

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

SIGA - Sistema de Informações de Geração da ANEEL

Visão Geral

Empreendimento de geração de energia elétrica do parque gerador nacional. Contém usinas nas diversas fases, desde etapas anteriores à outorgas até a revogação. No link <https://www.aneel.gov.br/siga> há mais informações sobre o conjunto de dados e o painel do SIGA

Metadados

Nome do arquivo:

siga-empreendimentos-geracao (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Este é o novo conjunto de dados extraídos do SIGA (Banco de Dados do Sistema de Informações de Geração da ANEEL), que contém as informações dos empreendimentos de geração.

Este novo conjunto substitui e conseqüentemente descontinua a atualização dos seguintes conjuntos:

- Relação de empreendimentos de geração
- Usinas termelétricas por tipo
- Capacidade instalada por unidade da federação
- Os dez maiores agentes por capacidade instalada
- Usinas geradores
- Acréscimo da potência instalada

Catálogo origem

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

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

siscg@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

Capacidade Instalada, Empreendimentos Geração, Usinas Geração, Geração, Construção, Capacidade Geração

Frequência de atualização

Mensal

Detalhamento dos campos:

Nome do Campo	Tipo do dado	Tamanho do Campo	Descrição
DatGeracaoConjuntoDados	Data simples		Data e hora do processamento de carga automática no momento da geração para publicação do conjunto de dados abertos.
NomEmpreendimento	Cadeia de caracteres	255	Nome do empreendimento de geração
IdeNucleoCEG	Cadeia de caracteres	6	Núcleo do Código Único de Empreendimentos de 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	UF principal do empreendimento.
SigTipoGeracao	Cadeia de caracteres	3	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
DscFaseUsina	Cadeia de caracteres	50	Fase atual do empreendimento, desde etapas anteriores à outorga até a revogação
DscOrigemCombustivel	Cadeia de caracteres	50	Origem da fonte do Empreendimento
DscFonteCombustivel	Cadeia de caracteres	50	Tipo da fonte do Empreendimento
DscTipoOutorga	Cadeia de caracteres	20	Tipo de Atuação do empreendimento, se Registro, Autorização ou Concessão
NomFonteCombustivel	Cadeia de caracteres	50	Nome da fonte ou combustível do empreendimento
DatEntradaOperacao	Data simples	10	Data de entrada em operação da primeira unidade geradora do empreendimento
MdaPotenciaOutorgadaKw	Numérico	16,2	Potência total Outorgada ou Registrada do empreendimento
MdaPotenciaFinalizadaKw	Numérico	16,2	Potência do empreendimento que está em operação, caso a usina ainda esteja em operação. Caso não esteja mais, é a última potência considerada em operação.
MdaGarantiaFisicaKw	Numérico	20,1	Garantia Física homologada pelo MME (Ministério das Minas e Energia)

IdcGeracaoQualificada	Cadeia de caracteres	3	Identifica se o empreendimento foi enquadrado como Geração Qualificada conforme critérios da Resolução Normativa Nr 235, de 14 de novembro de 2006
NumCoordNEmpreendimento	Numérico	20,1	Latitude aproximada em grau decimal do ponto centróide de localização do empreendimento
NumCoordEEmpreendimento	Numérico	20,1	Longitude aproximada em grau decimal do ponto centróide de localização do empreendimento
DatInicioVigencia	Data simples	10	Data de início da Vigência da Outorga, caso houver
DatFimVigencia	Data simples	10	Data de fim da Vigência da Outorga, caso houver
DscPropriRegimeParticipacao	Cadeia de caracteres	500	Descritivo do percentual de participação por agente na propriedade do empreendimento e o regime de exploração do agente em relação a este empreendimento
DscSubBacia	Cadeia de caracteres	255	Código e Descrição da Sub-bacia do rio onde está o empreendimento. Preenchido apenas para usinas com fonte hídricas.
DscMunicipios	Cadeia de caracteres	255	Descrição dos municípios e estados onde está o empreendimento