

## ENERGIA

As informações divulgadas nesta seção foram fornecidas pela Companhia Energética do Ceará (COELCE) para os anos de 2009 e 2014 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 - 2009/2014**

Discriminação	Infraestrutura energética			
	Realizado		Acumulado	
	2009	2014	2009	2014
Construção de linhas de transmissão (km)	68	193,787	4.312	5.069
Construção/reforma de rede de distribuição (km)	8.397	2115,108	119.126	133.310
Construção de subestações	2	2	97	108
Ampliação da capacidade instalada das subestações (mva)	66	160,04	2.211	2.780

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 - 2009/2014**

Classes de consumo	Consumo de energia elétrica (mwh)			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2009	2014	2009	2014
Total	7.823.070	11.125.614	4.840.038	6.801.730
Residencial	2.607.762	3.930.629	1.577.556	2.428.758
Industrial	1.985.871	2.359.031	1.415.971	1.781.778
Comercial	1.510.511	2.169.989	1.203.653	1.665.112
Rural	694.377	1.282.578	88.829	166.474
Público	1.013.083	1.369.686	547.303	751.816
Consumo próprio	11.466	13.702	6.726	7.792

Classes de consumo	Consumidores de energia elétrica			
	Ceará		Região Metropolitana de Fortaleza	
	2009	2014	2009	2014
Total	2.739.086	3.294.861	1.176.109	1.456.859
Residencial	2.219.849	2.590.354	1.070.375	1.321.040
Industrial	5.874	6.105	2.930	3.131
Comercial	154.746	176.549	76.180	84.419
Rural	320.736	476.276	16.868	34.771
Público	37.650	45.190	9.680	13.405
Consumo próprio	231	387	76	93

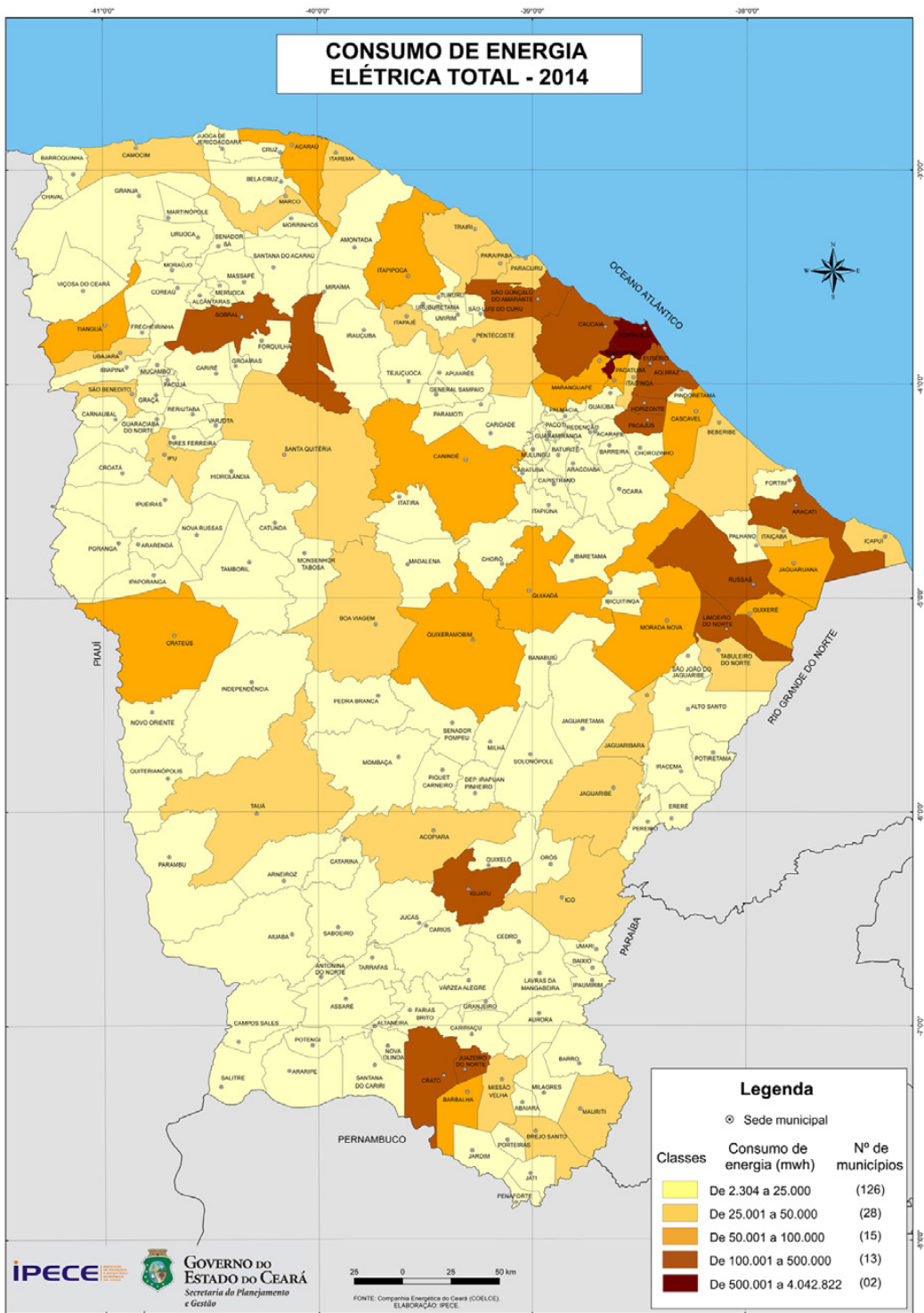
Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

**Tabela 12.3 Consumo e consumidores de energia elétrica da classe industrial, segundo os gêneros de indústria - Ceará - 2009/2014**

Gêneros de indústria	Consumo de energia elétrica (mwh)		Consumidores de energia elétrica	
	2009	2014	2009	2014
Total	1.985.871	2.359.031	5.874	6.105
Indústria extrativa mineral	54.272	79.980	111	117
Carvão mineral	13	76	2	3
Petróleo e gás natural	29.787	42.977	4	3
Minerais metálicos	421	205	15	11
Minerais não metálicos	24.050	36.722	90	100
Indústria de transformação	1.925.498	2.254.506	5.330	5.688
Alimentos e bebidas lácteas e não lácteas	329.764	414.469	1.375	1.012
Fumo	17	27	2	1
Têxtil	613.526	547.830	287	196
Vestuário e acessórios	25.936	39.611	390	331
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	216.128	281.521	164	185
Madeira	3.284	2.898	526	364
Celulose, papel e produtos de papel	31.830	41.944	37	55
Impressão e reprodução de gravações	6.430	3.242	114	43
Coque de derivados do petróleo e de biocombustíveis	904	10.618	11	9
Produtos Químicos	52.856	36.381	112	122
Borracha e plástico	78.307	90.077	150	191
Minerais não metálicos	274.504	377.306	468	554
Metalurgia básica	138.546	152.443	108	87
Metal, exceto máquinas e equipamentos	45.692	66.524	259	260
Máquinas e equipamentos	43.171	7.936	89	59
Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2.531	12.378	24	13
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	5.468	35.053	34	43
Veículos automotores, reboques e carrocerias	4.096	5.720	19	26
Equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	3.100	2.757	12	13
Móveis	12.554	21.828	308	173
Sucatas de metais ferrosos e não-ferrosos (exceto de alumínio)	5.650	18.990	25	52
Outras indústrias	31.205	84.954	816	1.899
Indústria da construção civil	6.101	24.545	433	300

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

# CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA TOTAL - 2014



## Legenda

⊙ Sede municipal

Classes	Consumo de energia (mwh)	Nº de municípios
	De 2.304 a 25.000	(126)
	De 25.001 a 50.000	(28)
	De 50.001 a 100.000	(15)
	De 100.001 a 500.000	(13)
	De 500.001 a 4.042.822	(02)