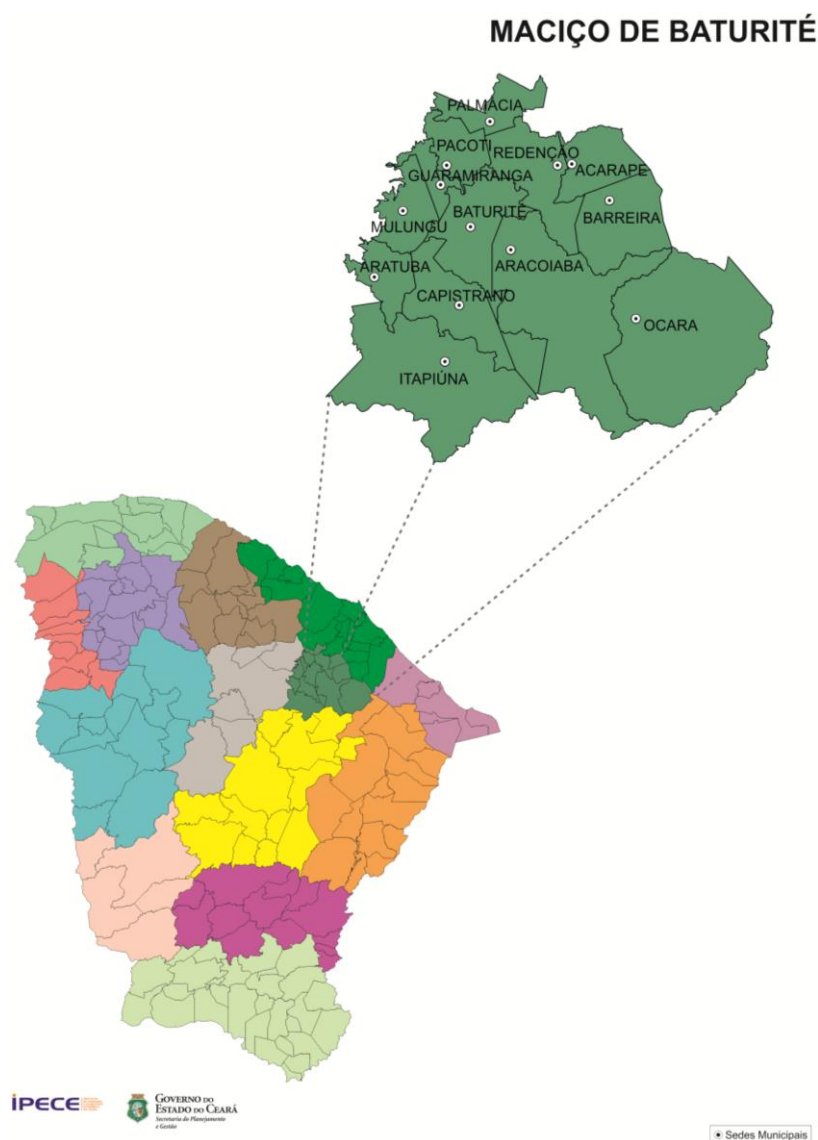


Figura 8: Localização da região de planejamento do Maciço de Baturité.

5.8 – Região de Planejamento da Serra da Ibiapaba

Número de municípios: 9

Municípios componentes: Carnaubal, Croatá, Guaraciaba do Norte, Ibiapina, Ipu, São Benedito, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais do Planalto da Ibiapaba e dos sertões.

Área territorial (km²) - 2010: 5.697,30

População - 2014: 350.423

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 61,46

Taxa de urbanização (%) - 2010: 51,95

PIB (R\$ mil) - 2012: 1.920.066,42

PIB per capita (R\$) - 2012: 5.625,50

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 65,86

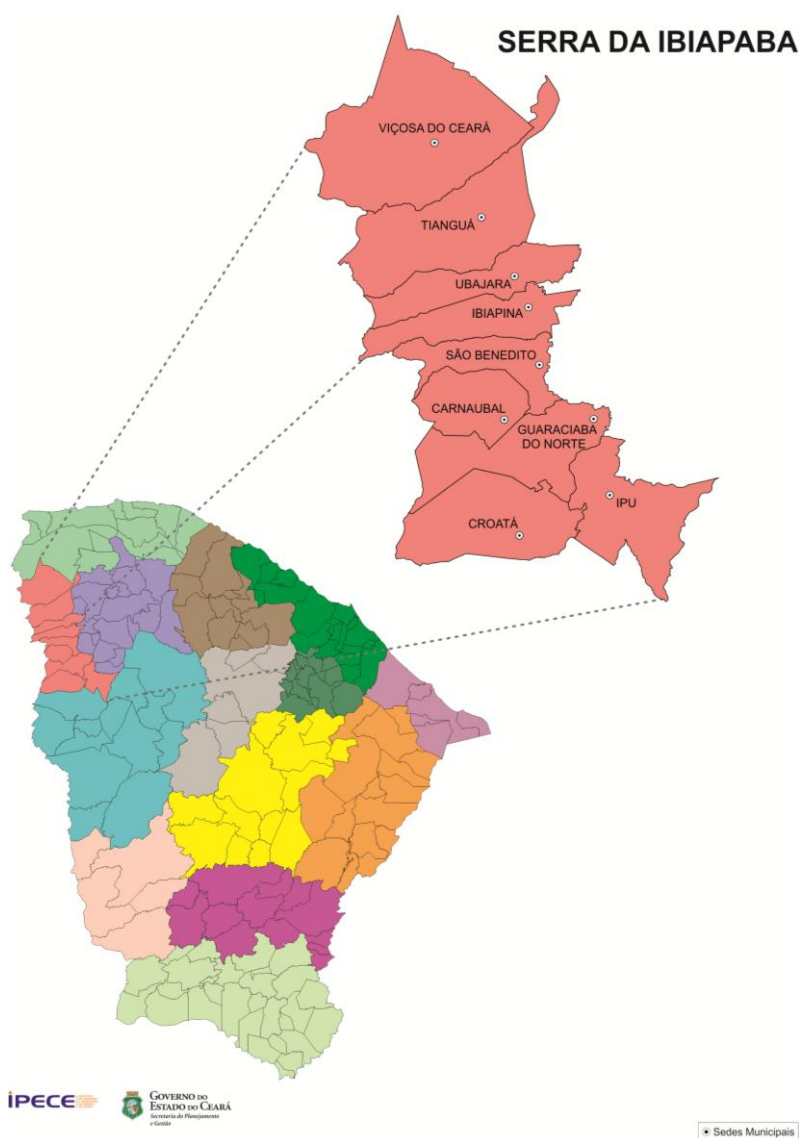


Figura 9: Localização da região de planejamento da Serra da Ibiapaba.

5.9 – Região de Planejamento do Sertão Central

Número de municípios: 13

Municípios componentes: Banabuiú, Choró, Deputado Irapuan Pinheiro, Ibaretama, Ibicuitinga, Milhã, Mombaça, Pedra Branca, Piquet Carneiro, Quixadá, Quixeramobim, Senador Pompeu e Solonópole.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões e das serras secas.

Área territorial (km²) - 2010: 16.014,27

População - 2014: 387.164

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 24,18

Taxa de urbanização (%) - 2010: 56,10

PIB (R\$ mil) - 2012: 2.079.007,07

PIB per capita (R\$) - 2012: 5.495,24

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 63,16

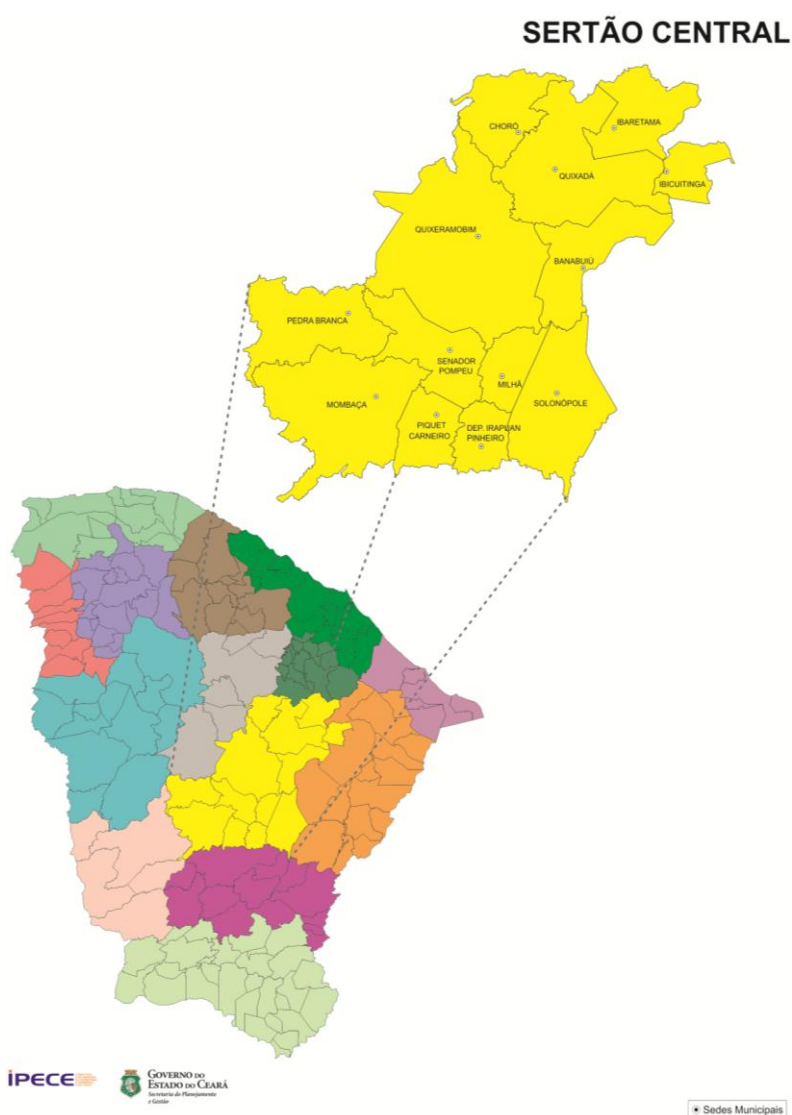


Figura 10: Localização da região de planejamento do Sertão Central.

5.10 – Região de Planejamento do Sertão de Canindé

Número de municípios: 6

Municípios componentes: Boa Viagem, Canindé, Caridade, Itatira, Madalena e Paramoti.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões e das serras secas.

Área territorial (km²) - 2010: 9.202,34

População - 2014: 202.808

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 22,04

Taxa de urbanização (%) - 2010: 55,82

PIB (R\$ mil) - 2012: 931.944,88

PIB per capita (R\$) - 2012: 4.705,34

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 68,11

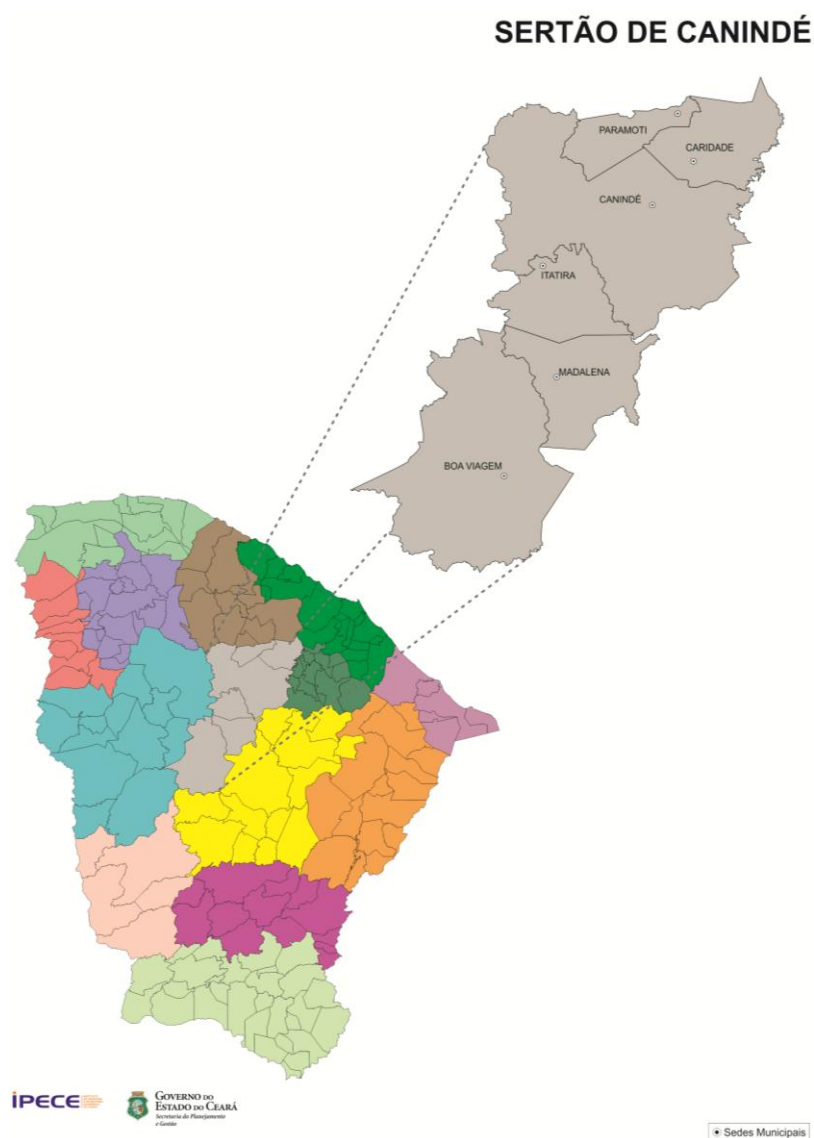


Figura 11: Localização da região de planejamento do Sertão de Canindé.

5.11 – Região de Planejamento do Sertão de Sobral

Número de municípios: 18

Municípios componentes: Alcântaras, Cariré, Coreau, Forquilha, Frecheirinha, Graça, Groaíras, Massapé, Meruoca, Moraújo, Mucambo, Pacujá, Pires Ferreira, Reriutaba, Santana do Acaraú, Senador Sá, Sobral e Varjota.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões, das serras úmidas e secas, e da planície ribeirinha.

Área territorial (km²) - 2010: 8.533,50

População - 2014: 482.399

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 56,53

Taxa de urbanização (%) - 2010: 70,58

PIB (R\$ mil) - 2012: 3.722.713,15

PIB per capita (R\$) - 2012: 7.934,10

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 60,26

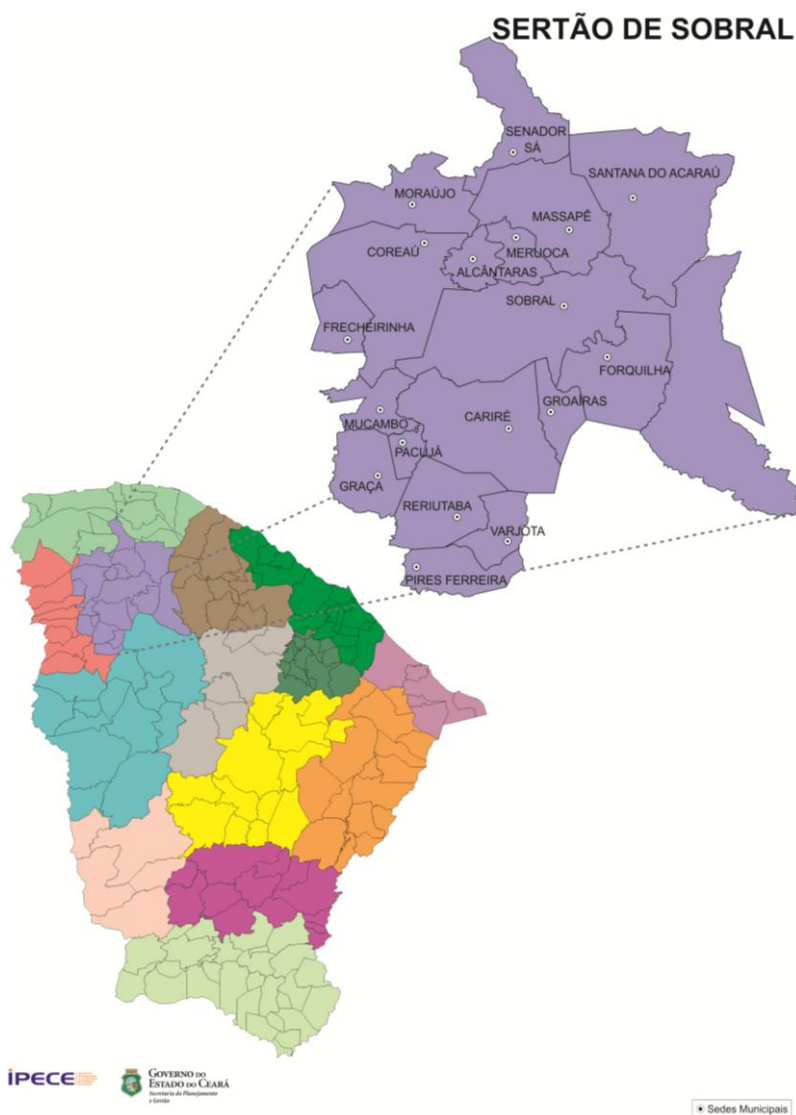


Figura 12: Localização da região de planejamento do Sertão de Sobral.

5.12 – Região de Planejamento do Sertão dos Crateús

Número de municípios: 13

Municípios componentes: Ararendá, Catunda, Crateús, Hidrolândia, Independência, Ipaporanga, Ipueiras, Monsenhor Tabosa, Nova Russas, Novo Oriente, Poranga, Santa Quitéria e Tamboril.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões e das serras secas.

Área territorial (km²) - 2010: 20.591,20

População - 2014: 348.844

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 16,94

Taxa de urbanização (%) - 2010: 58,11

PIB (R\$ mil) - 2012: 1.689.837,10

PIB *per capita* (R\$) - 2012: 4.913,92

% de domicílios com renda mensal *per capita* inferior a ½ salário mínimo - 2010: 65,24

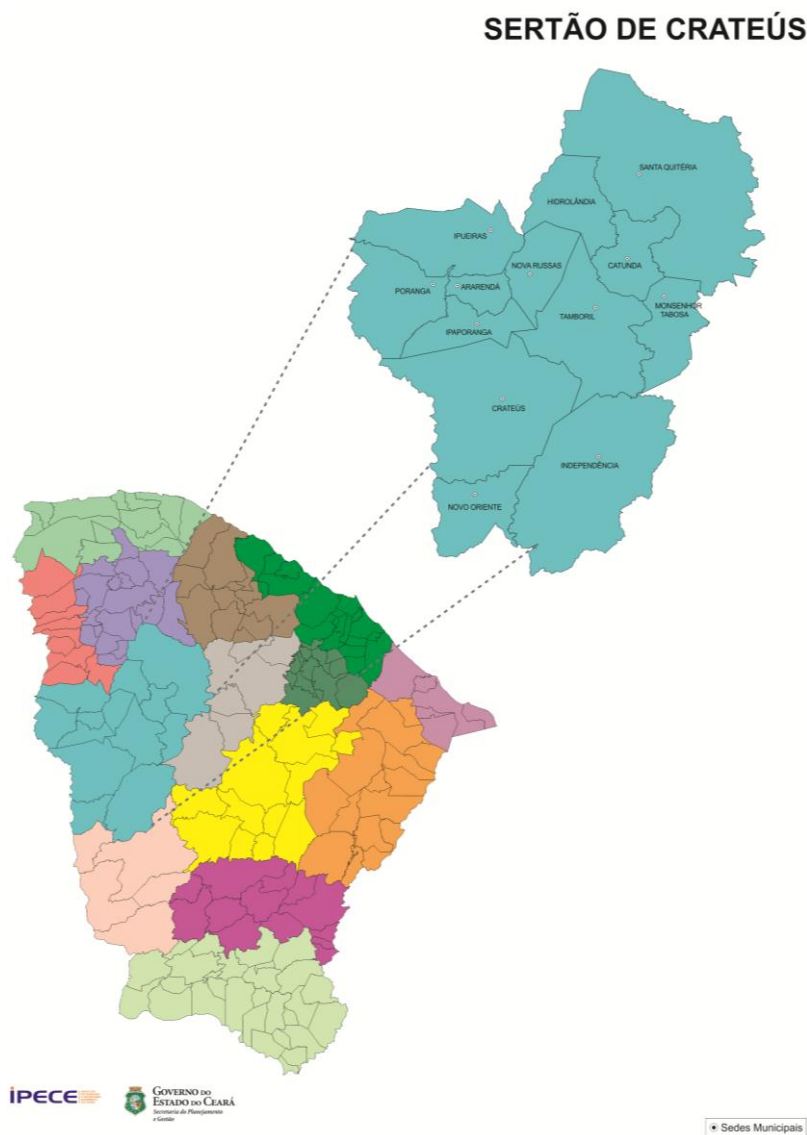


Figura 13: Localização da região de planejamento do Sertão dos Crateús.

5.13 – Região de Planejamento do Sertão dos Inhamuns

Número de municípios: 5

Municípios componentes: Aiuaba, Arneiroz, Parambu, Quiterianópolis e Tauá.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais dos sertões.

Área territorial (km²) - 2010: 10.863,39

População - 2014: 134.115

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 12,35

Taxa de urbanização (%) - 2010: 46,28

PIB (R\$ mil) - 2012: 636.903,08

PIB per capita (R\$) - 2012: 4.833,81

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 67,14

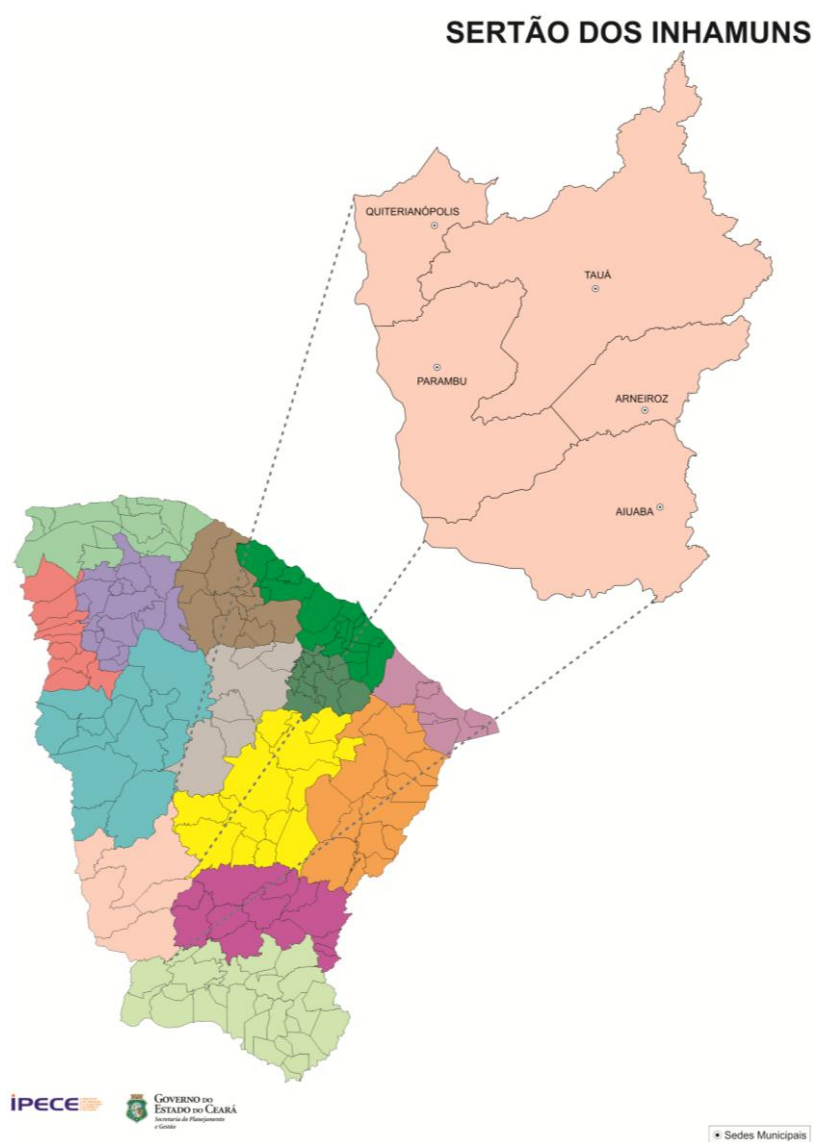


Figura 14: Localização da região de planejamento do Sertão dos Inhamuns.

5.14 – Região de Planejamento do Vale do Jaguaribe

Número de municípios: 15

Municípios componentes: Alto Santo, Ererê, Iracema, Jaguaretama, Jaguaribara, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Morada Nova, Palhano, Pereiro, Potiretama, Quixerê, Russas, São João do Jaguaribe e Tabuleiro do Norte.

Características geoambientais dominantes: Domínios naturais das planícies ribeirinhas, da chapada do Apodi, da planície litorânea, dos tabuleiros costeiros e dos sertões.

Área territorial (km²) - 2010: 15.011,98

População - 2014: 386.576

Densidade demográfica (hab. / km²) - 2014: 25,75

Taxa de urbanização (%) - 2010: 58,61

PIB (R\$ mil) - 2012: 2.618.599,13

PIB per capita (R\$) - 2012: 6.912,06

% de domicílios com renda mensal per capita inferior a ½ salário mínimo - 2010: 57,26

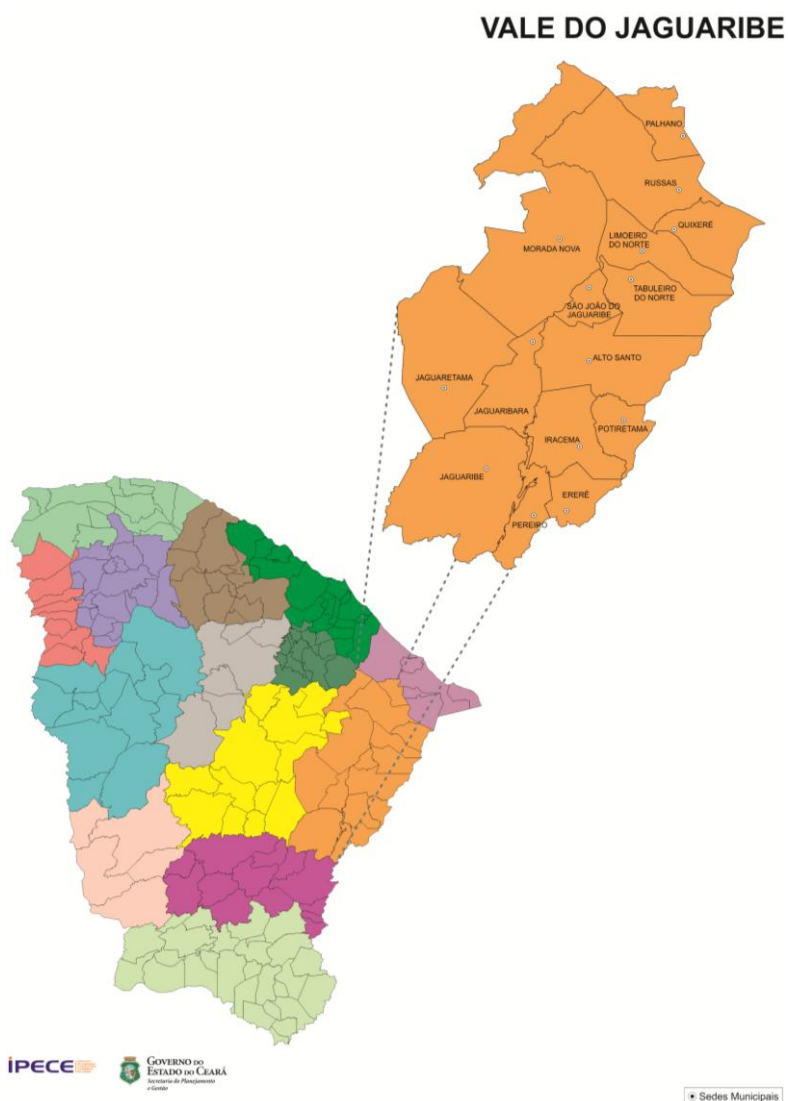
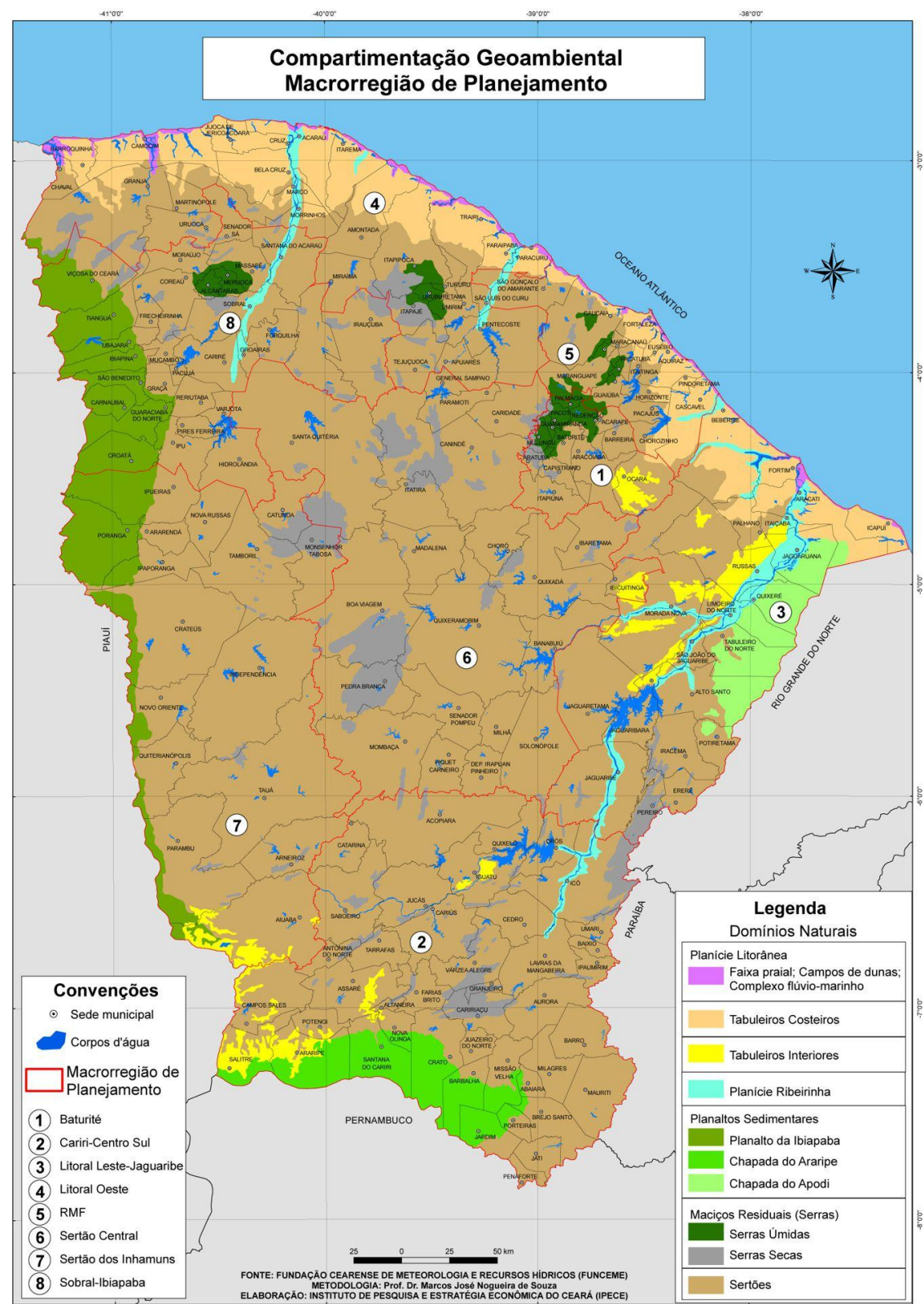


Figura 15: Localização da região de planejamento do Vale do Jaguaribe.

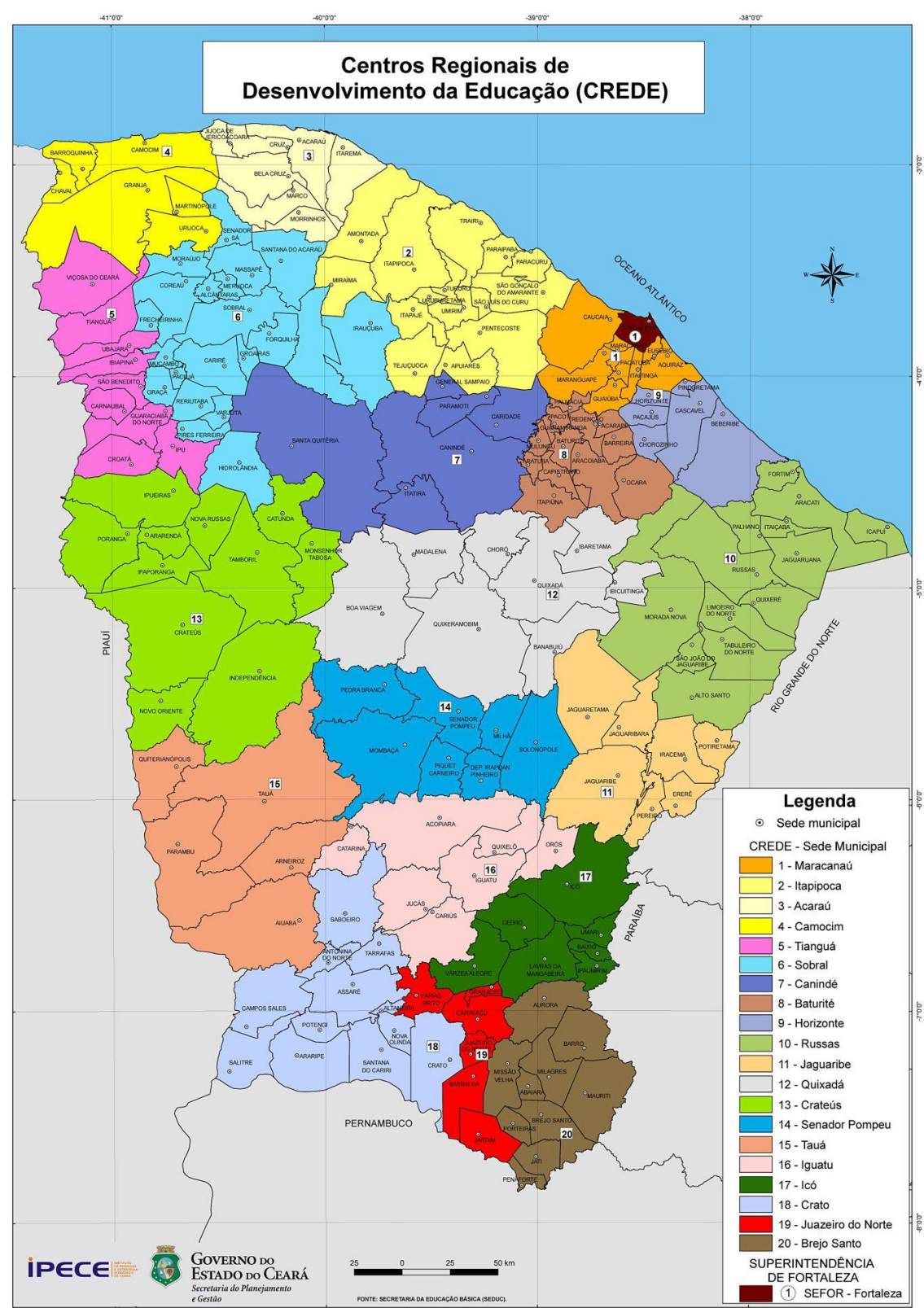
6 – REFERÊNCIAS

- BENKO, G. **A ciência regional**. Editora Celta. Oeiras, Portugal. 1999.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Agrário. Secretaria de Desenvolvimento Territorial. **Referências para uma estratégia de desenvolvimento rural sustentável no Brasil**. Brasília: SDT/MDA, 2005.
- BURROUGH, P.A. 1987. **Principles of geographical information systems for land resources assessment**. Oxford, Claredon Press, 193p.
- CEARÁ. **Os 7 Cearás: Propostas para o Plano de Governo**. 2014. Disponível na internet: <http://www.seplag.ce.gov.br/> Acesso em: 25/05/2015.
- FREITAS, R. Regiões metropolitanas: Uma abordagem conceitual. **Revista Humanae**. vol. 1, nº 3, Recife: 2009. p.44-53.
- IBGE. **Divisão do Brasil em mesorregiões e microrregiões geográficas**. Rio de Janeiro. 1990.
- IPECE. **A Regionalização do Estado do Ceará: Uma Proposta de Reformulação**. Texto para discussão nº 25. 2006. Disponível na internet: <http://www.ipece.ce.gov.br/> Acesso em: 15/05/2015.
- IPECE. **Sistema Ceará em Mapas**. Disponível na internet: <http://www2.ipece.ce.gov.br/atlas/> Acesso em: 15/05/2015.
- LIMA, L. C. Regionalização do Estado do Ceará. In: LIMA, L. C.; MORAIS, J. O.; SOUZA, M. J. N. **Compartimentação Territorial e Gestão Regional do Ceará**. Editora FUNECE: Fortaleza, 2000.
- PEROBELLI, F. S.; OLIVEIRA, A. F.; NOVY, L. G. G.; FERREIRA, M. V. Planejamento regional e potenciais de desenvolvimento dos municípios de Minas Gerais na região em torno de Juiz de Fora: Uma aplicação de análise fatorial. **Revista Nova Economia**, v. 9, n. 1, Belo Horizonte, 1999.
- SEPLAG. **Plano Plurianual (PPA) 2016-2019 - Diretrizes estratégicas**. 2015. Disponível na internet: <http://www.seplag.ce.gov.br/> Acesso em: 25/05/2015.
- SOUZA, M. J. N. Bases Naturais e Esboço do Zoneamento Geoambiental do Estado do Ceará. In: LIMA, L. C; SOUZA, M. J. N; MORAES, J. O. **Compartimentação territorial e gestão regional do Ceará**. Editora FUNECE: Fortaleza, 2000.
- TONI, J.; KLARMANN, H. Regionalização e planejamento: reflexões metodológicas e gerenciais sobre a experiência gaúcha. **Ensaios FEE**. vol. 23, nº especial, Porto Alegre: 2002. p.518-537.
- XAVIER DA SILVA, J. **Geoprocessamento para Análise Ambiental**. Rio de Janeiro. 2001.

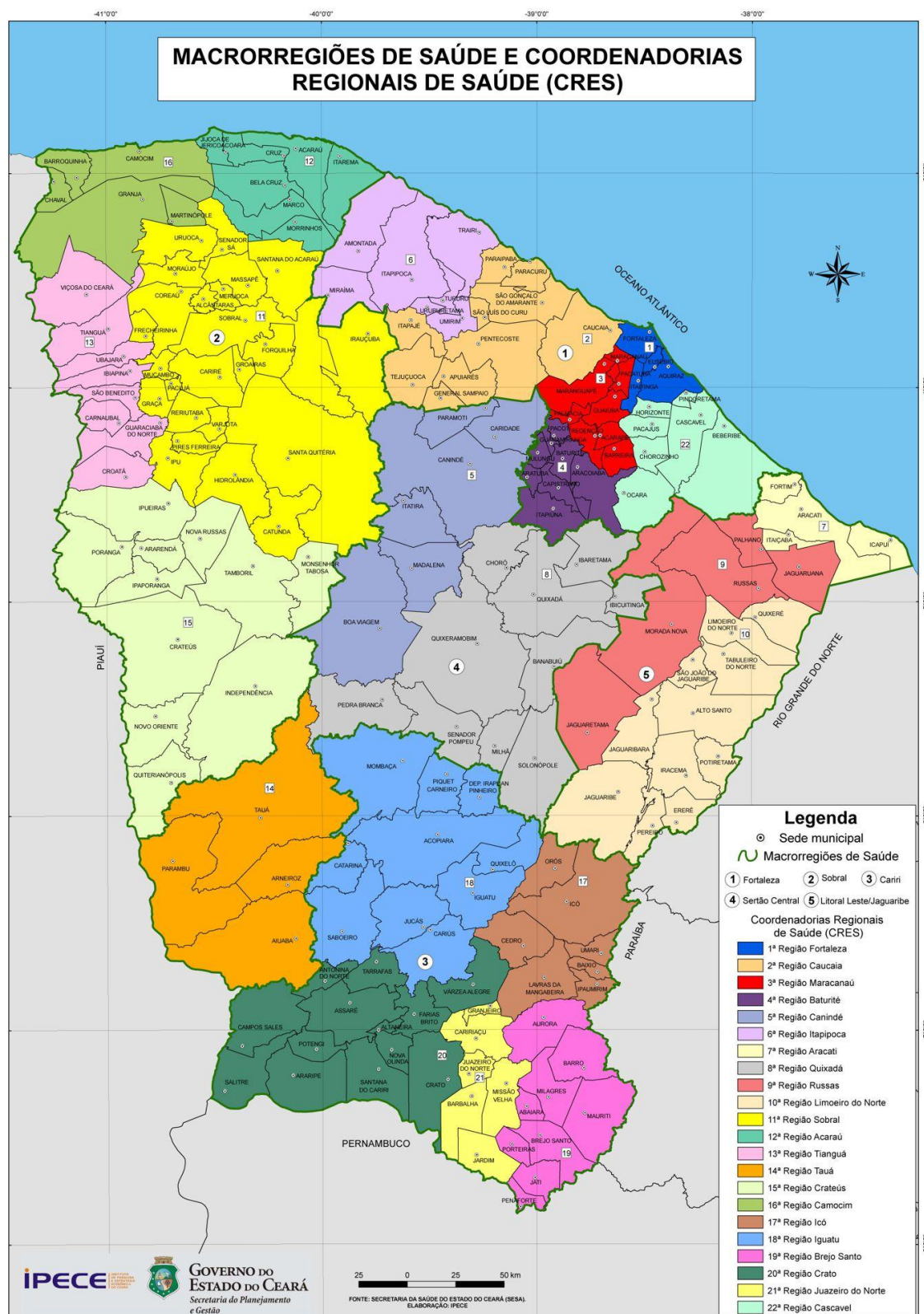
ANEXOS



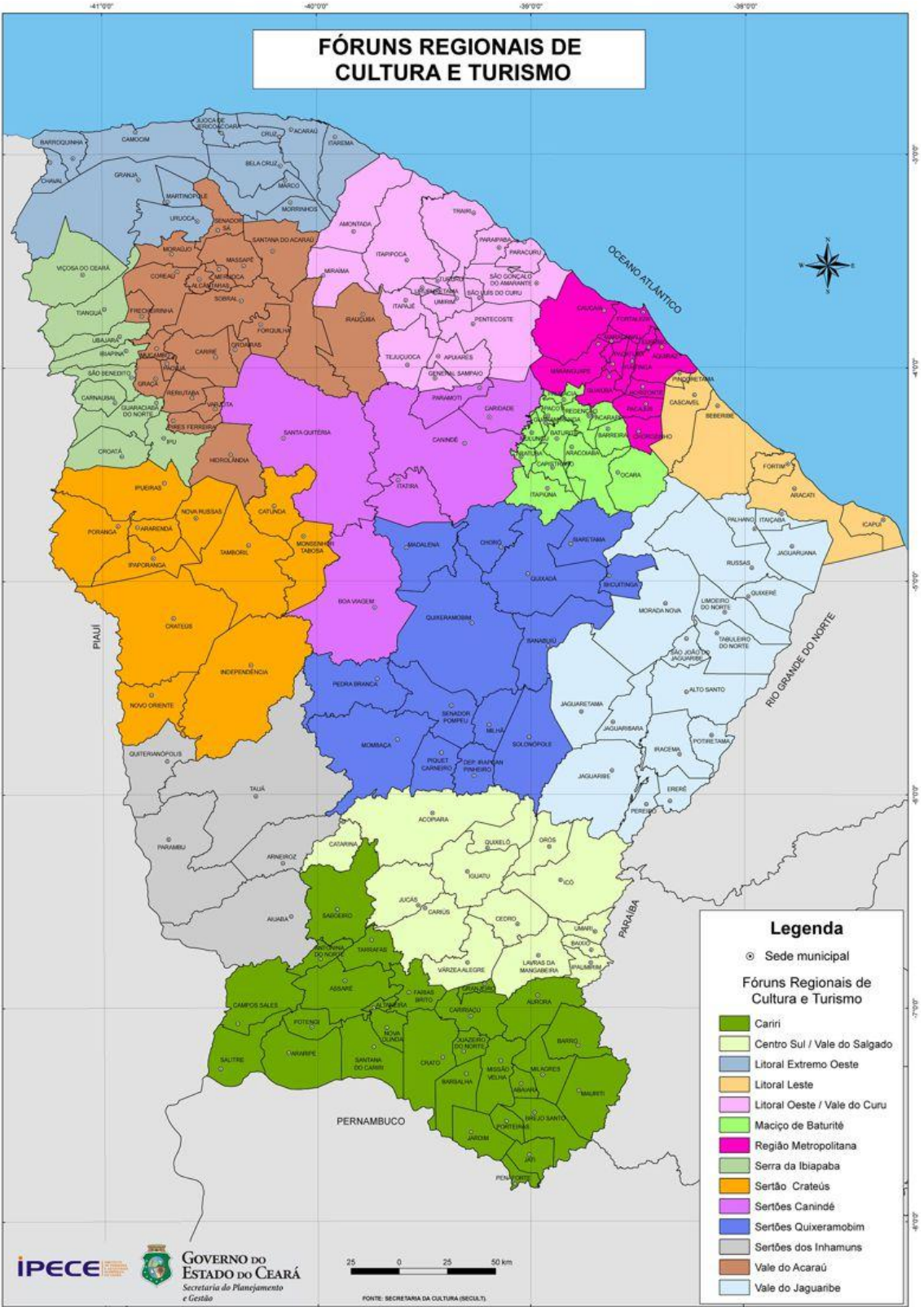
Mapa 7: Compartimentação Geoambiental do estado do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).



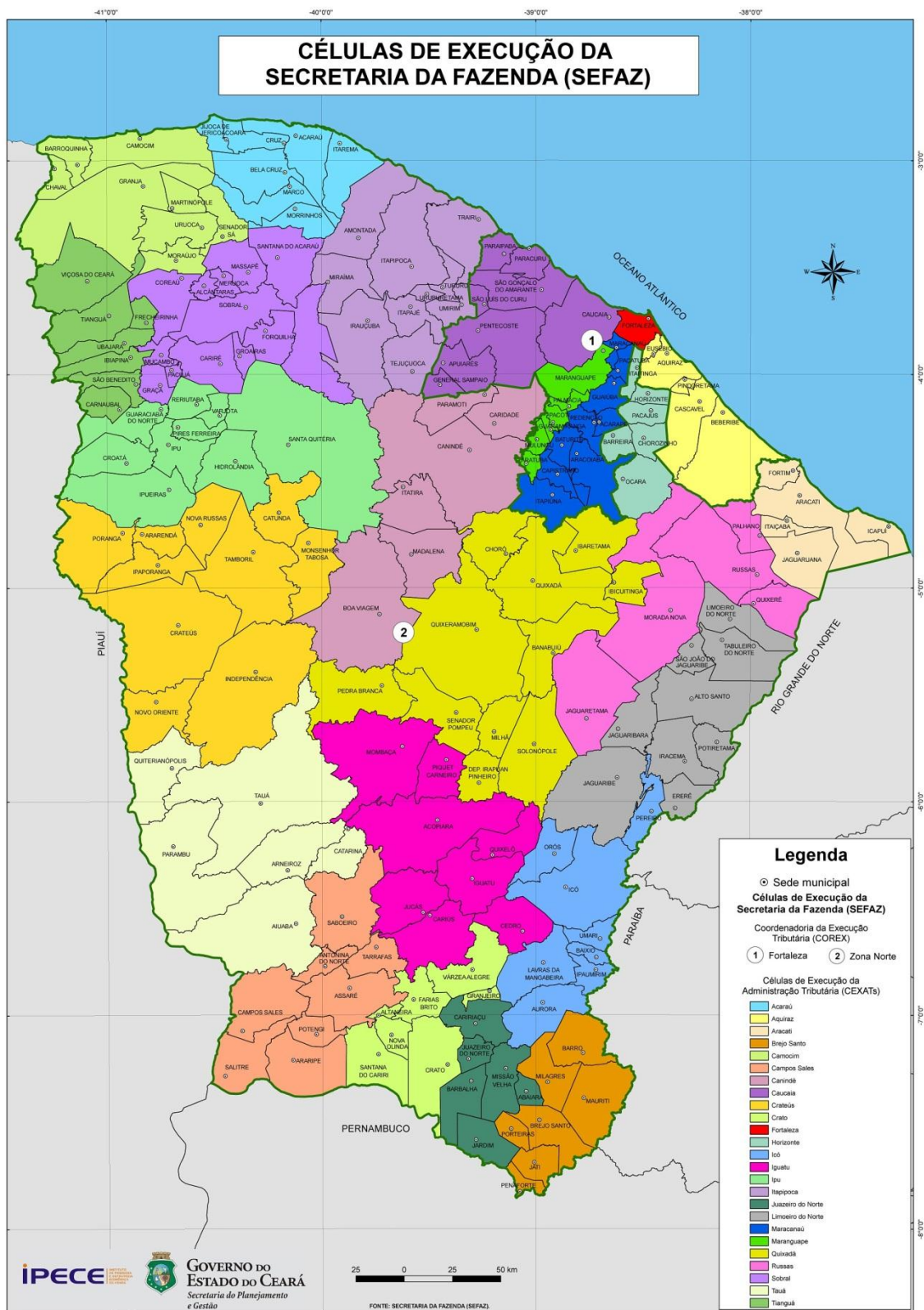
Mapa 8: Centros regionais de desenvolvimento da educação. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).



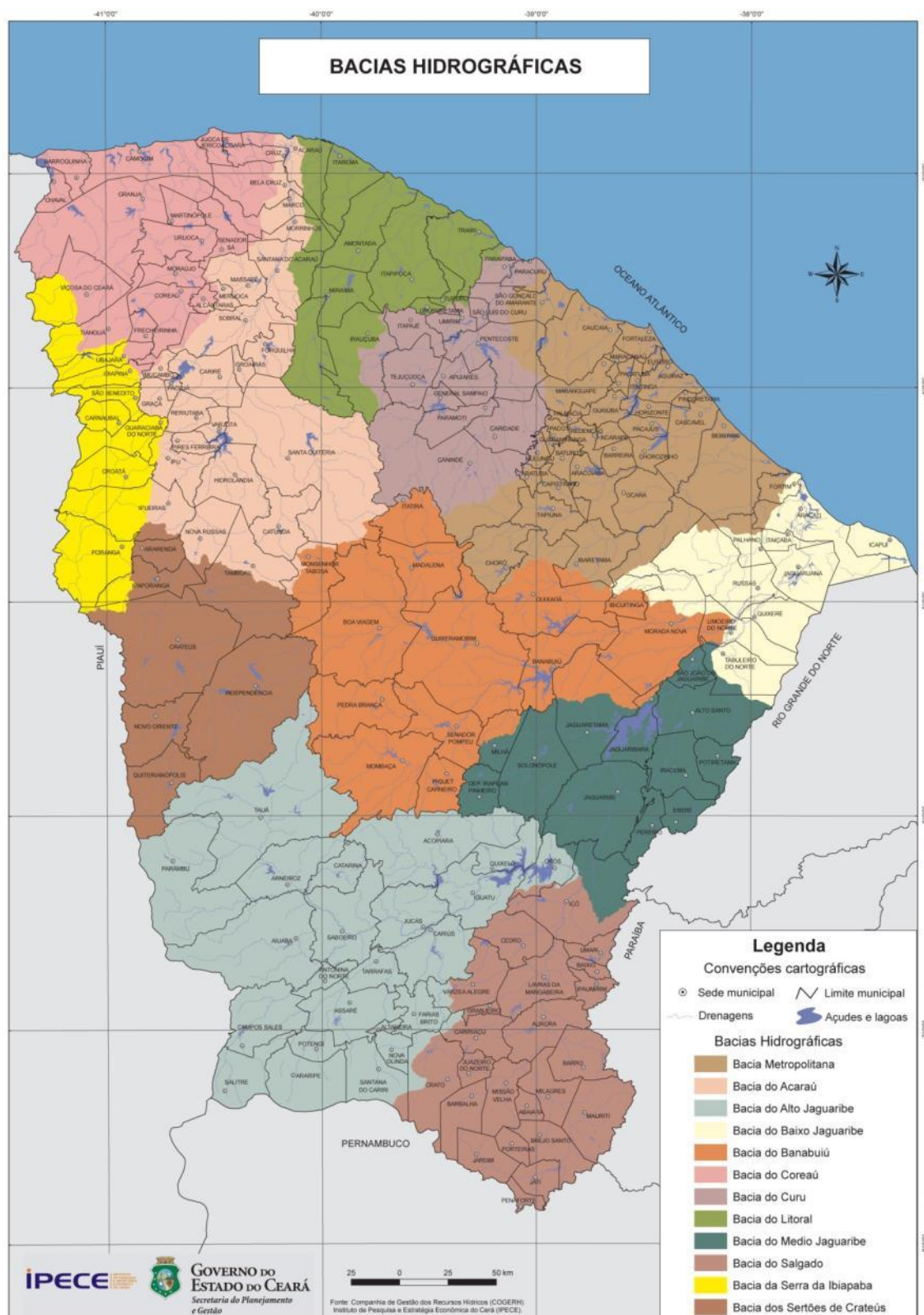
Mapa 9: Macrorregiões de saúde e coordenadorias regionais de saúde. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).



Mapa 10: Fóruns regionais de cultura e turismo. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).



Mapa 11: Células de execução da Secretaria da Fazenda. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).



Mapa 12: Bacias hidrográficas do estado do Ceará. Fonte: Ceará em Mapas (IPECE).

Quadro 2: Associação entre as Regiões de Planejamento e às regionalizações do Estado segundo municípios.

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Abaiara	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Brejo Santo	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Acarape	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	3ª Maracanaú	Maciço de Baturité
Acaraú	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Acopiara	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Aiuaba	Sertão dos Inhamuns	Microrregião Administrativa 15	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Inhamuns	15 - Tauá	14ª Tauá	Sertões dos Inhamuns
Alcântaras	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião da Meruoca	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Altaneira	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião de Caririaçu	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Alto Santo	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Amontada	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião de Itapipoca	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Antonina do Norte	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião de Várzea Alegre	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Apuiarés	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Médio Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Aquiraz	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	1ª Fortaleza	Região Metropolitana
Aracati	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 9	Litoral Leste	Microrregião do Litoral de Aracati	10 - Russas	7ª Aracati	Litoral Leste
Aracoiaba	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Ararendá	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Araripe	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião da Chapada do Araripe	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Aratuba	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Arneiroz	Sertão dos Inhamuns	Microrregião Administrativa 15	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Inhamuns	15 - Tauá	14ª Tauá	Sertões dos Inhamuns
Assaré	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião da Chapada do Araripe	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Aurora	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Barro	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Baixio	Centro Sul	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Lavras da Mangabeira	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Banabuiú	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Barbalha	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	19 - Juazeiro do Norte	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Barreira	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Chorozinho	8 - Baturité	3ª Maracanaú	Maciço de Baturité
Barro	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Barro	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Barroquinha	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	4 - Camocim	16ª Camocim	Litoral Extremo Oeste
Baturité	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Beberibe	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 9	Litoral Leste	Microrregião de Cascavel	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Litoral Leste
Bela Cruz	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Boa Viagem	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 12	Sertão de Canindé	Microrregião Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	5ª Canindé	Sertões Canindé

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Brejo Santo	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Brejo Santo	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Camocim	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	4 - Camocim	16ª Camocim	Litoral Extremo Oeste
Campos Sales	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião da Chapada do Araripe	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Canindé	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 7	Sertão de Canindé	Microrregião de Canindé	7 - Canindé	5ª Canindé	Sertões Canindé
Capistrano	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Caridade	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 7	Sertão de Canindé	Microrregião de Canindé	7 - Canindé	5ª Canindé	Sertões Canindé
Cariré	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Caririaçu	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião de Caririaçu	19 - Juazeiro do Norte	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Cariús	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Várzea Alegre	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Carnaubal	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Cascavel	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Litoral Leste	Microrregião de Cascavel	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Litoral Leste
Catarina	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião do Sertão de Inhamuns	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Catunda	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Santa Quitéria	13 - Crateús	11ª Sobral	Sertão Crateús
Caucaia	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	2ª Caucaia	Região Metropolitana
Cedro	Centro Sul	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Iguatu	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Chaval	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião Litoral de Camocim e Acaraú	4 - Camocim	16ª Camocim	Litoral Extremo Oeste

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Choró	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Chorozinho	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Chorozinho	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Região Metropolitana
Coreaú	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião do Coreaú	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Crateús	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Crato	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Croatá	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Cruz	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Deputado Irapuan Pinheiro	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	18ª Iguatu	Sertões Quixeramobim
Ererê	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião da Serra do Pereiro	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Eusébio	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	1ª Fortaleza	Região Metropolitana
Farias Brito	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião de Caririaçu	19 - Juazeiro do Norte	20ª Crato	Cariri
Forquilha	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Fortaleza	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	SEFOR - Fortaleza	1ª Fortaleza	Região Metropolitana
Fortim	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 9	Litoral Leste	Microrregião do Litoral de Aracati	10 - Russas	7ª Aracati	Litoral Leste
Frecheirinha	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião do Coreaú	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
General Sampaio	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 7	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Médio Curu	7 - Canindé	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Graça	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Granja	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	4 - Camocim	16ª Camocim	Litoral Extremo Oeste
Granjeiro	Cariri	Microrregião Administrativa 17	Cariri	Microrregião de Caririaçu	19 - Juazeiro do Norte	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Groaíras	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Guaiúba	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	3ª Maracanaú	Região Metropolitana
Guaraciaba do Norte	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Guaramiranga	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Hidrolândia	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 6	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Santa Quitéria	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Horizonte	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Pacajus	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Região Metropolitana
Ibaretama	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Ibiapina	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Ibicuitinga	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Baixo Jaguaribe	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Icapuí	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 9	Litoral Leste	Microrregião do Litoral de Aracati	10 - Russas	7ª Aracati	Litoral Leste
Icó	Centro Sul	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Iguatu	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Iguatu	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Iguatu	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Independência	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Ipaporanga	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Ipauimirim	Centro Sul	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Lavras da Mangabeira	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Ipu	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Ipu	5 - Tianguá	11ª Sobral	Serra da Ibiapaba
Ipueiras	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Ipu	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Iracema	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião da Serra do Pereiro	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Irauçuba	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 6	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Itaiçaba	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 9	Litoral Leste	Microrregião do Litoral de Aracati	10 - Russas	7ª Aracati	Vale do Jaguaribe
Itaitinga	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	1ª Fortaleza	Região Metropolitana
Itapajé	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião de Uruburetama	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião de Itapipoca	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Itapiúna	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Itarema	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Itatira	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 7	Sertão de Canindé	Microrregião de Canindé	7 - Canindé	5ª Canindé	Sertões Canindé
Jaguaretama	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Médio Jaguaribe	11 - Jaguaribe	9ª Russas	Vale do Jaguaribe

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Jaguaribara	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Médio Jaguaribe	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Médio Jaguaribe	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Jaguaruana	Litoral Leste	Microrregião Administrativa 10	Litoral Leste	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	9ª Russas	Vale do Jaguaribe
Jardim	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	19 - Juazeiro do Norte	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Jati	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Brejo Santo	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Jijoca de Jericoacoara	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Juazeiro do Norte	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	19 - Juazeiro do Norte	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Jucás	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Várzea Alegre	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Lavras da Mangabeira	Cariri	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Lavras da Mangabeira	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Madalena	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 12	Sertão de Canindé	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	5ª Canindé	Sertões Quixeramobim
Maracanaú	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	3ª Maracanaú	Região Metropolitana
Maranguape	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	3ª Maracanaú	Região Metropolitana
Marco	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Martinópole	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião Litoral de Camocim e Acaraú	4 - Camocim	16ª Camocim	Litoral Extremo Oeste

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Massapê	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Mauriti	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Barro	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Meruoca	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião da Meruoca	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Milagres	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Brejo Santo	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Milhã	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Miraíma	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião de Sobral	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Missão Velha	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	20 - Brejo Santo	21ª Juazeiro do Norte	Cariri
Mombaça	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	18ª Iguatu	Sertões Quixeramobim
Monsenhor Tabosa	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Morada Nova	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	9ª Russas	Vale do Jaguaribe
Moraújo	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião do Coreaú	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Morrinhos	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 3	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Litoral de Camocim e Acaraú	3 - Acaraú	12ª Acaraú	Litoral Extremo Oeste
Mucambo	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Mulungu	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Nova Olinda	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	18 - Crato	20ª Crato	Cariri

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Nova Russas	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Novo Oriente	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Ocara	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Chorozinho	8 - Baturité	22ª Cascavel	Maciço de Baturité
Orós	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Iguatu	16 - Iguatu	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Pacajus	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Pacajus	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Região Metropolitana
Pacatuba	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Microrregião de Fortaleza	1 - Maracanaú	3ª Maracanaú	Região Metropolitana
Pacoti	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	4ª Baturité	Maciço de Baturité
Pacujá	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Palhano	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	9ª Russas	Vale do Jaguaribe
Palmácia	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	3ª Maracanaú	Maciço de Baturité
Paracuru	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Baixo Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Paraipaba	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Baixo Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Parambu	Sertão dos Inhamuns	Microrregião Administrativa 15	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Inhamuns	15 - Tauá	14ª Tauá	Sertões dos Inhamuns
Paramoti	Sertão de Canindé	Microrregião Administrativa 7	Sertão de Canindé	Microrregião de Canindé	7 - Canindé	5ª Canindé	Sertões Canindé
Pedra Branca	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Penaforte	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião de Brejo Santo	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Pentecoste	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Médio Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Pereiro	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião da Serra do Pereiro	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Pindoretama	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Litoral Leste	Microrregião de Cascavel	9 - Horizonte	22ª Cascavel	Litoral Leste
Piquet Carneiro	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	18ª Iguatu	Sertões Quixeramobim
Pires Ferreira	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Ipu	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Poranga	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Ipu	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Porteiras	Cariri	Microrregião Administrativa 19	Cariri	Microrregião do Cariri	20 - Brejo Santo	19ª Brejo Santo	Cariri
Potengi	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião da Chapada do Araripe	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Potiretama	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 11	Vale do Jaguaribe	Microrregião da Serra do Pereiro	11 - Jaguaribe	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Quiterianópolis	Sertão dos Inhamuns	Microrregião Administrativa 15	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	15 - Tauá	15ª Crateús	Sertões dos Inhamuns
Quixadá	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Quixelô	Centro Sul	Microrregião Administrativa 16	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Iguatu	16 - Iguatu	18ª Iguatu	Centro Sul / Vale do Salgado
Quixeramobim	Sertão Central	Microrregião Administrativa 12	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Quixeramobim	12 - Quixadá	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Quixeré	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Redenção	Maciço de Baturité	Microrregião Administrativa 8	Maciço de Baturité	Microrregião de Baturité	8 - Baturité	3ª Maracanaú	Maciço de Baturité

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Reriutaba	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Ipu	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Russas	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	9ª Russas	Vale do Jaguaribe
Saboeiro	Centro Sul	Microrregião Administrativa 18	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião do Sertão de Inhamuns	18 - Crato	18ª Iguatu	Cariri
Salitre	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião da Chapada do Araripe	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Santa Quitéria	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 7	Inhamuns/Crateús	Microrregião de Santa Quitéria	7 - Canindé	11ª Sobral	Sertões Canindé
Santana do Acaraú	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Santana do Cariri	Cariri	Região Metropolitana do Cariri	Cariri	Microrregião do Cariri	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
São Benedito	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
São Gonçalo do Amarante	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Baixo Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
São João do Jaguaribe	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
São Luís do Curu	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Vales do Curu e Aracatiaçu	Microrregião do Médio Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Senador Pompeu	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim
Senador Sá	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Sobral	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Sobral	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Solonópole	Sertão Central	Microrregião Administrativa 14	Sertão Central	Microrregião do Sertão de Senador Pompeu	14 - Senador Pompeu	8ª Quixadá	Sertões Quixeramobim

Município	Região de Planejamento	Microrregião Administrativa	Território rural de Identidade	Microrregião Geográfica	Regionais da Educação (CREDES)	Regionais da Saúde (CRES)	Fóruns regionais de Cultura
Tabuleiro do Norte	Vale do Jaguaribe	Microrregião Administrativa 10	Vale do Jaguaribe	Microrregião do Baixo Jaguaribe	10 - Russas	10ª Limoeiro do Norte	Vale do Jaguaribe
Tamboril	Sertão dos Crateús	Microrregião Administrativa 13	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Crateús	13 - Crateús	15ª Crateús	Sertão Crateús
Tarrafas	Cariri	Microrregião Administrativa 18	Cariri	Microrregião de Várzea Alegre	18 - Crato	20ª Crato	Cariri
Tauá	Sertão dos Inhamuns	Microrregião Administrativa 15	Inhamuns/Crateús	Microrregião do Sertão de Inhamuns	15 - Tauá	14ª Tauá	Sertões dos Inhamuns
Tejuçuoca	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiçu	Microrregião do Médio Curu	2 - Itapipoca	2ª Caucaia	Litoral Oeste / Vale do Curu
Tianguá	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Trairi	Grande Fortaleza	Região Metropolitana de Fortaleza	Vales do Curu e Aracatiçu	Microrregião de Itapipoca	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Tururu	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiçu	Microrregião de Uruburetama	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Ubajara	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba
Umari	Centro Sul	Microrregião Administrativa 17	Centro Sul e Vale do Salgado	Microrregião de Lavras da Mangabeira	17 - Icó	17ª Icó	Centro Sul / Vale do Salgado
Umirim	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiçu	Microrregião de Uruburetama	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Uruburetama	Litoral Oeste / Vale do Curu	Microrregião Administrativa 2	Vales do Curu e Aracatiçu	Microrregião de Uruburetama	2 - Itapipoca	6ª Itapipoca	Litoral Oeste / Vale do Curu
Uruoca	Litoral Norte	Microrregião Administrativa 4	Litoral Extremo Oeste	Microrregião do Coreaú	4 - Camocim	11ª Sobral	Litoral Extremo Oeste
Varjota	Sertão de Sobral	Microrregião Administrativa 6	Sobral	Microrregião de Ipu	6 - Sobral	11ª Sobral	Vale do Acaraú
Várzea Alegre	Cariri	Microrregião Administrativa 17	Cariri	Microrregião de Várzea Alegre	17 - Icó	20ª Crato	Centro Sul / Vale do Salgado
Viçosa do Ceará	Serra da Ibiapaba	Microrregião Administrativa 5	Serra da Ibiapaba	Microrregião da Ibiapaba	5 - Tianguá	13ª Tianguá	Serra da Ibiapaba

Fonte: IPECE.