

GEOCHEMISTRY, SM-ND ISOTOPES AND SHRIMP U-PB GEOCHRONOLOGY OF THE MORRO DO COCO GRANITE (RJ, BRAZIL): ANOTHER PIECE OF THE POST-COLLISIONAL MAGMATISM OF THE RIBEIRA BELT
Fellippe Roberto Alves Bione; Everton Marques Bongioiolo; Julio Cesar Mendes; Camila Leão Roland
Appendix 5. Geochemical data compilation of some of the Cambro-Ordovician intrusive bodies in the Ribeira-Araçuaí belts based on previous works.

Granite	Sample	Description	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	K ₂ O	Na ₂ O	P ₂ O ₅	Rb	Ba	Sr	Reference
Suruí	MA-BT-28B	Granite	69,39	0,67	14,84	4,17	0,04	0,86	2,68	4,47	3,06	0,14	241	862	213	Almeida (2010)
	MA-BT-39	Granite	69,9	0,64	14,6	3,1	0,05	0,6	2,2	5,9	2,3	0,25	218	1656	439	
	MA-BT-7B	Granite	69,93	0,77	13,7	3,79	0,05	0,83	2,13	5,95	2,41	0,27	231	1896	418	
	MA-BT-9A	Granite	70,33	0,61	13,75	3,37	0,05	0,59	1,67	6,1	2,41	0,15	228	1267	240	
	MA-BT-26C	Granite	71,16	0,48	13,4	3,15	0,14	0,52	1,86	5,58	2,48	0,13	149	1776	462	
	MA-BT-20	Granite	72,4	0,4	14	1,93	0,02	0,31	1,2	6,7	1,9	0,18	290	826	223	
	MA-BT-75	Granite	72,5	0,49	14,3	2,3	0,02	0,39	1,7	6	2,1	0,2	234	1130	339	
	MA-BT-49C	Granite	72,8	0,42	14	2,34	0,02	0,12	1,3	6,6	1,7	0,11	250	1491	282	
	MS-20D	Granite	72,1	0,22	14,5	1,01	0,03	0,15	1,8	5,5	3,7	0,08	170	790	390	
	MS-1D	Granite	71,37	0,09	14,9	0,53	0,02	0,22	1,1	8,3	3,2	0,16	280	1230	410	
	MS-17D	Granite	71,3	0,13	14,6	1,5	0,03	0,18	1,3	7,6	3,2	0,07	210	1830	1000	
	MS-14D	Granite	71,1	0,1	15	0,85	0,01	0,16	1,3	6,9	3,6	0,15	220	1150	420	
	MS-1A	Granite	71	0,21	14,9	1,09	0,02	0,15	1,3	6,7	3,7	0,09	210	850	350	
	MS-15A	Granite	65,4	0,71	15,3	3	0,06	1,3	3,7	5,1	4	0,51	130	2370	1190	
MS-63A	Granite	64,74	1	14,7	4,1	0,06	1,4	3,7	5,1	3,8	0,53	130	2520	850		
Pedra Branca	PRGF-3A	Granite	70,6	0,4	14,3	3,2	0	0,4	1,6	6,1	3,4	0,1				Valeriano (2012)
	PST-7	Granite	71,6	0,3	14,6	1,6	0	0,4	1,4	6,4	3,5	0,1				
	PST-5B	Granite	72,3	0,3	14,1	3,3	0	0,4	1,9	3,1	4,6	0,1				
	PMT-3	Granite	72,1	0,4	13,9	2,4	0,1	0,4	1,5	6	3,1	0,1				
	PBG-2	Granite	71,8	0,4	14,7	0,8	0	0,1	0,6	9,4	2,1	0,1				
	PMT-4	Granite	72,5	0,3	14	2,1	0	0,3	1,6	5,6	3,3	0,1				
	PT02	Granite	72,8	0,2	14	1,3	0,1	0,3	0,9	6,9	3,5	0,1				
	PJT-10A	Granite	75,2	0,1	13,6	0,8	0	0,1	1,3	5,2	3,7	0,1				
Silva Jardim	RB-3A	Granite	68,46	0,65	14,6	2,9	0,4	0,88	1,87	5,95	2,86	0,22	122	2054	675	Ribeiro (2006)
	RB-10A	Granite	70,6	0,41	14,62	2,23	0,05	0,49	1,28	5,97	3,27	0,11	179	1331	316	
	RB-21	Granite	69,16	0,6	14,39	2,65	0,04	0,71	1,73	6,16	2,92	0,19	126	1466	466	
	RB-22	Granite	64,7	0,97	15,52	4,13	0,06	1,24	2,63	6	3,01	0,35	98	2838	868	
Parati	P100	Porphyritic Granite	68,5	0,8	14,3	4,2	0,1	1,1	2,5	5	3,1	0,3	180	1200	424	Teixeira (2010)
	P135	Porphyritic Granite	67	1	14,5	4,6	0,1	1,4	2,9	5,2	3	0,3	152	1502	435	
	P135A	Porphyritic Granite	66,6	1,1	14,5	4,9	0,1	1,4	3	5,1	3	0,4	146	1440	438	
	P3	Porphyritic Granite	67	1	14,4	4,9	0,1	1,3	2,9	4,9	3,1	0,4	182	1556	482	
	P90	Porphyritic Granite	69,2	0,7	14,2	3,9	0,1	0,9	2,2	5,8	2,8	0,2	185	1192	350	
Nova Friburgo	fribur12	Granite	76,7	0,1	11,4	0,49	0,02	0,96	1,2	5,34	3,28	0,05	256	590	344	Almeida (2010)
	fribur11	Granite	72,7	0,28	12,8	0,39	0,05	0,28	1,5	6,12	3,13	0,1	201	830	330	
	fribur10	Granite	72	0,32	13,3	1,1	0,04	0,16	1,4	5,98	3,61	0,08	355	945	285	
	fribur9	Granite	71	0,44	13,7	0,77	0,04	0,56	1,7	5,85	3,17	0,2	327	820	350	
	fribur8	Granite	70,7	0,18	12,6	2,6	0,03	1,2	1,3	6,03	3,44	0,05	329	1010	464	
	fribur13	Granite	70,5	0,48	13,3	0,45	0,03	0,45	0,9	5,78	5,06	0,14	332	1090	376	
	fribur7	Granite	69,5	1	13,6	1,5	0,04	1,1	2,1	5,57	3,13	0,21	230	2110	620	
	fribur6	Granite	69,3	0,84	14,3	1,1	0,06	1,3	1,9	5,88	3,22	0,14	341	1280	360	
	fribur5	Granite	69	0,48	13,9	0,81	0,05	1,4	1	6,3	3,44	0,12	322	1780	445	
	fribur13	Granite	69	0,57	13,5	0,3	0,04	0,58	1,6	5,66	5,45	0,13	296	1050	220	
fribur4	Granite	68,7	0,22	13,3	2,8	0,05	0,72	1,4	5,46	3,65	0,07	193	2100	325		
Teresópolis	TERE05	Biotite monzogranite	68,4	0,4	16,2	3,8	0,1	0,5	1,5	6	2,8	0,2				Junho (1992)
	TERE06	Biotite monzogranite	68,6	0,3	15,8	4,9	0,1	0,5	1,3	5,5	2,9	0,1				
	TERE07	Biotite monzogranite	69,8	0,4	16	3	0,1	0,5	1,4	6	2,7	0,1				
	TERE08	Biotite monzogranite	70,2	0,3	15,9	3,3	0,1	0,4	1	5,8	2,8	0,1				
	TERE09	Biotite monzogranite	70,2	0,2	16,1	3,1	0,1	0,3	1,2	5,8	2,9	0,1				
	TERE10	Biotite monzogranite	70,4	0,2	16,2	2,6	0,1	0,4	1,3	5,8	2,8	0,1				
	TERE11	Biotite monzogranite	70	0,4	16	3,1	0,1	0,4	1,3	5,9	2,7	0,1				
	TERE12	Biotite monzogranite	70,2	0,3	16,9	2,7	0,1	0,4	1,3	5	2,9	0,1				
	TERE13	Biotite monzogranite	69,3	0,4	16,7	3,1	0,1	0,8	1,8	5,2	2,4	0,2				
	TERE14	Biotite monzogranite	70,5	0,3	16,3	2,1	0,1	0,4	1,5	5,8	2,8	0,1				
Anchieta	IA-10C	Quartz-monzonite	64,24	14,64	5,43	2,87	1,11	3,33	4,85	0,99	0,11	0,34	180	1385	315	Azevedo Sobrinho et al. (2011)
	IA-34A	Quartz-monzonite	65,71	14,56	5,26	2,51	1,1	4,06	4,98	1	0,1	0,29	152	1380	311	
	IA-15	Quartz-monzonite	66,2	14,54	4,85	2,33	0,98	4,02	5,1	0,94	0,09	0,27	156	1435	319	
	IA-10E	Inequigranular granite	72,67	13,48	2,35	1,14	0,36	3,13	5,35	0,34	0,04	0,09	179	567	118	
Itaoca	LAC-09A	Porphyritic Granite	70,4	14,05	3,68	1,9	0,55	2,7	5,81	0,6	0,05	0,2	329	807	178	Potratz and Valeriano, 2017
	LAC-11	Porphyritic Granite	67,61	14,08	3,87	2,24	0,85	2,86	4,93	0,95	0,07	0,3	328	953	183	
	ME-16A	Porphyritic Granite	67,78	14,95	3,51	1,9	0,6	2,97	6,11	0,65	0,05	0,19	332	1152	249	
	ME-16B	Porphyritic Granite	69,85	14,05	2,96	2,18	0,45	2,87	5,55	0,52	0,04	0,14	307	897	221	
	ME-17A	Porphyritic Granite	67,29	14,04	4,05	1,99	0,65	2,99	5,3	0,86	0,06	0,29	315	889	203	
	ME-17B	Porphyritic Granite	65,83	14,25	4,17	2,56	1,09	2,55	6,02	1,1	0,06	0,33	282	1618	407	
	LAC-02A	Inequigranular granite	70,66	13,77	3,55	1,84	0,6	2,69	5,46	0,69	0,05	0,24	277	964	229	
	LAC-03A	Inequigranular granite	70,16	14,45	2,92	1,78	0,43	2,74	6	0,53	0,04	0,17	302	922	197	
	LAC-03B	Inequigranular granite	70,08	14,23	3,31	1,78	0,48	2,66	5,84	0,58	0,05	0,18	298	836	198	
	LAC-07	Inequigranular granite	72,37	13,25	2,49	2,16	0,44	2,44	5,85	0,49	0,03	0,15	296	884	191	
	LAC-08	Inequigranular granite	70,01	13,86	3,46	1,81	0,62	2,63	5,65	0,64	0,05	0,21	314	883	204	
	LAC-10A	Inequigranular granite	68,65	13,64	3,44	3,62	0,6	2,69	5,31	0,67	0,05	0,23	290	810	201	
	ME-18	Inequigranular granite	68,08	14,19	4,24	2,01	0,83	2,7	5,29	0,94	0,07	0,26	354	965	178	
ME-19	Inequigranular granite	70	14,2	2,93	1,47	0,45	2,69	6,16	0,54	0,04	0,12	343	789	160		
ME-21	Inequigranular granite	68,62	14,77	3,81	2,55	0,84	3,03	5,19	0,97	0,06	0,28	338	1008	222		
Cajú	B7	Pegmatite dyke	75,8	14	0,5	1,2	0,1	3,6	4,6	0	0	0	156	1006	301	Bongioiolo et al. (2016)
	B8	Pegmatite dyke	72	15,8	0,5	1,3	0	3,6	6,1	0	0	0	196	790	253	
	Caju1	Granite	73,1	14,7	1,2	0,6	0,3	3,4	5,8	0,2	0,1	0,1	244	904	229	