

## RESTRIÇÃO DE OPERAÇÃO POR CONSTRAINED-OFF DE USINAS EÓLICAS – DETALHAMENTO POR USINA

**Descrição do Dado:** Informações associadas à apuração das restrições de operação por constrained-off nas usinas eólicas classificadas nas modalidades Tipo I, Tipo II-B e Tipo II-C, detalhadas por usina.

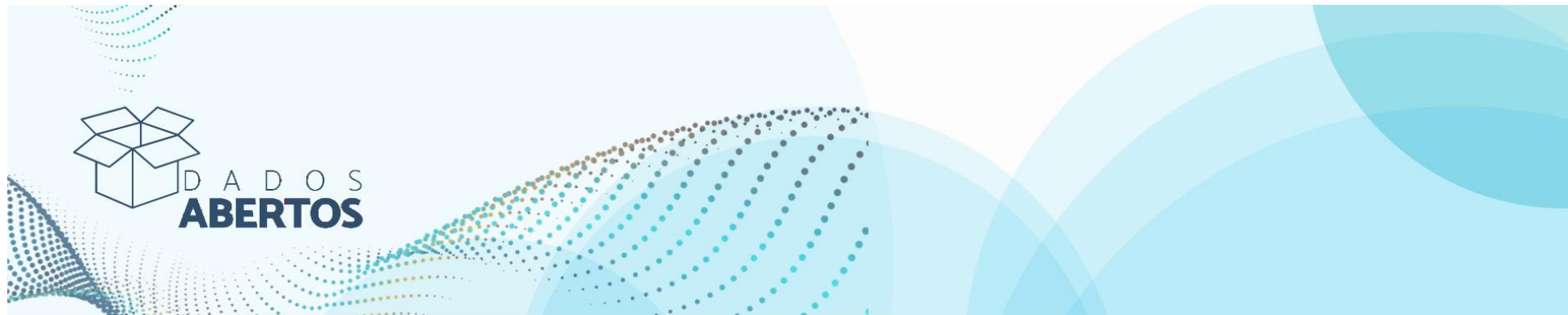
Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Identificador do Subsistema	id_subsistema	TEXTO	3 POSIÇÕES	Não	---	---
Sigla do Estado	id_estado	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	---	---
Modalidade de Operação da Usina	nom_modalidadeoperacao	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	---	---
Nome do Conjunto de Usinas (apenas para usinas com modalidade de operação Tipo II-C)	nom_conjuntousina	TEXTO	50 POSIÇÕES	Sim	---	---
Nome da Usina	nom_usina	TEXTO	50 POSIÇÕES	Não	---	---
Identificador da Usina ou do Conjunto de Usinas no ONS	id_ons	TEXTO	6 POSIÇÕES	Não	---	---
Código Único do Empreendimento de Geração (CEG), estabelecido pela ANEEL	ceg	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	---	---
Data/Hora	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	---	---



D A D O S  
**ABERTOS**

Data: 20-04-2025 - Página 2

<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>
Vento verificado, em m <sup>3</sup> /s	val_ventoverificado	FLOAT		Sim	Sim	Não
Indicativo do dado de vento inválido.  O dado é considerado inválido (flag = 1) quando há falha na medida recebida pelo Sistema de Supervisão e Controle do ONS por mais de 6 minutos dentro da semi-hora correspondente.	flg_dadoventoinvalido	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da geração estimada da usina, em MWmed, obtida a partir do dado de vento verificado e da curva vento x potência ou, na indisponibilidade da curva, a partir do histórico de geração verificada.	val_geracaoestimada	FLOAT		Sim	Sim	Não
Geração verificada da usina, em MWmed.	val_geracaoverificada	FLOAT		Sim	Sim	Não



### Evoluções do Conjunto de Dados:

07-10-2022	Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
25-06-2023	Versão 1.1	Adição de 2 colunas NOVAS ao conjunto de dados chamada "id_ons" e "ceg"
31-03-2025	Versão 1.3	Atualização do texto de descrição com as informações de unidade de medida dos valores.
20-04-2025	Versão 1.4	Alteração das posições das colunas no documento do dicionário para serem aderentes as posições nos arquivos