



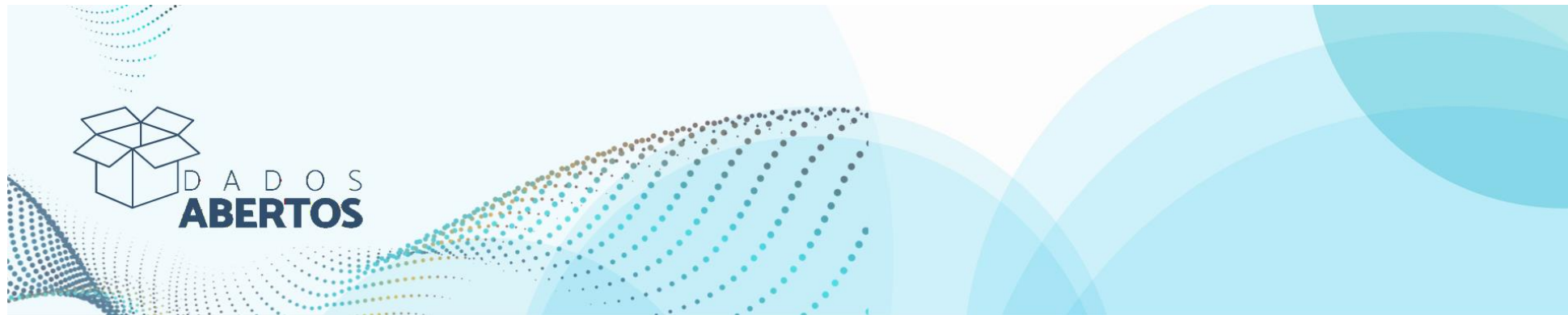
## DADOS ENA DIÁRIO POR RESERVATÓRIO (ENA MÁXIMA, ENA NO DIA EM MWMÊS, ENA NO DIA EM %)

**Descrição do Dado:** Dados de Energia Natural Afluente (ENA) em periodicidade diária por Reservatório. A ENA Bruta representa a energia produzível pelo reservatório e é calculada pelo produto das vazões naturais aos reservatórios com as produtividades a 65% dos volumes úteis. A ENA Armazenável considera as vazões naturais descontadas das vazões vertidas nos reservatórios.

Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Nome do Reservatório	nom_reservatorio	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	Não	Não
Código do Reservatório nos modelos de planejamento	cod_resplanejamento	INTEIRO		Não	Não	Não
Tipo de Reservatório	tip_reservatorio	TEXTO	40 POSIÇÕES	Não	Não	Não
Nome da Bacia	nom_bacia	TEXTO	15 POSIÇÕES	Não	Não	Não
Nome do Reservatório Equivalente de Energia (REE)	nom_ree	TEXTO	20 POSIÇÕES	Sim	Não	Não
Código do Subsistema	id_subsistema	TEXTO	2 POSIÇÕES	Não	Não	Não
Nome do Subsistema	nom_subsistema	TEXTO	20 POSIÇÕES	Não	Não	Não
Dia observado da medida	ena_data	DATETIME	YYYY-MM-DD	Não	Não	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 de ENA bruta em MWmed	ena_bruta_res_mwmed	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor de ENA bruta, em % da média de longo termo (MLT)	ena_bruta_res_percentualmlt	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor de ENA armazenável em MWmed	ena_armazenavel_res_mwmed	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor de ENA armazenável, em % da média de longo termo (MLT)	ena_armazenavel_res_percentualmlt	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor de ENA por queda, em MWmed	ena_queda_bruta	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor média de longo termo (MLT) de ENA, em MWmed	mlt_ena	FLOAT		Não	Sim	Não



### **Evoluções do Conjunto de Dados:**

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	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 1.2	Adição 2 novas colunas: “ena_queda_bruta” e “mlt_ena”