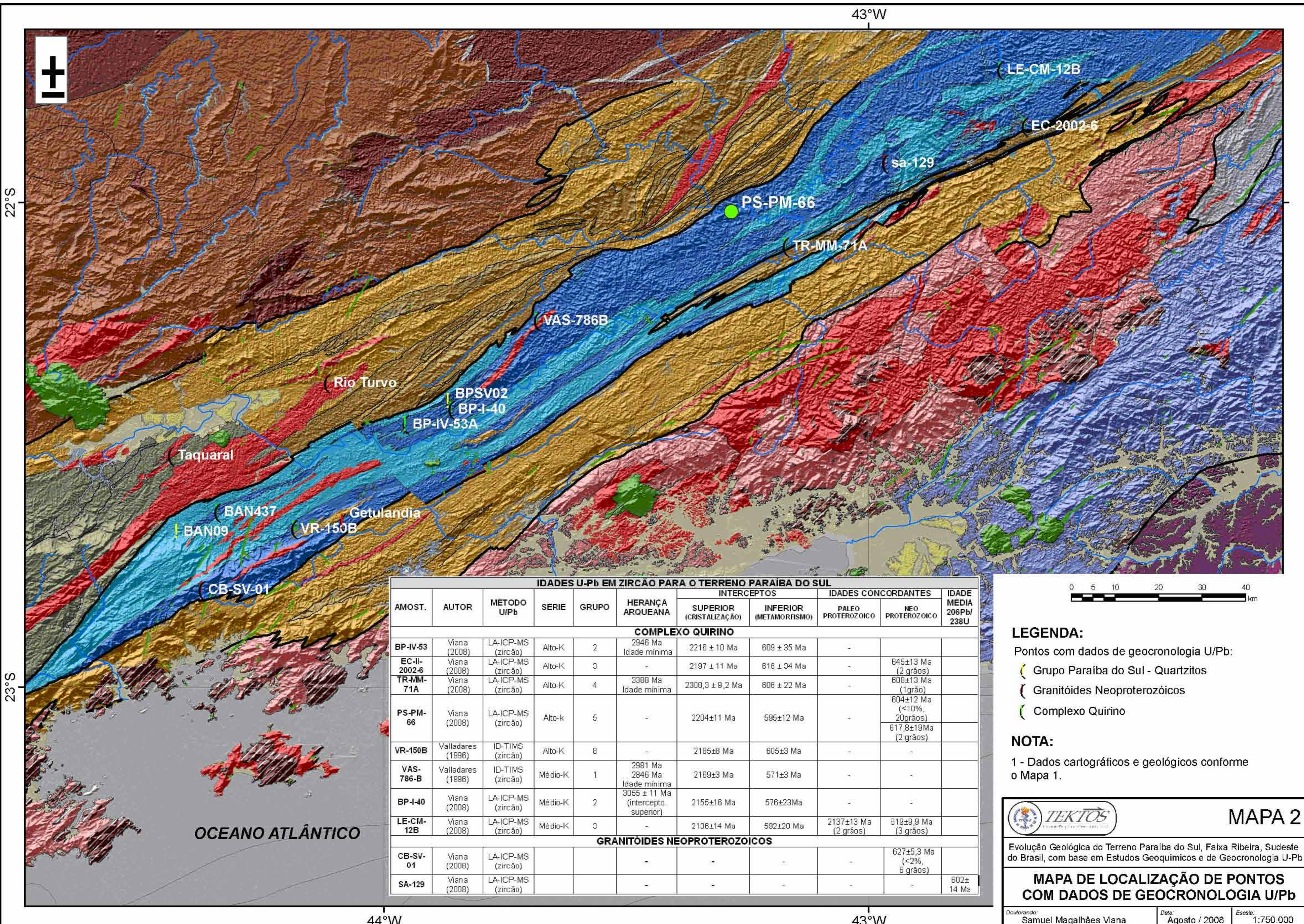


ANEXO – V

- Mapa 1 – Mapa de compartimentação tectônica e de localização de pontos**
- Mapa 2 – Mapa de localização de pontos com dados de geocronologia U-Pb**
- Mapa 3 – Idades U/Pb de cristalização dos gnaisses do Complexo Quirino**
- Mapa 4 – Idades U/Pb para o metamorfismo brasileiro**



IDADES U-Pb EM ZIRCÃO PARA O TERRENO PARAIBA DO SUL										
AMOST.	AUTOR	METODO U/Pb	SERIE	GRUPO	HERANÇA ARQUEANA	INTERCEPTOS		IDADES CONCORDANTES		IDADE MEDIA 206Pb/ 238U
						SUPERIOR (CRISTALIZAÇÃO)	INFERIOR (METAMORFISMO)	PALEO PROTEROZOICO	NEO PROTEROZOICO	
COMPLEXO QUIRINO										
BP-IV-53	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Alto-K	2	2946 Ma Idade mínima	2216 ± 10 Ma	609 ± 35 Ma	-		
EC-II-2002-6	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Alto-K	3	-	2197 ± 11 Ma	616 ± 34 Ma	-	645±13 Ma (2 grãos)	
TR-MM-71A	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Alto-K	4	3388 Ma Idade mínima	2308,3 ± 9,2 Ma	606 ± 22 Ma	-	608±13 Ma (1grão)	
PS-PM-66	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Alto-k	5	-	2204±11 Ma	595±12 Ma	-	604±12 Ma (<10%, 20grãos)	
									617,8±19Ma (2 grãos)	
VR-150B	Valladares (1996)	ID-TIMS (zircão)	Alto-K	8	-	2185±8 Ma	605±3 Ma	-	-	
VAS-786-B	Valladares (1996)	ID-TIMS (zircão)	Médio-K	1	2981 Ma 2846 Ma Idade mínima	2169±3 Ma	571±3 Ma	-	-	
BP-I-40	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Médio-K	2	3055 ± 11 Ma (intercepto superior)	2155±16 Ma	576±23Ma	-	-	
LE-CM-12B	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)	Médio-K	3	-	2136±14 Ma	592±20 Ma	2137±13 Ma (2 grãos)	619±9,9 Ma (3 grãos)	
GRANITÓIDES NEOPROTEROZOICOS										
CB-SV-01	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)			-	-	-	-	627±5,3 Ma (<2%, 6 grãos)	
SA-129	Viana (2008)	LA-ICP-MS (zircão)			-	-	-	-	-	602± 14 Ma

LEGENDA:

- Pontos com dados de geocronologia U/Pb:
- Grupo Paraíba do Sul - Quartzitos
 - Granitóides Neoproterozóicos
 - Complexo Quirino

NOTA:

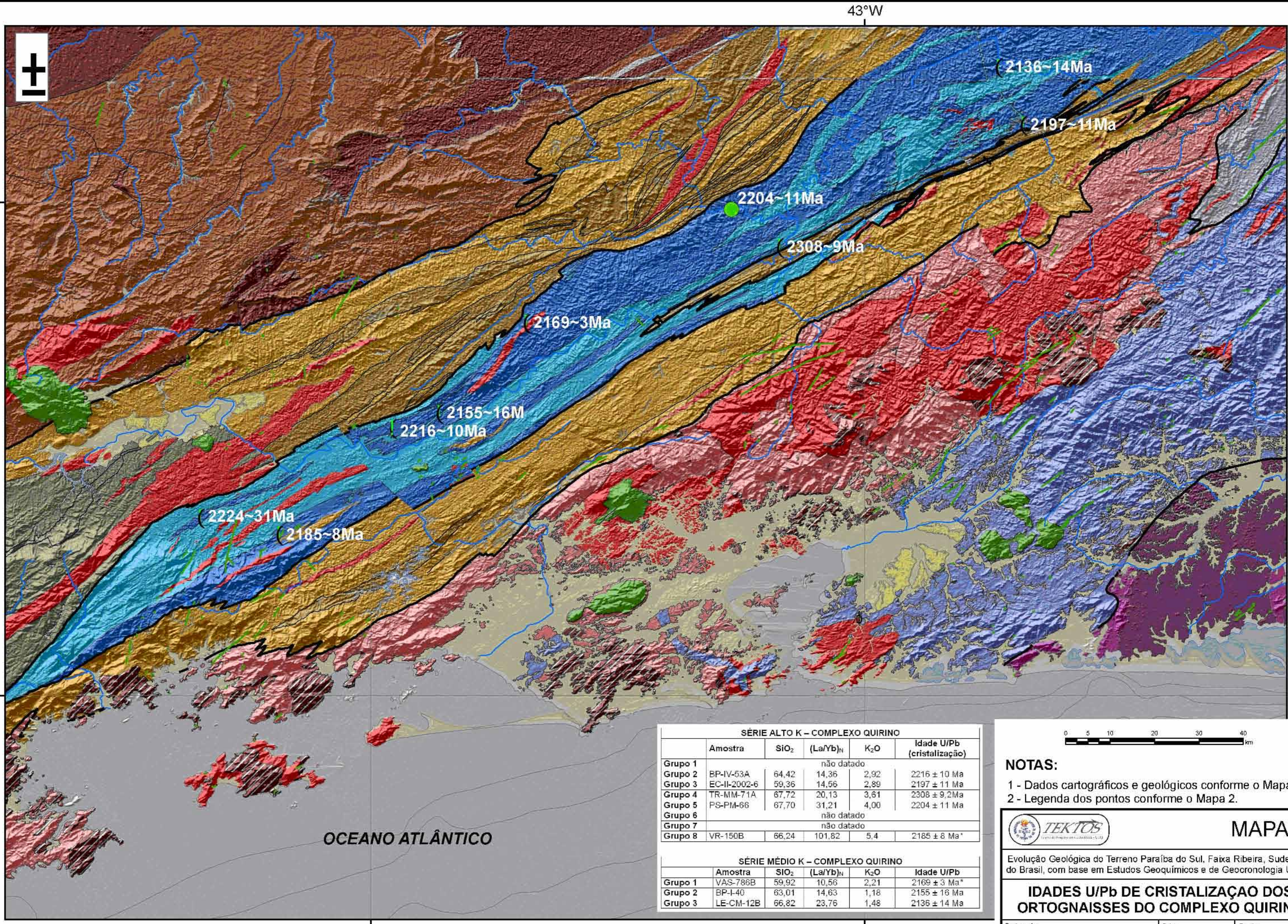
1 - Dados cartográficos e geológicos conforme o Mapa 1.



MAPA 2

Evolução Geológica do Terreno Paraíba do Sul, Faixa Ribeira, Sudeste do Brasil, com base em Estudos Geoquímicos e de Geocronologia U-Pb

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE PONTOS COM DADOS DE GEOCRONOLOGIA U/Pb



SÉRIE ALTO K – COMPLEXO QUIRINO					
	Amostra	SiO ₂	(La/Yb) _N	K ₂ O	Idade U/Pb (cristalização)
Grupo 1					não datado
Grupo 2	BP-IV-53A	64,42	14,36	2,92	2216 ± 10 Ma
Grupo 3	EC-II-2002-6	59,36	14,56	2,89	2197 ± 11 Ma
Grupo 4	TR-MM-71A	67,72	20,13	3,61	2308 ± 9,2Ma
Grupo 5	PS-PM-66	67,70	31,21	4,00	2204 ± 11 Ma
Grupo 6					não datado
Grupo 7					não datado
Grupo 8	VR-150B	66,24	101,82	5,4	2185 ± 8 Ma*

SÉRIE MÉDIO K – COMPLEXO QUIRINO					
	Amostra	SiO ₂	(La/Yb) _N	K ₂ O	Idade U/Pb
Grupo 1	VAS-786B	59,92	10,56	2,21	2169 ± 3 Ma*
Grupo 2	BP-I-40	63,01	14,63	1,18	2155 ± 16 Ma
Grupo 3	LE-CM-12B	66,82	23,76	1,48	2136 ± 14 Ma

NOTAS:

- 1 - Dados cartográficos e geológicos conforme o Mapa 1.
- 2 - Legenda dos pontos conforme o Mapa 2.



MAPA 3

Evolução Geológica do Terreno Paraíba do Sul, Faixa Ribeira, Sudeste do Brasil, com base em Estudos Geoquímicos e de Geocronologia U-Pb

IDADES U/Pb DE CRISTALIZAÇÃO DOS ORTOGNAISSES DO COMPLEXO QUIRINO

Doutorando: Samuel Magalhães Viana Data: Agosto / 2008 Escala: 1:750.000

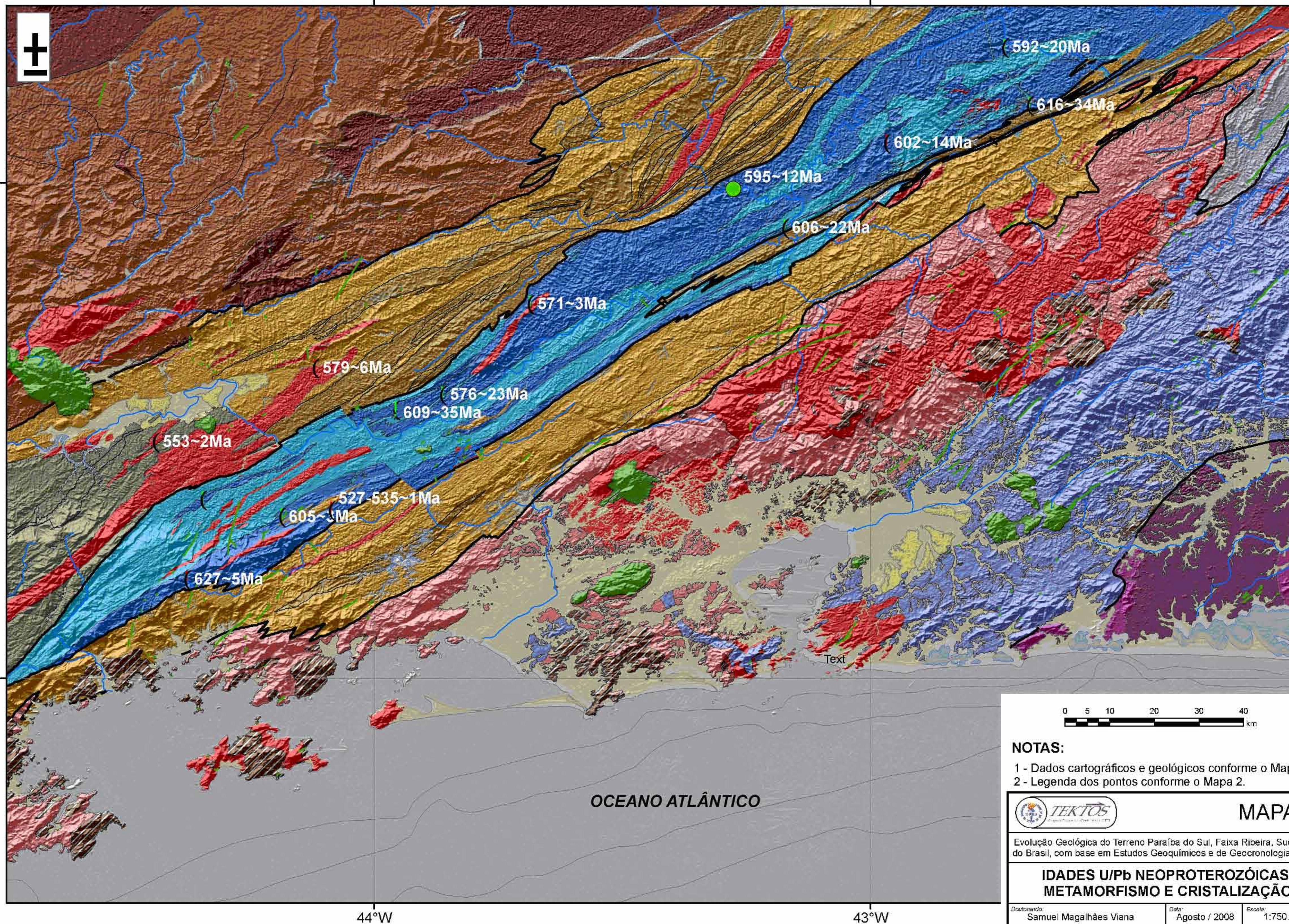
44°W

43°W



22°S

23°S



0 5 10 20 30 40
km

NOTAS:

- 1 - Dados cartográficos e geológicos conforme o Mapa 1.
- 2 - Legenda dos pontos conforme o Mapa 2.



MAPA 4

Evolução Geológica do Terreno Paraíba do Sul, Faixa Ribeira, Sudeste do Brasil, com base em Estudos Geoquímicos e de Geocronologia U-Pb

IDADES U/Pb NEOPROTEROZOÍCAS: METAMORFISMO E CRISTALIZAÇÃO

Doutorando:
Samuel Magalhães Viana

Data:
Agosto / 2008

Escala:
1:750.000

44°W

43°W