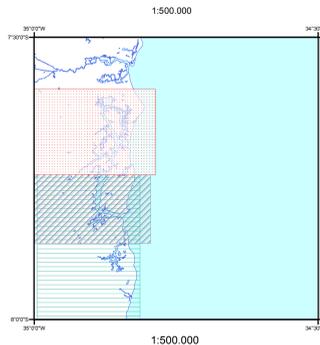
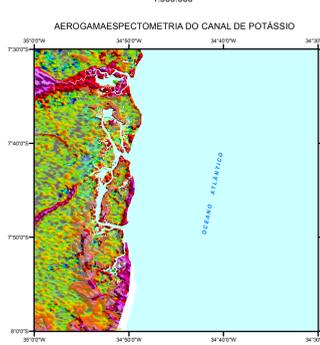
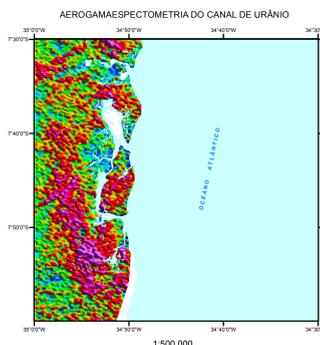
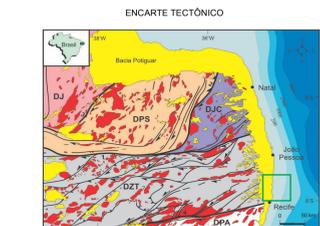


ITAMARACÁ
FOLHA SB-25-Y-C-VI

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL
CARTA GEOLOGICA - ESCALA 1:100.000



RELAÇÕES CRONOESTRATIGRÁFICAS

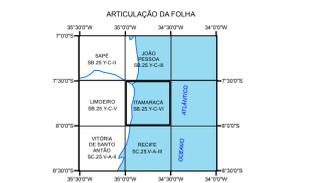
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	RELAÇÕES TECNICO-ESTRATIGRÁFICAS				
			Q2m	Q2a	Q2b	Q2m	Q1m
FANEROZOICO	QUATERNÁRIO	HOLOCENO	Depósitos de mangue	Depósitos aluvionares	Depósitos litorâneos de praias	Terraços marinhos holocênicos	Terraços marinhos pleistocênicos
		PLEISTOCENO					
		NEOGENO	2,59				
MESOZOICO	CRETÁCEO	23,03					
		65,5					
PROTEROZOICO	NEO PROTEROZOICO	145,5					
		540					
		1000					
PALEO PROTEROZOICO	OROSIRIANO	2050					
		2300					

UNIDADES GEOLÓGICAS

- FANEROZOICO**
QUATERNÁRIO (Q)
- Q2m Depósitos de mangue: sedimentos arenosos, silicosos e argilosos
 - Q2a Depósitos aluvionares: sedimentos areno-argilosos
 - Q2b Depósitos litorâneos de praias: áreas médias a grossas quartzosas
 - Q2m Terraços marinhos holocênicos: áreas médias quartzosas com fragmentos de conchas
 - Q1m Terraços marinhos pleistocênicos: áreas médias a grossas quartzosas
- NEOGENO-QUATERNÁRIO (Q)**
- GRUPO BARRERAS**
ENb Arenitos grossos a conglomeráticos, intercalados por níveis conglomeráticos e camadas silico-argilosas.
- FORMAÇÃO MARIA FARINHA**
E1mf Calcários margosos e margas, fossilíferos.
- MESOZOICO**
CRETÁCEO (K)
- FORMAÇÃO GRAMAME**
K2g Calcários, calcários margosos e margas, fossilíferos.
- FORMAÇÃO ITAMARACÁ**
K2i Silícios argilosos intercalados com arenitos, arenitos médios a finos calcíferos e fosforitos.
- FORMAÇÃO BEBERIBE**
K2be Conglomerados e arenitos grossos a finos.
- PROTEROZOICO**
NEO PROTEROZOICO (NP)
- CORPO PLUTON SÃO JOSÉ**
NP2a Quartzo sienito de granulação fina a média, textura fanerítica e equigranular e estrutura maciça.
- PALEO PROTEROZOICO (PP)**
- COMPLEXO BERTÂNIA**
PP2a Biotita paragneissos petitosos com granada e sillimanita, com intercalações de mármores, com moderada migmatização.
- COMPLEXO SALGADINHO**
PP2g Anfíbolo biotita ortogneissos com magnetita, coloração rósea, granulação média, de composição granodiorítica a granítica, migmatizado.

- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
- Contato Definido
 - Falha ou Fratura Indiscriminado
 - Falha ou Fratura Indiscriminado Encoberta
 - Falha Normal
 - Falha Normal Encoberta
 - Perfil Geológico
- RECURSOS MINERAIS**
- Ocorrência e jazida mineral
 - Água (aq), Área (ar), Fósforo (F), Tântalo (T), Cálcio (cc), Caolim (cc), Água Mineral (am)

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Cidade, Vila
 - Outras localidades - propriedade rural
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação tráfego permanente
 - Estrada sem pavimentação tráfego periódico
 - Caminho
 - Limite estadual
 - Agulha, lago, lagoa e represa
 - Rio intermitente
 - Salina



CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA
Base planimétrica obtida da carta topográfica elaborada pela Diretoria do Serviço Geográfico 3º Di - Folha Itamaracá, publicada em 1989, ajustada às imagens do mosaico GeoCover - 2000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS84 de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia DIGCARV, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.
O projeto Folha Itamaracá, uma ação do Programa Geologia do Brasil, foi executado através do contrato N° 060/PROB CPRM-UFPE-FADE.
O mapa geológico da Folha Itamaracá é suportado por banco de dados geológicos e de recursos minerais, disponibilizados em verso GIS.
Coordenação Técnica Regional: Geólogos Adelson Alves Wanderley (GEREM-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)
Coordenação Técnica Nacional: Geólogos Reginaldo Alves dos Santos (DEGEO), Edilson José dos Santos (DIGEOB) e Patrícia Durringer Jacques (DIGEOP).
Autores: Geologia e Recursos Minerais: Lúcia Maria Matia Valença
Geofísica: Lúcia Maria Matia Valença
Acompanhamento Técnico: Companhia de Pesquisas e Recursos Minerais-CPRM, Serviço Geológico do Brasil, Superintendência Regional de Recife.

