

## ENERGIA

As informações divulgadas nesta seção foram fornecidas pela Companhia Energética do Ceará (COELCE) para os anos de 2010 e 2015 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 - 2010/2015**

Discriminação	Infraestrutura energética			
	Realizado		Acumulado	
	2010	2015	2010	2015
Construção de linhas de transmissão (km)	39	32	4.351	5.101
Construção/reforma de rede de distribuição (km)	3.712	1.203	122.838	134.513
Construção de subestações	1	4	98	112
Ampliação da capacidade instalada das subestações (mva)	87	175	2.298	2.955

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 - 2010/2015**

Classes de consumo	Consumo de energia elétrica (mwh)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2010	2015	2010	2015
Total	8.810.032	11.228.670	5.472.609	6.833.562
Residencial	2.949.210	3.933.365	1.781.508	2.417.714
Industrial	2.166.952	2.320.344	1.569.941	1.749.092
Comercial	1.684.608	2.253.946	1.340.517	1.727.973
Rural	877.821	1.315.613	154.225	160.006
Público	463.063	1.391.390	618.821	770.871
Consumo próprio	12.575	14.012	7.597	7.906

Classes de consumo	Consumidores de energia elétrica			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2010	2015	2010	2015
Total	2.856.458	3.378.426	1.266.443	1.498.171
Residencial	2.326.112	2.610.573	1.147.926	1.358.844
Industrial	5.828	5.947	2.990	3.068
Comercial	159.492	176.671	79.544	83.974
Rural	325.140	538.147	24.590	37.937
Público	39.665	46.686	11.321	14.250
Consumo próprio	221	402	72	98

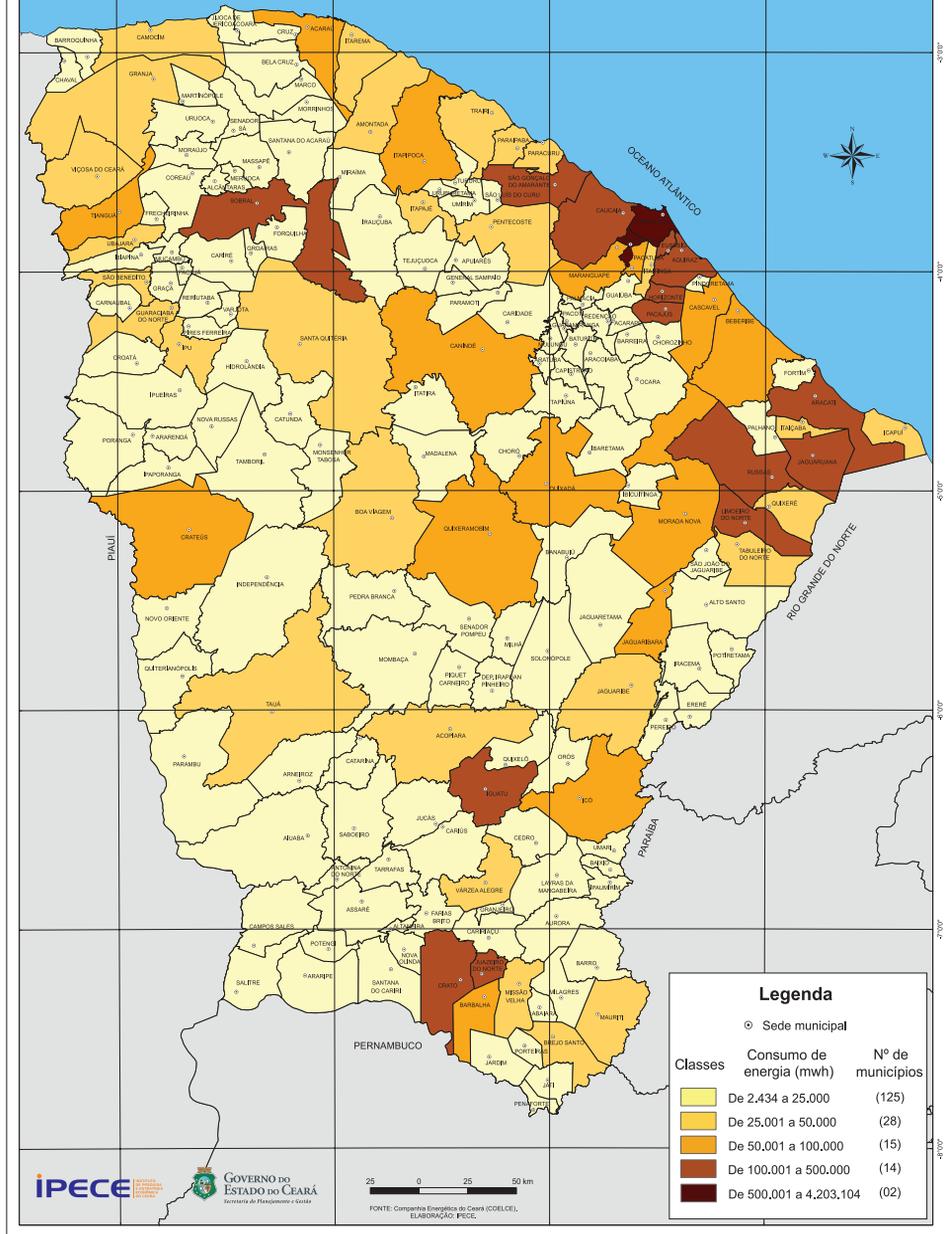
Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

**Tabela 12.3 Consumo e consumidores de energia elétrica da classe industrial, segundo os gêneros de indústria - Ceará - 2010/2015**

Gêneros de indústria	Consumo de energia elétrica (mwh)		Consumidores de energia elétrica	
	2010	2015	2010	2015
Total	2.166.952	2.320.344	5.828	5.947
Indústria extrativa mineral	79.054	75.963	112	107
Carvão mineral	19	81	3	4
Petróleo e gás natural	49.506	40.331	3	3
Minerais metálicos	492	166	13	10
Minerais não metálicos	29.036	35.386	93	90
Indústria de transformação	2.075.872	2.218.731	5.315	5.556
Alimentos e bebidas lácteas e não lácteas	347.962	428.762	1.263	971
Fumo	20	14	2	1
Têxtil	646.662	538.786	242	188
Vestuário e acessórios	32.578	37.437	385	304
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	235.801	247.360	185	176
Madeira	2.540	2.536	478	341
Celulose, papel e produtos de papel	30.595	39.466	42	51
Impressão e reprodução de gravações	5.028	3.229	83	41
Coque de derivados do petróleo e de biocombustíveis	10.486	10.875	12	7
Produtos Químicos	47.395	23.884	151	115
Borracha e plástico	86.188	88.885	183	185
Minerais não metálicos	302.762	382.759	501	529
Metalurgia básica	150.548	119.280	103	79
Metal, exceto máquinas e equipamentos	70.655	88.392	274	250
Máquinas e equipamentos	27.611	10.190	61	59
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	543	4.164	2	11
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	3.804	46.928	39	42
Veículos automotores, reboques e carrocerias	4.625	8.506	23	26
Equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3.176	2.481	18	13
Móveis	13.548	19.698	241	164
Sucatas de metais ferrosos e não-ferrosos (exceto de alumínio)	8.462	16.648	64	53
Outras indústrias	44.884	98.449	963	1.950
Indústria da construção civil	12.026	25.650	401	284
Construção de edifícios - Obras de infra-estrutura - Serviços es	12.026	25.650	401	284

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

# CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA TOTAL - 2015



## Legenda

○ Sede municipal

Classes	Consumo de energia (mwh)	Nº de municípios
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#fff9c4; border:1px solid black;"></span>	De 2.434 a 25.000	(125)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#fff176; border:1px solid black;"></span>	De 25.001 a 50.000	(28)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ffc107; border:1px solid black;"></span>	De 50.001 a 100.000	(15)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#e67e22; border:1px solid black;"></span>	De 100.001 a 500.000	(14)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#8b0000; border:1px solid black;"></span>	De 500.001 a 4.203.104	(02)