

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM
DIRETORIA GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA

BIBLIOTECA DE SÍMBOLOS
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA
(Bibl_Geologia_SGB_2019)





































EDIÇÃO 2019



2019

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS E GEOFÍSICAS PARA REPRESENTAÇÃO EM MAPAS GEOLÓGICOS

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento ígneo	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Acamadamento ígneo horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento ígneo vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento invertido	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acamadamento vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	22,68	8	PRETO 100%	Acamadamento vulcanoclástico	Bibl_Geologia_SGB_2019
	18	6,35	PRETO 100%	Acamadamento vulcanoclástico horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	16	5,64	PRETO 100%	Acamadamento vulcanoclástico vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Acumulação de cristais	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento gnáissico	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento gnáissico horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento gnáissico vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento milonítico	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento milonítico horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Bandamento milonítico vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Brecha de falha	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Brecha hitrotermal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Cavalgamento tipo duplex	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Cavalgamento tipo leques imbricados	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Cavalgamento tipo pilha antiformal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Cavalgamentos divergentes tipo pop up	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Cavalgamentos tipo zona triangular	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem ardosiana	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Clivagem ardosiana horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem ardosiana vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem de crenulação	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Clivagem de crenulação horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem de crenulação vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem de fratura	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Clivagem de fratura horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem de fratura vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem de solução por pressão	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Clivagem horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	17,01	6	PRETO 100%	Clivagem vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Corpos intrusivos fora de escala: kimberlitos, carbonatitos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8,5	3	PRETO 100%	Depósito mineral	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra aberta (120° a 70°)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra apertada (30° a 0°)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra assimétrica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra de arrasto	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra desarmônica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra em leque	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra fechada (70° a 30°)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra inclinada	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra intrafolial	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra isoclinal (0°)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra normal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra paralela	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra parasítica tipo Z	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra parasítica tipo M	Bibl_Geologia_SGB_2019
	19,84	7	PRETO 100%	Dobra parasítica tipo S	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra ptigmática	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra reclinada	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra recumbente	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra sem raiz	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra similar	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra simétrica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra suave (ângulo interlimbos: 180° a 120°)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra tipo bainha	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra tipo caixa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra tipo chevron	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra tipo kink	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra tipo rollover	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Dobra vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Eixo de boundins	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Eixo de lápis	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Eixo de mullions	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Eixo de rods	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	17,01	6	PRETO 100%	Entelhamentos de cristais	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Estrias de deslizamento flexural em dobras	Bibl_Geologia_SGB_2019
	22,68	8	PRETO 100%	Estrias de falha (slickenlines)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Estrias glaciais	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Flor negativa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Flor positiva	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação de borda de intrusão (ortogneissificação)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação de transposição	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação de transposição horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação de transposição vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação milonítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação milonítica horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação milonítica vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação tipo C	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação tipo C'	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação tipo S	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Foliação vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura de cisalhamento P	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura de cisalhamento R (Riedel)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura de cisalhamento R' (anti-Riedel)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura de cisalhamento X	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Fratura de cisalhamento Y	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Fratura horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	22,68	8	PRETO 100%	Fratura vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	19,84	7	PRETO 100%	Garimpo em atividade	Bibl_Geologia_SGB_2019
	19,84	7	PRETO 100%	Garimpo paralisado	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Gouge de falha	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta com superfície plumosa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta de alívio de carga	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta de cisalhamento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta estiolítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta extensional	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	14,17	5	PRETO 100%	Junta extensional horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Junta extensional vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Junta horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Junta híbrida	Bibl_Geologia_SGB_2019
	22,68	8	PRETO 100%	Junta vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Juntas colunares	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Juntas de resfriamento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação B (eixo de dobra)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação B (eixo de dobra) horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Lineação B (eixo de dobra) vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de estiramento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de estiramento com movimetno dextral indicado	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de estiramento horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de estiramento horizontal com movimento sinistral indicado	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Lineação de estiramento vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de fluxo magnético (minerais e enclaves)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de interseção entre acamadamento e clivagem	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação de interseção entre foliações ou clivagens	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação mineral	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineação mineral horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8,50	3	PRETO 100%	Lineação mineral vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Lineção de minerais alongados em veio	Bibl_Geologia_SGB_2019
	19,84	7	PRETO 100%	Mina em atividade	Bibl_Geologia_SGB_2019
	19,84	7	PRETO 100%	Mina paralisada	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8,5	3	PRETO 100%	Ocorrência mineral	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Peixes de mica (mica fish)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Pillow lava	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Plano (superfície) axial de dobra	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Porfiroblastos/porfiroclastos assimétricos tipo delta	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Porfiroblastos/porfiroclastos assimétricos tipo sigma	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Porfiroclastos simétricos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Redobramento tipo bumerangue	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Redobramento tipo domos e bacias	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Redobramento tipo laço (coaxial)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Sentido de topo estratigráfico	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	Sentido de transporte tectônico	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 1	Bibl_Geologia_SGB_2019
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 2	Bibl_Geologia_SGB_2019
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 3	Bibl_Geologia_SGB_2019
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 4	Bibl_Geologia_SGB_2019
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 5	Bibl_Geologia_SGB_2019
→	17,01	6	PRETO 100%	Seta 6	Bibl_Geologia_SGB_2019
→	17,01	6	PRETO 100%	Seta 7	Bibl_Geologia_SGB_2019
↑	14,17	5	PRETO 100%	Seta 8	Bibl_Geologia_SGB_2019
∪	14,17	5	PRETO 100%	Simbol Anticlinal	Bibl_Geologia_SGB_2019
∩	14,17	5	PRETO 100%	Simbol Sinclinal	Bibl_Geologia_SGB_2019
#	14,17	5	PRETO 100%	Storckwork	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Superfície de fluxo magnético	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Superfície de fluxo magnético horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Superfície de fluxo magnético vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
→	17,01	6	PRETO 100%	Tectonito L	Bibl_Geologia_SGB_2019
→	17,01	6	PRETO 100%	Tectonito LS	Bibl_Geologia_SGB_2019
→	17,01	6	PRETO 100%	Tectonito S	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio de cisalhamento	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio extensional	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio híbrido dextral	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio híbrido sinistral	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio irregular	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Veio laminado	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	19,84	7	PRETO 100%	Xistosidade	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	14,17	5	PRETO 100%	Xistosidade horizontal	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	17,01	6	PRETO 100%	Xistosidade vertical	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	19,84	7	PRETO 100%	Zona de veios escalonados (tension gashes)	Bibl_Geologia_SGB_2019
#	11,34	4	PRETO 100%	Zona de veios multidirecionais	Bibl_Geologia_SGB_2019
—	19,84	7	PRETO 100%	Zona extensional tipo pull apart	Bibl_Geologia_SGB_2019

FEIÇÕES LINEARES	NOMENCLATURA	TRAÇO (mm)	COR	BIBLIOTECA
	Anticlinal ou antiforme invertido	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Anticlinal ou antiforme invertido com caimento indicado d	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Anticlinal ou antiforme invertido com caimento indicado e	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Anticlinal ou antiforme normal	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Anticlinal ou antiforme normal com caimento indicado d	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Anticlinal ou antiforme normal com caimento indicado e	0,25	PRETO 100%	Bibl_Estrutural_CPRM
	Anticlinório	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Arco de bacia	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Bacia	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Banda de cisalhamento	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Banda de cisalhamento compressional	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Banda de cisalhamento extensional	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Banda de cisalhamento transcorrente dextral	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Banda de cisalhamento transcorrente sinistral	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Braquianticlinal invertido	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Braquianticlinal ou braqueantiforme	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Braquissinclinal ou braquissinforme	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Braquissinclinal invertido	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Calha de bacia	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Contato	0,20	PRETO 100%	Bibl_Estrutural_CPRM
	Contato aproximado	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Contato encoberto	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Contato transicional	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Dique	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Dique com indicação de mergulho	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Dique magnético (com estimativa da profundidade em metros)	0,50	C 20% M47% Y54%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Dique vertical	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Disconformidade	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Domo	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Estrutura de impacto	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha contracional	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha contracional dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha contracional encoberta	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha contracional sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019

FEIÇÕES LINEARES	NOMENCLATURA	TRAÇO (mm)	COR	BIBLIOTECA
	Falha encoberta	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha extensional	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha extensional aproximada	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha extensional dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha extensional encoberta	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha extensional sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Estrutural_CPRM
	Falha indiscriminada	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha ou fratura aproximada	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha transcorrente dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha transcorrente encoberta dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha transcorrente encoberta sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha transcorrente sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Falha transicional	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Flexura antiformal	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Flexura siniformal	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Fratura	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Gravimétrica	0,80	C 20% M47% Y54%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Isógrada	0,25	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Lineamentos estruturais	0,18	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Lineamentos magnetométrico ou gravimétrico	0,50	C 20% M47% Y54%	Bibl_Estrutural_CPRM
	Magnetométrica	0,80	C 20% M47% Y54%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal normal	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal ou sinforme invertido	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal ou sinforme invertido com caimento indicado d	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal ou sinforme invertido com caimento indicado e	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal ou sinforme normal com caimento indicado d	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinal ou sinforme normal com caimento indicado e	0,27	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Sinclinório	0,20	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de brecha	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento compressional	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento compressional aproximada	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento compressional dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento compressional encoberta	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento compressional sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019

FEIÇÕES LINEARES	NOMENCLATURA	TRAÇO (mm)	COR	BIBLIOTECA
	Zona de cisalhamento extensional aproximada	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento extensional encoberta	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transcorrente dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transcorrente encoberta dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transcorrente encoberta sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transcorrente sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transtraccional	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transtraccional dextral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transtraccional sinistral	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de cisalhamento transtraccional aproximada	0,30	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona de falha	0,18	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Zona milonítica	-	PRETO 100%	Bibl_Geologia_SGB_2019

FEIÇÕES PLANARES	NOMENCLATURA	TRAÇO (mm)	COR	BIBLIOTECA
	Feições Magnetométricas (com eventual estimativa de profundidade)	0,40	C 20% M47% Y54%	Bibl_Geologia_SGB_2019
	Feições Gravimétricas (com eventual estimativa de profundidade)	0,40	C 20% M47% Y54%	Bibl_Geologia_SGB_2019

ORIENTAÇÕES:

- 1) Inserir a profundidade em metros nas convenções geofísicas lineares e planares, conforme mostrado nessa tabela; nas lineares, os números deverão ficar acima da linha, e nas planares, sobre a mesma;
- 2) Para caso de símbolos iguais em diferentes estruturas ou gerações de deformações, representar com cores distintas;
- 3) Escolher uma nomenclatura para as legendas dos mapas quando este vier acompanhado da conjunção "ou", como no exemplo a seguir:
Ex. Nomenclatura da simbologia: Sinclinal ou sinforme invertido
Nas convenções geológicas: Sinclinal invertido
- 4) Os Lineamentos estruturais são os mesmos que representam os fotolineamentos e/ou traços de superfície S.


























SIMBOLOGIA DE FÓSSEIS

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	14,17	5	PRETO 100%	Acritarcos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Algas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Amonoides	Bibl_Geologia_SGB_2019
	15,59	5,5	PRETO 100%	Anelídeos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Anfíbios	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Angiospermas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Aracnídeo	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,50	4,05	PRETO 100%	Artropoda	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5	1,76	PRETO 100%	Belemnoids	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Braquiópodes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Briozoários	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Cefalópodes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Cnidários	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Conodontes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,92	3,5	PRETO 100%	Coníferas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14	4,93	PRETO 100%	Coprólitos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Corais	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Crinóides	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Crustáceos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Diatomáceas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Dinoflagelados	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Equinodermos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Equinoides	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Esponjas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,07	3,20	PRETO 100%	Espículas (poríferos)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Estromatólitos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Folhas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Foraminíferos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Foraminíferos Planctônicos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Foraminíferos bentônicos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Foraminíferos grandes ou fusulinídeos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Fungos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Gastrópodes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	4,82	1,70	PRETO 100%	Graptólitos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11	3,88	PRETO 100%	Insetos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,92	3,50	PRETO 100%	Invertebrados	Bibl_Geologia_SGB_2019



SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	12	4,23	PRETO 100%	Macrofósseis	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Madeira fóssil	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,92	3,5	PRETO 100%	Mamíferos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	15,59	5,5	PRETO 100%	Microfósseis	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Moluscos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,82	PRETO 100%	Nanofósseis calcário	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Nautilóides	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7,0	2,46	PRETO 100%	Ostracodes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5	1,76	PRETO 100%	Palinomorfos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Pegadas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9	3,17	PRETO 100%	Peixes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,92	3,5	PRETO 100%	Pelecípodes (Bivalve)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,82	PRETO 100%	Perfurações	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11	3,88	PRETO 100%	Plantas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Pólen e/ou esporos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Quitinozoários	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Radiolários	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12,76	4,5	PRETO 100%	Raízes	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Répteis	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Samambaias	Bibl_Geologia_SGB_2019
	10	3,52	PRETO 100%	Silicoflagelados	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9	3,17	PRETO 100%	Stromatoporoids	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Traços fósseis	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9	3,17	PRETO 100%	Trilobitas	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,07	3,20	PRETO 100%	Vertebrados	Bibl_Geologia_SGB_2019

SIMBOLOGIA DE ESTRUTURAS SEDIMENTARES

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	8,53	3	PRETO 100%	Bimodalidade	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Birdseye	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Brecha de colapso	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Caliche	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção calcítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção dolomítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção ferro-magnesífera	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção fosfática	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção piritosa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12	4,23	PRETO 100%	Concreção silicosa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11,34	4	PRETO 100%	Cone-in-cone	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Crosta (hardground)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14	4,94	PRETO 100%	Direção de paleocorrente	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7,09	2,5	PRETO 100%	Dique clástico	Bibl_Geologia_SGB_2019
	9,92	3,5	PRETO 100%	Estilólitos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Estratificação cruzada acanalada	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estratificação cruzada de baixo ângulo	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estratificação cruzada espinha-de-peixe	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estratificação cruzada hummocky	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Estratificação cruzada sigmoidal	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,39	1,9	PRETO 100%	Estratificação cruzada swaley	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estratificação cruzada tabular	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estratificação cruzada tangencial	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Estratificação de maré	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Estratificação plano-paralela	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estrutura convoluta	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Estrutura de bola e almofada	Bibl_Geologia_SGB_2019
	4	1,41	PRETO 100%	Estrutura de corte e preenchimento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estrutura de escorregamento	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estrutura em chama	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Estrutura em pilar	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,67	2	PRETO 100%	Estrutura em pires	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Filme de argila	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Geodo	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,82	PRETO 100%	Gradação inversa	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,82	PRETO 100%	Gradação normal	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	7	2,46	PRETO 100%	Greta de contração	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5	1,76	PRETO 100%	Imbricação de seixos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	12,76	4,5	PRETO 100%	Intraclastos	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Laminação flaser	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Laminação linsen	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Laminação wavy	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11	3,88	PRETO 100%	Lineação de partição	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,82	PRETO 100%	Maciço	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6	2,11	PRETO 100%	Marca de chuva	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Marca de estria glacial	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7,09	2,5	PRETO 100%	Marca de carga	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Marca ondulada assimétrica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Marca ondulada cavalgante	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Marca ondulada cavalgante crítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Marca ondulada cavalgante em fase	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,83	PRETO 100%	Marca ondulada cavalgante subcrítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	6,24	2,20	PRETO 100%	Marca ondulada cavalgante supercrítica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	4,5	1,58	PRETO 100%	Marca ondulada de adesão	Bibl_Geologia_SGB_2019
	4	1,41	PRETO 100%	Marca ondulada de interferência	Bibl_Geologia_SGB_2019
	5,39	1,9	PRETO 100%	Marca ondulada simétrica	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Mud couplet (par de argila)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11	3,88	PRETO 100%	Roseta	Bibl_Geologia_SGB_2019
	7	2,46	PRETO 100%	Seixo pingado	Bibl_Geologia_SGB_2019
	11	3,88	PRETO 100%	Tepee	Bibl_Geologia_SGB_2019
	8	2,83	PRETO 100%	Vulcão de lama	Bibl_Geologia_SGB_2019

SÍMBOLOS DE GEOCRONOLOGIA

SÍMBOLO	SYMBOL SELECTOR (size)	TAMANHO (mm)	COR	NOMENCLATURA	BIBLIOTECA
	14,60	5,15	C100% M56% Borda K100%	Ar-Ar anfibólio	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,60	5,15	C100% Y56% Borda K100%	Ar-Ar anfibólio/biotita	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	C57% Y87%	Cristalização (U-Pb SHRIMP - zircão)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	C67% M15% Y3%	Idade modelo - TDM/Nd (Sm-Nd rocha total)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	M35% Y100%	Metamorfismo (U-Pb SHRIMP - zircão)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	C100% Y100% Borda K100%	Método U-Pb em Zircão (LA-ICP-MS)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Pb-Pb zircão	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	C7% M100% Y100% Borda C100%	Pb-Pb zircão / Sm-Nd (TDM)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	18	6,35	C100% Y56%	Pb-Pb zircão / U-TH-Pb monazita	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	C255%	Rb-Sr rocha total	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Sm-Nd (TMD)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	18	6,35	C21% Y100%	Sm-Nd (TMD) / Ar-Ar anfibólio	Bibl_Geologia_SGB_2019
	18	6,35	C78% M34% Y100% Borda C100%	Sm-Nd (TMD) / Ar-Ar biotita	Bibl_Geologia_SGB_2019
	18	6,35	Y100%	Sm-Nd (TMD) / U-Th-Pb monazita	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	U-Pb zircão / Sm-Nd (TDM)	Bibl_Geologia_SGB_2019
	17,01	6	PRETO 100%	U-Th-Pb monazita	Bibl_Geologia_SGB_2019
	14,17	5	PRETO 100%	Zircão detrítico (LA-ICP-MS)	Bibl_Geologia_SGB_2019