

DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA

INSTRUÇÃO TÉCNICA DIGEOB 06 – 01.07.2020

Símbolos de elementos químicos e abreviaturas de minerais e rochas utilizados em mapas e relatórios

1 – INTRODUÇÃO

Esta instrução visa padronizar a utilização de abreviaturas/símbolos de elementos químicos, minerais e rochas em mapas e relatórios, incluindo fotos de campo, fotomicrografias e ilustrações diversas.

São relacionados símbolos de elementos químicos (Tabela 1), abreviaturas de minerais (Tabela 2), rochas (Tabela 3) e outras abreviaturas específicas (Tabela 4), que procuram sempre seguir as orientações da *International Union of Geological Sciences* (www.iugs.org).

Tabela 1 – Relação dos símbolos dos elementos químicos.

NA	ELEMENTO QUÍMICO	SIMB.	NA	ELEMENTO QUÍMICO	SIMB.
1	Hidrogênio	H	31	Gálio	Ga
2	Hélio	He	32	Germânio	Ge
3	Lítio	Li	33	Arsênio	As
4	Berílio	Be	34	Selênio	Se
5	Boro	B	35	Bromo	Br
6	Carbono	C	36	Criptônio	Kr
7	Nitrogênio	N	37	Rubídio	Rb
8	Oxigênio	O	38	Estrôncio	Sr
9	Flúor	F	39	Ítrio	Y
10	Neônio	Ne	40	Zircônio	Zr
11	Sódio	Na	41	Nióbio	Nb
12	Magnésio	Mg	42	Molibdênio	Mo
13	Alumínio	Al	43	Tecnécio	Tc
14	Silício	Si	44	Rutênio	Ru
15	Fósforo	P	45	Ródio	Rh
16	Enxofre	S	46	Paládio	Pd
17	Cloro	Cl	47	Prata	Ag
18	Argônio	Ar	48	Cádmio	Cd
19	Potássio	K	49	Índio	In
20	Cálcio	Ca	50	Estanho	Sn
21	Escândio	Sc	51	Antimônio	Sb
22	Titânio	Ti	52	Telúrio	Te
23	Vanádio	V	53	Iodo	I
24	Cromo	Cr	54	Xenônio	Xe
25	Manganês	Mn	55	Césio	Cs
26	Ferro	Fe	56	Bário	Ba
27	Cobalto	Co	57	Lantânio	La
28	Níquel	Ni	58	Cério	Ce
29	Cobre	Cu	59	Praseodímio	Pr
30	Zinco	Zn	60	Neodímio	Nd

Tabela 1 – Relação dos símbolos dos elementos químicos (Cont.).

NA	ELEMENTO QUÍMICO	SIMB.
61	Promécio	Pm
62	Samário	Sm
63	Európio	Eu
64	Gadolínio	Gd
65	Térbio	Tb
66	Disprósio	Dy
67	Hólmio	Ho
68	Érbio	Er
69	Túlio	Tm
70	Itérbio	Yb
71	Lutécio	Lu
72	Háfnio	Hf
73	Tântalo	Ta
74	Tungstênio	W
75	Rênio	Re
76	Ósmio	Os
77	Iridio	Ir
78	Platina	Pt
79	Ouro	Au
80	Mercúrio	Hg
81	Tálio	Tl
82	Chumbo	Pb
83	Bismuto	Bi
84	Polônio	Po
85	Astato	At
86	Radônio	Rn
87	Frâncio	Fr
88	Rádio	Ra
89	Actínio	Ac
90	Tório	Th
91	Protactínio	Pa
92	Urânio	U
93	Netúnio	Np
94	Plutônio	Pu
95	Americío	Am
96	Cúrio	Cm
97	Berquélío	Bk
98	Califórnia	Cf
99	Einstênio	Es
100	Férmio	Fm

NA	ELEMENTO QUÍMICO	SIMB.
101	Mendelévio	Md
102	Nobélio	No
103	Laurêncio	Lr
104	Rutherfórdio	Rf
105	Dúbnio	Db
106	Seabórgio	Sg
107	Bóhrio	Bh
108	Hássio	Hs
109	Meitnério	Mt
110	Darmstácio	Ds
111	Roentgênio	Rg
112	Copernício	Cn
113	Niônio	Nh
114	Fleróvio	Fl
115	Moscóvio	Mc
116	Livermório	Lv
117	Tenessínio	Ts
118	Oganessônio	Og

Tabela 2 – Relação das abreviaturas dos minerais. Em fonte preta nomes recomendados pela IUGS e em vermelho abreviaturas adotadas pela CPRM.

No.	MINERAL	ABREV.
1	Actinolita	Act
2	Adularia	Adl
3	Aegirina	Aeg
4	Aegirina-augita	Agt
5	Ágata	Aa
6	Água marinha	Ama
7	Åkermanita (Akermanita)	Ak
8	Alanita	Aln
9	Albita	Ab
10	Alexandrita	Alx
11	Álkali-feldspato	Afs
12	Almandina	Alm
13	Aluminosilicato	Als
14	Alunita	Alu
15	Amazonita	Az
16	Ametista	Amt
17	Analcima	Anl
18	Anatásio	Ant
19	Andalusita	And
20	Andradita	Adr
21	Anfibólio	Anf
22	Anidrita	Anh
23	Anita	Ann
24	Ankerita	Ank
25	Anortita	An
26	Antigorita	Atg
27	Antofilita	Ath
28	Apatita	Ap
29	Apofilita	Apo
30	Aragonita	Arg
31	Arfvedsonita	Arf
32	Arsenopirita	Apy
33	Augita	Aug
34	Autunita	Aut
35	Axinita	Ax
36	Badeleíta	Bad
37	Barita	Brt
38	Barroisita	Brs
39	Berilo	Bl
40	Biotita	Bt

No.	MINERAL	ABREV.
41	Boehmita	Bhm
42	Bustamita	Bst
43	Calcedônia	Cdn
44	Calcita	Cal
45	Calcocita	Cc
46	Calcopirita	Ccp
47	Cancrinita	Ccn
48	Carbonato (mineral)	Cb
49	Carfolita	Cph
50	Carnalita	Car
51	Cassiterita	Cst
52	Catoforita	Ktp
53	Caulinita	Kln
54	Caulinita-Serpentina	Kln-Srp
55	Celadonita	Cel
56	Celestita	Cls
57	Chabazita	Cbz
58	Chamosita	Chm
59	Cianita	Ky
60	Cinábrio	Cin
61	Citrino	Cit
62	Clinoanfibólio	Cam
63	Clinocloro	Clc
64	Clinoenstatita	Cen
65	Clinoferro-holmquistita	Fe2-Chq
66	Clinoferrosilita	Cfs
67	Clino-holmquistita	Chq
68	Clino-humita	Chu
69	Clinopiroxênio	Cpx
70	Clinozoisita	Czo
71	Clorita	Chl
72	Cloritoide	Cld
73	Coesita	Coe
74	Columbita	Col
75	Condrodita	Chn
76	Cordierita	Crd
77	Corindon	Crn
78	Covelita	Cv
79	Crisoberilo	Crb
80	Crisocola	Ccl

Tabela 2 – Relação das abreviaturas dos minerais (Cont.).

No.	MINERAL	ABREV.
81	Crisoprásio	Crp
82	Crisotila	Ctl
83	Cristobalita	Crs
84	Cromita	Chr
85	Cummingtonita	Cum
86	Cuprita	Cpr
87	Deerite	Dee
88	Diamante	Dia
89	Diásporo	Dsp
90	Digenita	Dg
91	Diopsídio	Di
92	Dolomita	Dol
93	Dravita	Drv
94	Eckermannita	Eck
95	Edenita	Ed
96	Elbaíte	Elb
97	Enstatita	En
98	Epídoto	Ep
99	Escapolita	Scp
100	Esfalerita	Sp
101	Esfêno	Esf
102	Esmectita	Sme
103	Esmeralda	Emr
104	Esperssatita	Esp
105	Espinélio	Spl
106	Espodumênio	Spd
107	Estaurolita	St
108	Estilbita	Stb
109	Estilpnomelano	Stp
110	Estroncianita	Str
111	Faialita	Fa
112	Feldspato	Fsp
113	Feldspatoide	Fep
114	Fengita	Phg
115	Ferro-Actinolita	Fe2-Act
116	Ferroedenita	Fe2-Ed
117	Ferrohornblenda	Fe2-Hbl
118	Ferrosilita	Fs
119	Ferrotschermakita	Fe2-Ts
120	Flogopita	Phl

No.	MINERAL	ABREV.
121	Fluorita	Flu
122	Forsterita	Fo
123	Fosforita	Fos
124	Fuchsite	Fuc
125	Gadolinita	Gad
126	Galena	Gn
127	Gedrita	Ged
128	Gehlenita	Gh
129	Gibbsita	Gbs
130	Gipso	Gp
131	Glaucofânio	Gln
132	Glauconita	Glt
133	Goethita	Gt
134	Grafita	Gr
135	Granada	Grt
136	Greenalita	Gre
137	Grossulária	Grs
138	Grunerita	Gru
149	Hematita (Hematite)	Hem
140	Halita	Hl
141	Hastingsita	Has
142	Hauinita	Hyn
143	Hedenbergita	Hd
144	Heliodoro	Hel
145	Hercinita	Hc
146	Heulandita	Hul
147	Hiperstênio	Hip
148	Högbomita (Hoegbomita)	Hgb
149	Holmquistita	Hq
150	Hornblenda	Hbl
151	Humita	Hu
152	Illita	Ill
153	Ilmenita	Ilm
154	Jade	Jad
155	Jadeita	Jd
156	Jaspe	Jas
157	Joesmithita	Joe
158	Johannsenita	Jh
159	Kaersutita	Krs
160	Kalsilita	Kls

Tabela 2 – Relação das abreviaturas dos minerais (Cont.).

No.	MINERAL	ABREV.	No.	MINERAL	ABREV.
161	K-feldspato	Kfs	201	Nefelina	Nef
162	Kieseritea	Kie	202	Niboeíta	Nyb
163	Kornerupina	Krn	203	Norbergita	Nrb
164	Kozulita	Koz	204	Noseana	Nsn
165	Kunzita	Kum	205	Obsidiana	Obs
166	Laumontita	Lmt	206	Olivina	OI
167	Lawsonita	Lws	207	Onfacita	Omp
168	Lazulita	Laz	208	Ônix	Oni
169	Lepidolita	Lpd	209	Opaco (mineral)	Op
170	Leucita	Lct	210	Opala	Opa
171	Limonita	Lm	211	Ortoanfíbólio	Oam
172	Lizardita	Lz	212	Ortoclásio	Or
173	Loellingita	Lo	213	Ortopiroxênio	Opx
174	Maghemita	Mgh	214	Osumilita	Osu
175	Magnesiocatoforita	Mg-Ktp	215	Paragonita	Pg
176	Magnesiohornblenda	Mg-Hbl	216	Pargasita	Prg
177	Magnesiorriebeckita	Mg-Rbk	217	Pectólito	Pct
178	Magnesiosadanagaíta	Mg-Sdg	218	Pentlandita	Pn
179	Magnesiosadanagaíta potássica	KMg-Sdg	219	Periclase	Per
180	Magnesita	Mgs	220	Perovskita	Prv
181	Magnetita	Mag	221	Pigeonita	Pgt
182	Marcassita	Mrc	222	Pirita	Py
183	Margarita	Mrg	223	Pirocloro	Pcl
184	Marialita	Mar	224	Pirofilita	Prl
185	Martita	Mat	225	Pirofilita-Talco	Prl-Tlc
186	Meionita	Mei	226	Pirolusita	Pil
187	Melilita	Mel	227	Piropo	Prp
188	Merwinita	Mw	228	Piroxênio	Px
189	Mica	Mca	229	Pirrotita	Pir
190	Mica branca	Wmca	230	Plagioclásio	Pl
191	Microclina	Mic	231	Prásio	Pra
192	Minnesotaíta	Mns	232	Prehnita	Prh
193	Molibdenita	Mol	233	Pumpellyíta	Pmp
194	Monazita	Mnz	234	Quartzo	Qtz
195	Monticelita	Mtc	235	Richterita	Rit
196	Montmorillonita	Mnt	236	Riebeckita	Rbk
197	Mullita	Mul	237	Rodocrosita	Rds
198	Muscovita	Ms	238	Rodonita	Rdn
199	Natrólita	Ntr	239	Rubi	Rub
200	Natrólita	Ntr	240	Rutilo	Rt

Tabela 2 – Relação das abreviaturas dos minerais (Cont.).

No.	MINERAL	ABREV.	No.	MINERAL	ABREV.
241	Sadanagaíta	Sdg	271	Uvita	Uvi
242	Sadanagaíta potássica	K-Sdg	272	Vermiculita	Vrm
243	Safirina	Spr	273	Vesuvianita	Ves
244	Salitre	Sal	274	Viterita	Wth
245	Sanidina	Sa	275	Vivianita	Viv
246	Scheelita	Sch	276	Volastonita	Wo
247	Schorlita	Srl	277	Wairakita	Wrk
248	Selenita	Sel	278	Winchita	Win
249	Sepiolito	Sep	279	Wuestita	Wus
250	Sericita	Ser	280	Xenotímio	Xtm
251	Serpentina	Srp			
252	Siderita	Sd			
253	Silimanita	Sil			
254	Silvita	Siv			
255	Sodalita	Sdl			
256	Stishovita	Stv			
257	Talco	Tlc			
258	Tantalita	Tan			
259	Taramita	Tmt			
260	Titanita	Ttn			
261	Topázio	Toz			
262	Tremolita	Tr			
263	Tridimita	Trd			
264	Troilita	Tro			
265	Trona	Trn			
266	Tschermakita	Tsc			
267	Turmalina	Tur			
268	Turquesa	Tuq			
269	Ulvoespinélio	Usp			
270	Uvarovita	Uvt			

Tabela 3 – Relação das abreviaturas das rochas. Tipo: Ig = ígnea, Plu = Plutônica, Vul = vulcânica, Sed = Sedimentar, Met = metamórfica. M = Índice de cor.

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
1	Ig Plu (M<90%)	Quartzolito	Qzl
2	Ig Plu (M<90%)	Granitoide rico em quartzo	Grq
3	Ig Plu (M<90%)	Álcali feldspato granito	Agr
4	Ig Plu (M<90%)	Granito	Gra
5	Ig Plu (M<90%)	Sienogranito	Sgr
6	Ig Plu (M<90%)	Monzogranito	Mzg
7	Ig Plu (M<90%)	Granodiorito	Gnd
8	Ig Plu (M<90%)	Tonalito	To
9	Ig Plu (M<90%)	Quartzo álcali feldspato sienito	Qas
10	Ig Plu (M<90%)	Quartzo sienito	Qsi
11	Ig Plu (M<90%)	Quartzo monzonito	Qmz
12	Ig Plu (M<90%)	Quartzo monzodiorito	Qmd
13	Ig Plu (M<90%)	Quartzo monzogabro	Qmg
14	Ig Plu (M<90%)	Quartzo diorito	Qdi
15	Ig Plu (M<90%)	Quartzo gabro	Qgb
16	Ig Plu (M<90%)	Quartzo anortosito	Qan
17	Ig Plu (M<90%)	Álcali feldspato sienito	Asi
18	Ig Plu (M<90%)	Sienito	Sie
19	Ig Plu (M<90%)	Monzonito	Mz
20	Ig Plu (M<90%)	Monzodiorito	Mdi
21	Ig Plu (M<90%)	Monzogabro	Mgb
22	Ig Plu (M<90%)	Diorito	Dio
23	Ig Plu (M<90%)	Gabro	Gb
24	Ig Plu (M<90%)	Anortosito	Ant
25	Ig Plu (M<90%)	Álcali feldspato sienito com feldspatoide	Asf
26	Ig Plu (M<90%)	Monzonito com feldspatoide	Mzf
27	Ig Plu (M<90%)	Monzodiorito com feldspatoide	Mdf
28	Ig Plu (M<90%)	Monzogabro com feldspatoide	Mgf
29	Ig Plu (M<90%)	Diorito com feldspatoide	Dif
30	Ig Plu (M<90%)	Gabro com feldspatoide	Gbf
31	Ig Plu (M<90%)	Anortosito com feldspatoide	Antf
32	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide sienito	Fsi
33	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide monzosienito	Fms
34	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide plagiosienito	Fpl
35	Ig Plu (M<90%)	Miaskito	Mia
36	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide monzodiorito	Fmd
37	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide monzogabro	Fmg
38	Ig Plu (M<90%)	Essexito	Esx
39	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide diorito	Fdi
40	Ig Plu (M<90%)	Feldspatoide gabro	Fgb

Tabela 3 – (Cont.).

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
41	Ig Plu (M<90%)	Terelaito	Trl
42	Ig Plu (M<90%)	Teschenito	Tes
43	Ig Plu (M<90%)	Foidolito	Fdl
44	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Gabronorito	Gbn
45	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Norito	Nor
46	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Troctolito	Trc
47	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Olivina gabro	Ogb
48	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Olivina gabronorito	Ogn
49	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Olivina norito	Ono
50	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Plagioclásio ultramáfica	Plu
51	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Clinopiroxênio norito	Cpn
52	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Ortopiroxênio gabro	Opg
53	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Plagioclásio piroxenito	Plp
54	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Plagioclásio-hornblenda piroxenito	Ppp
55	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Plagioclásio-piroxênio hornblendito	Pph
56	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Hornblenda gabro	Hbg
57	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Piroxênio-hornblenda gabro	Phgb
58	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Piroxênio-hornblenda gabronorito	Phgn
59	Ig Plu (M<90%) Gabroica	Piroxênio-hornblenda norito	Phn
60	Ig Plu (M>90%)	Ortopiroxenito	Opn
61	Ig Plu (M>90%)	Websterito	Wb
62	Ig Plu (M>90%)	Clinopiroxenito	Cpt
63	Ig Plu (M>90%)	Olivina clinopiroxenito	Ocp
64	Ig Plu (M>90%)	Olivina websterito	Owe
65	Ig Plu (M>90%)	Harzburgito	Hzb
66	Ig Plu (M>90%)	Lherzolito	Lhe
67	Ig Plu (M>90%)	Wehlito	We
68	Ig Plu (M>90%)	Dunito	Du
69	Ig Vul (M<90%)	Álcali feldspato riolito	Ari
70	Ig Vul (M<90%)	Riolito	Rio
71	Ig Vul (M<90%)	Dacito	Dac
72	Ig Vul (M<90%)	Álcali feldspato quartzo traquito	Aqt
73	Ig Vul (M<90%)	Quartzo traquito	Qtr
74	Ig Vul (M<90%)	Quartzo latito	Qlt
75	Ig Vul (M<90%)	Álcali feldspato traquito	Atr
76	Ig Vul (M<90%)	Traquito	Tq
77	Ig Vul (M<90%)	Latito	Lt
78	Ig Vul (M<90%)	Basalto	Bas
79	Ig Vul (M>90%)	Andesito	Ans
80	Ig Vul (M<90%)	Álcali feldspato traquito com feldspatoide	Atf

Tabela 3 – (Cont.).

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
81	Ig Vul (M<90%)	Traquito com feldspatoide	Tqf
82	Ig Vul (M<90%)	Latito com feldspatoide	Ltf
83	Ig Vul (M<90%)	Fonolito	Fn
84	Ig Vul (M<90%)	Fonolito tefrítico	Fnt
85	Ig Vul (M<90%)	Basanito fonolítico	Baf
86	Ig Vul (M<90%)	Tefrito fonolítico	Tfn
87	Ig Vul (M<90%)	Foidito fonolítico	Fdf
88	Ig Vul (M<90%)	Foidito tefrítico	Fdt
89	Ig Vul (M<90%)	Foidito	Fd
90	Ig Vul (Diagrama TAS)	Andesito basáltico	Anb
91	Ig Vul (Diagrama TAS)	Picrobasalto	Pcb
92	Ig Vul (Diagrama TAS)	Traquidacito	Tqd
93	Ig Vul (Diagrama TAS)	Traquiandesito	Tqa
94	Ig Vul (Diagrama TAS)	Traquiandesito basáltico	Tab
95	Ig Vul (Diagrama TAS)	Traquibasalto	Tqb
96	Ig Vul (Diagrama TAS)	Tefrito	Ter
97	Ig Vul (Diagrama TAS)	Basanito	Bam
98	Ig Especiais	Tefra	Tef
99	Ig Especiais	Carbonatito	Cbn
100	Ig Especiais	Melilito	Mll
101	Ig Especiais	Kalsilito	Kal
102	Ig Especiais	Kimberlito	Ki
103	Ig Especiais	Lamproito	Lap
104	Ig Especiais	Leucitito	Leu
105	Ig Especiais	Charnockito	Cha
106	Ig Especiais	Piroclástica	Pic
107	Ig Especiais (piroclástica)	Brecha piroclástica	Bpi
108	Ig Especiais (piroclástica)	Aglomerado	Agl
109	Ig Especiais (piroclástica)	Tufo-brecha	Tub
110	Ig Especiais (piroclástica)	Lápili-tufo	Luf
111	Ig Especiais (piroclástica)	Tufo	Tuf
112	Ig Especiais (piroclástica)	Lapilito	Lal
113	Sed	Arenito	Are
114	Sed	Arcósio	Arc
115	Sed	Subarcósio	Sba
116	Sed	Lamito	Lam
117	Sed	Quartzo arenito	Qar
118	Sed	Arenito feldspático	Afd
119	Sed	Arenito lítico	Arl
120	Sed	Arcósio lítico	Csl

Tabela 3 – (Cont.).

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
121	Sed	Arenito sublítico	Asl
122	Sed	Quartzo grauvasca	Qgv
123	Sed	Grauvaca	Grv
124	Sed	Grauvaca feldspática	Gfd
125	Sed	Grauvaca lítica	Grl
126	Sed	Argilito	Art
127	Sed	Siltito	Stt
128	Sed	Follhelho	Fol
129	Sed (carbonática)	Calcário	Cca
130	Sed (carbonática)	Dolomito	Do
131	Sed (carbonática)	Dolomito calcítico	Doc
132	Sed (carbonática)	Calcário dolomítico	Ccd
133	Sed (carbonática)	Calcilutito	Clt
134	Sed (carbonática)	Calcarenito	Crt
135	Sed (carbonática)	Calcirudito	Ccr
136	Sed (carbonática)	Oólito	Oo
137	Sed (carbonática)	Oncólito	Onc
138	Sed (carbonática)	Pisolito	Pls
139	Sed (carbonática)	Coquina	Coq
140	Sed (carbonática)	Estromatólito	Est
141	Sed (carbonática)	Intraesparito	Ies
142	Sed (carbonática)	Intramicro	Imi
143	Sed (carbonática)	Ooesparito	Oes
144	Sed (carbonática)	Oomicrito	Omi
145	Sed (carbonática)	Bioesparito	Bes
146	Sed (carbonática)	Biomicro	Bmi
147	Sed (carbonática)	Pelesparito	Pes
148	Sed (carbonática)	Pelmicro	Pmi
149	Sed (carbonática)	Porcelanito	Por
150	Sed (carbonática)	Tufa	Tfa
151	Sed (carbonática)	Calcrete	Cac
152	Sed	Silcrete	Sic
153	Sed	Ferricrete	Fec
154	Sed	Duricrosta	Duc
155	Sed	Laterita	Lat
156	Sed	Chert	Ch
157	Sed	Conglomerado	Cg
158	Sed	Ortoconglomerado	Ocg
159	Sed	Paraconglomerado	Pcg
160	Sed	Brecha	Bre

Tabela 3 – (Cont.).

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
161	Sed	Diamictito	Dm
162	Sed	Diamictito	Dm
163	Sed	Tilito	Tlt
164	Sed	Tempestito	Tem
165	Sed	Turbidito	Tbd
166	Sed (inconsolidada)	Cascalho	Cas
167	Sed (inconsolidada)	Areia	A
168	Sed (inconsolidada)	Silte	Sit
169	Sed (inconsolidada)	Argila	Arg
170	Sed (carbonosa)	Carvão	Cav
171	Sed (carbonosa)	Hulha	Hh
172	Sed (carbonosa)	Turfa	Tf
173	Sed (carbonosa)	Linhito	Lin
174	Sed (coarbonosa)	Antracito	Anc
175	Met (alta P/T)	Eclogito	Ec
176	Met (alta P/T)	Glaucofanito	Glf
177	Met (alta P/T, nome restrito)	Griquaíto	Gri
178	Met (alta P/T, nome restrito)	Grospidito	Gro
179	Met (alta P/T, nome restrito)	Alkremito	Alk
180	Met (grau metamórfico baixo)	Ardósia	Ard
181	Met (grau metamórfico baixo)	Filito	Fi
182	Met	Migmatito	Mig
183	Met (carbonática)	Mármore	Mm
184	Met (carbonática)	Rocha carbonato-silicática	Cbs
185	Met (carbonática)	Rocha calcissilicática	Rcs
186	Met	Anfibolito	Afb
187	Met	Granulito	Grn
188	Met (metassomática / alta T)	Fenito	Fn
189	Met (metassomática / contato)	Escarnito	Esc
190	Met (escarnito alta T)	Escarnito magnésiano	Esm
191	Met (escarnito alta-média T)	Calcioeskarnito	Cae
192	Met (metassomática)	Rodingito	Rod
193	Met (metassomática / média T)	Graisén	Grs
194	Met (metassomática / baixa T)	Beresito	Ber
195	Met (metassomática / baixa-média T)	Propilito	Pro
196	Met (metassomática / baixa-média T)	Quartzito secundário (ou hidrotermal)	Qzth
197	Met (metassomática / baixa-média T)	Gumbeíto	Gum
198	Met (metassomática / baixa T)	Aceíto	Ace
199	Met (metassomática / baixa T)	Argilisito	Ars
200	Met (metamorf. cont.)	Hornfels	Hor

Tabela 3 – (Cont.).

No.	TIPO	ROCHA	ABREV.
201	Met (metamorf. cont. vidro)	Buchito	Buc
202	Met (metamorf. cont. gran fina)	Adinolito	Adi
203	Met	Impactito	Imp
204	Met	Gnaisse	Gna
205	Met	Gondito	Gon
206	Met	Granofels	Grf
207	Met	Itabirito	Ita
208	Met	Quartzito	Qzt
209	Met	Serpentinito	Spe
210	Met	Xisto	X
211	Falha (trama aleatória)	Brecha de falha	Bfa
212	Falha (trama aleatória)	Farinha de falha	Faf
213	Falha (trama aleatória)	Pseudotaquilito	Ptq
214	Falha (trama aleatória)	Brecha de moagem	Bmo
215	Falha (trama aleatória)	Microbrecha de moagem	Mbm
216	Falha (trama aleatória)	Protocataclasito	Ptc
217	Falha (trama aleatória)	Cataclasito	Cat
218	Falha (trama aleatória)	Ultracataclasito	Uct
219	Falha (trama foliada)	Protomilonito	Ptm
220	Falha (trama foliada)	Milonito	Mil
221	Falha (trama foliada)	Ultramilonito	Umi
222	Falha (trama foliada)	Blastomilonito	Bla

Tabela 4 – Outras abreviaturas.

No.	NOME	ABREV.
1	Água mineral	Agm
2	Amianto	Ami
3	Asbesto	Asb
4	Bentonita	Ben
5	Brita	Bri
6	Caulim	Cli
7	Diatomita	Dt
8	Esteatito	Eto
9	Folhelho pirobetuminoso	Fp
10	Formação ferrífera bandada	Bif
11	Fosfato	Ff
12	Gas natural	Gas
13	Madeira fossilizada	Maf
14	Pedra de cantaria	Pc
15	Pedra de talhe	Pta
16	Pegmatito	Peg
17	Petróleo	Pet
18	Pozolana	Pz
19	Rocha ornamental	Ro
20	Saibro	Sai
21	Sal-gema	Sag
22	Seixo	Sei
23	Sílex	Slx

AUTORES

Vladimir Cruz de Medeiros
Tiago Bandeira Duarte
Adeilson Alves Wanderley
Patrick Araújo dos Santos
Erison Soares Lima
Alberto Santos Moreira Junior