

Sample	f(206)%	Th/U	6/4 ratio	7/6 ratio	1s(%)	7/5 ratio	1s(%)	6/8 ratio	1s(%)	Rho	7/6 age	1s(Ma)	7/5 age	1s(Ma)	6/8 age	1s(Ma)	Conc (%)	Selected ages for KDE	ages for concordia
JG18B2_01	0,588496	0,149507	3021,09	0,065869	1,40733	0,861871	2,790783	0,094899	2,409957	0,861746	802,20	29,48	631,14	13,12	584,45	13,47	72,86		
JG18B2_02	0,214299	0,211636	8299,86	0,061924	0,443112	0,803674	0,839875	0,094128	0,713472	0,823544	671,48	9,48	598,90	3,80	579,91	3,96	86,36	X	
JG18B2_03	0,022864	0,272323	76485,9	0,063897	0,64426	1,099648	0,942655	0,124816	0,688134	0,68947	738,24	13,63	753,18	5,01	758,22	4,92	102,71	X	X
JG18B2_04	0,022832	0,61521	77319,94	0,061233	2,385897	0,909771	2,842413	0,107756	1,544929	0,782088	647,45	51,25	656,94	13,75	659,70	9,69	101,89	X	X
JG18B2_05	0,055971	0,791874	31471,01	0,061774	0,643469	0,952139	1,018463	0,111788	0,789439	0,748172	666,29	13,78	679,22	5,04	683,12	5,12	102,53	X	X
JG18B2_06	0,452878	0,431276	3899,427	0,061723	0,759262	0,911886	2,542633	0,107149	2,426624	0,953787	664,54	16,26	658,06	12,31	656,17	15,14	98,74	X	X
JG18B2_07	0,633454	0,630237	2782,251	0,064703	2,251889	0,988318	2,562501	0,110782	1,222868	0,464717	764,70	47,45	697,86	12,93	677,29	7,86	88,57	X	
JG18B2_08	0,028856	0,928979	61637	0,060366	2,947184	0,784035	3,322725	0,094198	1,534473	0,709158	616,73	63,63	587,78	14,83	580,32	8,52	94,10	X	X
JG18B2_09	0,191954	0,104059	9306,335	0,058111	0,917694	0,690511	3,721949	0,08618	3,607041	0,968966	533,97	20,09	533,11	15,44	532,91	18,45	99,80	X	X
JG18B2_10	0,208092	0,687521	8473,394	0,049908	5,66135	0,756547	5,708547	0,109942	0,732544	0,116048	190,72	131,69	572,02	24,97	672,41	4,68	352,55		
JG18B2_11	8,352465	0,290273	217,8891	0,065483	123,4535	0,467377	125,6558	0,051765	23,42247	0,186386	789,88	2590,91	389,38	406,39	325,35	74,31	41,19		
JG18B2_12	0,0187	0,917137	94614,39	0,060616	2,66433	0,866734	2,779309	0,103704	0,791141	0,472056	625,64	57,44	633,79	13,10	636,08	4,79	101,67	X	X
JG18B2_13	0,01088	0,115165	159983,5	0,065958	0,395165	1,210795	0,785178	0,133139	0,67849	0,837084	805,03	8,27	805,56	4,37	805,75	5,14	100,09	X	X
JG18B2_14	0,017081	0,820677	104826,2	0,058351	0,85716	0,658712	1,57292	0,081874	1,318846	0,831373	542,96	18,74	513,83	6,34	507,30	6,43	93,43	X	X
JG18B2_15	0,020313	0,251281	84240,15	0,07412	0,710257	1,669859	1,907077	0,163398	1,769881	0,926208	1044,72	14,33	997,13	12,11	975,63	16,02	93,39	X	X
JG18B2_16	0,1	1,07	18234	0,0614	8,9	0,7941	10	0,0938	4,6	0,72	653,40	190,20	593,50	44,80	578,00	25,30	88,45	X	
JG18B2_17	0,014569	0,312352	123895,2	0,054753	3,155231	0,506448	14,17373	0,067085	13,81807	0,974899	402,15	70,67	416,06	48,38	418,57	56,00	104,08	X	X
JG18B2_18	0,025621	0,771551	68946,39	0,07777	0,979623	1,142995	1,488147	0,106593	1,120232	0,739487	1141,01	19,48	773,93	8,06	652,93	6,96	57,22		
JG18B2_19	0,024043	0,485508	73542,46	0,060879	0,991337	0,880458	1,502018	0,104892	1,12841	0,738139	634,96	21,34	641,23	7,14	643,01	6,91	101,27	X	X
JG18B2_20	0,082988	0,333618	21431,36	0,060578	0,774275	0,787038	1,644448	0,094227	1,450761	0,959346	624,29	16,70	589,49	7,35	580,49	8,05	92,98	X	X
JG18B2_21	0,008536	0,446344	206994	0,06108	0,366619	0,893533	0,978836	0,106099	0,907585	0,919437	642,05	7,88	648,27	4,69	650,05	5,61	101,25	X	X
JG18B2_22	0,02479	0,095427	71776,68	0,059494	0,498921	0,766373	1,106613	0,093426	0,98776	0,883245	585,22	10,83	577,68	4,88	575,77	5,44	98,39	X	X
JG18B2_23	0,541613	0,689313	3263,298	0,063334	1,447586	0,922431	2,056861	0,105632	1,461223	0,702159	719,46	30,73	663,64	10,02	647,33	9,00	89,97	X	
JG18B2_24	0,002771	0,075978	635809,8	0,061566	0,346315	0,943845	0,605597	0,111189	0,496804	0,856379	659,05	7,42	674,89	2,99	679,65	3,20	103,13		X
JG18B2_25	0,052666	0,652026	33915,68	0,057507	1,046785	0,68489	1,512362	0,086378	1,09155	0,706859	511,01	23,01	529,73	6,24	534,08	5,59	104,51	X	X
JG18B2_26	0,012368	0,314433	142938,9	0,06051	0,69866	0,877925	1,884072	0,105227	1,749743	0,926825	621,86	15,07	639,86	8,94	644,97	10,74	103,72	X	X
JG18B2_27	0,012046	0,29379	145255,3	0,067996	1,625456	1,160933	7,873997	0,12383	7,704397	0,978441	868,42	33,69	782,39	42,95	752,57	54,72	86,66	X	
JG18B2_28	0,016488	1,207269	107426,1	0,060735	1,288169	0,852188	1,750757	0,101764	1,185652	0,861703	629,87	27,75	625,85	8,18	624,74	7,06	99,18	X	X
JG18B2_29	0,132711	0,146196	13501,96	0,060917	1,651337	0,676701	2,322276	0,080567	1,633494	0,69662	636,30	35,54	524,78	9,53	499,51	7,85	78,50		
JG18B2_30	0,00797	0,088546	221321,6	0,061964	0,654047	0,932656	1,632668	0,109164	1,495937	0,913197	672,87	13,99	669,03	8,00	667,89	9,49	99,26	X	X
JG18B2_31	0,012943	0,525198	118870,3	0,114791	0,612638	5,391131	1,228175	0,340619	1,064467	0,857118	1876,61	11,04	1883,45	10,52	1889,65	17,43	100,69	X	X
JG18B2_32	0,010556	0,332343	157889,4	0,082123	2,239782	2,367401	4,328005	0,209077	3,703377	0,955715	1248,45	43,85	1232,82	30,90	1223,90	41,28	98,03	X	X
JG18B2_33	0,017344	0,385557	96753,26	0,077892	1,381705	2,119469	3,190639	0,197348	2,875947	0,90043	1144,12	27,46	1155,16	22,01	1161,06	30,56	101,48	X	X
JG18B2_34	0,024931	0,251391	70058,34	0,064771	0,666483	1,134181	1,146503	0,127	0,932882	0,797172	766,89	14,04	769,74	6,19	770,73	6,78	100,50	X	X
JG18B2_35	0,022711	0,37514	78023,31	0,060103	0,743998	0,836499	0,966457	0,100941	0,616851	0,581183	607,29	16,09	617,21	4,47	619,92	3,65	102,08	X	X
JG18B2_36	0,025355	0,543278	69652,23	0,061019	1,783684	0,900924	2,142668	0,107083	1,187223	0,784288	639,90	38,36	652,22	10,31	655,79	7,40	102,48	X	X
JG18B2_37	0,194671	0,567826	9207,303	0,067734	0,297822	0,747295	3,061182	0,080017	3,04666	0,995305	860,43	6,18	566,65	13,29	496,22	14,55	57,67	X	
JG18B2_38	1,031484	0,331671	1698,277	0,080351	2,038765	1,348835	3,508424	0,12175	2,855254	0,812204	1205,60	40,16	867,06	20,46	740,63	61,43	19,98		
JG18B2_39	0,002986	0,031163	503662,1	0,1244	2,229847	6,449101	3,710419	0,375991	2,965636	0,797687	2020,27	39,52	2038,98	32,62	2057,53	52,24	101,84	X	X
JG18B2_40	0,00375	0,100832	468060,3	0,062473	1,144043	1,017517	1,880804	0,118126	1,492846	0,925594	690,36	24,40	712,66	9,63	719,77	10,17	104,26	X	X
JG18B2_41	0,0333	0,455692	53111,48	0,062738	1,033179	0,903526	2,397761	0,10445	2,163746	0,900745	699,37	22,00	653,61	11,56	640,43	13,19	91,57	X	X
JG18B2_42	0,018762	0,187319	94401,77	0,05988	0,800751	0,840186	1,239022	0,101764	0,945501	0,744457	599,24	17,34	619,25	5,74	624,74	5,63	104,25	X	X
JG18B2_43	0,088137	0,095176	20387,41	0,058986	0,570815	0,613283	2,226798	0,075407	2,152394	0,966079	566,59	12,43	485,63	8,60	468,65	9,73	82,71		
JG18B2_44	0,007386	0,573604	239466,6	0,061519	0,739588	0,884813	1,076835	0,104314	0,782676	0,862371	657,42	15,86	643,58	5,13	639,64	4,77	97,30	X	X

Legend

f(206)%	f206=(common 206Pb)/(total measured 206Pb)
Th/U	Th and U ratio
6/4 ratio	206Pb and 204Pb ratio
7/6 ratio	207Pb and 206Pb ratio
1s(%)	1 sigma error
7/5 ratio	207Pb and 235U ratio
6/8 ratio	206Pb and 238U ratio
Rho	ratio of 207Pb/235U and 206Pb/238U
7/6 age	207Pb and 206Pb age
7/5 age	207Pb and 235U age
6/8 age	206Pb and 238U age
Conc (%)	percentage of concordance among 7/6 age and 6/8 age
Selected ages for KDE	selected ages for KDE plot (larger tolerance for concordia)
Selected ages for concordia	selected ages for KDE plot (10% of concordance only)

DOI: 10.1590/2317-4889202220210063

U-Pb zircon xenocrysts dating as a proxy to assess volcanic assimilation and the underlying crust, Cretaceous Jaguarão Formation, RS-Brazil

Vicente Araújo, Juliana Marques, Gabriel Bertolini, José Frantz