

## Plano de Dados Abertos 2016-2017

### Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Geração

### Informação

1.9 – Outorgas de Geração

### 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.

Conforme a Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, o serviço público de geração pode ser outorgado a uma empresa por meio de uma concessão, permissão ou autorização. Atualmente, as concessões são destinadas apenas às Usinas Hidrelétricas de Energia – UHE (usinas de potencial hidráulico de potência superior a 5.000 kW e igual ou inferior a 50.000kW). Entretanto, antes de 1995 muitas usinas hidrelétricas que hoje se enquadram como PCH (Pequena Central Hidrelétrica de potência superior a 5.000kW e igual ou inferior a 30.000 kW) ou CGH (Centrais Geradoras Hidrelétricas de Capacidade Reduzida, com aproveitamentos hidrelétricos de potência igual ou inferior a 5.000 kW) e algumas UTE (Usinas Térmicas de Energia) foram concedidas, e carregarão essa natureza até o término de suas concessões.

As outorgas de autorização recaem sobre as PCH, UTE, EOL (Centrais Geradoras Eólicas) e UFV (Centrais Geradoras Fotovoltaicas).

Os registros, por sua vez, cabem aos aproveitamentos de capacidade reduzida, ou seja, CGH e demais fontes (EOL, UFV e UTE com capacidade instalada inferior a 5.000 kW).

A cada ano, novas usinas são outorgadas ou registradas, e a produção de sua energia pode ser destinada ao consumo próprio ou à comercialização. Essa comercialização pode ocorrer em dois ambientes distintos. No Ambiente de Contratação Livre – ACL, os geradores podem vender energia para os consumidores livres. Já no Ambiente de Contratação Regulado – ACR, os geradores vendem energia por meio de leilões de geração promovidos pelo Poder Concedente (Governo Federal).

Assim, são contabilizados trimestralmente o total da quantidade de empreendimentos e de sua potência instalada, por tipo de empreendimento, por fonte e por ambiente de contratação, no demonstrativo de “Outorgas e Registros de Geração – Quantidade e Potência”.

Os dados são expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt) ou, eventualmente MW (megawatt). A quantidade corresponde ao número de empreendimentos que passam a entrar 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.

## **Metadados**

**Nome da tabela:**\_OutorgaGeracao

**Resumo descritivo da tabela:** 1.9 Outorgas de Geração. Armazena os dados expressos em quantidades e potência instalada em kW (quilowatt). A quantidade corresponde ao número de empreendimentos que se tornam credenciadas a entrar em operação no período especificado. Já 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.

## 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.

<b>Nome do Campo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
IdeOutorgaGeracao	Numérico (PK)	Identificador da Outorga de Geração
NomTipoGeracao	Alfanumérico	Nome do tipo de geração
SigTipoGeracao	Alfanumérico	Sigla do tipo de geração
NomAtoGeracao	Numérico	Nome do ato de outorga de geração
NumRegistroGeracao	Numérico	Quantidade de registros de outorga de geração
QtdPotenciaGeracaoMW	Numérico	Quantidade da potência de Geração em MW.
MesReferencia	Numérico	Mês de referência da informação
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da informação
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático