

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	Conc.	
4A13	8,965	0,254	0,435	0,006	0,480	0,150	0,005	2328	27	2334	26	2345	51	99	0,177
4A14*	5,118	0,036	0,326	0,002	1,014	0,114	0,001	1817	11	1839	6	1864	17	97	0,392
4A15	8,009	0,059	0,411	0,003	0,974	0,141	0,001	2220	14	2232	7	2243	17	99	0,470
4A16	7,464	0,066	0,403	0,003	0,827	0,134	0,002	2184	13	2169	8	2154	20	101	0,447
4A17	6,578	0,060	0,379	0,003	0,761	0,126	0,002	2073	12	2056	8	2042	21	101	0,343
4A18	6,451	0,045	0,373	0,003	0,969	0,125	0,001	2044	12	2039	6	2035	18	100	0,099
4A19	6,203	0,046	0,365	0,003	0,958	0,123	0,001	2007	12	2005	6	2001	18	100	0,270
4A20	7,432	0,052	0,398	0,003	0,948	0,135	0,001	2161	12	2165	6	2169	18	100	0,179
4A21	6,980	0,048	0,392	0,003	0,964	0,129	0,001	2133	12	2109	6	2086	18	102	0,493
4A22	7,329	0,055	0,395	0,003	0,923	0,135	0,001	2144	13	2152	7	2161	18	99	0,317
4A23	6,363	0,044	0,366	0,002	0,979	0,126	0,001	2010	12	2027	6	2044	17	98	0,484
4A28	6,365	0,047	0,370	0,003	0,952	0,125	0,001	2029	12	2027	6	2025	18	100	0,313
4A29	6,485	0,053	0,378	0,003	0,895	0,125	0,001	2065	13	2044	7	2022	19	102	0,218
4A30	6,944	0,052	0,388	0,003	0,887	0,130	0,001	2115	12	2104	7	2094	19	101	0,435
4A31	9,223	0,066	0,437	0,003	0,974	0,153	0,002	2338	14	2360	7	2380	17	98	0,503
4A32	7,707	0,057	0,409	0,003	0,934	0,137	0,001	2209	13	2197	7	2186	18	101	0,176
4A33	6,734	0,069	0,382	0,003	0,702	0,128	0,002	2088	13	2077	9	2068	23	101	0,205
4A34	11,259	0,097	0,484	0,003	0,800	0,169	0,002	2543	14	2545	8	2547	19	100	0,284
4A35	7,234	0,053	0,397	0,003	0,935	0,132	0,001	2156	12	2141	6	2126	18	101	0,221
4A36	6,517	0,046	0,371	0,003	0,953	0,127	0,001	2036	12	2048	6	2061	18	99	0,250
4A37	6,619	0,050	0,379	0,003	0,918	0,127	0,001	2071	12	2062	7	2053	18	101	0,323
4A38	7,029	0,055	0,388	0,003	0,884	0,131	0,001	2113	13	2115	7	2118	19	100	0,320
4A39	13,956	0,100	0,527	0,004	0,953	0,192	0,002	2730	15	2747	7	2759	16	99	0,168
4A40	6,364	0,045	0,372	0,003	0,952	0,124	0,001	2041	12	2027	6	2014	18	101	0,346
4A47	7,663	0,059	0,407	0,003	0,898	0,136	0,001	2203	13	2192	7	2182	18	101	0,204

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	Conc.	
4A48	5,998	0,125	0,354	0,003	0,436	0,124	0,003	1954	15	1976	18	2010	40	97	0,167
4A49	6,811	0,076	0,379	0,003	0,633	0,130	0,002	2073	12	2087	10	2102	24	99	0,272
4A50	6,304	0,083	0,364	0,003	0,573	0,126	0,002	2001	13	2019	11	2040	27	98	0,217
4A52	7,542	0,069	0,405	0,003	0,774	0,135	0,002	2192	13	2178	8	2166	21	101	0,502
4A53	6,679	0,061	0,379	0,003	0,754	0,128	0,002	2071	12	2070	8	2070	21	100	0,254
4A54	7,044	0,054	0,389	0,003	0,888	0,131	0,001	2119	12	2117	7	2115	18	100	0,052
4A55	6,470	0,052	0,366	0,002	0,825	0,128	0,001	2010	11	2042	7	2075	19	97	0,404
4A56	6,708	0,049	0,376	0,003	0,924	0,129	0,001	2059	12	2074	6	2089	18	99	0,273
4A62	7,555	0,068	0,400	0,003	0,771	0,137	0,002	2170	13	2180	8	2189	20	99	0,217
4A63	6,764	0,055	0,378	0,003	0,846	0,130	0,001	2067	12	2081	7	2096	19	99	0,165
4A66	6,715	0,054	0,378	0,003	0,829	0,129	0,001	2066	12	2075	7	2084	19	99	0,298
4A67	6,683	0,051	0,376	0,003	0,888	0,129	0,001	2058	12	2070	7	2082	19	99	0,402
4A68	5,801	0,055	0,349	0,003	0,785	0,120	0,001	1930	12	1947	8	1963	21	98	0,271
4A71*	5,425	0,065	0,337	0,003	0,661	0,115	0,002	1874	13	1889	10	1888	25	99	0,280
4A73	7,559	0,061	0,402	0,003	0,851	0,136	0,001	2180	13	2180	7	2180	19	100	0,310
4A74	20,920	0,281	0,620	0,005	0,571	0,245	0,004	3109	19	3135	13	3154	24	99	0,270
4B14	7,478	0,067	0,398	0,003	0,942	0,136	0,001	2161	16	2170	8	2180	18	99	0,303
4B15	6,932	0,067	0,376	0,003	0,919	0,134	0,001	2057	16	2103	9	2145	19	96	0,239
4B16	5,852	0,057	0,323	0,003	0,873	0,131	0,002	1805	13	1954	8	2118	20	85	0,455
4B18	6,217	0,058	0,346	0,003	0,906	0,130	0,001	1916	14	2007	8	2103	19	91	0,488
4B19	7,362	0,070	0,386	0,003	0,910	0,138	0,002	2104	15	2156	8	2206	19	95	0,374
4B25	6,718	0,063	0,366	0,003	0,915	0,133	0,001	2011	15	2075	8	2139	19	94	0,322
4B26	6,819	0,064	0,375	0,003	0,922	0,132	0,001	2051	15	2088	8	2125	19	96	0,460
4B29	11,685	0,105	0,452	0,004	0,956	0,187	0,002	2405	17	2580	8	2719	17	88	0,084
4B30	7,219	0,072	0,384	0,003	0,880	0,136	0,002	2093	16	2139	9	2183	20	96	0,239

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s		
4B33	5,521	0,053	0,317	0,003	0,901	0,126	0,001	1777	13	1904	8	2045	19	87	0,462
4B41	6,718	0,063	0,369	0,003	0,907	0,132	0,001	2026	15	2075	8	2125	19	95	0,220
4B42	6,685	0,066	0,368	0,003	0,892	0,132	0,001	2018	15	2071	9	2122	19	95	0,226
4B43	7,804	0,080	0,405	0,004	0,879	0,140	0,002	2190	17	2209	9	2225	20	98	0,385
4B44	7,130	0,068	0,383	0,003	0,910	0,135	0,001	2090	15	2128	8	2164	19	97	0,318
4B46	7,542	0,114	0,402	0,004	0,662	0,136	0,002	2177	18	2178	14	2179	28	100	0,152
4B47	7,019	0,076	0,374	0,003	0,786	0,136	0,002	2048	15	2114	10	2180	22	94	0,405
4B48	6,688	0,075	0,367	0,003	0,785	0,132	0,002	2017	15	2071	10	2127	22	95	0,350
4B50	7,918	0,085	0,406	0,004	0,852	0,141	0,002	2197	17	2222	10	2244	20	98	0,206
4B51	7,074	0,075	0,390	0,003	0,813	0,132	0,002	2122	16	2121	9	2120	21	100	0,341
4B58	7,287	0,076	0,387	0,004	0,869	0,136	0,002	2110	16	2147	9	2182	20	97	0,502
4B61	7,929	0,084	0,400	0,003	0,780	0,144	0,002	2168	15	2223	10	2275	21	95	0,483
4B64	8,066	0,217	0,408	0,005	0,489	0,143	0,004	2207	25	2239	24	2268	48	97	0,238
4B68	6,703	0,070	0,369	0,003	0,858	0,132	0,002	2026	16	2073	9	2120	20	96	0,320
4B70	6,383	0,060	0,353	0,003	0,916	0,131	0,001	1948	15	2030	8	2114	19	92	0,196
4B71	6,287	0,060	0,345	0,003	0,904	0,132	0,001	1913	14	2017	8	2125	19	90	0,306
4B72	7,165	0,073	0,387	0,003	0,860	0,134	0,002	2110	16	2132	9	2153	20	98	0,471
4B79	6,518	0,090	0,355	0,003	0,648	0,133	0,002	1957	15	2048	12	2142	27	91	0,479
4B80	6,383	0,070	0,353	0,003	0,841	0,131	0,002	1951	15	2030	10	2111	21	92	0,317
4B81	7,561	0,100	0,404	0,004	0,663	0,136	0,002	2187	16	2180	12	2174	26	101	0,528
4B82	8,124	0,081	0,417	0,004	0,878	0,141	0,002	2246	17	2245	9	2243	19	100	0,237
4B83	6,282	0,062	0,351	0,003	0,881	0,130	0,001	1938	15	2016	9	2096	20	92	0,358
4B84	6,944	0,075	0,386	0,003	0,790	0,130	0,002	2105	15	2104	10	2102	22	100	0,454
4B85	7,147	0,070	0,390	0,003	0,884	0,133	0,001	2123	16	2130	9	2136	19	99	0,478
4B87	6,786	0,069	0,372	0,003	0,859	0,132	0,002	2037	15	2084	9	2130	20	96	0,325

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s		
4B88	6,696	0,067	0,365	0,003	0,869	0,133	0,002	2006	15	2072	9	2138	20	94	0,270
4B91	6,942	0,069	0,382	0,003	0,873	0,132	0,001	2084	15	2104	9	2123	20	98	0,279
4B93	7,698	0,078	0,403	0,004	0,870	0,138	0,002	2185	16	2196	9	2206	20	99	0,265
8A18	7,126	0,073	0,392	0,003	0,693	0,132	0,002	2131	13	2127	9	2125	23	100	0,303
8A19	10,856	0,111	0,475	0,003	0,702	0,166	0,002	2503	15	2511	10	2518	22	99	0,423
8A24	6,649	0,068	0,376	0,003	0,657	0,128	0,002	2055	12	2066	9	2076	23	99	0,317
8A25	6,549	0,065	0,375	0,003	0,686	0,127	0,002	2054	12	2053	9	2052	22	100	0,188
8A30	7,800	0,096	0,409	0,003	0,624	0,139	0,002	2208	14	2208	11	2210	25	100	0,429
8A31	6,641	0,049	0,376	0,002	0,845	0,128	0,001	2056	11	2065	6	2073	19	99	0,269
8A33	6,452	0,057	0,371	0,002	0,753	0,126	0,001	2034	12	2039	8	2045	21	99	0,375
8A36	7,826	0,142	0,409	0,004	0,520	0,139	0,003	2210	18	2211	16	2212	34	100	0,349
8A37	6,962	0,113	0,387	0,003	0,506	0,130	0,002	2110	15	2107	14	2101	31	100	0,290
8A39	6,468	0,056	0,373	0,002	0,760	0,126	0,001	2043	12	2042	8	2040	20	100	0,232
8A44	6,953	0,072	0,384	0,003	0,681	0,131	0,002	2094	13	2105	9	2117	23	99	0,296
8A45	6,508	0,056	0,373	0,002	0,763	0,127	0,001	2043	12	2047	8	2051	20	100	0,318
8A46	7,351	0,072	0,395	0,003	0,663	0,135	0,002	2145	12	2155	9	2167	22	99	0,267
8A47	5,939	0,071	0,355	0,003	0,607	0,121	0,002	1961	12	1967	10	1974	25	99	0,228
8A48	7,373	0,106	0,397	0,003	0,569	0,135	0,002	2156	15	2158	13	2161	29	100	0,188
8A49	6,747	0,056	0,378	0,002	0,766	0,129	0,001	2069	11	2079	7	2089	20	99	0,304
8A50	7,198	0,059	0,391	0,002	0,777	0,134	0,002	2127	12	2136	7	2146	19	99	0,243
8A52	7,294	0,135	0,388	0,003	0,448	0,137	0,003	2113	15	2148	17	2185	35	97	0,135
8A55	5,985	0,091	0,359	0,003	0,531	0,121	0,002	1979	14	1974	13	1970	29	100	0,305
8A57	6,528	0,065	0,375	0,002	0,647	0,126	0,002	2055	11	2050	9	2046	22	100	0,279
8B17	6,069	0,073	0,361	0,003	0,668	0,122	0,002	1989	14	1986	10	1984	25	100	0,187
8B18	7,227	0,067	0,393	0,003	0,762	0,133	0,002	2139	13	2140	8	2143	21	100	0,310

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s		
8B19	7,320	0,060	0,395	0,003	0,821	0,135	0,002	2147	12	2151	7	2158	19	99	0,233
8B21	6,823	0,059	0,379	0,002	0,739	0,130	0,002	2073	11	2089	8	2103	21	99	0,273
8B22	6,855	0,046	0,374	0,002	0,903	0,133	0,001	2049	11	2093	6	2137	18	96	0,483
8B23	7,210	0,095	0,388	0,003	0,633	0,135	0,002	2112	15	2138	12	2165	27	98	0,113
8B26	9,470	0,061	0,443	0,003	0,927	0,155	0,002	2366	12	2385	6	2401	17	99	0,189
8B34	6,182	0,044	0,366	0,002	0,871	0,123	0,001	2010	11	2002	6	1994	19	101	0,349
8B35	6,539	0,052	0,373	0,002	0,793	0,127	0,001	2042	11	2051	7	2060	20	99	0,426
8B40	6,284	0,047	0,364	0,002	0,815	0,125	0,001	2000	11	2016	7	2031	19	98	0,274
8B41	6,716	0,073	0,376	0,003	0,654	0,130	0,002	2056	12	2075	10	2095	24	98	0,237
8B49	13,692	0,101	0,513	0,003	0,884	0,194	0,002	2670	14	2729	7	2774	17	96	0,042
8B50	7,131	0,047	0,390	0,002	0,934	0,133	0,001	2121	11	2128	6	2135	18	99	0,283
8B51	6,629	0,088	0,374	0,003	0,593	0,129	0,002	2050	14	2063	12	2082	27	98	0,242
8B52	10,765	0,124	0,473	0,003	0,631	0,165	0,002	2496	15	2503	11	2510	23	99	0,547
8B53	6,829	0,066	0,380	0,003	0,701	0,130	0,002	2078	12	2090	9	2102	22	99	0,271
8B55	6,840	0,054	0,385	0,002	0,817	0,129	0,001	2098	11	2091	7	2084	19	101	0,294
8B56	7,348	0,073	0,397	0,003	0,716	0,135	0,002	2153	13	2155	9	2158	22	100	0,180
8B58	6,019	0,050	0,358	0,002	0,754	0,122	0,001	1972	11	1979	7	1983	20	99	0,230
8B63	6,988	0,047	0,389	0,002	0,913	0,130	0,001	2118	11	2110	6	2103	18	101	0,130
8B64	8,078	0,346	0,414	0,006	0,349	0,142	0,006	2233	28	2240	39	2255	75	99	0,249
8B66	9,518	0,076	0,444	0,003	0,779	0,155	0,002	2370	12	2389	7	2399	19	99	0,269
8B67	7,206	0,059	0,393	0,003	0,813	0,133	0,001	2135	12	2137	7	2141	19	100	0,296
8B69	6,828	0,059	0,381	0,002	0,740	0,130	0,002	2082	11	2089	8	2094	20	99	0,221
8B70	5,971	0,043	0,355	0,002	0,840	0,122	0,001	1959	10	1972	6	1983	19	99	0,455
8B73	5,820	0,063	0,352	0,003	0,661	0,120	0,002	1944	12	1949	9	1958	23	99	0,244
8B78	7,580	0,116	0,401	0,003	0,561	0,137	0,002	2175	16	2183	14	2192	30	99	0,284

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	Conc.	
8B81	6,625	0,064	0,377	0,003	0,703	0,127	0,002	2063	12	2063	9	2059	22	100	0,295
8B82	6,643	0,053	0,379	0,002	0,799	0,127	0,001	2074	11	2065	7	2058	19	101	0,295
8B83	6,899	0,062	0,382	0,003	0,764	0,131	0,002	2088	12	2099	8	2111	20	99	0,230
8B84	6,910	0,068	0,385	0,003	0,720	0,130	0,002	2098	13	2100	9	2104	22	100	0,344
8B85	7,757	0,059	0,407	0,003	0,847	0,138	0,001	2201	12	2203	7	2208	19	100	0,317
8B86	6,979	0,057	0,384	0,002	0,795	0,132	0,001	2097	12	2109	7	2121	19	99	0,233
8B87	7,391	0,063	0,394	0,003	0,766	0,136	0,002	2144	12	2160	8	2177	20	98	0,227
8B88	8,535	0,124	0,385	0,003	0,524	0,161	0,003	2098	14	2290	13	2467	28	85	0,112
8B89	6,927	0,054	0,386	0,003	0,828	0,130	0,001	2104	12	2102	7	2102	19	100	0,393
8B90	6,912	0,053	0,381	0,002	0,835	0,132	0,001	2083	11	2100	7	2119	19	98	0,283
8C11	6,773	0,071	0,376	0,003	0,687	0,131	0,002	2056	13	2082	9	2109	23	98	0,193
8C12	7,277	0,063	0,392	0,003	0,772	0,135	0,002	2134	12	2146	8	2158	20	99	0,468
8C14	6,584	0,078	0,373	0,003	0,578	0,128	0,002	2043	12	2057	10	2073	25	99	0,242
8C18	7,552	0,057	0,399	0,003	0,854	0,137	0,001	2163	12	2179	7	2195	19	99	0,444
8C19	6,039	0,178	0,359	0,004	0,353	0,122	0,004	1978	18	1982	26	1989	55	99	0,203
8C20	6,571	0,072	0,375	0,003	0,666	0,127	0,002	2052	13	2055	10	2062	24	100	0,394
8C21	10,633	0,815	0,436	0,009	0,277	0,180	0,014	2334	42	2492	71	2650	126	88	0,306
8C22	8,385	0,150	0,390	0,004	0,507	0,157	0,003	2124	16	2274	16	2422	33	88	0,076
8C23	7,865	0,087	0,409	0,003	0,627	0,140	0,002	2209	13	2216	10	2222	23	99	0,221
8C24	6,054	0,065	0,352	0,002	0,621	0,125	0,002	1947	11	1984	9	2023	24	96	0,298
8C25	6,203	0,249	0,364	0,005	0,314	0,127	0,006	2001	22	2005	35	2052	75	98	0,282
8C26	14,279	0,115	0,537	0,004	0,819	0,193	0,002	2772	15	2769	8	2766	18	100	0,668
8C33*	4,785	0,099	0,315	0,003	0,479	0,111	0,002	1766	15	1782	17	1813	39	97	0,276
8C34	6,293	0,085	0,365	0,003	0,551	0,125	0,002	2006	13	2018	12	2028	27	99	0,351
8C35	17,668	0,320	0,586	0,005	0,488	0,219	0,004	2973	21	2972	17	2973	31	100	0,195

DOI: 10.1590/2317-4889201920180136

PSEUDOSECTION MODELING AND U-Pb GEOCHRONOLOGY ON PIRANGA SCHISTS: ROLE OF BRASILIANO OROGENY IN THE SOUTHEASTERN QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS, BRAZIL

Yanne da Silva Queiroz; Gláucia Queiroga; Renato de Moraes; Victor Matheus Tavares Fernandes; Edgar Medeiros-Júnior; Hanna Jordt-Evangelista; Bernhard Schulz; Julia Schmiedel; Maximiliano Martins; Marco Paulo de Castro; Cristiano Lana

Summary of U-Pb zircon data obtained by LA-MC-ICP-MS for Piranga mica schists. Samples ME04 and ME08.

Spot number	Isotopic Ratios							Age (Ma)						%	Th/U
	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	Rho 1	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	Conc.	
8C38	6,289	0,070	0,365	0,002	0,614	0,125	0,002	2006	12	2017	10	2029	24	99	0,266
8C41	6,537	0,119	0,336	0,003	0,442	0,141	0,003	1870	13	2051	16	2241	34	83	0,396
8C43	6,714	0,122	0,376	0,003	0,497	0,130	0,003	2057	16	2074	16	2092	34	98	0,458
8C45	6,189	0,072	0,335	0,002	0,623	0,134	0,002	1863	12	2003	10	2151	24	87	0,304
8C50	6,723	0,065	0,376	0,003	0,710	0,130	0,002	2056	12	2076	9	2095	21	98	0,274
8C56	6,735	0,072	0,379	0,003	0,632	0,129	0,002	2071	12	2077	9	2085	23	99	0,358
8C57	7,166	0,085	0,389	0,003	0,590	0,134	0,002	2117	13	2132	11	2148	24	99	0,280
8C58	16,992	0,163	0,575	0,004	0,711	0,214	0,003	2928	16	2934	9	2939	19	100	0,523
8C59	7,984	0,121	0,412	0,003	0,502	0,141	0,002	2223	14	2229	14	2237	29	99	0,518
8C60	7,045	0,070	0,386	0,003	0,689	0,132	0,002	2103	12	2117	9	2131	22	99	0,332
8C61*	5,560	0,077	0,344	0,003	0,529	0,117	0,002	1907	12	1910	12	1916	27	99	0,218
8C63	12,358	0,377	0,504	0,006	0,359	0,179	0,005	2631	24	2632	29	2642	50	100	0,468
8C67	7,255	0,146	0,394	0,003	0,430	0,134	0,003	2142	16	2143	18	2147	38	100	0,442
8C68	6,695	0,070	0,380	0,003	0,662	0,128	0,002	2077	12	2072	9	2068	22	100	0,186

Notes: 1. Colored cells were used to estimate the age of the youngest zircon population; 2. Conc (%) = $(^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}) / (^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}) * 100$.