

# Dicionário de Dados Abertos

## Conjunto de Dados

### Geração Distribuída – Relação de Empreendimentos

## Visão Geral

O presente documento trata de dados referentes aos micro e minigeradores distribuídos às unidades consumidoras com microgeração e minigeração distribuída, abrangidos abrangidas pela Resolução Normativa ANEEL nº 482/2012 1.000/2021. A relação dos empreendimentos é classificada pelas variáveis que compõem sua identificação, quais sejam: distribuidora conectada, o código do empreendimento, o núcleo numérico do código do empreendimento, o nome do titular, a classe de produção, subgrupo, o nome do titular, a quantidade de unidades consumidoras que recebem os créditos excedentes de energia, a data da conexão, o tipo de unidade produtora, a fonte, a potência instalada, o município e unidade de federação onde está localizada.

Os dados são expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). A quantidade corresponde ao número de micro ou minigeradores distribuídos instalados no período especificado. A potência instalada é definida pelo somatório da potência elétrica ativa nominal das unidades geradoras.

A unidade de energia elétrica atualmente utilizada pela ANEEL é o kWh (quilowatt-hora) ou o MWh (megawatt-hora).

## Metadados

Nomes dos arquivos:

empreendimento-geracao-distribuida (csv e xml)

### Resumo descritivo do arquivo:

Este é o novo conjunto de dados extraídos do SISGD - Sistema de Geração Distribuída, que contém as informações dos empreendimentos de geração distribuída.

### 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.

Geração distribuída, relação de empreendimentos

### Frequência de atualização

Mensal.

### Detalhamento dos campos:

Nome do Campo	Tipo de dado	Tamanho do campo	Descrição
DatGeracaoConjuntoDados	data simples		Data e hora do processamento de carga automática no momento da geração para publicação do conjunto de dados abertos.
AnmPeriodoReferencia	Cadeia de caracteres	7	Ano e mês de referência dos dados
NumCNPJDistribuidora	Cadeia de caracteres	14	Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

SigAgente	Cadeia de caracteres	20	Sigla que abrevia o nome do Agente de Geração Distribuída.
NomAgente	Cadeia de caracteres	200	Nome do Agente de Geração Distribuída
CodClasseConsumo	Numérico		Código que representa a classificação de consumo das unidades consumidoras
DscClasseConsumo	Cadeia de caracteres	20	Descrição da classificação de consumo das unidades consumidoras
CodSubGrupoTarifario	Numérico		Código que representa os subgrupos tarifários.
DscSubGrupoTarifario	Cadeia de caracteres	10	Grupamento de unidades consumidoras de acordo com os grupos tarifários: A1 - tensão de fornecimento igual ou superior a 230 kV A2 - tensão de fornecimento de 88 kV a 138 kV A3 - tensão de fornecimento de 69 kV A3a - tensão de fornecimento de 30 kV a 44 kV A4 - tensão de fornecimento de 2,3 kV a 25 kV AS - subterrâneo B1 - residencial B2 - rural B3 - demais classes B4 - iluminação pública
codUFibge	Cadeia de caracteres	2	Código do IBGE referente ao Estado do Brasil em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
SigUF	Cadeia de caracteres	2	Sigla do IBGE referente ao Estado do Brasil em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
codRegiao	Cadeia de caracteres	4	Código Externo do IBGE referente a Meso Região em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
NomRegiao	Cadeia de caracteres	50	Nome da Meso Região atribuído pelo IBGE em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
CodMunicipiolbge	Numérico		Código Externo do IBGE referente ao Município em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
NomMunicipio	Cadeia de caracteres	40	Nome do Município onde atribuído pelo IBGE em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.

SigTipoConsumidor	Cadeia de caracteres	2	Sigla de identificação do tipo de consumidor: PJ – Pessoa Jurídica PF – Pessoa Física
NumCpfCnpj	Cadeia de caracteres	14	Cadeia de caracteres referente ao número de cadastro de Pessoa Física (CPF) ou Pessoa Jurídica (CNPJ) do proprietário do Empreendimento de Geração Distribuída
NomeTitularEmpreendimento	Cadeia de caracteres	8000	Nome do titular do Empreendimento de Geração Distribuída
CodEmpreendimento	Cadeia de caracteres	21	Código do Empreendimento de Geração Distribuída
DthAtualizaCadastralEmpreend	Data hora		Data da última atualização cadastral do empreendimento de distribuição.
SigModalidadeEmpreendimento	Cadeia de caracteres	1	Sigla da modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: P - Com Microgeração ou Minigeração distribuída R - Caracterizada como autoconsumo remoto C - Caracterizada como Geração compartilhada M - Integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras)
DscModalidadeHabilitado	Cadeia de caracteres	50	Modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: Com Microgeração ou Minigeração distribuída Caracterizada como autoconsumo remoto Caracterizada como Geração compartilhada Integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras)
QtdUCRecebeCredito	Numérico	16,2	Quantidade de UC (Unidades Consumidoras) menores que pertencem a essa UC (Unidade Consumidora)
SigTipoGeracao	Cadeia de caracteres	10	Abreviação do tipo de geração. Classificado em: UTN - Usina Termonuclear UTE - Usina Termelétrica UHE - Usina Hidrelétrica

			UFV - Central Geradora Solar Fotovoltaica PCH - Pequena Central Hidrelétrica EOL - Central Geradora Eólica CGU - Central Geradora Undi-elétrica CGH - Central Geradora Hidrelétrica
DscFonteGeracao	Cadeia de caracteres	50	Descrição do combustível usado pelo empreendimento (Etanol, Casca de Arroz, etc.)
DscPorte	Cadeia de caracteres	12	Porte do Empreendimento de Geração Distribuída (Microgeração ou Minigeração)
NumCoordNEmpreendimento	Numérico	20,1	Latitude aproximada em grau decimal do ponto centroide de localização do empreendimento
NumCoordEEmpreendimento	Numérico	20,1	Longitude aproximada em grau decimal do ponto centroide de localização do empreendimento
MdaPotencialInstaladaKW	Medida	6,2	Armazena os dados expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt), definida pela somatória das potências elétricas ativas nominais dos módulos da central de geração distribuída
NomSubEstacao	Cadeia de caracteres	50	Nome da SubEstação vinculada ao empreendimento
NumCoordESub	Numérico	20,1	Latitude aproximada em grau decimal do ponto centroide de localização da SubEstação
NumCoordNSub	Numérico	20,1	Longitude aproximada em grau decimal do ponto centroide de localização da SubEstação