

# Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

## Conjunto de Dados

### Empreendimentos Geração Distribuída Fotovoltaica - Informações Técnicas

## Visão Geral

Desde 17 de abril de 2012, quando entrou em vigor a Resolução Normativa ANEEL nº 482/2012, o consumidor brasileiro pode gerar sua própria energia elétrica a partir de fontes renováveis ou cogeração qualificada. Pode até mesmo fornecer o excedente para a rede de distribuição de sua localidade, para posterior compensação do consumo de energia verificado.

A Geração Distribuída de Energia da ANEEL é um novo modelo de produção de energia elétrica, gerada pelo agente no local ou próximo de onde será consumida. As modalidades existentes abrangem todo tipo de perfil de usuário, pessoas físicas e jurídicas, permitindo que residências, empresas e indústrias se tornem geradores.

As unidades consumidoras se localizam nos pontos próximos às geradoras, reduzindo a sobrecarga no sistema de transmissão. Em algumas modalidades da Geração Distribuída, unidades de consumo distantes também podem se beneficiar da energia gerada. A geração distribuída é formada por pequenas unidades geradoras localizadas o mais próximo possível do local de consumo. As fontes de energia devem ser renováveis ou de cogeração qualificada. A geração distribuída é uma alternativa à geração centralizada, que consiste no uso de grandes usinas distantes dos centros consumidores.

## Metadados

Nome do arquivo:

empreendimento-gd-informacoes-tecnicas-fotovoltaica (csv, xml e json)

#### Resumo descritivo do arquivo:

Relação dos empreendimentos de MMGD Fotovoltaica com informações sobre a área de arranjo, potência instalada, nome do fabricante do módulo, nome do fabricante do inversor e informações técnicas da unidade.

#### Catálogo origem

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

#### Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

#### E-mail institucional da área responsável

[srd.sistemas@aneel.gov.br](mailto:srd.sistemas@aneel.gov.br)

#### Categorias no VCGE

Energia elétrica

#### Palavras-chave do conjunto de dados.

microgeração, minigeração, MMGD, autogeração, cogeração, geradores, distribuição, transmissão, SCEE, empreendimentos, eólica, fotovoltaica, hidrelétrica, termelétrica

#### Frequência de atualização

Diária

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.
CodGeracaoDistribuida	Cadeia de caracteres	21	Código da Unidade Geradora
MdaAreaArranjo	Numérico	8,2	Total da área de Arranjo
MdaPotencialInstalada	Numérico	6,2	Medida da potência instalada
NomFabricanteModulo	Cadeia de caracteres	100	Nome do fabricante do módulo
NomFabricanteInversor	Cadeia de caracteres	100	Nome do fabricante do inversor
DatConexao	Data Simples		Data da conexão da Unidade Geradora
MdaPotenciaModulos	Numérico	6,2	Armazena os dados expressos em quantidades e potência dos módulos em MW (quilowatt), definida pela somatória das potências elétricas ativas nominais dos módulos da central de geração distribuída
MdaPotenciaInversores	Numérico	6,2	Armazena os dados expressos em quantidades e potência dos inversores em MW (quilowatt), definida pela somatória das potências elétricas ativas nominais dos módulos da central de geração distribuída
QtdModulos	Numérico	10	Quantidade de Módulos
NomModeloModulo	Cadeia de caracteres	100	Nome do modelo do Módulo
NomModeloInversor	Cadeia de caracteres	100	Nome do modelo do Inversor