

Dicionário de Metadados do Conjunto de Dados

Conjunto de Dados

FSB - Fiscalização de Segurança de Barragens

Visão Geral

A fiscalização de Segurança de Barragens realizada pela ANEEL tem como principal objetivo verificar a conformidade da usina hidrelétrica à legislação vigente do setor elétrico, com foco nas condições de segurança de barragens, diques e estruturas associadas, de acordo com o disposto na Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, e na Resolução Normativa nº 696, de 15 de dezembro de 2015.

A base regulatória para tanto é a Resolução Normativa nº 696/2015, que trata de Segurança de Barragens, combinada com o Inciso I do Art. 5º da Resolução Normativa nº 583/2013, que versa sobre a entrada em operação comercial de novas usinas.

Metadados

Nome do arquivo:

fiscalizacao-seguranca-barragem (csv, xml e json)

Resumo descritivo do arquivo:

Apresentação dos dados de natureza autodeclaratória, fornecidos pelos detentores de empreendimentos hidrelétricos, mediante preenchimento do formulário de segurança de barragens, desenvolvido pela ANEEL para acompanhamento das condições de segurança dessas infraestruturas.

Catálogo origem

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

Órgão responsável

ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica

E-mail institucional da área responsável

segurancadebarragens@aneel.gov.br

Categorias no VCGE

Energia elétrica

Palavras-chave do conjunto de dados.

barragem, segurança barragens, risco, fiscalização, Lei 12.334

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.
IdeNuceloCEG	Cadeia de caracteres	8	Núcleo do Código Único de Empreendimentos de Geração
NomUsina	Cadeia de caracteres	100	Nome da usina/empreendimento.
NomEmpresa	Cadeia de caracteres	255	Nome da empresa responsável pelo empreendimento.
NomBarramento	Cadeia de caracteres	200	Nome do Barramento que faz do empreendimento.
DscTipo	Cadeia de caracteres	10	Armazena o Tipo do Barramento
DscNivelSegurancaBarragem	Cadeia de caracteres	2	Define o nível de segurança do barramento.
IdcClassificacaoBarramento	Cadeia de caracteres	10	Define a classificação do barramento. Notas: A, B ou C.
DscCategoriaRiscoGeral	Cadeia de caracteres	10	Define o valor da categoria de risco geral do barramento.
DscDanoPotencialGeral	Cadeia de caracteres	10	Define o valor do dano potencial geral do barramento.
DscVersao	Cadeia de caracteres	15	Número da versão.
NomCampanha	Cadeia de caracteres	200	Nome da campanha.
DatInicioCampanha	Data Simples		Data início da campanha.
DatFimCampanha	Data Simples		Data de finalização da campanha.
DatInicioPrazoLegalCampanha	Data Simples		Data início do prazo legal para a campanha.
DatFimPrazoLegalCampanha	Data Simples		Data final do prazo legal para a campanha.
NomSecundario	Cadeia de caracteres	200	Armazena o nome pelo qual a Barragem secundária é conhecida.
DatInicioConstrucao	Data Simples		Armazena a data de início da construção do barramento.
DatConclusaoConstrucao	Data Simples		Armazena a data de conclusão da construção do barramento.
MdaAlturaMacicoTerreno	Numérico	13,4	Armazena a altura do maciço a partir do nível do terreno (medida em metros).
MdaAlturaMacicoFundacao	Numérico	13,4	Armazena a altura do maciço a partir do nível da fundação (medida em metros).
MdaComprimento	Numérico	13,4	Armazena o comprimento do barramento (medida em metros).

NumBarramento	Numérico	4	Coluna responsável por armazenar o número correspondente do barramento.
DscExisteAcidenteIncidente	Cadeia de caracteres	20	Coluna responsável por identificar se existe histórico de acidente ou incidente relacionado a segurança do barramento.
QtdAcidenteIncidente	Numérico	4	Coluna responsável por armazenar a quantidade de acidentes e incidentes no barramento.
MdaLatitude	Numérico	17,14	Armazena a distância em graus em relação a linha do equador (Latitude) da UCGD
MdaLongitude	Numérico	17,14	Armazena a distância em graus em relação a linha do Greenwich (Longitude) da UCGD
DthCadastro	Data Hora		Data e hora do cadastro do formulário.
DthEnvio	Data Hora		Coluna responsável por armazenar a data e hora do formulário.
DscEnvioPrazoLegal	Cadeia de caracteres	50	Coluna responsável por armazenar valor referente ao envio dentro ou fora do prazo legal.
NomRioEmpreendimento	Cadeia de caracteres	50	Nome do rio que banha o empreendimento.
MdaCapacidadeTotalEmp	Numérico	20,6	Capacidade total do reservatório em metros cúbicos.
DatPrimeiroEnchimento	Data Simples		Data do primeiro enchimento do reservatório.
DscFaseVidaEmpreendimento	Cadeia de caracteres	50	Campo que vai armazenar as fases da vida do Empreendimento.
QtdBarramentoEmpreendimento	Numérico	4	Número total de barramentos da usina.
MdaAreaSuperficieReservatorio	Numérico	20,2	Essa coluna tem como objetivo armazenar a área da superfície do reservatório em m ² , na cota máxima máximo um - campo decimal (ex: 1.0000,00).
NumCnpj	Cadeia de caracteres	14	CNPJ do Agente do setor elétrico conforme cadastro de agentes da ANEEL.
MdaPotencialImplantacao	Numérico	20,2	Potência da usina no ato da outorga. Medida em Kw/h
MdaGarantiaFisicaKw	Numérico	20,1	Garantia Física homologada pelo MME (Ministério das Minas e Energia)
PctParticipacaoEmpreendimento	Numérico	8,5	Valor do percentual de participação do agente no empreendimento.
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)

NomFonteEnergia	Cadeia de caracteres	20	Nome da fonte de energia do empreendimento.
SigEstadoUsina	Cadeia de caracteres	2	Sigla do Estado principal da usina
DscFaseUsina	Cadeia de caracteres	40	Descrição de qual fase a usina se encontra
DscTipoGeracao	Cadeia de caracteres	50	Identificador do tipo de geração
DscTipoFundacao	Cadeia de caracteres	50	Armazena o Tipo de Fundação da Barragem.
DscTipoConstrucaoBarragem	Cadeia de caracteres	200	Armazena o Tipo da Construção da Barragem.
DscEstimativaVazaoProjeto	Cadeia de caracteres	200	Armazena a estimativa da vazão de projeto.
DscCasaForca	Cadeia de caracteres	200	Armazena a casa de força da barragem.
DscComprimento	Cadeia de caracteres	200	Armazena o indicador do comprimento da barragem.
DscIdadeBarragem	Cadeia de caracteres	200	Coluna para especificar a faixa de idade da barragem.
DscAltura	Cadeia de caracteres	200	Armazena o indicador da faixa de altura da barragem.
DscExisteDeformacao	Cadeia de caracteres	200	Armazena o indicador se existe deformação.
DscCondicaoEclusa	Cadeia de caracteres	200	Armazena o indicador da condição da eclusa.
DscCondicaoDeterioracao	Cadeia de caracteres	200	Armazena o indicador da condição da deterioração.
DscPercolacao	Cadeia de caracteres	200	Armazena a situação da percolação da barragem.
DscConfEstruturasAducao	Cadeia de caracteres	200	Armazena a confiabilidade das estruturas de adução da barragem.
DscConfEstruturaExtravasora	Cadeia de caracteres	200	Armazena a confiabilidade das estruturas extravasoras da barragem.
DscExisteDocumentacaoProjeto	Cadeia de caracteres	100	Coluna para especificar a documentação do projeto.
DscPossuiTecnicoEstrutura	Cadeia de caracteres	200	Coluna para especificar a estrutura organizacional e qualificação técnica dos profissionais da equipe de Segurança de Barragem.
DscPossuiInspecaoMonitoramento	Cadeia de caracteres	200	Coluna para especificar se possui e indicar os procedimentos de roteiro de inspeções de segurança e de monitoramento.
DscRegraOperDispositivo	Cadeia de caracteres	100	Coluna para especificar se existe regra operacional dos dispositivos de descarga da barragem.
DscEmiteRelatorio	Cadeia de caracteres	100	Coluna para especificar se é emitido relatórios de inspeção de segurança com análise e interpretação.
DscTamanhoVolumeReservatorio	Cadeia de caracteres	20	Coluna para especificar o tamanho da capacidade do volume do reservatório.

DscProbabilidadeMorte	Cadeia de caracteres	500	Coluna para especificar a probabilidade de perda de vidas humanas.
DscImpactoAmbienta	Cadeia de caracteres	500	Coluna para especificar o impacto ambiental.
DscImpactoSocioEconomico	Cadeia de caracteres	500	Coluna para especificar o impacto socioeconômico.
DscPSBElaborado	Cadeia de caracteres	20	Define se o Plano de Segurança da Barragem (PSB) foi elaborado.
DatConclusaoPSB	Data Simples		Data de conclusão do PSB.
DatPrevistaConclusaoPSB	Data Simples		Data de prevista para a conclusão do PSB.
DscPAEElaborado	Cadeia de caracteres	50	Define se o Plano de Ação de Emergência (PAE) foi elaborado.
DatConclusaoPAE	Data Simples		Data de conclusão do PAE.
DatPrevistaConclusaoPAE	Data Simples		Data de conclusão do PAE.
DscISRRealizada	Cadeia de caracteres	20	Define se a Inspeção de Segurança Regular (ISR) foi realizada.
DatConclusaoISR	Data Simples		Define a data de conclusão da Inspeção de Segurança Regular (ISR) foi realizada.
DatPrevistaConclusaoISR	Data Simples		Data de prevista para a conclusão do ISR.
DscISERrealizada	Cadeia de caracteres	100	Data de prevista para a conclusão do ISR.
DatConclusaoISE	Data Simples		Data de conclusão do ISE.
DatPrevistaConclusaoISE	Data Simples		Data Prevista para a conclusão do ISE.
QtdMunicipioAfetado	Numérico	4	Quantidade de municípios que foram afetados pelas obrigações normativas da ANEEL.
MdaVazaoVertedouro	Numérico	13,4	Coluna para armazenar a vazão de projeto do vertedouro. Medida em M ³ /seg.
MdaCotaCoroamentoBarramento	Numérico	18,2	Essa coluna tem como objetivo armazenar a Cota de coroamento do barramento principal (m) (ex: 1.0000,00)
NomTipoEstrutural	Cadeia de caracteres	20	Nome do tipo da estrutura funcional da barragem.
DscTipoEstrutural	Cadeia de caracteres	250	Coluna para especificar o tipo estrutural da barragem.
DscEstudoRompimento	Cadeia de caracteres	100	Campo para selecionar o Andamento dos estudos de rompimento em Cascata.
DscFinalidade	Cadeia de caracteres	100	Uso preponderante do empreendimento
DscEnquadraResolucao	Cadeia de caracteres	3	Define se o barramento se enquadra na resolução Normativa ANEEL no. 696/2015.