

DADOS DE CARGA VERIFICADA

Descrição Técnica da API em <http://ons-dl-prod-opendata-swagger.s3-website-us-east-1.amazonaws.com>

Descrição do Dado: Dados de carga verificada na periodicidade semi-horária por área de carga e suas componentes de parcela supervisionada pelo ONS, parcela proveniente dos dados de medição (geração tipo I, IIA, IIB, IIC e intercâmbios), parcela proveniente do sistema de medição para faturamento da CCEE (geração tipo III), parcela atendida por micro e mini geração distribuída (MMGD), parcela atendida por redução de demanda, e os valores das consistências feitas para os modelos de previsão, quando ocorrerem.

Os valores de área de carga podem assumir uma das siglas escritas na cor azul listados abaixo, e será um dos parâmetros da chamada da API, acrescida posteriormente do período a ser observado.

Exemplo do trecho do endereço da API: ...cargaverificada?dat_inicio= **YYYY-MM-DD**&dat_fim= **YYYY-MM-DD** &cod_areacarga= **cod_areacarga**

Lista de valores da Área de Carga (cod_areacarga)

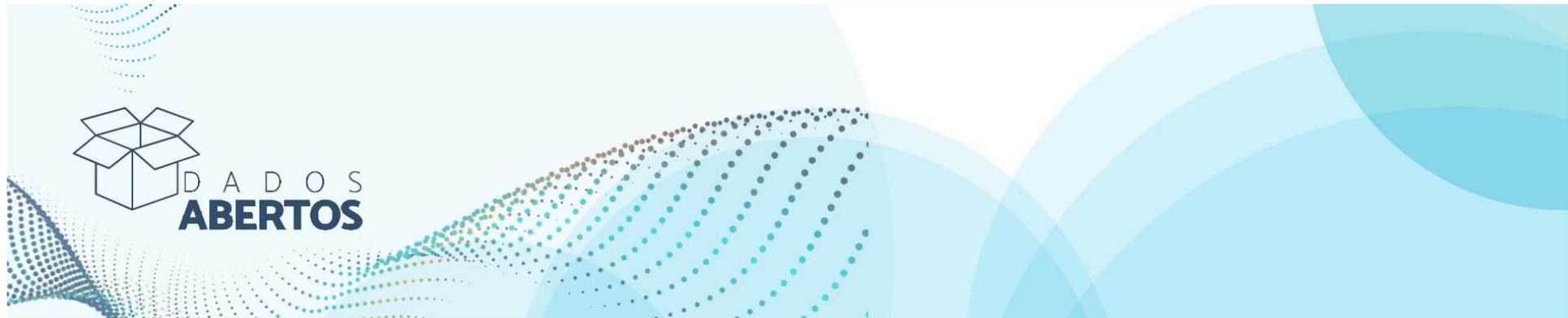
- **Submercado:** **SECO** (Sudeste/C. Oeste), **N** (Norte), **NE** (Nordeste), **S** (Sul)
- **Área Geométrica:** **BASE** (Bahia/Sergipe), **MA** (Maranhão), **DF** (Distrito Federal), **GO** (Goiás), **MS** (Mato Grosso do Sul), **AM** (Amazonas), **AP** (Amapá), **RR** (Roraima), **PI** (Piauí), **TON** (Tocantins Norte), **AC** (Acre), **RS** (Rio Grande do Sul), **SP** (São Paulo), **MT** (Mato Grosso), **TOCO** (Tocantins), **BAOE** (Bahia Oeste), **PBRN** (Paraíba/Rio Grande do Norte), **PR** (Paraná), **ES** (Espírito Santo), **MG** (Minas Gerais), **SC** (Santa Catarina), **CE** (Ceará), **RO** (Rondônia), **PA** (Pará), **RJ** (Rio de Janeiro), **ALPE** (Alagoas/Pernambuco)
- **Perdas:** **PEN** (Perdas Norte), **PES** (Perdas Sul), **PENE** (Perdas Nordeste), **PESE** (Perdas Sudeste)



Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Código da Área de Carga	cod_areacarga	TEXTO	ATÉ 4 POSIÇÕES	----	----	----
Data de Referência	dat_referencia	DATETIME	YYYY-MM-DD	Não	----	----
Data de referência do final do intervalo da semi-hora, no fuso horário UTC+0h	din_referenciautc	DATETIME	YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ	Não	----	----
Valor da Carga Global em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_cargaglobal	FLOAT		Não	Sim	Sim
Valor da Carga Global líquida de MMGD em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_cargaglobalsmmg	FLOAT		Não	Sim	Sim
Valor da Carga atendida por MMGD em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_cargammgd	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor da Carga Global consistida em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_cargaglobalcons	FLOAT		Não	Sim	Não
Valor da Consistência em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_consistencia	FLOAT		Não	Sim	Sim



Descrição	Código	Tipo de Dado	Formato	Permite valor nulo	Permite valor zerado	Permite valor negativo
Valor da Carga supervisionada pelo ONS (geração tipo I, IIA, IIB, IIC e intercâmbios) em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_cargasupervisionada	FLOAT		Não	Sim	Sim
Valor da Carga não supervisionada pelo ONS, proveniente do sistema de medição para faturamento da CCEE (geração tipo III) em MWmed integralizada no final do intervalo da semi-hora	val_carganaosupervisionada	FLOAT		Não	Sim	Não



Evoluções do Conjunto de Dados:

Versão 1.0	Criação do Dicionário de dados
Versão 1.1	Detalhamento da descrição da coluna 'din_referenciautc'