

COBERTURAS SUPERFICIAIS

CRONOESTRATIGRAFIA	PERÍODO	IDADE (Ma)	LITOESTRATIGRAFIA	CONTINENTE
CENOZÓICO	Neógeno	1,81	Depósitos Aluvionares	N.A.
		23,03		
	Paleógeno	65,5		

MAGMATISMO JURO-CRETÁCEO

CRONOESTRATIGRAFIA	IDADE (Ma)	LITOESTRATIGRAFIA
ERA	PERÍODO	DOMÍNIO CEARÁ CENTRAL
PALEOZÓICO	Cambriano	
PROTEROZÓICO	Edacariano	
	Criojeniano	
		Toniano
	Estateriano	
MESOPROTEROZÓICO	Orosiano	
	Riadiano	
PALEOPROTEROZÓICO	Sideriano	
	Nearqueano	

UNIDADES GEOLÓGICAS

- Subunidade Guia (P2g)
- Subunidade São José dos Guerra (P2sg)
- Suite Madalena (P2m)
- Unidade Algodões (P2a)
- Complexo Cruzeta - Un. Idade Troia (APt)
- Complexo Cruzeta (APc)

- UNIDADES GEOLÓGICAS**
- CENOZÓICO**
- Neógeno**
 - Depósitos Aluvionares (N.A.): Áreas argilosas, quartzosas e quartzo-feldspáticas, conglomeráticas ou não, cascalhos.
- PROTEROZÓICO**
- Subunidade Guia (P2g)**: Metapelitos dominantes com cianita na base passando para sillimanita no topo. Intercalações de quartzitos (P2gq) e mármores/calcsilicáticos. Intercalações de anfíbolitos. A base é constituída por espessos milonitos retravados com muscovitização. O grau de migmatização aumenta da base para o topo.
 - Subunidade São José dos Guerra (P2sg)**: Botas-graisses às vezes muscovíticas dominantes, levemente migmatizados, associados a quartzitos e graisses pelíticos com granada, muscovita e raras cianitas. Rochas frequentemente miloníticas.
- PALEOPROTEROZÓICO**
- Riadiano**
 - Suite Madalena (P2m)**: Metagraisses granodioríticos recortados por diques sin-plutônicos de dioritos/tonalitos finos.
 - Unidade Algodões (P2a)**: Paragneisses arcósias a grauvaquianas, anfíbolitos, metariolitos, rochas metabásicas, raros xistos pelíticos, quartzitos e rochas calcsilicáticas. Rochas metavulcânicas ácidas (P2av).
- ARGEAANO/PALEOPROTEROZÓICO**
- Nearqueano**
 - Complexo Cruzeta (APc)**: Paragneisses e ortogneisses tonalíticos/granodioríticos bandados (2773, 2893, 3270 Ma), variavelmente migmatizados, ricos em intercalações de anfíbolitos e, localmente, formações feríferas bandadas (cfr. rochas metagênicas (cgs), metagraisses andoromíticas (ga) e botas-muscovita-suavogranitos com granada (cmg)).
 - Complexo Cruzeta - Un. Idade Troia (APt)**: Metagabros, rochas metamárficas e metavulcânicas básicas, formações feríferas e paragneisses.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS	CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
Fratura	Drenagem
Foliação	Agude
Foliação vertical	Estrada pavimentada
Lineação de estriamento	Estrada não pavimentada
Lineamentos estruturais: traços de superfícies S	Cidade
Zona de cisalhamento contracional	Povoado
Contato geológico	

GEOCROMOLOGIA

- Sm, Nd idade em Ma
- U, Pb idade em Ma
- U, Pb e Sm, Nd idade em Ma
- SHRIMP idade em Ma

RECURSOS MINERAIS

STATUS DAS MINERALIZAÇÕES

- Ocorrência

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

am - amianto; Cr - cromo; mro - mármore (rocha ornamental); mdio - mármore dolomítico (rocha ornamental); gn - gnaiss; gf - grafita; tu - tólio.

MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central 39° W Gr, acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha 23° 41' W
2008
CONTRATO - CPRM - UFC 058/PR/2005

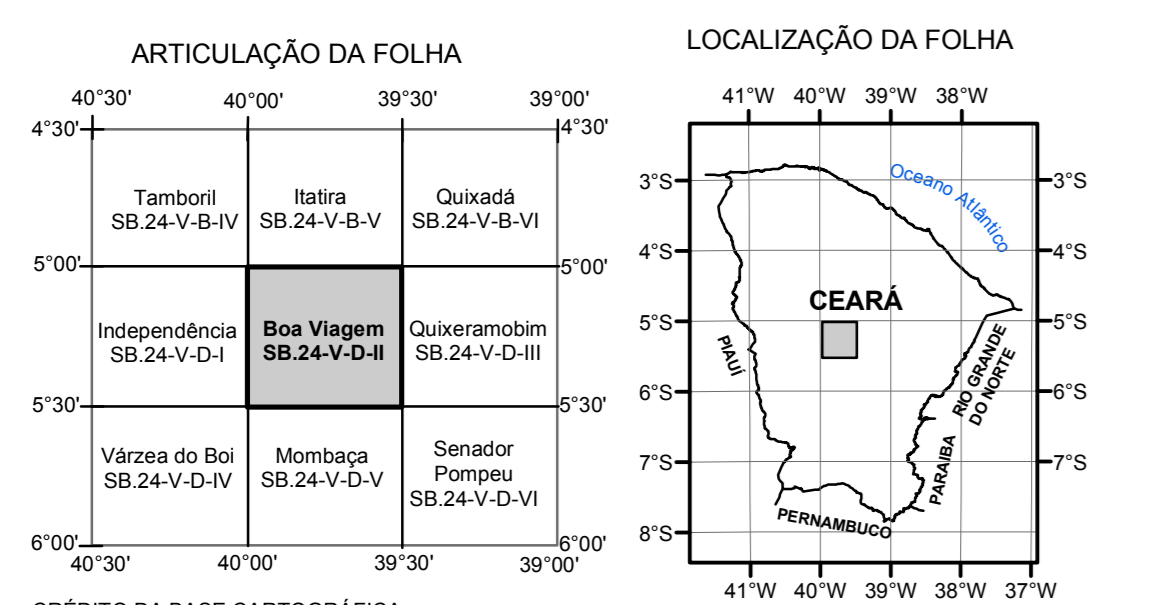
AUTORES
Michel Henri Arthaud
Christiano Magalhães

SUPERVISÃO TÉCNICA
Luiz Carlos da Silva

COLABORADORES
BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL
Michel Henri Arthaud
Sônia Maria Silva Vasconcelos
Janaila Leda Rocha Holanda

COORDENAÇÃO GERAL
Covis Vaz Parente

REVISÃO DA CARTOGRAFIA DIGITAL E CONTROLE DE ENTRADA DE DADOS NO GEOBANK
DIEOP: João Henrique Gonçalves, Antônio Rabelo Sampaio, Patrícia Dourado Jacques, Maria Angélica Silva B. F. Ramos, Elias Bernard da S. do E. Santo, Adelina Aduina Magalhães, Taliana Santos Araújo, Paulo Roberto S. Lopes



CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa SB 24-V-D-II publicada em 1987 através de Contrato entre a SUDENE e a DGO, auxiliada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICARTI, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM