

# Habitação e Saneamento

Essa seção informa a situação dos domicílios e do saneamento no Estado do Ceará e na Região Metropolitana de Fortaleza para os anos de 2007 e 2012 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, telefonia e eletrônicos 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, segundo os tipos - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2007/2012**

Tipo de domicílio	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total	2.259.304	2.595.788	962.741	1.139.615
Tipo de domicílio				
Casa	2.088.450	2.410.335	815.416	979.412
Apartamento	167.459	183.423	145.977	158.855
Cômodo	3.395	2.030	1.348	1.348
Condição de ocupação				
Próprio	1.685.043	1.884.298	720.414	826.625
Alugado	359.318	463.772	187.981	256.336
Cedido	208.083	241.272	48.509	53.619
Outra	6.860	6.446	5.837	3.035
Tipo de domicílio	Moradores em domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total	8.323.615	8.721.653	3.468.824	3.758.103
Tipo de domicílio				
Casa	7.814.936	8.215.224	3.026.638	3.327.416
Apartamento	502.015	503.725	438.591	428.665
Cômodo	6.664	2.704	3.595	2.022
Condição de ocupação				
Próprio	6.320.017	6.477.734	2.675.847	2.812.064
Alugado	1.181.767	1.420.450	597.166	757.178
Cedido	789.728	797.019	167.291	174.694
Outra	32.103	26.450	28.520	14.167

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007/2012.

(1) Os municípios de Cascavel e Pindoretama passaram a integrar a Região Metropolitana de Fortaleza em 2009.

**Tabela 13.2 Domicílios particulares permanentes e moradores, segundo existência de iluminação elétrica, telefone e alguns bens - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2007/2012**

Discriminação	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total	2.259.304	2.595.788	962.741	1.139.615
Iluminação elétrica	2.193.884	2.586.250	958.701	1.138.266
Telefone	1.376.919	2.211.220	786.714	1.086.670
Somente celular	908.160	1.727.816	449.403	728.141
Somente fixo convencional	92.767	27.836	44.688	11.464
Celular e fixo convencional	375.992	455.568	292.623	347.065
Microcomputador	248.255	737.492	184.829	453.621
Com acesso à Internet	177.111	621.842	140.796	394.605
Televisão	2.070.278	2.527.438	926.140	1.119.717
Rádio	1.895.389	2.085.260	824.392	916.367
Fogão	2.149.591	2.526.468	936.922	1.116.013
Filtro de água	1.037.127	972.810	400.865	315.002
Geladeira	1.780.286	2.443.091	835.633	1.098.136
Freezer	130.508	184.692	83.975	78.925
Máquina de lavar roupa	240.376	652.756	173.387	436.433
Discriminação	Moradores em domicílios particulares permanentes (2)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total	8.323.615	8.721.653	3.468.824	3.758.103
Iluminação elétrica	8.064.202	8.695.747	3.458.497	3.756.079
Telefone	5.127.802	7.623.390	2.880.478	3.641.076
Somente celular	3.454.766	5.995.427	1.658.560	2.421.858
Somente fixo convencional	283.895	52.316	132.487	18.883
Celular e fixo convencional	1.389.141	1.575.647	1.089.431	1.200.335
Microcomputador	894.030	2.566.002	660.291	1.560.199
Com acesso à Internet	634.118	2.149.151	502.165	1.349.410
Televisão	7.736.614	8.572.920	3.377.433	3.726.063
Rádio	7.047.968	7.113.758	3.002.833	3.074.820
Fogão	7.937.096	8.567.537	3.405.049	3.721.351
Filtro de água	3.806.440	3.231.456	1.503.312	1.049.216
Geladeira	6.542.490	8.309.947	3.036.964	3.662.323
Freezer	507.680	640.675	312.830	270.835
Máquina de lavar roupa	866.871	2.245.194	625.468	1.484.320

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007/2012.

(1) Os municípios de Cascavel e Pindoretama passaram a integrar a Região Metropolitana de Fortaleza em 2009.(2) Exclu 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 - 2007/2012**

Discriminação	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
<b>Abastecimento de água</b>				
Economias	1.321.536	1.656.923	740.354	888.315
Residencial	1.258.419	1.548.818	703.099	822.785
Comercial	49.317	66.971	32.501	41.414
Industrial	2.309	4.332	1.610	2.349
Pública	11.491	13.544	3.144	3.436
Filantrópica	-	109	-	25
Mista	-	23.149	-	18.306
Ligações reais	1.256.645	1.566.268	630.664	762.998
Ligações ativas	1.152.212	1.457.664	584.849	707.235
Volume produzido (m³)	312.789.596	387.198.985	199.239.456	243.211.582
Volume faturado (m³)	207.979.156	265.354.921	121.631.587	149.631.257
Residencial	188.109.578	235.829.199	109.158.795	131.221.231
Comercial	9.997.474	13.193.071	7.192.263	9.279.335
Industrial	1.728.324	2.502.187	1.197.701	1.573.760
Pública	8.143.780	10.457.071	4.082.828	4.860.341
Filantrópica	-	9.885	-	5.070
Mista	-	3.363.508	-	2.691.520
Extensão da rede (m)	9.784.785	12.079.537	4.795.879	4.604.085
Taxa de cobertura (%)	70,6	81,7	90,4	96,3
Urbana	91,1	95,4	92,8	97,7
Rural	17,0	38,9	24,5	72,7
<b>Esgotamento sanitário</b>				
Economias	489.680	616.447	425.705	509.439
Residencial	456.490	557.861	395.924	458.644
Comercial	29.436	36.467	27.039	31.815
Industrial	753	790	663	617
Pública	3.001	3.890	2.079	2.283
Filantrópica	-	24	-	24
Mista	-	17.415	-	16.056
Ligações reais	382.126	493.930	314.469	384.404
Ligações ativas	363.137	468.501	301.662	365.969
Extensão da rede (m)	3.750.994	4.022.880	2.206.243	2.260.165
Taxa de cobertura (%)	21,6	27,8	40,2	45,5
Urbana	29,9	36,7	41,7	46,9
Rural	0,1	0,1	-	0,0

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

(1) Os municípios de Cascavel e Pindoretama passaram a integrar a Região Metropolitana de Fortaleza em 2009.

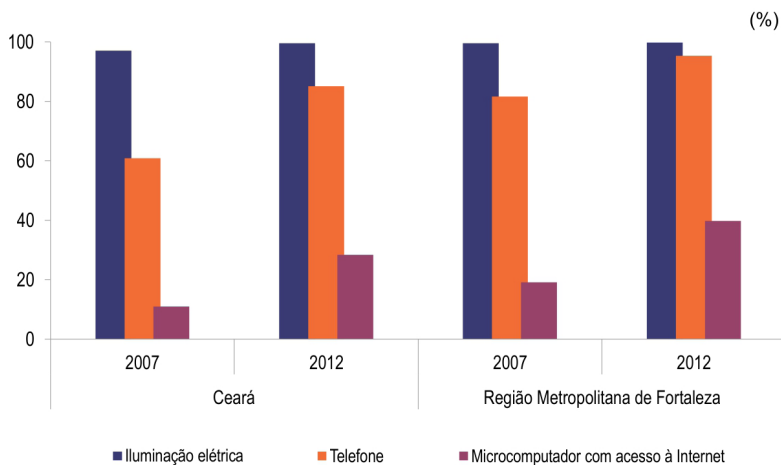
**Tabela 13.4 Domicílios particulares permanentes e moradores, segundo algumas características do domicílio - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2007/2012**

Discriminação	Domicílios particulares permanentes			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total (2)	2.259.304	2.595.788	962.741	1.139.615
Abastecimento de água				
Rede geral	1.779.825	2.031.140	857.639	1.021.232
Com canalização interna	1.697.971	1.989.303	835.630	1.010.782
Sem canalização interna	81.854	41.837	22.009	10.450
Outra forma	479.479	564.648	105.102	118.383
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	607.924	969.695	449.374	671.502
Fossa séptica	520.446	101.829	235.563	-
Outra forma	901.058	1.372.572	255.583	24.956
Não tinham	229.876	151.692	22.221	11.803
Destino do lixo				
Coletado diretamente	1.353.605	1.772.561	796.111	1.047.877
Coletado indiretamente	329.388	193.545	116.107	50.255
Outra forma	576.311	629.682	50.523	41.483
Discriminação	Moradores em domicílios particulares permanentes (3)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2007	2012	2007	2012
Total (4)	8.323.615	8.721.653	3.468.824	3.758.103
Abastecimento de água				
Rede geral	6.391.252	6.741.470	3.084.104	3.372.602
Com canalização interna	6.090.635	6.585.967	3.001.899	3.337.193
Sem canalização interna	300.617	155.503	82.205	35.409
Outra forma	1.932.363	1.980.183	384.720	385.501
Esgotamento sanitário				
Rede coletora	2.105.208	3.114.601	1.573.804	2.175.677
Fossa séptica	1.890.820	328.848	846.930	-
Outra forma	3.394.415	4.741.220	967.032	96.790
Não tinham	933.172	536.984	81.058	32.713
Destino do lixo				
Coletado diretamente	4.825.444	5.820.751	2.855.314	3.448.823
Coletado indiretamente	1.166.811	662.008	411.844	165.942
Outra forma	2.331.360	2.238.894	201.666	143.338

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007/2012.

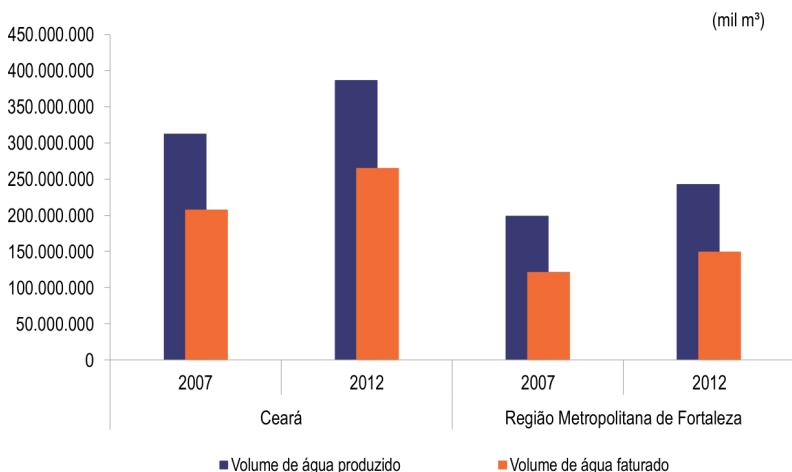
(1) Os municípios de Cascavel e Pindoretama passaram a integrar a Região Metropolitana de Fortaleza em 2009. (2) Inclusive os domicílios sem declaração das características do domicílio. (3) Excluído os moradores cuja condição no domicílio era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico. (4) Inclusive os moradores sem declaração das características do domicílio.

**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 - 2007/2012**



Fonte: IBGE.

**Gráfico 13.2 Volume de água produzido e faturado - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2007/2012**



Fonte: CAGECE.