

## Appendix A1 - Zircon U-Th-Pb isotopic results by LA-ICP-MS for Carauás granite sample SS4, Borborema Province (NE Brazil).

Zircão #	<sup>206</sup> Pb (%)	U (ppm)	2σ	Th (ppm)	2σ	Pb (ppm)	2σ	Th/U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U 1s	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U 1s	Rho	<sup>208</sup> Pb/ <sup>232</sup> Tl- <sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb 2σ	Age (Ma) <sup>1</sup>				% conc <sup>2</sup> 7-6/206-238						
													<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U 2σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U 2σ	<sup>208</sup> Pb/ <sup>232</sup> Tl 2s								
Z1c	0,06	560	16	430	8	145	5	0,77	0,847	0,021	0,0971	0,0026	0,59	0,0328	787	27	593	15	619	11	527	53	75
1r	0,12	294	12	74	3	18	1	0,25	0,792	0,017	0,0940	0,0018	0,41	0,0234	667	27	578	10	590	10	160	280	87
2	0,19	192	6	151	3	49	2	0,79	0,814	0,024	0,0970	0,0026	0,38	0,0321	739	35	595	15	597	13	570	120	81
3	0,05	691	19	545	8	173	4	0,79	0,839	0,019	0,0951	0,0024	0,63	0,0329	740	26	584	14	617	10	585	46	79
4	0,13	292	5	268	5	85	2	0,92	0,785	0,021	0,0960	0,0025	0,47	0,0338	676	30	590	14	585	12	594	87	87
5c	0,14	268	13	607	34	178	11	2,26	0,782	0,023	0,0951	0,0028	0,44	0,0285	740	36	584	16	580	13	482	92	79
5r	0,23	162	5	344	10	82	4	2,12	0,807	0,028	0,0948	0,0030	0,45	0,0240	836	39	582	17	592	16	413	59	70
6	0,21	169	4	255	6	81	3	1,51	0,853	0,028	0,1022	0,0033	0,49	0,0350	770	36	624	19	619	15	665	89	81
7	0,09	420	28	308	15	100	6	0,73	0,795	0,024	0,0957	0,0026	0,42	0,0348	720	36	587	15	584	13	490	120	82
8	0,05	730	31	462	11	125	4	0,63	0,871	0,020	0,0937	0,0024	0,46	0,0271	913	31	576	14	634	11	410	45	63
9	0,03	1225	53	660	19	204	7	0,54	0,803	0,016	0,0952	0,0020	0,61	0,0335	656	21	587	12	597	9	596	44	89
10	0,07	504	23	371	12	110	5	0,74	0,795	0,017	0,0951	0,0021	0,52	0,0288	675	24	586	13	592	9	483	80	87
11	0,33	115	4	211	4	66	2	1,83	0,777	0,028	0,0964	0,0028	0,28	0,0323	824	43	591	16	577	16	507	98	72
12	0,06	610	25	342	9	115	5	0,56	0,784	0,019	0,0909	0,0024	0,55	0,0351	766	31	559	14	585	11	556	76	73
13	0,46	84	3	53	2	17	1	0,63	0,767	0,031	0,0929	0,0029	0,28	0,0322	838	47	570	17	564	17	-200	440	68
14	0,06	590	18	335	7	108	3	0,57	0,805	0,017	0,0975	0,0021	0,48	0,0341	659	25	598	12	597	9	608	73	91
15	0,04	954	61	455	22	152	9	0,48	0,782	0,020	0,0929	0,0026	0,59	0,0334	708	28	571	15	587	12	595	78	81
16	0,75	55	2	73	2	23	1	1,34	0,739	0,037	0,0922	0,0036	0,22	0,0322	1070	57	565	21	555	21	510	280	53
17c	0,07	687	23	502	19	56	2	0,73	0,756	0,020	0,0757	0,0021	0,70	0,0125	1037	28	469	13	565	12	118	44	45
17r	0,42	93	3	179	4	41	1	1,93	0,898	0,030	0,0975	0,0028	0,33	0,0261	979	44	597	16	644	16	410	130	61
18	0,08	452	15	186	4	50	2	0,41	0,816	0,020	0,0949	0,0024	0,54	0,0273	754	30	582	14	605	11	440	100	77
19c	0,27	133	8	118	6	44	2	0,88	1,224	0,039	0,1014	0,0025	0,22	0,0411	1451	41	623	14	809	17	640	230	43
19r	0,08	484	11	274	5	78	2	0,57	0,794	0,017	0,0975	0,0018	0,46	0,0303	645	26	599	11	590	9	476	68	93
20	0,04	1044	22	517	10	149	4	0,50	0,806	0,013	0,0977	0,0017	0,54	0,0310	647	20	602	10	598	7	538	52	93
21	0,12	333	24	231	14	75	5	0,69	0,746	0,021	0,0911	0,0023	0,47	0,0313	681	31	562	13	564	12	400	140	83
22	0,25	155	4	282	6	87	3	1,81	0,787	0,025	0,0978	0,0026	0,31	0,0314	757	37	600	15	586	14	466	70	79
23	0,10	510	13	287	11	67	2	0,56	0,719	0,020	0,0751	0,0026	0,66	0,0242	1021	34	464	15	546	12	295	68	45
24	0,19	231	18	198	13	60	6	0,86	0,755	0,022	0,0870	0,0021	0,40	0,0262	776	34	538	13	572	13	430	130	69
25c	6,03	467	11	285	7	131	5	0,61	1,377	0,042	0,1051	0,0024	0,51	0,0511	1505	38	642	14	857	16	508	91	43
25r	0,09	677	18	694	23	97	4	1,03	0,743	0,014	0,0630	0,0012	0,57	0,0163	1384	23	393	7	562	8	185	34	28
26	0,19	215	12	172	8	52	3	0,80	0,772	0,022	0,0926	0,0022	0,35	0,0310	739	34	569	13	577	13	530	140	77
27c	0,05	1023	67	190	10	47	5	0,19	0,618	0,016	0,0718	0,0018	0,71	0,0203	715	23	446	11	488	10	190	160	62
27r	0,07	548	21	271	7	95	4	0,50	0,884	0,018	0,0970	0,0020	0,55	0,0361	862	23	595	12	642	10	526	85	69
28c	0,07	592	32	430	30	100	7	0,73	0,807	0,019	0,0897	0,0023	0,57	0,0215	824	30	553	13	603	11	270	110	67
28r	0,05	745	42	286	10	89	4	0,38	0,793	0,017	0,0958	0,0021	0,55	0,0310	667	25	588	12	590	9	563	78	88
29c	0,03	1517	73	540	21	159	8	0,36	0,828	0,016	0,0988	0,0021	0,67	0,0338	642	19	606	12	609	9	626	78	94
29r	0,05	705	10	329	4	91	2	0,47	0,849	0,015	0,0984	0,0017	0,54	0,0285	711	22	604	10	624	8	441	67	85
30r=Z22	0,20	196	14	190	5	60	2	0,97	0,810	0,026	0,0973	0,0027	0,31	0,0333	805	38	597	16	599	15	520	130	74
31	0,37	110	5	195	6	59	3	1,77	0,760	0,031	0,0959	0,0031	0,32	0,0317	821	49	590	18	563	18	460	160	72
32	0,30	134	10	175	6	54	3	1,31	0,801	0,030	0,0956	0,0029	0,36	0,0302	862	45	585	17	590	17	440	110	68
33	0,19	221	13	170	4	44	2	0,77	0,817	0,026	0,0957	0,0027	0,43	0,0236	761	37	587	16	602	15	310	110	77
34	0,09	443	25	444	22	143	9	1,00	0,813	0,020	0,0981	0,0023	0,47	0,0304	692	29	602	13	599	11	483	78	87
35c	0,06	666	16	341	6	110	3	0,51	0,827	0,017	0,1004	0,0023	0,55	0,0334	648	27	615	13	611	10	580	66	95
35r	0,21	195	17	136	10	45	4	0,70	0,794	0,027	0,0956	0,0027	0,29	0,0325	810	43	587	16	594	15	800	350	72
36	0,12	356	11	264	5	81	3	0,74	0,803	0,021	0,0954	0,0022	0,44	0,0312	708	29	586	13	598	12	550	79	83
37	0,10	516	40	437	29	99	5	0,85	0,645	0,022	0,0736	0,0028	0,55	0,0268	901	42	455	16	494	13	384	72	50
38c	0,06	679	25	505	13	149	6	0,74	0,810	0,019	0,0877	0,0023	0,60	0,0282	867	27	540	14	600	11	502	48	62

38r	0,08	555	10	263	8	73	2	0,47	0,809	0,020	0,0895	0,0024	0,60	0,0295	826	28	550	14	598	11	450	67	67
39	0,81	33	1	35	1	42	2	1,07	5,640	0,190	0,1415	0,0053	0,50	0,1201	3541	40	844	30	1902	29	1090	460	24
40c	0,35	107	2	140	4	48	2	1,31	1,015	0,040	0,0987	0,0029	0,30	0,0326	1126	52	605	17	699	20	510	140	54
40r	0,17	223	6	158	4	37	1	0,71	0,830	0,020	0,0966	0,0016	0,20	0,0244	732	31	595	10	612	11	330	120	81
41	0,16	252	13	111	6	34	3	0,44	0,800	0,023	0,0944	0,0026	0,43	0,0307	779	37	579	15	591	13	550	340	74
42	0,08	451	14	287	8	87	3	0,64	0,794	0,016	0,0965	0,0018	0,46	0,0316	635	26	593	11	591	9	480	83	93

<sup>1</sup>Data without common Pb correction

<sup>2</sup>Concordance ( $^{206}\text{Pb}$ - $^{238}\text{U}$  age/ $^{207}\text{Pb}$ - $^{206}\text{Pb}$  age)\*100

DOI: 10.1590/2317-4889202220200129

U-Pb zircon age of Ediacaran Umarizal Granite Suite and emplacement mechanism with high-T hornfels generation in Jucurutu Formation, Borborema Province, NE Brazil

Samir do Nascimento Valcácio, Zorano Sérgio de Souza, Elson Paiva de Oliveira

## Appendix A2 - Zircon U-Th-Pb isotopic results by LA-ICP-MS for Umarizal granite sample SS21, Borborema Province (NE Brazil)

Zircão#	<sup>206</sup> Pb (%)	U (ppm)	2σ	Th (ppm)	2σ	Pb (ppm)	2σ	Th/U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	2σ %	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	2σ %	Rho	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	2σ	Age (Ma) <sup>1</sup>		<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	2σ	<sup>208</sup> Pb/ <sup>232</sup> Th	2s	% conc <sup>2</sup>
																<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	2σ					
S21_1	0,61	62	1	30	1	9	1	0,48	0,782	4,09	0,0912	2,63	0,26	874	45	560	14	585	17	290	510	96
S21_2	0,11	333	10	215	5	68	2	0,65	0,791	2,15	0,0962	1,98	0,47	623	26	591	11	590	10	746	65	100
S21_3	0,21	173	4	91	2	24	1	0,52	0,820	2,20	0,0987	1,82	0,34	650	29	606	11	604	10	560	170	100
S21_4	0,01	3410	160	1423	63	450	29	0,42	0,782	2,17	0,0945	2,12	0,75	588	18	582	12	584	10	613	18	100
S21_5	0,21	170	6	116	4	36	2	0,69	0,795	2,52	0,0970	2,16	0,24	682	31	595	12	588	11	620	130	101
S21_6	0,17	215	7	59	2	16	1	0,27	0,816	2,21	0,0987	1,93	0,36	647	25	606	11	605	10	470	270	100
S21_7	0,60	63	1	42	1	12	1	0,67	0,788	3,81	0,0943	2,55	0,26	875	42	579	14	585	17	590	340	99
S21_8	0,25	152	4	76	2	25	1	0,50	0,773	2,72	0,0916	2,18	0,28	741	37	565	12	580	12	510	190	97
S21_9	0,28	134	4	93	2	29	1	0,69	0,773	2,98	0,0958	2,19	0,30	683	36	589	12	576	13	750	150	102
S21_10	0,26	144	3	100	1	32	1	0,69	0,870	2,87	0,0973	2,16	0,32	865	38	598	12	631	13	610	140	95
S21_11	0,48	80	2	42	1	13	1	0,52	0,784	3,32	0,0951	2,31	0,22	787	40	584	13	585	15	500	380	100
S21_12	0,27	143	4	103	2	32	1	0,72	0,782	2,81	0,0962	2,29	0,35	685	31	591	13	581	13	620	140	102
S21_13	0,25	150	7	108	5	32	2	0,72	0,814	2,83	0,0970	2,37	0,27	754	35	596	13	601	13	800	230	99
S21_14	0,21	185	5	91	2	28	1	0,49	0,790	2,53	0,0952	2,00	0,35	683	31	586	11	587	11	820	160	100
S21_15	0,27	145	4	79	2	22	1	0,54	0,811	2,84	0,0944	2,12	0,33	741	35	581	12	596	13	370	220	97
S21_16	0,28	140	4	66	1	20	1	0,47	0,796	2,76	0,0956	2,09	0,24	735	35	588	12	590	13	350	230	100
S21_17	0,92	42	1	28	1	8	0	0,67	0,787	4,83	0,0947	3,27	0,20	1006	52	582	18	594	21	-20	600	98
S21_18	0,25	154	5	82	3	24	1	0,53	0,800	3,00	0,0954	2,20	0,27	722	35	588	13	591	14	620	190	99
S21_19	0,91	44	1	31	1	8	0	0,72	0,754	4,91	0,0931	3,11	0,18	955	55	573	17	572	20	-160	560	100
S21_20	0,70	58	2	34	1	11	1	0,58	0,792	4,29	0,0951	2,94	0,25	963	53	583	17	584	19	1020	430	100
S21_21	0,16	265	7	89	2	25	1	0,34	0,787	2,29	0,0914	1,86	0,39	706	27	563	10	588	10	350	160	96
S21_22	0,26	148	5	78	2	23	1	0,52	0,820	2,80	0,0968	2,17	0,34	746	33	594	12	603	13	690	200	99
S21_23	0,17	243	14	130	6	51	3	0,53	1,004	3,29	0,0925	2,27	0,34	1189	48	569	12	703	16	660	140	81
S21_24	0,82	49	2	34	2	10	1	0,70	0,776	4,77	0,0959	3,44	0,23	943	59	587	20	587	20	1100	560	100
S21_25	1,18	34	1	18	1	5	0	0,53	0,797	5,27	0,0951	3,36	0,18	1090	63	586	19	570	25	720	920	103
S21_26	0,42	97	4	51	2	14	1	0,52	0,791	3,29	0,0951	2,52	0,26	797	39	585	14	592	14	260	330	99
S21_27	0,53	76	2	52	1	15	1	0,69	0,769	3,51	0,0942	2,76	0,28	811	42	581	15	574	16	570	290	101
S21_28	0,73	56	1	30	1	8	0	0,53	0,740	4,19	0,0923	2,82	0,13	917	52	568	16	554	18	830	490	103
S21_29	0,26	157	6	104	4	32	2	0,67	0,760	2,89	0,0939	2,24	0,38	627	32	578	12	572	12	510	170	101
S21_30	0,65	59	1	32	1	11	1	0,54	0,883	4,08	0,0994	2,82	0,12	996	49	610	16	637	19	-110	530	96
S21_31	0,41	101	4	49	2	14	1	0,48	0,815	3,44	0,0940	2,66	0,16	839	41	579	14	594	16	-100	390	97
S21_32	0,28	145	6	97	3	30	1	0,67	0,768	2,99	0,0956	2,41	0,32	697	35	586	14	579	13	570	180	101
S21_33	0,19	210	7	112	2	34	1	0,53	0,836	2,51	0,0969	2,27	0,28	783	33	596	13	619	12	660	130	96
S21_34	0,25	159	5	82	2	25	1	0,52	0,780	2,69	0,0968	2,17	0,25	643	31	595	12	586	12	430	180	102
S21_35	0,39	101	4	74	3	24	1	0,73	0,810	3,46	0,0977	2,56	0,20	823	41	599	15	593	16	320	280	101
S21_36	0,69	60	2	43	1	14	1	0,73	0,795	4,03	0,0940	2,87	0,25	913	47	579	16	585	18	330	390	99
S21_37	0,22	178	4	119	2	37	1	0,67	0,810	2,59	0,0983	2,14	0,30	678	32	603	12	598	12	680	120	101
S21_38	0,24	172	6	97	3	31	2	0,56	0,778	2,83	0,0938	2,35	0,32	750	33	577	13	582	13	720	150	99
S21_39	0,27	147	6	71	2	22	1	0,48	0,790	2,78	0,0981	2,14	0,29	677	35	602	12	591	13	640	240	102
S21_40	0,58	67	3	35	1	12	1	0,52	0,920	4,46	0,1009	2,97	0,27	973	57	619	18	634	20	480	510	98
S21_41	0,56	72	2	52	1	17	1	0,73	0,842	4,16	0,0961	2,71	0,29	912	44	590	15	614	19	490	320	96
S21_42	0,40	99	3	65	2	20	1	0,66	0,815	3,31	0,0978	2,56	0,30	791	39	601	15	597	15	330	250	101
S21_43	0,43	92	4	67	3	22	1	0,73	0,795	3,65	0,0969	2,58	0,27	813	45	595	14	590	17	550	260	101
S21_44	0,23	172	6	84	2	25	1	0,49	0,805	2,61	0,0981	2,14	0,34	681	31	602	12	596	12	320	190	101
S21_45	0,89	48	2	25	1	7	1	0,53	0,768	5,08	0,0942	3,29	0,25	1051	57	580	18	558	23	-320	740	104
S21_46	0,65	62	2	39	1	13	1	0,64	0,854	4,22	0,0969	2,89	0,23	953	47	595	17	617	19	730	370	96
S21_47	0,25	165	5	83	2	26	1	0,50	0,778	2,83	0,0964	2,28	0,33	671	33	593	13	580	12	450	200	102

S21_48	0,62	63	3	41	1	14	1	0,65	0,826	4,00	0,1012	2,96	0,22	881	47	620	17	608	18	210	460	102
--------	------	----	---	----	---	----	---	------	-------	------	--------	------	------	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----

<sup>1</sup>Data without common Pb correction

<sup>2</sup>Concordance ( $^{206}\text{Pb}$ - $^{238}\text{U}$  age/ $^{207}\text{Pb}$ - $^{206}\text{Pb}$  age)\*100

DOI: 10.1590/2317-4889202220200129

U-Pb zircon age of Ediacaran Umarizal Granite Suite and emplacement mechanism with high-T hornfels generation in Jucurutu Formation, Borborema Province, NE Brazil

Samir do Nascimento Valcácio, Zorano Sérgio de Souza, Elson Paiva de Oliveira

## Appendix A3 - Zircon U-Th-Pb isotopic results by LA-ICP-MS for neosome SS59B, Borborema Province (NE Brazil).

Zircão #	<sup>206</sup> Pb (%)	U (ppm)	2s	Th (ppm)	2s	Pb (ppm)	2s	Th/U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ	Rho	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	2σ	Age (Ma) <sup>1</sup>		<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	2σ	<sup>208</sup> Pb/ <sup>232</sup> Th	2s	% conc <sup>2</sup> 7-6/206-238
																<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	2σ					
Z1	0,49	90	2	98	2	22	4	1,09	0,754	0,028	0,0941	0,0022	0,15	826	44	579	13	570	16	380	250	70
2	0,16	272	6	618	14	144	4	2,27	0,757	0,017	0,0923	0,0015	0,25	629	28	569	9	571	10	404	39	91
3	0,65	69	2	75	3	19	1	1,09	0,809	0,034	0,0909	0,0026	0,24	1001	49	559	15	593	19	130	270	56
4	0,64	64	3	70	3	19	1	1,09	0,773	0,036	0,0969	0,0027	0,20	838	48	595	16	573	20	270	330	71
5	0,13	335	12	776	23	198	6	2,32	0,808	0,019	0,0970	0,0021	0,41	662	29	597	12	597	11	431	37	90
6	0,24	179	4	314	12	78	3	1,76	0,842	0,027	0,0952	0,0023	0,32	831	38	585	14	618	15	436	60	70
7	0,76	59	3	67	3	19	1	1,14	1,218	0,082	0,0948	0,0029	0,25	1562	99	585	17	736	33	790	490	37
8	0,38	118	3	207	8	48	2	1,76	0,754	0,027	0,0937	0,0025	0,32	753	39	576	15	567	15	348	96	76
9	0,55	82	2	122	3	31	1	1,49	0,769	0,032	0,0935	0,0030	0,30	852	44	573	18	574	18	200	180	67
10c	0,43	100	3	126	3	29	1	1,26	0,800	0,029	0,0974	0,0024	0,17	835	44	597	14	590	16	190	160	71
10r	0,40	120	4	136	4	32	1	1,14	0,758	0,028	0,0920	0,0025	0,25	805	42	565	15	569	16	450	240	70
11	0,68	69	2	82	1	20	1	1,19	0,784	0,035	0,0927	0,0025	0,11	932	47	570	14	577	20	440	270	61
12	0,38	128	6	220	11	57	3	1,72	0,757	0,028	0,0927	0,0024	0,18	786	41	572	14	571	16	260	190	73
13c	0,52	96	4	77	3	20	1	0,80	0,746	0,033	0,0936	0,0029	0,24	894	47	575	17	564	18	510	300	64
13r	0,54	90	3	105	3	29	1	1,17	1,027	0,046	0,0934	0,0030	0,39	1322	58	573	18	701	23	330	250	43
14	0,38	125	6	172	6	44	2	1,38	0,809	0,031	0,0951	0,0028	0,35	843	41	585	16	600	17	420	170	69
15	0,56	90	4	118	5	29	2	1,32	0,768	0,034	0,0919	0,0029	0,24	943	47	564	17	566	20	470	220	60
16	0,20	241	10	390	19	90	5	1,62	0,770	0,026	0,0970	0,0030	0,45	675	33	594	17	574	15	400	110	88
17	0,75	63	2	64	3	17	1	1,01	0,725	0,038	0,0964	0,0033	0,17	915	50	590	19	526	23	780	350	64
18	0,17	274	7	386	17	96	4	1,41	0,776	0,022	0,0950	0,0025	0,38	681	31	583	14	581	13	435	76	86
19	0,65	56	4	86	6	61	2	1,53	7,400	0,410	0,1463	0,0065	0,56	3720	72	867	36	2065	57	690	400	23
20	0,46	103	5	159	7	38	2	1,54	0,810	0,035	0,0964	0,0031	0,33	895	46	590	18	595	20	310	230	66
21	0,46	101	4	143	8	36	2	1,42	0,809	0,034	0,0992	0,0032	0,34	882	46	607	19	589	19	610	290	69
22	0,51	98	5	107	6	47	2	1,09	2,370	0,110	0,0941	0,0031	0,25	2609	84	577	18	1186	35	200	300	22
23c	0,10	490	12	160	4	39	2	0,33	0,792	0,021	0,0947	0,0024	0,58	665	25	582	14	588	12	250	140	88
23r	0,34	140	4	206	9	49	2	1,47	0,798	0,030	0,0957	0,0028	0,36	782	38	588	16	590	17	340	160	75
24	0,29	175	6	308	11	73	3	1,76	0,783	0,027	0,0919	0,0025	0,42	788	37	564	15	581	16	540	150	72
25	0,52	93	2	144	4	35	2	1,55	0,760	0,034	0,0950	0,0033	0,32	816	47	582	20	564	19	320	180	71
26	0,40	118	3	201	9	52	3	1,70	0,860	0,034	0,0985	0,0033	0,41	883	44	602	19	624	18	410	100	68
27	0,23	207	7	371	17	89	4	1,79	0,808	0,027	0,0990	0,0029	0,37	742	35	606	17	593	15	351	92	82
28	0,17	296	15	391	36	99	9	1,32	0,782	0,028	0,0956	0,0027	0,41	661	32	588	16	578	15	2460	700	89
29	0,22	219	11	112	5	28	2	0,51	0,811	0,028	0,0991	0,0026	0,33	762	38	607	15	601	16	320	260	80
30	0,30	154	4	242	6	58	2	1,57	0,789	0,030	0,0976	0,0029	0,37	764	40	598	17	581	17	388	96	78
31	0,14	353	12	315	21	75	5	0,89	0,798	0,023	0,0983	0,0027	0,52	668	27	602	16	590	13	490	200	90
32c	0,23	223	4	429	13	98	3	1,92	0,748	0,021	0,0921	0,0017	0,21	704	33	567	10	565	12	411	91	80
32r	0,23	219	6	150	6	35	2	0,69	0,764	0,020	0,0929	0,0017	0,27	670	31	573	10	576	11	410	180	86
33	0,34	142	4	244	8	60	3	1,73	0,754	0,024	0,0934	0,0021	0,13	735	39	575	12	570	14	423	94	78
34	0,55	92	3	90	4	21	1	0,98	0,751	0,032	0,0924	0,0024	0,05	910	49	569	14	561	19	520	410	63
35	0,24	209	4	450	15	101	4	2,15	0,775	0,021	0,0927	0,0016	0,16	723	35	571	10	580	12	385	54	79
36	0,29	169	8	104	5	27	2	0,62	0,827	0,028	0,0958	0,0023	0,26	862	41	588	14	609	15	120	280	68
37	0,39	130	3	178	5	45	2	1,37	0,777	0,029	0,0937	0,0028	0,41	770	37	575	17	576	17	440	110	75
38a	0,17	310	12	455	11	115	3	1,47	0,796	0,022	0,0938	0,0019	0,30	707	33	577	11	587	12	441	61	82
38b	0,40	134	6	216	11	53	3	1,61	0,758	0,027	0,0912	0,0024	0,23	832	41	561	14	566	15	540	140	67
39	0,64	82	3	83	2	21	1	1,00	0,739	0,035	0,0942	0,0032	0,22	907	49	578	19	555	20	470	270	64
40c	0,26	188	3	211	10	58	3	1,12	0,910	0,026	0,0996	0,0022	0,27	921	37	611	13	651	14	480	150	66
40r	0,62	79	2	128	3	34	2	1,63	1,282	0,069	0,0985	0,0028	0,22	1585	81	604	16	797	30	300	180	38

<sup>1</sup>Data without common Pb correction

<sup>2</sup>Concordance (<sup>206</sup>Pb-<sup>238</sup>U age/<sup>207</sup>Pb-<sup>206</sup>Pb age)\*100

DOI: 10.1590/2317-4889202220200129

U-Pb zircon age of Ediacaran Umarizal Granite Suite and emplacement mechanism with high-T hornfels generation in Jucurutu Formation, Borborema Province, NE Brazil

Samir do Nascimento Valcácio, Zorano Sérgio de Souza, Elson Paiva de Oliveira