

Dicionário de Dados Abertos

Conjunto de Dados

Geração Distribuída – Relação de Empreendimentos

Visão Geral

O presente documento trata de dados referentes às conexões de microgeração e minigeração distribuída (MMGD) por meio de unidades consumidoras, conforme regulamentado no art. 655-W da Resolução Normativa ANEEL 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, a quantidade de unidades consumidoras que recebem os créditos excedentes de energia, a data da conexão, o tipo de unidade geradora, 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 empreendimentos de MMGD conectados no período especificado. A potência instalada é definida pelo somatório da potência elétrica ativa nominal das unidades geradoras.

Metadados

Nomes dos arquivos:

empreendimento-geracao-distribuida (csv e xml)

Resumo descritivo do arquivo:

Este é o novo conjunto de dados extraídos do MMGD - Sistema de registro de unidades consumidoras com Microgeração e Minigeração Distribuída.

Catálogo origem

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

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

mmgd@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 da distribuidora.
SigAgente	Cadeia de caracteres	20	Sigla que abrevia o nome da distribuidora.

NomAgente	Cadeia de caracteres	200	Nome da distribuidora
CodClasseConsumo	Cadeia de caracteres	5	Código que representa a classe de consumo das unidades consumidoras. Tipo de dado alterado após implantação do novo sistema.
DscClasseConsumo	Cadeia de caracteres	20	Descrição da classe de consumo das unidades consumidoras
CodSubGrupoTarifario	Cadeira de caracteres		Código que representa os subgrupos tarifários. Os dados desse atributo não existem mais na base do novo sistema de geração distribuída.
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 a unidade consumidora com MMGD.
SigUF	Cadeia de caracteres	2	Sigla do IBGE referente ao Estado do Brasil em que se situa a unidade consumidora com MMGD.
codRegiao	Cadeia de caracteres	4	Código Externo do IBGE referente a Meso Região em que se situa a unidade consumidora com MMGD.
NomRegiao	Cadeia de caracteres	50	Nome da Meso Região atribuído pelo IBGE em que se situa a unidade consumidora com MMGD.
CodMunicipioibge	Cadeia de caracteres		Código Externo do IBGE referente ao Município em que se situa a unidade consumidora com MMGD.

NomMunicipio	Cadeia de caracteres	40	Nome do Município onde atribuído pelo IBGE em que se situa a unidade consumidora com MMGD.
CodCep	Cadeia de caracteres	10	Código de Endereçamento Postal da região em que se situa a unidade consumidora com MMGD.
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 titular da unidade consumidora com MMGD (tarjado)
NomeTitularEmpreendimento	Cadeia de caracteres	5	Nome do titular da unidade consumidora com MMGD (tarjado)
CodEmpreendimento	Cadeia de caracteres	21	Código do Empreendimento de Geração Distribuída, atribuído à central de MMGD
DthAtualizaCadastralEmpreend	Data hora		Data da última atualização cadastral da unidade consumidora com MMGD.
SigModalidadeEmpreendimento	Cadeia de caracteres	1	<p>Os dados desse atributo não existem mais na base do novo sistema de geração distribuída.</p> <p>Sigla da modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em:</p> <p>Com Microgeração ou Minigeração distribuída</p> <p>Caracterizada como autoconsumo remoto</p> <p>Caracterizada como Geração compartilhada</p> <p>Integrante de empreendimento de múltiplas UC (Unidades Consumidoras)</p>

QtdUCRecebeCredito	Numérico	16,2	Quantidade de UC (Unidades Consumidoras) beneficiária dos excedentes de energia gerados por 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 MMGD (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