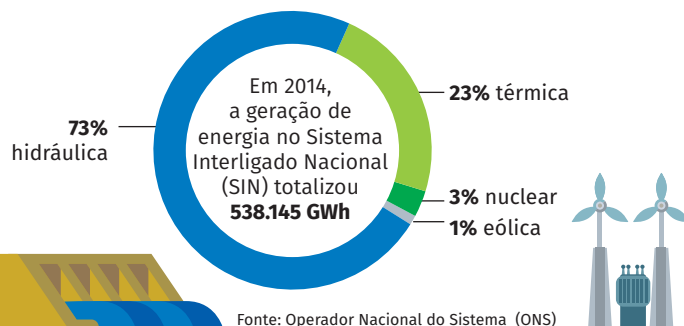


SETOR ELÉTRICO
Principais áreas de negócios



GERAÇÃO

No Brasil, há 3.636 empreendimentos de geração, totalizando 135.138 MW de potência instalada no final de 2014, sendo 62,8% de fontes hídricas; 28,0% de térmicas; 4,2% de eólicas; 3,5% de pequenas centrais elétricas; 0,01% de solar; e 1,5% de nuclear.

(Fonte: Banco de Informações de Geração, da Aneel).

Furnas contribuiu com 14.629 MW de capacidade, equivalente a 10,8% do total, e em 2014 gerou 42.186 GWh, correspondente a 7,8%.

TRANSMISSÃO

O sistema opera a infraestrutura de transporte de energia em tensões elevadas (acima de 138 kV) desde as usinas geradoras até as subestações de conexão com as redes locais de distribuição. É composto por cerca de 120 mil quilômetros de linhas, com a atuação de 77 concessionárias.

Infraestrutura de transmissão de Furnas:

- 68 subestações (SEs)
- 24.140 km de extensão
- 118.243 MVA capacidade total de transformação

- 20% da extensão total do Sistema Interligado Nacional (SIN)
- 40% do volume de energia transmitido

COMERCIALIZAÇÃO

A comercialização de energia elétrica ocorre desde 2014 em dois Ambientes de Contratação: Regulada (ACR), com agentes de geração e de distribuição de energia; e Livre (ACL), com geradores, distribuidores, comercializadores, importadores e exportadores, além dos consumidores livres e especiais.

No mercado livre, ou ACL, as operações de compra e venda ocorrem por meio de contratos bilaterais com condições livremente pactuadas.

Furnas comercializou 43.893 GWh de energia em 2014

Furnas comercializa grande parte de sua energia no ACR, por meio de leilões públicos operacionalizados pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE). Como concessionária de serviço público de geração sob controle federal, tem seus contratos firmados obrigatoriamente em leilões ou chamadas públicas realizadas pela própria empresa ou por terceiros.

DISTRIBUIÇÃO

Em 2014, existiam no Brasil 63 concessionárias distribuidoras, responsáveis pelo atendimento a cerca de 70 milhões de unidades consumidoras (Aneel).

Furnas não atua nesse mercado.