

## DADOS DO BALANÇO DE ENERGIA DO MODELO DESSEM

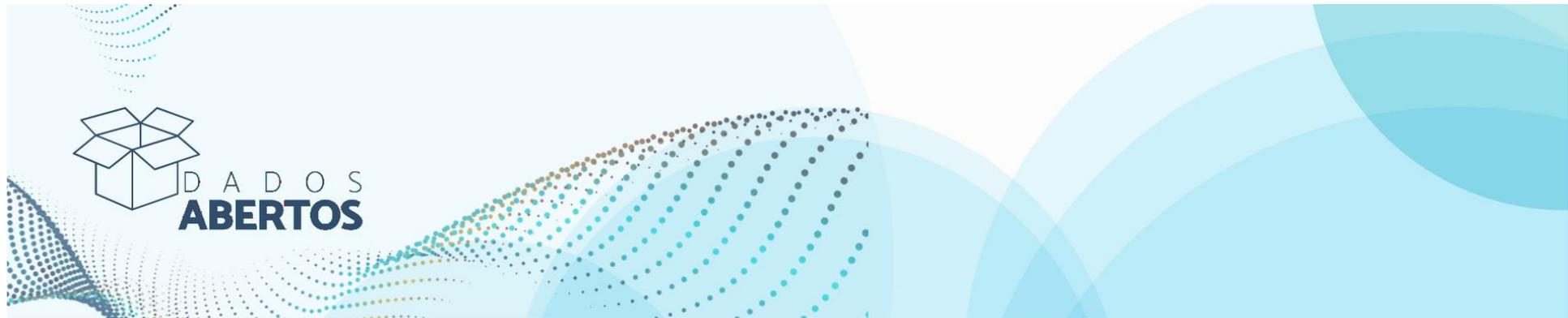
**Descrição do Dado:** Informações da programação eletroenergética, resultantes do modelo DESSEM, contemplando a oferta e o consumo de energia previstos para um dia de referência em periodicidade semi-horária por subsistema. A oferta é representada pelos valores de geração das usinas hidráulicas, pequenas centrais hidráulicas, usinas térmica, pequenas centrais térmicas, usinas eólicas e usinas fotovoltaicas, em MWmed. O consumo é representado pela demanda (carga) em MWmed.

Observação: A cada intervalo semi-horário, quando a carga do subsistema for maior que a sua geração total, ocorrerá importação de energia. Caso a carga seja menor que a geração total, haverá exportação de energia.

Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Código do Subsistema da Usina	id_subsistema	TEXTO	3 POSIÇÕES	Não	----	----
Nome do Subsistema	nom_subsistema	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	----	----
Data de Referência	din_instante	DATETIME	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Não	----	----
Valor da Demanda (Carga) do Subsistema, em MWmed	val_demanda	FLOAT		Sim	Sim	Não



<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>
Valor da Geração das Usinas Hidráulicas, em MWmed	val_geracaohidraulicamwmed	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de Pequenas Centrais Hidráulicas, em MWmed	val_geracaopchmwmed	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração das Usinas Térmica, em MWmed	val_geracaotermicamwed	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração de Pequenas Centrais Térmicas, em MWmed	val_geracaopctmwmed	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração Eólica, em MWmed	val_geracaoeolicamwmed	FLOAT		Sim	Sim	Não
Valor da Geração Fotovoltaica, em MWmed	val_geracaofotovoltaicamwmed	FLOAT		Sim	Sim	Não



### Evoluções do Conjunto de Dados:

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	Alteração do layout – orientação do arquivo de Dicionário de Dados
Versão 1.2	Evolução do Dicionário de Dados para incorporar informações que apoiem o processo de validação e checagem de qualidade de dados. Informações sobre os dados com conteúdo nulas ou vazio; dados numéricos negativos e de numéricos de valor zero.
Versão 1.3	Mudança origem das informações. Os registros estão disponíveis após a data 15-08-2023 em virtude dos ajustes realizados no arquivo de saída do DESSEM para garantir que a leitura exata do código de todas as usinas. Por este motivo, os arquivos dos períodos anteriores foram removidos.