

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

RALIE – Relatório de Acompanhamento da Expansão da Oferta de Geração - Usina

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 Usina, que apresenta a fotografia das usinas acompanhadas no RALIE. Para cada DatRalie, o arquivo contém uma linha por usina.

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-usina-atual.csv; ralie-usina-historico.zip; ralie-usina-historico.parquet

Resumo descritivo do arquivo:

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

O recurso Usina contém dados cadastrais e de acompanhamento das usinas em implantação, incluindo identificação do empreendimento, CEG, fonte e tipos de geração, potência outorgada, atos de outorga, licenciamento ambiental, conexão, contratos de uso/conexão e marcos do cronograma de implantação.

Para cada `DatRalie`, há uma linha por usina. O campo `IdeNucleoCEG` é a chave técnica da usina, enquanto `CodCEG` apresenta o código público formatado do empreendimento.

A potência outorgada corresponde à capacidade autorizada da usina e não necessariamente à potência ainda em implantação. Uma usina pode ter parcela em operação comercial e parcela ainda em implantação. O detalhamento por unidade geradora deve ser consultado no recurso Unidade Geradora.

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.

usinas; 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	10	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)
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.
MdaPotenciaOutorgadaKw	Numérico	20,2	Valor da potência outorgada
DscPropriRegimeParticipacao	Cadeia de caracteres	500	Descrição do proprietário que é uma união de informações de Participação do Proprietário, Agente e Tipo de Exploração.
DscTipoConexao	Cadeia de caracteres	50	Tipo de instalação de conexão com a rede elétrica
NomConexao	Cadeia de caracteres	100	Nome da instalação que é ponto de conexão à rede elétrica
MdaTensaoConexao	Numérico	7,2	Valor da tensão no ponto de conexão em kV
NomEmpresaConexao	Cadeia de caracteres	255	Nome da empresa responsável pelo empreendimento no ponto de conexão
NumCnpjEmpresaConexao	Cadeia de caracteres	14	CNPJ da empresa responsável pelo empreendimento no ponto de conexão
DscViabilidade	Cadeia de caracteres	20	Descrição da viabilidade da implantação da usina, que pode ser: Alta: Usinas com licença ambiental de instalação vigente e obras civis em andamento, não havendo impedimentos conhecidos para implantação da usina. Média: Usinas com obras não iniciadas ou com licenciamento ambiental de instalação não finalizado, não havendo impedimentos conhecidos para a implantação da usina. Baixa: Usinas com suspensão do processo de licenciamento ambiental ou declaração de inviabilidade ambiental, processo de revogação da outorga em análise, demandas judiciais ou graves problemas que impeçam a implantação da usina.
DscSituacaoObra	Cadeia de caracteres	20	Descrição da situação da obra (Em andamento/Não iniciada/Paralisada)
DatPrevisaoInicioObra	Data Simples		Data de previsão de início da Obra
DatContratoEPCOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "celebração de contrato EPC"
DatRecursoFinanceiroOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "comprovação de recurso financeiro"
DatCanteiroObraOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "início do canteiro de obras"
DatCanteiroObraRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "início do canteiro de obras"

DatInicioObraOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "início das obras civis das estruturas"
DatInicioObraRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "início das obras civis das estruturas"
DatConcretagemOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "início da concretagem das bases EOL /Casa de Força PCH-CGH-UHE"
DatConcretagemRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "início da concretagem das bases EOL /Casa de Força PCH-CGH-UHE"
DatDesvioRioOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "início do desvio do rio"
DatDesvioRioRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "início do desvio do rio"
DatMontagemOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "início da Montagem eletromecânica/montagem dos painéis UFV/Montagem das torres EOL"
DatMontagemRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "início da Montagem eletromecânica/montagem dos painéis UFV/Montagem das torres EOL"
DatConclusaoTorresOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "Conclusão da Montagem das Torres EOL"
DatConclusaoTorresRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "Conclusão da Montagem das Torres EOL"
DatEnchimentoOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "Início do enchimento do reservatório"
DatEnchimentoRealizado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "conclusão do enchimento do reservatório"
DatComissionamentoUGRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "Início do comissionamento das unidades geradoras"
DatSisTransmissaoOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "Início das obras do sistema de transmissão"
DatSisTransmissaoRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "Início das obras do sistema de transmissão"
DatConclusaoSisTransOutorgado	Data Simples		Cronograma - data outorgada para o evento "conclusão das obras do sistema de transmissão"

DatConclusaoSisTransRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "Conclusão das obras do sistema de transmissão"
DscJustificativaPrevisao	Cadeia de caracteres	100	Descrição resumida justificativa para data de previsão de operação comercial das UG
DscComercializacaoEnergia	Cadeia de caracteres	20	Descrição do tipo de comercialização de energia
DscSistema	Cadeia de caracteres	28	Descrição identificador se a usina é conectada ao SIN ou aos Sistemas isolados
DatConclusaoTransporteRealizado	Data Simples		Cronograma - data realizada para o evento "Conclusão das obras do sistema de transporte de combustível para UTE"
DscSituacaoCronograma	Cadeia de caracteres	20	Descrição Situação do Cronograma da Usina
DatRapeel	Data Simples		Data de entrega do RAPEEL (o valor pode ser vazio quando nunca houve entrega)
IdcComplexo	Numérico	1	Indica se a usina faz parte de um complexo de usinas
NomComplexo	Cadeia de caracteres	200	Nome do complexo que a usina faz parte
DatEmissaoLP	Data Simples		Data de emissão ato de licenciamento ambiental - LP (conforme Rapeel)
DatValidadeLP	Data Simples		Data de validade ato de licenciamento ambiental - LP (conforme Rapeel)
DscSituacaoLP	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação do Licenciamento Ambiental - LP (conforme Rapeel)
DatEmissaoLI	Data Simples		Data da emissão do Licenciamento
DatValidadeLI	Data Simples		Data da validade do Licenciamento
DscSituacaoLI	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação do Licenciamento
DatSolicitacaoLO	Data Simples		Data da solicitação para emissão do Licenciamento
DatPrevistaEmissaoLO	Data Simples		Data da prevista para emissão do Licenciamento
DatPrevMaxEmissaoLO	Data Simples		Data máxima para emissão do Licenciamento
DatEmissaoLO	Data Simples		Data da emissão do Licenciamento
DatValidadeLO	Data Simples		Data de validade da emissão do Licenciamento
DscSituacaoLO	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação
NomSituacaoParAcesso	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação do parecer de acesso utilizado dentro do cadastro mensal da usina

DatSolicitacaoParAcesso	Data Simples		Data de solicitação do parecer de acesso
DatEmissaoParAcesso	Data Simples		Data de emissão do parecer de acesso
DscSitCCD	Cadeia de caracteres	200	Situação CCD
DatValidadeCCD	Data Simples		Data validade do contrato
DatAssinaturaCCD	Data Simples		Data de assinatura do contrato
DscSitCCT	Cadeia de caracteres	100	Descrição do tipo de contrato
DatValidadeCCT	Data Simples		Data de validade do contrato
DatAssinaturaCCT	Data Simples		Data prevista para assinatura do contrato
DscSituacaoCusd	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação
DatValidadeCusd	Data Simples		Data validade do contrato
DatAssinaturaCusd	Data Simples		Data assinatura contrato
DscSitCust	Cadeia de caracteres	200	Descrição da situação
DatValidadeCust	Data Simples		Data validade do contrato
DatAssinaturaCust	Data Simples		Data assinatura contrato
DscAtoOutorga	Cadeia de caracteres	200	Descrição do ato da outorga
DscNumeroAto	Cadeia de caracteres	100	Descrição do número do ato da outorga
NomOrgaoOutorgante	Cadeia de caracteres	200	Nome do órgão outorgante
DscTipoOutorga	Cadeia de caracteres	200	Descrição do tipo de outorga
DatEmissaoAto	Data Simples		Data de emissão do ato de outorga original da usina (primeiro ato de outorga da usina)