

Plano de Dados Abertos 2016-2017

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

Informação

1.5 – Os Dez Maiores Agentes por Capacidade Instalada

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.

Algumas empresas do setor elétrico são proprietárias de muitos empreendimentos distintos, às vezes de fontes de energia diferentes, e o conhecimento da concentração de oferta da energia por essas empresas é um tema relevante. Assim, trimestralmente a ANEEL disponibiliza a relação dos “Dez Maiores Agentes por Capacidade Instalada” do Brasil.

A relação mencionada engloba todos os empreendimentos designados como “em operação”, ou seja, usinas geradoras que já iniciaram a operação comercial de pelo menos uma unidade geradora e que se encontram em situação operacional em que a energia produzida é disponibilizada ao sistema, podendo atender aos compromissos mercantis do agente ou para o seu uso exclusivo.

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 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. Essa produção de energia elétrica pode ocorrer por meio de diversas fontes de geração, dentre elas: termelétricas, eólicas, hidrelétricas, fotovoltaicas, termonucleares etc.

Metadados

Nome da tabela: AgenteCapacidadeInstalada

Resumo descritivo da tabela: 1.5 Os dez maiores agentes de capacidade instalada. Armazena a potência instalada total e contém o somatório da potência dos empreendimentos que geram energia elétrica de todas as fontes atualmente exploradas no país. Os dados são expressos em 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
IdeAgenteCapacidadeInstalada	Numérico (PK)	Identificador do Agente com respectiva capacidade instalada
NomAgente	Alfanumérico	Nome do agente
MdaPotencialInstalada	Alfanumérico	Potência instalada total das empresas em kW até o período mais recente
MesReferencia	Numérico	Mês de referência da coleta do total de potência instalada em kW.
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da coleta do total de potência instalada em kW.
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático