

Saneamento

Contando com um número de usuários (economias) do sistema de água tratada, em 2009, da ordem de 1.454.335, dos quais 808.376 estavam localizados na Região Metropolitana de Fortaleza, o Ceará ostenta um expressivo índice de crescimento para esta variável no período 2004-2009, haja vista que, para o total do Estado, ela cresceu 24,5%. Para a Região Metropolitana de Fortaleza, em particular, este crescimento foi mais modesto, atingindo a marca de 12,8%. Como não poderia ser diferente, o grande consumidor deste bem é o setor habitacional. Assim, o consumidor residencial responde por 95,2% do número total de usuários no Estado e 94,9% na Região Metropolitana de Fortaleza.

Corroborando o expressivo aumento no número de usuários no período 2004-2009, tem-se que a extensão da rede de abastecimento de água, cresceu 16,5% para o Estado como um todo.

No que diz respeito ao esgotamento sanitário, a taxa de cobertura em 2009 no Estado do Ceará e na Região Metropolitana de Fortaleza foi de 23,3% e 40,7%, respectivamente. Sendo que o número de usuários na Região Metropolitana de Fortaleza passou de 397.799 em 2004 para 462.536 em 2009, com crescimento acumulado de 16,3%.

Trabalhando com as variáveis moradores em domicílios com rede geral de canalização, rede coletora de esgotamento sanitário, existência de banheiro ou sanitário e coleta de lixo direta, chega-se à conclusão que muito há, ainda a ser feito no Estado. Os dados de 2009, por exemplo, revelam que 80,1% dos moradores em domicílios particulares usufruíam de rede geral com canalização de água, mas apenas 29,7% desses moradores contavam com o serviço de rede coletora de esgotamento sanitário e 64,5% contava com o serviço de coleta direta de lixo.

Tabela 14.1 Dados gerais de abastecimento de água - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2004/2009

Discriminação	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2004	2009	2004	2009
Economias	1.167.831	1.454.335	716.735	808.376
Residencial	1.104.101	1.383.850	674.994	767.484
Comercial	50.334	55.628	36.022	35.972
Industrial	2.060	2.563	1.556	1.709
Pública	11.336	12.294	4.163	3.211
Ligações reais	1.095.766	1.378.913	607.960	693.355
Ligações ativas	1.010.654	1.273.561	569.844	642.899
Volume produzido (m³)	295.548.042	324.077.910	204.895.606	207.720.663
Volume faturado (m³)	189.275.740	232.445.381	120.426.603	135.275.740
Residencial	169.817.239	210.687.332	106.894.204	121.912.212
Comercial	9.875.221	10.945.393	7.524.486	7.694.758
Industrial	1.692.374	1.705.193	1.371.148	1.268.114
Pública	7.890.906	9.107.463	4.636.765	4.400.656
Extensão da rede (m)	8.765.697	10.213.729	5.384.862	4.877.054
Taxa de cobertura (%)	89,5	71,99	...	91,3
Urbana	...	92,15	...	94,1
Rural	...	18,88	...	24,4

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

Tabela 14.2 Dados gerais de esgotamento sanitário - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2004/2009

Discriminação	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2004	2009	2004	2009
Economias	420.470	546.397	397.799	462.536
Residencial	385.233	510.352	364.352	431.357
Comercial	31.417	31.834	30.220	28.418
Industrial	738	716	710	600
Pública	3.082	3.495	2.517	2.161
Ligações reais	352.989	430.744	294.355	344.138
Ligações ativas	305.215	411.198	283.543	330.573
Extensão da rede (m)	3.011.991	3.866.537	2.247.187	2.664.009
Taxa de cobertura (%)	25,4	23,34	...	40,7
Urbana	...	32,15	...	42,4
Rural	...	0,15	...	0,0

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

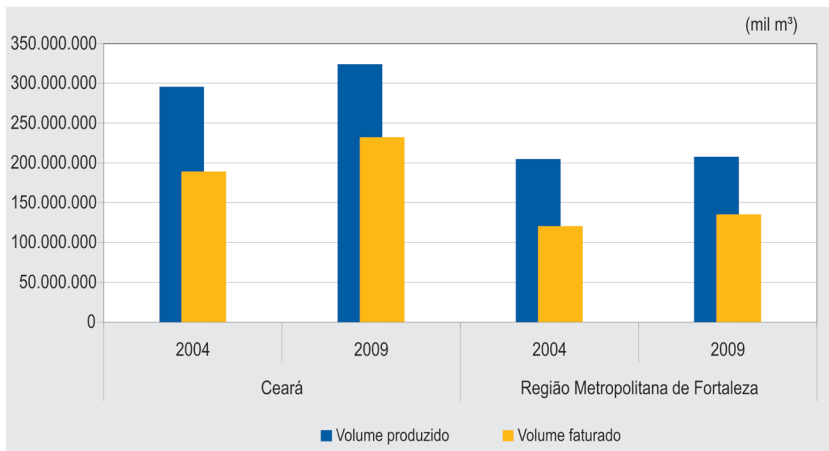
Tabela 14.3 Domicílios particulares permanentes e moradores, segundo algumas características do domicílio - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2004/2009

Discriminação	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2004	2009	2004	2009
Total (1)	2.053.274	2.392.684	867.095	1.019.374
Abastecimento de água				
Rede geral	1.523.080	1.956.180	763.051	924.915
Com canalização interna	1.431.578	1.877.308	731.572	903.135
Sem canalização interna	91.502	78.872	31.479	21.780
Outra forma	530.194	436.504	104.044	94.459
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	508.462	731.941	411.625	513.253
Fossa séptica	291.877	338.931	119.893	170.702
Outra forma	960.057	1.135.112	303.437	318.974
Não tinham	292.878	186.700	32.140	16.445
Destino do lixo				
Coletado diretamente	1.134.096	1.586.879	704.417	907.345
Coletado indiretamente	321.520	265.845	95.569	69.580
Outra forma	597.658	539.960	67.109	42.449
Discriminação	Moradores em domicílios particulares permanentes (2)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2004	2009	2004	2009
Total (3)	7.964.942	8.521.717	3.271.589	3.551.993
Abastecimento de água				
Rede geral	5.758.703	6.826.110	2.876.927	3.208.814
Com canalização interna	5.383.956	6.537.327	2.750.318	3.130.574
Sem canalização interna	374.747	288.783	126.609	78.240
Outra forma	2.206.239	1.695.607	394.662	343.179
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	1.841.934	2.536.165	1.483.353	1.758.267
Fossa séptica	1.113.200	1.168.756	453.531	586.588
Outra forma	3.756.910	4.107.721	1.219.600	1.153.128
Não tinham	1.252.898	709.075	115.105	54.010
Destino do lixo				
Coletado diretamente	4.261.593	5.493.494	2.649.741	3.153.664
Coletado indiretamente	1.194.888	937.430	358.189	240.075
Outra forma	2.508.461	2.090.793	263.659	158.254

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2004/2009.

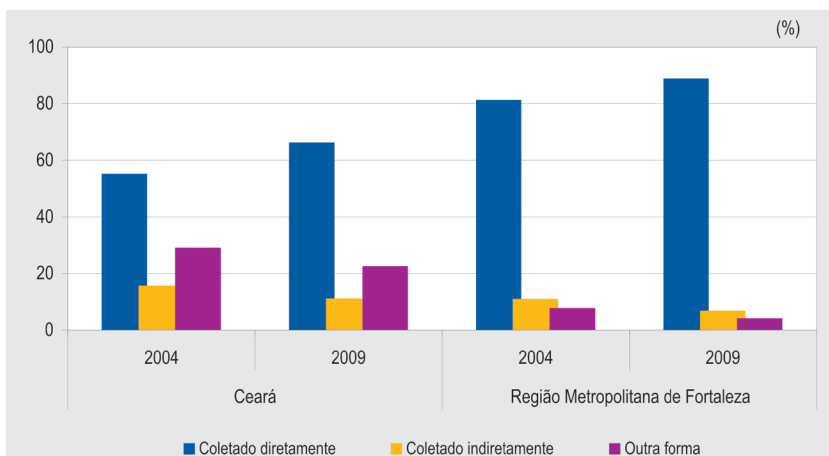
(1) Inclusive os domicílios sem declaração das características do domicílio. (2) Excluídos os moradores cuja condição no domicílio era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico. (3) Inclusive os moradores sem declaração das características do domicílio.

Gráfico 14.1 Volume produzido e volume faturado de água - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2004/2009



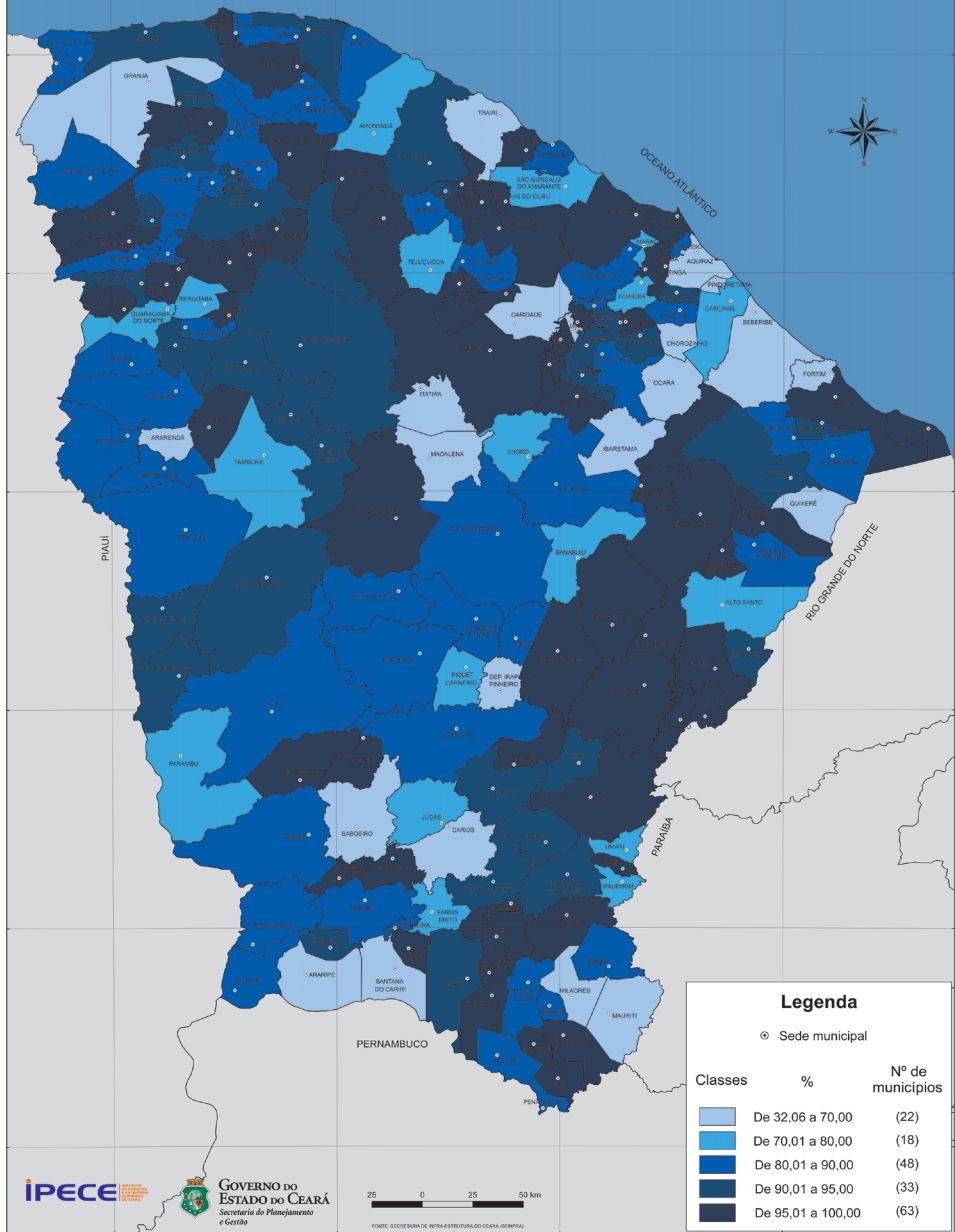
Fonte: CAGECE.

Gráfico 14.2 Distribuição dos domicílios particulares permanentes, segundo a existência de serviço de coleta de lixo - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2004/2009

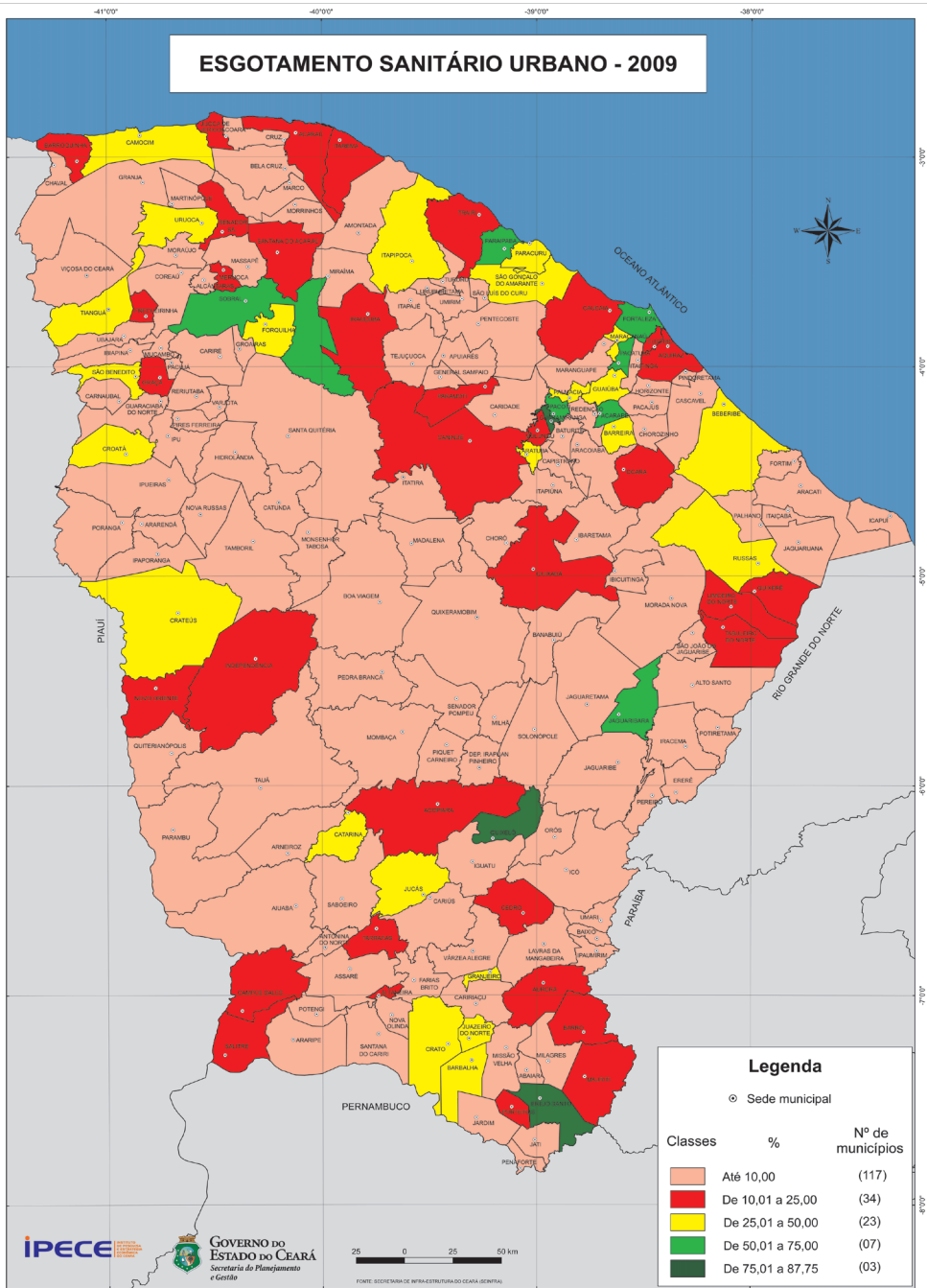


Fonte: IBGE.

ABASTECIMENTO URBANO DE ÁGUA - 2009



ESGOTAMENTO SANITÁRIO URBANO - 2009



Legenda

⊙ Sede municipal

Classes	%	Nº de municípios
Até 10,00		(117)
De 10,01 a 25,00		(34)
De 25,01 a 50,00		(23)
De 50,01 a 75,00		(07)
De 75,01 a 87,75		(03)

IPECE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Planejamento e Gestão

25 0 25 50 km

Fonte: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO CEARÁ (SEMINT)