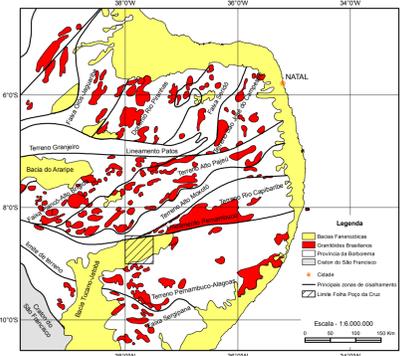
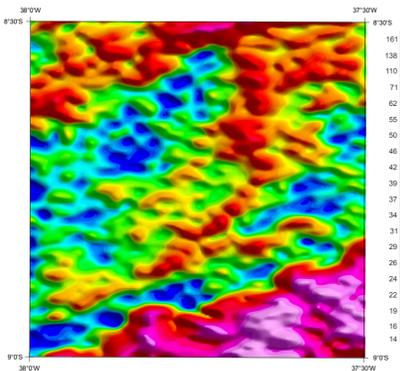


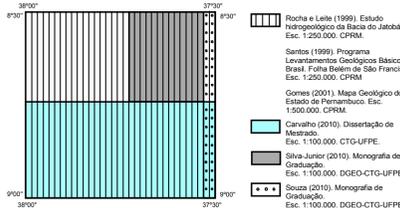
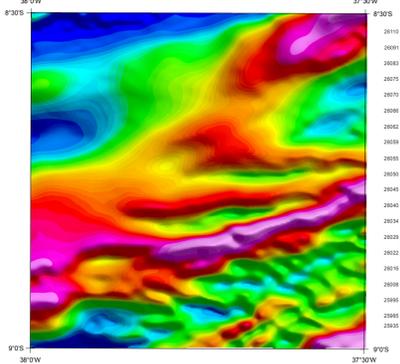
ENCARTE TECTÔNICO



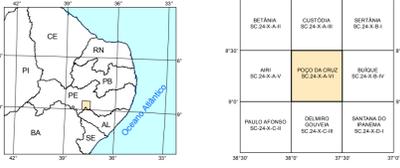
MAPA DE AEROGAMAESPECTROMETRIA - CANAL DE POTÁSSIO



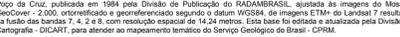
MAPA DE AEROMAGNETÔMETRICO (CAMPO TOTAL)



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

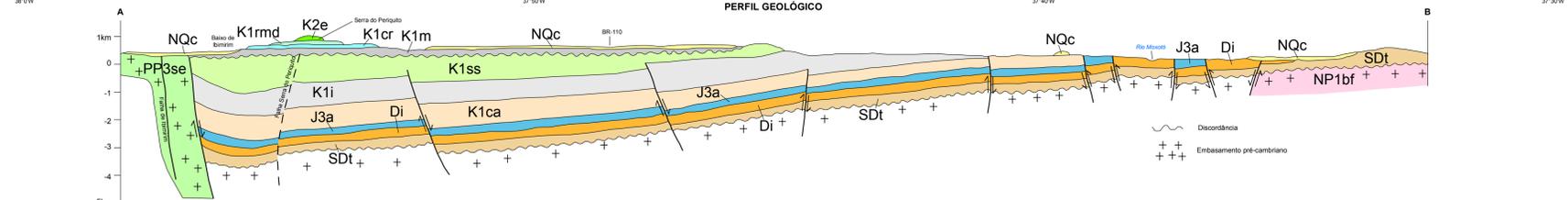
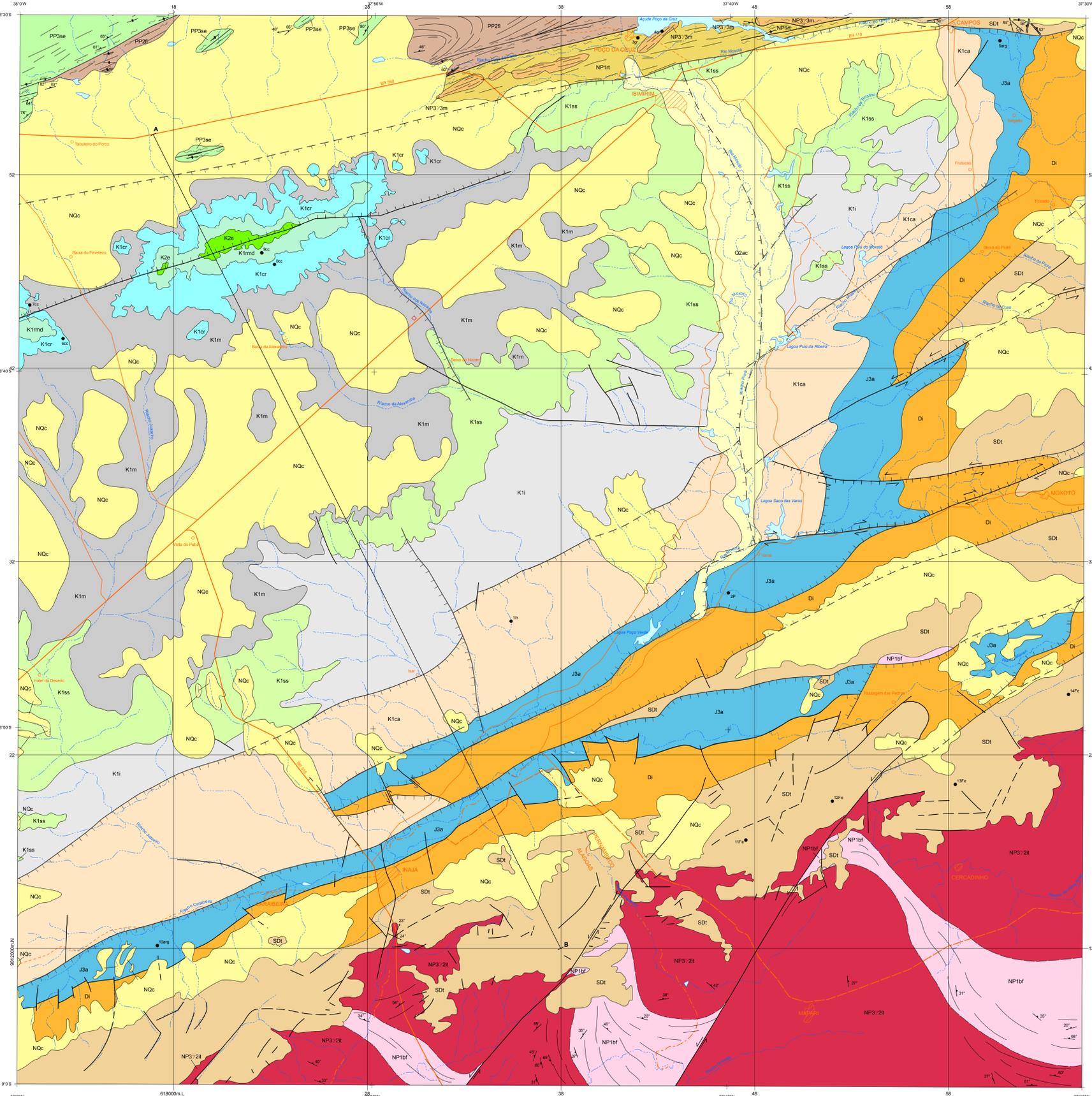
Baza Planimétrica digital obtida da carta imagem elaborada pela divisão de cartografia do projeto RADAMBRASIL - Folha Poço da Cruz, publicada em 1984 pela Divisão de Publicação do RADAMBRASIL, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, ortoretilizado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultado da fusão das bandas 1, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,24 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

© Projeto Folha Poço da Cruz, uma ação do programa Geologia do Brasil, foi executado através do Contrato nº 060/PR/08 CPRM/UFPE-PAUC.

A carta geológica de Folha Poço da Cruz é suportada por banco de dados geológicos e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL
Coordenação Técnica Nacional: Geólogos Reginaldo Alves dos Santos (DEGE), Edilson José dos Santos (DIGEB) e Patrícia Duntinger Jacques (DIGEOP).
Coordenação Técnica Regional: Geólogos Adelson Alves Wanderley (GEREM-RE), José Pessoa Vieira Junior (GERIDE-RE).
Autores: Geologia: Virgínia Henriques de Miranda Lopes Neumann e Tiago Siqueira de Miranda.
Recursos Minerais: Virgínia Henriques de Miranda Lopes Neumann.
Geologia: Virgínia Henriques de Miranda Lopes Neumann.
Tiago Siqueira de Miranda.
Felipe Cordeiro Figuerias.
Fotointerpretação: Cristiano de Andrade Amaral.

Acompanhamento Técnico: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Serviço Geológico do Brasil. Superintendência Regional de Recife.



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

EON	ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS	
FANEROZOICO	CENOZOICO	Quaternário	2.588	Q2ac Aluviões	
		Neógeno	23.03	NQc Coberturas eólicas	
	MESOZOICO	Cretáceo	K2e	65.5	Formação Eui
			K1rmd		Formação Romualdo
			K1cr		Formação Crato
			K1m		Formação Marizal
			K1ss		Formação São Sebastião
			K1i		Grupo Ilhas
	PALEOZOICO	Jurássico	145.5	J3a Formação Alança	
		Devoniano	199.6 - 359.2	Di Formação Inajá	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	Siluriano	416.0	SDt Formação Tacaratu	
		Ediacarano	443.7	NP3:3m Sítio Vila Moderna	
PALEOPROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	Toniano	635 - 850	NP1bf Complexo Riacho do Tigre	
		Crosiano	1000 - 1600	NP1bf Complexo Belém de São Francisco	
			1800		
		Riachano	2050	PP3se Complexo Sertânia	
		2300	PP2f Complexo Floresta		

UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS CENOZOICO

Q2ac Depósitos aluvionares: sedimentos aluvionares inconsolidados constituídos por areias finas a grossas, com níveis de cascalhos, lentes de material silto-argiloso e restos de matéria orgânica, relacionados a planícies de inundação, barras de canais fluviais atuais. Às vezes são capoeiras por sedimentos coluvionares.

NQc Coberturas eólicas: cascalho e areia.

MESOZOICO JURÁSSICO-CRETÁCEO (J, K)

K2e Formação Eui: arenitos grossos a conglomeráticos.

K1rmd Formação Romualdo: siltos e folhelhos na base e calcários coquínulos no topo.

K1cr Formação Crato: calcários laminados intercalados com arenitos, margas e folhelhos.

K1m Formação Marizal: arenitos, siltos, argilos com estruturas de sobrecarga.

K1ss Formação São Sebastião: arenitos médios a finos com níveis grossos na base.

GRUPO ILHAS

K1i Arenitos médios a finos com níveis grossos na base.

K1ca Formação Candéias: arenitos, folhelhos e siltos argilosos intercalados com carbonatos.

J3a Formação Alança: folhelhos e siltos amarronzados e esverdeados com intercalações de arenitos finos, calcarenitos e níveis de gilita.

PALEOZOICO DEVONIANO (D)

Di Formação Inajá: arenitos finos laminados ferruginosos com intercalações de arenitos grossos a siltos.

SDt Formação Tacaratu: arenitos grossos a conglomeráticos de cor cinza, rósea e vermelha com nível de areito ferruginoso.

NEOPROTEROZOICO (NP) PRECAMBRIANO

NP3:3m Sítio Vila Moderna: sienogranitos, alcali-feldspato granitos e quartzo sienitos deformados.

NP3:2f Sítio Intraíva Tipo Itaporanga: anfibólitos/botitas sienogranitos porfíricos, alcali-feldspato granitos. U-Pb convencional em mineral: 565 - 571 Ma.

NP1bf Complexo Riacho do Tigre: botita visto, granada-botita visto, botita-granada paragonais, com intercalações de rochas vulcanoclasticas, metamáficas e metabasálticas. U-Pb em zircão: 960 Ma.

NP1bf Complexo Belém de São Francisco: botita ortogranites tonalíticos/granodioríticos, leucocrátos de cor cinza, geralmente migmatizados e migmatitos com ressonância quartzo-diorítico/anfibólito eou botita além de porfíros anfibolíticos. Relíquias de rochas paradedáicas, mármores (mm), quartzitos (qt) e rochas calcossilicáticas (cs).

PALEOPROTEROZOICO (PP)

PP3se Complexo Sertânia: botita paragonais pelíticas com granada ± sillimanita, com intercalações de mármores (mm), com moderada migmatização. U-Pb em zircão: 2.115 - 2.016 Ga.

PP2f Complexo Floresta: Ortogranites quartzo-dioríticos, tonalíticos e granodioríticos com botita eou anfibólito, localmente com lentes de anfibólitos. U-Pb em zircão: 2.115 - 2.016 Ga.



CARTA GEOLÓGICA

ESCALA 1:100.000

