

Análise de correspondências de litogeoquímica de vulcanismos cenozoicos na porção setentrional da Província Borborema, Brasil
DOI: 10.11606/issn.2316-9095.v18-125491

Documento Suplementar**Dados geoquímicos dos basanitos utilizados nas análises fatoriais de correspondências.**

Amostra	Autor	Evento	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Ba	Rb	Sr	Y	Zr
SM-XX	1	V_Mess	42,25	4,14	13,12	5,64	7,74	0,21	8,09	9,75	3,72	1,83	1,05	650	47	1222	39	469
SM103+240	1	V_Mess	41,07	4,19	13,07	5,69	7,65	0,20	7,72	9,93	3,37	2,39	1,05	652	58	1156	37	481
SR-103+600	1	V_Mess	41,33	4,28	12,95	5,78	8,22	0,20	8,17	9,64	3,48	1,72	1,09	753	36	1209	38	512
97FN10c	2	V_FN	40,18	4,26	13,09	5,76	7,86	0,18	7,17	11,66	3,01	1,21	1,03	865	25	1170	38	294
97FN53b	2	V_FN	41,47	2,53	12,69	4,03	6,51	0,18	8,94	10,24	4,36	2,19	0,56	784	43	1177	26	324
97FN15a	2	V_FN	41,51	3,66	11,60	5,16	7,47	0,17	8,68	11,35	2,44	2,04	1,90	624	31	1270	36	380
97FN14	2	V_FN	42,21	3,19	9,49	4,69	8,23	0,18	13,27	11,19	2,31	1,45	0,63	510	53	961	28	271
97FN23	2	V_FN	42,45	3,37	10,93	4,87	8,34	0,19	11,16	10,53	2,87	2,21	0,85	558	49	1023	35	356
97FN43b	2	V_FN	42,94	2,68	13,32	4,18	6,54	0,18	10,57	10,29	4,32	2,10	0,55	735	62	1090	24	293
97FN33c	2	V_FN	44,20	2,59	15,00	4,09	5,71	0,18	5,12	9,36	5,36	1,92	0,80	1025	69	1039	32	507
97FN43a	2	V_FN	45,80	2,20	15,64	3,70	4,84	0,19	6,13	9,03	4,16	3,10	0,52	1078	32	1768	29	406
97FN11b	2	V_FN	44,96	3,28	16,10	4,78	4,38	0,18	4,18	8,77	3,86	2,61	1,05	901	66	1540	38	349
97FN3a	2	V_FN	41,66	4,20	13,27	5,70	7,22	0,20	6,29	12,17	1,81	2,26	1,29	727	55	1719	41	460
97FN7	2	V_FN	40,01	3,86	12,05	5,36	7,18	0,21	9,97	12,53	2,97	1,83	0,62	906	47	1744	41	383
97FN13c	2	V_FN	40,13	3,82	9,79	5,32	7,81	0,18	10,96	11,98	3,94	0,79	1,91	712	43	939	36	392
97FN45	2	V_FN	41,27	3,82	10,51	5,32	7,78	0,18	10,17	12,03	3,68	0,91	0,90	842	30	997	32	248
97FN8	2	V_FN	40,81	3,75	10,43	5,25	8,83	0,19	10,11	12,33	4,16	1,02	1,09	732	26	1035	32	387
97FN38	2	V_FN	42,51	2,82	11,20	4,32	8,61	0,19	10,27	11,84	3,83	1,13	0,79	1339	18	973	43	253
97FN40	2	V_FN	42,53	3,05	11,48	4,55	8,65	0,20	10,40	11,95	3,69	1,00	0,82	741	16	922	29	232
97FN41	2	V_FN	44,87	3,06	12,07	4,56	7,89	0,18	9,71	10,72	4,21	1,54	1,32	700	26	829	30	229
VD151	3	V_Mac	44,60	2,70	12,90	4,20	8,60	0,17	12,40	10,20	2,30	1,40	0,61	389	16	505	20	159
ST2B	3	V_Mac	42,10	2,40	11,40	3,90	9,60	0,18	11,90	10,80	3,30	1,50	0,95	647	22	977	27	240
SA4A	3	V_Mac	42,90	2,50	11,40	4,00	9,10	0,20	13,00	10,80	2,90	0,94	0,90	476	5	757	24	216
CC21	3	V_Mac	44,70	2,20	11,80	3,70	8,70	0,19	14,20	9,30	3,00	1,50	0,82	430	23	648	20	196
CC22	3	V_Mac	44,40	2,20	12,10	3,70	8,50	0,18	14,00	9,40	2,70	1,40	0,76	447	18	670	20	196
VD46B	3	V_Mac	43,20	2,00	10,90	3,50	9,30	0,20	14,50	9,30	1,90	1,30	0,73	402	21	533	14	142
VD46C	3	V_Mac	43,90	2,00	11,40	3,50	9,00	0,19	14,00	9,30	2,00	1,50	0,79	438	21	621	17	151
VD27	3	V_Mac	44,00	2,00	11,70	3,50	8,60	0,18	15,00	9,00	2,70	1,10	0,82	446	14	591	15	145
VD28	3	V_Mac	44,00	2,30	12,00	3,80	8,30	0,17	12,50	11,20	2,00	1,50	0,52	316	20	420	13	137
VD49D	3	V_Mac	43,50	2,00	11,00	3,50	8,80	0,19	14,90	9,20	2,50	1,30	0,79	411	12	573	16	134
VD108	3	V_Mac	45,10	2,50	12,80	4,00	7,90	0,18	12,30	11,40	2,40	1,60	0,66	417	12	634	23	159
VD112	3	V_Mac	43,30	2,10	10,90	3,60	8,60	0,20	14,70	9,90	3,00	1,00	1,10	587	5	1084	32	196
VD54A	3	V_Mac	45,20	3,50	16,30	5,00	7,10	0,16	5,20	10,80	3,50	1,80	0,70	482	25	711	20	203
VD59B	3	V_Mac	44,30	3,60	16,00	5,10	6,40	0,15	3,60	9,30	4,00	2,50	0,91	611	46	714	25	234
VD60B	3	V_Mac	42,60	4,10	14,60	5,60	7,50	0,16	4,80	10,50	3,10	1,90	0,84	490	36	671	22	208
VD60C	3	V_Mac	44,60	3,50	15,80	5,00	6,20	0,14	4,30	10,10	3,50	2,10	0,71	549	42	745	22	217
VD13B	3	V_Mac	42,50	2,10	17,70	3,60	4,30	0,12	3,50	8,20	3,50	3,60	1,10	981	90	1351	19	223
CN5B	3	V_Mac	43,90	2,70	12,00	4,20	8,30	0,18	11,10	10,70	2,40	1,40	0,80	516	19	806	23	258
CN11	3	V_Mac	43,10	2,90	11,90	4,40	8,50	0,18	11,50	11,70	3,00	1,40	0,98	527	17	872	24	272
VD4	3	V_Mac	42,20	2,90	10,40	4,40	9,00	0,22	14,70	11,00	3,00	1,20	1,30	573	5	874	19	300
PP3	3	V_Mac	42,70	2,40	11,00	3,90	8,70	0,18	15,30	10,00	3,10	0,99	0,77	631	5	695	18	197

Continua...

Documento Suplementar (Continuação)

Amostra	Nb	Th	Ga	Ni	V	Cr	Co	La	Ce	Nd	Sm	Eu	Gd	Dy	Ho	Er	Yb	Lu
SM-XX	105	11	21	86	285	171	45	91,4	185,5	87,4	14,4	4,2	11,5	7,8	1,45	3,40	2,86	0,40
SM103+240	106	11	21	85	283	151	46	89,9	186,2	83,4	14,3	4,1	11,8	7,9	1,41	3,39	2,89	0,41
SR103+600	112	11	21	95	278	89	49	94,5	193,8	88,4	14,6	4,5	12,5	8,2	1,51	3,65	2,93	0,42
97FN10c	63	6	19	45	337	99	23	65,2	135,4	72,2	14,1	4,6	12,4	8,2	1,39	3,53	2,27	0,28
97FN53b	98	10	21	208	218	319	48	69,9	120,6	52,5	9,6	2,9	7,4	5,2	0,88	2,18	1,54	0,18
97FN15a	84	10	25	140	299	228	46	85,5	165,8	75,6	13,9	4,5	12,1	7,7	1,29	3,17	2,05	0,27
97FN14	70	7	18	359	275	505	55	60,4	117,3	59,0	11,0	3,2	8,9	6,0	1,00	2,42	1,56	0,16
97FN23	71	10	18	310	257	303	45	81,0	169,0	75,0	12,9	4,0	10,8	6,9	1,16	2,50	1,62	0,22
97FN43b	61	8	13	89	245	326	20	59,7	106,5	44,9	8,3	2,8	7,4	5,0	0,86	2,16	1,55	0,21
97FN33c	138	17	26	118	222	194	35	99,9	178,9	70,2	11,8	3,6	9,7	6,4	1,11	2,84	2,07	0,24
97FN43a	131	11	23	127	178	219	28	116,8	182,4	66,5	10,9	3,3	8,4	5,6	0,99	2,53	1,89	0,22
97FN11b	67	10	16	-15	259	-20	10	93,3	175,6	78,3	13,8	4,5	12,2	7,9	1,38	3,43	2,39	0,31
97FN3a	109	10	27	81	330	43	42	93,5	188,1	90,4	16,5	5,1	13,8	9,1	1,48	3,69	2,31	0,26
97FN7	117	8	22	295	294	303	48	84,3	158,7	78,2	14,4	4,3	11,6	8,1	1,38	3,53	2,44	0,28
97FN13c	79	7	18	256	255	321	42	71,0	154,0	72,0	13,2	4,1	11,3	7,3	1,22	2,80	1,97	0,22
97FN45	68	6	10	52	271	253	15	65,3	131,6	64,0	12,1	4,0	10,8	6,9	1,16	2,77	1,74	0,23
97FN8	68	6	13	131	213	258	24	73,1	143,9	73,4	13,8	4,2	11,4	7,2	1,15	2,80	1,68	0,15
97FN38	96	14	20	164	258	429	54	79,2	134,9	61,5	11,6	3,6	9,8	6,8	1,20	3,08	2,01	0,22
97FN40	84	7	17	176	225	298	39	62,6	116,6	54,4	10,3	3,2	8,4	5,8	0,95	2,39	1,59	0,17
97FN41	81	10	22	140	249	283	49	85,7	138,6	54,8	10,2	3,3	9,1	6,3	1,08	2,71	1,92	0,24
VD151	54	14	17	269	219	323	70	33,6	62,8	27,7	6,9	2,1	6,1	4,3	0,79	1,61	1,04	0,12
ST2B	49	5	16	232	156	260	65	51,3	85,8	29,8	4,0	1,8	4,0	2,0	0,30	0,39	0,22	0,04
SA4A	66	5	16	289	200	374	67	34,0	56,9	20,8	3,7	1,2	3,0	1,5	0,21	0,36	0,30	0,07
CC21	65	12	15	360	176	426	67	29,3	50,6	14,7	3,5	1,0	2,6	1,9	0,27	0,76	0,41	0,09
CC22	59	5	18	355	178	426	65	34,7	51,4	28,1	3,5	0,9	2,6	1,6	0,18	0,39	0,39	0,08
VD46B	62	5	18	460	160	502	67	36,7	62,8	24,5	5,4	1,5	4,0	2,1	0,37	0,77	0,43	0,05
VD46C	59	8	17	426	160	443	64	42,9	76,4	31,5	6,7	1,9	5,1	2,8	0,46	1,02	0,56	0,07
VD27	58	5	22	474	158	466	65	31,9	48,8	14,7	2,7	0,7	1,7	0,7	0,11	0,29	0,36	0,11
VD28	51	19	19	227	177	362	61	23,9	37,0	14,5	2,8	0,8	2,0	1,2	0,16	0,34	0,21	0,02
VD49D	57	5	21	461	155	469	63	46,8	82,8	31,0	6,5	1,8	4,7	2,3	0,37	0,73	0,40	0,05
VD108	51	6	23	188	170	285	57	30,2	56,2	25,0	5,9	1,7	4,7	3,5	0,61	1,30	0,76	0,10
VD112	68	5	14	403	158	489	61	47,4	81,0	37,2	7,9	2,1	7,1	3,6	0,58	1,09	0,81	0,06
VD54A	68	10	29	66	305	19	57	38,8	71,4	28,4	6,3	1,8	4,7	2,4	0,38	0,74	0,36	0,04
VD59B	101	10	26	34	217	13	51	38,3	69,2	24,4	5,3	1,5	4,0	2,0	0,32	0,64	0,32	0,04
VD60B	71	11	27	52	330	16	58	39,1	67,4	25,7	5,4	1,6	4,1	1,9	0,31	0,61	0,28	0,03
VD60C	83	16	29	40	256	28	52	40,6	70,9	24,8	5,6	1,5	4,0	2,0	0,32	0,64	0,32	0,04
VD13B	205	6	22	31	133	3	34	78,6	122,4	36,1	6,1	1,7	4,2	2,1	0,34	0,73	0,35	0,04
CN5B	66	5	16	181	202	249	67	22,9	40,6	17,4	2,3	0,8	2,0	1,4	0,28	0,75	0,34	0,05
CN11	76	5	15	164	194	219	64	27,8	47,5	14,3	3,1	1,0	2,0	1,5	0,30	0,74	0,30	0,05
VD4	96	5	17	349	192	421	73	59,6	95,7	29,9	5,5	1,5	4,0	1,7	0,28	0,50	0,32	0,09
PP3	63	10	16	382	171	456	72	54,9	84,0	32,9	4,9	1,5	3,6	1,7	0,25	0,37	0,30	0,07

1: Werneck e Magini (2017); 2: Lopes (2002); 3: Silveira (2006). V_Mess: Vulcanismo Messejana; V_FN: Vulcanismo Fernando de Noronha; V_Mac: Vulcanismo Macau.