

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

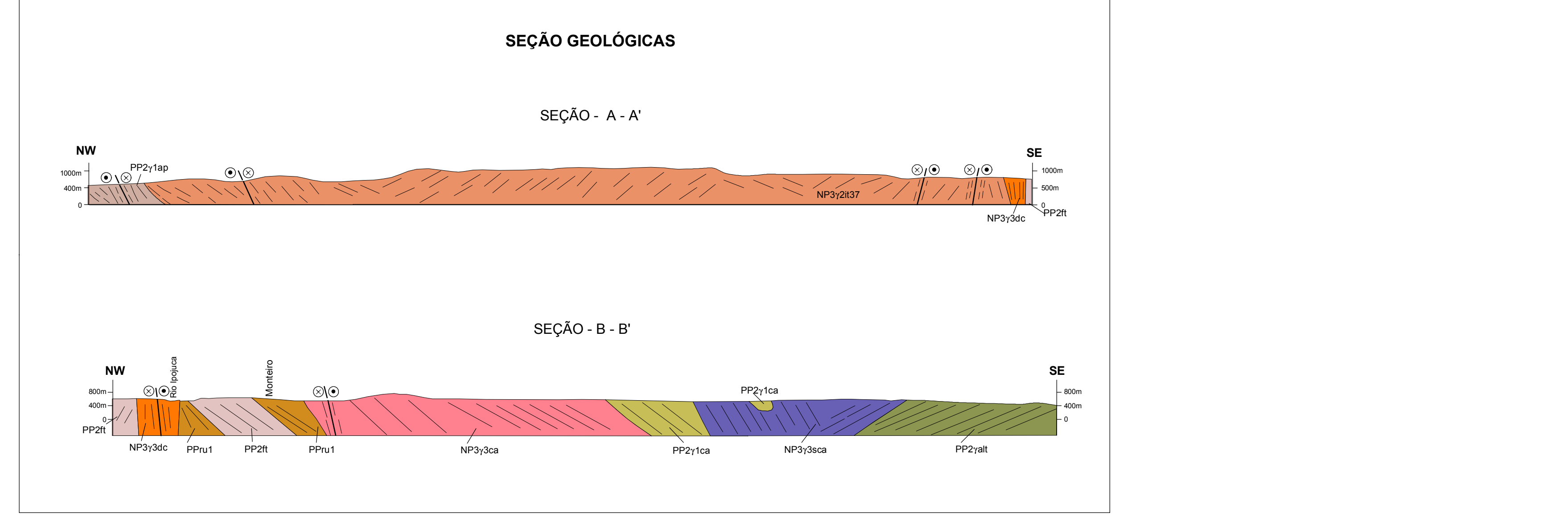
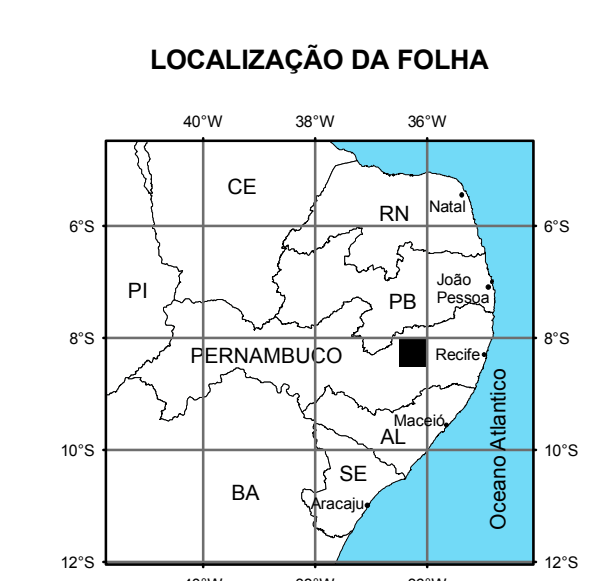
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	DOMÍNIO ZONA TRANSVERSAL	DOMÍNIO PERNAMBUCO ALAGOAS
PALEOZOICO	Cambriano	488		
		542		
NEOPROTEROZOICO	Edacariano			
MESOPROTEROZOICO	Criogeniano	-630		
		850		
		-1.000		
		-1.400		
PALEOPROTEROZOICO	Riacciano	-2.050		
		-2.300		
		-2.500		

- UNIDADES GEOLOGICAS**
- NEOPROTEROZOICO EDACARIANO (NP)**
- NP3/33c: Diaque de Casari - Enxame de diques mineralizados de leucogranitos, dioritos, sienitos grossos e porfíritos máficos a intermedios e monzonitos. Deformados pela zona de cisalhamento Pernambuco Leste, gerando mioctitos e ultramioctitos L-S e L. Quaternário não definido.
 - NP3/32a: Diaque de Riacho da Onça - Enxame de diques mineralizados de leucogranitos e dioritos deformados pela zona de cisalhamento Fazenda Nova gerando mioctitos L-S. Quaternário não definido.
 - NP3/32b: Granito Serra do Quati - Botão granito equigranular de granulação média, de coloração cinza, localmente com granada. Peruanito L-U-Fs 573 Ma.
 - NP3/32c: Granito Cabanas - Botão muscovita leucogranito, equigranular médio, de coloração cinza, localmente com granada. Peruanito L-U-Fs 573 Ma.
 - NP3/32d: Sienito Tortama - Botão homotípico sienito grosso, botão anfibolítico sienito porfirítico com K-f com até 8 cm e coloração cinza a marrom, anfibolito botão sienito equigranular fino. Metalmunho anolítico.
 - NP3/32e: Sienito Cachoeirinha - Botão homotípico sienito grosso de coloração cinza, associado com quartzo sienito de coloração rosa claro a intenso e lã de equigranular. Cálcio alcalino de alto K, metalmunho.
 - NP3/32f: Monorito Machado - Homotípico botão monorito grosso de coloração cinza, associado com granada e dioritos porfíricos. Enxame de diques mineralizados de leucogranito de granulação fina. Quaternário não definido.
 - NP3/32g: Monorito Santa Cruz do Capibaribe - Homotípico botão monorito grosso, monogranular e monozonítico. Metalmunho de alto potássio e anolítico.
 - NP3/32h: Granito Tapera - Homotípico botão quartzo monorito a granito grosso, botão granito equigranular de coloração cinza. Cálcio alcalino metalmunho a levemente peruanítico.
 - NP3/237: Sula Intrusiva Itapiranga - Pluton Canavieira-Açorevede: Homotípico botão quartzo sienito, sienogranitos e monogranitos porfiríticos grossos, localmente porfiríticos (fenocrastos de K-f com até 5 cm de comprimento), de coloração rósea a avermelhada, com enclaves microgranulares de quartzo diorito. (Parte do batólito Canavieira-Açorevede). Cálcio alcalino de alto K, metalmunho. U-Pb: 591 ± 5 Ma, Pb-Pb: 587 ± 5 Ma.
- COMPLEXO SURUBIM**
Complexo Surubim-Capibaribe - Granada botão gneisses e botão sienito com sillimanita, paragonites, quartzo-felspáticos, quartzitos, mármores, xarop corrompidos de botão muscovita xisto e rochas calcio-alcalinas; migração local.
- MESOPROTEROZOICO CALIMIANO (MP)**
MP1/2a: Sula Serra da Taquaritinga. Augen ortogranites (com K-F de 1 a 8 cm de comprimento) de composição sienogranítica. Metalmunho com características geoquímicas de granitos do tipo A.
- PALEOPROTEROZOICO RIACCIANO (PP)**
PP2/1ap: Ortogranites Apolinário - Ortogranites graníticos, localmente migmatizados. (Pb-Pb: 2000 ± 13 Ma, Pb-Pb: 1900 ± 200 ± 1 Ma).
PP2/1cp: Ortogranites Camará - Ortogranites bandados e migmatitos com leucocoma xenogranítica de coloração rósea.
PP2/2a: Ortogranites Alibon - Ortogranites porfiríticos localmente com augens de K-f. (Folhação rósea com até 2 cm de comprimento).
PP2/2b: Ortogranites bandados, com alternância de bandas centi a decimétricas máficas e félicas, localmente com lentes de anfibolito; ortogranites dioríticos a quartzo monocrínicos fragmente bandados, localmente migmatizados. (Pb-Pb: 2000 ± 200 ± 1 Ma).

- CONVENÇÕES GEOLOGICAS**
- Contato
 - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
 - Fratura ou falha indiscriminada
 - Zona de cisalhamento transcorrente dextrais
 - Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
 - Foliação
 - Foliação vertical
 - Lineação mineral
 - Corte geológico
 - Falha ou zona de cisalhamento dextrais em perfil
- DADOS GEOCRONOLÓGICOS**
- U - Pb, Pb - Pb
 - Sm - Nd
- JAZIMENTOS MINERAIS**
- Agua (arg), bentô (bt), calcão (cc), caulim (cl), ferro (Fe), hidróxido (hd), manganês (mn), quartzo (qtz), rocha ornamental (ro), estanho (Sn), Tântalo (Ta), brita (br)
 - Mina paralizada
 - Mina em atividade
 - Garimpo em atividade
- CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS**
- Massa de água (açude, lago, lagoa)
 - Cidades, Vilas
 - Rio intermitente
 - Estradas
 - Limite municipal
 - Linha de transmissão de energia

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SUMÉ SB.24-Z-D-V	STA CRUZ DO CAPIBARIBE SB.24-Z-D-VI	SURUBIM SB.25-Y-C-IV
PESQUEIRA SC.24-X-B-II	MOSSORÓ SC.24-X-B-III	CARUARU SC.25-V-A-I
VENTUROSA SC.24-X-B-V	GARANHUNS SC.24-X-B-VI	PALMARES SC.25-V-A-IV



MAPA GEOLOGICO
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central 39° W Gr.
acessadas as constantes: 10.000m e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha cresce 3,4' anualmente.
2008

CONTRATO - CPRM - UFPE 064/PR/2005

UFPE
AUTORES:
Cristóvão Marinho
José Maurício Rangel da Silva
Paulo de Barros Correia
Sérgio Pacheco Neves

CPRM
SUPERVISÃO TÉCNICA
Luiz Carlos da Silva
APOIO TÉCNICO
DEGEO

COLABORADORES
Adeli Figueiro Cabral
Francis Miller, Judas Virasou da Silva
Isaac Thompson Chagas
Italo Siqueira de Aguiar

COORDENAÇÃO GERAL
Izete de Pinho Guimarães

REVISÃO DA CARTOGRAFIA GEOLOGICA
DIGEOB: Inácio Modestino Delgado, Reginaldo Alves dos Santos, Nelson Custódio Silveira Filho, Augusto Pedreira Apoi Técnico de Campo (SUREP-RE): Carlos Alberto dos Santos e Ana Cláudia Aguiar Apoyou

REVISÃO DA CARTOGRAFIA DIGITAL E CONTROLE DE ENTRADA DE DADOS NO GEOSANIK
DIGEOP: João Henrique Gonçalves, Antonio Roberto Sampaio, Patrícia Dourado Jacques, Maria Angélica Silva B. Ramos, Elias Bernard da S. do E. Santo, Adeline Adulina Magalhães, Tatiana Santos Araújo

Base Planimétrica digital obtida de carta impressa "Belo Jardim" publicada em 1986 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortoreferenciado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM do Landsat 7 eusante da faixa das bandas 7, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pelo Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM