

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

Empreendimentos Geração Distribuída Hidrelétrica - 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-hidreletrica (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Relação dos empreendimentos de MMGD Hidrelétrica com informações do nome do rio, tipo de turbina, potência instalada e demais informações técnicas do empreendimento.

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

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
NomRio	Cadeia de caracteres	50	Nome do Rio
MdaPotencialInstalada	Numérico	6,2	Medida da potência instalada
DatConexao	Data Simples		Data da conexão da Unidade Geradora
MdaPotenciaAparente	Numérico	6,2	Objetivo deste campo é armazenar a Potência aparente em kVA da respectiva usina.
MdaFatorPotencia	Numérico	6,2	Objetivo deste campo é armazenar o Fator de potência da respectiva usina, podendo receber valores em decimal.
MdaTensao	Numérico	6,2	Objetivo deste campo é armazenar informações da Tensão de conexão em kV da usina, podendo receber valores decimal.
MdaNivelOperacionalMontante	Numérico	6,2	O campo contém anotações sobre o nível operacional normal de montante em metros
MdaNivelOperacionalJusante	Numérico	6,2	O campo contém informações sobre o nível operacional normal de JUSANTE em metros. "Nível d'água a jusante correspondente ao somatório dos engolimentos máximos de todas as turbinas, sem considerar a influência da vazão vertida." Resolução ANEEL n. 652, de 9 de dezembro de 2003 (Diário Oficial, de 10 dez. 2003, seção 1, p. 90)