



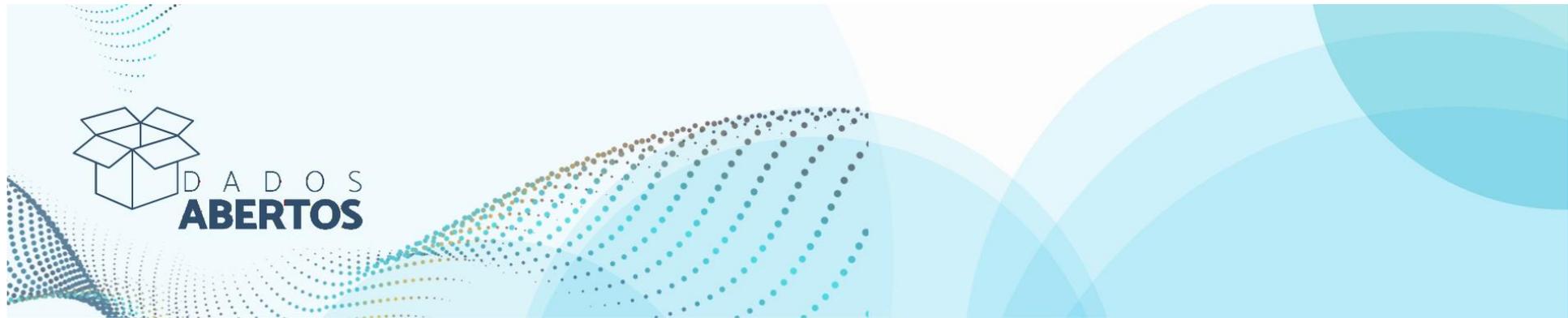
## FATOR DE CAPACIDADE DE GERAÇÃO EÓLICA E SOLAR

**Descrição do Dado:** Fator de capacidade de usinas e conjuntos de usinas eólicas e solares despachados pelo ONS em base horária. O fator de capacidade é obtido pela relação entre a geração e a capacidade instalada das usinas.

Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Identificador do subsistema	id_subsistema	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	---	---
Nome do subsistema	nom_subsistema	TEXTO	60 POSIÇÕES	Não	---	---
Sigla do Estado	id_estado	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	---	---
Nome do Estado	nom_estado	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	---	---
Nome do ponto de conexão da usina/conjunto	nom_pontoconexao	TEXTO	45 POSIÇÕES	Sim	---	---
Localização da usina/conjunto O conteúdo está disponível apenas para Usinas da região Nordeste	nom_localizacao	TEXTO	20 POSIÇÕES	Sim	---	---
Latitude da usina/conjunto	val_latitudesecoletora	FLOAT		Sim	Não	Sim
Longitude da usina/conjunto	val_longitudesecoletora	FLOAT		Sim	Não	Sim
Latitude do Ponto de Conexão	val_latitudepontoconexao	FLOAT		Sim	Não	Sim



<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>
Longitude do Ponto de Conexão	val_longitudepontoconexao	FLOAT		Sim	Não	Sim
Modalidade de operação	nom_modalidadeoperacao	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	---	---
Tipo da usina	nom_tipousina	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	---	---
Nome da usina/conjunto	nom_usina_conjunto	TEXTO	60 POSIÇÕES	Não	---	---
Data	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	---	---
Identificador da usina ou conjunto no ONS	id_ons	TEXTO	6 POSIÇÕES	Não	---	---
Código Único do Empreendimento de Geração (CEG), estabelecido pela ANEEL	ceg	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	---	---
Geração Programada, em MWmed	val_geracaoprogramada	FLOAT		Não	Sim	Não
Geração Verificada, em MWmed	val_geracaoverificada	FLOAT		Não	Sim	Não
Capacidade instalada, em MW	val_capacidadeinstalada	FLOAT		Não	Sim	Não
Fator de capacidade, obtida pela relação entre a geração e a capacidade instalada	val_fatorcapacidade	FLOAT		Não	Sim	Não



### Evoluções do Conjunto de Dados:

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Adição de uma coluna NOVA ao conjunto de dados chamada “val_latitudepontoconexao” e “val_longitudepontoconexao”</li><li>- A coluna do conjunto de dados “val_longitude” foi renomeada para “val_longitudesecoletora”</li><li>- A coluna do conjunto de dados “val_latitude” foi renomeada para “val_latitudesecoletora”</li></ul>
Versão 1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Adição de uma coluna NOVA ao conjunto de dados chamada “val_geracaoverificada”</li><li>- A coluna do conjunto de dados “val_geracao” foi renomeada para “val_geracaoprogramada”</li></ul>
Versão 1.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Adição de 2 colunas NOVAS ao conjunto de dados chamada “id_ons” e “ceg”</li></ul>