

## **ENERGIA**

As informações divulgadas nesta seção foram fornecidas pela Companhia Energética do Ceará (COELCE) e englobam: infraestrutura energética, consumo e consumidores de energia elétrica.

As tabelas de infraestrutura energética contêm informações sobre construção de linhas de transmissão, rede de distribuição e subestações, como também a ampliação da capacidade instalada das subestações.

As demais tabelas contemplam o consumo e o número de consumidores de energia elétrica segundo as classes de consumo, sendo a classe industrial desagregada segundo os gêneros.

**Tabela 12.1 Infraestrutura energética - Ceará - 2011/2016**

Discriminação	Infraestrutura energética			
	Realizado		Acumulado	
	2011	2016	2011	2016
Construção de linhas de transmissão (km)	153	12	4.504	5.113
Construção/reforma de rede de distribuição (km)	3.039	2.933	125.877	137.446
Construção de subestações	1	1	99	113
Ampliação da capacidade instalada das subestações (mva)	108	71	2.406	3.026

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 - 2011/2016**

Classes de consumo	Consumo de energia elétrica (mwh)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2016	2011	2016
Total	8.924.520	11.438.792	5.724.904	6.979.361
Residencial	3.026.935	4.129.090	1.870.067	2.543.914
Industrial	2.224.353	2.231.906	1.715.574	1.695.712
Comercial	1.711.685	2.317.852	1.353.192	1.773.444
Rural	810.041	1.296.425	148.463	157.945
Público	1.139.016	1.448.841	630.127	800.014
Poderes públicos	469.223	651.114	293.393	389.263
Iluminação pública	415.345	496.663	209.279	270.475
Serviços públicos	254.448	301.065	127.454	140.276
Consumo próprio	12.489	14.678	7.482	8.333

  

Classes de consumo	Consumidores de energia elétrica			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2011	2016	2011	2016
Total	2.968.209	3.416.984	1.313.810	1.510.864
Residencial	2.360.031	2.630.687	1.186.577	1.371.759
Industrial	5.893	5.947	3.023	3.168
Comercial	164.484	174.418	81.365	82.050
Rural	396.100	558.013	30.508	39.226
Público	41.480	47.518	12.264	14.564
Poderes públicos	30.861	34.249	7.535	8.460
Iluminação pública	8.737	10.370	4.406	5.558
Serviços públicos	1.882	2.899	323	546
Consumo próprio	221	401	73	97

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

**Tabela 12.3 Consumo e consumidores de energia elétrica da classe industrial, segundo os gêneros de indústria - Ceará - 2011/2016**

Gêneros de indústria	Consumo de energia elétrica (mwh)		Consumidores de energia elétrica	
	2011	2016	2011	2016
Total	2.224.353	2.231.906	5.893	5.947
Extrativa mineral	41.582	59.565	113	106
Extração de carvão mineral	16	71	4	3
Extração de petróleo e gás natural	10.796	27.815	1	1
Extração de minerais metálicos	264	175	12	11
Extração minerais não metálicos	30.505	31.505	96	91
Indústria de transformação	2.182.771	2.155.261	5.382	5.578
Produtos têxteis	608.272	513.560	233	172
Produtos alimentícios e bebidas	351.233	454.064	1.175	936
Produtos de minerais não metálicos	328.176	343.001	528	494
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	245.550	236.932	194	167
Metalurgia básica	183.984	118.663	91	73
Produtos de borracha e de material plástico	88.871	86.310	182	189
Produtos químicos	49.472	26.681	152	112
Produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	64.737	65.592	259	236
Celulose, papel e produtos de papel	34.775	36.060	53	54
Máquinas e equipamentos	29.932	9.823	61	58
Artigos do vestuário e acessórios	33.112	36.566	372	279
Fabrica de móveis	19.284	17.864	227	154
Impressão e representação de gravações	5.472	3.392	78	39
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	4.305	50.433	40	39
Veículos automotores, reboque, carrocerias	4.975	6.851	24	24
Sucatas de metais ferrosos e não-ferrosos (Exceto de alumínio)	11.436	15.886	64	56
Produtos de madeira	2.565	2.203	454	321
Outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3.027	2.196	20	14
Coque, de produto derivados do petróleo e de biocombustíveis	42.480	21.801	17	9
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e óptico	604	3.496	2	10
Fabrica de produtos do fumo	12	11	2	1
Outras indústrias	70.494	103.877	1.154	2.141
Indústria da construção civil	18.837	17.080	396	263
Construção de edifícios, obras de infra-estrutura e serviços de construção	18.837	17.080	396	263

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

# DISTRIBUIÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR TIPO DE CONSUMIDOR - 2016

