



UNIDADES LITO-ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO QUATERNÁRIO
Qta Alúvios - sedes finas cinza claro, textura fina e grossa, argilas com espólio orgânico em decomposição
TCm Coberturas colúvio-eluviais - Areia, cascalho e argila, e tonsos arenosos e areias interflúvias (TI)
TCsa Grupo Barrocas - Areias cinza claro e amareladas, texturas médias e grossas, argilas e areias
TCm Formação Barrocas, Sedes Finas - composta por conglomerados, areias e argilas em nível de colúvio e argilas
TCsa Grupo Barrocas - Formação Serra dos Maris - areias, lamelas e conglomerados
TCm Formação Itaipu - cascalhos, areia e argila

MESOZÓICO CRETÁCEO SUPERIOR
Kf Grupo Apodi - Formação Jandaia - argilas cinza claro lamelas em arenitas, de granulação fina a média e espessura moderada (fina ou arenita, mais grossas). Corrosão magica com texturas de foliação de tabuletas
Ksa Grupo Apodi - Formação Açu - areias cinzas escuras, com seixões, seixões, argilas, argilas, argilas, argilas de cor variada, óxido de ferro amarelo, arenita cinza, tabuletas lamelares, tabuletas com seixões conglomerados
Ksa Formação Est - areias finas e conglomerados
Ksa Formação Itaipu - colúvios, margas e argilas calcárias e gipsas
Ksa Formação Monte Velho - arenitas com níveis conglomerados e interflúvias de tabuletas, argilas, margas, calcários, folias e argilas calcárias
Ksa Formação Monte - areias médias e grossas, conglomerados e seixões de areia
Ksa Formação São Sebastião - areias, seixões, argilas e calcários
Ksa Formação Itaipu e Formação Curial - arenitas finas e médias, seixões lamelares, calcários doleríticos em nível de areia aluvial

CRETÁCEO INFERIOR
Ksa Formação Rio Preto - areias conglomeradas calcárias com lamelas de argila e tabuletas
Ksa Formação Itaipu - argilas com areias lamelares e níveis calcários
Ksa Formação Antares - conglomerados e areias com tabuletas na base

JURÁSSICO SUPERIOR
Jsa Formação São - areias, argilas e conglomerados

JURÁSSICO
Ja Formação Itaipu - tabuletas, argilas e arenitas calcárias
Jsa Formação São - tabuletas cinza-espumas, arenitas calcárias, e margas

PALEOZOICO CARBONÍFERO DEVONIANO
CDi Formação Itaipu - arenitas finas e médias, argilas com interflúvia de areias conglomeradas, tabuletas, margas e lamelas de ardósia

SILURIANO DEVONIANO
Di Formação Tancão - arenitas médias e grossas com níveis conglomerados, e depósitos de cascalho
SDa Formação Curial - areias médias e grossas, com depósitos de cascalho

CAMBRIANO ORDOVICIANO
OBi Passos de Lapa - argilas e granitos

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES
g Granodiorito (g) e quartzo diáctico (qd)
g Quartzitos
g Gabros
g Serpentes
g Tonalitos

PROTEROZOICO MÉDIO
g Grupo Candelária - seqüência metamórfica-metavulcânica sedimentar incluindo: Gna (g), clorita-cristal (cc), arenitas quartzitas e talitas (ta), com níveis de ardósia (ad)
g Grupo Candelária - metavulcânicas

ROCHAS GRANULARES ASSOCIADAS AO GRUPO SERIDÓ
g Grupo Seridó - granitos
g Grupo Seridó - granitos porfíricos
g Grupo Seridó - granodioritos
g Grupo Seridó - Formação Seridó - italo-metavulcânica granitofílica e suífilítica, cordilheira, ardósia (ad)
g Grupo Seridó - Formação Antares - italo-granitos
g Grupo Seridó - Formação Itaipu - italo-granitos migmatíticos (gmg)
g Grupo Seridó - Formação Espinhar - maciços quartzitos com níveis conglomerados
g Grupo Seridó - seqüência metamórfica-sedimentar incluindo italo-cristal e italo-duro médio
g Grupo Seridó - quartzitos, granitos, xistos, filitas e termas de ardósia
g Lentes de quartzito
g Grupo Mucambo - complexos granitofílicos-migmatíticos granitofílicos (gmg)
g Grupo Uruá - complexos granitofílicos-migmatíticos (gmg)
g Complexo Cláudio - complexos granitofílicos-migmatíticos (gmg), incluindo quartzitos (q), metarelias (mr)
g Aulíticos (a) e metarelias
g Quartzos e granitofílicos individualizados
g Complexos migmatíticos granitofílicos - migmatitos, migmatitos granitofílicos, incluindo níveis originais não individualizados
g Sequências de granitos granitofílicos, granitos, migmatitos, seixões metamórficos e ardósias, incluindo quartzitos e metarelias

ARQUEANO
A Arquivos antigos - complexos de ardósia antiga incluindo granitos e filitas, granitos faciais e termálicos, migmatitos diversos e migmatitos granitofílicos. Almas de ardósia metamórficas do grupo Canaã

Linhas de falha
 --- Falha normal
 --- Falha ou zona de deslocamento corcoba
 --- Falha de gravidade
 --- Zona de deslocamento central
 --- Zona de deslocamento lateral
 --- Falhas

Coordenadas Mistas
 A - Antares; B - Antares; C - Antares; D - Antares; E - Antares; F - Antares; G - Antares; H - Antares; I - Antares; J - Antares; K - Antares; L - Antares; M - Antares; N - Antares; O - Antares; P - Antares; Q - Antares; R - Antares; S - Antares; T - Antares; U - Antares; V - Antares; W - Antares

Convenções Cartográficas

CURVO DIGLA Linha de transmissão	PERÍMETRO URBANO Localidade
CORPO DIGLA Autoestrada	AMBIENTE EXISTENTE Açúcar a ser construído
AUTO ESTRADA Rodovia pavimentada	AMBIENTE EXISTENTE Açúcar a ser construído
RODOVIA NÃO PAVIMENTADA Ferrovia	
PROJETO ÁREA DE ESTUDO - AD CANAL A SER CONSTRUÍDO	

Fontes
 CPM - Projeto Cunha Grande - Escala 1:250.000(1974);
 CPM - Projeto Fortaleza - Escala 1:250.000(1976);
 CPM - Projeto Jaguaribe - Escala 1:250.000(1978);
 CPM - Projeto Agrícola de Pernambuco - Folha SX-X-B - Guaranhuns - Escala 1:250.000(1977);
 CPM - Projeto Integração Geológica-geológica Castelo Velho - Escala 1:250.000(1978);
 CPM - Projeto Sertão do Seridó - Escala 1:250.000(1980);
 CPM - Projeto RADAM BRASILE - Folha Jaguaribe / Monte(1980);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-B / SB.24-X-D - Araripe / Mossoró - Escala 1:250.000(1983);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-A - Floresta - Escala 1:250.000(1983);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-D - Fátima - Escala 1:250.000(1983);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-B - São João - CPM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-C - Serra Talhada - CPM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-Y-D - Juazeiro do Norte - CPM - Escala 1:250.000(1983);
 RADAM BRASILE - Folha Araripe / Monte(1980);
 CPM - Projeto Candelária - DNPM - Escala 1:100.000(1980);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-A - São João - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-C - Fátima - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
 CPM - Projeto Mapa Metalogênico e de Província de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-D - Lapa - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
 CPM - Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - Folha SO.24-V-C-II - Petrolina - Escala 1:100.000(1984);

Mapa de Situação

Articulação das Folhas

01	02	03
04	05	06

Referência Cartográfica
 Carta topográfica - Escala 1:100.000 (SUDENE e DER)

Escala Gráfica
 Escala 1:250.000

Cartografia Digital
 BMP INFO

Execução
 EcologyBrasil Agrar JIP MEIO AMBIENTE

Cliente
 Ministério da Integração Nacional

Projeto
 PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL
 EXO NORTE - ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Título
 MAPA GEOLÓGICO

Escala 1:250.000 **Data** MAIO/2004
Mapa nº **Revisão**