



# Caracterização Territorial



# Características Geográficas, Recursos Naturais e Meio Ambiente

O Estado do Ceará está situado na Região Nordeste do Brasil e tem como limites ao norte o Oceano Atlântico, ao sul o Estado de Pernambuco, a leste os Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba e a Oeste o Estado do Piauí. Sua posição geográfica privilegiada o favorece devido à proximidade com o Continente Africano, a América do Norte e a Europa, permitindo excelentes condições para o desenvolvimento do comércio exterior e do turismo internacional.

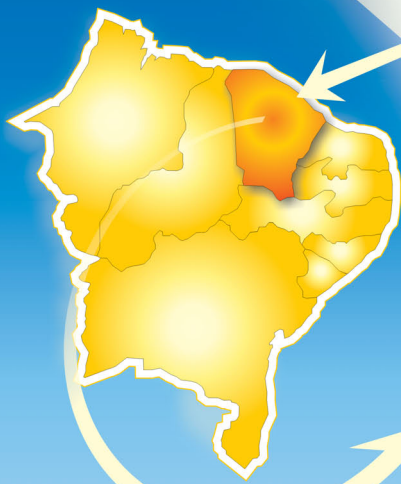
O Ceará apresenta 93% de seu território submetido à influência da semiaridez, materializada por altas taxas de evaporação/evapotranspiração e baixos níveis pluviométricos. O clima predominante é o Tropical Quente Semiárido, cobrindo 98 das 184 sedes municipais.

No que tange ao solo, existem três tipos preponderantes. Os de maior ocorrência são os Neossolos com 36% da área do estado, seguidos pelos Argissolos e Luvisolos com 25% e 17%, respectivamente. De uma forma geral, os solos apresentam-se com pouca profundidade, deficiência hídrica, pedregosidade e vulnerabilidade a erosão, exigindo ações conservacionistas para melhor aproveitamento de suas potencialidades. Vale destacar que parte significativa desses solos apresenta-se degradada ou em áreas susceptível à desertificação.

Do ponto de vista fitoecológico, a caatinga é a mais abrangente, ocupando 69% da área do Estado. As unidades geoambientais representam a diversidade das paisagens, tendo em vista que além do litoral e dos sertões, abrigam regiões serranas, algumas com picos cujas altitudes excedem os 1.000 metros, como o Pico Alto de Guaramiranga (1.112m) e o Pico da Serra Branca (1.154m). Diante dessa heterogeneidade fisionômica e florística, torna-se importante a institucionalização de Unidades de Conservação nos diversos sistemas ambientais que compõem o Estado.

Com relação à divisão político-administrativa, o Ceará possui 184 municípios e 20 Regiões Administrativas, dentre as quais estão a Região Metropolitana de Fortaleza e a Região Metropolitana do Cariri com 15 e 9 municípios, respectivamente.

## POSIÇÃO GEOGRÁFICA, DIMENSÕES E LIMITES



41°00'      40°00'      39°00'      38°00'

EXTREMO NORTE: LATITUDE = - 02°47'30"  
LONGITUDE = - 40°29'54"  
PONTA DE JERICOACARA

DISTÂNCIA ANGULAR  
DIREÇÃO N/S = 5°05'45"

EXTENSÃO DO LITORAL = 573,0 KM

EXTREMO LESTE: LATITUDE = - 04°48'53"  
LONGITUDE = - 37°15'11"  
PRAIA DE TIMBAÚ - ICAPUI

**Área Total**  
**148.825,6 km<sup>2</sup>**

EXTREMO OESTE: LATITUDE = - 03°22'11"  
LONGITUDE = - 41°26'10"  
SERRA DA IBIAPABA

EXTREMO SUL: LATITUDE = - 07°51'30"  
LONGITUDE = - 39°05'28"  
BR - 116, PENAFORTE

DISTÂNCIA ANGULAR  
DIREÇÃO E/W = 4°09'51"

DISTÂNCIA LINEAR  
DIREÇÃO E/W = 463 KM

**ipece** INSTITUTO CEARENSE DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

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

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.1 Área e extensão da linha de costa do Oceano Atlântico - Brasil, Nordeste e Ceará**

Discriminação	Área total (km <sup>2</sup> )	Extensão da linha de costa (km) (1)
Brasil	8.514.876,6	7.367
Nordeste	1.554.257,0	3.306
Ceará	148.825,6	573

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

(1) Extensão sem considerar as restingas e reentrâncias.

**Tabela 1.2 Distância entre os pontos extremos - Brasil, Nordeste e Ceará**

Discriminação	Distância entre os pontos extremos			
	Norte-Sul		Leste-Oeste	
	Medida angular	Medida linear (km)	Medida angular	Medida linear (km)
Brasil	39°01'28"	4.394,7	39°13'28"	4.319,4
Nordeste	17°17'37"	1.929,9	13°57'54"	1.558,4
Ceará	05°05'45"	564,0	04°09'51"	463,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.3 Coordenadas geográficas dos pontos extremos - Brasil, Nordeste e Ceará**

Situação geográfica	Pontos extremos					
	Latitude			Longitude		
	Brasil	Nordeste	Ceará	Brasil	Nordeste	Ceará
Norte	+05°16'20"	-01°02'30"	-02°47'00"	-60°12'43"	-45°50'54"	-40°29'54"
Sul	-33°45'03"	-18°20'07"	-07°51'30"	-53°23'48"	-39°39'48"	-39°05'28"
Leste	-07°09'28"	-07°09'28"	-04°49'53"	-34°47'30"	-34°47'30"	-37°15'11"
Oeste	-07°33'13"	-05°20'56"	-03°22'11"	-73°59'32"	-48°45'24"	-41°26'10"

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.4 Pontos extremos - Ceará**

Limites	Situação geográfica	Município	Coordenadas (1)	
			Latitude	Longitude
Norte	Ponta de Jericoacoara	Jijoca de Jericoacoara	- 02°47'00"	- 40°29'54"
Sul	BR-116	Penaforte	- 07°51'30"	- 39°05'28"
Leste	Praia de Timbauá	Icapuí	- 04°49'53"	- 37°15'11"
Oeste	Serra da Ibiapaba	Granja	- 03°22'11"	- 41°26'10"

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

(1) Coordenadas referentes ao DatumSAD 69 (South American Datum of 1969).

**Tabela 1.5 Limites - Brasil, Nordeste e Ceará**

Situação geográfica	Limites		
	Brasil	Nordeste	Ceará
Norte	Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana e Oceano Atlântico	Oceano Atlântico	Oceano Atlântico
Sul	Uruguai e Oceano Atlântico	Região Sudeste	Pernambuco
Leste	Oceano Atlântico	Oceano Atlântico	Rio Grande do Norte e Paraíba
Oeste	Colômbia, Bolívia, Peru, Argentina e Paraguai	Região Norte e Região Centro-Oeste	Piauí

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.6 Municípios limítrofes - Ceará**

Situação geográfica	Limites	Municípios limítrofes	Extensão (km) (1) (2)
Norte	Oceano Atlântico	Barroquinha, Camocim, Jijoca de Jericoacoara, Cruz, Acaraú, Itarema, Amontada, Itapipoca, Trairi, Paraipaba, Paracuru, São Gonçalo do Amarante, Caucaia, Aquiraz, Cascavel, Beberibe, Fortim, Aracati, Icapuí e Fortaleza.	573,0
Sul	Pernambuco	Salitre, Araripe, Santana do Cariri, Crato, Barbalha, Jardim, Penaforte, Jati, Brejo Santo e Mauriti.	230,0
Leste	Rio Grande do Norte	Icapuí, Aracati, Jaguaruana, Quixeré, Limoeiro do Norte, Tabuleiro do Norte, Alto Santo, Potiretama, Ereré, Pereiro e Icó.	286,0
	Paraíba	Icó, Umari, Baixo, Ipaumirim, Aurora, Barro, Brejo Santo, Jati e Mauriti.	289,3
Oeste	Piauí	Barroquinha, Chaval, Granja, Viçosa do Ceará, Tianguá, Ubajara, Ibiapina, São Benedito, Carnaubal, Guaraciaba do Norte, Croatá, Ipueiras, Poranga, Ipaoranga, Crateús, Novo Oriente, Quiterianópolis, Pambu, Aiuaba, Campos Sales e Salitre.	619,7

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

(1) Calculado com o Software ArcView 3.2. (2) Sem considerar as reentrâncias.

**Tabela 1.7 Pontos culminantes - Ceará**

Pontos culminantes	Altitude (m)	Localização			
		Município	Serra	Latitude (S)	Longitude (W)
Pico da Serra Branca	1.154	Catunda/Monsenhor Tabosa	Serra do Olho D'água	04° 46' 55"	40° 07' 55"
...	1.130	Catunda/Monsenhor Tabosa	Serra do Olho D'água	04° 45' 58"	40° 07' 57"
Pico Alto	1.112	Guaramiranga	Serra de Baturité	04° 18' 30"	38° 58' 35"
...	1.085	Canindé/Santa Quitéria	Serra do Céu	04° 32' 39"	39° 44' 51"
Morro do Coquinho	1.081	Itapipoca/Itapajé	Serra de Uruburetama	03° 37' 34"	39° 35' 46"
...	1.020	Meruoca	Serra da Meruoca	03° 34' 00"	40° 29' 38"

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.8 Distância em linha reta entre Fortaleza, capitais dos Estados e Distrito Federal**

Regiões	Capitais	Distância em linha reta (km)
Norte	Porto Velho	2.860,2
	Rio Branco	3.305,9
	Manaus	2.388,0
	Boa Vista	2.566,0
	Belém	1.135,5
	Macapá	1.453,7
	Palmas	1.301,1
Nordeste	São Luís	653,5
	Teresina	496,4
	Natal	435,3
	João Pessoa	554,4
	Recife	627,9
	Maceió	727,3
	Aracaju	811,9
Salvador	1.023,4	
Sudeste	Belo Horizonte	1.875,5
	Vitória	1.846,9
	Rio de Janeiro	2.181,4
	São Paulo	2.360,5
Sul	Curitiba	2.662,5
	Florianópolis	2.848,5
	Porto Alegre	3.204,6
Centro-Oeste	Campo Grande	2.543,9
	Cuiabá	2.328,6
	Goiânia	1.851,0
	Brasília	1.684,2

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

**Tabela 1.9 Área e extensão da linha de costa dos municípios da Região Metropolitana de Fortaleza - Ceará - 2010**

Municípios	Área (km²)	Extensão da linha de costa (km) (1)	Municípios	Área (km²)	Extensão da linha de costa (km) (1)
Total	5.783,0	154,0	Horizonte	160,0	-
Aquiraz	481,0	57,5	Itaitinga	150,8	-
Cascavel	837,4	13,5	Maracanaú	105,7	-
Caucaia	1.227,9	30,7	Maranguape	590,8	-
Chorozinho	278,4	-	Pacajus	254,4	-
Eusébio	76,6	-	Pacatuba	132,4	-
Fortaleza	313,1	33,4	Pindoretama	72,8	-
Guaiúba	267,2	-	São Gonçalo do Amarante	834,4	18,9

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

(1) Extensão sem considerar as restingas e reentrâncias.

**Tabela 1.10 Área dos municípios da Região Metropolitana do Cariri - Ceará - 2010**

Municípios	Área (km²)	Municípios	Área (km²)
Total	5.025,7	Jardim	457,0
Barbalha	479,2	Juazeiro do Norte	248,6
Caririçu	623,8	Missão Velha	651,1
Crato	1.009,2	Nova Olinda	284,4
Farias Brito	503,6	Santana do Cariri	768,8

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

**Tabela 1.11 Evolução político-administrativa das Regiões Metropolitanas - 1986-2010**

Especificação	1986	1991	2000	2007	2009	2010
Região Metropolitana de Fortaleza						
Municípios	6	8	13	13	15	15
Distritos	34	64	73	73	87	87
Região Metropolitana do Cariri						
Municípios	-	-	-	-	9	9
Distritos	-	-	-	-	41	41

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

**Tabela 1.12 Evolução político-administrativa - Ceará - 1950-2010**

Especificação	1950	1960	1970	1980	1991	2000	2005	2006	2007	2009	2010
Municípios	87	141	141	141	181	184	184	184	184	184	184
Distritos	266	410	503	503	599	767	790	810	814	839	839

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).



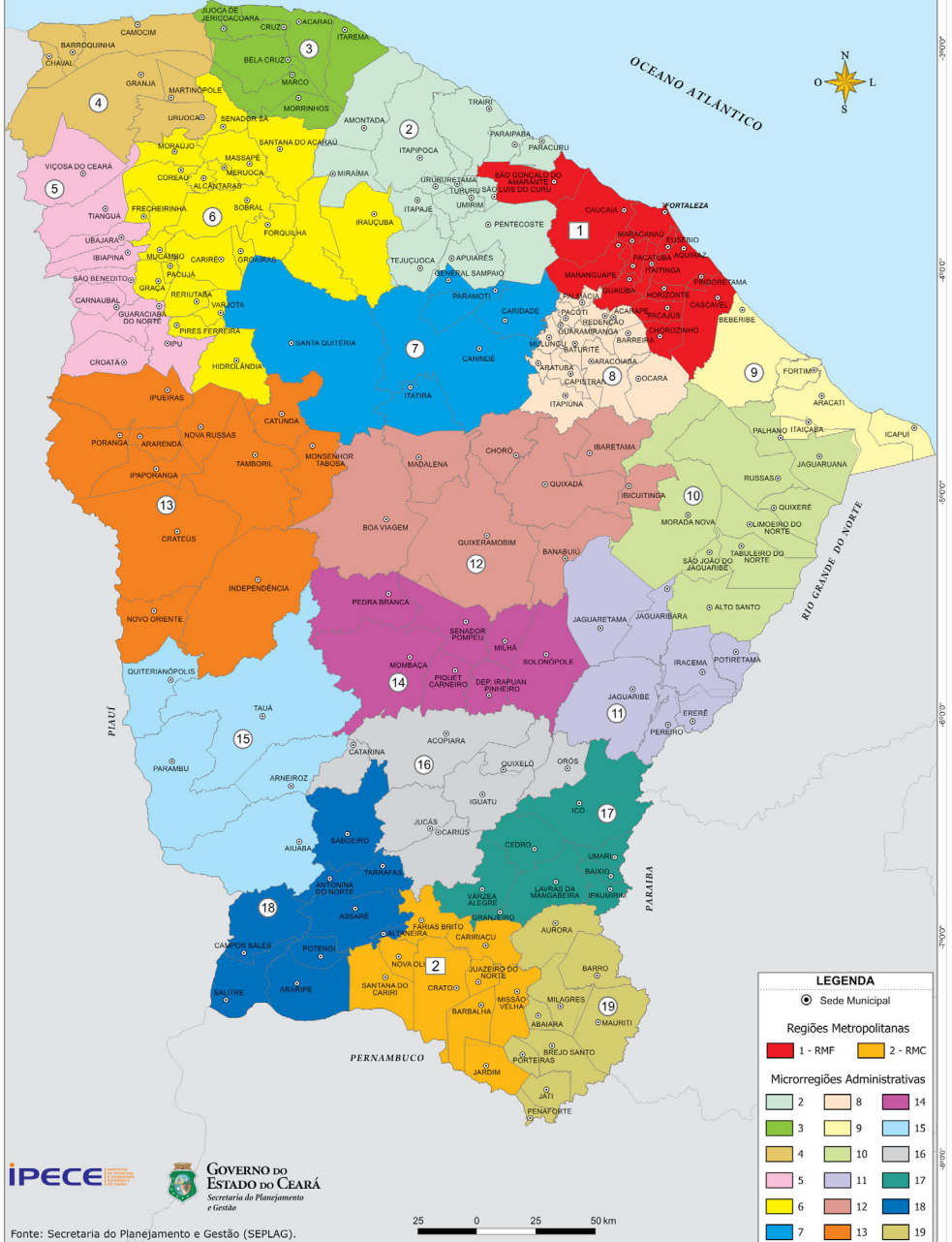


Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).



Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

# REGIÕES METROPOLITANAS E MICRORREGIÕES ADMINISTRATIVAS



LEGENDA		
○	Sede Municipal	
Regiões Metropolitanas		
1 - RMF	2 - RMC	
Microrregiões Administrativas		
2	8	14
3	9	15
4	10	16
5	11	17
6	12	18
7	13	19

**Tabela 1.13 Climas, segundo os tipos - Ceará**

Climas	Área (km²) (1)	Sedes municipais
Total	148.825,6	184
Tropical Quente Subúmido	9.587,9	28
Tropical Quente Úmido	3.097,6	8
Tropical Subquente Úmido	603,3	4
Tropical Quente Semiárido	101.001,9	98
Tropical Quente Semiárido Brando	34.534,8	46

Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME).

(1) Calculada com o software ArcView 3.2

**Tabela 1.14 Principais observações meteorológicas em Fortaleza - 2005-2010**

Anos	Pressão atmosférica (mb)	Temperatura do ar (°C)		Umidade relativa (%)	Nebulosidade (0 - 10) (%)	Precipitação pluviométrica (mm)		Evaporação total (mm)	Insolação total (hora/décimos)
		Máxima absoluta	Mínima absoluta			Altura total	Altura máxima em 24h		
2005	1.009,4	33,8	21,3	75,0	5,0	1.138,2	249,5	1.819,5	3.040,9
2006	1.009,4	33,8	20,5	77,0	6,0	1.705,9	396,2	1.638,3	2.913,3
2007	1.009,5	34,0	21,1	76,0	5,0	1.455,0	91,0	1.832,2	2.960,8
2008	1.009,0	32,4	22,0	77,0	6,0	1.602,3	381,0	1.369,2	2.787,7
2009	1.009,4	32,2	21,9	80,0	6,0	2.359,5	480,5	1.262,4	2.545,7
2010	1.008,8	33,5	22,4	75,0	5,2	1.109,3	367,5	1.572,5	3.050,0

Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos do Ceará (FUNCEME) e Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

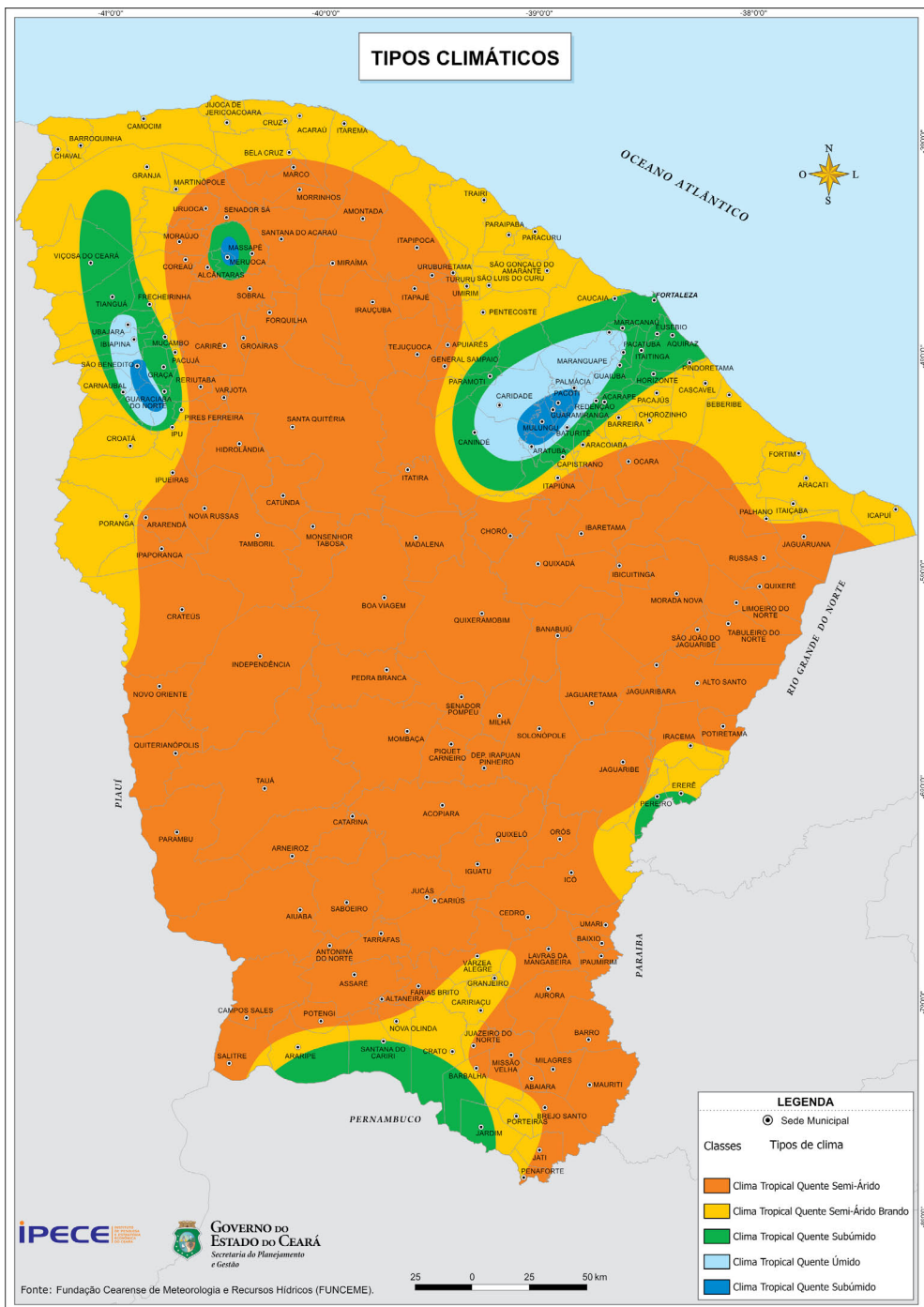
**Tabela 1.15 Solos, segundo as classes - Ceará**

Solos	Área (km²) (1) (2)	Solos	Área (km²) (1) (2)
Total	147.373,7	Luvissolos	24.885,6
Argissolos	36.720,6	Neossolos	53.525,5
Cambissolos	1.352,2	Nitossolos	859,2
Chernossolos	1.497,6	Planossolos	16.803,3
Gleissolos	1.127,8	Plintissolos	446,9
Latossolos	8.071,2	Vertissolos	2.083,6

Fonte: Secretaria da Agricultura e Pecuária (SEAGRI), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

(1) Calculadas com o software ArcView 3.2 GIS. (2) Não foram considerados os espelhos d'água.

# TIPOS CLIMÁTICOS



**LEGENDA**

● Sede Municipal

Classes      Tipos de clima

- Clima Tropical Quente Semi-Árido
- Clima Tropical Quente Semi-Árido Brando
- Clima Tropical Quente Subúmido
- Clima Tropical Quente Úmido
- Clima Tropical Quente Subúmido

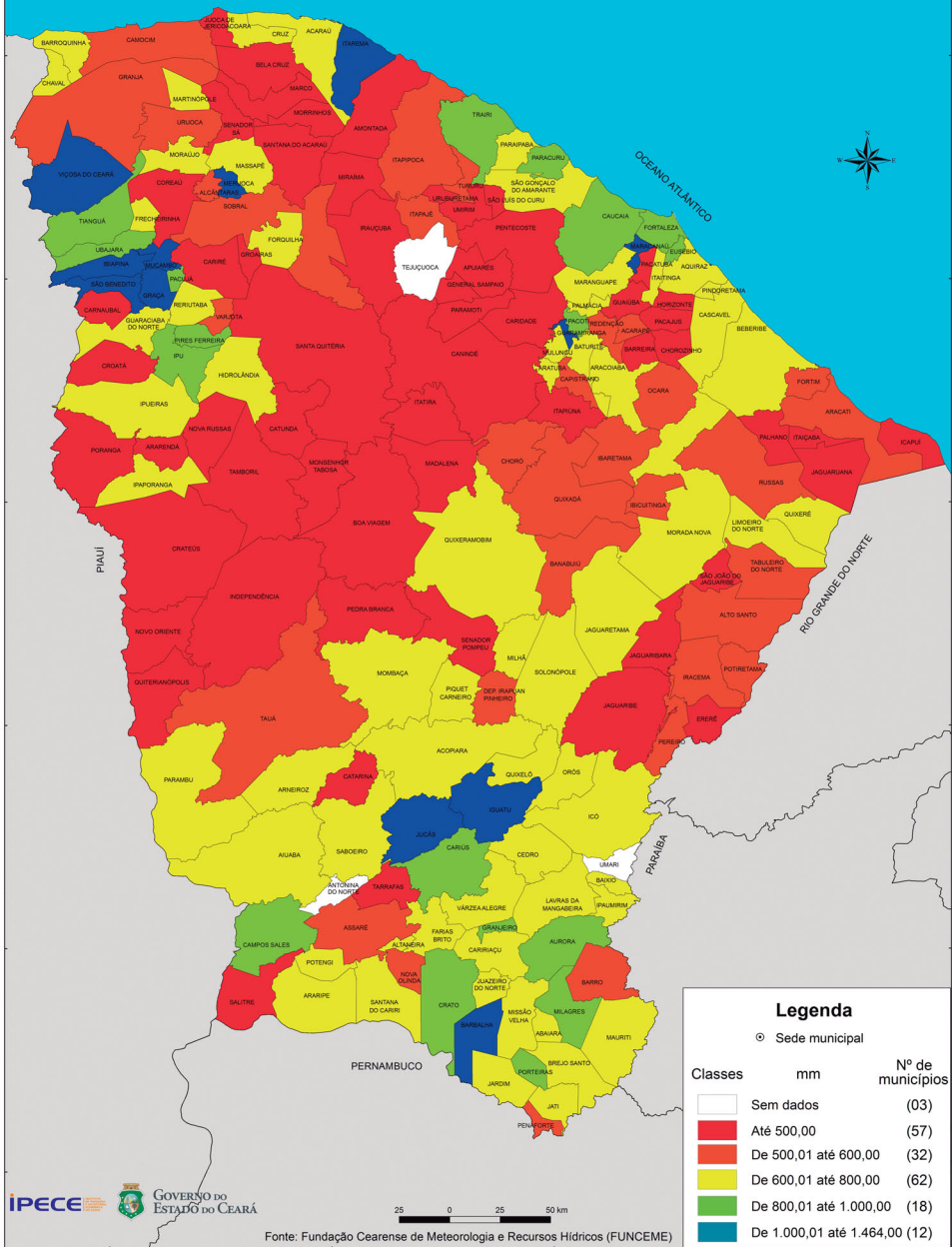
**IPECE** Instituto de Planejamento e Gestão do Estado do Ceará

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

Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME).

25 0 25 50 km

# PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA - 2010



## Legenda

⊙ Sede municipal

Classes	mm	Nº de municípios
Sem dados		(03)
Até 500,00		(57)
De 500,01 até 600,00		(32)
De 600,01 até 800,00		(62)
De 800,01 até 1.000,00		(18)
De 1.000,01 até 1.464,00		(12)

Tabela 1.16 Reservas das substâncias minerais metálicas e não metálicas - Ceará - 2007-2009

Substâncias minerais	Reservas (t)					
	Medida					
	Minério			Contido		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Areia (1)	4.028.466	1.634.580	1.054.003	-	-	1
Areia industrial	-	137.064	141.088	-	-	-
Argila	17.759.721	1.563.330	1.483.728	-	-	-
Calcário	1.283.300.865	2.733.254	2.629.637	-	2	-
Cobre	38.959.268	-	-	350.634	-	-
Diatomita	1.169.315	-	-	-	-	-
Feldspato	-	600	2.750	-	-	-
Ferro	5.004.280	34.725	62.098	126.478.658	9.296	23.283
Gemas	9	-	-	-	-	-
Magnesita	2.294.329	123.676	-	-	-	-
Mármore ornamental (1)	9.945.833	-	-	-	-	-
Mica	-	338	1.188	-	-	-
Pedra britada e cascalho (1)	5.233.412	1.658.942	2.417.040	-	-	-
Rocha ornamental (1)	1.236.535.416	77.896	89.589	-	-	-
Tufo vulcânico	5.647.604	-	-	-	-	-

Substâncias minerais	Reservas (t)					
	Indicada			Inferida		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Areia (1)	50.000	-	-	20.000	-	-
Areia industrial	-	-	-	-	-	-
Argila	449.393	-	-	2.362	-	-
Calcário	662.265.219	-	-	168.507.507	-	-
Cobre	5.972.758	-	-	-	-	-
Diatomita	-	-	-	-	-	-
Feldspato	-	-	-	-	-	-
Ferro	17.729.278	-	-	-	-	-
Gemas	-	-	-	-	-	-
Magnesita	-	-	-	-	-	-
Mármore ornamental (1)	-	-	-	-	-	-
Mica	-	-	-	-	-	-
Pedra britada e cascalho (1)	5.752.668	-	-	3.000.000	-	-
Rocha ornamental (1)	291.657.115	-	-	303.055.287	-	-
Tufo vulcânico	-	-	-	-	-	-

Fonte: Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM).

(1) Unidade expressa em metros cúbicos.

**Tabela 1.17 Unidade fitoecológica primitiva - Ceará**

Unidade fitoecológica primitiva	Área (km <sup>2</sup> )
Total (1)	147.045,6
Caatinga arbustiva aberta	33.790,6
Caatinga arbustiva densa	33.724,9
Carrasco	8.720,1
Cerradão	821,4
Complexo vegetacional da zona litorânea	17.702,4
Floresta caducifólia espinhosa (caatinga arbórea)	34.296,6
Floresta mista dicotilo-palmaceae (mata ciliar com carnaúba)	3.624,8
Floresta perenifólia paludosa marítima	157,0
Floresta subcaducifólia tropical pluvial (mata seca)	10.593,9
Floresta subcaducifólia tropical xeromorfa (cerradão)	724,1
Floresta subperenifólia tropical pluvio-nebular (mata úmida)	3.055,7

Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

(1) Não foram considerados os espelhos d'água e a área urbana de Fortaleza.

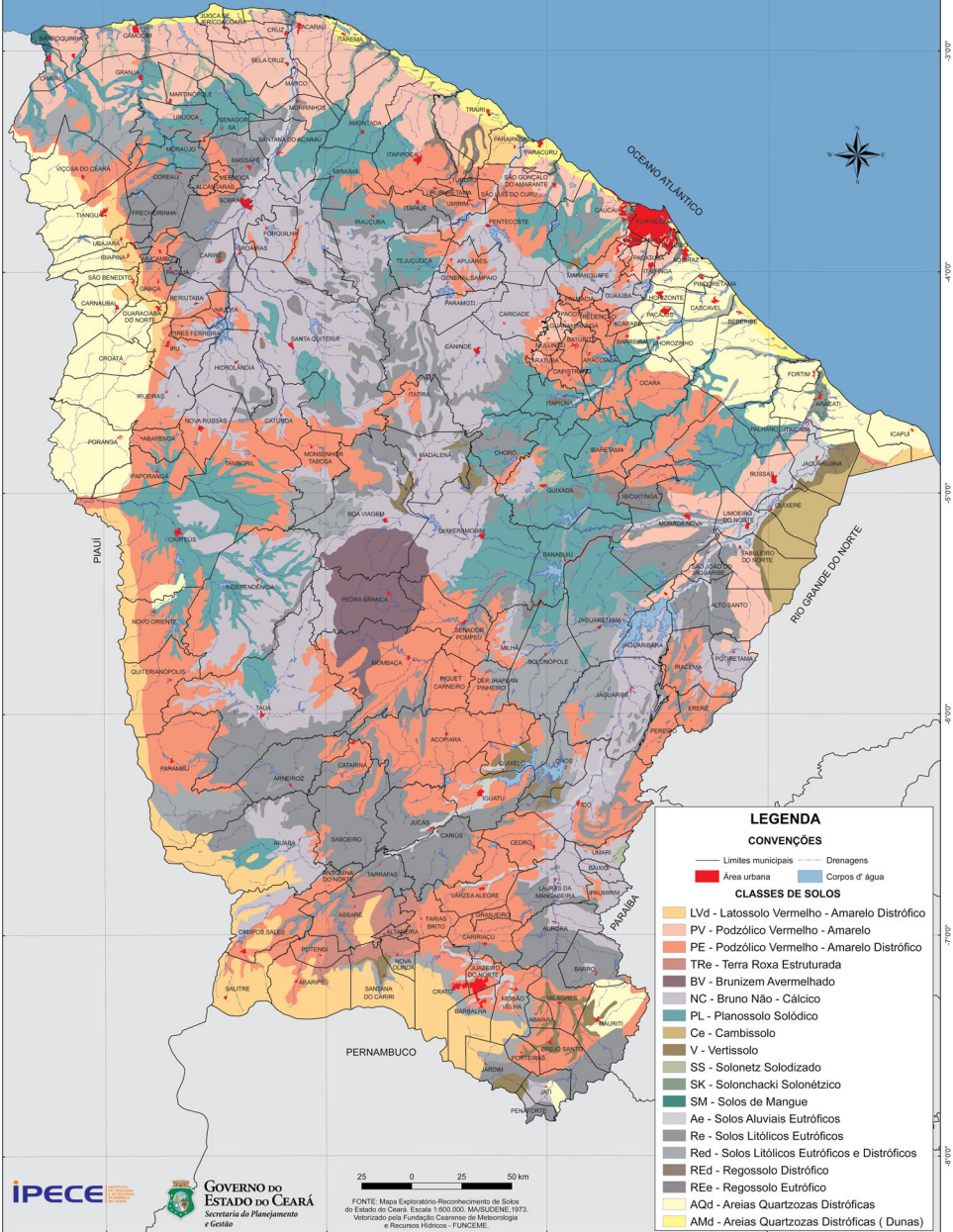
**Tabela 1.18 Unidades geoambientais - Ceará**

Unidades geoambientais	Área (km <sup>2</sup> ) (1) (2)
Total	146.858,0
Chapada do Apodi	1.512,1
Chapada do Araripe	3.595,3
Planalto da Ibiapaba	8.126,2
Planície flúvio marinha	233,1
Planície litorânea	633,7
Planície ribeirinha	3.676,9
Serras secas	8.108,5
Serras úmidas	1.868,3
Sertão ocidental ibiapaba	26.624,1
Sertão centro ocidental	23.161,9
Sertão pré litorâneo	4.883,1
Sertão sul ocidental	53.699,4
Glacis de acumulação	10.380,5
Tabuleiros interiores	354,7

Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME).

(1) Calculadas com o software ArcGis 9.3. (2) Não foram considerados os espelhos d'água.

# MAPA EXPLORATÓRIO - RECONHECIMENTO DE SOLOS DO ESTADO DO CEARÁ



## LEGENDA

### CONVENÇÕES

- Limites municipais
- Drenagens
- Área urbana
- Corpos d' água

### CLASSES DE SOLOS

- LVd - Latossolo Vermelho - Amarelo Distrófico
- PV - Podzólio Vermelho - Amarelo
- PE - Podzólio Vermelho - Amarelo Distrófico
- TRe - Terra Roxa Estruturada
- BV - Brunizem Aventurelhado
- NC - Bruno Não - Calcíco
- PL - Planossolo Solóidico
- Ce - Cambissolo
- V - Vertissolo
- SS - Solonetz Solodizado
- SK - Solonchaki Solonétzico
- SM - Solos de Mangue
- Ae - Solos Aluviais Eutróficos
- Re - Solos Litófilos Eutróficos
- Red - Solos Litófilos Eutróficos e Distróficos
- REd - Regossolo Distrófico
- REe - Regossolo Eutrófico
- AqD - Áreas Quartzozas Distróficas
- AMd - Áreas Quartzozas Distróficas ( Dunas)

**IPECE**

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

25 0 25 50 km

Fonte: Mapa Exploratório/Reconhecimento de Solos do Estado do Ceará, Escala 1:600.000, MARGLIENI, 1973. Modificado pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME.



**Quadro 1.1 Unidades de preservação ou de conservação ambiental - Ceará - 2010**

Unidade de conservação/preservação ambiental	Área (ha)	Localização	Ecossistema
Total	3.216.328,9		
Federal			
Área de Preservação Ambiental			
Chapada do Araripe	1.063.000,0	Municípios do Ceará, Pernambuco e Piauí	Biorregião do Complexo do Araripe
Serra da Ibiapaba	1.592.550,0	Municípios do Ceará e Piauí	Biorregião do Complexo da Ibiapaba
Delta do Parnaíba	313.809,0	Municípios do Ceará, Piauí e Maranhão	Costeiro/Manguezal
Serra da Meruoca	608,0	Meruoca, Massapé, Alcântaras e Sobral	Serra Úmida
Estação Ecológica			
Castanhão	9.866,5	Jaguaribe e Alto Santo	Caatinga
Aluaba	11.525,3	Inhamuns	Caatinga
Floresta Nacional			
Araripe-Apodi	38.459,9	Chapada do Araripe	Serra Úmida
Sobral	598,0	Sobral	Bacia Hidrográfica do Açude Aires de Sousa
Parque Nacional			
Jericocoara	8.416,1	Cruz e Jijoca de Jericoacoara	Costeiro
Ubajara	6.288,0	Serra da Ibiapaba	Serra Úmida
Reserva Extrativista			
Batoque	601,1	Aquiraz	Complexo Vegetal Litorâneo
Praia do Canto Verde	29.794,4	Beberibe	Costeiro/Marinho

(continua)

**Quadro 1.1 Unidades de preservação ou de conservação ambiental - Ceará - 2010**

Unidade de conservação/preservação ambiental	Área (ha)	Localização	Ecossistema
Estadual			
APA			
Bica do Ipu	3.485,7	Ipu	Serra Úmida
Dunas da Lagoinha	523,5	Paraipaba	Dunas
Dunas de Paracuru	3.909,6	Paracuru	Dunas
Estuário do Rio Ceará	2.744,9	Fortaleza e Caucaia	Manguezal
Estuário do Rio Curu	881,9	Paracuru e Paraipaba	Manguezal
Estuário do Rio Mundaú	1.596,4	Itapipoca e Trairi	Manguezal
Lagamar do Cauipi	1.884,5	Caucaia	Complexo Vegetal Litorâneo/Lacustre
Lagoa da Jijoca	3.995,6	Jijoca de Jericoacoara e Cruz	Lacustre
Lagoa do Uruiú	2.672,6	Beberibe	Complexo Vegetal Litorâneo/Lacustre
Pecém	122,8	São Gonçalo do Amarante	Complexo Vegetal Litorâneo/Lacustre
Rio Pacoti	2.914,9	Fortaleza, Eusébio e Aquiraz	Complexo Vegetal Litorâneo/Lacustre
Serra da Aratanha	6.448,3	Guaiúba, Maranguape e Pacatuba	Costeiro/Dunas/Complexo Vegetal Litorâneo/Caatinga
Serra de Baturité	32.690,0	Baturité, Pacoti, Guaramiranga, Mulungu, Redenção, Palmácia, Aratuba e Capistrano	Serra Úmida
Parque Ecológico			
Cocó	1.155,2	Fortaleza	Serra Úmida
Parque Estadual			
Carnaúbas	10.005,0	Granja e Viçosa do Ceará	Manguezal
Marinho da Pedra da Risca do Meio	3.320,0	Fortaleza	Cerrado/Caatinga
Sítio do Fundão	93,5	Crato	Marinho
			Mata Úmida-Cerrado(zona de transição)

**Quadro 1.1 Unidades de preservação ou de conservação ambiental - Ceará - 2010**

		(continua)	
Unidade de conservação/preservação ambiental	Área (ha)	Localização	Ecosistema
Parque Botânico Parque Botânico do Ceará (1)	190,0	Caucaia	Complexo Vegetal Litorâneo
Estação Ecológica Pecém	956,0	São Gonçalo do Amarante e Caucaia	Complexo Vegetal Litorâneo/Dunas
Monumento Natural Falésias de Beberibe Os Monólitos de Quixadá	31,3 16.635,6	Beberibe Quixadá	Falésias e Dunas Caatinga
Área de Relevante Interesse Ecológico Sítio Curió	57,4	Fortaleza	Enclave de Mata Atlântica
Corredor Ecológico Rio Pacoti (1)	19.405,0	Aquiraz, Itaitinga, Horizonte, Pacatuba, Pacajus, Acarape e Redenção.	Costeiro/Complexo Veg. Litorâneo/Caatinga
Municipal			
APA			
Baibino	250,0	Litoral leste de Cascavel	Complexo Vegetal Litorâneo/ Costeiro
Manguezal da Barra Grande	1.260,3	Icapuí	Litoral/Manguezal
Canoa Quebrada	4.000,0	Nordeste de Aracati	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro
Praia de Maceió	1.374,1	Litoral Oeste de Camocim	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro
Praia de Ponta Grossa	558,7	Litoral nordeste de Icapuí	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro
Serra de Maranguape	A partir da cota 100	Maranguape	Serra Úmida

Quadro 1.1 Unidades de preservação ou de conservação ambiental - Ceará - 2010

Unidade de conservação/preservação ambiental	Área (ha)	Localização	Ecossistema
Tatejuba	3.775,0	Camocim	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro
Sabiaguaba	1.009,7	Fortaleza	Costeiro/Comp. Veg. Litorâneo/Manguezal
Monumento Natural	19,8	São Gonçalo do Amarante	Complexo Vegetal Litorâneo/Lacustre
Jardim Botânico de São Gonçalo	...	Acarauá	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro
Parque Ecológico	634,5	Juazeiro do Norte	Mata Seca
Parque Natural	467,6	Fortaleza	Dunal/Lagoas Costeiras e Interdunares/Praial
Particular			
Reserva Particular			
Ambientalista Francy Nunes	200,0	General Sampaio	Caatinga/Arbórea
Fazenda Olho D' água do Unuçú	2.610,0	Parambu	Caatinga
Mercês, Sabiaguaba e Nazário	50,0	Amonitada	Complexo Vegetal Litorâneo
Não me Deixes	300,0	Quixadá	Caatinga
Reserva Arajara Park	27,8	Barbalha	Mata Úmida
Rio Bonito	441,0	Quixeramobim	Caatinga
Serra das Almas I	4.749,6	Cratêus	Caatinga
Sítio Ameixas - Poço Velho	464,3	Itaipococa	Complexo Vegetal Litorâneo

**Quadro 1.1. Unidades de preservação ou de conservação ambiental - Ceará - 2010**

Unidade de conservação/preservação ambiental	Área (ha)	Localização	Ecosistema	(conclusão)
Reserva Ecológica Particular				
Fazenda Cacimba Nova	670,0	Santa Quitéria	Caatinga	
Fazenda Santa Rosa	280,0	Santa Quitéria	Caatinga	
Jandaira	54,5	Trairi	Complexo Vegetal Litorâneo	
Sapiranga	58,8	Fortaleza	Complexo Vegetal Litorâneo/Costeiro	
Sítio do Olho D'água	383,3	Baturité	Serra Úmida	
Reserva Particular do Patrimônio Natural				
Monte Alegre	263,2	Pacatuba	Serra Úmida	
Serra das Almas II	494,5	Cratêus	Caatinga	
Sítio Palmeiras	75,5	Baturité	Serra Úmida	
Serra da Pacavira	33,6	Pacoti	Serra Úmida	
Mãe de Lua	764,1	Itapajé	...	
Elias Andrade	207,9	General Sampaio	...	
Paulino Veloso	120,2	Tianguá	Serra Úmida	
Chanceler Edson Queiroz (Sítio Céu)	129,6	Guaiúba	...	

Fonte: Superintendência Estadual do Meio Ambiente (SEMACE) e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

(1) Categoria em processo de revisão para adequação à Lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza(SNUC)

Quadro 1.2 Grupos e terras indígenas - Ceará - 2010

Grupos indígenas	Terras indígenas	Superfície (ha)	Perímetro (Km)	População	Municípios
...	Fideis/Croatá e Vila Nova (1)	...	...	362	Quiterianópolis
Anacé	Anacé (2)	...	...	1.129	Caucaia e São Gonçalo do Amarante
Jenpapo-Kanindé	Lagoa da Encantada (4)	1.731,0	20,0	302	Aquiraz
Kanindé	Sítio Fernandes e Gameleira (1)	...	...	658	Aratuba e Canindé
Kariri	Kariri (1)	...	...	105	Crato
Pitaguary	Pitaguary (6)	1.735,0	21,0	2.740	Maracanati e Pacatuba
Potiguara	Lagoinha e Açude dos Carvalhos (1)	...	...	289	Novo Oriente
Potiguara	Paupina (1)	...	...	...	Fortaleza
Potiguara, Tabajara, Gavião e Tubiba-Tapuia	Mundo Novo e Viração (5)	...	...	2.529	Monsenhor Tabosa, Tamboril e Boa Viagem
Potiguara, Tabajara, Kalabassa, Tupinambá e Kariri	Santa Rosa, Monte Nebo e Terra Prometida (1)	...	...	284	Cratêus
Tabajara e Kalabassa	Cajueiro (1)	...	...	36	Poranga
Tabajara e Kalabassa	Imburana (1)	...	...	1.192	Poranga
Tabajara e Potiguara	Nazário (8)	5.892,6	39,2	2.141	Cratêus
Tapaba	Tapaba (3)	...	...	6.542	Caucaia
Tapuia-Kariri	Camaúba II (1)	...	...	105	São Benedito
Tremembé				2.327	
Tremembé	Almofala (4)	4.900,0	37,0	...	Itarema
Tremembé	Atoreira (1)	...	...	...	Itarema
Tremembé	Córrego João Pereira (7)	3.162,4	27,4	...	Itarema
Tremembé	Queimadas e Telhas (5)	...	...	...	Acaraú
Tremembé	São José e Buriiti (5)	...	...	...	Itapioca

Fonte: Fundação Nacional do Índio (FUNAI).

Situação fundiária: (1) Aguardando identificação e delimitação. (2) Em processo de identificação e delimitação. (3) Em fase de identificação e delimitação. (4) Identificada e delimitada. (5) Demarcada. (6) Demarcada. (7) Homologada e registrada. (8) Em processo de transferência patrimonial do INCRA para a FUNAI.