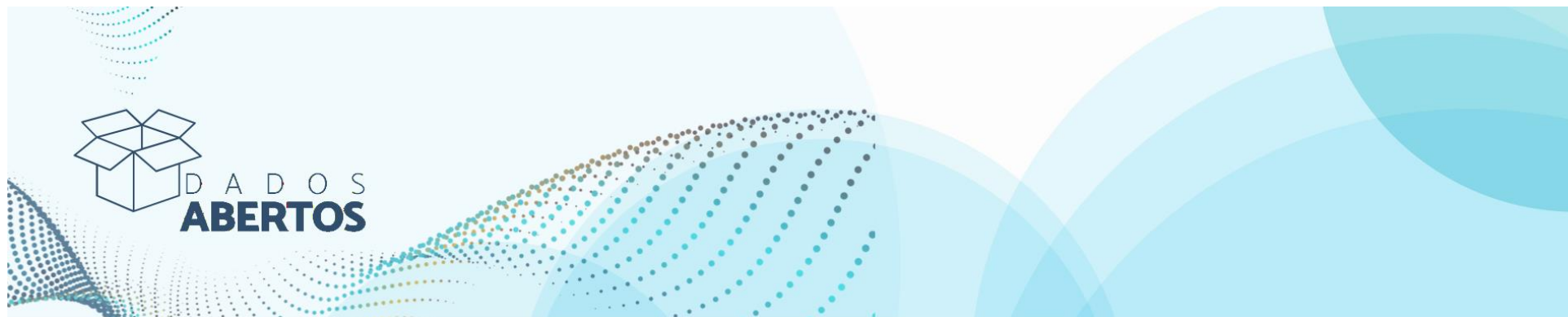


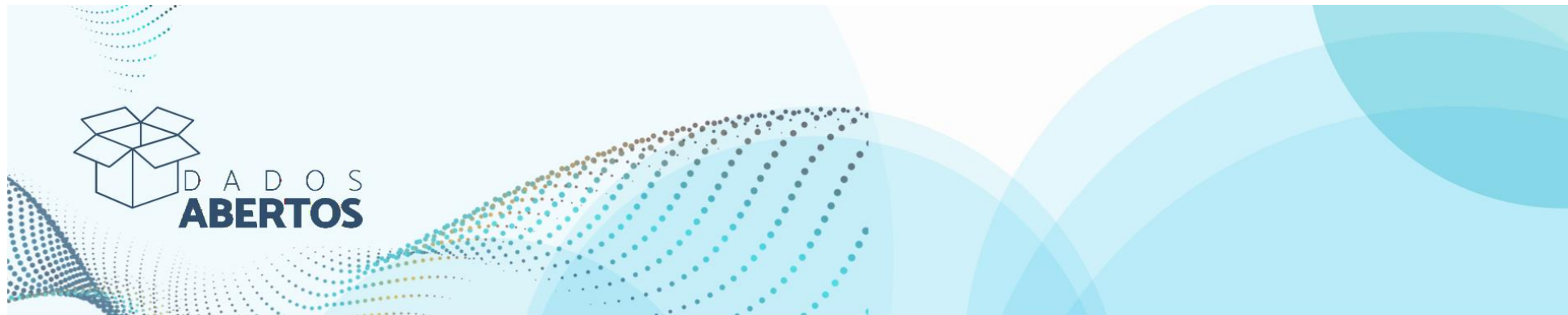
RESTRIÇÃO DE OPERAÇÃO POR CONSTRAINED-OFF DE USINAS FOTOVOLTAICAS

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

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 da Usina ou Conjunto de Usinas	nom_usina	TEXTO	60 POSIÇÕES	Sim	---	---
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	---	---
Data/Hora	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	---	---
Valor da Geração, em MWmed	val_geracao	FLOAT		Não	Sim	Não



Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Valor da Geração Limitada por alguma Restrição, em MWmed	val_geracaolimitada	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Disponibilidade Verificada no Tempo Real, em MWmed	val_disponibilidade	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de Referência (ou estimada), em MWmed	val_geracaoreferencia	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de Referência Final, em MWmed	val_geracaoreferenciafinal	FLOAT		Sim	Sim	Não
Código da razão da restrição, podendo ser: <ul style="list-style-type: none"> • REL – Razão de indisponibilidade externa (elétrica). • CNF – Razão de atendimento a requisitos de confiabilidade. • ENE – Razão energética • PAR - Restrição indicada no parecer de acesso 	cod_razao restricao	TEXTO	3 POSIÇÕES	Sim	---	---
Código da origem da restrição, podendo ser: <ul style="list-style-type: none"> • LOC – Local. • SIS – Sistêmica 	cod_origem restricao	TEXTO	3 POSIÇÕES	Sim	---	---



Data: 31-03-2025 - Página 3

Evoluções do Conjunto de Dados:

02-04-2024	Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
31-03-2025	Versão 1.1	Atualização do texto de descrição com as informações de unidade de medida dos valores .