

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

RALIE – Relatório de Acompanhamento da Expansão da Oferta de Geração – Leilão

Visão Geral

O acompanhamento da expansão da oferta de geração de energia elétrica abrange todos os empreendimentos em implantação no território nacional, qualquer que seja a fonte de energia. A fiscalização ocorre por meio de monitoramento a distância a partir da data de publicação do ato de outorga que, quando necessária, é complementada com fiscalizações de campo após o início das obras de implantação das usinas.

Até o dia 15 de cada mês, a ANEEL apresenta relatórios de expansão de oferta no formato de Painéis interativos (RALIE) contendo dados técnicos das futuras usinas, atos administrativos publicados, informações apresentadas pelos agentes outorgados sobre a implantação das usinas e avaliação da fiscalização quanto à situação das obras, do cronograma, da viabilidade da implantação das usinas e, principalmente das previsões de início de operação. O RALIE possui informações apenas das usinas em implantação, incluindo as que já estão em operação com uma parcela da sua capacidade instalada autorizada e aquelas que não iniciaram as obras. Em complemento ao acompanhamento da implantação das novas usinas, esses painéis também apresentam a evolução histórica das unidades liberadas para operação comercial desde 2014 com detalhes e desde 1997 com dados resumidos por tipo de geração por ano (dados abertos para essas informações estão disponíveis no conjunto: Liberação para Operação Comercial-Detalhado e Liberação para Operação Comercial-Resumo).

Este conjunto de dados disponibiliza uma base com histórico do RALIE desde junho de 2021, sendo campo data de publicação do RALIE a referência do histórico. Neste conjunto, divididos em três arquivos organizados, encontram-se dados técnicos das futuras usinas em implantação como:

Usinas (arquivo 1): Contém dados de características das usinas, dispostos por Código Único de Empreendimentos de Geração (CEG), nome do empreendimento, tipo de geração, potência outorgada (kW), atos administrativos publicados, informações apresentadas pelos agentes sobre licenciamento ambiental, celebração de CUST/CUSD e outros dados sobre a conexão da usina ao sistema de transmissão ou distribuição, datas de

cronograma outorgado e realizado, tudo relacionado ao ente “usina”. O campo CEG é a referência, deve haver apenas uma linha de CEG para cada data de publicação do RALIE.

Unidade-Geradora (arquivo 2): Contém dados referentes às unidades das usinas, dispostos por CEG e número da UG, com seus dados técnicos de Potência unitária (kW), datas de operação em teste e comercial outorgadas e previstas. Para cada UG, deve haver somente um CEG para cada data de publicação do RALIE.

Leilão (arquivo 3): Contém referência do Leilão ou Leilões que eventualmente cada usina tenha compromisso, sendo a referência o número do edital do leilão e a data de início do suprimento contratada, por CEG. Uma usina pode ter contratado em mais de um leilão ou em nenhum leilão, no caso de ter mais de um leilão deverá haver linhas repetidas para o CEG da usina, referenciada na data de publicação do RALIE. Se a usina não tem compromisso com nenhum leilão de energia, a referência será “Nenhum”

Metadados

Nome do arquivo:

Leilao (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Este conjunto de dados reflete a listagem de usinas/empreendimento em processo de implantação (Banco de Dados do Sistema SKATE-RAPEEL), com referência dos editais dos leilões que eventualmente a usina tenha compromisso de venda de energia. Contém a informações padrões de cada usina, como CEG, nome do empreendimento e edital do leilão e sua data de início do suprimento da energia contratada.

Uma usina pode ter referência de mais de um leilão com datas de início de suprimento diferentes. Os dados não mostram a potência ou unidades geradoras vinculadas ao leilão, apenas indicam em quais leilões e respectivas data de início de suprimento cada usina tem compromisso assumido sem quantificar em nível de potência. O RALIE não dispõe dessa informação. As datas de início de suprimento não necessariamente coincidem com as datas outorgadas ou previstas para operação comercial das unidades geradoras das usinas.

Outras informações com detalhes sobre dados de cada usina são complementadas com arquivo “Usina” e informações sobre datas de previsão de operação, potência unitária e outras podem ser cruzadas com os dados do arquivo “unidades-geradoras”. Os arquivos “Usina” e “unidades-geradoras” são integrantes do conjunto de dados “RALIE”.

Catálogo origem

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

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

monitoramentoSFG@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

leilão de energia; 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 do RALIE na internet pela SFG
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.
CodLeilao	Numérico	10	Número do edital do Leilão no formato nn/aaaa ou o texto “nenhum” quando a usina não tiver compromisso em leilão.
DatInicioSuprimento	Data Simples		Data de início do suprimento da energia contratada no leilão