

Plano de Dados Abertos 2016-2017

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

Informação

1.3 – Geração por fonte

Visão Geral

A geração por fonte é uma representação quantitativa da energia elétrica produzida pelos diferentes recursos disponibilizados pela matriz energética do país. Trata-se de uma informação que permite o acompanhamento temporal da utilização racional dos recursos naturais.

As fontes de energia são comumente classificadas de acordo com a capacidade de reposição de seus recursos.

As fontes renováveis de energia, como o próprio nome indica, possuem capacidade de reposição natural, o que não significa que sejam em seu todo inesgotáveis. Algumas delas, como o vento e a luz solar são permanentes, mas outras, como a água, podem acabar, a depender da forma como o ser humano faz o seu uso. Já as fontes não renováveis, como o petróleo, possuem o seu esgotamento estimado para algumas poucas décadas.¹

¹ PENA, R.F.A. "Fontes renováveis de energia"; <http://brasilecola.uol.com.br/geografia/fontes-renovaveis-energia.htm>

Os dados correspondem ao volume de carga expresso em quantidades GWh (gigawatt-hora), ou seja, unidades de milhão de quilowatt-hora, que provém de duas fontes: os valores de carga obtidos a partir da geração de energia de todas as usinas despachadas de modo centralizado pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) e a energia produzida pelas geradoras que ainda não se encontram interligadas ao sistema, localizadas na Região Norte.

Metadados

Nome da tabela: GeracaoFonte

Resumo descritivo da tabela: 1.3 Geração por Fonte. Armazena o volume de carga de energia despachada pelas usinas geradoras centralizadamente pelo Sistema Interligado Nacional (SIN) e energia elétrica produzida pelas geradoras ainda não integradas ao SIN. Valores expressos em gigawatt-hora (GWh).

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
IdeGeracaoFonte	Numérico (PK)	Identificador Geração Fonte
NomFonteGeracao	Alfanumérico	Nome da fonte de geração de energia elétrica
MdaEnergiaDespachadaGWh	Numérico	Quantidade de Carga de energia despachada pelo sistema interligado e pelas geradoras isoladas.
MesReferencia	Numérico	Mês de referência da coleta da carga de energia despachada em GWh.
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da coleta da carga de energia despachada em GWh..
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático

