

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 km ²				
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		
Titulo	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_tabelaPontos_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		
Descricaoo	Descrição do ponto		
Localizacao	Descrição da localização do Ponto		
TipoLevantamento	Tipo de levantamento do ponto		
Levantamento	Código do levantamento de campo		
Observacoess	Registro de observações		
FormacaoSuperior	Descrição do material de superfície no Ponto		

Quadro 8 - Atributos da tabela auxiliar: Drenagens

Arquivo: geom_tabelaPontos_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_tabelaPontos_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 relacionados 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_tabelaPontos_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_tabelaPontos_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
FormaInselberges	Forma dos inselberges
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: Dissecção

Arquivo: geom_tabelaPontos_info_recorte	Formato: xls/xlsx
Tabela: Dissecção	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 dissecção
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_tabelaPontos_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_tabelaPontos_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_tabelaPontos_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.