

Energia

Para o desenvolvimento de um Estado é necessário que haja uma completa infraestrutura energética. Assim serão apresentadas algumas variáveis que representam essa infraestrutura no Estado do Ceará para os anos de 2006 e 2011.

Na primeira tabela, encontram-se dados gerais sobre a infraestrutura energética, como construção de linhas de transmissão (km), construção/reforma de rede de distribuição (km), construção de subestações e ampliação da capacidade instalada das subestações (mva).

Nas tabelas seguintes, observa-se que o consumo total de energia elétrica no Ceará chegou a 8.924.520 mwh, em 2011 e que 61% desse consumo são provenientes da Região Metropolitana de Fortaleza, sendo 33,9% residencial, 24,9% Industrial, 19,17 % Comercial, 9,07% Rural e 12,76% Público.

O total de consumidores de energia elétrica no Ceará chegou a 2.968.209 em 2011, sendo quase a metade pertencente à Região Metropolitana de Fortaleza. De 2006 a 2011 houve uma expansão do consumo de energia elétrica de 29,76% e 22,84% no total de consumidores de energia.

Tabela 12.1 Infraestrutura energética - Ceará - 2006/2011

Discriminação	Infraestrutura energética			
	Realizado		Acumulado	
	2006	2011	2006	2011
Construção de linhas de transmissão (km)	55	153	3.878	4.504
Construção/reforma de rede de distribuição (km)	4.337	3.039	92.145	125.877
Construção de subestações	3	1	93	99
Ampliação da capacidade instalada das subestações (mva)	88	108	2.066	2.406

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

Tabela 12.2 Consumo e consumidores de energia elétrica, segundo as classes de consumo - Ceará e Região Metropolitana de Fortaleza - 2006/2011

Classes de consumo	Consumo de energia elétrica (mwh)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2006	2011	2006	2011
Total	6.722.068	8.924.520	4.165.455	5.448.527
Residencial	2.139.769	3.026.935	1.280.029	1.825.781
Industrial	1.836.505	2.224.353	1.315.122	1.577.302
Comercial	1.246.319	1.711.685	999.045	1.328.073
Rural	573.360	810.041	64.599	97.344
Público	915.889	1.139.016	500.835	612.794
Consumo próprio	10.226	12.489	5.825	7.232

Classes de consumo	Consumidores de energia elétrica			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza (1)	
	2006	2011	2006	2011
Total	2.416.176	2.968.209	1.035.810	1.257.188
Residencial	2.020.253	2.360.031	947.516	1.144.388
Industrial	6.455	5.893	3.190	2.954
Comercial	141.469	164.484	69.323	79.030
Rural	218.162	396.100	9.074	19.521
Público	29.617	41.480	6.636	11.231
Consumo próprio	220	221	71	64

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

(1) Até 2008, a Região Metropolitana de Fortaleza era formada pelos municípios de Aquiraz, Caucaia, Chorozinho, Eusébio, Fortaleza, Gualúba, Horizonte, Itaitinga, Maracanaú, Maranguape, Pacajus, Pacatuba e São Gonçalo do Amarante. A partir de 2009, foram incluídos os municípios de Cascavel e Pindoretama.

Tabela 12.3 Consumo e consumidores de energia elétrica da classe industrial - Ceará - 2006/2011

Discriminação	Consumo de energia elétrica (mwh)		Consumidores de energia elétrica	
	2006	2011	2006	2011
Total	1.836.505	2.224.353	6.455	5.893
Extrativa mineral	48.269	75.378	117	115
Extração de carvão mineral	-	16	-	4
Extração de petróleo e serviços correlatos	25.646	44.593	4	3
Extração de minerais metálicos	215	264	8	12
Extração de minerais não metálicos	22.408	30.505	105	96
Indústria de transformação	1.779.051	2.148.975	5.828	5.778
Produtos têxteis	631.787	608.272	363	233
Produtos alimentícios e bebidas	281.115	351.234	1.537	1.175
Produtos de minerais não metálicos	244.217	328.176	553	528
Artigos de viagem e calçados	178.822	245.550	221	194
Metalurgia básica	140.306	183.984	124	91
Artigos de borracha e plástico	68.810	88.871	188	182
Produtos de metal, exclusive máquinas e equipamentos	39.785	64.737	314	259
Produtos químicos	57.383	49.472	125	152
Celulose, papel e produtos de papel	31.314	34.775	44	53
Artigos do vestuário e acessórios	21.910	33.112	454	372
Máquinas e equipamentos	25.103	29.932	94	61
Móveis	8.708	19.284	349	227
Reciclagem de sucatas metálicas e não metálicas	3.964	11.436	28	64
Coque e refino de petróleo	842	8.684	10	15
Edição, impressão e representação de gravações	7.373	5.472	136	78
Veículos automotores, reboque e carrocerias	3.918	4.975	19	24
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5.850	4.305	18	40
Outros equipamentos de transporte	2.652	3.027	15	20
Produtos de madeira	4.959	2.565	594	454
Instrumentos médico-hospitalares	1.088	968	19	20
Máquinas para escritório e equipamentos de informática	408	604	3	2
Material eletrônico e aparelhos de comunicação	118	140	2	4
Produtos do fumo	15	12	2	2
Outras indústrias	18.624	50.549	616	1.132
Construção civil	9.185	18.837	510	396

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2011

