

TERMELÉTRICAS MAIS EMISSORAS DE GASES DE EFEITO ESTUFA NO BRASIL

O Instituto de Energia e Meio Ambiente (IEMA) lança o "2º Inventário de emissões atmosféricas em usinas termelétricas", que analisa usinas de serviço público e autoprodutoras – acopladas a indústrias – ligadas ao Sistema Interligado Nacional (SIN) nos anos de 2020 e 2021. Veja como as termelétricas estão distribuídas no território nacional e quais são seus impactos ambientais.

> energiaambiente.org.br



ONDE ESTÃO LOCALIZADAS AS USINAS TERMELÉTRICAS E QUAL O PRINCIPAL COMBUSTÍVEL EMPREGADO POR CADA



GERAÇÃO DAS TERMELETRICAS FÓSSEIS POR ESTADO EM 2021

A geração de energia elétrica por termelétricas a combustíveis fósseis quase dobrou em um ano

Rank	Estado	Subsistema	Geração (GWh)	Porcentagem
1	Rio de Janeiro	Sudeste/C.-Oeste	27.028	28,2%
2	Maranhão	Norte	11.599	12,1%
3	Amazonas	Sudeste/C.-Oeste	7.705	8,0%
4	Ceará	Nordeste	6.971	7,3%
5	Pernambuco	Nordeste	6.078	6,3%
6	Rio Grande do Sul	Sul	5.653	5,9%
7	Santa Catarina	Sul	4.778	5,0%
8	Sergipe	Nordeste	4.631	4,8%
9	São Paulo	Sudeste/C.-Oeste	3.982	4,2%
10	Bahia	Nordeste	3.052	3,2%
11	Espírito Santo	Sudeste/C.-Oeste	2.793	2,9%
12	Paraná	Sul	2.306	2,4%
13	Minas Gerais	Sudeste/C.-Oeste	2.140	2,2%
14	Paraíba	Nordeste	1.765	1,8%
15	Mato G. do Sul	Sudeste/C.-Oeste	1.726	1,8%
16	Mato Grosso	Sudeste/C.-Oeste	1.327	1,4%
17	Rio G. do Norte	Nordeste	1.252	1,3%
18	Rondônia	Sudeste/C.-Oeste	506	0,5%
19	Goiás	Sudeste/C.-Oeste	505	0,5%
20	Amapá	Norte	0,4	0,0004%

AS DEZ USINAS MAIS EMISSORAS DE GEE

Os dados são referentes à taxa de emissão, ou seja, a divisão entre as emissões e a eletricidade gerada

Rank	Usina	Município	UF	Taxa de emissões (tCO ₂ e/GWh)
1	Candiotá III	Candiotá	RS	1.313
2	Pampa Sul	Candiotá	RS	1.140
3	Jorge Lacerda I e II	Capivari de Baixo	SC	1.090
4	Jorge Lacerda III	Capivari de Baixo	SC	1.075
5	Porto do Pecém I	São Gonçalo do Amarante	CE	914
6	Jorge Lacerda IV	Capivari de Baixo	SC	905
7	Porto do Itaqui	São Luís	MA	880
8	Porto do Pecém II	São Gonçalo do Amarante	CE	868
9	Arembepe	Camaçari	BA	814
10	Global II	Candeias	BA	718

EMISSIONES DE GEE POR COMBUSTÍVEL DE 2020 E DE 2021

Em milhões de toneladas de CO₂e

