

Atributos do tema Geomorfologia

Quadro 1 - Atributos do dado geoespacial: Unidade de Mapeamento/Área do tema Geomorfologia

Dado geoespacial:	geom_area_[recorte]	Formato:	shp	Geometria:	Polígono
Nome do campo	Descrição do campo				
id1	Identificador único da feição				
cd_fcim	Código da Folha CIM (Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo)				
leg_carga	Legenda completa que corresponde à tipologia do modelado				
nm_dominio	Nome do Domínio Morfoestrutural				
nm_regiao	Nome da Região Geomorfológica				
id_unidade	Identificador único da Unidade Geomorfológica para correspondência com as tabelas auxiliares				
nm_unidade	Nome da Unidade Geomorfológica				
letra_simb	Letra-símbolo do Modelado				
categoria	Categoria do Modelado				
natureza	Nome da natureza do Modelado				
caract	Característica do Modelado				
forma	Nome da forma do Modelado				
dens_dren	Densidade de drenagem do Modelado de Dissecção				
aprof_inci	Aprofundamento das incisões do Modelado de Dissecção				
niv_alt	Posicionamento altimétrico relativo dos níveis dos terraços ou do plano abaciado				
leg_sup	Legenda superior				
cd_leg_sup	Código da legenda superior				
legenda	Legenda com a ordem das Unidades relacionadas aos domínios				
ar_poli_Km	Área do polígono em km²				
compartime	Compartimento de Relevo				
cd_comp_id	Código numérico do campo compartime utilizado para discretização em grade				
cd_dominio	Código numérico do campo nm_dominio utilizado para discretização em grade				
cd_unid_id	Código numérico do campo nm_unidade utilizado para discretização em grade				

Quadro 2 - Atributos da tabela auxiliar: Unidades Geomorfológicas

Arquivo:	geom_tabela_unidades_info_[recorte]	Formato:	xls/xlsx
Tabela:	Unidades Geomorfológicas	Dado associado:	geom_area
Nome do campo	Descrição do campo		
ID	Identificador único da Unidade usado para correspondência com o dado geoespacial		
RegiaoGeomorfologica	Nome da Região Geomorfológica		
Nome	Nome da Unidade Geomorfológica		
RegiaoGeografica	Macrorregião geográfica		
Morfogenese	Tipo de morfogênese atual		
AltimetriaMinima	Valor da altitude mínima		
AltimetriaMaxima	Valor da altitude máxima		
ProcessosFormadores	Descrição dos processos formadores da Unidade Geomorfológica		
Contatos	Unidades Geomorfológicas com as quais a unidade considerada faz contato		
CaracterizacaoGeral	Caracterização geral da Unidade Geomorfológica		
CaracterizacaoGeralFormSup	Caracterização geral das formações superficiais da Unidade Geomorfológica		
PadraoDrenagem	Padrão ou padrões de drenagem na Unidade Geomorfológica		

Quadro 3 - Atributos da tabela auxiliar: Referências Bibliográficas

Arquivo:	geom_tabela_unidades_info_[recorte]	Formato:	xls/xlsx
Tabela:	Referências Bibliográficas	Dado associado:	geom_area
Nome do campo	Descrição do campo		
ID	Identificador único de registro na tabela		
IdUnidade	Identificador único usado para correspondência com o dado geoespacial		
Título	Título do trabalho		
Autor	Autor ou autores do trabalho		
Ano	Ano de publicação		
DescricaoComplementar	Descrição complementar da referência bibliográfica		

Quadro 4 - Atributos do dado geoespacial: Formas de Relevo Lineares

Dado geoespacial: geom_linha_simbolizada_[recorte]		Formato: shp	Geometria: Linha
Nome do campo	Descrição do campo		
id1	Identificador único da feição		
cd_fcim	Código da Folha CIM (Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo)		
cd_grupo	Identificação do grupo relacionado à gênese da forma de relevo simbolizada linear		
grupo	Nome do grupo relacionado à gênese da forma de relevo simbolizada linear		
id_forma_s	Identificação da forma de relevo simbolizada linear		
forma_simb	Nome da forma de relevo simbolizada linear		
compr	Comprimento em Km		

Quadro 5 - Atributos do dado geoespacial: Formas de Relevo Pontuais

Dado geoespacial: geom_ponto_simbolizada_[recorte]		Formato: shp	Geometria: Ponto
Nome do campo	Descrição do campo		
id1	Identificador único da feição		
cd_fcim	Código da Folha CIM (Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo)		
cd_grupo	Identificação do grupo relacionado à gênese da forma de relevo simbolizada pontual		
Grupo	Nome do grupo relacionado à gênese da forma de relevo simbolizada pontual		
id_forma_s	Identificação da forma de relevo simbolizada pontual		
forma_simb	Nome da forma de relevo simbolizada pontual		
md_latitud	Latitude do ponto		
md_longitu	Longitude do ponto		

Quadro 6 - Atributos do dado geoespacial: Pontos de Campo

Dado geoespacial: geom_ponto_[recorte]		Formato: shp	Geometria: Ponto
Nome do campo	Descrição do campo		
Id1	Identificador único da feição		
cd_fcim	Código da Folha CIM (Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo)		
id_ponto	Identificador único usado para correspondência com as tabelas auxiliares		
md_Latitud	Latitude do ponto		
md_Longitu	Longitude do ponto		
val_altitu	Altitude		
fonte	Identificação da fonte de origem dos dados		
dat_visita	Data da visita		
nom_natmod	Natureza do modelado		
localiz	Localização		

Quadro 7 - Atributos da tabela auxiliar: Pontos

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx	
Tabela: Pontos		Dado associado: geom_ponto	
Nome do campo		Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com as demais tabelas auxiliares		
IdentificadorGrafico	Identificador único usado para correspondência com o dado geoespacial		
IdentificadorOrigem	Identificação da origem do Ponto		
Descricao	Descrição do ponto		
Localizacao	Descrição da localização do Ponto		
TipoLevantamento	Tipo de levantamento do ponto		
Levantamento	Código do levantamento de campo		
Observacoes	Registro de observações		
FormacaoSuperior	Descrição do material de superfície no Ponto		

Quadro 8 - Atributos da tabela auxiliar: Drenagens

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Drenagens		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
PadraoPred	Padrão de drenagem predominante	
CanalAtividade	Atividade do canal de drenagem	
CanalTipo	Tipo do canal de drenagem	
CanalFormas	Formas associadas ao canal de drenagem	
CanalCaracteristica	Característica ou peculiaridade do canal de drenagem	
CanalAdapEstGeral	Aspecto do canal de drenagem, segundo adaptação à estrutura	
CanalAspectoBorda	Aspectos das bordas do canal de drenagem	
CanalNaturezaBorda	Natureza dos materiais das bordas do canal de drenagem	
ValePerfilTransSimetria	Perfil transversal do vale quanto à simetria	
ValePerfilTransEncaixamento	Perfil transversal do vale quanto ao encaixamento	
ValePerfilTransForma	Perfil transversal do vale quanto à forma	
ValeQualForma	Qualificação da forma do vale	
ValeLargura	Largura do vale (por intervalo, em m)	

Quadro 9 - Atributos da tabela auxiliar: Processos

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Processos		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
ProcessoMorfogenetico	Tipo de processo morfogenético	
Deposicao	Tipos de deposição	
AcaoMorfogenetica	Tipo de ação morfogenética	
AMTransporteGravidadeRapido	Tipos de transportes relacionados à ação da gravidade (quando rápido)	
AMPosicaoFatoObs	Posicionamento do fenômeno (quando rápido)	
AMTransporteGravidadeLento	Tipos de transportes relacionado à ação da gravidade (quando lento)	
AMTransporteAgua	Tipos de transportes com a participação da água	
AMFormasResultantes	Formas resultantes das ações morfogenéticas	
AMEstadoFormasResultantes	Estado das formas resultantes das ações morfogenéticas	
AMEfeito	Efeitos das ações morfogenéticas do processo	
AMExtensaoAcumulacoes	Extensão das acumulações de areia, silte e/ou argila	
AcaoBiologica	Tipos de ações biológicas e/ou ações antrópicas	
ABFormasResultantes	Formas resultantes das ações biológicas e/ou ações antrópicas	
ABEstadoFormasResultantes	Estado das formas resultantes das ações biológicas e/ou ações antrópicas	

Quadro 10 - Atributos da tabela auxiliar: Dissolução

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Dissolução		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
NomeGenerico	Nome genérico	
NomeGenetico	Nome genético ou tipo de modelado de dissolução	
Formas	Formas principais e de detalhes da dissolução	
Observacoes	Registro de observações	

Quadro 11 - Atributos da tabela auxiliar: Aplanamentos

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Aplanamentos		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
CaracteristicaGeralPlano	Característica geral do plano ou do pediplano	
CaracteristicaPlanoEstrutural	Característica do plano estrutural	
PlanoForma	Característica quanto à forma do plano ou do pediplano	
PlanoCobertura	Característica quanto à cobertura do plano ou do pediplano	
TipoPediplano	Tipo de pediplano	
FormasPPediplano	Formas associadas aos processos de pediplanação	
ParticularidadeGlacis	Particularidade dos glacis e/ou pedimentos	
AspectoGlacis	Aspectos associados aos glacis e/ou pedimentos	
FormaInselbergues	Forma dos inselbergues	
CristaForma	Forma das cristas e/ou barras	
CristaFormaDistEspacial	Distribuição espacial das cristas e/ou barras	
CristaFormaTopo	Formas dos topos das cristas e/ou barras	
PicosDistEspacial	Distribuição espacial dos picos	
PicosFormaTopo	Forma do topo dos picos	
PicosFeicaoDetalhe	Feições de detalhe dos picos	

Quadro 12 - Atributos da tabela auxiliar: Dissecação

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Dissecação		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
Tipo	Tipo do modelado de dissecação	
FormaTopo	Formas do modelado considerando o topo	
FormaDetalhe	Formas de detalhe	
FormaTopoPontoes	Formas dos topos dos pontões	
DistEspecialPontoes	Distribuição espacial dos pontões	
FeicoesDetalhePontoes	Feições de detalhe dos pontões	
VertentesDesnivel	Desnível médio das vertentes (por intervalo, em m)	
VertentesDeclividade	Declividade média das vertentes	
VertentesForma	Formas das vertentes	
VertentesCaracteristicas	Características das vertentes	
EscarpaTipo	Tipo das escarpas	
EscarpaForma	Formas das escarpas	
EscarpaCaracteristica	Características das escarpas	

Quadro 13 - Atributos da tabela auxiliar: Acumulações

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Acumulações		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
Genese	Caracterização da gênese	
FormasPrincipais	Formas principais	
LargurasPrincipais	Largura da planície de inundação	
DetalheEolicas	Formas eólicas	
DetalheFluviais	Formas fluviais de detalhe	
DetalheLacustres	Formas lacustres e fluviolacustre de detalhe	
DetalheLagunares	Formas lagunares e fluviolagunares de detalhe	
DetalheMarinhas	Formas marinhas e fluviomarinhas de detalhe	
Observacoes	Registro de observações	

Quadro 14 - Atributos da tabela auxiliar: Acumulações - Dunas

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Acumulações		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único de registro na tabela	
Pontold	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
Atividade	Atividade da duna	
Cor	Cor da duna	
Estado	Estado da duna	
Forma	Forma da duna	
Tipo	Tipo da duna	

Quadro 15 - Atributos da tabela auxiliar: Acumulações - Terraços

Arquivo: geom_tabela_pontos_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Acumulações		Dado associado: Tabela 'Pontos'
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único de registro na tabela	
Pontold	Identificador único usado para correspondência com a tabela Pontos	
Tipo	Tipo do terraço	
Largura	Largura do terraço (por intervalo, em m)	
Altura	Altura do terraço (por intervalo, em m)	
Nível	Nível de terraceamento	

Quadro 16 - Atributos adicionados para recortes territoriais selecionados

Nome do campo	Descrição do campo	Recorte selecionado
geocodigo	Geocódigo do recorte territorial selecionado (Unidade da Federação ou Município)	Unidade da Federação ou Município
cd_bioma	Código do Bioma selecionado	Bioma
cd_microrh	Código da Macrorregião Hidrográfica selecionada	Macrorregião Hidrográfica
cd_mesorh	Código da Mesorregião Hidrográfica selecionada	Mesorregião Hidrográfica
cd_macrorh	Código da Microrregião Hidrográfica selecionada	Microrregião Hidrográfica
cod_otto	Código Otto da Bacia Hidrográfica selecionada	Bacia Hidrográfica (Níveis 2 ao 6)
cd_dm_fito	Código do Domínio Natural ou Fitoclimático selecionado	Domínio Natural ou Fitoclimático
cd_reg_nat	Código da Região Natural selecionada	Região Natural

Observação

Caso a nomenclatura do arquivo apresentar o componente **[recorte]** (conforme Quadro 2, tópico '**Arquivos e nomenclatura**' da Nota Metodológica), indica a presença de um recorte territorial selecionado, caso contrário, a ausência deste componente indica que o recorte territorial é Brasil.