



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

IPECE Informe nº 39

Perfil Municipal de Fortaleza: Tema VI: Infraestrutura dos Domicílios

ipece INSTITUTO
DE PESQUISA
E ESTRATÉGIA
ECONÔMICA
DO CEARÁ

28 de Agosto/ 2012
Fortaleza - Ceará

1. INTRODUÇÃO

- Sexto estudo da série especial **Perfil Municipal de Fortaleza**;
- Objetivo: Analisar os aspectos referentes à infraestrutura domiciliar de Fortaleza em comparação com as demais capitais;
- Entende-se por infraestrutura um conjunto de funções que caracterizam uma cidade, tanto nos serviços tradicionais (acesso à água encanada, à rede de esgotamento sanitário, à coleta de lixo e existência de iluminação pública, energia elétrica, calçamento, dentre outros) como nos mais modernos.
- Este estudo se limitará a analisar apenas a evolução e a composição dos serviços tradicionais, também conhecidos como infraestrutura domiciliar.
- **Base de Dados:** Censos 2000 e 2010 - IBGE
- **Variáveis:** Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Coleta de Lixo, Energia Elétrica, Iluminação Pública, Endereçamento, Pavimentação e Arborização.

2. ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Tabela 1: Domicílios Particulares Permanentes Segundo as Formas de Abastecimento de Água - Capitais– 2000/2010 – Rede Geral.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	111.722	95,7	11	165.958	97,9	9	48,5	7
Belém – PA	218.066	73,6	24	278.477	75,5	22	27,7	19
<u>Belo Horizonte – MG</u>	<u>623.790</u>	<u>99,3</u>	<u>2</u>	<u>759.891</u>	<u>99,7</u>	<u>1</u>	<u>21,8</u>	<u>24</u>
Boa Vista – RR	46.741	95,9	10	73.220	96,0	11	56,7	3
Brasília – DF	<u>485.652</u>	<u>88,7</u>	<u>16</u>	<u>736.148</u>	<u>95,1</u>	<u>13</u>	<u>51,6</u>	<u>5</u>
Campo Grande – MS	162.758	87,7	18	226.070	90,5	19	38,9	12
Cuiabá – MT	116.241	91,4	13	155.095	93,6	14	33,4	17
<u>Curitiba – PR</u>	<u>464.601</u>	<u>98,6</u>	<u>4</u>	<u>570.866</u>	<u>99,1</u>	<u>4</u>	<u>22,9</u>	<u>23</u>
Florianópolis – SC	93.092	89,7	15	137.984	93,6	15	48,2	8
Fortaleza – CE	<u>458.819</u>	<u>87,2</u>	<u>20</u>	<u>662.543</u>	<u>93,3</u>	<u>17</u>	<u>44,4</u>	<u>9</u>
Goiânia – GO	274.211	87,4	19	392.987	93,0	18	43,3	10
João Pessoa – PB	148.379	97,7	7	205.564	96,4	10	38,5	13
Macapá – AP	32.149	53,2	25	51.155	54,2	25	59,1	2
Maceió – AL	163.202	81,7	21	203.565	74,3	24	24,7	21
<u>Manaus – AM</u>	<u>243.296</u>	<u>74,4</u>	<u>23</u>	<u>347.882</u>	<u>75,5</u>	<u>23</u>	<u>43,0</u>	<u>11</u>
Natal – RN	172.815	97,2	8	231.620	98,3	8	34,0	16
Palmas – TO	32.458	92,6	12	65.604	95,5	12	102,1	1
<u>Porto Alegre – RS</u>	<u>432.335</u>	<u>98,1</u>	<u>5</u>	<u>505.149</u>	<u>99,3</u>	<u>2</u>	<u>16,8</u>	<u>27</u>
Porto Velho – RO	29.487	35,2	27	43.954	37,6	27	49,1	6
<u>Recife – PE</u>	<u>330.750</u>	<u>88,0</u>	<u>17</u>	<u>408.329</u>	<u>86,7</u>	<u>20</u>	<u>23,5</u>	<u>22</u>
Rio Branco – AC	32.241	50,3	26	49.913	53,0	26	54,8	4
<u>Rio de Janeiro – RJ</u>	<u>1.762.861</u>	<u>97,8</u>	<u>6</u>	<u>2.111.537</u>	<u>98,5</u>	<u>7</u>	<u>19,8</u>	<u>26</u>
<u>Salvador – BA</u>	<u>628.854</u>	<u>96,6</u>	<u>9</u>	<u>849.341</u>	<u>98,9</u>	<u>6</u>	<u>35,1</u>	<u>15</u>
São Luís – MA	159.282	78,8	22	211.360	76,4	21	32,7	18
<u>São Paulo – SP</u>	<u>2.944.952</u>	<u>98,6</u>	<u>3</u>	<u>3.541.754</u>	<u>99,1</u>	<u>5</u>	<u>20,3</u>	<u>25</u>
Teresina – PI	152.650	89,9	14	207.400	93,4	16	35,9	14
Vitória – ES	84.986	99,3	1	107.715	99,3	3	26,7	20

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

Tabela 2: Domicílios Particulares Permanentes Segundo as Formas de Abastecimento de Água - Capitais– 2000/2010 – Poço ou Nascente.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	2.553	2,2	18	2.532	1,5	19	-0,8	14
Belém – PA	67.305	22,7	4	75.971	20,6	4	12,9	11
Belo Horizonte – MG	2.146	0,3	27	1.010	0,1	27	-52,9	25
Boa Vista – RR	1.694	3,5	17	2.383	3,1	15	40,7	6
Brasília – DF	38.424	7,0	12	23.518	3,0	17	-38,8	23
Campo Grande – MS	21.922	11,8	7	22.179	8,9	7	1,2	13
Cuiabá – MT	7.271	5,7	15	6.021	3,6	13	-17,2	17
Curitiba – PR	4.910	1,0	21	4.272	0,7	20	-13,0	16
Florianópolis – SC	7.368	7,1	11	4.590	3,1	16	-37,7	22
Fortaleza – CE	48.984	9,3	9	38.638	5,4	11	-21,1	18
Goiânia – GO	38.668	12,3	6	27.683	6,5	9	-28,4	20
João Pessoa – PB	2.135	1,4	19	6.795	3,2	14	218,3	1
Macapá – AP	24.466	40,5	3	38.631	40,9	3	57,9	3
Maceió – AL	13.340	6,7	13	16.878	6,2	10	26,5	9
Manaus – AM	46.491	14,2	5	65.851	14,3	5	41,6	5
Natal – RN	2.398	1,3	20	1.736	0,7	21	-27,6	19
Palmas – TO	2.323	6,6	14	2.506	3,6	12	7,9	12
Porto Alegre – RS	2.805	0,6	25	1.269	0,2	26	-54,8	27
Porto Velho – RO	50.113	59,9	1	64.640	55,3	1	29,0	8
Recife – PE	36.073	9,6	8	50.635	10,8	6	40,4	7
Rio Branco – AC	26.753	41,8	2	38.745	41,1	2	44,8	4
Rio de Janeiro – RJ	18.136	1,0	22	12.258	0,6	23	-32,4	21
Salvador – BA	5.618	0,9	23	2.604	0,3	25	-53,6	26
São Luís – MA	16.669	8,2	10	18.903	6,8	8	13,4	10
São Paulo – SP	21.811	0,7	24	13.339	0,4	24	-38,8	24
Teresina – PI	7.001	4,1	16	6.697	3,0	18	-4,3	15
Vitória – ES	391	0,5	26	714	0,7	22	82,6	2

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

Tabela 3: Domicílios Particulares Permanentes Segundo as Formas de Abastecimento de Água - Capitais– 2000/2010 – Outras Formas.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	2.414	2,1	15	1.003	0,6	20	-58,5	25
Belém – PA	10.981	3,7	9	14.429	3,9	7	31,4	9
Belo Horizonte – MG	2.511	0,4	24	1.174	0,2	25	-53,2	23
Boa Vista – RR	318	0,7	21	647	0,8	16	103,5	4
Brasília – DF	23.580	4,3	8	14.355	1,9	12	-39,1	20
Campo Grande – MS	895	0,5	23	1.551	0,6	19	73,3	7
Cuiabá – MT	3.621	2,8	12	4.569	2,8	10	26,2	12
Curitiba – PR	1.652	0,4	25	761	0,1	26	-53,9	24
Florianópolis – SC	3.360	3,2	11	4.863	3,3	9	44,7	8
Fortaleza – CE	18.276	3,5	10	8.885	1,3	13	-51,4	21
Goiânia – GO	829	0,3	26	2.040	0,5	22	146,1	1
João Pessoa – PB	1.351	0,9	19	897	0,4	23	-33,6	19
Macapá – AP	3.785	6,3	5	4.656	4,9	6	23,0	13
Maceió – AL	23.192	11,6	2	53.616	19,6	1	131,2	2
Manaus – AM	37.065	11,3	3	47.111	10,2	3	27,1	11
Natal – RN	2.570	1,4	16	2.166	0,9	15	-15,7	17
Palmas – TO	266	0,8	20	569	0,8	17	113,9	3
Porto Alegre – RS	5.417	1,2	17	2.038	0,4	24	-62,4	27
Porto Velho – RO	4.082	4,9	7	8.269	7,1	4	102,6	5
Recife – PE	9.199	2,4	14	11.790	2,5	11	28,2	10
Rio Branco – AC	5.084	7,9	4	5.558	5,9	5	9,3	14
Rio de Janeiro – RJ	21.350	1,2	18	20.650	1,0	14	-3,3	16
Salvador – BA	16.821	2,6	13	6.942	0,8	18	-58,7	26
São Luís – MA	26.280	13,0	1	46.549	16,8	2	77,1	6
São Paulo – SP	19.214	0,6	22	19.193	0,5	21	-0,1	15
Teresina – PI	10.120	6,0	6	8.057	3,6	8	-20,4	18
Vitória – ES	181	0,2	27	86	0,1	27	-52,5	22

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

3. ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Tabela 4: Domicílios Particulares Permanentes Segundo os Tipos de Esgotamentos Sanitários - capitais– 2000/2010- Rede Geral ou Pluvial.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	65.795	56,4	9	122.385	72,2	9	86,0	7
Belém – PA	76.177	25,7	19	138.797	37,6	21	82,2	8
<u>Belo Horizonte – MG</u>	<u>580.196</u>	<u>92,3</u>	<u>1</u>	<u>732.198</u>	<u>96,1</u>	<u>2</u>	<u>26,2</u>	<u>25</u>
Boa Vista – RR	7.387	15,2	24	14.245	18,7	24	92,8	4
Brasília – DF	<u>457.163</u>	<u>83,5</u>	<u>4</u>	<u>623.154</u>	<u>80,5</u>	<u>8</u>	<u>36,3</u>	<u>24</u>
Campo Grande – MS	35.432	19,1	22	110.677	44,3	18	212,4	2
Cuiabá – MT	65.420	51,5	10	95.340	57,5	12	45,7	21
<u>Curitiba – PR</u>	<u>364.407</u>	<u>77,3</u>	<u>6</u>	<u>531.810</u>	<u>92,3</u>	<u>3</u>	<u>45,9</u>	<u>20</u>
Florianópolis – SC	49.726	47,9	12	76.852	52,1	15	54,5	19
<u>Fortaleza – CE</u>	<u>233.586</u>	<u>44,4</u>	<u>13</u>	<u>422.936</u>	<u>59,6</u>	<u>11</u>	<u>81,1</u>	<u>9</u>
Goiânia – GO	234.560	74,8	7	295.073	69,8	10	25,8	27
João Pessoa – PB	64.772	42,7	15	121.179	56,8	13	87,1	6
Macapá – AP	4.934	8,2	27	8.675	9,2	27	75,8	12
Maceió – AL	49.327	24,7	21	84.114	30,7	23	70,5	13
<u>Manaus – AM</u>	<u>106.396</u>	<u>32,6</u>	<u>18</u>	<u>188.550</u>	<u>40,9</u>	<u>20</u>	<u>77,2</u>	<u>11</u>
Natal – RN	45.261	25,5	20	74.795	31,8	22	65,3	14
Palmas – TO	5.984	17,1	23	29.518	43,0	19	393,3	1
<u>Porto Alegre – RS</u>	<u>211.936</u>	<u>48,1</u>	<u>11</u>	<u>436.661</u>	<u>85,9</u>	<u>7</u>	<u>106,0</u>	<u>3</u>
Porto Velho – RO	7.437	8,9	26	11.777	10,1	26	58,4	17
<u>Recife – PE</u>	<u>161.163</u>	<u>42,9</u>	<u>14</u>	<u>258.867</u>	<u>55,0</u>	<u>14</u>	<u>60,6</u>	<u>15</u>
Rio Branco – AC	23.719	37,0	17	42.668	45,3	17	79,9	10
<u>Rio de Janeiro – RJ</u>	<u>1.405.606</u>	<u>78,0</u>	<u>5</u>	<u>1.949.962</u>	<u>90,9</u>	<u>5</u>	<u>38,7</u>	<u>22</u>
<u>Salvador – BA</u>	<u>486.199</u>	<u>74,7</u>	<u>8</u>	<u>779.870</u>	<u>90,8</u>	<u>6</u>	<u>60,4</u>	<u>16</u>
São Luís – MA	83.518	41,3	16	129.219	46,7	16	54,7	18
<u>São Paulo – SP</u>	<u>2.604.766</u>	<u>87,2</u>	<u>3</u>	<u>3.283.416</u>	<u>91,9</u>	<u>4</u>	<u>26,1</u>	<u>26</u>
Teresina – PI	22.108	13,0	25	41.504	18,7	25	87,7	5
Vitória – ES	76.814	89,8	2	104.980	96,7	1	36,7	23

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

Tabela 5: Domicílios Particulares Permanentes Segundo os Tipos de Esgotamentos Sanitários - capitais– 2000/2010- Fossa Séptica.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	31.620	27,10	10	26.461	15,6	14	-16,32	19
Belém – PA	146.366	49,39	4	113.530	30,8	6	-22,43	20
Belo Horizonte – MG	<u>6.192</u>	<u>0,99</u>	<u>27</u>	<u>3.726</u>	<u>0,5</u>	<u>27</u>	<u>-39,83</u>	<u>21</u>
Boa Vista – RR	30.450	62,46	2	27.981	36,7	2	-8,11	14
Brasília – DF	<u>34.247</u>	<u>6,25</u>	<u>24</u>	<u>65.109</u>	<u>8,4</u>	<u>19</u>	<u>90,11</u>	<u>5</u>
Campo Grande – MS	19.808	10,67	20	39.854	16,0	13	101,20	3
Cuiabá – MT	28.249	22,22	13	38.654	23,3	8	36,83	6
Curitiba – PR	<u>73.335</u>	<u>15,56</u>	<u>17</u>	<u>25.663</u>	<u>4,5</u>	<u>22</u>	<u>-65,01</u>	<u>23</u>
Florianópolis – SC	46.621	44,91	7	53.852	36,5	3	15,50	10
Fortaleza – CE	<u>100.073</u>	<u>19,02</u>	<u>14</u>	<u>107.252</u>	<u>15,1</u>	<u>16</u>	<u>7,17</u>	<u>13</u>
Goiânia – GO	16.773	5,35	25	33.627	8,0	21	100,48	4
João Pessoa – PB	26.447	17,41	15	31.850	14,9	17	20,43	9
Macapá – AP	14.344	23,75	11	17.913	19,0	11	24,86	8
Maceió – AL	44.607	22,33	12	48.584	17,7	12	8,92	12
Manaus – AM	<u>120.054</u>	<u>36,73</u>	<u>9</u>	<u>103.343</u>	<u>22,4</u>	<u>9</u>	<u>-13,92</u>	<u>18</u>
Natal – RN	82.534	46,42	5	73.039	31,0	5	-11,50	15
Palmas – TO	16.119	45,99	6	17.707	25,8	7	9,85	11
Porto Alegre – RS	<u>194.811</u>	<u>44,22</u>	<u>8</u>	<u>42.620</u>	<u>8,4</u>	<u>20</u>	<u>-78,12</u>	<u>27</u>
Porto Velho – RO	44.019	52,60	3	38.947	33,3	4	-11,53	16
Recife – PE	<u>57.279</u>	<u>15,23</u>	<u>18</u>	<u>73.395</u>	<u>15,6</u>	<u>15</u>	<u>28,13</u>	<u>7</u>
Rio Branco – AC	5.557	8,67	22	11.949	12,7	18	115,03	2
Rio de Janeiro – RJ	<u>280.848</u>	<u>15,58</u>	<u>16</u>	<u>85.225</u>	<u>4,0</u>	<u>23</u>	<u>-69,65</u>	<u>25</u>
Salvador – BA	56.916	8,74	21	19.906	2,3	24	-65,03	24
São Luís – MA	22.524	11,14	19	54.728	19,8	10	142,98	1
São Paulo – SP	<u>108.074</u>	<u>3,62</u>	<u>26</u>	<u>59.876</u>	<u>1,7</u>	<u>25</u>	<u>-44,60</u>	<u>22</u>
Teresina – PI	110.520	65,10	1	95.789	43,1	1	-13,33	17
Vitória – ES	6.782	7,93	23	1.652	1,5	26	-75,64	26

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

Tabela 6: Domicílios Particulares Permanentes Segundo os Tipos de Esgotamentos Sanitários nas capitais do País – 2000/2010- Outros.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	16.590	14,22	17	20.124	11,87	18	21,30	16
Belém – PA	60.509	20,42	14	112.202	30,42	12	85,43	7
Belo Horizonte – MG	<u>39.743</u>	<u>6,32</u>	<u>25</u>	<u>25.658</u>	<u>3,37</u>	<u>25</u>	<u>-35,44</u>	<u>25</u>
Boa Vista – RR	9.019	18,50	16	33.424	43,83	4	270,60	2
Brasília – DF	<u>52.512</u>	<u>9,59</u>	<u>20</u>	<u>85.117</u>	<u>11,00</u>	<u>20</u>	<u>62,09</u>	<u>10</u>
Campo Grande – MS	129.380	69,72	1	99.063	39,66	5	-23,43	24
Cuiabá – MT	31.261	24,59	13	31.229	18,85	17	-0,11	20
Curitiba – PR	<u>31.560</u>	<u>6,70</u>	<u>22</u>	<u>18.022</u>	<u>3,13</u>	<u>26</u>	<u>-42,90</u>	<u>27</u>
Florianópolis – SC	6.946	6,69	23	16.589	11,25	19	138,81	3
Fortaleza – CE	<u>175.420</u>	<u>33,34</u>	<u>8</u>	<u>177.167</u>	<u>24,95</u>	<u>15</u>	<u>0,99</u>	<u>19</u>
Goiânia – GO	60.423	19,26	15	93.723	22,17	16	55,11	11
João Pessoa – PB	58.280	38,38	6	59.652	27,97	14	2,35	17
Macapá – AP	37.781	62,55	2	66.631	70,55	1	76,36	9
Maceió – AL	98.907	49,52	3	139.457	50,89	3	41,00	12
Manaus – AM	<u>84.412</u>	<u>25,83</u>	<u>12</u>	<u>165.261</u>	<u>35,86</u>	<u>8</u>	<u>95,77</u>	<u>5</u>
Natal – RN	47.994	27,00	11	87.157	37,01	7	81,60	8
Palmas – TO	10.899	31,10	10	20.946	30,50	11	92,17	6
Porto Alegre – RS	<u>29.313</u>	<u>6,65</u>	<u>24</u>	<u>27.450</u>	<u>5,40</u>	<u>23</u>	<u>-6,36</u>	<u>21</u>
Porto Velho – RO	28.202	33,70	7	64.881	55,52	2	130,05	4
Recife – PE	<u>147.384</u>	<u>39,20</u>	<u>5</u>	<u>136.041</u>	<u>28,90</u>	<u>13</u>	<u>-7,70</u>	<u>22</u>
Rio Branco – AC	28.946	45,17	4	37.305	39,60	6	28,88	15
Rio de Janeiro – RJ	<u>106.519</u>	<u>5,91</u>	<u>26</u>	<u>107.619</u>	<u>5,02</u>	<u>24</u>	<u>1,03</u>	<u>18</u>
Salvador – BA	<u>92.065</u>	<u>14,14</u>	<u>18</u>	<u>55.490</u>	<u>6,46</u>	<u>21</u>	<u>-39,73</u>	<u>26</u>
São Luís – MA	65.570	32,42	9	87.600	31,65	10	33,59	13
São Paulo – SP	<u>266.179</u>	<u>8,91</u>	<u>21</u>	<u>229.601</u>	<u>6,42</u>	<u>22</u>	<u>-13,74</u>	<u>23</u>
Teresina – PI	16.705	9,84	19	78.960	35,54	9	372,67	1
Vitória – ES	1.325	1,55	27	1.751	1,61	27	32,15	14

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

Tabela 7: Domicílios Particulares Permanentes Segundo os Tipos de Esgotamentos Sanitários – capitais – 2000/2010- Não tinha banheiros.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	Nº	%	RK	Nº	%	RK		
Aracaju – SE	2.684	2,3	14	523	0,3	15	-80,5	6
Belém – PA	13.300	4,5	8	4.348	1,2	5	-67,3	24
<u>Belo Horizonte – MG</u>	<u>2.316</u>	<u>0,4</u>	<u>26</u>	<u>493</u>	<u>0,1</u>	<u>26</u>	<u>-78,7</u>	<u>10</u>
Boa Vista – RR	1.897	3,9	9	600	0,8	8	-68,4	23
<u>Brasília – DF</u>	<u>3.734</u>	<u>0,7</u>	<u>20</u>	<u>641</u>	<u>0,1</u>	<u>23</u>	<u>-82,8</u>	<u>3</u>
Campo Grande – MS	955	0,5	24	206	0,1	22	-78,4	11
Cuiabá – MT	2.203	1,7	15	462	0,3	16	-79,0	9
<u>Curitiba – PR</u>	<u>1.861</u>	<u>0,4</u>	<u>25</u>	<u>404</u>	<u>0,1</u>	<u>24</u>	<u>-78,3</u>	<u>12</u>
Florianópolis – SC	527	0,5	23	144	0,1	20	-72,7	19
<u>Fortaleza – CE</u>	<u>17.000</u>	<u>3,2</u>	<u>11</u>	<u>2.711</u>	<u>0,4</u>	<u>13</u>	<u>-84,1</u>	<u>2</u>
Goiânia – GO	1.952	0,6	21	287	0,1	25	-85,3	1
João Pessoa – PB	2.366	1,6	16	575	0,3	17	-75,7	16
Macapá – AP	3.341	5,5	5	1.223	1,3	4	-63,4	25
Maceió – AL	6.893	3,5	10	1.904	0,7	10	-72,4	20
<u>Manaus – AM</u>	<u>15.990</u>	<u>4,9</u>	<u>6</u>	<u>3.690</u>	<u>0,8</u>	<u>7</u>	<u>-76,9</u>	<u>14</u>
Natal – RN	1.994	1,1	17	531	0,2	18	-73,4	18
Palmas – TO	2.045	5,8	4	508	0,7	9	-75,2	17
<u>Porto Alegre – RS</u>	<u>4.497</u>	<u>1,0</u>	<u>18</u>	<u>1.725</u>	<u>0,3</u>	<u>14</u>	<u>-61,6</u>	<u>26</u>
Porto Velho – RO	4.024	4,8	7	1.258	1,1	6	-68,7	22
<u>Recife – PE</u>	<u>10.196</u>	<u>2,7</u>	<u>12</u>	<u>2.451</u>	<u>0,5</u>	<u>11</u>	<u>-76,0</u>	<u>15</u>
Rio Branco – AC	5.856	9,1	3	2.294	2,4	2	-60,8	27
<u>Rio de Janeiro – RJ</u>	<u>9.374</u>	<u>0,5</u>	<u>22</u>	<u>1.639</u>	<u>0,1</u>	<u>21</u>	<u>-82,5</u>	<u>5</u>
<u>Salvador – BA</u>	<u>16.113</u>	<u>2,5</u>	<u>13</u>	<u>3.621</u>	<u>0,4</u>	<u>12</u>	<u>-77,5</u>	<u>13</u>
São Luís – MA	30.619	15,1	1	5.265	1,9	3	-82,8	4
<u>São Paulo – SP</u>	<u>6.958</u>	<u>0,2</u>	<u>27</u>	<u>1.393</u>	<u>0,0</u>	<u>27</u>	<u>-80,0</u>	<u>7</u>
Teresina – PI	20.438	12,0	2	5.901	2,7	1	-71,1	21
Vitória – ES	637	0,7	19	132	0,1	19	-79,3	8

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

4. ENERGIA ELÉTRICA

Tabela 8: Domicílios Particulares Permanentes Com Energia Elétrica nas Capitais Brasileiras – 2000/2010.

Capitais	2000		2010		Variação Relativa %	RK
	Nº	%	Nº	%		
Aracaju – SE	116.282	99,7	169.216	99,8	45,5	5
Belém – PA	294.348	99,3	367.977	99,8	25,0	22
Belo Horizonte – MG	627.134	99,8	761.781	100,0	21,5	24
Boa Vista – RR	48.176	98,8	75.693	99,3	57,1	3
Brasília – DF	545.709	99,6	773.319	99,9	41,7	8
Campo Grande – MS	185.001	99,7	249.364	99,8	34,8	15
Cuiabá – MT	126.475	99,5	165.479	99,9	30,8	19
Curitiba – PR	470.516	99,9	575.690	100,0	22,4	23
Florianópolis – SC	103.692	99,9	147.323	99,9	42,1	6
Fortaleza – CE	523.080	99,4	707.938	99,7	35,3	13
Goiânia – GO	313.238	99,9	422.506	100,0	34,9	14
João Pessoa – PB	151.541	99,8	212.943	99,9	40,5	10
Macapá – AP	59.551	98,6	94.238	99,8	58,3	2
Maceió – AL	199.054	99,7	273.623	99,8	37,5	11
Manaus – AM	323.141	98,9	459.063	99,6	42,1	7
Natal – RN	177.083	99,6	235.062	99,8	32,7	16
Palmas – TO	34.434	98,3	68.457	99,7	98,8	1
Porto Alegre – RS	439.644	99,8	507.936	99,9	15,5	27
Porto Velho – RO	81.222	97,1	114.846	98,3	41,4	9
Recife – PE	375.469	99,9	470.098	99,9	25,2	21
Rio Branco – AC	61.254	95,6	93.702	99,5	53,0	4
Rio de Janeiro – RJ	1.800.912	99,9	2.143.666	100,0	19,0	26
Salvador – BA	649.266	99,7	857.137	99,8	32,0	18
São Luís – MA	201.266	99,5	276.337	99,8	37,3	12
São Paulo – SP	2.981.753	99,9	3.572.552	100,0	19,8	25
Teresina – PI	167.500	98,7	221.802	99,8	32,4	17
Vitória – ES	85.388	99,8	108.447	99,9	27,0	20

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

5. COLETA DE LIXO

Tabela 9: Domicílios Particulares Permanentes com Coleta de Lixo nas Capitais Brasileiras – 2000/2010.

Capitais	2000		2010		Variação Relativa %	RK
	Nº	%	Nº	%		
Aracaju – SE	112.094	96,1	167.834	99,0	49,7	8
Belém – PA	282.529	95,3	356.772	96,7	26,3	22
Belo Horizonte – MG	619.218	98,5	758.277	99,5	22,5	24
Boa Vista – RR	43.810	89,9	73.472	96,4	67,7	4
Brasília – DF	526.778	96,2	757.289	97,8	43,8	10
Campo Grande – MS	180.150	97,1	246.831	98,8	37,0	16
Cuiabá – MT	116.919	92,0	160.282	96,7	37,1	15
Curitiba – PR	468.781	99,5	575.383	99,9	22,7	23
Florianópolis – SC	102.950	99,2	147.178	99,8	43,0	11
Fortaleza – CE	500.954	95,2	701.160	98,8	40,0	14
Goiânia – GO	309.878	98,8	421.894	99,8	36,2	18
João Pessoa – PB	143.883	94,7	211.552	99,2	47,0	9
Macapá – AP	49.134	81,4	90.552	95,9	84,3	2
Maceió – AL	187.481	93,9	267.550	97,6	42,7	12
Manaus – AM	296.325	90,7	451.654	98,0	52,4	7
Natal – RN	173.173	97,4	232.935	98,9	34,5	19
Palmas – TO	32.757	93,5	66.612	97,0	103,4	1
Porto Alegre – RS	437.766	99,4	507.032	99,7	15,8	27
Porto Velho – RO	68.616	82,0	104.644	89,5	52,5	6
Recife – PE	361.527	96,2	460.676	97,9	27,4	20
Rio Branco – AC	53.423	83,4	87.597	93,0	64,0	5
Rio de Janeiro – RJ	1.781.622	98,9	2.128.382	99,3	19,5	26
Salvador – BA	609.083	93,5	830.077	96,7	36,3	17
São Luís – MA	148.238	73,3	252.336	91,2	70,2	3
São Paulo – SP	2.960.095	99,1	3.566.568	99,8	20,5	25
Teresina – PI	145.676	85,8	206.395	92,9	41,7	13
Vitória – ES	85.183	99,6	108.276	99,8	27,1	21

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

6. CARACTERÍSTICAS DO ENTORNO DOMICILIAR

6.1 Iluminação Pública

Tabela 10: Domicílios particulares permanentes em áreas urbanas com iluminação pública – capitais – 2000/2010.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	N°	%	RK	N°	%	RK		
Aracaju - SE	59.757	51.2	21	164.130	97.4	8	174.7	5
Belém - PA	111.618	37.7	25	338.181	93.2	23	203.0	3
<u>Belo Horizonte - MG</u>	<u>538.970</u>	<u>85.8</u>	<u>4</u>	<u>723.157</u>	<u>98.7</u>	<u>4</u>	<u>34.2</u>	<u>23</u>
Boa Vista - RR	37.938	77.9	9	71.853	96.3	14	89.4	11
<u>Brasília - DF</u>	<u>470.766</u>	<u>86.0</u>	<u>3</u>	<u>724.184</u>	<u>97.5</u>	<u>7</u>	<u>53.8</u>	<u>20</u>
Campo Grande - MS	151.412	81.6	7	241.762	98.7	3	59.7	19
Cuiabá - MT	92.604	73.0	12	149.320	93.7	21	61.2	18
<u>Curitiba - PR</u>	<u>424.258</u>	<u>90.1</u>	<u>2</u>	<u>536.001</u>	<u>95.8</u>	<u>17</u>	<u>26.3</u>	<u>26</u>
Florianópolis - SC	79.440	76.5	10	137.972	97.2	10	73.7	15
<u>Fortaleza - CE</u>	<u>351.745</u>	<u>66.9</u>	<u>18</u>	<u>670.302</u>	<u>97.3</u>	<u>9</u>	<u>90.6</u>	<u>10</u>
Goiânia - GO	295.006	94.1	1	417.694	99.4	1	41.6	21
João Pessoa - PB	82.599	54.4	20	200.335	98.1	6	142.5	6
Macapá - AP	24.677	40.9	24	71.223	90.0	26	188.6	4
Maceió - AL	66.952	33.5	26	246.458	96.0	16	268.1	2
<u>Manaus - AM</u>	<u>222.577</u>	<u>68.1</u>	<u>16</u>	<u>412.055</u>	<u>91.3</u>	<u>25</u>	<u>85.1</u>	<u>12</u>
Natal - RN	113.605	63.9	19	224.723	96.7	13	97.8	9
Palmas - TO	27.882	79.4	8	64.727	98.1	5	132.1	8
<u>Porto Alegre - RS</u>	<u>327.012</u>	<u>74.3</u>	<u>11</u>	<u>460.696</u>	<u>93.8</u>	<u>20</u>	<u>40.9</u>	<u>22</u>
Porto Velho - RO	37.221	44.5	23	87.402	81.5	27	134.8	7
<u>Recife - PE</u>	<u>265.600</u>	<u>70.7</u>	<u>13</u>	<u>350.092</u>	<u>96.7</u>	<u>12</u>	<u>31.8</u>	<u>24</u>
Rio Branco - AC	20.201	31.6	27	76.958	91.7	24	281.0	1
<u>Rio de Janeiro - RJ</u>	<u>1.534.234</u>	<u>85.2</u>	<u>5</u>	<u>1.765.298</u>	<u>93.7</u>	<u>22</u>	<u>15.1</u>	<u>27</u>
<u>Salvador - BA</u>	<u>333.235</u>	<u>51.2</u>	<u>22</u>	<u>607.512</u>	<u>95.3</u>	<u>18</u>	<u>82.3</u>	<u>13</u>
São Luís - MA	141.084	69.8	15	247.986	96.1	15	75.8	14
<u>São Paulo - SP</u>	<u>2.531.837</u>	<u>84.8</u>	<u>6</u>	<u>3.258.313</u>	<u>96.8</u>	<u>11</u>	<u>28.7</u>	<u>25</u>
Teresina - PI	114.981	67.7	17	198.883	95.0	19	73.0	16
Vitória - ES	59.868	70.0	14	100.440	99.4	2	67.8	17

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

6.2 Endereçamento

Tabela 11: Domicílios particulares permanentes em áreas urbanas com endereçamento – capitais – 2000/2010.

Capitais	2000			2010			Variação Relativa %	RK
	N°	%	RK	N°	%	RK		
Aracaju - SE	60.530	51.9	21	94.278	55.9	20	55.8	4
Belém - PA	116.174	39.2	25	128.010	35.3	26	10.2	15
Belo Horizonte - MG	<u>542.659</u>	<u>86.4</u>	<u>5</u>	<u>595.893</u>	<u>81.3</u>	<u>8</u>	<u>9.8</u>	<u>17</u>
Boa Vista - RR	38.970	80.0	9	60.397	81.0	9	55.0	5
Brasília - DF	<u>479.271</u>	<u>87.5</u>	<u>3</u>	<u>474.892</u>	<u>63.9</u>	<u>15</u>	<u>-0.9</u>	<u>23</u>
Campo Grande - MS	157.181	84.7	7	187.734	76.6	11	19.4	12
Cuiabá - MT	97.257	76.6	11	110.158	69.1	13	13.3	13
Curitiba - PR	<u>427.720</u>	<u>90.8</u>	<u>2</u>	<u>521.668</u>	<u>93.2</u>	<u>2</u>	<u>22.0</u>	<u>10</u>
Florianópolis - SC	80.114	77.2	10	127.122	89.6	5	58.7	3
Fortaleza - CE	<u>354.811</u>	<u>67.5</u>	<u>18</u>	<u>435.024</u>	<u>63.2</u>	<u>16</u>	<u>22.6</u>	<u>9</u>
Goiânia - GO	298.033	95.0	1	394.809	94.0	1	32.5	8
João Pessoa - PB	83.733	55.2	20	85.113	41.7	22	1.6	21
Macapá - AP	25.721	42.6	24	28.922	36.6	25	12.4	14
Maceió - AL	68.262	34.2	26	53.719	20.9	27	-21.3	27
Manaus - AM	<u>233.222</u>	<u>71.4</u>	<u>14</u>	<u>187.353</u>	<u>41.5</u>	<u>23</u>	<u>-19.7</u>	<u>26</u>
Natal - RN	115.539	65.0	19	121.378	52.2	21	5.1	19
Palmas - TO	29.447	83.9	8	56.003	84.9	6	90.2	2
Porto Alegre - RS	<u>332.737</u>	<u>75.6</u>	<u>12</u>	<u>323.914</u>	<u>65.9</u>	<u>14</u>	<u>-2.7</u>	<u>24</u>
Porto Velho - RO	39.078	46.7	23	43.027	40.1	24	10.1	16
Recife - PE	<u>268.132</u>	<u>71.3</u>	<u>15</u>	<u>220.228</u>	<u>60.8</u>	<u>18</u>	<u>-17.9</u>	<u>25</u>
Rio Branco - AC	20.657	32.3	27	63.902	76.1	12	209.3	1
Rio de Janeiro - RJ	<u>1.560.991</u>	<u>86.6</u>	<u>4</u>	<u>1.547.072</u>	<u>82.1</u>	<u>7</u>	<u>-0.9</u>	<u>22</u>
Salvador - BA	<u>337.796</u>	<u>51.9</u>	<u>22</u>	<u>514.113</u>	<u>80.6</u>	<u>10</u>	<u>52.2</u>	<u>6</u>
São Luís - MA	145.465	72.0	13	157.135	60.9	17	8.0	18
São Paulo - SP	<u>2.577.099</u>	<u>86.4</u>	<u>6</u>	<u>3.096.758</u>	<u>92.0</u>	<u>3</u>	<u>20.2</u>	<u>11</u>
Teresina - PI	117.259	69.1	17	120.176	57.4	19	2.5	20
Vitória - ES	60.075	70.3	16	91.286	90.3	4	52.0	7

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

6.3 Pavimentação e Arborização

Tabela 12: % de Domicílios particulares permanentes com pavimentação e arborização – capitais – 2010.

Capitais	Pavimentação			Arborização		
	Nº	%	RK	Nº	%	RK
Aracaju - SE	149.258	88.5	11	95.372	56.6	16
Belém - PA	251.336	69.2	21	80.972	22.3	26
<u>Belo Horizonte - MG</u>	<u>717.433</u>	<u>97.9</u>	<u>2</u>	<u>606.354</u>	<u>82.7</u>	<u>3</u>
Boa Vista - RR	64.340	86.3	14	35.441	47.5	17
<u>Brasília - DF</u>	<u>687.446</u>	<u>92.5</u>	<u>6</u>	<u>274.485</u>	<u>36.9</u>	<u>22</u>
Campo Grande - MS	179.772	73.4	20	235.930	96.3	1
Cuiabá - MT	108.025	67.8	23	63.123	39.6	20
<u>Curitiba - PR</u>	<u>527.505</u>	<u>94.3</u>	<u>5</u>	<u>425.741</u>	<u>76.1</u>	<u>7</u>
Florianópolis - SC	124.775	87.9	12	45.458	32.0	24
<u>Fortaleza - CE</u>	<u>616.917</u>	<u>89.6</u>	<u>8</u>	<u>515.221</u>	<u>74.8</u>	<u>8</u>
Goiânia - GO	411.288	97.9	3	375.297	89.3	2
João Pessoa - PB	138.578	67.8	22	160.110	78.4	6
Macapá - AP	48.270	61.0	25	52.202	66.0	12
Maceió - AL	168.034	65.5	24	146.469	57.1	15
<u>Manaus - AM</u>	<u>403.067</u>	<u>89.3</u>	<u>9</u>	<u>107.912</u>	<u>23.9</u>	<u>25</u>
Natal - RN	189.832	81.7	17	103.858	44.7	18
Palmas - TO	55.208	83.7	16	52.735	79.9	5
<u>Porto Alegre - RS</u>	<u>431.609</u>	<u>87.9</u>	<u>13</u>	<u>406.386</u>	<u>82.7</u>	<u>4</u>
Porto Velho - RO	53.151	49.6	27	42.954	40.0	19
<u>Recife - PE</u>	<u>292.104</u>	<u>80.7</u>	<u>18</u>	<u>218.997</u>	<u>60.5</u>	<u>14</u>
Rio Branco - AC	47.336	56.4	26	11.570	13.8	27
<u>Rio de Janeiro - RJ</u>	<u>1.725.595</u>	<u>91.6</u>	<u>7</u>	<u>1.327.481</u>	<u>70.5</u>	<u>11</u>
<u>Salvador - BA</u>	<u>567.496</u>	<u>89.0</u>	<u>10</u>	<u>251.905</u>	<u>39.5</u>	<u>21</u>
São Luís - MA	194.673	75.4	19	83.447	32.3	23
<u>São Paulo - SP</u>	<u>3.243.609</u>	<u>96.4</u>	<u>4</u>	<u>2.516.425</u>	<u>74.8</u>	<u>9</u>
Teresina - PI	179.345	85.7	15	151.402	72.3	10
Vitória - ES	100.018	99.0	1	66.046	65.4	13

Fonte dos dados: IBGE – Censo Demográfico 2010. Elaboração: IPECE.

7. CONCLUSÃO

- Numa cidade como Fortaleza, que ocupa o 5º lugar no *ranking* das capitais mais populosas e sendo a mais densamente povoada, é de fundamental importância que a infraestrutura domiciliar básica se expanda e consiga atender às demandas crescentes da cidade, se traduzindo em melhor qualidade de vida, potencializando seu crescimento.
- Nos últimos dez anos ocorreu uma grande melhora no quadro geral das características que compõem a infraestrutura domiciliar da cidade de Fortaleza, revertendo-se em melhorias das condições de bem-estar da população.
- Apesar do quadro ser favorável, vale frisar a importância das ações que promovem a expansão desses indicadores continuarem necessitando sempre de políticas públicas voltadas para as especificidades da cidade de modo a assistir a população com serviços que assegurem um padrão de vida digno às pessoas

ANEXO

Tabela 1: Valor Percentual Relativo para as Capitais Brasileiras, segundo dados de Infraestrutura – 2000 e 2010..

Capitais	Abastecimento de Água			Esgotamento sanitário				Energia Elétrica	Coleta de Lixo
	Rede Geral	Poço ou Nascente	Outros	Rede Geral ou Pluvial	Fossa Séptica	Outros	Não Tinham		
Aracaju – SE	2,3	-31,7	-71,4	28,1	-42,4	-16,5	-86,6	0,2	3,1
Belém – PA	2,6	-9,3	5,6	46,4	-37,7	49,0	-73,7	0,4	1,4
<u>Belo Horizonte – MG</u>	0,5	-61,2	-61,4	4,1	-50,4	-46,8	-82,4	0,2	1,0
Boa Vista – RR	0,2	-10,1	30,1	23,3	-41,2	137,0	-79,8	0,5	7,2
<u>Brasília – DF</u>	7,2	-56,7	-56,9	-3,6	34,5	14,7	-87,9	0,3	1,7
Campo Grande – MS	3,2	-24,8	28,7	132,1	49,5	-43,1	-84,0	0,1	1,8
Cuiabá – MT	2,4	-36,5	-3,2	11,8	5,0	-23,4	-83,9	0,4	5,2
<u>Curitiba – PR</u>	0,5	-28,8	-62,3	19,4	-71,4	-53,3	-82,2	0,1	0,4
Florianópolis – SC	4,4	-56,1	1,9	8,8	-18,7	68,2	-80,8	0,0	0,7
<u>Fortaleza – CE</u>	7,0	-41,6	-64,0	34,1	-20,6	-25,2	-88,2	0,3	3,7
Goiânia – GO	6,4	-46,9	82,6	-6,6	48,8	15,1	-89,1	0,1	1,0
João Pessoa – PB	-1,3	126,6	-52,7	33,2	-14,2	-27,1	-82,7	0,1	4,7
Macapá – AP	1,8	1,0	-21,3	12,4	-20,1	12,8	-76,6	1,2	17,9
Maceió – AL	-9,1	-7,8	68,5	24,3	-20,6	2,8	-79,9	0,2	4,0
<u>Manaus – AM</u>	1,4	0,5	-9,9	25,7	-38,9	38,9	-83,6	0,8	8,1
Natal – RN	1,2	-45,4	-36,4	24,7	-33,2	37,1	-79,9	0,2	1,5
Palmas – TO	3,1	-44,9	9,2	151,7	-43,9	-1,9	-87,3	1,5	3,8
<u>Porto Alegre – RS</u>	1,2	-60,8	-67,4	78,5	-81,0	-18,9	-66,8	0,1	0,4
Porto Velho – RO	6,7	-7,6	45,1	13,4	-36,7	64,7	-77,6	1,2	9,2
<u>Recife – PE</u>	-1,4	12,1	2,4	28,3	2,3	-26,3	-80,8	0,0	1,8
Rio Branco – AC	5,3	-1,5	-25,6	22,3	46,2	-12,3	-73,4	4,0	11,5
<u>Rio de Janeiro – RJ</u>	0,7	-43,2	-18,7	16,6	-74,5	-15,1	-85,3	0,0	0,4
<u>Salvador – BA</u>	2,4	-64,9	-68,7	21,6	-73,5	-54,3	-83,0	0,1	3,3
São Luís – MA	-3,1	-17,2	29,4	13,0	77,5	-2,4	-87,4	0,3	24,4
<u>São Paulo – SP</u>	0,5	-48,9	-16,6	5,3	-53,7	-27,9	-83,3	0,1	0,7
Teresina – PI	3,8	-26,9	-39,2	43,5	-33,8	261,2	-77,9	1,2	8,3
Vitória – ES	-0,1	44,0	-62,5	7,8	-80,8	4,2	-83,7	0,1	0,2

Fonte dos dados: IBGE – Censos Demográficos 2000/2010. Elaboração: IPECE.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Cid Ferreira Gomes – Governador

Domingos Gomes de Aguiar Filho – Vice Governador

SECRETARIO DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)

Eduardo Diogo – 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

Regis Façanha Dantas – Diretor de Estudos Sociais

IPECE Informe - nº 39- Agosto de 2012

ELABORAÇÃO

- Janaína Feijó (Coordenadora do Documento)

- Artur Ícaro

- Laislânia Holanda



www.ipece.ce.gov.br/

Fones: (85) 3101-3496 | 3101-3521 - Fax: (85) 3101-3500

Twitter @ipece

<http://blog.ipece.ce.gov.br/blog/>