



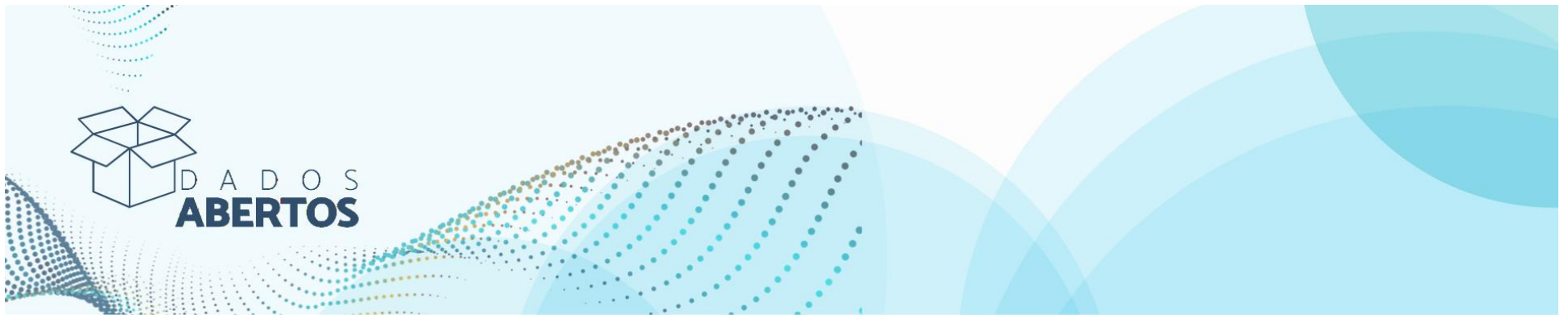
RESTRIÇÃO DE OPERAÇÃO POR CONSTRAINED-OFF DE USINAS EÓLICAS

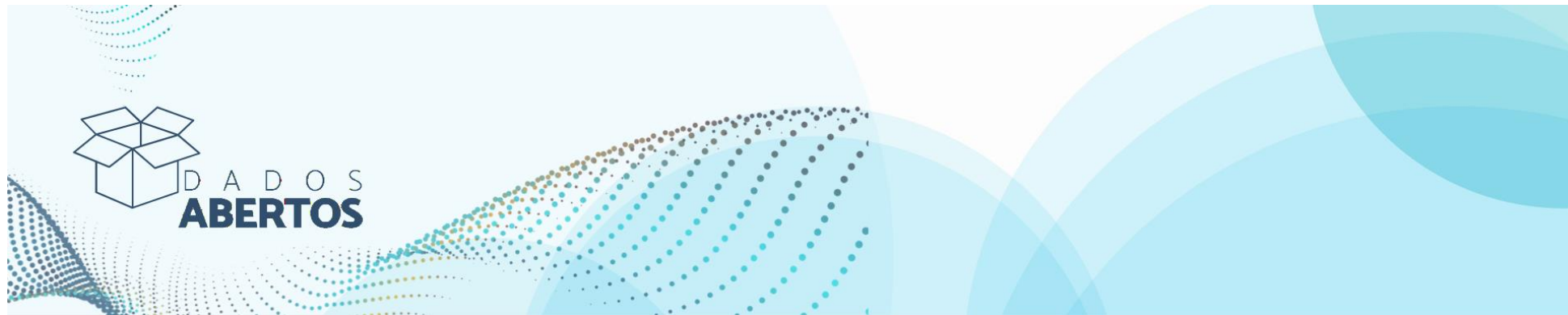
Descrição do Dado: Informações associadas à apuração das restrições de operação por constrained-off nas usinas eólicas classificadas nas modalidades Tipo I, Tipo II-B e Tipo II-C.

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 do Conjunto de Usinas no ONS	id_ons	TEXTO	6 POSIÇÕES	Não	---	---
Código Único do Empreendimento de Geração (CEG), estabelecido pela ANEEL. Os Conjuntos de Usinas não tem código CEG, e está representado por um "-"	ceg	TEXTO	30 POSIÇÕES	Não	---	---



Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Data/Hora	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	---	---
Valor da Geração	val_geracao	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor da Geração Limitada por alguma Restrição	val_geracaolimitada	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Disponibilidade Verificada no Tempo Real	val_disponibilidade	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de referência (ou estimada)	val_geracaoreferencia	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de Referência Final	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_razaorestricao	TEXTO	3 POSIÇÕES	Sim	---	---
Código da Origem da Restrição, podendo ser: <ul style="list-style-type: none">• LOC – Local.• SIS – Sistêmica	cod_origemrestricao	TEXTO	3 POSIÇÕES	Sim	---	---





Evoluções do Conjunto de Dados:

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	Adição de 2 colunas NOVAS ao conjunto de dados chamada "id_ons" e "ceg"
Versão 1.2	Adição do domínio PAR na coluna 'cod_razao restricao', que é Código da razão da restrição