

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, abrangidos pela Resolução Normativa nº 482/2012. 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, 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

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

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. |
| CodMunicipiobge | 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 |
| NomTitularEmpreendimento | 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 |