

DOI: 10.1590/2317-4889201920180039

GEOCHEMISTRY, METAMORPHIC EVOLUTION AND TECTONIC SIGNIFICANCE OF METABASITES FROM CAÇAPAVA DO SUL, SOUTHERN BRAZIL

Victor Bicalho; Marcus Remus; Rafael Rizzardo; Norberto Dani

Sample	SiO2	Al2O3	TiO2	FeO(t)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	P.F.	Total	Lithology
V11	60,97	17,72	0,41	4,91	0,08	2,63	5,97	2,6	1,56	0,21	1,99	99,05	Dike
V12	57,68	16,11	0,77	8,54	0,14	5,1	4,58	2,93	0,9	0,1	2,38	99,23	Dike
V13	44,49	13,22	1,49	11,75	0,2	13,05	8,94	1,04	1,08	0,22	3,6	99,1	Dike
V14	42,79	11,29	1,43	13,52	0,24	14,99	10,25	0,57	0,56	0,22	3,59	99,44	Dike
P14	47,58	14,5	0,79	11,43	0,2	9,7	11,04	0,52	1,71	0,14	3,08	100,67	Dike
V41	48,21	13,09	1,17	14,23	0,23	7,86	9,27	2,36	1,09	0,06	1,26	98,85	Amphibolite
M01	52,74	13,52	0,87	10,61	0,17	6,6	9,08	1,24	0,93	0,07	3,35	99,18	Basalt
M02	52,46	14,5	0,82	10,61	0,18	6,16	9,53	1,69	0,66	0,07	3,14	99,82	Basalt
M03	52,38	13,31	0,81	10,87	0,18	6,11	9,7	1,11	0,61	0,07	3,7	98,85	Basalt
M04	65,95	11,85	0,32	3,81	0,05	0,99	13,86	0	0,24	0,07	3,52	100,66	Basalt
M06	47,94	14,75	1	11,98	0,13	7,61	10,13	0,19	0	0,07	6,86	100,66	Pillow Lava
M07	48,95	13,39	1,5	13,92	0,21	5,91	9,89	0,87	0,33	0,11	4,1	99,18	Basalt
M08	49,32	13,37	1,44	14,6	0,21	5,51	9,74	0,93	0,29	0,1	4,3	99,81	Basalt
M09	49,88	13,17	1,41	13,85	0,21	5,69	10,68	0,71	0,1	0,1	4,13	99,93	Basalt
M12	48,57	13,89	0,83	11,12	0,18	7,3	11,45	1,41	0,26	0,06	4,38	99,45	Basalt
M13	48,31	13,85	0,83	11,18	0,18	7,34	11,52	1,43	0,25	0,06	4,38	99,33	Basalt
M14	48,57	14,7	0,88	11,3	0,2	7,62	10,53	2,57	0,34	0,09	2,9	99,7	Pillow Lava
M15	48,54	15,04	1,22	12,48	0,2	7,08	8,11	3,14	0,92	0,19	2,8	99,72	Pillow Lava
M16	47,68	14,23	1,16	12,67	0,18	7,89	10,5	2,09	0,37	0,11	2,8	99,68	Pillow Lava
M17	46,57	15,38	0,84	11,42	0,21	7,54	10,77	2,69	0,39	0,09	3,8	99,7	Pillow Lava
M18	49,93	14,27	0,87	11,36	0,17	7,86	10,46	1,67	0,77	0,1	2,2	99,66	Basalt
MB1	46,55	13,35	1,71	14,78	0,2	5,74	11,17	0,61	0,18	0,14	4,22	98,65	Amphibolite
MB2	48,1	13,55	1,13	12,94	0,21	8,17	10,57	2,1	0,23	0,11	1,48	98,59	Amphibolite
MB3	48,85	12,71	1,43	14,71	0,26	7,1	9,82	2,38	0,22	0,13	0,73	98,34	Amphibolite
MB4	49,35	12,16	1,39	14,16	0,22	6,58	11,18	2,18	0,23	0,14	0,76	98,35	Amphibolite
MB5	49,18	12,7	1,43	14,4	0,22	6,4	10,43	2,29	0,26	0,14	0,72	98,17	Amphibolite
MB7	46,27	15,07	0,86	9,81	0,15	6,64	17,04	0,18	0,15	0,1	2,32	98,59	Amphibolite
MB8	50,34	14,16	0,91	9,96	0,16	7,32	11,53	1,69	0,18	0,11	1,93	98,29	Amphibolite
MB9	48,93	12,14	0,95	12,51	0,24	9,22	11,7	1,41	0,32	0,09	1,78	99,29	Amphibolite
MB10	42,84	13,96	1,34	15,57	0,38	7,98	14,59	0,76	0,26	0,14	1,78	99,6	Amphibolite
MB15	49,94	12,48	1,42	14,01	0,24	5,98	9,31	2,81	0,19	0,12	1,56	98,06	Amphibolite
MB16	57,82	19,89	1,29	7,29	0,11	1,94	0,33	3,61	4,17	0,05	2,66	99,16	Amphibolite
MB17	53,67	12,95	1,37	11,78	0,22	4,07	12,76	0,63	0,18	0,09	2,4	100,12	Amphibolite
MB23	51,77	15,24	1,02	10,74	0,17	6,32	10,23	1,99	0,39	0,08	1,98	99,93	Amphibolite
MB24	53,03	13,74	0,85	9,39	0,14	7,08	12,7	0,49	0,24	0,06	2,11	99,83	Amphibolite
MB25	49,78	13,42	1,72	14,07	0,21	6,26	11,1	0,98	0,22	0,11	1,98	99,85	Amphibolite
MB27	51,89	14,18	0,98	9,84	0,15	7,37	12,41	0,42	0,15	0,06	2,64	100,09	Amphibolite
MB28	49,26	15,96	0,78	9,05	0,14	5,57	16,89	0,03	0,18	0,06	2,28	100,2	Amphibolite