

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

RALIE – Relatório de Acompanhamento da Expansão da Oferta de Geração - Unidade Geradora

Visão Geral

O RALIE reúne informações de acompanhamento da expansão da oferta de geração de energia elétrica, com foco nos empreendimentos de geração em implantação no território nacional. O monitoramento considera dados de outorga, implantação, licenciamento, conexão e cronograma informados ou acompanhados pela ANEEL.

Este dicionário descreve o recurso Unidade Geradora, que detalha as unidades geradoras das usinas acompanhadas no RALIE. Para cada DatRalie, o arquivo contém uma linha por unidade geradora.

O campo DatRalie identifica a data de referência da fotografia da base. O CSV atual contém apenas o DatRalie mais recente; os arquivos históricos em ZIP e Parquet mantêm todas as fotografias disponíveis desde junho de 2021, inclusive a mais recente.

Metadados

Nome do arquivo:

ralie-unidade-geradora-atual.csv; ralie-unidade-geradora-historico.zip; ralie-unidade-geradora-historico.parquet

Resumo descritivo do arquivo:

Este dicionário se aplica aos recursos ralie-unidade-geradora-atual.csv, ralie-unidade-geradora-historico.zip e ralie-unidade-geradora-historico.parquet.

O recurso Unidade Geradora contém dados das unidades geradoras das usinas em implantação, incluindo número da unidade, potência unitária, potência liberada em teste e datas ou previsões relacionadas à operação em teste e à operação comercial.

Para cada DatRalie, há uma linha por unidade geradora. A unidade geradora é identificada pela combinação IdeNucleoCEG e NumUgUsina. O campo IdeNucleoCEG permite relacionar a unidade geradora à respectiva usina no recurso Usina.

O RALIE acompanha a implantação. Assim, unidades geradoras que já iniciaram operação comercial podem deixar de constar como unidades em implantação nas fotografias seguintes da base.

Os CSVs utilizam separador ponto e vírgula (;) e codificação Windows-1252 (cp1252). Caso a ferramenta de leitura utilize UTF-8 por padrão, pode ser necessário informar explicitamente a codificação.

Catálogo origem

<https://dadosabertos.aneel.gov.br>

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

monitoramento.sft@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

unidades geradoras; implantação; ralie; expansão da oferta; obras; previsão de operação comercial; geração;

Frequência de atualização

Mensal

Detalhamento dos campos:

Nome do Campo	Tipo do dado	Tamanho do Campo	Descrição
DatGeracaoConjuntoDados	Data Simples		Data do processamento de carga automática no momento da geração para publicação do conjunto de dados abertos.
DatRalie	Data Simples		Data de publicação ou referência do RALIE. Nos arquivos atuais, há apenas o maior DatRalie disponível; nos arquivos históricos, este campo identifica cada fotografia histórica da base
IdeNucleoCEG	Numérico	6	Núcleo numérico do código CEG(Código Empreendimento Geração)
CodCEG	Cadeia de caracteres	21	Código Único de Empreendimentos de Geração: GGG.FF.UF.999999-D.VV. Onde: GGG é o Tipo de Geração, FF é a Fonte, UF é a UF principal, 999999 é o Núcleo do CEG, D é o dígito verificador e VV é a versão (Se 1 é a primeira, se maior que 1 sofreu alteração)
DatEmissaoAto	Cadeia de caracteres	5	Data de emissão do ato de outorga original da usina (primeiro ato de outorga da usina)
SigUFPrincipal	Cadeia de caracteres	2	Sigla do IBGE referente ao Estado do Brasil em que se situa o Empreendimento de Geração Distribuída.
DscOrigemCombustivel	Cadeia de caracteres	50	Origem da fonte do Empreendimento
SigTipoGeracao	Cadeia de caracteres	5	Abreviação do tipo de geração. Classificado em: UTN - Usina Termonuclear UTE - Usina Termelétrica UHE - Usina Hidrelétrica UFV - Central Geradora Solar Fotovoltaica PCH - Pequena Central Hidrelétrica EOL - Central Geradora Eólica CGU - Central Geradora Undi-elétrica CGH - Central Geradora Hidrelétrica
NomEmpreendimento	Cadeia de caracteres	255	Nome do empreendimento de geração.

NumUgUsina	Inteiro		Número ID da unidade geradora
MdaPotenciaUnitaria	Numérico	20,2	Potência da unidade geradora em kW
MdaPotenciaLiberadaTeste	Numérico	20,2	Potência da unidade geradora em kW liberada para operação em teste
NumDespachoTeste	Cadeia de caracteres	8	Número despacho de operação em teste
DatDescidaRotorOutorgada	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "descida do rotor"
DatDescidaRotorRealizada	Data Simples		Cronograma - data realização SFG para o evento "desoda do rotor"
DatInicioOpTesteOutorgada	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "operação em teste da Unidade Geradora Outorgada"
DatLiberOpTesteRealizado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "descida do rotor"
DatUGInicioOpComerOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "liberação da Unidade Geradora de operação teste"
DatPrevisaoOpComercialSFG	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "previsão SFG para Operação Comercial da Unidade Geradora"