

APÊNDICE B – Dados Geoquímicos de Ortognaisses e Granitoides

Tabela 5 - Análise química para elementos maiores (%) e traços (ppm) para amostras de ortognaisses e granitoides.

Ortognaisses e Granitoides	Unidade	Fonte	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ (T)	FeOt	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	LOI	Total	
SM-CM-07	SME	Dados desta tese	73.02	14.38	1.45	1.30	0.02	0.31	1.24	2.75	4.68	0.22	0.07	1.48	99.62	
SM-CM-02			70.94	15.69	2.27	2.04	0.01	0.83	3.54	3.52	2.34	0.47	0.11	0.76	100.50	
IT-NM-15			73.24	13.60	2.58	2.32	0.06	0.22	2.06	3.79	3.21	0.22	0.06	0.25	99.14	
SMM-CMM-172	CRN	Dados desta tese	64.79	16.12	5.42	4.88	0.08	1.51	4.27	3.10	2.96	0.91	0.21	0.60	99.97	
CT-CMM-177A			71.79	13.67	2.81	2.53	0.05	1.09	3.66	3.60	1.16	0.28	0.07	0.72	98.90	
CT-CMM-177B			66.95	15.91	4	3.60	0.08	1.81	4.23	3.84	1.35	0.58	0.14	1.69	100.60	
SAP-SMM-179A			63.40	15.89	5.88	5.29	0.10	1.98	5.01	2.93	2.89	0.70	0.12	0.92	99.82	
SAP-SMM-179B			66.26	15.71	4.64	4.18	0.06	1.41	4.13	2.93	3.01	0.71	0.20	0.70	99.77	
SAP-SMM-179C			67.97	15.33	3.67	3.30	0.05	1.12	3.93	2.84	3.37	0.62	0.15	0.56	99.60	
SM-JM-08B		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	53.00	17.68	8.56	7.70	0.20	3.52	8.50	3.41	1.25	1.71	0.26	0.44	98.53	
SM-JM-08A			58.57	17.72	6.21	5.59	0.14	3.05	6.90	3.69	1.28	0.71	0.16	0.74	99.18	
DB-I-53		Tupinambá <i>et al.</i> , 2000b	54.42	17.10	9.66	8.69	0.17	3.84	6.83	2.86	2.15	1.04	0.30	0.74	98.14	
DB-TUP-8o,r			54.76	18.11	7.27	6.54	0.13	3.44	7.13	3.97	1.86	0.97	0.32	0.91	98.14	
DB-TUP_8m			66.23	17.72	3.11	2.80	0.04	1.65	4.87	4.43	1.39	0.62	0.22	0.67	100.64	
CO-TUP-2E			61.93	15.95	5.88	5.29	0.13	2.34	5.47	3.90	1.69	0.63	0.17	0.44	97.94	
DB-TUP-30D			62.10	17.02	5.93	5.34	0.12	2.53	6.21	4.12	1.72	0.60	0.17	0.47	100.40	
DB-III-54			68.98	14.81	3.38	3.04	0.09	0.86	3.00	6.51	2.11	0.45	0.15	0.23	100.23	
DB-I-8			75.76	15.24	0.50	0.45	0.01	0.06	3.76	4.76	0.24	0.02	-0.01	0.42	100.71	
SJPNM19A			Tupinambá <i>et al.</i> , 2012	57.38	17.01	8.26	7.43	0.14	3.26	6.78	3.53	1.40	0.78	0.23	0.63	99.40
SJPNM19B				51.34	14.58	11.98	10.78	0.24	6.51	8.95	2.73	1.02	0.94	0.24	0.94	99.48
SJPNM19C				54.36	16.99	10.63	9.56	0.19	3.38	7.85	3.43	1.23	1.30	0.30	0.46	100.11
RC-TUP-1				63.24	13.45	8.50	7.65	0.16	1.28	3.49	3.32	4.06	1.41	0.49	0.36	99.76
SP-TUP-1				55.79	17.54	8.24	7.41	0.12	3.60	7.17	2.82	1.94	1.19	0.26	1.02	99.69
PT-04a				62.14	16.09	3.78	2.54	0.16	1.67	4.21	3.98	2.02	1.23	0.13	0.88	99.83
Q-15			68.77	15.90	3.16	1.10	0.08	1.06	2.90	3.34	3.23	0.50	0.16	0.14	99.53	
PBG3			70.01	14.77	3.00	0.96	0.11	1.51	3.11	4.19	1.65	0.55	0.16	0.19	100.20	
PRT-2A	53.05		14.65	1.85	6.35	0.11	6.86	10.20	2.25	1.52	1.38	0.55	1.54	100.31		
PG-8D	58.06	15.80	4.80	2.70	0.15	2.35	5.90	3.90	2.45	1.60	0.50	1.30	99.51			
PG-2A	61.25	15.40	2.10	3.20	0.12	3.40	5.90	3.20	3.50	1.55	0.28	0.55	100.45			
CANM22	CRN (grn)	71.86	14.57	1.81	1.63	0.02	0.40	1.95	2.94	4.63	0.29	0.09	0.85	99.39		
SM-CB-85	CSP	Dados desta tese	57.09	18.01	7.18	6.46	0.13	3.26	7.27	4.40	1.13	0.81	0.16	1.07	100.50	
SM-CM-70A			63.79	15.43	5.81	5.23	0.10	2.25	5.07	3.94	1.93	0.78	0.19	1.09	100.40	
CR-R-04SP			58.29	16.75	7.93	7.14	0.14	3.02	6.74	3.48	1.35	0.76	0.20	0.69	99.33	
SM-CM-69			71.55	14.11	2.65	2.38	0.04	0.75	2.86	3.48	3.54	0.43	0.12	1.17	100.70	
SMM-CM-35			55.76	17.05	9.45	8.50	0.16	4.14	7.39	2.86	1.53	1.08	0.30	0.84	100.60	
SMM-CMM-153			59.32	17.10	8.1	7.29	0.19	2.96	5.66	3.72	2.01	0.70	0.22	0.68	100.70	
SM-CM-70B	CSP (grn)	72.02	14.84	1.73	1.56	0.03	0.75	3.12	3.67	2.58	0.21	0.05	0.94	99.93		

Legenda: SME – Suíte Morro do Escoteiro; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; grn – granitoide.

Tabela 5 - Continuação

Ortognaises e Granitoides	Unidade	Fonte	Y	Sc	Ba	Sr	Zr	Be	V	Cr	Co	Rb	Ni	Cu	Zn	Ga	
SM-CM-07	SME	Dados desta tese	24.00	3.00	1152.00	228.00	117.00	2.00	10.00	20.00	38.00	116.00	20.00	10.00	50.00	19.00	
SM-CM-02			4.00	4.00	871.00	418.00	139.00	1.00	29.00	20.00	25.00	58.00	20.00	10.00	50.00	19.00	
IT-NM-15			13.00	6.00	2205.00	263.00	161.00	1.00	14.19	24.89	9.71	72.98	20.00	10.00	53.93	14.72	
SMM-CMM-172	CRN	Dados desta tese	25.00	10.00	732.00	287.00	283.00	2.00	93.00	70.00	11.00	128.00	< 20	< 10	110.00	23.00	
CT-CMM-177A			5.00	5.00	384.00	362.00	71.00	3.00	55.00	30.00	16.00	70.00	< 20	< 10	110.00	40.00	18.00
CT-CMM-177B			11.00	6.00	590.00	448.00	119.00	2.00	71.00	40.00	20.00	68.00	20.00	< 10	< 10	50.00	18.00
SAP-SMM-179A			24.00	22.00	757.00	289.00	141.00	2.00	92.00	100.00	13.00	101.00	< 20	< 10	90.00	21.00	
SAP-SMM-179B			12.00	6.00	872.00	308.00	273.00	2.00	69.00	80.00	8.00	123.00	< 20	< 10	80.00	20.00	
SAP-SMM-179C			18.00	6.00	1057.00	316.00	282.00	2.00	58.00	60.00	9.00	113.00	< 20	< 10	60.00	19.00	
SM-JM-08B			Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	39.00	31.00	662.00	490.00	208.00	1.00	206.00	<20	15.00	31.00	<20	20.00	50.00	19.00
SM-JM-08A				21.00	17.00	627.00	426.00	118.00	1.00	126.00	<20	20.00	31.00	<20	10.00	30.00	15.00
DB-I-53			Tupinambá <i>et al.</i> , 2000b	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	56.00	-	-	-	-
DB-TUP-8o,r		36.00		-	-	-	-	-	-	-	-	38.00	-	-	-	-	
DB-TUP_8m		6.00		-	-	-	-	-	-	-	-	44.00	-	-	-	-	
CO-TUP-2E		68.00		-	-	-	-	-	-	-	-	75.00	-	-	-	-	
DB-TUP-30D		24.00		-	-	-	-	-	-	-	-	57.00	-	-	-	-	
DB-III-54		26.00		-	-	-	-	-	-	-	-	64.00	-	-	-	-	
DB-I-8		3.00		-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-	-	-	-	
SJPNM19A		21.00		19.00	606.00	417.00	119.00	1.00	128.96	20.00	23.58	37.07	20.00	27.26	90.35	17.20	
SJPNM19B		57.00		48.00	260.00	335.00	50.00	1.00	247.90	55.90	40.87	18.59	76.31	30.61	104.31	16.44	
SJPNM19C		31.00		28.00	573.00	448.00	155.00	1.00	191.80	20.00	29.90	25.97	35.97	27.57	130.69	21.05	
RC-TUP-1		Tupinambá <i>et al.</i> , 2012	58.00	15.00	1775.00	296.00	1113.00	2.00	65.00	20.00	12.00	67.00	20.00	10.00	120.00	21.00	
SP-TUP-1			22.00	18.00	728.00	514.00	234.00	1.00	136.00	50.00	19.00	71.00	20.00	10.00	100.00	21.00	
PT-04a			34.00	-	1123.00	167.00	378.00		134.00	-	12.00	55.00	-	-	148.00	-	
Q-15			26.00	-	479.00	139.00	201.00		48.00	-	7.00	136.00	-	-	152.00	-	
PBG3			16.00	-	660.00	302.00	121.00		57.00	-	8.00	136.00	-	-	68.00	-	
PRT-2A			40.00	-	526.00	912.00	358.00	-	164.00	-	27.00	58.00	-	-	68.00	-	
PG-8D			35.00	-	00.00	918.00	590.00	-	169.00	-	19.00	170.00	-	-	124.00	-	
PG-2A			55.00	-	210.00	1190.00	450.00	-	102.00	-	15.00	140.00	-	-	121.00	-	
CANM22			CRN (grn)	316.00	-	11.91	1539.00	8.00	3.00	1.00	185.00	20.00	5.00	9.13	20.00	10.00	19.14
SM-CB-85			CSP	Dados desta tese	19.00	19.00	389.00	486.00	140.00	1.00	147.00	20.00	32.00	26.00	20.00	10.00	70.00
SM-CM-70A	21.00	14.00			763.00	298.00	228.00	1.00	110.00	20.00	28.00	53.00	20.00	20.00	50.00	16.00	
CR-R-04SP	20.00	18.00			606.00	416.00	125.00	1.00	143.00	50.00	26.00	38.00	< 20	20.00	80.00	18.00	
SM-CM-69	17.00	1.00			1382.00	416.00	221.00	1.00	51.00	20.00	31.00	57.00	20.00	10.00	30.00	13.00	
SMM-CM-35	20.00	22.00			676.00	330.00	298.00	< 1	142.00	70.00	27.00	45.00	< 20	20.00	100.00	19.00	
SMM-CMM-153	27.00	26.00			537.00	422.00	128.00	2.00	137.00	50.00	20.00	69.00	< 20	40.00	100.00	19.00	
SM-CM-70B	CSP (grn)	2.00			4.00	1079.00	339.00	65.00	1.00	32.00	20.00	32.00	55.00	20.00	10.00	30.00	13.00

Legenda: SME – Suíte Morro do Escoteiro; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; grn – granitoide.

Tabela 5 - Continuação

Ortognaises e Granitoides	Unidade	Fonte	Ge	As	Nb	Mo	Ag	In	Sn	Sb	Cs	Hf	W	Ta	Tl	Pb	Bi	Th	
SM-CM-07	SME	Dados desta tese	1.00	5.00	10.00	2.00	0.50	0.20	1.00	0.50	1.50	3.70	489.00	0.70	0.40	26.00	0.40	13.10	
SM-CM-02			1.00	5.00	8.00	2.00	0.50	0.20	1.00	0.50	1.00	3.90	392.00	0.40	0.10	16.00	0.40	4.70	
IT-NM-15			1.50	5.00	4.90	2.00	0.50	0.10	1.00	0.20	1.30	4.10	87.20	0.25	0.37	13.17	0.10	5.13	
SMM-CMM-172	CRN	Dados desta tese	1.00	< 5	16.00	< 2	0.70	< 0.2	< 1	< 0.5	1.80	6.80	37.00	0.90	0.50	14.00	< 0.4	9.70	
CT-CMM-177A			2.00	< 5	4.00	< 2	< 0.5	< 0.2	2.00	< 0.5	1.10	1.80	94.00	0.60	0.20	10.00	< 0.4	1.80	
CT-CMM-177B			1.00	< 5	5.00	< 2	< 0.5	< 0.2	2.00	< 0.5	0.70	2.80	109.00	0.50	0.30	7.00	< 0.4	1.10	
SAP-SMM-179A			2.00	< 5	11.00	< 2	< 0.5	< 0.2	3.00	< 0.5	2.20	3.50	57.00	1.00	0.40	15.00	< 0.4	7.50	
SAP-SMM-179B			1.00	< 5	9.00	< 2	0.70	< 0.2	1.00	< 0.5	2.80	6.70	22.00	0.90	0.50	16.00	< 0.4	17.20	
SAP-SMM-179C		1.00	< 5	12.00	< 2	0.60	< 0.2	2.00	< 0.5	2.20	7.00	44.00	1.70	0.50	18.00	< 0.4	10.90		
SM-JM-08B		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	-	< 5	11.00	< 2	0.70	< 0.2	< 1	2.90	1.40	5.30	23.00	0.60	< 0.1	< 5	< 0.4	2.50	
SM-JM-08A			-	< 5	7.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	5.60	1.60	3.00	96.00	0.50	< 0.1	< 5	< 0.4	1.40	
DB-I-53		Tupinambá <i>et al.</i> , 2000b	-	-	8.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP-8o,r			-	-	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP_8m			-	-	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO-TUP-2E			-	-	18.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP-30D			-	-	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-III-54			-	-	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-I-8			-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SJPNM19A	Tupinambá <i>et al.</i> , 2012		1.60	5.00	7.90	2.00	0.50	0.10	2.47	0.20	2.00	2.80	40.50	0.51	0.19	7.61	0.10	1.37	
SJPNM19B			2.40	5.00	12.10	2.00	0.50	0.10	13.38	0.20	0.90	2.00	29.70	0.68	0.07	10.60	0.20	5.21	
SJPNM19C			1.60	5.00	8.30	2.00	0.50	0.10	3.74	0.20	1.40	4.20	42.90	0.51	0.13	8.48	0.20	1.68	
RC-TUP-1		1.00	5.00	42.00	4.00	3.70	0.20	2.00	0.50	0.50	26.40	1.00	1.30	0.20	13.00	0.40	2.30		
SP-TUP-1		2.00	5.00	15.00	3.00	0.70	0.20	1.00	0.50	3.70	5.90	1.00	0.60	0.20	7.00	0.40	4.00		
PT-04a		-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	9.60	-	2.50	-	31.00	-	36.50	
Q-15		-	-	17.00	-	-	-	-	-	-	-	5.90	-	1.10	-	60.00	-	27.20	
PBG3		-	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	3.20	-	0.80	-	38.00	-	3.50	
PRT-2A	-	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	10.90	-	0.23	-	38.00	-	3.50		
PG-8D	-	-	72.00	-	-	-	-	-	-	-	16.20	-	2.50	-	26.00	-	3.20		
PG-2A	-	-	30.00	-	-	-	-	-	-	-	10.80	-	0.50	-	39.00	-	24.50		
CANM22	CRN (grn)		38.43	1.00	104.85	6.30	2.00	0.50	0.10	1.00	0.20	0.08	5.00	0.52	86.10	0.38	10.14	0.10	
SM-CB-85	CSP	Dados desta tese	1.00	5.00	6.00	2.00	0.50	0.20	1.00	0.50	1.20	3.50	160.00	0.30	0.10	9.00	0.40	0.70	
SM-CM-70A			1.00	5.00	8.00	2.00	0.60	0.20	1.00	0.50	1.50	5.80	199.00	0.50	0.20	11.00	0.40	5.90	
CR-R-04SP			1.00	< 5	7.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	< 0.5	1.70	3.00	54.00	0.40	0.10	7.00	< 0.4	1.10	
SM-CM-69			1.00	5.00	8.00	2.00	0.60	0.20	1.00	0.50	1.40	6.00	413.00	1.40	0.10	17.00	0.40	9.70	
SMM-CM-35			1.00	< 5	5.00	< 2	0.60	< 0.2	< 1	< 0.5	0.90	5.70	36.00	0.30	0.20	6.00	< 0.4	0.80	
SMM-CMM-153			2.00	< 5	10.00	< 2	< 0.5	< 0.2	2.00	< 0.5	2.20	3.30	28.00	0.50	0.30	11.00	< 0.4	8.20	
SM-CM-70B			CSP (grn)		1.00	5.00	4.00	2.00	0.50	0.20	1.00	0.50	1.50	2.00	503.00	0.30	0.10	15.00	0.40

Legenda: SME – Suíte Morro do Escoteiro; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; grn – granitoide.

Tabela 5 - Continuação

Ortognaisses e Granitoides	Unidade	Fonte	U	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
SM-CM-07	SME	Dados desta tese	2.00	56.60	86.00	11.50	42.20	7.70	2.33	5.80	0.80	4.50	0.80	2.30	0.34	2.20	0.33	
SM-CM-02			0.40	31.30	59.40	6.57	24.30	4.20	1.29	2.90	0.30	1.30	0.20	0.40	0.05	0.30	0.04	
IT-NM-15			0.67	33.90	60.60	6.38	22.90	3.70	1.37	3.25	0.46	2.42	0.46	1.31	0.19	1.37	0.23	
SMM-CMM-172	CRN	Dados desta tese	0.90	35.60	76.10	9.10	35.20	8.10	1.46	7.20	1.00	5.80	1.00	2.60	0.30	1.70	0.25	
CT-CMM-177A			1.50	4.00	9.70	1.13	4.40	1.00	0.43	0.90	0.20	1.00	0.20	0.60	0.08	0.50	0.08	
CT-CMM-177B			1.20	11.50	24.40	2.93	11.90	2.40	0.79	2.00	0.30	1.90	0.40	1.10	0.17	1.20	0.19	
SAP-SMM-179A			1.10	28.90	61.10	7.01	26.90	6.00	1.39	5.60	0.90	5.00	0.90	2.40	0.35	2.20	0.33	
SAP-SMM-179B			1.50	61.60	124.00	14.00	51.70	8.80	1.64	5.80	0.70	3.20	0.50	1.30	0.17	1.00	0.15	
SAP-SMM-179C			1.80	36.00	74.00	8.58	33.70	7.10	1.63	5.70	0.80	4.40	0.70	1.80	0.23	1.40	0.19	
SM-JM-08B			Ragatky <i>et al.</i> , 2007;	0.70	33.00	71.60	9.85	39.20	8.60	2.76	7.70	1.30	7.30	1.40	3.80	0.56	3.50	0.49
SM-JM-08A		Moraes, 2006	0.60	16.90	34.40	4.34	16.60	3.70	1.24	3.40	0.60	3.60	0.70	2.00	0.30	1.90	0.29	
DB-I-53		Tupinambá <i>et al.</i> , 2000b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP-8o,r			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP_8m			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO-TUP-2E			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-TUP-30D			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-III-54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DB-I-8			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SJPNM19A	Tupinambá <i>et al.</i> , 2012		0.53	21.00	41.50	4.97	18.90	3.97	1.22	3.84	0.63	3.53	0.70	1.98	0.30	1.88	0.28	
SJPNM19B		0.71	33.40	77.70	10.20	41.30	9.18	1.99	9.60	1.60	9.25	1.90	5.35	0.85	5.36	0.79		
SJPNM19C		1.10	21.00	46.90	6.54	27.20	5.94	2.10	6.26	1.00	5.56	1.10	3.17	0.47	2.99	0.44		
RC-TUP-1		0.50	85.40	188.00	22.90	87.30	16.00	3.79	12.60	1.90	10.90	2.10	6.10	0.90	5.80	0.92		
SP-TUP-1		1.40	24.90	54.50	6.98	29.00	6.30	1.90	5.80	0.90	4.80	0.80	2.30	0.33	2.10	0.31		
PT-04a		2.50	36.80	67.90	7.80	41.10	9.10	1.95	4.30	1.10	4.70	0.90	3.10	0.36	2.40	0.31		
Q-15		1.70	48.90	98.20	11.90	44.10	8.90	1.21	8.10	1.20	5.50	0.90	2.40	0.29	1.60	0.22		
PBG3		1.40	27.40	32.50	3.76	14.00	2.80	0.83	2.90	0.50	2.70	0.60	1.60	0.23	1.50	0.21		
PRT-2A		0.60	102.00	221.00	25.20	98.00	16.30	4.03	12.50	1.30	6.10	0.90	2.56	0.28	1.96	0.25		
PG-8D		1.02	234.89	401.30	43.10	193.12	20.20	4.23	13.40	2.00	8.21	1.10	2.01	0.32	2.08	0.32		
PG-2A		0.68	137.30	317.10	32.10	142.90	22.20	3.54	12.40	1.00	8.25	1.60	3.88	0.33	2.95	0.39		
CANM22		CRN (grn)	14.70	1.30	57.90	103.80	12.50	46.80	7.71	1.64	5.32	0.51	1.86	0.26	0.70	0.08	0.55	
SM-CB-85	CSP	Dados desta tese	0.50	7.90	18.80	2.67	12.50	3.40	1.18	3.80	0.60	3.80	0.70	2.20	0.33	2.10	0.32	
SM-CM-70A			0.90	21.70	42.10	4.65	18.40	4.10	1.16	4.00	0.70	4.00	0.80	2.30	0.35	2.40	0.38	
CR-R-04SP			0.50	14.30	31.90	3.70	15.70	3.80	1.17	3.80	0.60	3.70	0.80	2.30	0.33	2.20	0.35	
SM-CM-69			1.00	37.90	75.30	8.39	30.70	5.70	1.01	4.60	0.70	3.60	0.70	1.90	0.27	1.70	0.25	
SMM-CM-35			0.50	13.90	33.10	4.37	19.40	4.30	1.46	4.10	0.60	3.90	0.80	2.40	0.35	2.40	0.39	
SMM-CMM-153			0.50	26.30	46.20	5.52	22.60	5.70	1.20	5.40	0.90	5.50	1.00	3.00	0.43	2.90	0.45	
SM-CM-70B			CSP (grn)	0.30	15.20	27.30	2.66	8.80	1.30	0.43	0.90	0.10	0.40	0.10	0.20	0.05	0.20	0.04

Legenda: SME – Suíte Morro do Escoteiro; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; grn – granitoide.

APÊNDICE C – Dados geoquímicos de anfíbolitos

Tabela 6 - Análise química para elementos maiores (%) e traços (ppm) para amostras de anfíbolitos (continua)

Anfíbolitos	Unidade	Fonte	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O _{3(T)}	FeOt	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	LOI	Total
CAM-CMM-184B	Anf-CRN	Dados desta tese	48.87	16.74	9.57	8.61	0.18	6.11	11.91	2.91	0.54	1.18	0.15	0.85	99.00
SP-14-23		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	47.00	14.94	13.08	11.77	0.24	4.40	13.47	2.50	0.98	3.06	0.33	1.2	11.77
SJPNM18B			47.65	13.98	14.82	13.34	0.22	5.40	13.04	2.68	0.65	1.29	0.15	0.43	100.28
SP1827			59.60	17.10	6.92	6.23	0.14	3.27	6.91	2.92	1.76	1.12	0.25	0.80	107.02
CR-R-04AF	Anf-CSP	Dados desta tese	55.62	16.34	9.69	8.72	0.17	3.07	7.36	3.24	1.13	1.21	0.26	0.47	98.55
SM-CM-18		Sad e Dutra, 1988	51.29	18.23	10.16	9.14	0.18	4.50	9.68	1.92	1.49	0.95	0.17	1.12	99.70
F/5-741			49.3	18.00	2.54	4.28	0.14	6.9	13.6	1.83	0.7	1.1	0.14	0.48	99.22
B/12-123			55.70	13.5	2.55	5.71	0.19	7.1	10.6	1.71	0.8	1.00	0.12	0.25	99.23
SMM-CB-87	Anf-SJ	Dados desta tese	50.74	13.51	14.07	12.66	0.22	7.10	10.20	2.88	0.24	1.26	0.11	0.45	100.80
A/10-334		Sad e Dutra, 1988	45.90	13.4	3.01	10.7	0.17	7.3	13.9	1.21	0.92	2.00	0.19	0.58	99.32
F/8-523			48.80	16.4	2.13	9.42	0.2	5.5	11.5	3.32	0.36	1.5	0.15	0.13	99.43
E/2-392			52.00	10.8	1.98	7.58	0.18	9.5	14.9	0.49	0.52	0.48	0.18	0.41	99.3
B/8-363			54.90	10.7	1.1	8.13	0.01	10.8	10.7	1.00	0.83	0.34	0.17	0.69	99.46
B/1-70			48.50	15.40	2.39	3.31	0.10	9.60	17.20	0.98	0.28	0.46	<0.1	0.21	99.46
SMNNM21		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	53.06	12.93	14.05	12.64	0.20	5.87	8.53	3.05	0.16	1.57	0.15	0.68	100.25
ITNM16			52.78	19.65	9.53	8.58	0.08	2.92	9.50	0.50	3.53	0.63	0.28	0.61	100.01
SP1103			51.30	11.05	10.19	9.17	0.23	8.77	9.45	1.95	3.08	1.07	0.33	2.47	99.89
SP-12-44			50.59	10.86	9.66	8.69	0.20	13.16	13.78	0.88	0.37	0.35	0.14	1.2	8.69
SP-14-30			47.12	13.56	9.98	8.98	0.13	8.46	16.82	2.07	0.51	1.19	0.15	0.7	8.98
SM-JM-11B			52.80	12.86	9.65	8.68	0.15	8.42	10.18	2.14	0.62	0.37	0.07	1.27	98.61
SM-JM-10			41.90	11.31	8.86	7.97	0.10	7.60	22.58	0.32	0.33	1.51	0.15	5.27	99.93
SM-VII-VIII-4B			39.28	9.39	11.29	10.16	0.13	8.73	21.65	0.28	0.35	1.33	0.12	6.97	99.52
SM-VII-VIII-2C			49.68	8.20	7.42	6.68	0.20	9.52	22.98	0.45	0.06	0.67	0.02	0.68	99.89
SM-VII-VIII-19B			44.69	9.79	13.37	12.03	0.17	15.73	11.56	0.86	0.19	1.46	0.13	2.00	99.96
SAP-CMM-159	Anf-UM		Dados desta tese	49.61	13.92	12.87	11.58	0.36	4.22	12.25	3.09	0.79	1.76	0.17	0.60
SM-JM-04A		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	46.79	14.04	11.02	9.92	0.19	8.58	13.21	2.27	0.96	1.11	0.11	0.98	99.24
SM-JM-04B			50.55	14.40	9.67	8.70	0.18	6.70	12.77	2.92	0.85	1.16	0.10	0.63	99.94
K/11-350			48.30	16.80	4.70	2.30	0.14	9.60	14.00	1.08	0.55	0.64	0.11	1.22	99.44
SP-13-14.e			50.35	14.45	13.77	12.39	0.17	5.02	10.73	2.71	0.74	1.90	0.15	0.6	12.39
ITAL1123			51.20	14.12	9.77	8.79	0.21	4.64	15.90	2.62	0.39	0.73	0.06	0.15	99.80

Legenda: Anf – Anfíbolito; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; USJ – Unidade São Joaquim; UM – Unidade Macuco.

Tabela 6 - Análise química para elementos maiores (%) e traços (ppm) para amostras de anfibolitos (continuação)

Anfibolitos	Unidade	Fonte	Y	Sc	Ba	Sr	Zr	Be	V	Cr	Co	Rb	Ni	Cu	Zn	Ga	
CAM-CMM-184B	Anf-CRN	Dados desta tese	22.00	29.00	179.00	474.00	97.00	< 1	248.00	190.00	49.00	5.00	140.00	30.00	60.00	15.00	
SP-14-23		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	39.48		87.61	377.87	204.81	-	-	-	-	6.49	69.06	-	-	-	
SJPNM18B			27.00	42.00	160.00	160.00	47.00	1.00	295.19	133.20	55.44	4.08	121.10	99.47	107.35	16.76	
SP1827			27.66		510.46	453.21	102.70	-	-	-	-	-	75.65	10.17			
CR-R-04AF	Anf-CSP	Dados desta tese	22.00	24.00	636.00	422.00	160.00	1.00	173.00	50.00	24.00	28.00	< 20	20.00	120.00	21.00	
SM-CM-18		Sad e Dutra, 1988	23.00	32.00	307.00	259.00	116.00	1.00	242.00	20.00	41.00	38.00	20.00	30.00	90.00	19.00	
F/5-741			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B/12-123			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMM-CB-87	Anf-SJ	Dados desta tese	33.00	48	39.00	91.00	76.00	< 1	366.00	160.00	45.00	5.00	60.00	20.00	100.00	16.00	
A/10-334		Sad e Dutra, 1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F/8-523			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E/2-392			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/8-363			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/1-70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMNMM21			Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	98.00	-	383.73	24.00	43.00	49	1.00	93.00	82.21	5.00	56.90	102.82	42.72	16.58
ITNM16		86.00		-	117.18	522.00	16.00	16	1.00	58.00	20.00	5.00	8.71	20.00	10.00	14.70	
SP1103		377.00		-	213.00	1498.00	62.00	39	3.00	86.00	600.00	5.00	33.00	70.00	30.00	17.00	
SP-12-44		10.90		-	130.57	171.49	17.48	-	-	-	-	-	8.12	133.66	-	-	-
SP-14-30		13.32			109.82	400.72	62.94	-	-	-	-	-	3.76	316.23	-	-	-
SM-JM-11B		11.00		38	133.00	505.00	20.00	<1	192.00	480.00	20.00	3.00	70.00	10.00	<30	6.00	
SM-JM-10		16.00		30	259.00	329.00	86.00	<1	219.00	2510.00	123.00	4.00	560.00	100.00	70.00	15.00	
SM-VII-VIII-4B	14.00	23	174.00	273.00	71.00	1	180.00	1570.00	108.00	3.00	650.00	70.00	70.00	13.00			
SM-VII-VIII-2C	19.00	25	67.00	307.00	63.00	<1	153.00	550.00	30.00	2.00	340.00	20.00	70.00	9.00			
SM-VII-VIII-19B	17.00	25	46.00	64.00	79.00	1	199.00	1320.00	74.00	4.00	540.00	50.00	80.00	13.00			
SAP-CMM-159	Anf-UM	Dados desta tese	32.00	41	331.00	235.00	105.00	< 1	339.00	90.00	43.00	4.00	80.00	60.00	90.00	19.00	
SM-JM-04A		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	19.00	34	49.00	202.00	66.00	1	232.00	280.00	46.00	8.00	110.00	10.00	80.00	15.00	
SM-JM-04B			23.00	34	54.00	211.00	72.00	1	222.00	250.00	42.00	5.00	70.00	20.00	60.00	15.00	
K/11-350			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SP-13-14.e			36.35	-	66.75	252.93	101.77	-	-	-	-	-	8.63	45.19	-	-	-
ITAL1123			200.00	-	213.00	328.00	26.00	39	1.00	34.00	180.00	5.00	38.00	50.00	30.00	13.00	

Legenda: Anf – Anfibolito; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; USJ – Unidade São Joaquim; UM – Unidade Macuco.

Tabela 6 - Análise química para elementos maiores (%) e traços (ppm) para amostras de anfibolitos (continuação)

Anfibolitos	Unidade	Fonte	Ge	As	Nb	Mo	Ag	In	Sn	Sb	Cs	Hf	W	Ta	Tl	Pb	Bi	Th	
CAM-CMM-184B	Anf-CRN	Dados desta tese	1.00	< 5	3.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	2.10	30.00	0.20	< 0.1	< 5	< 0.4	0.40	
SP-14-23		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	-	-	32.06	-	-	-	-	-	-	5.88	-	2.06	-	-	-	2.06	
SJPNM18B			1.64	5.00	2.99	2.00	0.50	0.10	10.99	0.20	0.10	1.40	40.20	0.26	0.05	5.69	0.10	0.18	
SP1827			-	-	15.25	-	-	-	-	-	-	-	2.75	-	1.02	-	-	-	2.44
CR-R-04AF	Anf-CSP	Dados desta tese	1.00	< 5	7.00	< 2	< 0.5	< 0.2	1.00	< 0.5	1.10	4.00	27.00	0.40	< 0.1	13.00	< 0.4	2.90	
SM-CM-18		Sad e Dutra, 1988	1.00	5.00	8.00	2.00	0.50	0.20	1.00	0.50	0.90	3.20	286.00	0.40	0.10	6.00	0.40	1.20	
F/5-741			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/12-123			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMM-CB-87	Anf-SJ	Dados desta tese	2.00	< 5	2.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	2.10	14.00	0.10	< 0.1	< 5	< 0.4	0.40	
A/10-334		Sad e Dutra, 1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F/8-523			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E/2-392			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/8-363			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/1-70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMNMM21			Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	149.97	2.10	1.01	3.60	2.00	0.50	0.10	3.12	0.40	0.69	2.90	2.71	54.10	0.05	26.38	0.10
ITNM16		68.28		1.60	94.90	3.40	2.00	0.50	0.10	1.00	0.20	0.26	1.40	0.26	31.00	0.22	5.00	0.10	
SP1103		90.00		-	114.00	14.00	2.00	0.50	0.20	1.00	8.00	0.71	3.00	0.50	68.00	0.30	8.00	0.40	
SP-12-44		-		-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	0.1	-	-	-	0.62
SP-14-30		-		-	14.85	-	-	-	-	-	-	-	1.83	-	1.22	-	-	-	0.71
SM-JM-11B		-		< 5	1.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	1.80	< 0.5	0.60	34.00	< 0.1	< 0.1	< 5	< 0.4	0.40	
SM-JM-10		-		67.00	9.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	10.10	1.00	2.50	27.00	0.70	< 0.1	< 5	0.40	0.70	
SM-VII-VIII-4B		-		30.00	9.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	10.30	0.60	2.10	18.00	0.60	0.30	< 5	< 0.4	0.70	
SM-VII-VIII-2C		-		< 5	6.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	8.20	0.60	1.80	52.00	0.40	< 0.1	< 5	2.30	1.50	
SM-VII-VIII-19B		-		< 5	10.00	< 2	0.50	< 0.2	< 1	10.00	< 0.5	2.40	44.00	0.70	< 0.1	6.00	< 0.4	0.50	
SAP-CMM-159	Anf-UM	Dados desta tese	2.00	< 5	7.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	2.60	27.00	0.50	< 0.1	6.00	< 0.4	0.90	
SM-JM-04A		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	-	< 5	4.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	8.40	< 0.5	1.80	32.00	0.30	< 0.1	7.00	0.70	0.40	
SM-JM-04B			-	< 5	6.00	< 2	< 0.5	< 0.2	< 1	7.80	< 0.5	2.10	66.00	0.50	< 0.1	11.00	0.60	1.30	
K/11-350			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SP-13-14.e			-	-	8.22	-	-	-	-	-	-	-	3.59	-	1.13	-	-	-	0.92
ITAL1123			80.00	-	3.00	2.00	2.00	0.60	0.20	1.00	8.40	0.41	1.20	0.10	63.00	0.10	7.00	0.40	

Legenda: Anf – Anfibolito; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; USJ – Unidade São Joaquim; UM – Unidade Macuco.

Tabela 6 - Análise química para elementos maiores (%) e traços (ppm) para amostras de anfibolitos (conclusão)

Anfibolitos	Unidade	Fonte	U	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
CAM-CMM-184B	Anf-CRN	Dados desta tese	0.50	7.10	16.30	2.45	11.90	3.30	1.28	4.10	0.70	4.30	0.90	2.50	0.34	2.40	0.36	
SP-14-23		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	0.72	27.21	55.76	7.06	38.65	8.25	2.46	7.49	1.28	7.07	1.4	3.68	0.55	3.24	0.54	
SJPNM18B			0.21	3.83	9.81	1.59	8.25	2.65	1.15	3.60	0.72	4.52	0.95	2.72	0.42	2.66	0.39	
SP1827			0.51	28.37	55.42	7.70	34.98	7.32	1.82	6.88	0.99	5.83	1.02	2.57	0.37	2.46	0.32	
CR-R-04AF	Anf-CSP	Dados desta tese	0.70	25.70	56.60	6.99	27.70	6.00	2.00	5.40	0.90	5.30	1.00	2.90	0.41	2.70	0.40	
SM-CM-18		Sad e Dutra, 1988	0.60	13.20	32.20	4.37	18.70	4.50	1.25	4.70	0.80	4.50	0.90	2.60	0.39	2.50	0.38	
F/5-741			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B/12-123			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMM-CB-87	Anf-SJ	Dados desta tese	0.10	4.40	11.50	1.80	9.00	3.10	1.21	4.60	0.90	6.10	1.30	3.80	0.59	3.80	0.61	
A/10-334		Sad e Dutra, 1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F/8-523			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E/2-392			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/8-363			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B/1-70			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMNNM21		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	0.25	0.10	3.82	9.24	1.91	10.00	3.65	1.45	5.39	1.12	7.11	1.54	4.61	0.74	4.53	
ITNM16			0.94	8.60	8.19	16.90	2.17	9.67	2.44	0.86	2.80	0.49	2.80	0.58	1.67	0.25	1.68	
SP1103			1.70	0.60	56.30	138.00	20.50	81.40	18.50	2.80	15.00	2.50	12.90	2.30	6.10	0.94	5.30	
SP-12-44			0.21	2.78	6.17	0.84	5.24	1.44	0.39	1.67	0.27	1.91	0.37	1.08	0.15	1.11	0.22	
SP-14-30	0.31		10.68	20.95	2.92	15.05	2.85	1.08	3.04	0.48	2.62	0.47	1.26	0.16	1.0	0.16		
SM-JM-11B	0.20		4.30	9.00	1.41	6.10	1.50	0.50	1.60	0.30	1.80	0.40	1.10	0.18	1.20	0.18		
SM-JM-10	1.00		8.10	18.80	2.82	12.30	3.30	1.18	3.40	0.60	3.20	0.60	1.60	0.23	1.40	0.19		
SM-VII-VIII-4B	0.20		8.20	18.60	2.66	11.50	3.00	1.10	3.00	0.50	3.00	0.50	1.40	0.21	1.20	0.16		
SM-VII-VIII-2C	1.50		9.30	19.70	2.86	11.90	3.10	0.87	3.20	0.60	3.40	0.70	1.90	0.30	1.80	0.26		
SM-VII-VIII-19B	0.30	10.20	18.90	3.38	14.10	3.70	1.36	3.80	0.60	3.50	0.60	1.70	0.24	1.50	0.21			
SAP-CMM-159	Anf-UM	Dados desta tese	0.40	10.20	21.40	3.15	15.20	4.40	1.67	5.60	1.00	6.40	1.30	3.70	0.55	3.40	0.55	
SM-JM-04A		Ragatky <i>et al.</i> , 2007; Moraes, 2006	0.70	5.10	11.40	1.87	8.70	2.60	1.05	3.10	0.60	3.40	0.70	1.90	0.27	1.70	0.24	
SM-JM-04B			1.60	6.20	14.50	2.22	10.50	3.00	1.18	3.40	0.60	3.90	0.80	2.20	0.33	2.10	0.32	
K/11-350			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SP-13-14.e			0.1	8.42	18.48	2.85	14.38	4.42	1.53	4.86	1.05	6.26	1.28	3.78	0.54	3.63	0.59	
ITAL1123			0.50	0.50	3.70	6.80	1.10	5.90	2.00	0.81	2.90	0.60	4.20	0.90	2.70	0.42	2.70	

Legenda: Anf – Anfibolito; CRN – Complexo Rio Negro; CSP – Complexo Serra da Prata; USJ – Unidade São Joaquim; UM – Unidade Macuco.

APÊNDICE D – Dados analíticos U-Pb para o complexo Serra da Prata

Tabela 7 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-85– Complexo Serra da Prata.

SM-CM-85	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
Z1	1.25055	6.56	0.13644	4.58	0.70	0.06647	4.70	825	38	824	54	821	39	0.0019	0.87	0	824	67
Z2	1.26804	6.27	0.13750	3.93	0.63	0.06689	4.89	831	33	832	52	834	41	0.0026	0.72	0	831	59
Z3B	0.79205	3.07	0.09533	1.64	0.53	0.06026	2.60	587	10	592	18	613	16	0.0003	0.10	4	588	18
Z3N	1.27613	4.71	0.13819	2.38	0.51	0.06698	4.06	834	20	835	39	837	34	0.0011	0.83	0	835	36
Z4	1.29532	6.34	0.14000	4.05	0.64	0.06710	4.88	845	34	844	54	841	41	0.0012	0.70	0	844	61
Z5	1.34230	6.72	0.14361	4.73	0.70	0.06779	4.77	865	41	864	58	862	41	0.0012	0.74	0	865	71
Z6	1.33631	5.52	0.14296	3.24	0.59	0.06780	4.46	861	28	862	48	862	38	0.0013	0.73	0	861	50
Z7	1.15679	6.84	0.12874	4.79	0.70	0.06517	4.88	781	37	780	53	780	38	0.0029	0.63	0	781	67
Z8	1.30827	5.78	0.14037	4.80	0.83	0.06760	3.22	847	41	849	49	856	28	0.0027	0.47	1	849	66
Z9	1.22465	6.19	0.13477	3.88	0.63	0.06591	4.83	815	32	812	50	803	39	0.0015	0.52	-1	814	57
Z10	1.36357	5.95	0.14485	4.25	0.71	0.06827	4.16	872	37	873	52	877	36	0.0019	0.58	1	873	64
Z11N	1.33484	5.44	0.14293	2.39	0.44	0.06774	4.89	861	21	861	47	860	42	0.0026	0.63	0	861	38
Z11B	1.34317	5.61	0.14333	2.39	0.43	0.06797	5.08	863	21	865	49	867	44	0.0012	0.53	0	864	38
Z12	1.28456	5.00	0.13814	3.30	0.66	0.06744	3.76	834	27	839	42	851	32	0.0008	0.69	2	836	49
Z13	1.38914	5.16	0.14686	2.69	0.52	0.06860	4.41	883	24	884	46	887	39	0.0009	0.43	0	884	43
Z14N	1.33003	4.35	0.14271	2.90	0.67	0.06759	3.24	860	25	859	37	856	28	0.0008	0.74	0	860	44
Z14B	0.82013	3.19	0.09882	1.34	0.42	0.06019	2.89	607	8	608	19	610	18	0.0001	0.06	0	608	15
Z15N	1.35377	4.69	0.14448	2.93	0.63	0.06795	3.66	870	26	869	41	867	32	0.0012	0.45	0	870	46
Z15B	0.86029	4.72	0.10166	3.01	0.64	0.06138	3.63	624	19	630	30	652	24	0.0008	0.20	4	625	35
Z16	1.33798	4.45	0.14301	2.66	0.60	0.06785	3.57	862	23	862	38	864	31	0.0007	0.63	0	862	41
Z17N*	1.35395	5.68	0.14350	3.19	0.56	0.06843	4.70	864	28	869	49	882	41	0.0017	0.63	2	866	50
Z17B*	0.80391	3.43	0.09738	1.38	0.40	0.05987	3.14	599	8	599	21	599	19	0.0002	0.09	0	599	16
Z18*	1.33059	4.05	0.14158	2.42	0.60	0.06816	3.25	854	21	859	35	874	28	0.0007	0.62	2	855	37
Z19*	1.31521	5.70	0.14041	3.46	0.61	0.06793	4.53	847	29	852	49	867	39	0.0009	0.66	2	848	53
Z20	1.32504	4.31	0.14196	2.69	0.62	0.06770	3.36	856	23	857	37	859	29	0.0007	0.73	0	856	41
Z21	1.36566	4.38	0.14586	2.66	0.61	0.06790	3.47	878	23	874	38	866	30	0.0007	0.69	-1	877	42
Z22	1.35163	3.86	0.14607	1.60	0.42	0.06711	3.51	879	14	868	34	841	30	0.0011	0.76	-4	878	26
Z23N	1.40386	6.03	0.14810	3.88	0.64	0.06875	4.62	890	35	891	54	891	41	0.0011	0.77	0	890	61
Z23B	0.81446	2.42	0.09881	1.25	0.52	0.05978	2.08	607	8	605	15	596	12	0.0001	0.10	-2	607	14
Z24	1.27039	4.75	0.13794	2.45	0.52	0.06679	4.07	833	20	833	40	831	34	0.0014	0.24	0	833	37
Z25	1.32276	4.84	0.14222	3.19	0.66	0.06746	3.65	857	27	856	41	852	31	0.0010	0.60	-1	857	48
Z26	1.37150	5.52	0.14671	3.11	0.56	0.06780	4.56	882	27	877	48	862	39	0.0012	0.76	-2	841	49
Z27	1.36621	3.38	0.14587	2.75	0.81	0.06793	1.96	878	24	875	30	866	17	0.0007	0.67	-1	875	39
Z28	1.35224	3.72	0.14487	2.51	0.68	0.06770	2.74	872	22	869	32	859	24	0.0005	0.54	-1	871	38
Z29	1.40968	4.15	0.15050	1.59	0.38	0.06793	3.84	904	14	893	37	866	33	0.0005	0.77	-4	906	23

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 8 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SMM-CMM-153 – Complexo Serra da Prata.

SMM-CMM-153	Razão Isotópica							Idades (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
MA/01 A	0,63522	7,24	0,06396	5,34	0,74	0,07203	4,89	400	21,36	499	36,18	987	48,26	0,0315	0,55	Disc.	-	-	
MA/02 A	1,27654	4,90	0,13950	3,87	0,79	0,06637	3,00	842	32,59	835	40,89	818	24,51	0,0113	0,34	-3	837	27	
MA/03 A	0,86832	5,39	0,10514	4,58	0,85	0,05990	2,85	644	29,53	635	34,24	600	17,07	0,0031	0,27	-7	636	25	
MA/004 A	1,31812	4,46	0,14184	3,61	0,81	0,06740	2,62	855	30,88	854	38,07	850	22,24	0,0058	0,32	-1	854	26	
MA/05 A	1,46378	3,49	0,15712	2,31	0,66	0,06757	2,61	941	21,77	916	31,95	855	22,34	0,0102	0,47	-10	929	19	
MA/06 A*	1,16054	5,00	0,12579	3,69	0,74	0,06691	3,38	764	28,18	782	39,12	835	28,19	0,0082	0,17	9	772	25	
MA/07 A	1,10859	12,32	0,12328	7,74	0,63	0,06522	9,59	749	57,98	757	93,31	781	74,90	0,0452	0,23	4	751	53	
MA/08 A*	0,60641	7,32	0,07295	4,83	0,66	0,06029	5,50	454	21,92	481	35,23	614	33,78	0,0159	0,10	26	457	42	
MA/09 A	1,19552	12,86	0,13020	11,99	0,93	0,06659	4,65	789	94,60	799	102,69	825	38,37	0,0211	0,56	4	805	66	
MA/01 B	1,42292	3,09	0,15162	2,11	0,68	0,06807	2,26	910	19,21	899	27,80	871	19,68	0,0094	0,49	-5	905	17	
MA/02 B	1,19020	3,82	0,13266	2,42	0,63	0,06507	2,96	803	19,42	796	30,44	777	23,00	0,0043	0,71	-3	801	17	
MA/03 B*	0,84345	3,80	0,10550	2,08	0,55	0,05798	3,18	647	13,45	621	23,60	529	16,82	0,0145	0,01	-22	642	25	
MA/04 B*	1,33780	3,05	0,14808	2,33	0,76	0,06552	1,97	890	20,76	862	26,33	791	15,59	0,0012	0,58	-13	870	17	
MA/05 B	0,77966	3,81	0,09523	2,97	0,78	0,05938	2,39	586	17,39	585	22,29	581	13,88	0,0011	0,69	-1	586	16	
MA/06 B*	1,44291	3,13	0,15925	2,32	0,74	0,06571	2,09	953	22,13	907	28,34	797	16,67	0,0055	0,61	-19	920	18	
MA/07 B*	1,04894	3,00	0,12668	2,06	0,69	0,06005	2,19	769	15,81	728	21,86	605	13,23	0,0005	0,22	Disc.	-	-	
MA/08 B	1,34794	4,59	0,14850	2,93	0,64	0,06583	3,54	893	26,19	867	39,82	801	28,32	0,0077	0,68	-11	882	23	
MA/09 B	1,18517	3,71	0,12969	2,05	0,55	0,06628	3,10	786	16,11	794	29,47	815	25,24	0,0023	0,54	4	788	15	
MA/01 C*	1,62714	5,16	0,17829	4,09	0,79	0,06619	3,14	1058	43,28	981	50,60	812	25,53	0,0025	1,05	-30	982	65	
MA/02 C*	1,38320	4,46	0,15296	2,85	0,64	0,06559	3,43	918	26,15	882	39,29	793	27,17	0,0027	0,37	-16	902	23	
MA/03 C*	1,61811	4,35	0,17814	2,24	0,52	0,06588	3,73	1057	23,71	977	42,51	803	29,91	0,0124	0,59	-32	Disc	-	
MA/04 C*	1,43576	3,91	0,15936	1,78	0,45	0,06534	3,48	953	16,92	904	35,33	785	27,35	0,0041	0,88	-21	943	15	
MA/05 C	1,19397	5,38	0,13215	4,16	0,77	0,06553	3,40	800	33,31	798	42,89	791	26,92	0,0046	0,42	-1	799	29	
MA/06 C*	1,54372	3,73	0,17080	1,64	0,44	0,06555	3,35	1017	16,71	948	35,39	792	26,55	0,0037	0,52	-28	1002	620	
MA/07 C*	0,93914	4,60	0,11578	2,95	0,64	0,05883	3,52	706	20,86	672	30,92	561	19,76	0,0004	0,20	-26	695	450	
MA/08 C	1,09114	7,45	0,12043	6,72	0,90	0,06571	3,22	733	49,25	749	55,80	797	25,65	0,0010	0,37	8	753	39	
MA/09 C	1,54088	4,78	0,16349	2,93	0,61	0,06835	3,78	976	28,58	947	45,28	879	33,25	0,0030	0,43	-11	965	25	
MA/01 D*	1,43849	3,29	0,15733	1,96	0,59	0,06631	2,65	942	18,42	905	29,82	816	21,64	0,0039	0,49	-15	929	16	
MA/02 D	0,82925	3,83	0,10149	2,82	0,74	0,05926	2,58	623	17,60	613	23,47	577	14,90	0,0004	0,20	-8	619	16	
MA/03 D*	1,40437	3,86	0,15464	2,72	0,71	0,06587	2,73	927	25,22	891	34,35	802	21,91	0,0040	0,68	-16	906	21	
MA/04 D*	0,99196	3,61	0,12111	2,56	0,71	0,05941	2,54	737	18,89	700	25,23	582	14,76	0,0005	0,17	-27	718	570	
MA/05 D	1,09146	4,00	0,12149	2,86	0,72	0,06516	2,79	739	21,17	749	29,96	779	21,76	0,0023	0,65	5	743	19	
MA/06 D	0,77734	5,40	0,09474	4,72	0,87	0,05951	2,62	583	27,54	584	31,53	586	15,34	0,0009	0,16	0	584	24	
MA/07 D	1,27913	12,57	0,14021	12,31	0,98	0,06617	2,53	846	104,16	836	105,17	812	20,57	0,0023	0,49	-4	820	47	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 8 - Continuação

SMM-CMM-153	Razão Isotópica							Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±					
MA/08 D	1,18766	6,76	0,13235	6,33	0,94	0,06509	2,36	801	50,74	795	53,72	777	18,33	0,0012	0,14	-3	790	34
MA/09 D*	1,44953	3,00	0,15805	1,83	0,61	0,06652	2,38	946	17,35	910	27,33	823	19,57	0,0024	0,59	-15	932	15
MA/01 E	0,75950	4,61	0,09342	3,08	0,67	0,05896	3,43	576	17,71	574	26,45	566	19,43	0,0013	0,22	-2	575	17
MA/02 E*	1,42303	4,37	0,15836	3,03	0,69	0,06517	3,15	948	28,72	899	39,27	780	24,55	0,0024	0,64	-21	919	730
MA/03 E*	1,26505	3,61	0,15258	1,74	0,48	0,06013	3,17	915	15,91	830	30,00	608	19,27	0,0017	0,64	Disc.	-	-
MA/04 E*	1,81892	4,77	0,19607	2,97	0,62	0,06728	3,74	1154	34,24	1052	50,20	847	31,63	0,0080	0,61	Disc.	-	-
MA/05 E*	0,66436	6,23	0,07574	4,98	0,80	0,06361	3,76	471	23,42	517	32,24	729	27,37	0,0067	1,79	35	477	850
MA/06 E*	1,27029	24,88	0,13800	5,11	0,21	0,06676	24,35	833	42,55	833	207,14	830	202,21	0,0058	0,06	0	833	40
MA/07 E	0,72761	5,08	0,09053	3,82	0,75	0,05829	3,35	559	21,33	555	28,21	541	18,13	0,0005	0,26	-3	557	20
ME/01 A	1,34141	1,82	0,14560	1,27	0,70	0,06682	1,31	876	11,12	864	15,74	832	10,88	0,0032	0,81	-5	870	9,6
ME/02 A	0,86934	2,42	0,10401	2,19	0,91	0,06062	1,02	638	13,98	635	15,37	626	6,41	0,0027	0,28	-2	635	11
ME/03 A*	1,08955	3,21	0,11781	2,59	0,80	0,06707	1,91	718	18,56	748	24,05	840	16,03	0,0041	0,32	15	734	590
ME/04 A*	1,04534	2,33	0,12526	1,96	0,84	0,06053	1,26	761	14,91	727	16,91	622	7,81	0,0248	0,31	Disc.	-	-
ME/05 A*	1,40755	2,46	0,15424	1,72	0,70	0,06619	1,76	925	15,87	892	21,94	812	14,31	0,0048	0,62	-14	907	490
ME/06 A	0,90802	2,94	0,10792	2,04	0,69	0,06102	2,11	661	13,50	656	19,29	640	13,54	0,0014	0,16	-3	659	12
ME/07 A*	1,05503	4,24	0,11468	4,02	0,95	0,06672	1,34	700	28,15	731	31,01	829	11,13	0,0040	0,60	Disc.	-	-
ME/08 A	0,80968	4,84	0,09751	4,37	0,90	0,06023	2,06	600	26,24	602	29,13	612	12,63	0,0087	0,15	2	603	22
ME/09 A*	1,05847	2,38	0,11403	1,66	0,70	0,06733	1,70	696	11,56	733	17,44	848	14,44	0,0023	0,69	Disc.	-	-
ME/01 B	1,12813	8,02	0,12603	7,59	0,95	0,06492	2,59	765	58,06	767	61,48	772	19,96	0,0003	0,07	1	768	39
ME/02 B	1,47710	6,92	0,15006	6,38	0,92	0,07139	2,68	901	57,50	921	63,74	969	25,97	0,0011	0,73	7	934	39
ME/03 B	1,50085	6,68	0,15403	6,24	0,93	0,07067	2,38	923	57,64	931	62,18	948	22,59	0,0002	0,07	3	937	36
ME/04 B	1,50773	6,93	0,15323	6,45	0,93	0,07136	2,55	919	59,27	934	64,74	968	24,67	0,0005	0,24	5	945	38
ME/05 B	1,49520	6,96	0,15427	6,45	0,93	0,07029	2,59	925	59,70	928	64,58	937	24,29	0,0039	0,42	1	931	38
ME/06 B*	1,63354	8,79	0,18427	5,47	0,62	0,06430	6,88	1090	59,65	983	86,44	751	51,70	0,0100	0,74	-45	1031	49
ME/07 B*	0,82986	13,11	0,09280	11,93	0,91	0,06486	5,44	572	68,22	614	80,42	770	41,88	0,0111	1,01	26	608	61
ME/08 B	1,24404	9,87	0,13444	7,13	0,72	0,06711	6,82	813	58,00	821	80,97	841	57,35	0,0074	-0,63	3	817	51
ME/09 B	1,60168	7,16	0,16697	6,05	0,84	0,06957	3,84	995	60,19	971	69,54	916	35,17	0,0021	0,60	-9	979	41
ME/01 C*	0,77462	3,93	0,09243	3,78	0,96	0,06078	1,09	570	21,53	582	22,90	632	6,91	0,0022	0,72	10	Disc	-
ME/02 C	1,43638	1,47	0,15432	0,97	0,66	0,06751	1,10	925	8,98	904	13,26	853	9,39	0,0014	0,39	-8	916	8
ME/03 C	0,83280	7,99	0,09831	7,59	0,95	0,06144	2,50	604	45,88	615	49,16	655	16,37	0,0213	0,10	8	624	34
ME/04 C*	0,95246	7,01	0,10696	4,93	0,70	0,06458	4,99	655	32,27	679	47,63	761	37,95	0,0197	2,01	14	662	30
ME/05 C	0,96602	7,71	0,10967	7,47	0,97	0,06388	1,91	671	50,09	686	52,91	738	14,10	0,0003	0,13	9	710	31
ME/06 C*	1,51255	1,49	0,16217	1,06	0,72	0,06765	1,04	969	10,29	935	13,89	858	8,90	0,0029	0,28	Disc.	-	-
ME/07 C*	1,20389	3,09	0,13302	2,73	0,88	0,06564	1,44	0	8484,06	6	1429,28	0	5746,36	0,0094	1,86	69	802	34
ME/08 C	1,35729	1,51	0,14609	0,94	0,63	0,06738	1,17	879	8,30	871	13,11	850	9,96	0,0019	0,67	-3	876	7,4
ME/09 C	1,48470	4,83	0,15534	1,81	0,38	0,06932	4,48	931	16,89	924	44,64	908	40,66	0,0136	1,36	-2	930	15

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 8 - Continuação.

SMM-CMM-153	Razão Isotópica							Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±					
ME/01 D	1,21981	2,01	0,13349	1,68	0,84	0,06627	1,10	808	13,58	810	16,28	815	8,99	0,0009	0,17	1	809	11
ME/02 D	1,22256	2,15	0,13321	1,19	0,55	0,06656	1,79	806	9,58	811	17,40	824	14,72	0,0026	0,51	2	807	8,8
ME/03 D	1,19376	3,37	0,13151	2,35	0,70	0,06584	2,41	796	18,71	798	26,86	801	19,32	0,0017	0,71	1	797	17
ME/04 D	0,78498	1,89	0,09551	1,61	0,85	0,05961	0,99	588	9,49	588	11,13	589	5,82	0,0004	0,26	0	588	8,4
ME/05 D	0,84732	5,08	0,10225	4,81	0,95	0,06010	1,62	628	30,21	623	31,65	607	9,81	0,0087	0,20	-3	619	22
ME/06 D*	1,23740	47,00	0,14816	40,57	0,86	0,06057	23,75	891	361,30	818	384,36	624	148,20	0,2171	-0,18	-43	801	270
ME/07 D	1,21572	1,79	0,13346	1,21	0,68	0,06607	1,31	808	9,80	808	14,45	809	10,62	0,0017	0,35	0	808	8,7
ME/08 D	0,73740	2,99	0,08984	2,57	0,86	0,05953	1,53	555	14,27	561	16,78	586	8,95	0,0335	-0,22	5	559	13
ME/09 D	1,25229	3,18	0,13749	1,82	0,57	0,06606	2,60	830	15,15	824	26,21	808	21,04	0,0070	0,30	-3	829	14
ME/01 E*	1,15125	8,71	0,08249	4,58	0,53	0,10122	7,41	511	23,41	778	67,74	1647	121,94	0,1943	0,86	Disc.	-	-
ME/02 E	0,81567	3,17	0,09776	2,81	0,89	0,06051	1,47	601	16,92	606	19,22	622	9,13	0,2821	-0,53	3	605	14
ME/03 E	0,81705	2,72	0,09907	2,51	0,92	0,05981	1,06	609	15,28	606	16,52	597	6,32	0,0004	0,28	-2	605	12
ME/04 E	1,34155	1,87	0,14349	1,03	0,55	0,06781	1,56	864	8,86	864	16,13	863	13,47	0,0039	0,54	0	864	8
ME/05 E*	1,77148	56,83	0,20224	27,82	0,49	0,06353	49,55	1187	330,27	1035	588,18	726	359,72	0,3478	1,95	-64	1122	270
ME/06 E	1,28363	1,57	0,14102	1,06	0,68	0,06602	1,15	850	9,05	838	13,14	807	9,29	0,0019	0,17	-5	845	8
ME/07 E*	0,99200	2,56	0,10841	1,74	0,68	0,06636	1,87	664	11,57	700	17,90	818	15,31	0,0044	0,26	Disc.	-	-

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 9 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-70A – Complexo Serra da Prata.

SM-CM-70A	Razão Isotópica							Idades (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
003-Z1	1.36527	3.71	0.14753	2.10	0.56	0.06712	3.07	887	19	874	32	841	26	0.0005	0.72	-5	884	36	
004-Z2	1.32485	4.55	0.14216	2.82	0.62	0.06759	3.57	857	24	857	39	856	31	0.0005	0.88	0	857	43	
005-Z3	1.34879	6.58	0.14460	4.83	0.73	0.06765	4.47	871	47	867	57	858	38	0.0011	0.80	-1	869	72	
006-Z4	1.27857	7.42	0.13853	5.60	0.75	0.06694	4.87	836	47	836	62	836	41	0.0021	0.60	0	836	81	
009-Z5	1.23446	5.69	0.13487	4.27	0.75	0.06638	3.75	816	35	816	46	818	31	0.0007	0.57	0	816	60	
010-Z6N	1.22699	4.78	0.13439	3.25	0.68	0.06622	3.51	813	26	813	39	813	29	0.0008	0.72	0	813	47	
011-Z6B	1.27214	3.71	0.13802	2.71	0.73	0.06685	2.53	833	23	833	31	833	21	0.0005	0.42	0	833	39	
012-Z7*	5.33722	31.48	0.04700	27.40	0.87	0.82363	15.50	296	81	1875	590	4963	769	0.1989	-2	94	80	85	
015-Z8	1.26499	5.54	0.13756	3.36	0.61	0.06670	4.40	831	28	830	46	828	36	0.0012	0.58	0	831	50	
016-Z9	1.28926	4.88	0.14000	3.24	0.66	0.06679	3.65	845	27	841	41	831	30	0.0006	0.64	-2	843	48	
017-Z10	1.22110	6.77	0.13441	4.69	0.69	0.06589	4.89	813	38	810	55	803	39	0.0018	0.48	-1	812	67	
018-Z11	1.23988	3.81	0.13540	2.82	0.74	0.06641	4.87	819	23	819	31	819	21	0.0005	0.53	0	819	40	
021-Z12	1.26478	5.23	0.13711	2.25	0.43	0.06690	4.72	828	19	830	43	835	39	0.0009	0.64	1	828	34	
022-Z13	1.23623	6.72	0.13525	4.94	0.73	0.06629	4.55	818	40	817	55	816	37	0.0011	0.40	0	817	70	
023-Z14	1.31860	5.70	0.14156	3.70	0.65	0.06756	4.34	853	32	854	49	855	37	0.0006	0.46	0	854	56	
024-Z15B*	0.92827	3.48	0.10895	2.25	0.65	0.06180	2.65	667	15	667	23	667	18	0.0003	0.21	0	667	28	
027-Z15N	1.28544	4.03	0.13920	2.70	0.67	0.06698	3.00	840	23	839	34	837	25	0.0008	0.64	0	840	40	
028-Z16	1.33343	5.21	0.14398	3.14	0.60	0.06717	4.16	867	27	860	45	843	35	0.0010	0.68	-3	865	49	
029-Z17	1.29809	5.31	0.14139	3.49	0.66	0.06659	4.00	853	30	845	45	825	33	0.0010	0.48	-3	850	53	
030-Z18	1.25730	5.19	0.13721	4.24	0.82	0.06646	2.99	829	35	827	43	821	25	0.0014	0.49	-1	827	58	
033-Z19	1.30815	4.39	0.14084	3.13	0.71	0.06737	3.08	849	27	849	37	849	26	0.0007	0.48	0	849	46	
034-Z20	1.34771	3.95	0.14405	3.33	0.84	0.06786	2.12	868	29	867	34	864	18	0.0008	0.56	0	867	46	
035-Z21	1.31111	3.92	0.14120	2.59	0.66	0.06734	2.94	851	22	851	33	848	25	0.0005	0.50	0	851	39	
036-Z22	1.31718	4.10	0.14154	2.95	0.72	0.06750	2.86	853	25	853	35	853	24	0.0007	0.49	0	853	44	
ZR1N*	1.04058	3.94	0.11681	3.21	0.82	0.06461	2.27	712	23	724	29	762	17	0.0043	0.26	6	720	40	
ZR1B	1.34945	3.35	0.14639	2.62	0.78	0.06686	2.09	881	23	867	29	833	17	0.0027	0.38	-6	871	38	
ZR2N*	1.02753	5.71	0.11396	3.13	0.55	0.06539	4.77	696	22	718	41	787	38	0.0068	0.40	12	699	41	
ZR2B	1.26294	7.24	0.13668	3.25	0.45	0.06702	6.47	826	27	829	60	838	54	0.0060	0.38	1	826	50	
ZR3B	1.29857	3.18	0.13900	1.98	0.62	0.06776	2.49	839	17	845	27	861	21	0.0012	0.36	3	841	30	
ZR4N	1.21041	2.81	0.13061	1.74	0.62	0.06721	2.20	791	14	805	23	844	19	0.0042	0.16	6	795	25	
ZR4B*	0.89810	11.85	0.09891	9.55	0.81	0.06585	7.02	608	58	651	77	802	56	0.0097	0.35	24	623	110	
ZR5N*	0.99251	11.36	0.10634	9.53	0.84	0.06770	6.17	651	62	700	79	859	53	0.0051	0.52	24	676	56	
ZR5B	1.37773	6.00	0.14391	4.20	0.70	0.06944	4.28	867	36	879	53	912	39	0.0153	0.30	5	872	32	
ZR6N*	1.17765	5.06	0.12540	3.29	0.65	0.06811	3.84	762	25	790	40	872	34	0.0026	0.62	13	769	23	
ZR6B	1.25885	4.52	0.13642	3.15	0.70	0.06692	3.25	824	26	827	37	835	27	0.0018	0.39	1	826	23	
ZR7B	0.82558	3.06	0.09764	2.18	0.71	0.06132	2.15	601	13	611	19	651	14	0.0005	0.09	8	604	24	
ZR8B	0.83235	4.09	0.09924	2.97	0.73	0.06083	2.82	610	18	615	25	633	18	0.0015	0.08	4	612	27	
ZR9N	1.25773	8.89	0.13415	5.72	0.64	0.06800	6.81	811	46	827	74	869	59	0.0040	0.66	7	816	42	
ZR9B	0.90990	3.34	0.10488	2.32	0.70	0.06292	2.40	643	15	657	22	706	17	0.0015	0.12	9	647	28	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 10 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-70B – Complexo Serra da Prata.

SM-CM-70B	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
Z1	1.28597	6.56	0.13831	4.82	0.73	0.06743	4.45	835	40	840	55	851	38	0.0013	0.51	2	837	70
Z2	1.25156	5.71	0.13563	4.72	0.83	0.06693	3.21	820	39	824	47	836	27	0.0014	0.54	2	823	64
Z3	1.27388	5.04	0.13767	2.70	0.54	0.06711	4.25	831	22	834	42	841	36	0.0013	0.67	1	832	41
Z4*	1.28229	2.65	0.13540	1.58	0.60	0.06868	2.13	819	13	838	22	889	19	0.0008	0.63	8	823	24
Z5	1.26164	3.54	0.13734	3.09	0.87	0.06662	1.73	830	26	829	29	826	14	0.0005	0.93	0	829	40
Z6	1.29668	5.52	0.13994	4.58	0.83	0.06720	3.07	844	39	844	47	844	26	0.0015	0.51	0	844	63
Z7	1.28563	5.19	0.13717	3.51	0.68	0.06798	3.81	829	29	839	44	868	33	0.0014	0.71	5	833	52
Z8	1.30272	8.43	0.13771	5.93	0.70	0.06861	6.00	832	49	847	71	887	53	0.0024	0.45	6	838	87
Z9*	1.03558	4.92	0.11812	3.39	0.69	0.06358	3.57	720	24	722	36	728	26	0.0009	0.53	1	720	44
Z10	1.28449	3.80	0.13902	1.92	0.50	0.06701	3.29	839	16	839	32	838	28	0.0006	0.77	0	839	29
Z11	1.32384	5.96	0.14190	3.87	0.65	0.06766	4.53	855	33	856	51	858	39	0.0026	0.48	0	856	59
Z12	1.31506	5.93	0.14033	4.10	0.69	0.06797	4.28	847	35	852	51	868	37	0.0019	0.62	2	849	61
Z13	1.30542	4.79	0.14054	3.08	0.64	0.06737	3.67	848	26	848	41	849	31	0.0009	0.74	0	848	47
Z14	1.27531	3.35	0.13713	2.31	0.69	0.06745	2.43	828	19	835	28	852	21	0.0010	0.66	3	832	34
Z15B*	1.26033	2.41	0.13142	1.73	0.72	0.06956	1.68	796	14	828	20	915	15	0.0008	0.46	13	808	500
Z15N	1.26667	4.98	0.13750	2.56	0.51	0.06681	4.28	830	21	831	41	832	36	0.0010	0.50	0	831	39
Z16	1.28653	3.35	0.13813	1.92	0.57	0.06755	2.75	834	16	840	28	855	24	0.0008	0.43	2	835	29
Z17N	1.29808	3.54	0.13988	2.55	0.72	0.06730	2.46	844	21	845	30	847	21	0.0006	0.56	0	844	38
Z17B*	1.20949	2.02	0.12923	1.06	0.53	0.06788	1.72	783	8	805	16	865	15	0.0007	0.83	9	787	210
Z18	1.32365	2.63	0.14150	2.10	0.80	0.06784	1.57	853	18	856	22	864	14	0.0002	0.45	1	855	30
Z19	1.35741	2.49	0.14452	1.35	0.54	0.06812	2.09	870	12	871	22	872	18	0.0001	0.65	0	870	21
Z20N*	0.88373	3.33	0.10481	2.30	0.69	0.06115	2.41	643	15	643	21	645	16	0.0002	0.44	0	643	27
Z20B*	0.77074	3.25	0.09440	2.76	0.85	0.05922	1.71	581	16	580	19	575	10	0.0002	0.45	-1	581	28
Z21	1.29193	3.60	0.14011	2.33	0.65	0.06687	2.74	845	20	842	30	834	23	0.0004	0.45	-1	844	35
Z22*	1.06351	3.10	0.12132	1.73	0.56	0.06358	2.57	738	13	736	23	728	19	0.0002	0.28	-1	738	24
Z23	1.32383	2.44	0.14198	1.23	0.50	0.06762	2.10	856	11	856	21	857	18	0.0002	0.53	0	856	19
Z24	1.29968	2.18	0.13997	1.28	0.59	0.06734	1.76	845	11	846	18	848	15	0.0001	0.63	0	845	20
Z25	1.30652	2.90	0.14079	1.87	0.64	0.06730	2.22	849	16	849	25	847	19	0.0002	0.50	0	849	28
ZR1	1.31938	6.14	0.13901	2.78	0.45	0.06884	5.47	839	23	854	52	894	49	0.0027	0.78	6	841	43
ZR2N	1.36607	3.14	0.14407	1.87	0.59	0.06877	2.53	868	16	874	27	892	23	0.0015	0.82	3	869	29
ZR2B*	1.20514	8.14	0.12725	4.13	0.51	0.06869	7.02	772	32	803	65	889	62	0.0037	0.16	13	776	59
ZR3N*	4.45949	4.31	0.27210	3.09	0.72	0.11887	3.00	1551	48	1723	74	1939	58	0.0021	1.07	Disc.	-	-
ZR3B*	3.33375	5.01	0.19983	3.68	0.74	0.12099	3.39	1174	43	1489	75	1971	67	0.0012	0.43	Disc.	-	-
ZR4N*	0.92627	6.73	0.10023	4.50	0.67	0.06703	5.01	616	28	666	45	839	42	0.0036	0.39	27	623	52
ZR4B*	0.87965	4.82	0.09841	3.01	0.62	0.06483	3.76	605	18	641	31	769	29	0.0033	0.71	21	610	34

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 11 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-69 – Complexo Serra da Prata.

SM-CM-69	Razão Isotópica							Idades (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
Z1*	1.05844	6.14	0.08537	4.67	0.76	0.08992	3.9841	528	25	733	45	1424	57	0.0024	0.56	Disc.	-	-	
Z2	0.82384	3.81	0.09952	2.78	0.73	0.06004	2.62	612	17	610	23	605	16	0.0001	0.13	-1	611	16	
Z3	1.33502	6.21	0.14335	4.91	0.79	0.06755	3.80	864	42	861	53	855	32	0.0009	0.25	-1	862	35	
Z4	1.32066	4.45	0.14188	3.35	0.75	0.06751	2.93	855	29	855	38	854	25	0.0005	0.78	0	855	25	
Z5	1.26012	4.59	0.13794	3.92	0.85	0.06625	2.38	833	33	828	38	814	19	0.0006	0.48	-2	828	26	
Z6	0.93478	4.12	0.10863	3.32	0.81	0.06241	2.44	665	22	670	28	688	17	0.0003	1.87	3	688	20	
Z7	1.25569	4.65	0.13589	3.87	0.83	0.06702	2.58	821	32	826	38	838	22	0.0004	0.84	2	825	26	
Z8	0.81368	4.83	0.09785	3.72	0.77	0.06031	3.07	602	22	605	29	615	19	0.0003	0.21	2	603	20	
Z9*	1.13927	7.45	0.12685	6.26	0.84	0.06514	4.03	770	48	772	57	779	31	0.0012	0.47	1	772	80	
Z10	0.94170	3.22	0.11104	2.69	0.83	0.06151	1.78	679	18	674	22	657	12	0.0001	0.01	-3	675	16	
Z11	1.22113	5.11	0.13373	4.38	0.86	0.06623	2.64	809	35	810	41	814	22	0.0007	1.02	1	810	29	
Z12	0.86159	3.30	0.10235	2.39	0.72	0.06105	2.27	628	15	631	21	641	15	0.0001	0.01	2	629	14	
Z13*	0.77479	4.21	0.09400	2.72	0.65	0.05978	3.21	579	16	583	25	596	19	0.0004	0.17	3	580	29	
Z14*	1.33320	9.95	0.08391	9.01	0.91	0.11523	4.23	519	47	860	86	1883	80	0.0067	1.27	Disc.	-	-	
Z15*	0.94118	4.95	0.08546	3.14	0.64	0.07988	3.82	529	17	673	33	1194	46	0.0031	2.77	Disc.	-	-	
Z16*	0.96289	4.20	0.08595	3.31	0.79	0.08126	2.59	532	18	685	29	1228	32	0.0025	2.72	Disc.	-	-	
Z17	0.88165	3.31	0.10471	2.40	0.73	0.06107	2.28	642	15	642	21	642	15	0.0001	0.01	0	642	14	
Z18	0.88793	4.76	0.10539	3.65	0.77	0.06110	3.05	646	24	645	31	643	20	0.0002	0.01	0	646	21	
Z19	1.32123	6.12	0.14179	4.60	0.75	0.06758	4.03	855	39	855	52	856	35	0.0023	0.38	0	855	34	
Z20	1.36952	5.84	0.14607	4.48	0.74	0.06800	3.74	879	39	876	51	869	33	0.0011	1.02	-1	877	33	
Z21	1.32595	5.09	0.14255	3.37	0.66	0.06746	3.81	859	29	857	44	852	32	0.0014	1.04	-1	858	26	
Z22*	1.50766	10.09	0.08402	9.02	0.13	0.13015	4.53	520	47	933	94	2100	95	0.0076	0.37	Disc.	-	-	
ZR1B	0.76194	3.01	0.09229	2.29	0.76	0.05988	1.96	569	13	575	17	599	12	0.0013	0.13	5	571	12	
ZR1N*	1.05471	7.75	0.11322	5.60	0.72	0.06756	5.35	691	39	731	57	855	46	0.0109	0.58	19	703	71	
ZR2B*	0.75717	3.75	0.09327	2.98	0.80	0.05887	2.27	575	17	572	21	562	13	0.0184	0.18	-2	574	16	
ZR3B	0.79312	2.95	0.09451	2.11	0.72	0.06087	2.06	582	12	593	17	635	13	0.0010	0.46	8	585	11	
ZR4B*	0.84337	5.47	0.09718	2.31	0.42	0.06294	4.96	598	14	621	34	706	35	0.0203	0.12	15	599	13	
ZR5N*	0.87101	3.20	0.09345	2.39	0.75	0.06760	2.13	576	14	636	20	856	18	0.0076	2.09	Disc.	-	-	
ZR6B	0.83511	3.73	0.10125	3.19	0.85	0.05982	1.94	622	20	616	23	597	12	0.0046	0.06	-4	617	17	
ZR7N*	1.36604	6.33	0.15120	4.75	0.75	0.06553	4.18	908	43	874	55	791	33	0.0021	0.49	-15	885	71	
ZR7B	0.83253	2.28	0.10123	1.32	0.58	0.05965	1.86	622	8	615	14	591	11	0.0041	0.08	-5	620	8	
ZR8B	0.88992	2.00	0.10542	1.15	0.57	0.06123	1.64	646	7	646	13	647	11	0.0017	0.02	0	646	7	
ZR9B*	1.07117	3.48	0.12138	1.26	0.36	0.06401	3.25	738	9	739	26	742	24	0.0030	0.24	0	739	8	
ZR10B	0.77018	3.30	0.09433	2.26	0.68	0.05922	2.41	581	13	580	19	575	14	0.0061	0.09	-1	581	12	
ZR11B1	0.83425	2.93	0.09969	2.33	0.80	0.06069	1.77	613	14	616	18	628	11	0.0012	0.03	3	614	13	
ZR11B2*	0.77643	3.16	0.09035	1.98	0.63	0.06233	2.46	558	11	583	18	685	17	0.0052	0.19	19	561	310	
ZR12N*	0.91005	3.47	0.10736	2.70	0.78	0.06148	2.19	657	18	657	23	656	14	0.0038	0.36	0	657	16	
ZR12B1	0.76121	4.65	0.09313	3.88	0.83	0.05928	2.57	574	22	575	27	577	15	0.0048	0.27	1	574	20	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 11 - Continuação.

SM-CM-69	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
ZR12B2	0.77663	3.06	0.09555	2.33	0.76	0.05895	1.98	588	14	584	18	565	11	0.0042	0.12	-4	586	12
ZR13N	0.93144	8.45	0.10793	8.07	0.96	0.06259	2.51	661	53	668	56	694	17	0.0019	0.31	5	677	37
ZR13B	0.82197	3.20	0.10029	2.07	0.65	0.05944	2.45	616	13	609	19	583	14	0.0020	0.15	-6	614	12
ZR14N	1.24970	4.80	0.13675	3.44	0.72	0.06628	3.36	826	28	823	40	815	27	0.0028	0.45	-1	825	25
ZR14B	0.81882	2.96	0.09918	2.18	0.73	0.05988	2.01	610	13	607	18	599	12	0.0037	0.10	-2	609	12
ZR15N*	1.18181	6.34	0.13068	1.59	0.25	0.06559	6.14	792	13	792	50	793	49	0.0063	0.48	0	792	12
ZR15B	0.83055	2.98	0.10066	2.04	0.69	0.05984	2.17	618	13	614	18	598	13	0.0013	0.11	-3	617	12
ZR16N*	1.42240	3.35	0.15327	2.14	0.64	0.06731	2.57	919	20	898	30	847	22	0.0042	0.63	-9	911	17
ZR16B*	0.88250	3.30	0.09958	2.20	0.66	0.06427	2.47	612	13	642	21	751	19	0.0180	0.25	18	617	400
ZR17N	1.26380	4.93	0.13763	2.70	0.55	0.06660	4.12	831	22	830	41	825	34	0.0027	0.66	-1	831	20
ZR17b*	0.97163	2.88	0.11301	2.03	0.70	0.06236	2.05	690	14	689	20	686	14	0.0017	0.16	-1	690	13

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 12 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra CAM-CMM-184A – Complexo Serra da Prata.

CAM-CMM-184A	Razão Isotópica						Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
003-ZR01	1.238	1.79	0.1350	1.55	0.86	0.06654	0.82	816	24	818	20	823	34	0.0020	0.596	0	818	20.0
004-ZR02N*	0.780	1.33	0.0925	0.94	0.71	0.06113	0.85	571	10	585	12	644	36	0.0026	0.641	11	Disc.	
005-ZR02B*	0.831	1.13	0.1020	0.97	0.86	0.05909	0.45	626	12	614	10	570	20	0.0053	0.063	-9	Disc.	
006-ZR03N	1.297	1.00	0.1398	0.79	0.79	0.06725	0.49	844	13	844	11	846	20	0.0055	0.199	0	844	11.0
007-ZR03B	0.768	0.98	0.0947	0.79	0.81	0.05884	0.43	583	9	579	9	561	19	0.0057	0.051	-3	580	8.3
008-ZR04	0.793	1.05	0.0956	0.73	0.70	0.06015	0.65	588	8	593	9	609	28	0.0034	0.559	3	589	8.0
009-ZR05N*	2.043	2.68	0.1380	2.07	0.77	0.10740	1.67	833	32	1130	36	1756	60	0.0010	0.376	52	Disc.	
010-ZR05B*	0.662	2.74	0.0817	2.53	0.92	0.05881	1.00	506	25	516	22	560	43	0.0032	0.237	9	517	22.0
013-ZR06N*	1.484	2.15	0.1289	1.80	0.84	0.08351	1.12	781	26	924	26	1281	43	0.0017	0.286	39	Disc.	
014-ZR06B*	0.895	0.85	0.1043	0.64	0.75	0.06223	0.42	639	8	649	8	682	18	0.0080	0.034	6	Disc.	
015-ZR07*	1.212	1.74	0.1154	1.36	0.78	0.07619	1.01	704	18	806	19	1100	40	0.0137	0.547	36	Disc.	
016-ZR08N*	0.834	1.76	0.0954	1.67	0.95	0.06337	0.43	588	19	616	16	721	18	0.0161	0.596	18	Disc.	
017-ZR08B*	0.843	2.05	0.0929	1.22	0.60	0.06583	1.60	573	13	621	19	801	66	0.0037	0.178	28	Disc.	
018-ZR09N	1.258	1.19	0.1353	0.95	0.80	0.06745	0.60	818	15	827	13	852	25	0.0038	0.824	3	824	13.0
019-ZR09B*	0.712	3.12	0.0877	2.94	0.94	0.05890	0.95	542	31	546	26	563	41	0.0037	0.090	3	549	13.0
020-ZR10*	1.641	4.10	0.1207	2.27	0.55	0.09859	3.40	735	31	986	51	1598	124	0.0019	0.264	54	Disc.	
023-ZR11N*	0.793	1.29	0.0942	1.05	0.81	0.06102	0.65	581	12	593	12	640	28	0.0034	0.690	9	Disc.	
024-ZR11B	0.787	1.02	0.0965	0.73	0.71	0.05915	0.62	594	8	589	9	573	27	0.0041	0.042	-3	592	7.9
025-ZR12*	1.302	1.75	0.1285	1.10	0.63	0.07351	1.30	779	16	847	20	1028	52	0.0018	0.466	24	Disc.	
026-ZR13*	1.114	4.52	0.1289	1.75	0.39	0.06271	4.15	781	26	760	48	698	172	0.0012	0.343	-11	Disc.	
027-ZR14N*	1.043	4.33	0.1108	4.27	0.99	0.06827	0.63	677	55	725	44	877	26	0.0044	0.669	22	Disc.	
028-ZR14B*	1.230	1.59	0.1039	0.64	0.40	0.08582	1.41	637	8	814	18	1334	54	0.0046	0.024	52	Disc.	
029-ZR15*	1.104	1.71	0.1195	1.42	0.83	0.06698	0.88	728	20	755	18	837	37	0.0023	0.610	13	Disc.	
030-ZR16*	1.246	4.21	0.1151	2.55	0.61	0.07849	3.33	702	34	821	47	1159	129	0.0012	0.349	39	Disc.	
033-ZR17N	0.807	1.61	0.0977	1.32	0.82	0.05992	0.84	601	15	601	15	601	36	0.0022	0.652	0	601	14.0
034-ZR17B	0.781	0.84	0.0940	0.59	0.71	0.06022	0.46	579	7	586	7	612	20	0.0054	0.038	5	581	6.4
035-ZR18N*	0.812	1.71	0.0969	1.30	0.76	0.06076	1.05	596	15	604	16	631	45	0.0016	0.534	5	599	14.0
036-ZR18B*	0.757	1.22	0.0936	0.60	0.49	0.05868	1.00	577	7	572	11	555	43	0.0047	0.027	-3	Disc.	
037-ZR19*	0.781	1.03	0.0931	0.82	0.80	0.06084	0.50	574	9	586	9	634	21	0.0050	0.330	9	Disc.	
038-ZR20*	0.757	2.13	0.0837	1.76	0.82	0.06560	1.15	518	17	572	19	794	48	0.0082	0.339	34	Disc.	
039-ZR21*	1.720	2.96	0.1548	2.28	0.77	0.08056	1.86	928	39	1016	38	1211	72	0.0017	0.399	23	Disc.	
040-ZR22*	1.229	1.67	0.1323	1.41	0.85	0.06740	0.81	801	21	814	19	850	34	0.0028	1.125	5	812	19.0
043-ZR23*	1.636	2.22	0.1416	1.83	0.82	0.08377	1.21	854	29	984	28	1287	47	0.0011	0.669	33	Disc.	
044-ZR24N*	1.387	1.45	0.1376	1.03	0.71	0.07314	0.95	831	16	884	17	1018	38	0.0022	0.537	18	Disc.	
045-ZR24B*	0.955	1.71	0.1088	1.38	0.81	0.06366	0.94	666	17	681	17	730	40	0.0032	0.164	8	674	16.0
046-ZR25	1.363	2.96	0.1479	2.27	0.77	0.06682	1.86	889	38	873	34	832	77	0.0008	0.395	-6	878	34.0
047-ZR26*	1.040	1.28	0.1075	0.79	0.62	0.07018	0.94	658	10	724	13	934	38	0.0043	0.059	29	Disc.	
048-ZR27N*	1.458	2.30	0.1459	2.18	0.95	0.07248	0.64	878	36	913	28	999	26	0.0057	0.458	12	Disc.	
049-ZR27B*	1.330	1.09	0.1365	0.75	0.69	0.07064	0.69	825	12	859	13	947	28	0.0031	0.195	12	Disc.	
050-ZR28N*	0.895	1.44	0.0959	0.76	0.53	0.06764	1.17	591	9	649	14	858	48	0.0038	0.806	31	Disc.	
051-ZR28B*	0.951	2.26	0.0962	1.95	0.86	0.07168	1.07	592	22	679	22	977	43	0.0025	0.435	39	Disc.	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

APÊNDICE E – dados analíticos U-Pb para anfibolitos do Domínio Itálva

Tabela 13 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CB-87 – Anfibolito intercalado com a unidade São Joaquim.

SM-CB-87	Ratios						Age (Ma)						f 206	³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
003-ZR01*	4.811	3.18	0.2652	2.70	0.85	0.13154	1.64	1516	73	1787	53	2119	57	0.0064	0.185	28	Disc.	
004-ZR02*	12.256	2.18	0.4137	2.11	0.96	0.21483	0.45	2232	79	2624	41	2942	14	0.0094	0.508	24	Disc.	
005-ZR03*	6.241	1.57	0.3421	1.47	0.94	0.13231	0.41	1897	48	2010	27	2129	14	0.0053	0.371	10	Disc.	
009-ZR07*	5.016	1.27	0.2839	1.11	0.87	0.12810	0.50	1611	32	1822	21	2072	18	0.0069	0.292	22	Disc.	
016-ZR11	8.173	1.99	0.4032	1.42	0.72	0.14701	1.33	2184	53	2250	36	2311	45	0.0107	0.456	5	Disc.	
017-ZR12	0.965	4.83	0.1096	3.45	0.71	0.06385	3.37	671	44	686	48	737	139	0.0032	0.047	8	676	42
018-ZR13N*	1.975	3.56	0.1411	3.32	0.93	0.10154	1.22	851	53	1107	47	1652	45	0.0074	0.305	48	Disc.	
020-ZR14*	4.347	3.74	0.2577	2.70	0.72	0.12232	2.56	1478	71	1702	61	1990	90	0.0086	0.130	25	Disc.	
023-ZR15*	5.315	1.93	0.2857	1.27	0.66	0.13491	1.40	1620	36	1871	33	2163	49	0.0081	0.752	25	Disc.	
024-ZR16*	1.156	1.92	0.1110	1.48	0.77	0.07550	1.16	679	19	780	21	1082	46	0.0050	0.240	37	Disc.	
025-ZR17N*	1.984	3.90	0.1447	3.62	0.93	0.09946	1.40	871	59	1110	52	1614	52	0.0076	0.076	46	Disc.	
026-ZR17B	0.855	1.30	0.1006	1.10	0.85	0.06161	0.59	618	13	627	12	660	25	0.0039	0.084	6	625	12
027-ZR18*	2.775	2.36	0.1852	2.17	0.92	0.10869	0.86	1095	44	1349	35	1778	31	0.0061	0.350	38	Disc.	
028-ZR19*	1.850	2.62	0.1402	1.93	0.74	0.09568	1.74	846	30	1063	34	1542	65	0.0137	0.096	45	Disc.	
030-ZR21*	4.095	3.15	0.2439	2.97	0.94	0.12175	0.98	1407	75	1653	51	1982	35	0.0042	0.313	29	Disc.	
034-ZR23N*	5.847	4.14	0.3136	3.73	0.90	0.13521	1.75	1759	114	1953	71	2167	60	0.0062	0.319	18	Disc.	
035-ZR23B*	0.930	2.09	0.1013	1.62	0.78	0.06656	1.26	622	19	667	20	824	52	0.0059	0.100	24	Disc.	
039-ZR27*	4.827	0.97	0.2767	0.77	0.80	0.12651	0.45	1575	22	1790	16	2050	16	0.0109	0.362	23	Disc.	
040-ZR28N*	2.293	1.79	0.1647	1.52	0.85	0.10094	0.87	983	28	1210	25	1642	32	0.0070	0.811	40	Disc.	
044-ZR29	6.483	1.15	0.3624	0.98	0.85	0.12972	0.48	1994	34	2044	20	2094	17	0.0043	0.340	4	Disc.	
046-ZR30B	0.837	1.18	0.1003	0.98	0.83	0.06054	0.54	616	12	618	11	623	23	0.0044	0.042	1	617	5.3
047-ZR31	0.875	1.07	0.1058	0.92	0.86	0.06000	0.40	648	11	638	10	603	17	0.0173	0.012	-7	Disc.	
050-ZR34*	4.068	1.24	0.2460	1.01	0.82	0.11993	0.61	1418	26	1648	20	1955	22	0.0051	0.263	27	Disc.	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 14 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CMB-147 – Anfibolito intercalado com a unidade São Joaquim.

SM-CMB-147	Ratios					Age (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
3 Z1	0.7310	1.5	0.09078	1.0	0.57	0.05840	1.1	560.1	5.4	557.2	6.3	545.0	23.8	0.02	0.003	-2	559.0	10.0
4 Z2*	17.5313	1.4	0.61302	0.9	0.55	0.20741	1.1	3082.1	22.5	2964.4	13.6	2885.4	17.6	0.04	0.35	-6	Disc.	
5 Z3	1.4533	1.8	0.15352	1.0	0.46	0.06866	1.5	920.7	8.3	911.2	10.7	888.4	30.9	0.29	0.24	-3	918.0	16.0
6 Z4	0.8726	3.5	0.10506	1.9	0.49	0.06024	3.0	644.0	11.6	637.0	16.6	612.3	64.0	0.30	0.28	-5	643.0	22.0
7 Z5*	0.7387	1.5	0.08820	1.1	0.62	0.06074	1.1	544.9	5.6	561.6	6.6	630.2	23.6	0.09	0.00	13	549.0	11.0

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 15 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CB-84B – Anfibolito incluído no complexo Serra da Prata.

SM-CB-84B	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
POPULAÇÃO 1																		
Z1	1.29276	4.83	0.13947	3.19	0.66	0.06722	3.62	842	27	843	41	845	31	0.0010	0.06	0	842	48
Z2	0.82176	4.04	0.09910	2.40	0.59	0.06014	3.25	609	15	609	25	609	20	0.0003	0.53	0	609	27
Z3*	1.26191	5.29	0.13185	3.74	0.71	0.06941	3.74	798	30	829	44	911	34	0.0006	1.59	12	809	54
Z4B	0.74651	3.97	0.09157	2.22	0.56	0.05913	3.29	565	13	566	22	572	19	0.0005	0.32	1	565	24
Z4N	1.33965	10.81	0.14352	6.89	0.64	0.06770	8.33	865	60	863	93	859	72	0.0029	0.23	-1	864	110
Z5	1.25417	9.66	0.13773	6.87	0.71	0.06604	6.79	832	57	825	80	808	55	0.0020	0.38	-3	829	100
Z5B	1.40742	5.74	0.14776	4.22	0.73	0.06908	3.89	888	37	892	51	901	35	0.0019	0.23	1	890	64
Z6	1.35817	6.34	0.14499	4.63	0.73	0.06794	4.34	873	40	871	55	867	38	0.0009	1	-1	872	70
Z7*	1.67483	18.51	0.16847	16.22	0.88	0.07210	8.93	1004	163	999	185	989	88	0.0463	-3.51	-1	998	230
Z8*	1.15995	7.29	0.13133	4.70	0.64	0.06406	5.58	795	37	782	57	743	41	0.0054	0.28	-7	791	67
POPULAÇÃO 2																		
OZ9	0.78041	5.55	0.09507	3.03	0.55	0.05953	4.65	585	18	586	32	587	27	0.0005	0.12	0	589	33
Z10	0.77572	5.40	0.09428	3.05	0.57	0.05968	4.45	581	18	583	31	592	26	0.0048	0.63	2	581	33
Z11*	0.96793	9.74	0.11256	6.52	0.67	0.06237	7.24	688	45	687	67	687	50	0.0020	0.40	0	688	82
Z12*	0.92588	7.60	0.10830	6.60	0.87	0.06200	3.78	663	44	665	51	674	26	0.0013	0.29	2	665	74
Z13*	1.15400	5.85	0.10030	4.04	0.69	0.08345	4.23	616	25	779	46	1280	54	0.0036	0.45	Disc.	-	-
Z14*	0.88886	8.39	0.10172	4.80	0.57	0.06338	6.87	624	30	646	54	721	50	0.0014	0.55	13	627	56
Z15*	1.33712	5.85	0.13175	5.04	0.86	0.07360	4.93	798	40	862	61	1031	51	0.0026	0.43	Disc.	-	-

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 16 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra CAM-CMM-184B – Anfibolito incluído no complexo Serra da Prata.

CAM_CMM_184B	Ratios						Age (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
003-ZR01*	1.188	1.20	0.1283	0.82	0.68	0.06715	0.79	778	12	795	13	843	33	0.0030	0.350	7	Disc.	
004-ZR02N*	0.834	2.76	0.0973	2.03	0.74	0.06217	1.83	599	23	616	25	680	77	0.0008	0.118	11	604	23
006-ZR03N*	1.239	0.97	0.1340	0.73	0.75	0.06707	0.52	811	11	818	11	840	22	0.0035	0.355	3	815	10
007-ZR03B	0.852	2.35	0.1011	1.74	0.74	0.06112	1.54	621	21	626	22	644	65	0.0008	0.099	3	623	20
008-ZR04*	0.890	1.49	0.1002	1.02	0.68	0.06445	1.02	615	12	646	14	757	43	0.0019	0.072	18	Disc.	
009-ZR05	0.844	4.95	0.1002	3.65	0.74	0.06111	3.33	616	43	622	46	643	140	0.0005	0.095	4	612	41
010-ZR06*	0.759	1.43	0.0917	1.15	0.80	0.06006	0.77	566	12	574	13	606	33	0.0038	0.184	6	569	12
013-ZR07N*	1.339	1.56	0.1324	0.98	0.63	0.07336	1.15	802	15	863	18	1024	46	0.0044	0.348	21	Disc.	
015-ZR08*	1.225	1.68	0.1297	1.34	0.80	0.06849	0.94	786	20	812	19	883	39	0.0015	0.451	11	Disc.	
016-ZR09*	0.910	2.01	0.1026	1.32	0.66	0.06437	1.46	629	16	657	19	754	61	0.0011	0.106	16	Disc.	
017-ZR10*	0.875	2.50	0.1067	2.08	0.83	0.05945	1.34	654	26	638	24	584	58	0.0022	0.194	-11	642	23
018-ZR11*	0.816	3.11	0.1010	2.23	0.72	0.05859	2.14	620	26	606	28	552	92	0.0005	0.164	-12	615	25
020-ZR13*	1.151	2.86	0.1161	1.76	0.62	0.07191	2.22	708	24	778	31	983	89	0.0021	0.146	28	Disc.	
023-ZR14*	1.473	3.11	0.1585	2.99	0.96	0.06742	0.77	948	53	919	37	851	32	0.0099	0.430	-11	883	30
025-ZR16	0.792	1.04	0.0965	0.72	0.70	0.05951	0.64	594	8	592	9	586	28	0.0021	0.186	-1	593	7.9
026-ZR17	0.837	4.07	0.0991	3.01	0.74	0.06124	2.71	609	35	617	37	648	114	0.0015	0.065	5	612	34
027-ZR18*	1.228	1.18	0.1306	0.96	0.82	0.06819	0.57	792	14	814	13	874	24	0.0058	0.476	9	Disc.	
028-ZR19N*	0.932	1.92	0.0953	1.46	0.76	0.07090	1.18	587	16	668	19	954	48	0.0041	0.116	38	Disc.	
029-ZR19B*	0.829	1.33	0.0926	1.08	0.81	0.06492	0.69	571	12	613	12	772	29	0.0037	0.116	26	Disc.	
030-ZR20	0.852	1.97	0.1023	1.42	0.72	0.06043	1.31	628	17	626	18	619	56	0.0011	0.596	-1	627	16
033-ZR21*	0.782	1.14	0.0932	0.86	0.75	0.06083	0.66	575	9	587	10	633	28	0.0027	0.158	9	Disc.	
034-ZR22*	0.817	3.73	0.0956	3.56	0.95	0.06201	1.05	589	40	607	34	674	44	0.0027	0.153	12	624	31
035-ZR23*	1.143	1.33	0.1244	0.99	0.75	0.06665	0.81	756	14	774	14	827	34	0.0017	0.260	8	Disc.	
036-ZR24*	0.739	1.68	0.0899	1.27	0.76	0.05964	1.04	555	14	562	14	590	45	0.0025	0.291	6	557	13
037-ZR25N*	1.363	1.16	0.1376	0.86	0.74	0.07185	0.69	831	13	873	14	982	28	0.0029	0.290	15	Disc.	
038-ZR25B*	0.796	1.01	0.0922	0.71	0.71	0.06261	0.61	568	8	594	9	695	26	0.0057	0.194	18	Disc.	
040-ZR26B*	0.758	1.02	0.0912	0.72	0.71	0.06027	0.62	563	8	573	9	613	27	0.0045	0.132	8	565	7.6
043-ZR27	0.784	1.15	0.0952	0.95	0.83	0.05976	0.53	586	11	588	10	595	23	0.0066	0.164	1	587	10
044-ZR28*	0.753	4.06	0.0906	2.88	0.71	0.06025	2.84	559	31	570	35	613	21	0.0005	0.043	8	562	30
046-ZR30	0.868	5.36	0.1022	3.73	0.70	0.06158	3.83	627	45	634	50	660	160	0.0004	0.141	4	629	43
047-ZR31	0.767	0.87	0.0935	0.64	0.73	0.05954	0.46	576	7	578	8	587	20	0.0062	0.150	1	576	6.8
049-ZR33	0.815	1.44	0.0991	0.96	0.67	0.05962	1.01	609	11	605	13	590	43	0.0014	0.237	-3	608	11
050-ZR34	0.776	1.00	0.0942	0.63	0.63	0.05979	0.68	580	7	583	9	596	29	0.0057	0.162	2	580	6.9

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

APÊNDICE F – Dados analíticos U-Pb para a Suíte Morro do Escoteiro

Tabela 17 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-07 – Suíte Morro do Escoteiro.

SM-CM-07	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
Z1*	0.78201	13.34	0.09412	12.15	0.91	0.06026	5.50	580	70	587	78	613	34	0.0090	0.83	5	588	120
Z2*	0.74194	5.37	0.08814	3.93	0.73	0.06105	3.66	545	21	564	30	641	23	0.0011	0.41	15	549	40
Z3*	0.74172	6.46	0.08783	4.53	0.70	0.06125	4.60	543	25	563	36	648	30	0.0019	0.81	16	547	46
Z4*	1.09802	5.77	0.12616	4.18	0.72	0.06312	3.98	766	32	752	43	712	28	0.0023	0.50	-8	759	56
Z5*	0.89754	3.46	0.10363	2.78	0.80	0.06281	2.06	636	18	650	22	702	14	0.0004	0.02	9	643	32
Z6	0.80614	4.68	0.09757	3.60	0.77	0.05992	2.99	600	22	600	28	601	18	0.0003	0.05	0	600	39
Z7*	0.63307	12.01	0.08018	9.62	0.80	0.05726	7.19	497	48	498	60	502	36	0.0025	0.71	1	488	88
Z8*	0.70297	15.86	0.08732	10.93	0.69	0.05839	11.50	540	59	541	86	544	63	0.0078	1.02	1	540	110
Z9	0.82820	7.17	0.10066	4.86	0.68	0.05967	5.27	618	30	613	44	592	31	0.0009	0.66	-4	617	55
Z10	0.79814	6.79	0.09603	4.79	0.71	0.06028	4.80	591	28	596	40	614	29	0.0018	0.80	4	592	53
Z11	0.82253	2.78	0.09950	1.71	0.62	0.05995	2.19	611	10	609	17	602	13	0.0004	0.01	-2	611	20
Z12	0.75108	5.88	0.09230	3.29	0.56	0.05902	4.88	569	19	569	33	568	28	0.0019	0.92	0	569	35
Z13*	2.35337	2.56	0.20452	1.88	0.73	0.08345	1.75	1200	23	1229	31	1280	22	0.0008	0.56	6	1220	460
Z14*	0.79682	8.52	0.09674	6.59	0.77	0.05974	5.40	595	39	595	51	594	32	0.0021	0.86	0	595	71
Z22	0.85509	5.43	0.10225	4.36	0.80	0.06065	3.23	628	27	627	34	627	20	0.0003	0.20	0	627	49
ZR1B*	0.59890	15.68	0.07596	12.42	0.79	0.05718	9.58	472	59	477	75	499	48	0.0084	0.75	5	474	55
ZR2	0.78915	2.59	0.09537	1.34	0.52	0.06001	2.22	587	8	591	15	604	13	0.0029	0.01	3	588	15
ZR3N*	2.41600	3.81	0.18353	1.68	0.44	0.09547	3.42	1086	18	1247	48	1537	53	0.0346	0.18	Disc.	-	-
ZR3B	0.84685	3.12	0.10001	2.14	0.69	0.06142	2.27	614	13	623	19	654	15	0.0045	0.03	6	617	24
ZR4N	0.92230	6.28	0.10717	2.29	0.37	0.06242	5.84	656	15	664	42	688	40	0.0197	0.10	5	657	28
ZR4B*	1.35156	2.88	0.09581	2.07	0.72	0.10231	2.01	590	12	868	25	1666	33	0.0665	0.03	Disc.	-	-
ZR5N	0.77493	4.45	0.09375	2.93	0.66	0.05995	3.35	578	17	583	26	602	20	0.0046	0.23	4	579	32
ZR5B*	0.88511	5.23	0.09482	2.57	0.49	0.06770	4.56	584	15	644	34	859	39	0.0149	0.01	32	586	27
ZR6N*	1.02714	11.17	0.09855	8.87	0.79	0.07559	6.79	606	54	717	80	1084	74	0.0182	0.89	44	608	100
ZR6B*	0.75523	4.44	0.08806	2.72	0.61	0.06220	3.51	544	15	571	25	681	24	0.0077	0.09	20	547	28
ZR7*	1.14003	5.57	0.08279	2.30	0.41	0.09987	5.07	513	12	773	43	1622	Disc.	0.0651	0.09	68	-	-
ZR8B*	0.87355	24.73	0.10343	15.91	0.64	0.06125	18.93	634	101	637	158	648	123	0.0106	0.95	2	635	190
ZR9N*	0.89191	21.49	0.10528	12.99	0.60	0.06144	17.12	645	84	647	139	655	112	0.0194	1.16	1	646	160
ZR9B*	1.00314	24.45	0.10184	15.85	0.65	0.07144	18.61	625	99	705	172	970	181	0.0302	0.76	36	6311	19
ZR10N	0.95478	5.50	0.11165	2.35	0.43	0.06202	4.98	682	16	681	37	675	34	0.0091	0.53	-1	682	30
ZR11	0.93750	6.61	0.10799	6.06	0.92	0.06296	2.63	661	40	672	44	707	19	0.0217	0.10	6	675	32
ZR12*	0.88510	33.27	0.10067	20.99	0.63	0.06377	25.81	618	130	644	214	734	189	0.0231	0.83	16	623	240
ZR13B	0.82364	2.19	0.09844	1.31	0.60	0.06068	1.76	605	8	610	13	628	11	0.0015	0.02	4	606	15

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 18 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-02 – Suíte Morro do Escoteiro.

SM-CM-02	Razão Isotópica						Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
Z1*	0.94646	5.73	0.10952	3.64	0.64	0.06267	4.43	670	24	676	39	697	31	0.0007	0.02	4	671	45
Z2*	2.73747	8.09	0.21523	4.80	0.59	0.09225	6.51	1257	60	1339	108	1472	96	0.0002	0.36	15	1283	100
Z3	6.89687	5.41	0.37672	3.85	0.71	0.13278	3.80	2061	79	2098	113	2135	81	0.0007	0.39	3	2098	96
Z4	5.03560	3.66	0.33261	2.59	0.71	0.10980	2.59	1851	48	1825	67	1796	47	0.0008	0.61	-3	1827	62
Z5B*	0.72539	5.00	0.08828	3.83	0.77	0.05960	3.21	545	21	554	28	589	19	0.0003	0.04	7	548	39
Z5N*	0.85911	14.28	0.10182	12.72	0.89	0.06120	6.48	625	79	630	90	646	42	0.0036	0.80	3	630	130
Z6	0.79822	4.66	0.09634	2.78	0.60	0.06009	3.73	593	17	596	28	607	23	0.0004	0.05	2	593	31
Z7	0.74174	8.56	0.09126	4.65	0.54	0.05895	7.19	563	26	563	48	565	41	0.0024	0.77	0	563	50
Z8N	4.15531	5.51	0.29203	3.58	0.65	0.10320	4.19	1652	59	1665	92	1682	70	0.0008	0.45	2	1661	87
Z8B	0.71742	4.73	0.08884	3.02	0.64	0.05857	3.64	549	17	549	26	551	20	0.0006	0.03	0	549	31
Z9	0.81532	4.00	0.09790	1.77	0.44	0.06040	3.59	602	11	605	24	618	22	0.0003	0.07	3	602	20
Z10*	0.82063	3.92	0.09848	1.79	0.46	0.06043	3.49	606	11	608	24	619	22	0.0003	0.09	2	606	21
Z11B	0.76902	9.00	0.09480	4.08	0.45	0.05884	8.03	584	24	579	52	561	45	0.0030	0.61	-4	583	45
Z11N	0.75623	8.72	0.09319	6.87	0.79	0.05886	5.37	574	39	572	50	562	30	0.0030	0.68	-2	573	72
Z12*	0.77239	4.91	0.09393	2.40	0.49	0.05964	4.29	579	14	581	29	591	25	0.0003	0.02	2	579	26
Z13B*	0.76466	3.71	0.09010	1.52	0.41	0.06155	3.38	556	8	577	21	658	22	0.0005	0.02	16	557	16
Z13N*	0.72024	9.98	0.08715	8.14	0.82	0.05994	5.78	539	44	551	55	601	35	0.0061	0.55	10	544	81
Z14*	1.10830	25.37	0.12572	23.14	0.91	0.06394	10.40	763	177	757	192	740	77	0.0188	1.36	-3	755	260
Z15B	0.74650	6.28	0.09140	3.64	0.58	0.05923	5.12	564	21	566	36	576	29	0.0014	0.03	2	564	39
Z15N	0.90020	7.35	0.10564	6.57	0.89	0.06180	3.30	647	43	652	48	667	22	0.0055	2.04	3	652	71
Z16	4.49291	3.99	0.29275	2.84	0.71	0.11131	2.80	1655	47	1730	69	1821	51	0.0019	1.04	9	1717	1100
Z17*	2.76790	4.94	0.20475	3.17	0.64	0.09805	3.79	1201	38	1347	67	1587	60	0.0017	0.26	Disc.	-	-
Z18N*	0.64047	11.27	0.08357	9.97	0.89	0.05558	5.24	517	52	503	57	436	23	0.0038	0.73	-19	503	89
Z18B*	1.02326	5.40	0.08978	3.14	0.58	0.08266	4.39	554	17	716	39	1261	55	0.0032	0.06	Disc.	-	-
Z19	2.56435	7.56	0.20757	6.83	0.90	0.08960	3.25	1216	83	1291	98	1417	46	0.0022	0.57	14	1338	1300
Z20*	0.75244	8.46	0.09283	3.63	0.43	0.05879	7.64	572	21	570	48	559	43	0.0022	0.85	-2	572	39
Z21	1.90315	7.32	0.18110	4.76	0.65	0.07622	5.56	1073	51	1082	79	1101	61	0.0034	0.55	3	1077	87
Z22	0.85715	4.77	0.10116	1.68	0.35	0.06145	4.46	621	10	629	30	655	29	0.0005	0.74	5	622	20
ZR1	0.77057	3.91	0.09432	3.06	0.78	0.05925	2.43	581	18	580	23	576	14	0.0070	0.03	-1	581	16
ZR2N*	0.80854	5.10	0.09484	3.76	0.74	0.06183	3.45	584	22	602	31	668	23	0.0165	0.05	13	589	20
ZR2B*	0.79332	13.24	0.09480	4.38	0.33	0.06070	12.49	584	26	593	79	628	79	0.0796	0.02	7	584	24
ZR3B	0.73608	4.16	0.09094	3.62	0.87	0.05870	2.05	561	20	560	23	556	11	0.0124	0.03	-1	560	18
ZR4B*	1.07057	4.82	0.11883	4.20	0.87	0.06534	2.37	724	30	739	36	785	19	0.0116	0.10	8	738	25
ZR5B*	1.00392	5.48	0.11545	4.44	0.81	0.06307	3.21	704	31	706	39	710	23	0.0138	0.03	1	705	27
ZR6N	0.79722	4.11	0.09635	3.28	0.80	0.06001	2.48	593	19	595	24	604	15	0.0077	0.05	2	594	18
ZR6B*	0.84708	18.00	0.09918	11.02	0.61	0.06194	14.23	610	67	623	112	672	96	0.0158	0.03	9	612	63
ZR7	0.75849	7.72	0.09273	6.07	0.79	0.05932	4.76	572	35	573	44	579	28	0.0113	0.02	1	572	32
ZR8N	0.77752	5.40	0.09503	4.85	0.90	0.05934	2.38	585	28	584	32	580	14	0.0035	0.03	-1	584	24

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 18 - Continuação.

SM-CM-02	U ppm	Razão Isotópica							Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±
		²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±					
ZR8B*	98.1	0.85552	4.80	0.09670	3.52	0.73	0.06416	3.26	595	21	628	30	747	24	0.0166	0.02	20	603	39
ZR9B	145.0	0.81005	6.03	0.09863	5.23	0.87	0.05957	2.99	606	32	602	36	588	18	0.0037	0.02	-3	603	27
ZR9N	156.4	1.09609	7.62	0.12293	4.69	0.62	0.06467	6.01	747	35	751	57	764	46	0.0055	0.09	2	748	32
ZR9B2	244.3	0.90551	6.05	0.10696	4.41	0.73	0.06140	4.13	655	29	655	40	653	27	0.0058	0.08	0	655	26
ZR10	156.7	0.84300	5.24	0.10209	3.76	0.72	0.05989	3.65	627	24	621	33	599	22	0.0017	0.35	-5	625	22
ZR11N*	125.9	0.97810	7.70	0.11410	3.76	0.49	0.06217	6.72	697	26	693	53	680	46	0.0083	0.24	-2	696	24
ZR11B	280.3	0.90922	5.80	0.10713	4.30	0.74	0.06156	3.90	656	28	657	38	659	26	0.0032	0.07	0	656	26
ZR12N*	202.1	1.14762	13.91	0.12559	2.51	0.18	0.06627	13.68	763	19	776	108	815	112	0.0031	0.10	6	763	18
ZR12B	160.8	0.92263	6.28	0.10718	5.53	0.88	0.06243	2.97	656	36	664	42	689	20	0.0105	0.04	5	664	31
ZR13B1	42.7	0.77804	9.22	0.09488	6.68	0.73	0.05947	6.35	584	39	584	54	584	37	0.0054	0.72	0	584	36
ZR13B2	51.8	0.83019	8.61	0.09940	5.41	0.63	0.06058	6.70	611	33	614	53	624	42	0.0045	0.69	2	611	31
ZR14N	261.3	0.73715	4.89	0.09056	3.16	0.65	0.05904	3.72	559	18	561	27	568	21	0.0016	0.08	2	559	17
ZR14B	227.4	0.76391	4.63	0.09395	3.29	0.71	0.05898	3.26	579	19	576	27	566	18	0.0020	0.08	-2	578	18
ZR15	101.2	0.79066	6.48	0.09699	4.72	0.73	0.05912	4.44	597	28	592	38	572	25	0.0041	0.31	-4	595	23
ZR16N	105.8	0.87552	5.29	0.10320	3.69	0.70	0.06153	3.80	633	23	639	34	658	25	0.0022	1.00	4	635	22
ZR16B	289.9	0.75142	5.21	0.09160	4.26	0.82	0.05950	3.00	565	24	569	30	585	18	0.0014	0.02	3	567	22
ZR17	51.1	0.77268	8.56	0.09435	6.29	0.74	0.05939	5.80	581	37	581	50	582	34	0.0051	0.40	0	581	34
ZR18N*	139.2	0.83990	8.14	0.09926	4.93	0.61	0.06137	6.48	610	30	619	50	652	42	0.0076	0.18	6	612	28
ZR18B*	125.1	1.19276	6.56	0.11754	4.19	0.64	0.07360	5.05	716	30	797	52	1030	52	0.0139	0.13	30	726	56
ZR19B	109.1	1.20210	7.06	0.13207	4.65	0.66	0.06601	5.30	800	37	802	57	807	43	0.0086	0.09	1	800	33
ZR19N*	156.2	7.66344	2.09	0.44807	0.80	0.38	0.12405	1.93	2387	19	2192	46	2015	39	0.0005	0.35	Disc.	-	-
ZR20N*	265.3	0.95807	5.56	0.10893	4.81	0.87	0.06379	2.78	667	32	682	38	735	20	0.0061	0.13	9	680	28
ZR20B	341.8	0.78263	3.90	0.09502	2.52	0.65	0.05974	2.98	585	15	587	23	594	18	0.0031	0.02	2	586	14
ZR21B*	906.7	0.93555	3.99	0.09026	3.24	0.81	0.07517	2.33	557	18	671	27	1073	25	0.0172	0.06	Disc.	-	-
ZR22B	487.0	1.24301	6.15	0.13632	2.01	0.33	0.06613	5.81	824	17	820	50	811	47	0.0102	0.09	-2	824	15
ZR23N	183.6	1.16769	10.40	0.12854	5.37	0.52	0.06589	8.91	780	42	786	82	803	72	0.0020	0.20	3	780	19
ZR24N*	54.1	1.09815	7.67	0.12607	3.58	0.47	0.06317	6.79	765	27	752	58	714	48	0.0071	0.09	-7	764	13

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 19 - Dados isotópicos U-Pb (SHRIMP) para a amostra IT-NM-15 – Suíte Morro do Escoteiro.

IT-NM-15	Razões									Idade (Ma)				Disc.
Grain#	206Pb cps	²⁰⁶ Pb/ ²⁰⁴ Pb	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s error	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s error	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s error	rho	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s error	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	%	
1	181087	infinite	0.06138	0.00097	0.7965	0.0335	0.0926	0.0037	0.927	653	34	571	23	12.5
2	235059	infinite	0.05990	0.00067	0.7708	0.0281	0.0933	0.0034	0.952	600	24	575	21	4.1
3	158875	infinite	0.06027	0.00066	0.8097	0.0299	0.0963	0.0035	0.955	613	24	593	22	3.3
4	205833	infinite	0.06141	0.00072	0.7786	0.0289	0.0910	0.0033	0.949	654	25	561	21	14.1
5	512881	infinite	0.05961	0.00065	0.7919	0.0327	0.0966	0.0040	0.965	590	24	595	24	-0.9
6	132300	infinite	0.06033	0.00073	0.8183	0.0404	0.0975	0.0048	0.970	615	26	600	29	2.5
7	334380	infinite	0.06005	0.00066	0.7696	0.0246	0.0926	0.0029	0.941	605	24	571	18	5.7
8	134260	infinite	0.05977	0.00068	0.7841	0.0281	0.0943	0.0033	0.949	595	25	581	21	2.4
9	379986	infinite	0.05880	0.00061	0.7003	0.0294	0.0864	0.0036	0.969	560	23	534	22	4.6
10	344076	infinite	0.06022	0.00069	0.7595	0.0281	0.0918	0.0033	0.951	611	25	566	21	7.4
11	147173	infinite	0.06280	0.00139	0.7613	0.0301	0.0872	0.0030	0.830	702	47	539	18	23.2
12	122361	infinite	0.06101	0.00072	0.7967	0.0371	0.0940	0.0043	0.968	640	25	579	27	9.5
13	110033	infinite	0.06185	0.00093	0.7980	0.0270	0.0923	0.0029	0.897	669	32	569	18	14.9
14	434372	infinite	0.06000	0.00068	0.7603	0.0245	0.0920	0.0029	0.938	603	24	567	18	6.0
15	129018	infinite	0.06040	0.00077	0.7878	0.0296	0.0929	0.0034	0.941	618	28	573	21	7.3
16	83779	infinite	0.06002	0.00070	0.8154	0.0302	0.0975	0.0036	0.950	604	25	600	22	0.8
17	228951	infinite	0.05947	0.00068	0.7603	0.0237	0.0922	0.0028	0.932	584	25	569	17	2.7
18	95055	infinite	0.05955	0.00068	0.8546	0.0332	0.1028	0.0040	0.956	587	25	631	24	-7.4
19	282119	infinite	0.06057	0.00071	0.7761	0.0301	0.0929	0.0036	0.954	624	25	573	22	8.2
20	259550	infinite	0.05958	0.00062	0.8096	0.0270	0.0984	0.0033	0.951	588	23	605	20	-2.8
21	254793	infinite	0.06008	0.00071	0.8249	0.0291	0.0991	0.0034	0.943	606	26	609	21	-0.4
22	235356	infinite	0.06028	0.00064	0.7917	0.0313	0.0949	0.0037	0.964	614	23	585	23	4.7
23	366794	infinite	0.05987	0.00064	0.8091	0.0293	0.0980	0.0035	0.956	599	23	602	22	-0.6
24	191073	11942	0.05989	0.00144	0.8192	0.0330	0.0984	0.0033	0.803	600	52	605	20	-0.9

APÊNDICE G – Dados analíticos U-Pb para a Unidade Euclidelândia

Tabela 20 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CMB-148 – Unidade Euclidelândia.

SM-CMB-148	Razão Isotópica								Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
Z1	1.3211	7.70	0.13847	5.37	0.70	0.0692	5.52	836	45	855	66	905	50	0.0014	0.48	8	
Z2	1.3249	10.95	0.13874	9.20	0.84	0.0693	5.93	838	77	857	94	906	54	0.0041	0.66	8	
Z3B*	0.6164	9.77	0.07261	7.55	0.77	0.0616	6.20	452	34	488	48	659	41	0.0011	0.21	31	
Z3N*	0.6697	8.00	0.07930	5.61	0.70	0.0612	5.70	492	28	521	42	648	37	0.0010	0.31	24	
Z4	1.2617	6.78	0.13473	5.00	0.74	0.0679	4.58	815	41	829	56	866	40	0.0010	0.63	6	
Z5	1.2528	7.42	0.13628	5.74	0.77	0.0667	4.70	824	47	825	61	828	39	0.0015	0.55	0	
Z6	1.3056	4.50	0.13997	3.05	0.68	0.0677	3.31	844	26	848	38	858	28	0.0008	0.64	2	
Z7*	1.4690	10.87	0.13890	7.72	0.71	0.0767	7.65	838	65	918	100	1113	85	0.0061	1.71	25	
Z8*	0.9444	17.79	0.09794	16.67	0.94	0.0699	6.22	602	100	675	120	926	58	0.0096	0.42	35	
Z9	1.4312	9.99	0.14871	7.63	0.76	0.0698	6.45	894	68	902	90	922	59	0.0051	0.47	3	
Z10	1.3545	5.85	0.14151	3.57	0.61	0.0694	4.64	853	30	869	51	911	42	0.0020	0.82	6	
Z11	1.4249	6.12	0.14585	3.70	0.60	0.0709	4.88	878	33	899	55	953	46	0.0017	0.37	8	
Z12B	0.6908	5.92	0.08368	2.78	0.47	0.0599	5.23	518	14	533	32	599	31	0.0005	0.31	14	
Z12N	1.1849	8.02	0.12840	4.93	0.61	0.0669	6.33	779	38	794	64	836	53	0.0020	1.04	7	
Z13	1.2830	10.36	0.13784	8.11	0.78	0.0675	6.44	832	68	838	87	853	55	0.0021	0.36	2	
Z14B*	0.7526	4.74	0.08731	2.33	0.49	0.0625	4.12	540	13	570	27	692	29	0.0006	0.16	22	
Z14N	1.3481	5.58	0.14411	3.63	0.65	0.0678	4.24	868	31	867	48	864	37	0.0017	0.38	0	
Z15	1.2113	11.47	0.13079	7.98	0.70	0.0672	8.24	792	63	806	92	843	69	0.0032	0.60	6	
Z16	1.2374	4.81	0.12987	1.89	0.39	0.0691	4.43	787	15	818	39	902	40	0.0016	0.38	13	
Z17*	0.9846	3.49	0.10689	1.74	0.50	0.0668	3.02	655	11	696	24	832	25	0.0005	0.91	21	
Z18	0.7414	4.09	0.09143	2.05	0.50	0.0588	3.54	564	12	563	23	560	20	0.0002	0.04	-1	
Z19*	1.0260	5.60	0.11547	3.26	0.58	0.0644	4.55	704	23	717	40	756	34	0.0020	0.47	7	
Z20*	1.0429	4.50	0.11484	2.37	0.53	0.0659	3.83	701	17	725	33	802	31	0.0004	0.30	13	
Z21	1.3901	3.37	0.14815	1.33	0.40	0.0681	3.09	891	12	885	30	870	27	0.0002	0.89	-2	
Z22	1.2535	4.84	0.13570	2.35	0.49	0.0670	4.23	820	19	825	40	838	35	0.0004	0.52	2	
Z23	1.3016	6.85	0.13979	1.83	0.27	0.0675	6.60	843	15	846	58	854	56	0.0004	1.02	1	
Z24	1.3365	4.28	0.14371	1.96	0.46	0.0675	3.80	866	17	862	37	852	32	0.0003	0.85	-2	
Z25	1.4830	4.74	0.15475	1.94	0.41	0.0695	4.33	928	18	923	44	914	40	0.0005	0.87	-2	
ZR1N	1.1847	5.14	0.12937	3.82	0.74	0.0664	3.45	784	30	793	41	819	28	0.0047	0.56	4	
ZR1B	1.1052	5.66	0.12147	4.24	0.75	0.0660	3.76	739	31	756	43	806	30	0.0042	0.45	8	
ZR2N	1.1776	6.41	0.12637	5.27	0.82	0.0676	3.64	767	40	790	51	856	31	0.0047	0.71	10	
ZR2B	0.9477	5.08	0.10961	1.86	0.37	0.0627	4.73	670	12	677	34	698	33	0.0025	0.20	4	
ZR3N	1.2492	5.83	0.13849	3.51	0.60	0.0654	4.65	836	29	823	48	788	37	0.0127	0.31	-6	
ZR3B	0.8610	5.28	0.10260	4.27	0.81	0.0609	3.11	630	27	631	33	634	20	0.0225	0.03	1	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 20 - Continuação.

SM-CMB-148	Razão Isotópica							Idade (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
ZR4N	1.3969	3.97	0.14757	2.51	0.63	0.0687	3.08	887	22	888	35	888	27	0.0048	0.72	0	
ZR5N	1.2681	3.11	0.13819	2.19	0.70	0.0666	2.21	834	18	832	26	824	18	0.0020	0.47	-1	
ZR5B	1.1310	3.03	0.12373	2.18	0.72	0.0663	2.10	752	16	768	23	816	17	0.0011	0.64	8	
ZR6N	1.1981	4.17	0.13138	2.17	0.52	0.0661	3.57	796	17	800	33	811	29	0.0030	0.44	2	
ZR6B	1.1127	4.74	0.12615	2.56	0.54	0.0640	3.99	766	20	759	36	741	30	0.0039	0.37	-3	
ZR7*	0.9956	4.66	0.10802	3.81	0.82	0.0668	2.68	661	25	702	33	833	22	0.0022	0.89	21	
ZR8N*	1.1734	3.96	0.12298	2.85	0.72	0.0692	2.75	748	21	788	31	905	25	0.0115	0.62	17	
ZR8B	1.2245	3.97	0.13699	2.66	0.67	0.0648	2.95	828	22	812	32	769	23	0.0037	0.18	-8	
ZR9	1.3656	9.77	0.14053	6.44	0.66	0.0705	7.35	848	55	874	85	942	69	0.0091	0.51	10	
ZR10N	1.3199	9.37	0.14104	5.31	0.57	0.0679	7.73	851	45	854	80	865	67	0.0013	0.57	2	
ZR10B	1.3466	6.56	0.14650	4.32	0.66	0.0667	4.94	881	38	866	57	827	41	0.0059	0.58	-7	
ZR11N*	1.1787	4.10	0.12191	2.52	0.61	0.0701	3.23	742	19	791	32	932	30	0.0002	0.88	20	
ZR11B	1.3432	4.27	0.14029	2.88	0.67	0.0694	3.15	846	24	865	37	912	29	0.0006	0.69	7	
ZR12	0.9540	8.66	0.10664	4.82	0.56	0.0649	7.19	653	31	680	59	771	55	0.0232	1.25	15	
ZR13	1.2684	8.23	0.13839	4.33	0.53	0.0665	7.00	836	36	832	68	821	57	0.0300	0.83	-2	
ZR14N	1.2079	10.56	0.12914	6.13	0.58	0.0678	8.60	783	48	804	85	864	74	0.0320	0.73	9	
ZR14B*	0.7000	12.51	0.08118	10.74	0.86	0.0625	6.41	503	54	539	67	693	44	0.0439	0.13	27	
ZR15	1.2670	3.97	0.13645	3.30	0.83	0.0673	2.20	825	27	831	33	848	19	0.0052	1.37	3	
ZR16	1.2513	5.47	0.13431	2.77	0.51	0.0676	4.71	812	23	824	45	855	40	0.0029	0.64	5	
ZR17*	1.5899	11.71	0.13365	7.57	0.65	0.0863	8.93	809	61	966	113	1344	120	0.0188	0.57	40	
ZR18*	1.1541	7.20	0.11942	4.37	0.61	0.0701	5.72	727	32	779	56	931	53	0.0099	0.58	22	
ZR19N	1.2836	4.72	0.13426	2.06	0.44	0.0693	4.24	812	17	838	40	909	39	0.0032	0.59	11	
ZR19B	1.1954	3.82	0.13136	1.90	0.50	0.0660	3.31	796	15	798	30	806	27	0.0034	0.35	1	
ZR20N	1.2984	4.56	0.13706	3.31	0.73	0.0687	3.13	828	27	845	39	890	28	0.0045	0.68	7	
ZR20B*	1.1284	7.58	0.12322	4.75	0.63	0.0664	5.91	749	36	767	58	819	48	0.0133	0.06	9	
ZR21N*	0.8220	7.34	0.09132	5.88	0.80	0.0653	4.38	563	33	609	45	783	34	0.0027	0.05	28	
ZR21B	0.9203	5.18	0.10593	3.10	0.60	0.0630	4.15	649	20	663	34	708	29	0.0076	0.04	8	
ZR22*	1.1323	7.78	0.12456	6.60	0.85	0.0659	4.11	757	50	769	60	804	33	0.0024	0.04	6	
ZR23	1.2870	3.48	0.13878	1.06	0.30	0.0673	3.31	838	9	840	29	846	28	0.0039	0.50	1	
ZR24N	1.2032	3.34	0.12864	2.51	0.75	0.0678	2.20	780	20	802	27	864	19	0.0049	0.57	10	
ZR24B	1.2236	5.65	0.13552	1.47	0.26	0.0655	5.46	819	12	811	46	790	43	0.0039	0.36	-4	
ZR25B	1.2531	5.33	0.13668	2.59	0.49	0.0665	4.65	826	21	825	44	822	38	0.0089	0.21	0	
ZR26N	1.2731	3.24	0.13878	1.88	0.58	0.0665	2.64	838	16	834	27	823	22	0.0015	0.55	-2	
ZR26B	0.9628	5.33	0.10811	4.22	0.79	0.0646	3.26	662	28	685	37	761	25	0.0077	0.16	13	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 21 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SMM-CMM-156 – Unidade Euclidelândia.

SMM-CMM-156	Razão Isotópica							Idade (Ma)						f 206	232Th/238U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±			
003-ZR01	1.390	1.44	0.1458	0.96	0.66	0.06915	1.01	877	16	885	17	903	42	0.0025	0.497	2.88
004-ZR02	1.544	2.33	0.1591	2.23	0.96	0.07036	0.56	952	39	948	29	939	23	0.0078	0.393	-1.37
005-ZR03	1.217	1.22	0.1319	0.92	0.75	0.06692	0.72	799	14	809	14	835	30	0.0023	0.613	4.37
006-ZR04	1.519	1.90	0.1612	1.47	0.77	0.06835	1.14	963	26	938	23	879	47	0.0020	0.134	-9.60
007-ZR05	1.437	1.02	0.1468	0.78	0.76	0.07100	0.54	883	13	904	12	958	22	0.0063	0.399	7.80
008-ZR06	1.224	1.02	0.1338	0.79	0.78	0.06635	0.52	810	12	812	11	817	22	0.0049	0.540	0.94
009-ZR07	1.189	1.15	0.1312	0.92	0.80	0.06573	0.59	795	14	795	13	798	24	0.0041	0.253	0.40
010-ZR08	1.475	2.12	0.1530	1.90	0.89	0.06990	0.87	918	32	920	26	926	36	0.0031	0.264	0.84
013-ZR09	1.377	2.08	0.1462	1.94	0.93	0.06832	0.65	879	32	879	24	878	27	0.0058	0.390	-0.12
014-ZR10	1.271	1.00	0.1382	0.75	0.75	0.06670	0.55	834	12	833	11	828	23	0.0039	0.706	-0.72
015-ZR11N	1.250	1.45	0.1347	1.13	0.77	0.06729	0.84	815	17	823	16	847	35	0.0020	0.436	3.80
016-ZR11B	1.101	1.73	0.1198	1.49	0.86	0.06666	0.81	729	20	754	18	827	34	0.0018	0.327	11.84
017-ZR12	1.230	1.40	0.1351	0.78	0.55	0.06603	1.11	817	12	814	16	807	46	0.0022	0.409	-1.22
018-ZR13	1.349	2.05	0.1433	1.82	0.89	0.06827	0.87	863	29	867	24	877	36	0.0045	0.262	1.55
019-ZR14	1.365	1.21	0.1433	0.89	0.73	0.06908	0.74	863	14	874	14	901	30	0.0021	0.407	4.21
020-ZR15	1.289	1.23	0.1368	0.83	0.67	0.06836	0.83	826	13	841	14	880	34	0.0024	0.395	6.06
023-ZR16	1.292	1.61	0.1366	1.16	0.72	0.06859	1.06	825	18	842	18	886	43	0.0017	0.422	6.90
024-ZR17	1.221	1.51	0.1361	0.85	0.56	0.06503	1.19	823	13	810	17	775	50	0.0022	0.592	-6.10
025-ZR18	0.929	1.54	0.1065	1.37	0.89	0.06327	0.60	653	17	667	15	717	25	0.0056	0.255	9.00
026-ZR19	1.533	2.71	0.1557	1.99	0.73	0.07144	1.81	933	34	944	33	970	73	0.0011	0.247	3.85
027-ZR20*	1.383	2.37	0.1362	1.98	0.84	0.07367	1.25	823	31	882	28	1032	50	0.0012	0.798	20.29
028-ZR21	1.254	1.91	0.1331	1.42	0.75	0.06833	1.21	805	22	825	21	878	50	0.0013	0.438	8.31
029-ZR22	1.287	0.99	0.1371	0.81	0.83	0.06809	0.41	828	13	840	11	871	17	0.0076	0.627	4.95
030-ZR23	1.304	1.12	0.1413	0.91	0.81	0.06693	0.54	852	15	848	13	836	22	0.0049	0.480	-1.99
033-ZR24	1.377	1.97	0.1482	1.85	0.94	0.06740	0.58	891	31	879	23	850	24	0.0027	0.544	-4.76
034-ZR25*	0.905	2.17	0.0995	2.03	0.94	0.06596	0.67	611	24	654	21	805	28	0.0080	0.703	24.09
035-ZR26	1.259	1.08	0.1344	0.78	0.72	0.06797	0.65	813	12	828	12	868	27	0.0026	0.894	6.31
036-ZR27	1.220	1.12	0.1326	0.78	0.70	0.06671	0.71	803	12	810	12	829	29	0.0021	0.527	3.15
037-ZR28	1.290	0.93	0.1369	0.71	0.76	0.06834	0.48	827	11	841	11	879	20	0.0040	0.718	5.88
038-ZR29	1.151	0.93	0.1264	0.73	0.79	0.06605	0.44	767	11	778	10	808	18	0.0058	0.595	5.05
039-ZR30	1.204	1.49	0.1280	1.03	0.69	0.06817	1.01	777	15	802	16	874	42	0.0016	0.763	11.12
040-ZR31	1.285	1.63	0.1324	1.14	0.70	0.07039	1.11	802	17	839	19	940	45	0.0020	0.555	14.70

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 22 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra CA-R-03 – Unidade Euclidelândia.

CA-R-3	Razão Isotópica						Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb				±
003-ZR01N	1.534	2.96	0.1555	2.86	0.97	0.07151	0.63	932	50	944	36	972	26	0.0047	0.322	4.11
004-ZR01B*	0.881	3.22	0.1165	2.10	0.65	0.05486	2.42	711	28	642	30	406	106	0.0109	0.006	-74.84
005-ZR02*	1.049	7.81	0.0585	6.00	0.77	0.13004	4.99	366	43	728	80	2099	170	0.0055	0.728	82.54
006-ZR03	1.143	3.77	0.1314	2.47	0.66	0.06306	2.83	796	37	774	40	710	118	0.0060	0.422	-12.06
007-ZR04*	1.085	1.64	0.1226	1.52	0.93	0.06420	0.48	745	21	746	17	748	20	0.0101	0.076	0.39
008-ZR05	1.270	1.25	0.1379	0.71	0.56	0.06679	0.97	833	11	832	14	831	40	0.0080	0.541	-0.20
009-ZR06	0.662	1.20	0.0818	1.00	0.84	0.05873	0.54	507	10	516	10	557	23	0.0111	0.010	9.02
010-ZR07	1.323	5.89	0.1397	5.04	0.86	0.06867	3.02	843	79	856	67	889	122	0.0016	0.292	5.16
013-ZR08N	1.380	1.52	0.1450	1.33	0.88	0.06900	0.63	873	22	880	18	899	26	0.0042	0.390	2.89
014-ZR08B	0.868	0.95	0.1018	0.69	0.73	0.06188	0.53	625	8	635	9	670	23	0.0153	0.004	6.77
015-ZR09	1.488	1.46	0.1589	1.07	0.73	0.06790	0.92	951	19	926	18	865	38	0.0030	0.318	-9.88
016-ZR10N	1.056	1.99	0.1190	1.85	0.93	0.06435	0.62	725	25	732	21	753	26	0.0110	0.254	3.80
017-ZR10B*	0.784	2.32	0.0988	2.20	0.95	0.05755	0.63	607	26	588	21	513	28	0.0067	0.028	-18.47
018-ZR11N	1.377	2.78	0.1451	2.49	0.90	0.06882	1.17	873	41	879	32	893	48	0.0056	0.401	2.24
019-ZR11B	0.708	0.80	0.0882	0.54	0.67	0.05820	0.46	545	6	544	7	537	20	0.0123	0.020	-1.49
020-ZR12N	1.300	0.98	0.1379	0.64	0.65	0.06836	0.64	833	10	846	11	880	26	0.0031	0.473	5.34
023-ZR12B	0.799	1.08	0.0968	0.92	0.85	0.05987	0.43	596	10	596	10	599	19	0.0100	0.015	0.50
024-ZR13	1.112	2.32	0.1237	1.90	0.82	0.06517	1.28	752	27	759	25	780	54	0.0045	0.284	3.56
025-ZR14*	1.231	1.90	0.1273	1.52	0.80	0.07012	1.08	773	22	815	21	932	44	0.0028	0.163	17.09
026-ZR15N	1.313	0.91	0.1374	0.73	0.80	0.06930	0.40	830	11	852	10	908	16	0.0065	0.206	8.55
027-ZR15B	0.753	1.48	0.0936	1.14	0.77	0.05831	0.87	577	13	570	13	542	38	0.0077	0.007	-6.52
028-ZR16N	1.379	1.36	0.1455	1.18	0.87	0.06877	0.57	875	19	880	16	892	23	0.0036	0.293	1.83
029-ZR16B	0.772	0.95	0.0949	0.76	0.80	0.05894	0.43	585	8	581	8	565	19	0.0105	0.008	-3.53
030-ZR17N	1.251	1.07	0.1328	0.77	0.72	0.06831	0.65	804	12	824	12	878	27	0.0051	0.373	8.45
033-ZR17B	0.735	1.32	0.0905	1.09	0.83	0.05893	0.64	558	12	560	11	564	28	0.0057	0.008	1.07
034-ZR18N	1.242	1.58	0.1369	1.19	0.75	0.06580	0.97	827	18	820	18	800	41	0.0016	0.343	-3.34
035-ZR18B	0.752	0.82	0.0916	0.63	0.77	0.05954	0.37	565	7	569	7	587	16	0.0104	0.004	3.77
036-ZR19	1.309	4.95	0.1396	3.37	0.68	0.06801	3.61	842	53	850	56	869	146	0.0015	0.354	3.07
037-ZR20N	1.275	1.77	0.1378	1.36	0.77	0.06712	1.08	832	21	835	20	841	45	0.0015	0.381	1.13
038-ZR20B	0.785	0.94	0.0955	0.74	0.79	0.05962	0.43	588	8	588	8	590	19	0.0053	0.022	0.35
039-ZR21*	0.695	8.03	0.0807	6.78	0.84	0.06249	4.29	500	65	536	66	691	178	0.0028	0.052	27.61
040-ZR22	0.712	1.62	0.0878	1.42	0.87	0.05881	0.70	543	15	546	14	560	30	0.0071	0.011	3.07
043-ZR23	0.664	0.88	0.0823	0.64	0.73	0.05852	0.47	510	6	517	7	549	21	0.0119	0.006	7.16
044-ZR24	1.244	2.17	0.1357	1.53	0.71	0.06649	1.49	821	24	821	24	822	62	0.0010	0.565	0.14
045-ZR25N	1.411	1.92	0.1473	1.72	0.90	0.06946	0.75	886	29	893	23	912	31	0.0043	0.276	2.92

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 22 - Continuação

CA-R-3	Razão Isotópica							Idade (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
046-ZR25B	0.791	1.31	0.0947	1.19	0.91	0.06058	0.41	583	13	592	12	624	18	0.0120	0.008	6.61	
047-ZR26	1.590	1.71	0.1629	1.54	0.90	0.07078	0.64	973	28	966	21	951	26	0.0081	0.117	-2.30	
048-ZR27	0.852	0.88	0.1009	0.65	0.74	0.06129	0.46	620	8	626	8	649	20	0.0131	0.013	4.59	
049-ZR28N	1.382	2.23	0.1433	1.98	0.89	0.06993	0.96	864	32	881	26	926	39	0.0020	0.290	6.77	
050-ZR28B	0.892	1.24	0.1043	0.97	0.78	0.06203	0.68	640	12	648	12	675	29	0.0097	0.011	5.26	
053-ZR29	1.140	1.20	0.1289	0.90	0.75	0.06414	0.70	782	13	773	13	746	29	0.0035	0.141	-4.76	
054-ZR30N	1.097	1.60	0.1209	1.25	0.78	0.06580	0.92	736	17	752	17	800	39	0.0035	0.477	8.00	
055-ZR30B	0.878	1.01	0.1026	0.73	0.73	0.06211	0.59	629	9	640	10	678	25	0.0045	0.042	7.17	
056-ZR31N	1.282	1.14	0.1348	0.70	0.61	0.06897	0.83	815	11	838	13	898	34	0.0052	0.261	9.21	
057-ZR31B	0.666	0.96	0.0833	0.78	0.81	0.05799	0.42	516	8	518	8	529	19	0.0067	0.017	2.59	
058-ZR32	0.931	1.86	0.1094	1.70	0.91	0.06176	0.66	669	22	668	18	666	28	0.0039	0.031	-0.47	
059-ZR33	1.434	2.96	0.1527	2.77	0.94	0.06813	0.97	916	47	903	35	872	40	0.0027	0.399	-5.00	
060-ZR34	1.425	2.66	0.1487	2.38	0.90	0.06947	1.12	894	40	899	31	913	46	0.0027	0.470	2.06	
063-ZR35N*	1.259	3.53	0.1133	2.15	0.61	0.08054	2.78	692	28	827	40	1210	107	0.0022	0.380	42.82	
064-ZR35B	0.847	1.10	0.1007	0.88	0.81	0.06105	0.53	618	10	623	10	641	23	0.0045	0.023	3.51	
065-ZR36	1.287	1.31	0.1357	0.99	0.76	0.06877	0.77	820	15	840	15	892	32	0.0020	0.602	8.02	
066-ZR37	1.218	1.57	0.1323	1.34	0.85	0.06676	0.74	801	20	809	17	830	31	0.0026	0.693	3.53	
067-ZR38	0.707	1.14	0.0868	0.81	0.71	0.05905	0.71	537	8	543	10	569	31	0.0108	0.013	5.66	
068-ZR39	1.254	1.53	0.1347	1.06	0.69	0.06751	1.05	815	16	825	17	854	43	0.0045	0.521	4.53	
069-ZR40N	1.257	2.48	0.1363	1.89	0.76	0.06688	1.57	823	29	826	28	834	65	0.0007	0.438	1.26	
070-ZR40B	0.815	1.76	0.0986	1.19	0.68	0.05992	1.24	606	14	605	16	601	53	0.0075	0.008	-0.97	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

APÊNDICE H – Dados analíticos U-Pb para o Complexo Rio Negro

Tabela 23 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SM-CM-172 – Complexo Rio Negro.

SMM-CMM-172	Razão isotópica								Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
001 A	0.88348	3.28	0.10584	2.31	0.71	0.06054	2.32	649	15	643	21	623	14	0.0034	0.13	-4	647	27	
002 A	0.73815	5.62	0.09060	3.47	0.62	0.05909	4.41	559	19	561	32	571	25	0.0062	0.84	2	559	37	
003 A	0.72755	5.69	0.08974	2.74	0.48	0.05880	4.99	554	15	555	32	560	28	0.0167	0.72	1	554	29	
004 A*	0.77815	7.06	0.09598	5.21	0.74	0.05880	4.77	591	31	584	41	560	27	0.0146	0.86	-6	588	56	
005 A	0.81027	2.86	0.09845	1.95	0.68	0.05969	2.09	605	12	603	17	592	12	0.0010	0.28	-2	605	22	
006 A	0.77626	3.56	0.09472	1.57	0.44	0.05944	3.19	583	9	583	21	583	19	0.0015	0.18	0	583	17	
007 A	0.73751	4.01	0.09013	2.08	0.52	0.05934	3.43	556	12	561	22	580	20	0.0023	0.19	4	557	22	
008 A	0.80794	5.75	0.09771	3.67	0.64	0.05997	4.43	601	22	601	35	603	27	0.0035	0.89	0	601	41	
009 A	0.72604	4.61	0.08993	3.18	0.69	0.05855	3.34	555	18	554	26	551	18	0.0053	0.74	-1	555	33	
001 B*	0.83943	6.49	0.09881	3.41	0.53	0.06161	5.52	607	21	619	40	661	36	0.0011	0.17	8	609	39	
002 B	0.86174	6.77	0.10207	3.46	0.51	0.06123	5.81	627	22	631	43	647	38	0.0017	0.21	3	627	41	
003 B	0.84907	6.76	0.10051	3.73	0.55	0.06127	5.64	617	23	624	42	649	37	0.0028	0.23	5	618	43	
004 B*	1.13414	5.40	0.12189	2.87	0.53	0.06748	4.58	741	21	770	42	853	39	0.0026	1.70	13	745	20	
005 B*	0.72474	12.18	0.09009	3.94	0.32	0.05834	11.53	556	22	553	67	543	63	0.0161	0.88	-2	556	42	
006 B	0.84128	6.77	0.09925	4.01	0.59	0.06147	5.46	610	24	620	42	656	36	0.0027	0.12	7	612	46	
007 B	0.93727	6.77	0.10843	4.49	0.66	0.06269	5.07	664	30	671	45	698	35	0.0071	0.57	5	666	55	
008 B	0.76776	7.97	0.09192	4.05	0.51	0.06058	6.87	567	23	578	46	624	43	0.0162	0.84	9	568	44	
009 B*	0.77730	7.23	0.09203	4.71	0.65	0.06125	5.49	568	27	584	42	648	36	0.0024	0.28	12	570	50	
001 C	0.84642	6.99	0.10013	5.09	0.73	0.06131	4.80	615	31	623	44	650	31	0.0036	0.28	5	618	58	
002 C	0.84210	7.64	0.09928	5.44	0.71	0.06152	5.36	610	33	620	47	657	35	0.0080	1.03	7	613	61	
003 C*	0.76177	9.92	0.09035	7.03	0.71	0.06115	7.00	558	39	575	57	645	45	0.0382	1.26	13	562	74	
004 C	0.90377	6.84	0.10602	4.80	0.70	0.06182	4.87	650	31	654	45	668	33	0.0032	0.11	3	651	57	
005 C*	0.79956	8.28	0.09526	6.17	0.75	0.06087	5.51	587	36	597	49	635	35	0.0137	1.25	8	590	67	
006 C*	0.78246	7.22	0.09266	5.49	0.76	0.06124	4.70	571	31	587	42	648	30	0.0049	0.21	12	576	58	
007 C*	0.85286	8.01	0.09958	6.49	0.81	0.06212	4.70	612	40	626	50	678	32	0.0048	1.91	10	619	72	
008 C	0.88260	6.80	0.10469	4.94	0.73	0.06114	4.67	642	32	642	44	644	30	0.0074	0.25	0	642	58	
009 C	0.89668	7.62	0.10546	6.19	0.81	0.06166	4.44	646	40	650	50	662	29	0.0038	0.19	2	649	71	
001 D*	0.80589	10.51	0.09882	6.69	0.64	0.05915	8.10	607	41	600	63	573	46	0.0367	1.52	-6	606	75	
002 D	0.92021	6.93	0.10842	4.46	0.64	0.06155	5.30	664	30	662	46	659	35	0.0015	0.34	-1	663	55	
004 D*	0.86161	10.13	0.10025	4.96	0.49	0.06234	8.83	616	31	631	64	686	61	0.0580	0.91	10	617	58	
005 D	0.87122	6.86	0.10309	4.27	0.62	0.06129	5.37	632	27	636	44	650	35	0.0032	0.19	3	633	50	
006 D	0.89594	8.61	0.10675	4.47	0.52	0.06087	7.35	654	29	650	56	635	47	0.0158	1.00	-3	653	55	
007 D	0.89576	7.24	0.10661	4.54	0.63	0.06094	5.64	653	30	649	47	637	36	0.0109	0.36	-3	652	55	
008 D	0.85031	9.26	0.10155	7.06	0.76	0.06073	5.99	623	44	625	58	630	38	0.0177	0.62	1	624	80	
009 D	0.93391	7.36	0.11127	4.46	0.61	0.06087	5.85	680	30	670	49	635	37	0.0041	0.27	-7	678	56	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 23 - Continuação

SMM-CMM-172	Razão isotópica								Idades (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %	Idade (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
001 E*	0.98116	18.69	0.11059	6.75	0.36	0.06434	17.42	676	46	694	130	753	131	0.0245	0.24	10	677	86	
002 E*	0.91021	20.76	0.10793	9.32	0.45	0.06116	18.55	661	62	657	136	645	120	0.0110	0.38	-2	660	120	
003 E*	0.61703	20.15	0.07134	8.46	0.42	0.06273	18.29	444	38	488	98	699	128	0.0451	0.22	36	445	73	
004 E*	0.61532	54.72	0.08055	25.93	0.47	0.05540	48.19	499	129	487	266	429	206	0.1229	0.47	-17	498	250	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 24 - Dados isotópicos U-Pb (SHRIMP) para a amostra THE-02 – Complexo Rio Negro.

THE-02	Idade					Razão											err corr
	% ²⁰⁶ Pbc	ppm U	²³² Th/ ²³⁸ U	±%	ppm ²⁰⁶ Pb*	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	% Disc.	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±%	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±%	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±%			
1.1	--	1152	0.06	0.79	100	619 ±6	605 ±14	-2	0.06004	0.67	0.835	1.3	0.1009	1.1	0.85		
1.2	--	1414	0.98	0.15	123	622 ±6	649 ±12	+4	0.06127	0.55	0.856	1.2	0.1014	1.1	0.89		
2.1	0.04	296	0.49	0.31	25	606 ±7	611 ±29	+1	0.06020	1.34	0.818	1.8	0.0986	1.2	0.66		
3.1	0.01	895	1.29	1.31	79	627 ±6	635 ±16	+1	0.06088	0.74	0.858	1.3	0.1022	1.1	0.82		
4.1	--	493	0.27	0.91	43	623 ±7	603 ±23	-3	0.05999	1.05	0.839	1.5	0.1014	1.1	0.73		
5.1	--	836	0.11	0.38	60	521 ±7	537 ±19	+3	0.05819	0.87	0.676	1.6	0.0842	1.4	0.84		
5.2	0.07	373	0.75	0.25	32	612 ±8	589 ±28	-4	0.05960	1.28	0.819	1.9	0.0997	1.4	0.73		
6.1	--	1645	0.74	0.15	145	631 ±6	622 ±11	-1	0.06052	0.50	0.858	1.2	0.1028	1.1	0.90		
7.1	0.01	801	0.24	0.25	69	616 ±7	636 ±16	+3	0.06090	0.72	0.842	1.5	0.1003	1.3	0.87		
8.1	0.07	806	0.10	1.13	71	627 ±7	600 ±18	-5	0.05991	0.85	0.844	1.4	0.1022	1.1	0.79		
9.1	--	771	0.57	0.20	68	628 ±7	628 ±16	+0	0.06067	0.75	0.855	1.3	0.1023	1.1	0.82		
10.1	0.06	483	0.31	0.30	42	628 ±7	609 ±41	-3	0.06014	1.89	0.849	2.2	0.1024	1.1	0.51		
11.1	0.02	1898	0.78	0.15	164	618 ±6	628 ±11	+2	0.06069	0.50	0.841	1.2	0.1005	1.1	0.90		
12.1	0.05	746	0.24	0.49	66	629 ±6	614 ±16	-3	0.06029	0.74	0.852	1.3	0.1025	1.1	0.83		
13.1	0.02	890	0.04	1.03	79	631 ±7	632 ±23	+0	0.06080	1.06	0.862	1.6	0.1028	1.2	0.75		
14.1	0.09	1297	0.89	0.16	110	606 ±6	624 ±14	+3	0.06058	0.65	0.823	1.2	0.0986	1.1	0.85		
15.1	0.00	752	0.31	0.49	66	624 ±7	609 ±17	-3	0.06015	0.79	0.843	1.3	0.1017	1.1	0.81		
16.1	0.02	2017	0.91	0.39	172	610 ±7	616 ±10	+1	0.06033	0.48	0.826	1.2	0.0993	1.1	0.92		
17.1	0.00	2101	0.93	0.14	183	622 ±6	637 ±10	+3	0.06095	0.46	0.851	1.1	0.1013	1.0	0.91		

Tabela 25 - Dados isotópicos U-Pb (SHRIMP) para a amostra SM-CM-179 – Complexo Rio Negro.

SAP-CMM-179	Razão Isotópica						Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
003-ZR01N	0.803	0.95	0.0970	0.77	0.82	0.06001	0.40	597	9	598	9	604	17	0.0106	0.133	1.16	597	8.3
004-ZR01B	0.806	0.94	0.0981	0.72	0.76	0.05961	0.49	603	8	600	9	589	21	0.0075	0.288	-2.32	601	7.9
005-ZR02N*	0.891	2.36	0.0943	2.18	0.92	0.06855	0.85	581	24	647	23	885	35	0.0047	0.594	34.42	Disc.	
006-ZR02B*	0.754	1.43	0.0910	1.28	0.90	0.06014	0.51	561	14	571	12	609	22	0.0043	0.077	7.77	570	12
007-ZR03	0.810	0.94	0.0977	0.70	0.74	0.06009	0.51	601	8	602	9	607	22	0.0033	0.432	0.92	601	7.7
008-ZR04	0.806	1.52	0.0976	1.19	0.78	0.05995	0.87	600	14	600	14	602	38	0.0014	0.200	0.26	600	13
009-ZR05N*	0.123	39.18	0.0102	38.80	0.99	0.08724	5.42	65	50	117	85	1366	02	0.0115	0.324	95.21	Disc.	
010-ZR05B*	1.732	12.00	0.0740	4.07	0.34	0.16969	11.28	460	36	1021	49	2555	55	0.0064	0.032	81.98	Disc.	
013-ZR06N*	1.415	24.28	0.0660	10.19	0.42	0.15540	22.04	412	81	895	70	2406	66	0.0011	0.260	82.87	Disc.	
014-ZR06B*	0.808	1.15	0.0989	0.84	0.73	0.05925	0.70	608	10	602	10	576	30	0.0030	0.311	-5.56	605	9.3
015-ZR07*	0.800	1.13	0.0958	0.94	0.83	0.06054	0.52	590	11	597	10	623	22	0.0048	0.571	5.30	594	9.9
016-ZR08*	0.840	2.10	0.0989	0.92	0.44	0.06164	1.85	608	11	619	19	662	78	0.0028	0.511	8.14	609	11
017-ZR09	0.840	0.85	0.1019	0.63	0.74	0.05977	0.43	625	8	619	8	595	19	0.0141	0.100	-5.05	622	7
018-ZR10N*	0.803	1.35	0.0928	1.07	0.79	0.06276	0.74	572	12	598	12	700	31	0.0037	0.363	18.32	Disc.	
019-ZR10B*	0.791	1.15	0.0970	0.84	0.72	0.05914	0.70	597	10	592	10	572	30	0.0039	0.062	-4.33	595	9.2
020-ZR11	0.816	1.15	0.0980	0.73	0.63	0.06042	0.81	603	8	606	10	619	35	0.0025	0.188	2.60	603	8.2
023-ZR12*	0.876	2.65	0.1117	2.34	0.89	0.05688	1.17	682	30	639	25	487	51	0.0035	0.405	-40.19	Disc.	
024-ZR13N*	0.916	2.94	0.0913	1.19	0.41	0.07276	2.66	563	13	660	28	1007	06	0.0031	0.343	44.06	Disc.	
025-ZR13B*	0.609	1.02	0.0733	0.84	0.82	0.06032	0.44	456	7	483	8	615	19	0.0073	0.080	25.88	Disc.	
026-ZR14	0.776	1.02	0.0942	0.72	0.70	0.05968	0.62	581	8	583	9	592	27	0.0023	0.362	1.91	581	7.7
027-ZR15N	0.774	1.56	0.0943	1.13	0.72	0.05955	1.01	581	13	582	14	587	44	0.0017	0.365	1.08	581	12
028-ZR15B*	0.761	0.94	0.0921	0.70	0.75	0.05994	0.50	568	8	575	8	601	22	0.0065	0.246	5.56	570	7.4
029-ZR16	0.821	1.35	0.0994	1.07	0.80	0.05994	0.73	611	12	609	12	601	31	0.0025	0.250	-1.55	610	12
030-ZR17*	0.801	1.13	0.0982	0.85	0.75	0.05916	0.64	604	10	597	10	573	28	0.0033	0.303	-5.39	601	9.3
033-ZR18	0.815	1.27	0.0977	0.95	0.75	0.06051	0.75	601	11	606	12	622	32	0.0022	0.250	3.31	603	10
034-ZR19N	0.785	1.05	0.0953	0.70	0.67	0.05969	0.69	587	8	588	9	593	30	0.0028	0.462	0.95	587	7.7
035-ZR19B*	0.830	1.32	0.0934	0.88	0.66	0.06444	0.91	576	10	614	12	756	38	0.0048	0.166	23.86	Disc.	
036-ZR20N*	0.794	0.91	0.0951	0.70	0.77	0.06052	0.45	586	8	593	8	622	20	0.0067	0.293	5.85	588	7.5
037-ZR20B*	0.773	1.00	0.0953	0.73	0.73	0.05886	0.57	587	8	582	9	562	25	0.0055	0.314	-4.46	585	7.9
038-ZR21N	0.836	2.27	0.0992	2.12	0.94	0.06111	0.71	610	25	617	21	643	30	0.0066	0.178	5.19	621	20
039-ZR21B*	0.717	2.17	0.0933	1.81	0.83	0.05570	1.14	575	20	549	18	440	50	0.0085	0.019	-30.67	Disc.	
040-ZR22N*	0.874	2.30	0.1080	1.90	0.82	0.05871	1.25	661	24	638	22	557	54	0.0051	0.210	-18.79	Disc.	
043-ZR22B*	0.752	1.32	0.0759	0.99	0.75	0.07188	0.79	471	9	569	11	983	32	0.0039	0.208	52.02	Disc.	
044-ZR23	0.801	0.99	0.0974	0.75	0.76	0.05964	0.53	599	9	598	9	590	23	0.0033	0.266	-1.50	598	8.2
045-ZR24*	0.809	1.06	0.0961	0.85	0.80	0.06107	0.51	592	10	602	10	642	22	0.0048	0.607	7.78	Disc.	
046-ZR25N*	0.683	4.99	0.0538	4.06	0.81	0.09207	2.87	338	27	528	41	1469	07	0.0058	0.451	77.01	Disc.	
047-ZR25B*	0.746	1.18	0.0881	0.98	0.83	0.06140	0.54	544	10	566	10	653	23	0.0050	0.105	16.68	Disc.	
048-ZR26N*	0.770	1.23	0.0889	1.00	0.81	0.06283	0.63	549	10	580	11	703	27	0.0055	0.252	21.88	Disc.	
049-ZR26B*	0.650	1.65	0.0708	1.31	0.80	0.06657	0.93	441	11	509	13	824	38	0.0043	0.354	46.47	Disc.	
050-ZR27*	0.750	2.33	0.0857	2.06	0.89	0.06346	1.01	530	21	568	20	724	43	0.0139	0.200	26.74	Disc.	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

Tabela 25 - Continuação.

SAP-CMM-179	Razão Isotópica						Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	Age (Ma)	±	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb						±
053-ZR28N*	1.093	3.87	0.1016	1.36	0.35	0.07802	3.61	624	16	750	41	1147	140	0.0020	0.360	45.66	Disc.	
054-ZR28B	0.856	1.58	0.1006	1.18	0.75	0.06170	0.98	618	14	628	15	664	42	0.0024	0.510	6.89	622	13
055-ZR29	0.808	0.97	0.0986	0.68	0.70	0.05941	0.59	606	8	601	9	582	26	0.0067	0.263	-4.19	604	7.6
056-ZR30N	0.815	1.20	0.0991	0.93	0.78	0.05969	0.66	609	11	605	11	592	28	0.0052	0.310	-2.81	607	10
057-ZR30B	0.800	1.17	0.0961	0.96	0.82	0.06034	0.55	592	11	597	10	616	24	0.0063	0.129	3.93	595	10
058-ZR31N*	0.698	2.63	0.0851	2.51	0.96	0.05947	0.66	526	25	537	22	584	28	0.0068	0.335	9.94	548	20
059-ZR31B	0.789	0.96	0.0966	0.62	0.64	0.05924	0.64	595	7	591	9	576	28	0.0075	0.243	-3.24	593	6.8

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

APÊNDICE I – Dados analíticos U-Pb para a Unidade Macuco

Tabela 26 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra CMM-CR-10 – Unidade Macuco.

CMM-CR-10	Razão Isotópica						Idade (Ma)						f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%	
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb				±
003-ZR1N	0.866	1.08	0.1031	0.93	0.86	0.06094	0.41	633	11	634	10	637	18	0.0114	0.082	0.74
004-ZR01B*	0.551	3.90	0.0667	3.85	0.99	0.05984	0.53	416	31	445	28	598	23	0.0352	0.528	30.35
005-ZR02N*	0.560	6.15	0.0716	6.02	0.98	0.05670	1.22	446	52	451	44	480	53	0.1124	0.048	7.11
006-ZR02B	0.865	0.88	0.1035	0.70	0.79	0.06061	0.40	635	8	633	8	625	17	0.0104	0.201	-1.57
007-ZR03*	0.896	5.24	0.0755	4.04	0.77	0.08608	3.33	469	36	650	50	1340	126	0.0159	1.204	64.97
008-ZR04N	1.194	1.53	0.1296	1.39	0.91	0.06682	0.51	785	21	798	17	832	21	0.0191	0.457	5.64
009-ZR04B	1.197	1.27	0.1287	0.99	0.78	0.06750	0.70	780	15	799	14	853	29	0.0103	0.058	8.55
010-ZR05	0.892	0.89	0.1065	0.65	0.73	0.06072	0.49	653	8	647	9	629	21	0.0283	0.090	-3.71
013-ZR06*	1.155	1.05	0.1168	0.81	0.77	0.07170	0.55	712	11	779	11	977	23	0.0096	0.841	27.14
014-ZR07N	1.222	1.26	0.1335	1.00	0.80	0.06639	0.66	808	15	811	14	819	28	0.0084	0.439	1.37
015-ZR07B*	0.829	2.52	0.1032	0.55	0.22	0.05820	2.43	633	7	613	23	537	105	0.0184	0.024	-17.89
016-ZR08N*	1.036	1.47	0.1106	1.04	0.71	0.06791	0.97	676	13	722	15	866	40	0.0269	0.862	21.91
017-ZR08B	1.325	1.67	0.1434	1.46	0.87	0.06701	0.72	864	24	857	19	838	30	0.0037	0.210	-3.09
018-ZR09N*	0.487	8.61	0.0566	8.59	1.00	0.06244	0.50	355	59	403	56	689	21	0.0207	0.571	48.54
019-ZR09B	1.288	2.11	0.1418	1.98	0.94	0.06586	0.64	855	32	840	24	802	27	0.0195	0.043	-6.62
020-ZR10N	0.921	2.44	0.1067	2.24	0.92	0.06261	0.88	653	28	663	24	695	37	0.0191	0.037	5.97
023-ZR10B	0.949	1.85	0.1134	1.71	0.92	0.06066	0.61	693	22	678	18	627	26	0.0397	0.084	-10.42
024-ZR11	0.975	1.57	0.1086	1.43	0.91	0.06514	0.54	665	18	691	16	779	23	0.0198	0.305	14.67
025-ZR12	0.926	1.98	0.1113	1.74	0.88	0.06031	0.87	680	22	665	19	615	37	0.0117	0.080	-10.69
026-ZR13N*	3.547	4.60	0.2155	1.99	0.43	0.11932	4.13	1258	45	1538	72	1946	144	0.0118	1.623	35.34
027-ZR13B	1.274	0.81	0.1377	0.56	0.70	0.06711	0.44	831	9	834	9	841	18	0.0114	0.117	1.18
028-ZR14	1.280	0.99	0.1398	0.78	0.79	0.06639	0.47	843	12	837	11	819	20	0.0176	0.954	-3.00
029-ZR15	0.912	0.90	0.1088	0.61	0.68	0.06076	0.55	666	8	658	9	631	23	0.0207	0.087	-5.60
030-ZR16N*	1.316	3.81	0.1482	3.66	0.96	0.06439	0.98	891	61	853	43	754	41	0.0050	0.287	-18.09
033-ZR16B*	1.055	3.35	0.1267	3.29	0.98	0.06040	0.51	769	48	731	35	618	22	0.0307	0.274	-24.43
034-ZR17	1.062	3.37	0.1159	3.32	0.98	0.06646	0.47	707	44	735	35	821	20	0.0167	0.639	13.92
036-ZR19	1.384	0.88	0.1500	0.69	0.79	0.06694	0.39	901	12	882	10	836	16	0.0505	0.060	-7.76
037-ZR20	1.222	1.15	0.1341	0.96	0.83	0.06610	0.52	811	15	811	13	810	22	0.0064	0.623	-0.19
038-ZR21N*	1.111	2.72	0.1175	2.52	0.93	0.06859	0.97	716	34	759	29	886	40	0.0138	0.447	19.19
039-ZR21B	1.313	1.03	0.1410	0.72	0.70	0.06755	0.64	850	12	852	12	855	26	0.0169	0.047	0.49
040-ZR22	1.178	1.33	0.1290	1.08	0.82	0.06621	0.67	782	16	790	15	813	28	0.0206	0.512	3.79
043-ZR23	1.227	1.45	0.1339	1.19	0.82	0.06644	0.74	810	18	813	16	820	31	0.0057	0.580	1.25
044-ZR24*	1.487	8.46	0.1623	8.43	1.00	0.06646	0.69	969	151	925	100	821	29	0.0220	0.245	-18.07
045-ZR25N	1.288	2.32	0.1384	2.12	0.92	0.06749	0.86	835	33	840	26	853	35	0.0016	0.672	2.06
046-ZR25B	1.197	1.00	0.1314	0.80	0.80	0.06605	0.47	796	12	799	11	808	20	0.0319	0.045	1.48
047-ZR26	0.900	0.90	0.1074	0.72	0.79	0.06077	0.41	658	9	652	9	631	17	0.0288	0.013	-4.26
048-ZR27	1.194	1.14	0.1310	0.94	0.83	0.06614	0.52	793	14	798	13	811	22	0.0157	0.459	2.16

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 26 - Continuação.

CMM-CR-10	Razão Isotópica							Idade (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
049-ZR28N	1.161	1.08	0.1294	0.87	0.80	0.06504	0.53	785	13	782	12	776	22	0.0612	0.731	-1.17	
050-ZR28B	0.887	1.08	0.1058	0.92	0.85	0.06083	0.44	648	11	645	10	633	19	0.0256	0.027	-2.37	
053-ZR29	1.402	1.68	0.1467	1.50	0.89	0.06931	0.66	883	25	890	20	908	27	0.0106	0.659	2.80	
054-ZR30	1.271	1.10	0.1381	0.97	0.88	0.06673	0.36	834	15	833	12	829	15	0.0164	0.861	-0.55	
055-ZR31N	1.303	0.78	0.1390	0.60	0.77	0.06798	0.32	839	9	847	9	868	13	0.0143	0.875	3.31	
056-ZR31B	1.098	1.34	0.1181	1.22	0.91	0.06741	0.41	720	17	752	14	850	17	0.0061	0.650	15.39	
057-ZR32	1.166	1.12	0.1283	0.86	0.77	0.06590	0.60	778	13	785	12	803	25	0.0048	0.165	3.08	
058-ZR33*	0.979	5.96	0.1068	5.91	0.99	0.06648	0.65	654	73	693	59	821	27	0.0107	0.344	20.38	
059-ZR34	0.898	0.79	0.1071	0.60	0.76	0.06078	0.35	656	8	651	8	632	15	0.0194	0.035	-3.88	
060-ZR35	1.031	2.39	0.1137	2.25	0.94	0.06575	0.73	694	30	719	24	798	30	0.0079	0.581	13.04	
063-ZR36N	0.893	0.85	0.1068	0.70	0.82	0.06067	0.31	654	9	648	8	628	13	0.0288	0.058	-4.21	
064-ZR36B	0.840	0.95	0.1003	0.74	0.78	0.06068	0.46	616	9	619	9	628	20	0.0051	0.063	1.81	
065-ZR37N	1.233	1.44	0.1370	1.31	0.91	0.06529	0.49	828	20	816	16	784	20	0.0100	0.495	-5.61	
066-ZR37B	1.203	4.14	0.1302	4.08	0.99	0.06701	0.56	789	60	802	45	838	23	0.0139	0.208	5.81	
067-ZR38	0.837	1.17	0.1005	1.00	0.86	0.06040	0.48	617	12	617	11	618	21	0.0082	0.108	0.12	
068-ZR39	1.266	1.28	0.1351	1.07	0.84	0.06792	0.60	817	16	830	14	866	25	0.0048	0.171	5.66	
069-ZR40	0.852	0.94	0.1016	0.66	0.70	0.06085	0.57	624	8	626	9	634	24	0.0171	0.066	1.59	
070-ZR41	1.176	0.96	0.1272	0.73	0.76	0.06701	0.50	772	11	789	11	838	21	0.0111	0.594	7.88	
073-ZR42	1.082	1.55	0.1207	1.41	0.91	0.06503	0.53	734	19	745	16	775	22	0.0049	0.059	5.31	
074-ZR43N	1.317	1.20	0.1380	1.06	0.88	0.06920	0.42	833	17	853	14	905	17	0.0033	0.450	7.88	
075-ZR43B	1.396	1.19	0.1480	0.94	0.79	0.06842	0.64	890	16	887	14	881	26	0.0091	0.068	-0.91	
076-ZR44N	1.007	1.89	0.1118	1.78	0.94	0.06531	0.51	683	23	707	19	784	21	0.0139	0.594	12.86	
077-ZR44B	1.200	2.85	0.1291	2.72	0.95	0.06739	0.76	783	40	800	31	850	32	0.0036	0.255	7.90	
078-ZR45N	1.161	1.36	0.1256	1.16	0.85	0.06705	0.60	762	17	782	15	839	25	0.0115	0.570	9.17	
079-ZR45B	0.855	0.93	0.0995	0.68	0.73	0.06227	0.52	612	8	627	9	683	22	0.0156	0.103	10.50	
080-ZR46	0.873	1.08	0.1029	0.85	0.78	0.06156	0.57	631	10	637	10	659	24	0.0194	0.025	4.21	
083-ZR47	1.142	0.90	0.1238	0.68	0.76	0.06686	0.46	753	10	773	10	833	19	0.0162	0.034	9.71	
084-ZR48N*	1.516	23.09	0.1466	4.26	0.18	0.07498	22.69	882	70	937	264	1068	798	0.0006	0.765	17.42	
085-ZR48B*	0.866	2.89	0.1121	1.76	0.61	0.05600	2.27	685	23	633	27	453	99	0.0166	0.241	-51.38	
086-ZR49	1.108	1.61	0.1222	1.49	0.93	0.06576	0.47	743	21	757	17	799	20	0.0050	0.255	6.95	
087-ZR50	1.260	0.95	0.1373	0.77	0.82	0.06657	0.40	829	12	828	11	824	17	0.0084	0.147	-0.62	
088-ZR51	1.283	0.94	0.1395	0.76	0.81	0.06669	0.40	842	12	838	11	828	17	0.0129	0.047	-1.62	
089-ZR52	1.153	1.41	0.1256	1.26	0.89	0.06655	0.52	763	18	778	15	824	22	0.0092	0.499	7.39	
090-ZR53	1.409	1.10	0.1515	0.92	0.83	0.06747	0.49	909	16	893	13	852	20	0.0114	0.476	-6.66	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 27 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra CMM-CMM-162 – Unidade Macuco.

SMM-CMM-162	Razão Isotópica							Idade (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc. %
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
003-ZR01	0.868	0.95	0.1044	0.63	0.66	0.06031	0.61	640	8	635	9	615	26	0.0337	0.034	-4.13	
004-ZR02N	0.904	2.50	0.1062	2.35	0.94	0.06172	0.77	651	29	654	24	664	33	0.0287	0.071	2.08	
005-ZR02B	0.877	2.26	0.1026	2.15	0.95	0.06196	0.59	630	26	639	21	673	25	0.0280	0.126	6.42	
006-ZR03*	0.923	1.83	0.0979	1.33	0.73	0.06841	1.19	602	15	664	18	881	49	0.0080	0.355	31.69	
007-ZR04N	1.483	2.80	0.1588	2.50	0.90	0.06771	1.19	950	44	923	34	860	49	0.0036	0.450	-10.54	
008-ZR04B*	0.866	2.68	0.0964	1.59	0.59	0.06515	2.12	593	18	633	25	779	88	0.0269	0.151	23.88	
009-ZR05	1.312	1.08	0.1385	0.78	0.72	0.06868	0.65	836	12	851	12	889	27	0.0062	0.581	5.93	
010-ZR06	0.873	1.71	0.1040	1.30	0.76	0.06086	1.05	638	16	637	16	634	45	0.0208	0.108	-0.58	
013-ZR07	1.620	3.43	0.1534	1.72	0.50	0.07657	2.94	920	29	978	43	1110	115	0.0009	0.243	17.10	
014-ZR08	1.423	2.01	0.1456	1.40	0.70	0.07088	1.40	876	23	899	24	954	57	0.0011	0.288	8.14	
015-ZR09N	1.485	2.31	0.1561	1.47	0.64	0.06898	1.74	935	26	924	28	898	71	0.0010	0.610	-4.11	
016-ZR09B	1.120	1.39	0.1212	1.23	0.89	0.06704	0.51	737	17	763	15	839	21	0.0117	0.415	12.13	
017-ZR10	1.293	1.65	0.1367	1.21	0.73	0.06862	1.07	826	19	843	19	887	44	0.0014	0.493	6.94	
018-ZR11N*	0.687	1.01	0.0797	0.80	0.79	0.06248	0.49	495	8	531	8	691	21	0.0061	0.464	28.40	
019-ZR11B*	0.811	1.02	0.0922	0.79	0.78	0.06380	0.53	568	9	603	9	735	22	0.0400	0.131	22.67	
020-ZR12*	1.106	2.56	0.1166	2.48	0.97	0.06882	0.51	711	33	756	27	893	21	0.0036	0.713	20.40	
023-ZR13	0.843	0.76	0.1004	0.52	0.69	0.06087	0.41	617	6	621	7	635	17	0.0288	0.063	2.79	
024-ZR14*	1.696	3.11	0.1423	0.94	0.30	0.08644	2.94	857	15	1007	39	1348	111	0.0028	0.863	36.39	
025-ZR15	1.315	1.64	0.1391	1.21	0.73	0.06852	1.05	840	19	852	19	884	43	0.0016	0.506	5.04	
026-ZR16N	0.994	2.10	0.1106	1.76	0.84	0.06515	1.08	676	23	701	21	779	45	0.0018	0.389	13.20	
027-ZR16B	0.874	0.90	0.1035	0.64	0.71	0.06128	0.51	635	8	638	9	649	22	0.0277	0.069	2.22	
028-ZR17	1.449	2.44	0.1501	2.32	0.95	0.07001	0.68	901	39	909	29	929	28	0.0021	0.440	2.96	
029-ZR18N	1.256	1.83	0.1326	1.34	0.73	0.06867	1.20	803	20	826	21	889	49	0.0012	0.258	9.67	
030-ZR18B*	0.650	3.00	0.0736	2.92	0.97	0.06405	0.59	458	26	508	24	743	25	0.0256	0.189	38.41	
033-ZR19N*	0.856	0.89	0.1042	0.61	0.69	0.05957	0.52	639	7	628	8	588	23	0.0962	0.024	-8.62	
034-ZR19B*	0.533	6.77	0.0474	6.67	0.99	0.08160	1.08	298	39	434	47	1236	42	0.0125	0.357	75.87	
035-ZR20N	1.398	2.59	0.1492	2.33	0.90	0.06795	1.07	897	39	888	30	867	44	0.0012	0.306	-3.41	
036-ZR20B*	1.328	1.37	0.1325	1.02	0.75	0.07267	0.83	802	15	858	16	1005	33	0.0026	0.396	20.18	
037-ZR21N	0.940	1.15	0.1069	1.04	0.90	0.06373	0.32	655	13	673	11	733	14	0.0198	0.350	10.62	
038-ZR21B*	0.330	6.10	0.0348	6.06	0.99	0.06895	0.57	220	26	290	31	897	23	0.0281	0.825	75.45	
039-ZR22N	1.363	1.81	0.1388	1.46	0.81	0.07123	0.99	838	23	873	21	964	40	0.0017	0.231	13.07	
040-ZR22B	0.851	0.72	0.1015	0.51	0.71	0.06080	0.35	623	6	625	7	632	15	0.0397	0.063	1.39	
043-ZR23	0.915	1.10	0.1078	0.96	0.87	0.06153	0.41	660	12	660	11	658	17	0.0314	0.114	-0.38	
044-ZR24	1.324	1.26	0.1401	0.88	0.70	0.06853	0.82	845	14	856	15	885	34	0.0028	0.470	4.48	
045-ZR25*	0.516	6.47	0.0588	6.44	0.99	0.06364	0.57	368	46	422	44	730	24	0.0081	0.701	49.55	
046-ZR26	1.367	1.04	0.1425	0.64	0.62	0.06957	0.73	859	10	875	12	916	30	0.0041	0.572	6.23	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

Tabela 27 - Continuação.

SMM-CMM-162	Razão Isotópica							Idade (Ma)							f 206	²³² Th/ ²³⁸ U	Disc.%
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±				
047-ZR27*	0.909	2.01	0.1002	1.64	0.82	0.06578	1.10	616	19	657	19	800	46	0.0150	0.249	23.00	
048-ZR28	1.347	1.86	0.1391	0.87	0.47	0.07023	1.60	840	14	866	22	935	65	0.0014	0.386	10.18	
049-ZR29	1.523	3.37	0.1586	2.71	0.80	0.06964	1.97	949	48	940	41	918	80	0.0013	0.334	-3.41	
050-ZR30N	0.867	2.13	0.1023	0.57	0.27	0.06143	2.01	628	7	634	20	654	85	0.0312	0.066	4.01	
053-ZR30B*	0.539	4.80	0.0601	4.49	0.93	0.06510	1.67	376	33	438	34	778	69	0.0401	0.481	51.61	
054-ZR31N	0.799	2.23	0.0962	1.59	0.71	0.06026	1.52	592	18	596	20	613	65	0.0118	0.284	3.36	
055-ZR31B*	0.399	6.35	0.0432	6.11	0.96	0.06696	1.69	273	33	341	36	837	70	0.0273	0.509	67.40	
056-ZR32	0.860	3.35	0.1004	3.09	0.92	0.06211	1.23	617	36	630	31	678	52	0.0101	1.059	9.05	
057-ZR33	1.310	2.20	0.1370	1.39	0.63	0.06932	1.66	828	22	850	25	908	68	0.0009	0.369	8.89	
058-ZR34	0.869	1.03	0.1035	0.54	0.53	0.06086	0.79	635	7	635	10	634	34	0.0357	0.062	-0.08	
059-ZR35	0.887	1.41	0.1055	1.07	0.76	0.06098	0.85	647	13	645	13	639	36	0.0054	0.330	-1.23	
060-ZR36	1.385	1.75	0.1457	1.48	0.85	0.06895	0.86	877	24	883	21	897	35	0.0041	0.735	2.30	
063-ZR37	1.332	1.60	0.1411	1.15	0.72	0.06843	1.04	851	18	860	18	882	43	0.0016	0.550	3.47	
064-ZR38	0.893	2.02	0.1059	1.86	0.92	0.06113	0.71	649	23	648	19	644	30	0.0042	0.193	-0.81	
065-ZR39	0.877	1.30	0.1049	1.20	0.92	0.06065	0.34	643	15	640	12	627	15	0.0507	0.287	-2.63	
066-ZR40	0.836	1.55	0.0995	0.87	0.56	0.06096	1.23	611	10	617	14	638	52	0.0033	0.143	4.15	
067-ZR41	0.860	0.72	0.1022	0.49	0.67	0.06104	0.39	627	6	630	7	641	17	0.0442	0.077	2.08	
068-ZR42*	1.048	1.71	0.1018	1.57	0.92	0.07466	0.54	625	19	728	18	1059	22	0.0152	0.756	41.01	
069-ZR43	0.855	3.24	0.1036	2.92	0.90	0.05984	1.36	635	35	627	30	598	58	0.0034	0.516	-6.31	
070-ZR44	0.902	0.97	0.1026	0.69	0.71	0.06371	0.58	630	8	653	9	732	24	0.0042	0.387	13.96	
073-ZR45	1.374	1.12	0.1451	0.84	0.76	0.06866	0.63	874	14	878	13	888	26	0.0025	0.273	1.67	
074-ZR46	0.868	0.99	0.1033	0.84	0.85	0.06090	0.37	634	10	634	9	636	16	0.0184	0.116	0.29	
075-ZR47	1.244	1.07	0.1345	0.82	0.77	0.06710	0.58	813	13	821	12	841	24	0.0135	0.857	3.27	
076-ZR48	1.349	5.68	0.1386	0.75	0.13	0.07058	5.62	837	12	867	65	945	222	0.0085	0.322	11.45	
077-ZR49	0.905	1.89	0.1084	1.82	0.96	0.06053	0.36	664	23	654	18	623	16	0.0273	0.135	-6.59	
078-ZR50	0.788	0.89	0.0917	0.74	0.83	0.06226	0.33	566	8	590	8	683	14	0.0353	0.124	17.16	
079-ZR51	1.344	0.84	0.1437	0.57	0.67	0.06780	0.50	866	9	865	10	863	21	0.0071	0.478	-0.37	
080-ZR52	0.912	0.90	0.1091	0.73	0.81	0.06058	0.38	668	9	658	9	624	16	0.0189	0.046	-6.95	
083-ZR53N	0.828	1.07	0.1011	0.92	0.86	0.05943	0.41	621	11	613	10	583	18	0.0091	0.064	-6.51	
084-ZR53B	0.770	2.11	0.0931	1.93	0.91	0.05997	0.78	574	21	580	19	603	33	0.0173	0.064	4.80	
085-ZR54	0.870	1.02	0.1044	0.73	0.71	0.06042	0.61	640	9	636	10	619	26	0.0033	0.284	-3.51	
086-ZR55	0.875	1.01	0.1035	0.85	0.85	0.06133	0.38	635	10	638	10	651	16	0.0286	0.101	2.47	
087-ZR56	0.870	0.85	0.1052	0.71	0.84	0.05996	0.28	645	9	636	8	602	12	0.0618	0.360	-7.13	
088-ZR57*	1.355	0.86	0.1346	0.66	0.77	0.07301	0.40	814	10	870	10	1014	16	0.0075	0.810	19.77	
089-ZR58*	0.671	3.38	0.0756	3.30	0.98	0.06435	0.62	470	30	521	27	753	26	0.0614	0.380	37.59	
090-ZR59	1.350	1.35	0.1455	0.83	0.62	0.06731	0.99	876	14	868	16	847	41	0.0018	0.379	-3.35	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo.

APÊNDICE J – Dados analíticos U-Pb para anfibolito da Unidade Macuco

Tabela 28 - Dados isotópicos U-Pb (LA-ICP-MS) para a amostra SMM-CMM-159 – Anfibolito intrusivo na unidade Macuco.

SAP-CMM-159	Ratios								Age (Ma)						f 206	232Th/238U	Disc.%	Age (Ma)	±
	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	±	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	±	Rho 1	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±						
003-ZR01	0.912	4.20	0.1083	2.92	0.69	0.06105	3.00	663	37	658	40	641	127	0.0005	0.066	-3	661	35	
004-ZR02	0.870	2.38	0.1024	1.77	0.74	0.06161	1.55	628	21	635	22	660	66	0.0007	0.029	4	631	20	
005-ZR03	0.856	1.12	0.1016	0.80	0.71	0.06109	0.70	624	10	628	10	642	30	0.0023	0.036	2	625	62	
006-ZR04*	0.901	0.78	0.1027	0.58	0.73	0.06362	0.38	630	7	652	8	729	16	0.0044	0.006	13	Disc.		
007-ZR05*	0.859	3.02	0.0983	2.10	0.69	0.06338	2.14	604	24	630	28	721	90	0.0006	0.054	16	Disc.		
008-ZR06*	0.861	1.90	0.1023	0.95	0.50	0.06108	1.60	628	11	631	18	642	68	0.0015	0.030	2	628	11	
009-ZR07*	0.828	0.69	0.0993	0.53	0.76	0.06049	0.25	610	6	613	6	621	11	0.0086	0.050	1	611	5.9	
010-ZR08*	0.838	1.23	0.0983	0.87	0.71	0.06184	0.78	604	10	618	11	669	33	0.0019	0.044	9	Disc.		
013-ZR09*	0.871	3.79	0.1055	2.55	0.67	0.05989	2.78	647	31	636	36	600	118	0.0006	0.119	-7	643	30	
014-ZR10*	0.895	2.80	0.1025	1.90	0.68	0.06331	2.02	629	23	649	27	719	85	0.0009	0.141	12	634	22	
015-ZR11	0.845	0.96	0.1025	0.58	0.60	0.05982	0.67	629	7	622	9	597	29	0.0029	0.041	-5	627	6.8	
016-ZR12*	0.764	0.69	0.0930	0.51	0.74	0.05960	0.27	573	6	576	6	589	12	0.0052	0.121	2	574	5.4	
017-ZR13	0.872	1.38	0.1040	0.85	0.62	0.06081	1.02	638	10	637	13	633	44	0.0024	0.039	0	638	10	
018-ZR14	0.877	1.29	0.1026	0.89	0.69	0.06193	0.87	630	11	639	12	672	37	0.0018	0.041	6	632	10	
020-ZR16*	0.871	3.96	0.1068	2.56	0.65	0.05915	3.00	654	32	636	37	573	128	0.0007	0.032	-14	649	31	
023-ZR17	0.874	0.93	0.1037	0.65	0.70	0.06109	0.55	636	8	638	9	643	23	0.0021	0.045	1	636	7.6	
024-ZR18	0.876	2.00	0.1034	1.34	0.67	0.06140	1.43	634	16	639	19	653	61	0.0010	0.131	2	636	16	
025-ZR19	0.861	1.02	0.1013	0.67	0.66	0.06159	0.67	622	8	630	10	660	29	0.0019	0.051	5	624	7.8	
026-ZR20*	0.998	1.88	0.1059	1.37	0.73	0.06838	1.24	649	17	703	19	880	51	0.0011	0.035	26	Disc.		
027-ZR21*	0.839	1.72	0.1032	1.02	0.59	0.05899	1.34	633	12	619	16	567	58	0.0019	0.048	-11	630	12	
028-ZR22	0.843	2.07	0.1019	1.33	0.64	0.06003	1.54	625	16	621	19	605	66	0.0014	0.045	-3	624	15	
029-ZR23*	0.872	3.45	0.1009	2.70	0.78	0.06265	2.12	620	32	637	32	696	89	0.0005	0.017	11	627	31	
033-ZR25*	0.865	3.21	0.0995	2.09	0.65	0.06302	2.40	611	24	633	30	709	101	0.0007	0.059	13	615	24	
034-ZR26*	0.889	3.73	0.0987	2.60	0.70	0.06535	2.65	607	30	646	35	786	109	0.0009	0.093	22	614	30	
035-ZR27	0.858	1.54	0.1026	1.12	0.73	0.06061	0.99	630	13	629	14	625	42	0.0012	0.141	0	629	13	
038-ZR30*	0.851	1.18	0.1002	0.83	0.70	0.06160	0.76	616	10	625	11	660	32	0.0023	0.134	6	618	9.5	

Legenda: *Dados excluídos para o cálculo. Disc.: idade altamente discordante.

APÊNDICE K – Dados de geoquímica isotópica

Tabela 29 - Dado isotópico Sm-Nd para anfíbolitos e ortognaisses dos complexos Serra da Prata e Rio Negro.

Amostras	Unidade	Sm ppm	Nd ppm	f Sm/Nd	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ (m)	Erro (2s)	$^{147}\text{Sm}/^{144}\text{Nd}$ (m)	time (t) Ma	$^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ (t)	eNd(t)	eNd(0)	T _(CHUR)	T _(DM)
CAM-CMM-184B	AMP	3.4	12.2	-0.14	0.512860	0.000006	0.16920	615	0.512178	6.5	4.3	-1.24	0.67
SAP-CMM-159		4.1	14.5	-0.12	0.512809	0.000008	0.17250	631	0.512095	5.3	3.3	-1.09	0.87
SM-CM-69	SPC	3.6	20.1	-0.45	0.512083	0.000005	0.10816	839	0.511487	-1.3	-10.8	0.96	1.34
SM-CM-70A		2.5	12.0	-0.35	0.512518	0.000009	0.12757	838	0.511817	5.1	-2.3	0.26	0.92
SM-CM-70B		0.8	5.7	-0.55	0.512255	0.000006	0.08886	848	0.511761	4.2	-7.5	0.54	0.95
CM-CB-85		2.2	8.6	-0.21	0.512629	0.000007	0.15557	856	0.511755	4.3	-0.2	0.03	1.05
CR-R-04SP		3.7	16.3	-0.31	0.512471	0.000005	0.13570	850	0.511714	3.4	-3.3	0.42	1.09
SMM-CM-35		4.3	19.8	-0.33	0.512089	0.000006	0.13210	850	0.511352	-3.7	-10.7	1.30	1.68
SMM-CMM-153		5.4	23.2	-0.29	0.512376	0.000008	0.14040	850	0.511593	1.0	-5.1	0.71	1.32
CT-CMM-177A	RNC	1.0	4.4	-0.27	0.512223	0.000005	0.14270	630	0.511655	-3.3	-8.1	1.07	1.55
CT-CMM-177B		2.3	11.7	-0.39	0.512199	0.000007	0.12090	630	0.511700	-2.5	-8.6	0.88	1.33
SAP-SMM-179A		6.1	27.6	-0.32	0.511949	0.000007	0.13320	622	0.511406	-8.4	-13.4	1.65	1.93
SAP-SMM-179B		8.4	51.0	-0.49	0.511836	0.000008	0.09990	622	0.511429	-8.0	-15.6	1.26	1.55
SAP-SMM-179C		7.2	37.3	-0.41	0.511909	0.000004	0.11610	622	0.511435	-7.8	-14.2	1.38	1.68
SMM-CMM-172		9.3	43.2	-0.34	0.511931	0.000007	0.12980	629	0.511396	-8.4	-13.8	1.61	1.89

Tabela 30 - Dado isotópico Sr para anfíbolitos e ortognaisses dos complexos Serra da Prata e Rio Negro.

Amostras	Unidade	Rb ppm	Sr ppm	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ (m)	Erro (2s)	Time (t) Ma	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ (t)	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ (t,CHUR)
CAM-CMM-184B	AMP	5.0	474.0	0.70322	0.000008	615	0.70320	0.70443
SAP-CMM-159		4.0	235.0	0.70464	0.000006	631	0.70459	0.70443
SM-CM-69	SPC	26.0	486.0	0.70882	0.000008	839	0.70864	0.70440
SM-CM-70A		53.0	298.0	0.70957	0.000005	838	0.70896	0.70440
SM-CM-70B		55.0	339.0	0.70905	0.000005	848	0.70849	0.70440
CM-CB-85		26.0	486.0	0.70523	0.000010	856	0.70504	0.70440
CR-R-04SP		38.0	416.0	0.70647	0.000007	850	0.70615	0.70440
SMM-CM-35		45.0	330.0	0.71178	0.000009	850	0.71130	0.70440
SMM-CMM-153		69.0	422.0	0.70852	0.000009	850	0.70795	0.70440
CT-CMM-177A	RNC	70.0	362.0	0.71076	0.000008	630	0.71026	0.70443
CT-CMM-177B		68.0	448.0	0.71016	0.000009	630	0.70977	0.70443
SAP-SMM-179A		101.0	289.0	0.71940	0.000009	622	0.71851	0.70443
SAP-SMM-179B		123.0	308.0	0.72017	0.000008	622	0.71915	0.70443
SAP-SMM-179C		113.0	316.0	0.71933	0.000008	622	0.71842	0.70443
SMM-CMM-172		128.0	287.0	0.72225	0.000006	629	0.72110	0.70443