

Plano de Dados Abertos 2016-2017

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

Informação

1.4 – Acréscimo Anual da Potência 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.

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. Esses empreendimentos se encontram em situação operacional em que a energia produzida pela unidade geradora está disponibilizada ao sistema, podendo atender aos compromissos mercantis do agente ou para o seu uso exclusivo.

A cada ano, novas usinas entram em operação comercial, disponibilizando mais energia, e outras param de operar, seja porque já atingiram a sua vida útil de operação, seja porque os empreendedores encerraram suas atividades. Assim, anualmente é contabilizado o saldo desses eventos por meio do “Acréscimo Anual de Potência”.

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.

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: AcrescimoAnualPotencia

Resumo descritivo da tabela: 1.4 Histórico da potência instalada total das usinas em MW até o período do boletim mais recente. Demonstra o incremento da potência instalada total das usinas em MW até o período mais recente.

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
IdeAcrescimoAnualPotencia	Numérico (PK)	Identificador do acréscimo anual de Potência
MdaPotenciaMW	Numérico	Armazena potência instalada total instalada no país.
VlrAcrescimoPotenciaMW	Numérico	Valor do acréscimo da potência.
MesReferencia	Numérico	Mês de referência da coleta da informação.
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da coleta da informação.
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático