

GERAÇÃO

O parque gerador de FURNAS conta com 21 usinas hidrelétricas (sendo 4 próprias, 6 sob administração especial – afetadas pela Lei nº 12.783/2013 –, 2 em parceria com a iniciativa privada e 9 em regime de participação em Sociedades de Propósito Específico - SPEs), duas termelétricas e três parques eólicos (por meio de SPEs). Estes empreendimentos somam mais de 18 mil MW de potência instalada, dos quais FURNAS detém cerca de 12 mil MW.

USINAS EM OPERAÇÃO

Hidrelétricas - UHes (21)

Sob administração especial (6)

Furnas (MG)	1.216 MW
Luiz Carlos Barreto de Carvalho (MG/SP)	1.050 MW
Porto Colômbia (MG/SP)	320 MW
Marimbondo (MG/SP)	1.440 MW
Funil (RJ)	216 MW
Corumbá I (GO)	375 MW

Propriedade Integral (4)

Mascarenhas de Moraes (MG)	476 MW
Itumbiara (MG/GO)	2.082 MW
Simplício (MG/RJ)	305,7 MW
Batalha (MG/GO)	52,5 MW

Em Parceria (2)

Serra da Mesa (GO) - Part. 48,46%	1.275 MW
Manso (MT) - Part. 70%	210 MW

Em SPEs (9)

Peixe Angical (TO) - Part. 40%	451,8 MW
Baguari (MG) - Part. 15 %	140 MW
Retiro Baixo (MG) - Part. 49%	82 MW
Serra do Facão (GO) - Part. 49,47%	213 MW
Foz do Chapecó (SC/RS) - Part. 40%	855 MW
Santo Antônio (RO) - Part. 39%	3.568,3 MW
Três irmãos (SP) - Part. 49,9%	807,5 MW
Teles Pires (MT/PA) - Part. 24,50%	1.820 MW
São Manoel (MT/PA) - Part. 33,33%	700 MW*

* Em operação parcial



Eólicas (3)

Miassaba 3 (RN) - Part. 45%	68,47 MW
Rei dos Ventos 1 (RN) - Part. 45%	58,45 MW
Rei dos Ventos 3 (RN) - Part. 45%	60,12 MW

Termelétricas - UTEs (2)

Santa Cruz (RJ)	500 MW
Roberto Silveira (RJ)	30 MW

TOTAL	18.372,84 MW
--------------	---------------------

USINAS EM CONSTRUÇÃO

Hidrelétrica

Própria (1)

PCH Anta (RJ/MG)	28 MW
------------------	-------

Eólicas

SPEs (5)

N. Sra. de Fátima (CE) - Part. 49%	30 MW
Jandaia (CE) - Part. 49%	30 MW
Jandaia I (CE) - Part. 49%	22,5 MW
São Clemente (CE) - Part. 49%	22,5 MW
São Januário (CE) - Part. 49%	22,5 MW

SISTEMA DE TRANSMISSÃO

O sistema de transmissão de FURNAS abrange 77 subestações, cerca de 28 mil km de linhas de transmissão, nas classes de tensão 25 kV, 138 kV, 230 kV, 345 kV, 500 kV, +/- 600 kV, 750 kV e +/- 800 kV. São mais de 200 linhas próprias, perfazendo 17,5 mil km, e 31 linhas em SPEs, com aproximadamente 10,5 mil km.

LINHAS EM CONSTRUÇÃO

SPE (2)

	Tensão	km
Serra da Mesa-Niquelândia (GO)	230 kV	100
Niquelândia-Barro Alto (GO)	230 kV	80

SUBESTAÇÕES PRÓPRIAS (50)

Distrito Federal (3)

Brasília Geral
Brasília Sul
Samambaia

Espírito Santo (2)

Viana
Vitória

Goiás (8)

Bandeirantes
Barro Alto
Niquelândia
Pirineus
Rio Verde
UHE Corumbá 1
UHE Serra da Mesa
Xavantés

Minas Gerais (8)

Itutinga
Poços de Caldas
UHE Batalha
UHE Furnas
UHE Itumbiara
UHE Marimbondo
UHE Mascarenhas de Moraes
UHE Porto Colômbia

Mato Grosso (1)

UHE Manso

Paraná (3)

Foz do Iguaçu (50 hz)
Foz do Iguaçu (60 hz)
Ivaiporã

Rio de Janeiro (15)

Adrianópolis
Angra
Campos
Grajaú
Imbariê
Iriri
Jacarepaguá
Macaé Merchant
Rocha Leão
São Gonçalo
São José
UHE Funil
UHE Símplicio
UTE Campos
UTE Santa Cruz

São Paulo (9)

Araraquara
Cachoeira Paulista
Campinas
Guarulhos
Ibiúna
Itaberá
Mogi das Cruzes
UHE Luiz Carlos B. de Carvalho
Tijuco Preto

Tocantins (1)

Gurupi



SUBESTAÇÕES em SPEs (22)

Espírito Santo (1)

Viana 2

Goiás (11)

Caná Brava
Carajás
Rio Verde Norte
Trindade
Corumbá
Edéia
Jataí
Mineiros
Morro Vermelho
Quirinópolis
Luiziânia

Minas Gerais (5)

Mesquita
Pimenta
Araçuaí 2
Irapé
Baguari

SUBESTAÇÕES EM TRANSFERÊNCIA (4)

Minas Gerais (1)

Barro Branco

Pará (1)

Xingu

Paraná (1)

Bateias

São Paulo (3)

Estreito
Itatiba
Fernão Dias

Tocantins (1)

Peixe 2

Minas Gerais (1)

Barro Branco

Rio de Janeiro (3)

Baixada Fluminense
Resende
Zona Oeste

SUBESTAÇÕES COMPARTILHADAS (13)

FURNAS e suas SPEs têm ativos instalados em 13 subestações que pertencem a outros agentes do setor elétrico. São elas: Águas Lindas, Parque das Emas, Rio Claro e UHE Cachoeira Dourada (DF); Barreiro 1, Bom Despacho 3, Ouro Preto 2 e Padre Fialho (MG); Venda das Pedras (RJ); Atibaia, Itapeti, Nordeste e UHE Água Vermelha (SP).

SUBESTAÇÕES DE TERCEIROS (4)

FURNAS e suas SPEs possuem linhas de transmissão que partem de instalações próprias e se conectam a quatro subestações de outros agentes do setor elétrico, onde a empresa não tem ativos: Bom Retiro, Taubaté e Terminal Leste (SP) e Nobres (MT).