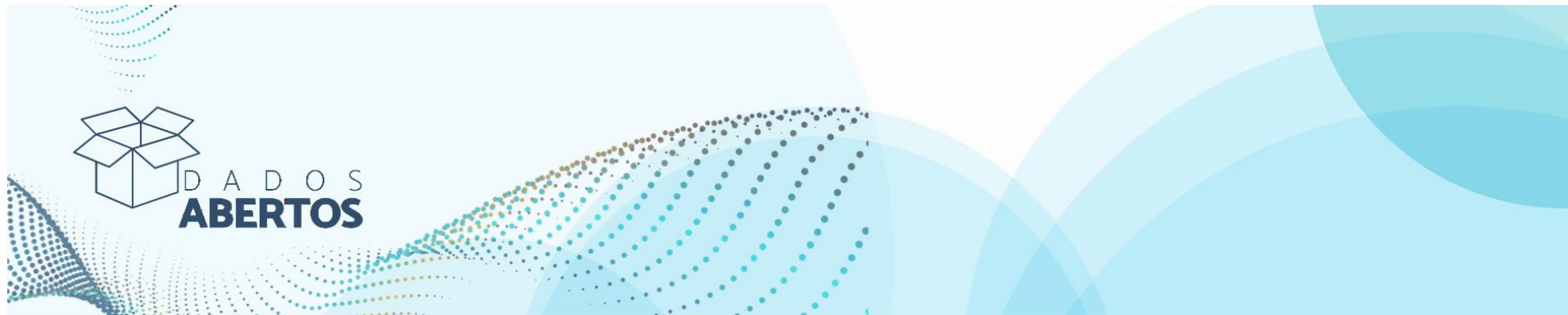
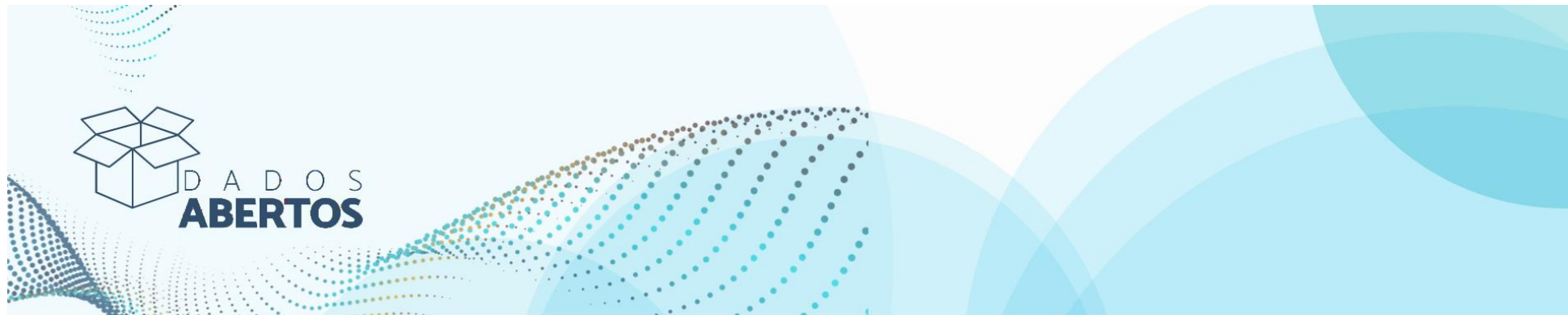




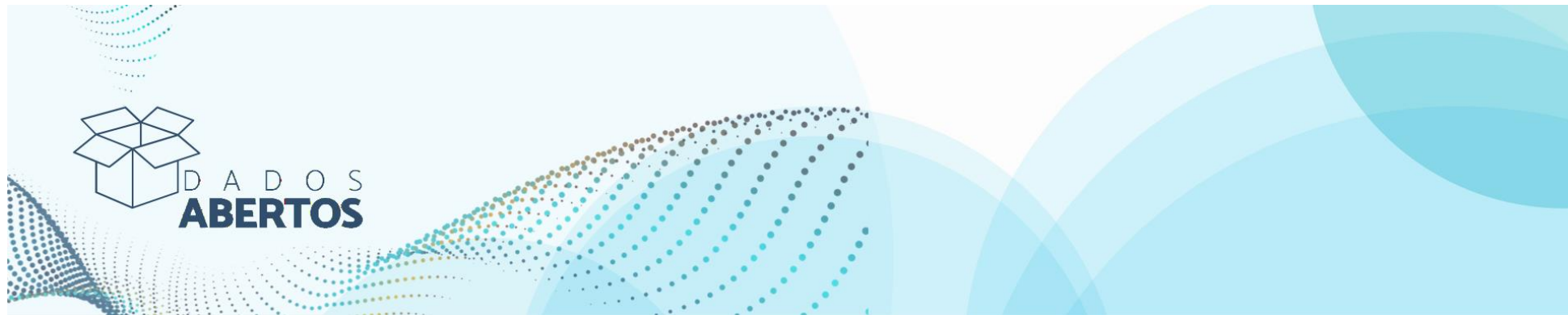
RESTRIÇÃO DE OPERAÇÃO POR CONSTRAINED-OFF DE USINAS FOTOVOLTAICAS - DETALHAMENTO INTRA SEMI-HORA

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. São apresentados os períodos de restrição dentro dos patamares semi-horários.

Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Identificador do Subsistema	id_subsistema	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	---	---
Sigla do Estado	id_estado	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	---	---
Agente responsável pela operação da usina ou conjunto de usinas	nom_agenteoperador	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	32 POSIÇÕES	Não	---	---
Patamar semi-horário	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	---	---
Instante inicial da restrição	hor_inicial	TIME	HH:MM:SS	Não	---	---
Instante final da restrição	hor_final	TIME	HH:MM:SS	Não	---	---
Quantidade de minutos em que a restrição ficou ativa	num_minutosrestricao	INTEIRO		Não	Não	Não



Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Código da Razão da Restrição, podendo ser: • 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: • LOC – Local. • SIS – Sistêmica	cod_origemrestricao	TEXTO	3 POSIÇÕES	Sim	---	---
Geração limitada. Representa o limite para a geração da usina/conjunto estabelecido pelo ONS em Tempo Real, em MW.	val_geracaolimitada	FLOAT		Sim	Sim	Não
Detalhamento do motivo da restrição de geração. O campo está disponível a partir de setembro/2025.	dsc_restricao	TEXTO	600 POSIÇÕES	Sim	---	---



Evoluções do Conjunto de Dados:

08-09-2026	Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
------------	------------	--------------------------------