

# Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

## Conjunto de Dados

### Capacidade Instalada de Geração por UF

#### Visão Geral

A geração é o segmento da indústria de eletricidade responsável por produzir energia elétrica e injetá-la nos sistemas de transporte (transmissão e distribuição) para que chegue aos consumidores.

Os dados são expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). A quantidade corresponde ao número de empreendimentos em operação comercial no período especificado. A potência instalada determina o porte da central geradora para fins de outorga, regulação e fiscalização, definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central.

A unidade de energia elétrica atualmente utilizada pela ANEEL é o kWh (quilowatt-hora) ou o MWh (megawatt-hora). São unidades usadas para indicar a "potência por unidade de tempo" que uma usina de geração de energia pode produzir em um tempo especificado. Essa produção de energia elétrica pode ocorrer por meio de diversas fontes de geração, dentre elas: termelétricas, eólicas, hidrelétricas, fotovoltaicas, termonucleares etc.

A potência instalada total do Brasil, como o nome diz, compõe o somatório da potência dos empreendimentos que geram energia elétrica de todas as fontes atualmente exploradas no país. O conhecimento da dispersão da capacidade instalada de geração no território nacional é um tema relevante. Assim, trimestralmente a ANEEL disponibiliza a relação dos "Capacidade Instalada por Unidade da Federação" do Brasil. Observação: as usinas localizadas em divisas de estados são consideradas no total de capacidade do próprio estado.

## Metadados

Nome do arquivo:

capacidade-instalada-geracao-uf (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Evolução histórica da Capacidade instalada de geração por UF expressa em kW. Armazena a capacidade Instalada por Estado até o trimestre mais recente, expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). As usinas localizadas em divisas de estados são consideradas no total de capacidade do próprio estado.

Catálogo origem

<https://dadosabertos.aneel.gov.br>

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

[siscg@aneel.gov.br](mailto:siscg@aneel.gov.br)

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

capacidade instalada, geração por UF, geração por estado

Frequência de atualização

Mensal

Detalhamento dos campos:

Nome do Campo	Tipo do dado	Tamanho do Campo	Descrição
DatGeracaoConjuntoDados	Data simples		Data do processamento de carga automática no momento da geração para publicação do conjunto de dados abertos.
NomUF	Cadeia de Caracteres	255	Nome da Unidade da Federação (Estado e Distrito Federal)
SigUF	Cadeia de Caracteres	2	Sigla da Unidade da Federação (Estado e Distrito Federal)
MdaPotencialInstaladaKW	Numérico	18,2	Potência instalada total em kW, por estado brasileiro, até o trimestre mais recente, em ordem decrescente em kW (quilowatt).
MesReferencia	Cadeia de Caracteres	2	Mes de referência da coleta da potência instalada total por UF em KW
AnoReferencia	Cadeia de Caracteres	4	Ano de referência da coleta da potência instalada total por UF em KW