

# Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

## Conjunto de Dados

### Liberação para operação comercial - Detalhado

## Visão Geral

Potência liberada para operação comercial em kW, em todo o Brasil, com detalhes de data de liberação, unidades geradoras, CEG, nome da usina e UF.

## Metadados

### Nome do arquivo:

unidades-geradoras-liberadas-operacao-comercial (csv, xml e json)

### Resumo descritivo do arquivo:

Este conjunto de dados reflete a listagem de capacidade instalada liberada para operação comercial, agrupadas por unidades geradoras e suas respectivas datas de liberação de operação comercial. O arquivo também contém dados sobre CEG, nome da usina, tipo de geração, classe de combustível e potência total liberada em KW. Este conjunto de dados refere-se a um dos itens do Relatório de acompanhamento da expansão da oferta de geração de energia elétrica, que destaca os principais resultados da implantação de novos empreendimentos de energia elétrica, ou seja, as datas de liberação de operação comercial das unidades geradoras das usinas fiscalizadas pela ANEEL. As informações abrangem o Sistema Interligado Nacional (SIN) e os Sistemas Isolados do Brasil, com base nas informações fiscalizadas pela ANEEL. Este conjunto, não cobre todas as usinas do banco de dados do SIGA, mas apenas as usinas que temos dados disponíveis do acompanhamento da expansão da oferta. Dados antes de 2014, não cobrem toda a potência liberada por ano por fonte. Assim, ao resumir os dados detalhados para obter a potência por ano, poderá não concluir o total do ano para datas antes de 2014. Para isso, está disponível o conjunto “resumo-unidades-geradoras-liberadas-operacao-comercial” que contém os dados resumidos por ano e tipo de geração, além da origem de combustível.

Catálogo origem

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

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

monitoramentosfg@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

Operação comercial; Unidades Geradoras; expansão da oferta; geração;

Frequência de atualização

Quinzenal

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.
IdeNucleoCEG	Cadeia de caracteres	6	Núcleo do Código Único de Empreendimentos de Geração
CodCEG	Cadeia de caracteres	21	Código Único de Empreendimentos de Geração: GGG.FF.UF.9999999-D.VV. Onde: GGG é o Tipo de Geração, FF é a Fonte, UF é a UF principal, 9999999 é o Núcleo do CEG, D é o dígito verificador e VV é a versão (Se 1 é a primeira, se maior que 1 sofreu alteração)
SigTipoGeracao	Cadeia de caracteres	3	Tipo de Geração SIGLAS CGH – Central Geradora Hidrelétrica UHE – Usina Hidrelétrica PCH – Pequena Central Hidrelétrica EOL – Usina Eólica UFV – Usina Fotovoltaica UTE – Usina Termoeletrica UTN – Usina Termo Nuclear
DscOrigemCombustivel	Cadeia de caracteres	13	Descrição da origem do combustível
NomUsina	Cadeia de caracteres	100	Nome da usina
SigUFUsina	Cadeia de caracteres	2	Sigla da unidade federativa da usina

DscSistema	Cadeia de caracteres	28	Descrição identificador se a usina é conectada ao SIN ou aos Sistemas isolados
NumUgUsina	Cadeia de caracteres	100	Número Identificador da unidade geradora
MdaPotenciaOutorgadaUnitaria	Medida	18,2	Valor da potência unitária da Unidade Geradora em KW, outorgada pela SCG
MdaPotenciaLiberadaTeste	Medida	20,2	Potência da unidade geradora em kW liberada para operação em teste, liberada pela SFG (Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração)
DscComercializacaoEnergia	Cadeia de caracteres	11	Descrição do tipo de comercialização de energia
DatInicioOpTesteOutorgada	Data simples		Data de início das operações em teste da usina
DatLiberOpTesteRealizado	Data simples		Data de liberação das operações de testes realizado
NumDespachoTeste	Cadeia de caracteres	8	Número despacho de operação em teste
MdaPotenciaLiberadaComercial	Medida	20,2	Potência da unidade geradora em kW liberada para operação comercial, liberada pela SFG (Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração)
DatUGInicioOpComerOutorgado	Data simples		Data de início da operação comercial da Unidade Geradora outorgada
DatLiberOpComerRealizado	Data simples		Data de liberação das atividades comerciais realizado
NumDespachoComercial	Cadeia de caracteres	8	Número despacho de operação comercial