

Plano de Dados Abertos 2016-2017

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

Informação

1.6 – Capacidade Instalada por Unidade da Federação

Visão Geral

A geração é o segmento da indústria de eletricidade responsável por produzir energia elétrica e injetá-la nos sistemas de transporte (transmissão e distribuição) para que chegue aos consumidores.

Os dados são expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). A quantidade corresponde ao número de empreendimentos em operação comercial no período especificado. A potência instalada determina o porte da central geradora para fins de outorga, regulação e fiscalização, 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. Essa produção de energia elétrica pode ocorrer por meio de diversas fontes de geração, dentre elas: termelétricas, eólicas, hidrelétricas, fotovoltaicas, termonucleares etc.

A potência instalada total do Brasil, como o nome diz, compõe o somatório da potência dos empreendimentos que geram energia elétrica de todas as fontes atualmente exploradas no país.

O conhecimento da dispersão da capacidade instalada de geração no território nacional é um tema relevante. Assim, trimestralmente a ANEEL disponibiliza a relação dos “Capacidade Instalada por Unidade da Federação” do Brasil. Observação: as usinas localizadas em divisas de estados são consideradas no total de capacidade do próprio estado.

Metadados

Nome da tabela: CapacidadeInstaladaUF

Resumo descritivo da tabela: 1.6 Capacidade Instalada por Unidade da Federação. Armazena a capacidade Instalada por Estado até o trimestre mais recente, expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). As usinas localizadas em divisas de estados são consideradas no total de capacidade do próprio estado.

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
IdeCapacidadeInstaladaUF	Numérico (PK)	Identificador da Capacidade Instalada por Unidade da Federação
NomUF	Alfanumérico	Nome da Unidade da Federação (Estado e Distrito Federal)
SigUF	Alfanumérico	Sigla da Unidade da Federação (Estado e Distrito Federal)
QtdEmpreendimento	Numérico	Quantidade física de usinas em operação comercial no período
MdaPotencialInstaladaKW	Numérico	Potência instalada total em kW, por estado brasileiro, até o trimestre mais recente, em ordem decrescente em kW (quilowatt).

MesReferencia	Numérico	Mês de referência da coleta do total de potência instalada por UF em kW.
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da coleta do total de potência instalada por UF em kW.
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático