

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 Dissecação		
aprof_inci	Aprofundamento das incisões do Modelado de Dissecação		
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_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)

Observação

Caso a nomenclatura do arquivo apresentar o componente [recorte] (conforme Quadro 2tópico '**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.