

## OCEANOGRAFIA GEOLÓGICA - TESTEMUNHO GEOTÉCNICO - METADADOS

NOME_ARQUIVO_MDB	NOME	DESCRIÇÃO	FORMATO / UNIDADE DE MEDIDA
VL_LATITUDE	Latitude	Medida angular entre o ponto e o Equador tomada sobre o meridiano local. Varia de 0° a 90° na direção do Polo Norte(ou Latitudes Norte – N) e de 0° a –90° na direção do Polo Sul(ou Latitudes Sul).	Grau decimal (ex., -21,7865)
VL_LONGITUDE	Longitude	Medida angular entre o ponto e o Meridiano de Referência (Greenwich) tomada sobre o paralelo local. Varia de 0° a 180° na direção Leste(ou Longitudes Leste – E) e de 0° a -180° na direção Oeste (ou Longitudes Oeste – W).	Grau decimal (ex., -39,3498)
CD_UNIDADE_AMOSTRAL	Código da Unidade Amostral	Código de referência da Unidade Amostral	nula
CD_MEDIDA_TESTEMUNHO	Código da Medida Testemunho	Código de referência da Tabela Medida Testemunho	nula
CD_MEDIDA_GEOTECNICA	Código da Medida Geotécnica	Código de referência da Tabela Medida Geotécnica	nula
NM_ESTACAO_ORIGEM	Estação	Código da estação (ponto de coleta de dados).	nula
NM_OPERACAO	Operação	Operação de pesquisa para o qual foi realizada a coleta de dados.	nula
NU_COMISSAO	Comissão	Comissão de pesquisa para o qual foi realizada a coleta de dados.	nula
NM_AREA_TEMATICA	Nome da Área Temática	Nome da Área Temática a qual o dado pertence.	nula
NM_DATUM	Datum	Datum utilizado durante o levantamento.	nula
NM_AREA_ORIGEM	Área de Origem	Descrição da característica geográfica da área de origem da amostra.	nula
NM_EQUIPAMENTO	Equipamento	Equipamento utilizado para coleta dos dados.	nula
NM_EQUIPAMENTO_SONDAGEM	Equipamento Sondagem	Equipamento utilizado para fazer a sondagem.	nula
NM_CRUZEIRO	Cruzeiro	Cruzeiro de pesquisa para o qual foi realizada a coleta de dados.	nula
NM_PROJETO	Projeto	Projeto de pesquisa para o qual foi realizada a coleta de dados.	nula
NM_METODO_NAVEGACAO	Método Navegação	Método de navegação utilizado durante o levantamento.	nula
NM_NAVIO	navio	Nome do navio utilizado para coletar as amostras	nula
DT_COLETA	Data Coleta	Data da coleta de dados.	De acordo com o calendário gregoriano
VL_HORA_COLETA	Hora Coleta	Hora da coleta de dados.	Na forma de Horas, Minutos e segundos
VL_PROFUNDIDADE_COLETA	Profundidade de Coleta	Profundidade que a amostra foi coletada.	décimos de metros (m) ex., 10,7 m
CD_FONTE	Fonte	Fonte bibliografica de onde foram retirados os dados.	nula

NM_INSTITUICAO_RESPONSAVEL	Instituição Responsável	Código da instituição responsável pelo levantamento.	nula
NM_BANCO	Banco	Código do banco onde a amostra está armazenada.	nula
NU_TESTEMUNHO_BNDO	Numero do Testemunho no BNDO	Número do Testemunho no BNDO. A numeração do testemunho obedece a uma numeração seqüencial e cronológica dentro do levantamento (LH/O, campanha, pernada, etc) para cada estação efetivamente realizada, sendo que os quatro primeiros números referem se ao ano da coleta.	nula
NU_ORIGINAL_TESTEMUNHO	Numero Original do Testemunho	Numeração sequencial do testemunho dentro do levantamento.	nula
VL_COMPRIMENTO_TESTEMUNHO	Comprimento do Testemunho	comprimento total do testemunho	centímetro (cm)
VL_DIAMETRO_TESTEMUNHO	Diâmetro do testemunho	diâmetro do testemunho	centímetro (cm)
NM_ARQUIVO_DESCRICAO_TESTEMUNHO	Nome do arquivo com a descrição do testemunho	nome do arquivo que contem a descrição do testemunho	Arquivo em *.pdf
DS_METODO_ARMAZENAMENTO	Método de Armazenamento	Descreve o método de armazenamento do testemunho.	nula
LK_CAMINHO_ARQUIVO_DESC_TESTEMUNHO	Caminho do arquivo com a descrição do testemunho	Informa o caminho ou Link onde encontra-se o arquivo com a descrição do Testemunho	nula
NM_LABORATORIO	Laboratório	Nome do laboratório onde foi efetuada a análise dos sedimentos.	nula
VL_PROFUNDIDADE_ANALISE	Profundidade da Análise	Profundidade dentro da coluna sedimentar (testemunho) onde foi realizada a coleta ou a análise in situ.	centímetro (cm)
VL_UMIDADE_NATURAL	Umidade Natural (W)	Representa conteúdo de água de uma dada massa de sedimentos. Corresponde à razão, em porcentagem (%), entre o peso da água e do peso seco dos sólidos: $w = Ww / Ws$	Procentagem (%)
VL_BULK_DENSITY	Densidade	É determinado a partir dos valores de umidade natural, assumindo um valor de 2.7 g/cc para gravidade especifica dos sólidos (solids specific gravity). $g = (g-gw)$ .	gramas por centímetro cúbico (g/cc)
VL_PESO_ESPEC_APAREN_UMIDO	Peso específico Aparente Úmido ( $y_h$ )	Representa o peso úmido da amostra (sólidos + água) por unidade de área (volume): $y_h = Ws + Ww/V$ onde: $V = Vs+Vw$	nula
VL_PESO_ESPEC_APAREN_SECO	Peso específico Aparente Seco ( $y_D$ )	Representa o peso seco da amostra (sólidos) por unidade de área (volume): $y_D = Ws/V$	nula

VL_POROSIDADE	Porosidade (n)	É a razão, expressa em porcentagem, do volume de vazios em relação ao volume total de uma dada massa sedimentar (relação entre volume e peso). É calculada a partir do conteúdo de água, peso úmido e gravidade específica dos grãos. $n = V_v/V$	Porcentagem (%)
VL_GRAU_SATURACAO	Grau de Saturação (S)	É a razão, expressa em porcentagem, do volume ocupado pela água em relação ao volume total de vazios.	Porcentagem (%)
VL_INDICE_VAZIOS	Índice de Vazios ( $e_o$ )	Relação entre volume e peso. Volume de vazios/volume de sólidos: $e_o = V_v/V_s$	nula
VL_LIMITE_LIQUIDEZ	Limite de Liquidez (LL)	É o conteúdo de umidade, em relação ao peso seco do solo, necessário para que este atinja o estado líquido. É o conteúdo de água, acima do qual o sedimento comporta-se de forma semi-líquida e flui sobre seu próprio peso.	nula
VL_LIMITE_PLASTICIDADE	Limite de Plasticidade (LP)	sedimento perde sua plasticidade e começa a fraturar-se.	nula
VL_INDICE_PLASTICIDADE	Índice de Plasticidade (IP)	Corresponde à diferença entre o Limite de Liquidez e o Limite de Plasticidade. $IP = LL - LP$ se $IP < 10$ o sedimento é pouco argiloso se $IP > 30$ o sedimento é altamente argiloso	nula
VL_INDICE_LIQUIDEZ	Índice de Liquidez (IL)	À medida que o conteúdo de umidade (W) de um solo se aproxima do limite de plasticidade, menos plástico é o solo. A relação é a seguinte: $LL = W - LP / LL - LP = W - LP / IP$	nula

VL_SENSITIVIDADE	Sensitividade (St)	<p>representam a razão entre a resistência do sedimento ao cisalhamento natural e remoldado (amalgado) e quantifica a resistência potencial perdida pelo sedimento (perda das condições geotécnicas originais), quando submetido a distúrbios severos (Bennett e Nelsen, 1983). Representa portanto, a resistência mínima do sedimento após uma perturbação (Ex. terremoto). <math>St = Su \text{ (natural)}/Su \text{ (amalgada)}</math>.</p> <p>Valores baixos representam sedimentos muito consolidados com elevada resistência. Ao contrário, valores altos, com resistência remoldada mais próxima da resistência mínima do sedimento, representam sedimentos pouco consolidados.</p>	nula
VL_RESIST_CISLH_NAO_DRENADO_SU	Resistência ao Cisalhamento não Drenado (Su)	A resistência ao cisalhamento do sedimento é uma função entre a coesão interna do sedimento e a tensão efetiva normal ao plano de cisalhamento (Keller <i>et al.</i> , 1979). Seus valores podem ser obtidos diretamente através de ensaios realizados no campo (ensaios de Palheta - "vane test") ou no laboratório (através de ensaios do tipo penetrômetro de bolso e Torvane) e indiretamente através dos resultados dos Testes de Penetração de Cone ("Cone Penetrometer Test" - CPT).	quilopascal (Kpa)
VL_SR	Resistência a Compressão Simples (Sr)	Representa o resultado do ensaio de Resistência a Compressão Simples realizado na amostra.	quilopascal (Kpa)
DS_TIPO_ENSAIO_SU	Tipo de ensaio SU	Nome do Ensaio SU	nula
DS_DESCRICA_O_ENSAIO	Descrição do Ensaio SU	Descrição do Ensaio SU	nula