

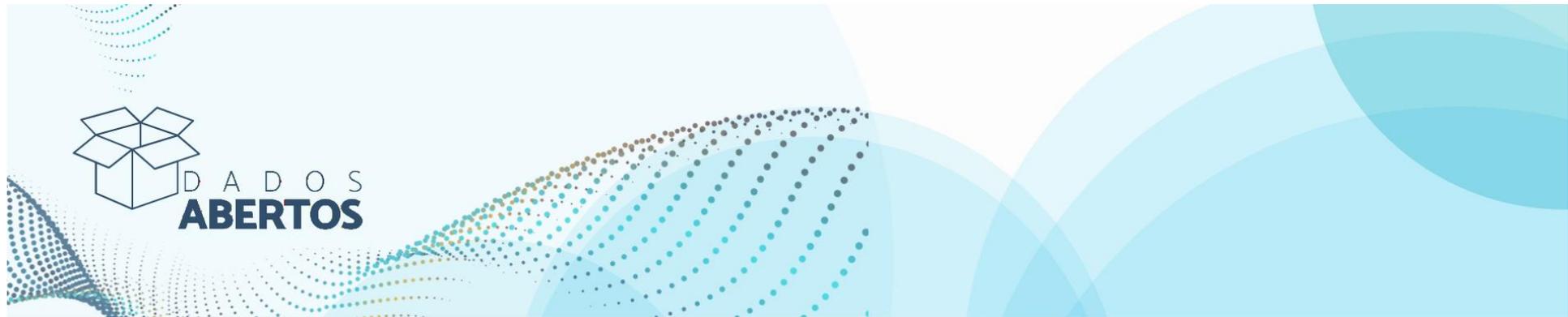
## GERAÇÃO POR USINA EM BASE HORÁRIA

**Descrição do Dado:** Geração verificada de usinas, conjuntos de usinas e grupos de pequenas usinas em base horária. Os Conjuntos são formados por usinas classificadas na modalidade Tipo II-C, conforme Submódulo 7.2 dos Procedimentos de Rede e são estabelecidos em Ajustamentos Operativos, disponíveis no MPO. Os grupos de pequenas usinas são formados por usinas Tipo III, que não possuem relacionamento com o ONS, e os dados são referentes a previsões de geração.

Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Data de referência	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	----	----
Subsistema da Usina	id_subsistema	TEXTO	3 POSIÇÕES	Não	----	----
Nome do Subsistema	nom_subsistema	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	----	----
Estado onde está localizado a Usina	id_estado	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	----	----
Nome do Estado	nom_estado	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	----	----
Modalidade de Operação da Usina	cod_modalidadeoperacao	TEXTO	20 POSIÇÕES	Sim	----	----
Tipo da Usina	nom_tipousina	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	----	----
Tipo de Combustível	nom_tipocombustivel	TEXTO	50 POSIÇÕES	Não	----	----



<b>Descrição</b>	<b>Código</b>	<b>Tipo de Dado</b>	<b>Formato</b>	<b>Permite valor nulo</b>	<b>Permite valor zerado</b>	<b>Permite valor negativo</b>
Nome da Usina	nom_usina	TEXTO	60 POSIÇÕES	Não	----	----
Identificador ONS	id_ons	TEXTO	ATÉ 32 POSIÇÕES	Não	----	----
Código Único do Empreendimento de Geração (CEG), estabelecido pela ANEEL	ceg	TEXTO	30 POSIÇÕES	Sim	----	----
Geração de Energia na unidade de medida MWmed	val_geracao	FLOAT	20 POSIÇÕES	Não	Sim	Não



### **Evoluções do Conjunto de Dados:**

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	Evolução do Dicionário de Dados para incorporar informações que apoiem o processo de validação e checagem de qualidade de dados. Informações sobre os dados com conteúdo nulas ou vazio; dados numéricos negativos e de numéricos de valor zero.
Versão 1.2	Criação de nova coluna chamada "Identificador ONS" (id_ons)