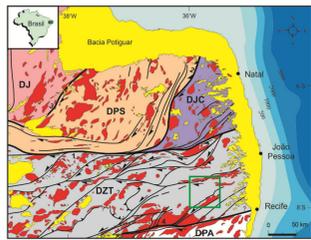
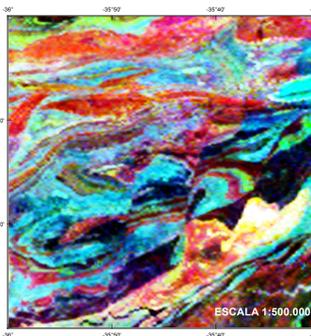


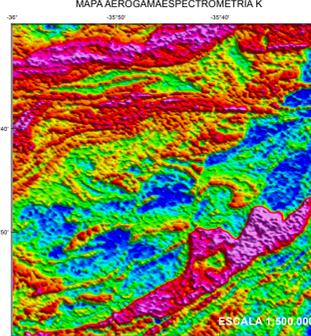
ENCARTE TECTÔNICO



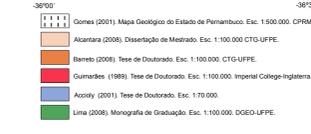
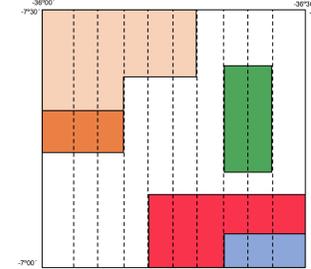
MAPA AEROGAMAEPECTOMÉTRICO (TERNÁRIO U-Th-K)



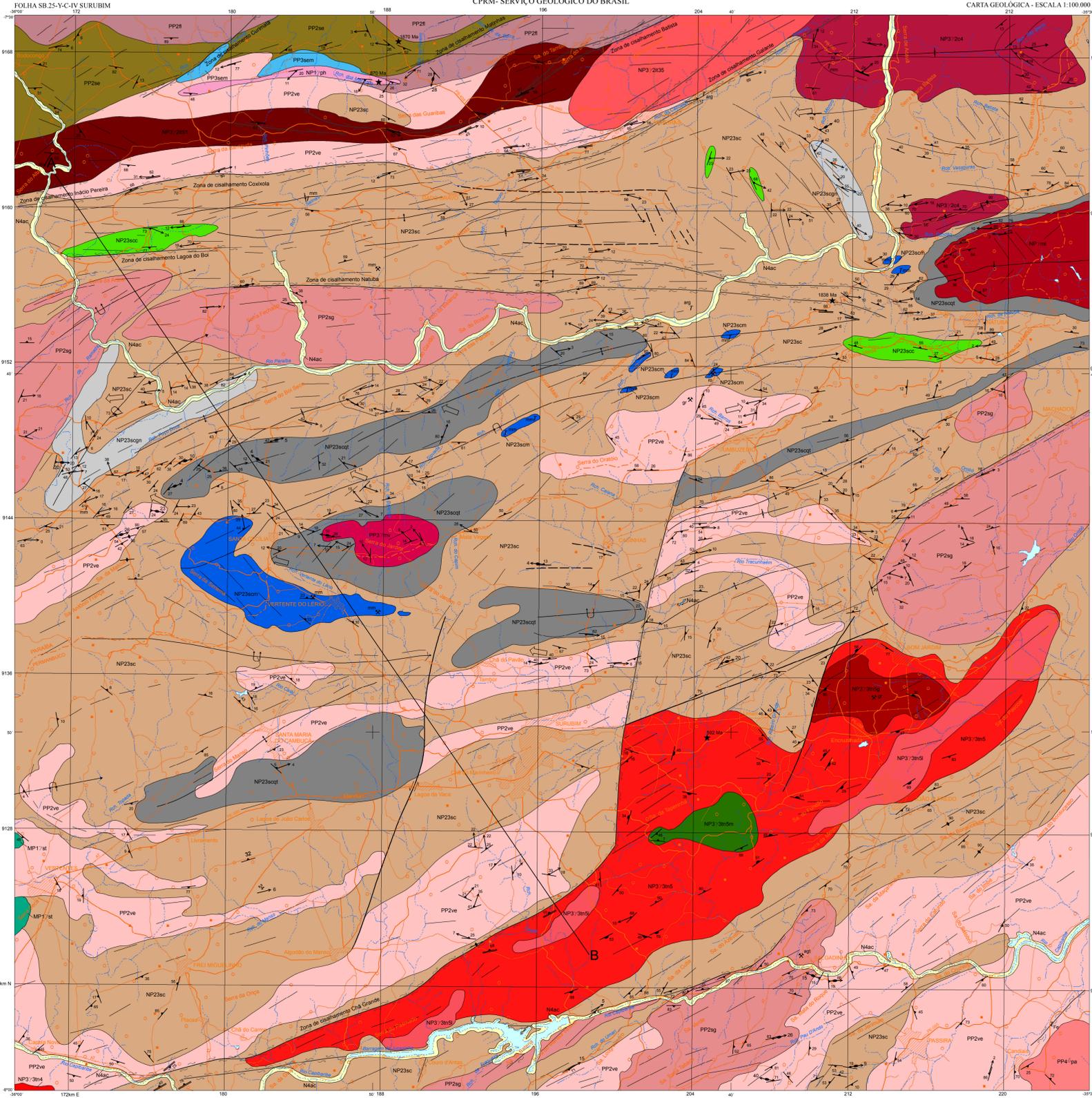
MAPA AEROGAMAEPECTOMETRIA K



PERFIL GEOLÓGICO



Citação Bibliográfica:
Accyry, A. C. 2001. Geologia, geoquímica e significado tectônico do complexo metamórfico de Passira, Província Borborema, Nordeste do Brasil. Tese de Doutorado - PPQD-CCT-UFPE.
Almeida, V. C. 2008. Tectônica e hidrogeologia de rochas supracrustais e ortogneissas a norte e a sul da zona de Cisalhamento Congo-Cururu do Nordeste (Pernambuco) - um teste da hipótese de terreno no Domínio Central da Província Borborema. Dissertação de Mestrado - PPQD-CCT-UFPE.
Carvalho, M. C. A. 2008. Caracterização geológica e estratigráfica de mármores do terreno Rio Cabaribe, Zona Transversal da Província Borborema, Nordeste do Brasil. Tese de Doutorado - PPQD-CCT-UFPE.
Carvalho, M. C. A. 2009. Mapeamento geológico e estratigráfico da região do município de Orobó-P.E. e Natabu-PB. Monografia de graduação em Geologia - PPQD-CCT-UFPE.
Lima, C. M. 2008. Geologia e evolução tectônica da região entre os municípios de Orobó-P.E. e Natabu-PB. Monografia de graduação em Geologia - PPQD-CCT-UFPE.
Molina, V. C. de. 2004. Evolução geodinâmica e condicionamento estrutural dos terrenos Flanco-Alto Brigida e Alto Paço, domínio de zona transversal, NE do Brasil. Tese de Doutorado em Geodinâmica - CCT-UFPE.

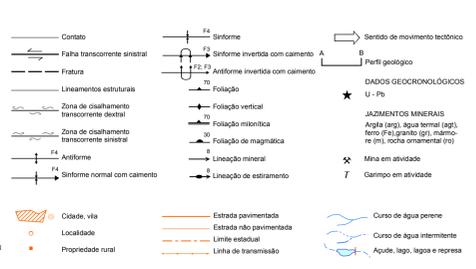


RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	COBERTURA FANEROZOICA	
CENOZOICO	Neógeno	1,81	N4a Depósitos aluvionares	
	Paleógeno	23,03 - 65,5		
NEOPROTEROZOICO	PROVÍNCIA BORBOREMA			
	DOMÍNIO DA ZONA TRANSVERSAL			
	Edaciano	1,400 - 1,200		SUITE INTRUSIVA TERRA NOVA: Piloto Bom Jardim (td), Piloto Tortimata(4)
				SUITE INTRUSIVA CONCEIÇÃO: Piloto Timbóca, SUITE INTRUSIVA TAPORANGA: Piloto Ananias, NP3/203, Piloto Ananias, Piloto Inácio Pereira, Ortogneiss Mata Limpa
				COMPLEXO SURUBIM - CARVALINA: NP2/201, Ortogneiss Pirêdes
	Crotogênio	850 - 835		
		1,000		
	Mesoproterozoico	Estaciano	1,200 - 1,400	Ortogneiss Taquaranga
		Estaciano	1,600 - 1,800	COMPLEXO GABRO ANORTÓSTICO DE PASSIRA: NP1/194
		Onoriano	2,050 - 2,000	COMPLEXO BERTÂNIA: NP2/202, Ortogneiss Mata Virgem
Paleoproterozoico	Riobiano	2,300 - 2,500	COMPLEXO SALGADINHO: NP2/203, COMPLEXO VERTENTES: NP2/204, COMPLEXO FLORESTA: NP2/205	
	Sideriano	2,500 - 2,800		
NEO-ARCAIANO		2,800		

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO	NEÓGENO (N)		
			N4a Depósitos aluvionares e de Terrços
NEOPROTEROZOICO (NP)	SUITE INTRUSIVA TERRA NOVA		
			Piloto Bom Jardim: Biotita-anfibólio sênio porfírico, granó-biotita-anfibólio metassênio e metamórfico (NP3/200m), biotita-anfibólio sênio, extensamente grosso (NP3/203g), leucogranito equigranular de granulação média (NP3/203), Metalmuroso shofonbolí-Pb em círculo: 592 Ma
			Piloto Tortimata: Biotita-anfibólio sênio grosso e porfírico
	SUITE INTRUSIVA CONCEIÇÃO		
			Piloto Timbóca: Hornblenda-biotita granodiorito-equigranular de granulação grossa. Atividade geoquímica cálcio-alcalina de médio K. U-Pb em círculo: 618 Ma
	SUITE INTRUSIVA TAPORANGA		
			Piloto Ananias: Biotita-anfibólio-quartzo monodiotita a monogranito grosso e porfírico. Afinidade geoquímica cálcio-alcalina de alto K. U-Pb em círculo: 618 Ma
			Piloto Inácio Pereira (NP3/201): Biotita-anfibólio-quartzo monodiotita a monogranito grosso e porfírico. Afinidade geoquímica cálcio-alcalina de alto K.
			Ortogneiss Mata Limpa: Biotita-muscovita ortogneiss granular, coloração rósea, granulação média a grossa.
	COMPLEXO SURUBIM-CARVALINA		
		NP2/201: Alcaçofes granofílicos com sillimanita, ortogneiss pelítico a semi-pelítico, gnaisses psamíticos (NP2/201g), leucognaisses anfibolito-sólido-paragneisses, quartzeitos (NP2/201sc), mármores (NP2/201m), rochas calcissilicáticas (NP2/201ca) e para-anfibolitos U-Pb em círculo detritico: ~ 642 Ma	
		NP1/194: Ortogneiss Pirêdes: Ortogneiss granodiorito-equigranular médio-fino. U-Pb em círculo: 870 Ma	
MESOPROTEROZOICO (MP)	COMPLEXO SÃO CAETANO		
			NP1/194: Ortogneiss Taquaranga: Argên ortogneiss de composição sienogranítica, com porfiroclastos de K-feldspato com até 10 cm de comprimento de matriz de granulação grossa. Metalmuroso com características geoquímicas de granitos do tipo A. U-Pb em círculo: 1,32 Ma
	COMPLEXO GABRO ANORTÓSTICO DE PASSIRA		
			NP1/194: Anfibólio ortogneiss equigranular grosso e metarossilito. U-Pb em círculo e U-Th-Pb em monada: 1,7 - 1,6 Ga
	COMPLEXO BERTÂNIA		
			NP2/202: Biotita paragneisses pelíticas com granada e sillimanita, com intercalações de mármores (m), com moderada migmatização. U-Pb em círculo detritico: ~ 1,8 Ga
			Ortogneiss Mata Virgem: Biotita-muscovita ortogneiss granular, equigranular, de coloração cinza e granulação média a grossa. U-Pb em círculo: 1,98 Ga
	COMPLEXO SALGADINHO		
			NP2/203: Anfibólio-biotita ortogneiss com magnetita, coloração rósea, granulação média, de composição granodiorítica a granítica, migmatizado. U-Pb em círculo: 2,08 Ga
	COMPLEXO VERTENTES		
		NP2/204: Ortogneiss bandados e granada-biotita-anfibólio gnaisses. U-Pb em círculo: 2,13 - 2,09 Ga	
COMPLEXO FLORESTA			
		NP2/205: Ortogneiss quartzo-dióritico, tonalítico e granodiorítico com biotita e biotita-anfibólio, localmente com lentes de anfibolitos. U-Pb em círculo: 2,115 - 2,016 Ga	



CARTA GEOLÓGICA

