

## Atributos do tema Geologia

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

Dado geoespacial: geol_area_[recorte]		Formato: shp	Geometria: Polígono
Nome do campo	Descrição do campo		
id1	Identificador único da feição		
ordem	Código do tempo geológico		
cd_fcim	Código da Folha CIM (Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo)		
leg_carga	Código de carga da unidade de mapeamento		
id_unidade	Identificador único da Unidade Geológica usado para correspondência com as tabelas auxiliares		
nm_unidade	Nome da Unidade Geológica		
letra_simb	Letra-símbolo da Unidade Geológica		
nm_lito1	Nome da primeira litologia de polígonos identificáveis na unidade através de contato litológico		
nm_lito2	Nome da segunda litologia de polígonos identificáveis na unidade através de contato litológico		
nm_lito3	Nome da terceira litologia de polígonos identificáveis na unidade através de contato litológico		
nm_lito4	Nome da quarta litologia de polígonos identificáveis na unidade através de contato litológico		
ar_poli_Km	Área do Polígono em Km²		
nm_tempo_g	Tempo geológico		
nm_provinc	Nome da província estrutural		
nm_sub_pro	Nome da subprovíncia estrutural		
cd_prov_id	Código numérico do campo <b>nm_provinc</b> utilizado para discretização em grade		
cd_sub_pro	Código numérico do campo <b>nm_sub_pro</b> utilizado para discretização em grade		

**Quadro 2 - Atributos da tabela auxiliar: Unidades Geológicas**

Arquivo: geol_tabela_unidades_info_[recorte]		Formato: xls/xlsx
Tabela: Unidades Geológicas		Dado associado: geol_area
Nome do campo	Descrição do campo	
ID	Identificador único da Unidade Geológica usado para correspondência com o dado geoespacial	
LetraSimbolo	Letra símbolo que representa e identifica a unidade geológica em mapa	
Nome	Nome da unidade geológica	
UnidadeSuperior	Unidade superior na hierarquia estratigráfica e da qual a unidade geológica faz parte	
Tipo	Classificação da unidade geológica segundo o Código de Nomenclatura estratigráfica	
TempoInicial	Tempo geológico de referência inicial da unidade geológica (Unidade Cronoestratigráfica inicial)	
TempoFinal	Tempo geológico de referência final da unidade geológica (Unidade Cronoestratigráfica final)	
CaractGenetica	Características de gênese das rochas que constituem a unidade geológica	
UnidadeGeotec	Unidade ou ambiente geotectônico de formação da unidade geológica	
LocalTipo	Localidade tipo, ou de definição, da unidade da geológica	
Historico	Histórico do conhecimento da unidade geológica desde a sua definição	
Descricao	Descrição das características da unidade geológica	
Litologias	Tipos de rochas que fazem parte da constituição da unidade geológica	
ProvinciaDominante	Província Estrutural da unidade geológica	
SubprovinciaDominante	Subprovíncia Estrutural da unidade geológica	

**Quadro 3 - Atributos da tabela auxiliar: Referências Bibliográficas**

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

**Quadro 4 - Atributos do dado geoespacial: Dobra**

Dado geoespacial: geol_linha_dobra_[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)		
classif	Classificação		
nm_dobra	Nome da dobra		
forma	Forma de Ocorrência da dobra		
caract_pa	Característica do plano axial da dobra		
caract_eix	Característica do eixo da dobra		
caime_eix	Estimativa do caimento do eixo da dobra		
sent_caime	Sentido do caimento do eixo da dobra		
compr	Comprimento da dobra em Km		

**Quadro 5 - Atributos do dado geoespacial: Falha**

Dado geoespacial: geol_linha_falha_[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)		
classif	Classificação		
nm_falha	Nome da falha		
lineamento	Lineamento		
forma	Forma de ocorrência da falha		
estm_merg	Estimativa do mergulho da falha		
pos_bloco	Posicionamento do bloco		
sentido	Sentido do deslocamento da falha		
compr	Comprimento da falha em Km		

**Quadro 6 - Atributos do dado geoespacial: Fratura**

Dado geoespacial: geol_linha_fratura_[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)		
classif	Classificação		
forma	Forma de ocorrência da fratura		
id_unidade	Identificação sequencial da unidade		
nm_unidade	Nome da unidade geológica		
mergulho	Estimativa do mergulho da falha		
rocha	Rocha que preenche a fratura classificada como dique		
compr	Comprimento da fratura em Km		

**Quadro 7 - Atributos do dado geoespacial: Pontos de Afloramento**

Dado geoespacial: geol_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 composto (FCIM+X+Y)		
id_afloram	Identificador único usado para correspondência com as demais tabelas auxiliares		
fonte	Identificador da fonte de origem dos dados		
tipo_pto	Tipo do Ponto		
nao_escala	Afloramento fora da escala		
id_unidade	Identificação sequencial da unidade		
nm_unidade	Nome da unidade		
altura	Altura		
largura	Largura		
compr	Comprimento		

(continua)

(conclusão)

<b>Dado geoespacial:</b> geol_ponto_[recorte]	<b>Formato:</b> shp	<b>Geometria:</b> Ponto
Nome do campo	Descrição do campo	
<b>localiz1</b>	Localização	
<b>localiz2</b>	Localização	
<b>ds_afl1</b>	Descrição do Afloramento (1)	
<b>ds_afl2</b>	Descrição do Afloramento (2)	
<b>latitude</b>	Latitude	
<b>longitude</b>	Longitude	
<b>cod_aflora</b>	Código do afloramento	

#### Quadro 8 - Atributos da tabela auxiliar: Pontos de Afloramento

<b>Arquivo:</b> geol_tabela_pontos_info_[recorte]	<b>Formato:</b> xls/xlsx
<b>Tabela:</b> Pontos	<b>Dado associado:</b> geol_ponto
Nome do campo	Descrição do campo
<b>ID</b>	Identificador único de registro na tabela
<b>IdentificadorGrafico</b>	Identificador único usado para correspondência com o dado geoespacial
<b>IdentificadorOrigem</b>	Identificação do ponto dado na origem ou trabalho de campo
<b>AflForaEscala</b>	Afloramento cuja unidade geológica naquele ponto, não apresenta dimensões suficientes para representação na escala de trabalho.
<b>Descricao</b>	Descrição das características gerais do afloramento
<b>Localizacao</b>	Descrição textual da localização do afloramento
<b>TipoLevantamento</b>	Tipo de levantamento onde foram obtidos os dados do afloramento (operação de campo ou bibliografia)
<b>TipoPonto</b>	Aponta a se o afloramento contém em suas rochas jazimentos minerais ou de fosseis
<b>TipoAfloramento</b>	Modo de ocorrência das rochas no afloramento
<b>Levantamento</b>	Informa a operação de campo ou título da obra onde foram obtidos os dados do afloramento
<b>Unidade</b>	Unidade geológica do ponto

#### Quadro 9 - Atributos da tabela auxiliar: Rochas Descritas

<b>Arquivo:</b> geol_tabela_pontos_info_[recorte]	<b>Formato:</b> xls/xlsx
<b>Tabela:</b> Rochas Descritas	<b>Dado associado:</b> Pontos
Nome do campo	Descrição do campo
<b>ID</b>	Identificador único de registro na tabela
<b>IdPonto</b>	Identificador único usado para correspondência com a tabela <b>Pontos</b> (campo <b>ID</b> )
<b>ClasseRocha</b>	Classe da rocha ou material inconsolidado
<b>Rocha</b>	Nome da rocha descrita
<b>Descricao</b>	Descrição das características gerais da rocha
<b>CorInalterada</b>	Cor da rocha inalterada
<b>Granulacao</b>	Granulação da rocha
<b>Textura</b>	Textura da rocha
<b>FormaOcorrencia</b>	Forma de ocorrência de rochas ígneas intrusivas e hipoabissais.

#### Quadro 10 - Atributos adicionados para recortes territoriais selecionados

Nome do campo	Descrição do campo	Recorte selecionado
<b>geocodigo</b>	Geocódigo do recorte territorial selecionado (Unidade da Federação ou Município)	Unidade da Federação ou Município
<b>cd_bioma</b>	Código do Bioma selecionado	Bioma
<b>cd_microrh</b>	Código da Macrorregião Hidrográfica selecionada	Macrorregião Hidrográfica
<b>cd_mesorh</b>	Código da Mesorregião Hidrográfica selecionada	Mesorregião Hidrográfica
<b>cd_macrorh</b>	Código da Microrregião Hidrográfica selecionada	Microrregião Hidrográfica
<b>cod_otto</b>	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.