

Plano de Dados Abertos 2018-2019

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

Informação

1.10a – Empreendimentos de Geração Distribuída

Visão Geral

A Geração Distribuída consiste num tipo de geração elétrica que se diferencia da realizada pela geração centralizada por ocorrer em locais em que não seria instalada uma usina geradora convencional, ou seja, mais próximo ao centro de carga, com a opção de interagir com a rede na forma de compra ou venda.

Com a entrada em vigor da Resolução Normativa ANEEL nº 482/2012, o consumidor pode gerar sua própria energia elétrica a partir de fontes renováveis ou cogeração qualificada e inclusive fornecer o excedente para a rede de distribuição de sua localidade.

A relação dos empreendimentos é classificada pelas variáveis que compõem sua identificação, partindo do agente com que a distribuição se encontra vinculada, 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 em que está alocada.

Os dados são expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). A quantidade corresponde ao número de micro e/ou minicentrals geradoras instaladas no período especificado. A potência instalada é definida pelo somatório das potências elétricas ativas nominais das unidades geradoras principais da central.

A unidade de energia elétrica atualmente utilizada pela ANEEL é o kWh (quilowatt-hora) ou o MWh (megawatt-hora). São unidades usadas para indicar a "potência por unidade de tempo" que uma usina de geração de energia pode produzir em um tempo especificado.

Metadados

Nome da tabela: EmpGeracaoDistribuida

Resumo descritivo da tabela: 1.10a Centrais geradoras de micro ou mini geração distribuída em operação. Os dados são expressos em variáveis de sua identificação, quantidades e potência instalada em kW (quilowatt).

Definição dos campos

Significado de cada coluna e dos tipos de dados, de acordo com o conjunto de dados extraídos para publicação do Boletim de Informações Gerenciais.

Nome do Campo	Tipo de dado	Descrição
IdeEmpGeracaoDistribuida	Numérico (PK)	Identificador único da tabela Empreendimento de Geração Distribuída.
IdeDistribuidora	Numérico	Identificador do Agente de distribuição ao qual está vinculada a unidade consumidora.
NomDistribuidora	Alfanumérico	Nome do agente empreendimento, formado pelas iniciais, unidade da federação e número identificador.
CodEmpGeracaoDistribuida	Alfanumérico	Código único de Geração Distribuída, criado para identificar única e inequivocamente o empreendimento de Geração Distribuída de energia elétrica.
CodNucleoGD	Numérico	Núcleo numérico isolado do Código de Geração Distribuída, para fins de consulta rápida em ferramentas de pesquisa.
DscClasseFornecimento	Alfanumérico	Descrição dos diferentes tipos de classes de fornecimento disponíveis em: Comercial, Iluminação pública, Industrial, Poder Público, Residencial, Rural, Serviço Público.

DscGrupoFornecimento	Alfanumérico	<p>Descrição dos diferentes tipos de grupos de fornecimento disponíveis em:</p> <p>Alta Tensão = 88 kV ou mais Média Tensão = 2,3 kV até 69 kV Tarifação binômia, consumo (kWh) e demanda (kW) A1 - 230 kV ou mais A2 - 88 kV a 138 kV A3 - 69 kV A3a - 30 kV a 44 kV A4 - 2,3 kV a 25 kV AS - Baixa Tensão (enquadramento tarifário) Grupo B (Baixa Tensão - inferior aos 2.300 Volts); Tarifação monômia, consumo (kWh). B1 - Residencial B2 - Rural B3 - Demais Classes B4 - Iluminação Pública</p>
NomPessoaTitular	Alfanumérico	Nome do titular do empreendimento de geração.
DatSituacao	Numérico	Data da última atualização cadastral do empreendimento de distribuição.
SigTipoUC	Alfanumérico	<p>Sigla do tipo de energia do empreendimento de geração. Classificado em:</p> <p>Tipos de Usinas: UHE - Usinas Hidrelétricas UTE - Usinas Termelétricas PCH - Pequenas Centrais Hidrelétricas EOL - Usinas Eolielétricas UTN - Usinas Termonucleares SOL - Fontes Alternativas de Energia CGH - Central Geradora Hidrelétrica</p>
MdaPotencialInstaladaKW	Numérico	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.

DscCombustivel	Alfanumérico	Descrição da fonte de combustível para a geração de energia.
NomMunicipio	Alfanumérico	Nome do município de instalação do empreendimento de distribuição.
SigUF	Alfanumérico	Sigla da unidade federativa de instalação do empreendimento de distribuição.
QtdUCResponsavel	Numérico	Quantidade de responsáveis pelo empreendimento de distribuição.
DscModalidadeConsumo	Alfanumérico	Modalidade ao qual o empreendimento de geração está habilitado, classificado em: Autoconsumo Remoto, Geração na Própria UC, Geração em Condomínio.
DscSituacaoUC		Descrição da situação estrutural do empreendimento de geração, classificado em: Completo, Incompleto e Excluído.
DatConexao	Numérico	Data da última atualização cadastral do empreendimento de distribuição.
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático.