

## Glossário de Abreviações dos Dados Vetoriais e Matriciais

Orientativo para leitura das tabelas de atributos dos dados geográficos gerados pela CPRM para o projeto Cartas de Suscetibilidade a Movimentos Gravitacionais de Massa e Inundações.

O presente documento serve como orientativo para viabilizar a leitura e interpretação das informações contidas nos arquivos integrantes do SIG do projeto “Cartas de Suscetibilidade a Movimentos Gravitacionais de Massa e Inundações”. Devido à restrição operacional com relação ao número de caracteres que podem ser inseridos tanto nos nomes das colunas de cada tabela de atributos como no próprio nome dos arquivos, se faz necessário o uso de abreviações e linguagem telegráfica, sem acentos ou caracteres especiais, portanto, ficam listados aqui os significados de cada abreviação e conteúdo associado.

Os dados estão no formato shapefile (dados vetoriais) e GEOTIFF (dados matriciais ou raster), projetados em coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator) e Datum horizontal SIRGAS2000.

Nota: A CPRM é responsável pela geração ou adaptação dos arquivos vetoriais aqui apresentados. Os usuários que desejarem informações sobre a arquitetura dos dados e seus atributos (por exemplo, quantidade de caracteres e formato dos campos) devem contatar [seus@cprm.gov.br](mailto:seus@cprm.gov.br).

### Dados Vetoriais

VETORES	ATRIBUTOS		DEFINIÇÃO
	NOME ABREVIADO	NOME COMPLETO	
curvas_nivel_espaco_20m_sirgas_2000_utm		curvas_nivel_espaco_20m_sirgas_2000_utm	Linha que representa a curva de nível com espaçamento de 20 metros.
	FID		Campo identificador.
	SHAPE		Extensão do arquivo.
	MUN	Município	Nome do município.
	UF	Unidade federativa	Sigla da Unidade federativa.
	ALTITUDE_m	Altitude_metros	Valor de altitude em metros (m).
	CONTOUR	Linha de contorno	Curva de nível com valores de altitude gerados automaticamente.
	TIPO	Tipo	Tipo da curva de nível (mestra, intermediária).
	FONTE	Fonte	Origem dos dados coletados.

<b>Alagado_Area_Umida_A</b>		<b>Alagado_Área_Úmida_Área</b>	<b>Área que delimita as porções alagadas e úmidas do terreno.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo do processo dominante (mangue, brejo, mangue e brejo indivisos, lençol freático elevado).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>AREA_KM2</b>	Área_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup> .
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar
<b>Deposito_Acumulacao_Encosta_A</b>		<b>Depósito_Acumulação_Encosta_Área</b>	<b>Área que delimita o depósito de acumulação de detritos em pé de encosta.</b>
	<b>GEOM</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico
	<b>MUN</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo do processo dominante (mangue, brejo, mangue e brejo indivisos, lençol freático elevado).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>AREA_KM2</b>	Área_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup> .
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>Campo_de_Blocos_A</b>		<b>Campo_de_Blocos_Área</b>	<b>Área que delimita o campo de blocos rochosos.</b>
	<b>GEOM</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico
	<b>MUN</b>	Município	Nome do município
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o material dominante (matacão/blocos)
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados
	<b>AREA_KM2</b>	Área_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup>
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar
<b>Paredao_Rochoso_A</b>		<b>Paredão_Rochoso_Área</b>	<b>Área que delimita o paredão rochoso.</b>
	<b>GEOM</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUN</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa
	<b>FRATURA</b>	Fratura	Indica o grau de fraturamento dominante (intensamente fraturado formando blocos e lascas, pouco fraturado ou sem descontinuidades aparentes, e não identificado).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>Lineamento_L</b>		<b>Lineamento_Linha</b>	<b>Linha que representa o lineamento estrutural.</b>

	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo de descontinuidade (falha/fratura, zona de cisalhamento, e não identificado).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>Feicoes_Erosivas_P</b>		<b>Feições_Erosivas_Ponto</b>	<b>Ponto que representa a feição erosiva.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo de processo dominante (ravina, voçoroca e laminar).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>Cicatriz_Ponto_P</b>		<b>Cicatriz_Ponto_P</b>	<b>Ponto que representa a Cicatriz de deslizamento.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo de processo dominante (corrida de massa, deslizamento, rolamento/tombamento de blocos/queda, não identificado).
	<b>CONDICIONA</b>	Condicionante	Indica o tipo de condicionante dominante (processo natural, processo induzido, não identificado).
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>Cicatriz_Area_A</b>		<b>Cicatriz_Area_Área</b>	<b>Área que delimita a cicatriz de deslizamento.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>TIPO</b>	Tipo	Indica o tipo de processo dominante (corrida de massa, deslizamento, rolamento/tombamento de blocos/queda, não identificado).
	<b>CONDICIONA</b>	Condicionante	Indica o tipo de condicionante dominante (processo natural, processo induzido, não identificado).
	<b>AREA_KM2</b>	Area_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km².
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.

<b>litologia_Escala_A</b>		<b>litologia_Escala_Área</b>	<b>Área que delimita os tipos de rochas.</b>
	<b>MUN</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>LEGENDA</b>	Legenda	Descrição dos tipos de rocha.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>estrutural_Escala_L</b>		<b>estrutural_Escala_Linha</b>	<b>Linha que representa as feições estruturais.</b>
	<b>MUN</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>LEGENDA</b>	Legenda	Descrição das estruturas.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>Sirgas2000_UTM e Sirgas2000_UTM_Buffer_2Km</b>		<b>Sirgas2000_UTM e Sirgas2000_UTM_Buffer_2 quilômetros</b>	<b>Linha que representa o limite municipal.</b>
	<b>TIPO</b>	Tipo	Limite municipal.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>NOME</b>	Nome	Nome do município.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>Pontos_de_campo_P</b>		<b>Pontos_de_campo_Ponto</b>	<b>Ponto que representa o local visitado pela equipe durante o trabalho de campo.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>DATA</b>	Data	Mês e ano em que o trabalho foi realizado.
	<b>UTM_E</b>	UTM_Leste	Coordenada UTM Leste.
	<b>UTM_N</b>	UTM_Norte	Coordenada UTM Norte
	<b>ALT_GPS</b>	Altitude_GPS	Altitude em metros obtida pelo GPS.
	<b>PONTO</b>	Ponto	Identificação do ponto.
	<b>DESCRI_1</b>	Descrição_1	Comentários sobre o ponto.
	<b>DESCRI_2</b>	Descrição_2	Comentários sobre o ponto.
	<b>OBS</b>	Observação	Comentários em relação a existência ou não de ocupação alterando a suscetibilidade modelada.
	<b>FOTO</b>	Fotografia	Identificação da foto com legenda.
<b>Padroes_de_Relevo_A</b>		<b>Padrões_de_Relevo_Área</b>	<b>Área que delimita as formas do padrão de relevo.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>PADRAO</b>	Padrão de relevo	Classificação do padrão de relevo.
	<b>COD_REL</b>	Código do relevo	Código referente ao padrão de relevo dominante.
	<b>AMPLITUD_M</b>	Amplitude_metros	Classificação da amplitude em metros predominante.
	<b>DECL_PER</b>	Declividade_percentual	Classificação da amplitude em porcentagem predominante.

	<b>DECL_GRAU</b>	Declividade_graus	Classificação da amplitude em graus predominante.
	<b>AREA_KM2</b>	Area_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup> .
	<b>OBS</b>	Observação	Comentários em relação a existência ou não de ocupação alterando a suscetibilidade modelada.
<b>Movimento_de_Massa_A</b>		<b>Movimento_de_Massa_Área</b>	<b>Área que delimita a classificação do movimento de massa no terreno.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>PROCESSO</b>	Processo	Indica o tipo de processo dominante (deslizamento).
	<b>CLASSE</b>	Classe	Classifica a suscetibilidade predominante (alta, média, baixa).
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>Inundacao_A</b>		<b>Inundação_Área</b>	<b>Área que delimita a classificação da inundação no terreno.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>PROCESSO</b>	Processo	Indica o tipo de processo dominante (inundação).
	<b>CLASSE</b>	Classe	Classifica a suscetibilidade predominante (alta, média, baixa).
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>Corrida_massa_A</b>		<b>Corrida_massa_Área</b>	<b>Área que delimita a bacia hidrográfica suscetível à ocorrências de corrida de massa e enxurrada.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.
	<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
	<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
	<b>PROCESSO</b>	Processo	Indica o tipo de processo dominante (corrida de massa/enxurrada).
	<b>CLASSE</b>	Classe	Classifica a suscetibilidade predominante (suscetível).
	<b>AMPLITUDE</b>	Amplitude	Amplitude média da bacia (m).
	<b>AREA_KM2</b>	Area_quilômetro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup> .
	<b>IND_MELTON</b>	Índice de Melton	Índice utilizado para diferenciar bacias de corrida de massa e enxurrada das bacias de enxurrada.
	<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
	<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.
<b>Enxurrada_A</b>		<b>Enxurrada_Área</b>	<b>Área que delimita a bacia hidrográfica suscetível à ocorrências de enxurrada.</b>
	<b>GEOMETRIA</b>	Geometria	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.

<b>MUNICIPIO</b>	Município	Nome do município.
<b>UF</b>	Unidade federativa	Sigla da unidade federativa.
<b>PROCESSO</b>	Processo	Indica o tipo de processo dominante (enxurrada).
<b>CLASSE</b>	Classe	Classifica a suscetibilidade predominante (suscetível).
<b>AMPLITUDE</b>	Amplitude	Amplitude média da bacia (m).
<b>AREA_KM2</b>	Area_quilometro_quadrado	Cálculo da área em Km <sup>2</sup> .
<b>OBS</b>	Observação	Informação complementar.
<b>FONTE</b>	Fonte	Origem dos dados coletados.

## Dados Matriciais

<b>DADOS MATRICIAIS (RASTER)</b>	<b>DEFINIÇÃO</b>
<b>Ortofoto</b>	Ortofoto do município com buffer de 2 km. Conjunto de ortofotos fornecidas pelo IBGE ou pelos governos dos estados.
<b>MDE</b>	Modelo digital de elevação com buffer de 2 km. A resolução espacial do terreno, representando sua topografia.
<b>Fusao</b>	Fusão dos da ortofoto com o MDE. Elaborado para dar a sensação 3D do terreno.
<b>Relevo_sombreado</b>	Relevo sombreado obtido a partir do MDE com buffer de 2 km. Gerado a partir de 2 direções de iluminação (315_4 5° e 45_45°, utilizando transparência que permite a diminuição do efeito da sombra e realce das feições.
<b>Hipsometria</b>	Altitude do terreno com buffer de 2 km. Elaborado a partir de dados do MDE. Intervalos a serem considerados de acordo com as altitudes locais em graus (°): 0-50;50-100;100-200;200-300;300-400;400-500;500- 600;600-700;700-1000;1000-1200.
<b>Declividade</b>	Declividade do terreno com buffer de 2 km. Intervalo da Declividade em graus (°): 0-2; 2-5; 5- 10; 10-17; 17-20; 20-25; 25-30 e 30-45; > 45.