

HABITAÇÃO E SANEAMENTO

Essa seção informa a situação dos domicílios e do saneamento no Estado do Ceará e na Região Metropolitana de Fortaleza com informações oriundas da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) e da Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Assim, o conjunto de tabelas apresenta dados sobre os domicílios particulares permanentes e seus moradores, por tipo de domicílio e condição de ocupação. Aborda, também, a presença de iluminação elétrica, telefone e bens duráveis nos domicílios. A segunda parte traz dados sobre as condições de abastecimento de água, esgotamento sanitário e destino do lixo.

Tabela 13.1 Domicílios particulares permanentes e moradores em domicílios particulares permanentes, segundo os tipos de domicílio - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2015

Tipo de domicílio	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total	2.560.623	2.832.781	1.105.895	1.198.449
Tipo de domicílio				
Casa	2.413.900	2.684.457	990.620	1.082.385
Apartamento	143.445	145.820	113.364	114.294
Cômodo	3.278	2.504	1.911	1.770
Condição de ocupação				
Próprio	1.871.565	2.110.424	816.766	877.165
Alugado	435.072	489.033	233.401	264.662
Cedido	239.133	219.953	53.183	51.314
Outra	14.853	13.371	2.545	5.308
Tipo de domicílio	Moradores em domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total	8.649.774	8.900.953	3.722.996	3.848.388
Tipo de domicílio				
Casa	8.236.857	8.522.727	3.401.689	3.550.812
Apartamento	406.455	375.368	316.212	295.452
Cômodo	6.462	2.858	5.095	2.124
Condição de ocupação				
Próprio	6.455.735	6.745.499	2.838.090	2.878.528
Alugado	1.313.835	1.445.287	699.258	788.339
Cedido	815.003	667.575	175.137	163.124
Outra	65.201	42.592	10.511	18.397

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) 2011/2015.

Tabela 13.2 Domicílios particulares permanentes e moradores em domicílios particulares permanentes, segundo a existência de iluminação elétrica, telefone e alguns bens duráveis - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2015

Discriminação	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total	2.560.623	2.832.781	1.105.895	1.198.449
Iluminação elétrica	2.551.878	2.825.932	1.103.986	1.195.265
Telefone	2.085.431	2.442.245	1.041.574	1.140.066
Somente celular	1.603.740	2.067.389	675.403	860.526
Somente fixo convencional	29.914	19.995	16.243	4.601
Celular e fixo convencional	451.777	354.861	349.928	274.939
Microcomputador	588.032	790.865	315.874	464.591
Com acesso à Internet	475.145	665.405	315.874	405.851
Televisão	2.456.346	2.740.053	1.082.970	1.177.570
Rádio	2.122.615	2.053.676	921.513	854.879
Fogão	2.470.102	2.738.553	1.086.470	1.178.276
Filtro de água	1.053.793	1.104.309	348.993	332.958
Geladeira	2.347.796	2.750.493	1.048.251	1.172.621
Freezer	179.197	203.254	96.481	107.930
Máquina de lavar roupa	548.589	944.530	377.009	605.789
Discriminação	Moradores em domicílios particulares permanentes (1)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total	8.649.774	8.900.953	3.722.996	3.848.388
Iluminação elétrica	8.624.029	8.889.806	3.719.813	3.842.372
Telefone	7.232.630	7.993.399	3.541.180	3.731.973
Somente celular	5.564.558	6.770.295	2.257.279	2.799.950
Somente fixo convencional	68.568	38.931	39.173	8.140
Celular e fixo convencional	1.599.504	1.184.173	1.244.728	923.883
Microcomputador	2.102.687	2.670.543	1.365.082	1.559.726
Com acesso à Internet	1.702.034	2.253.756	1.133.277	1.365.103
Televisão	8.408.275	8.722.067	3.674.278	3.807.336
Rádio	7.291.605	6.583.646	3.143.465	2.822.269
Fogão	8.393.064	8.669.899	3.685.742	3.810.171
Filtro de água	3.571.131	3.403.687	1.224.971	1.033.916
Geladeira	7.981.119	8.705.775	3.570.455	3.791.066
Freezer	614.789	661.911	341.360	351.009
Máquina de lavar roupa	1.903.196	3.143.094	1.316.673	2.038.135

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) 2011/2015.

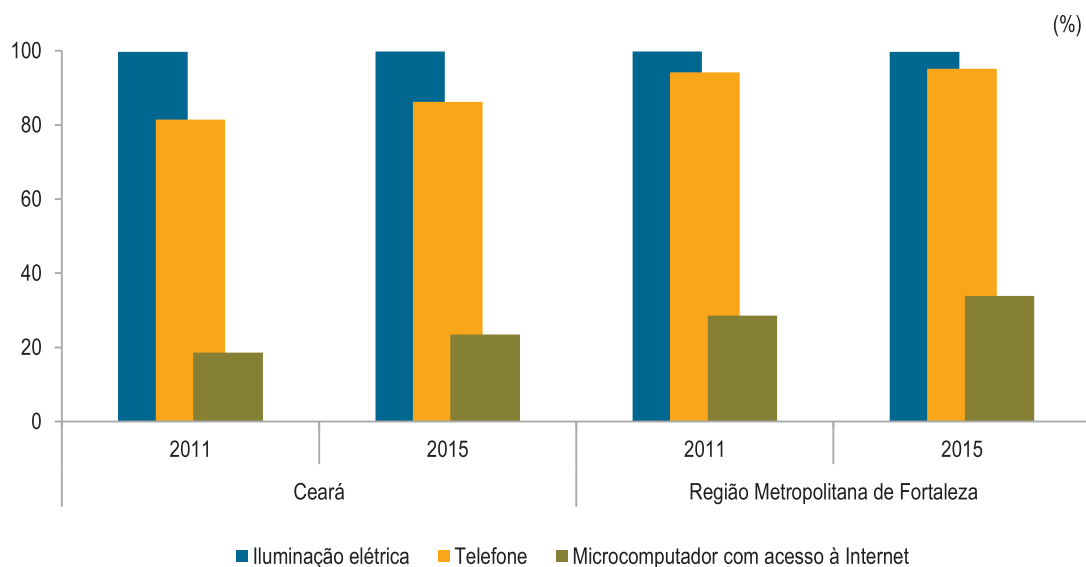
(1) Exclusive os moradores cuja condição no domicílio era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico.

Tabela 13.3 Dados gerais de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2016

Discriminação	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2016	2011	2016
Abastecimento de água				
Economias	1.587.828	1.871.266	863.669	859.581
Residencial	1.482.730	1.751.792	799.114	793.752
Comercial	64.479	77.460	40.390	44.086
Industrial	3.792	4.238	2.228	1.463
Pública	13.085	14.583	3.253	3.508
Filantrópica	34	295	23	66
Mista	23.708	22.898	18.661	16.706
Ligações reais	1.493.388	1.809.105	738.105	723.377
Ligações ativas	1.393.477	1.640.545	686.883	659.630
Volume produzido (m³)	368.534.122	350.556.490	235.218.594	178.176.185
Volume faturado (m³)	251.013.193	270.615.711	144.549.610	130.439.994
Extensão da rede (m)	11.432.912	14.135.485	4.644.484	4.112.658
Taxa de cobertura urbana (%)	93,4	91,8	94,7	97,9
Taxa de cobertura rural (%)	21,7	38,6	33,3	37,6
Esgotamento sanitário				
Economias	595.826	744.730	495.760	525.637
Residencial	538.432	675.511	445.686	470.726
Comercial	35.463	45.138	31.135	36.006
Industrial	746	779	581	435
Pública	3.719	4.594	2.231	2.506
Filantrópica	23	290	23	57
Mista	17.443	18.418	16.104	15.907
Ligações reais	473.318	629.089	371.103	406.577
Ligações ativas	451.013	571.608	355.080	365.267
Extensão da rede (m)	3.959.133	4.606.589	2.235.712	2.442.265
Taxa de cobertura urbana (%)	34,6	31,7	45,3	48,6
Taxa de cobertura rural (%)	0,2	0,2	-	-

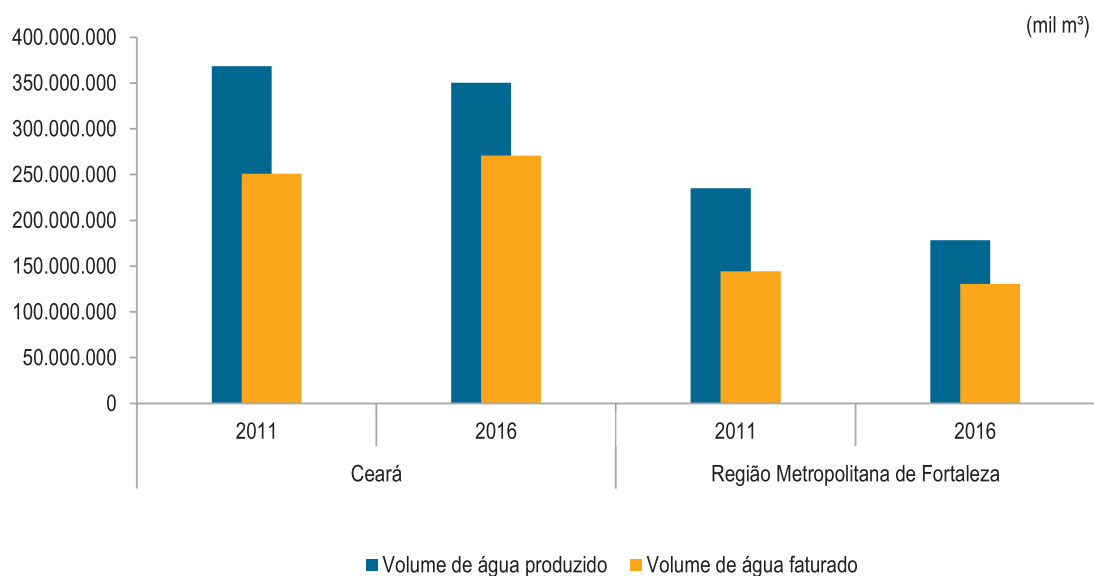
Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

Gráfico 13.1 Distribuição dos domicílios particulares permanentes, segundo a existência de iluminação elétrica, telefone e microcomputador com acesso à internet - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2015



Fonte: IBGE.

Gráfico 13.2 Volume de água produzido e faturado - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2016



Fonte: CAGECE.

Tabela 13.4 Domicílios particulares permanentes e moradores em domicílios particulares permanentes, segundo algumas características do domicílio - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2011/2015

Discriminação	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total (1)	2.560.623	2.832.781	1.105.895	1.198.449
Abastecimento de água				
Rede geral	1.997.394	2.208.549	993.180	1.063.995
Com canalização interna	1.944.007	2.161.959	980.125	1.054.798
Sem canalização interna	53.387	46.590	13.055	9.197
Outra forma	563.229	624.232	112.715	134.454
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	743.563	942.816	449.619	561.545
Fossa séptica	188.243	77.101	-	-
Outra forma	1.448.544	1.690.853	10.190	27.250
Não tinham	180.273	122.011	12.101	12.028
Destino do lixo				
Coletado diretamente	1.786.938	1.927.482	1.033.614	1.040.287
Coletado indiretamente	144.584	252.069	32.476	115.699
Outra forma	629.101	653.230	39.805	42.463
Discriminação	Moradores em domicílios particulares permanentes (2)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2015	2011	2015
Total (3)	8.649.774	8.900.953	3.722.996	3.848.388
Abastecimento de água				
Rede geral	6.640.337	6.910.128	3.317.338	3.425.903
Com canalização interna	6.446.287	6.752.144	3.269.574	3.394.764
Sem canalização interna	194.050	157.984	47.764	31.139
Outra forma	2.009.437	1.990.825	405.658	422.485
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	2.414.759	2.881.293	1.490.550	1.744.818
Fossa séptica	586.202	233.478	-	-
Outra forma	5.029.210	5.416.595	41.720	95.189
Não tinham	619.603	369.587	33.758	29.365
Destino do lixo				
Coletado diretamente	5.935.275	6.009.877	3.470.181	3.360.785
Coletado indiretamente	477.840	803.969	116.220	355.255
Outra forma	2.236.659	2.087.107	136.595	132.348

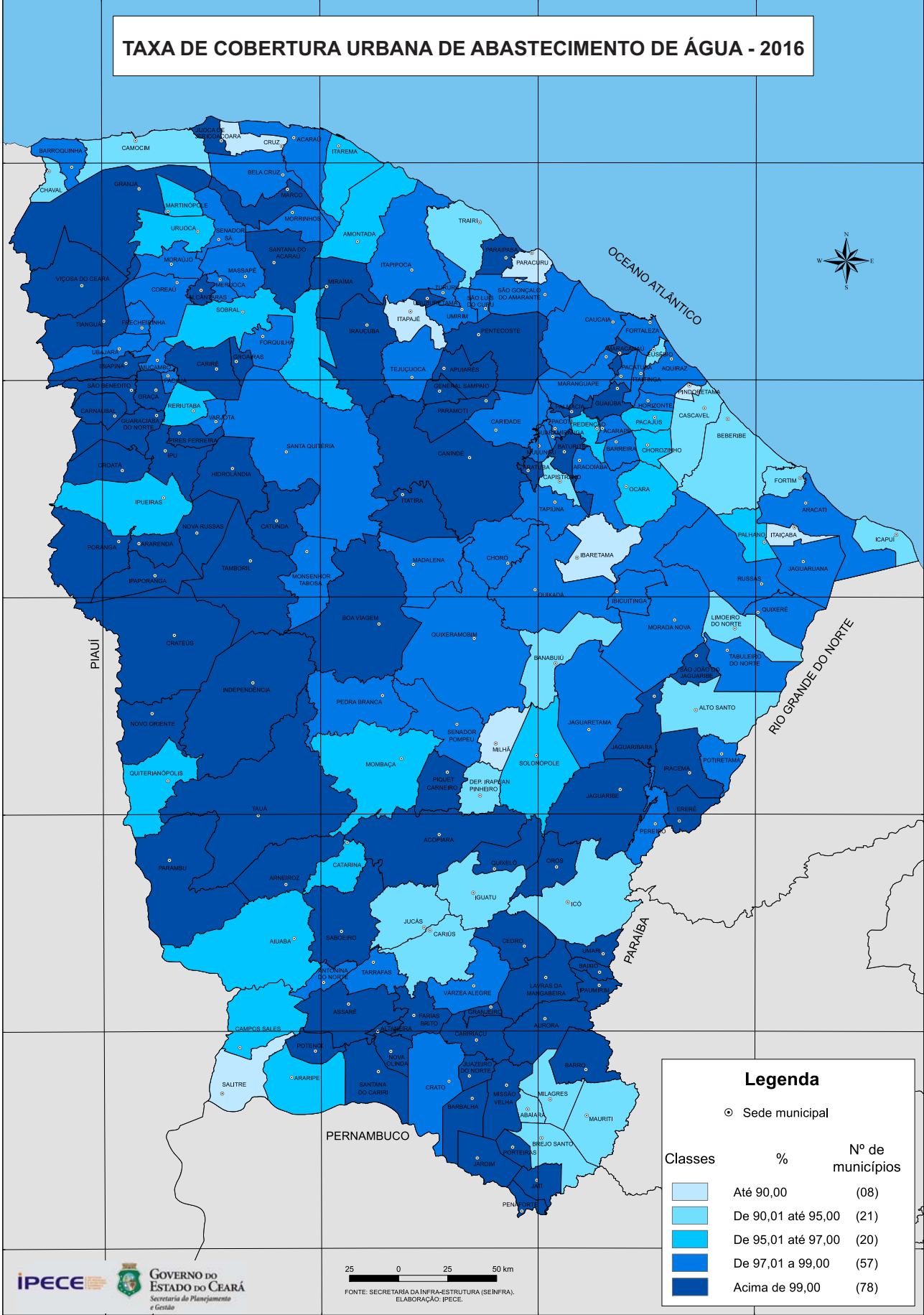
Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) 2011/2015.

(1) Inclusive os domicílios sem declaração das características do domicílio. (2) Exclusive os moradores cuja condição domicílio era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico. (3) Inclusive os moradores sem declaração das características do domicílio.

-41°0'0" -40°0'0" -39°0'0" -38°0'0"

TAXA DE COBERTURA URBANA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - 2016

-3°0'0" -4°0'0" -5°0'0" -6°0'0" -7°0'0" -8°0'0"



Legenda

○ Sede municipal

Classes	%	Nº de municípios
	Até 90,00	(08)
	De 90,01 até 95,00	(21)
	De 95,01 até 97,00	(20)
	De 97,01 a 99,00	(57)
	Acima de 99,00	(78)

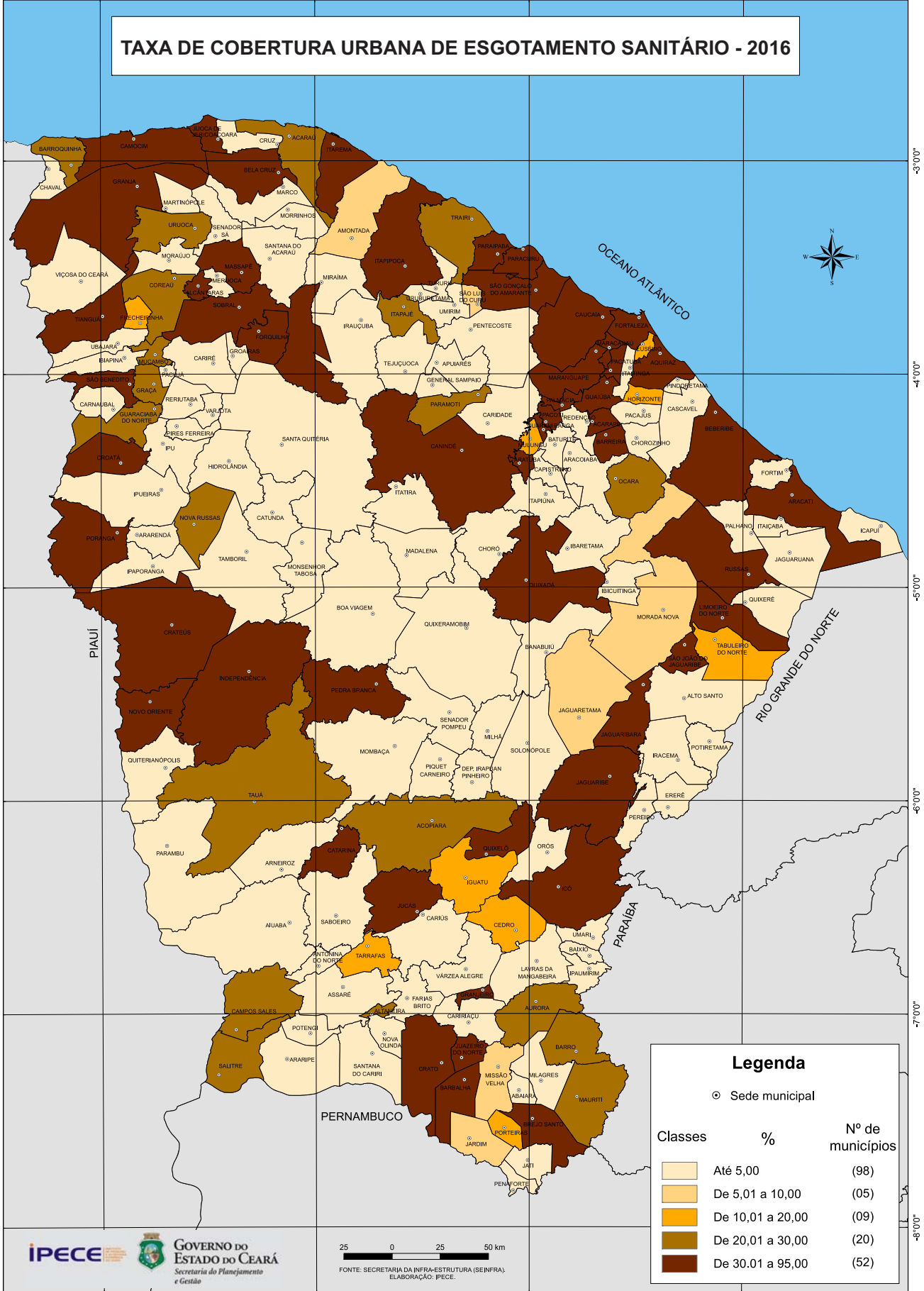
-41°0'0"

-40°0'0"

-39°0'0"

-38°0'0"

TAXA DE COBERTURA URBANA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2016



Legenda

○ Sede municipal

Classes	%	Nº de municípios
	Até 5,00	(98)
	De 5,01 a 10,00	(05)
	De 10,01 a 20,00	(09)
	De 20,01 a 30,00	(20)
	De 30,01 a 95,00	(52)