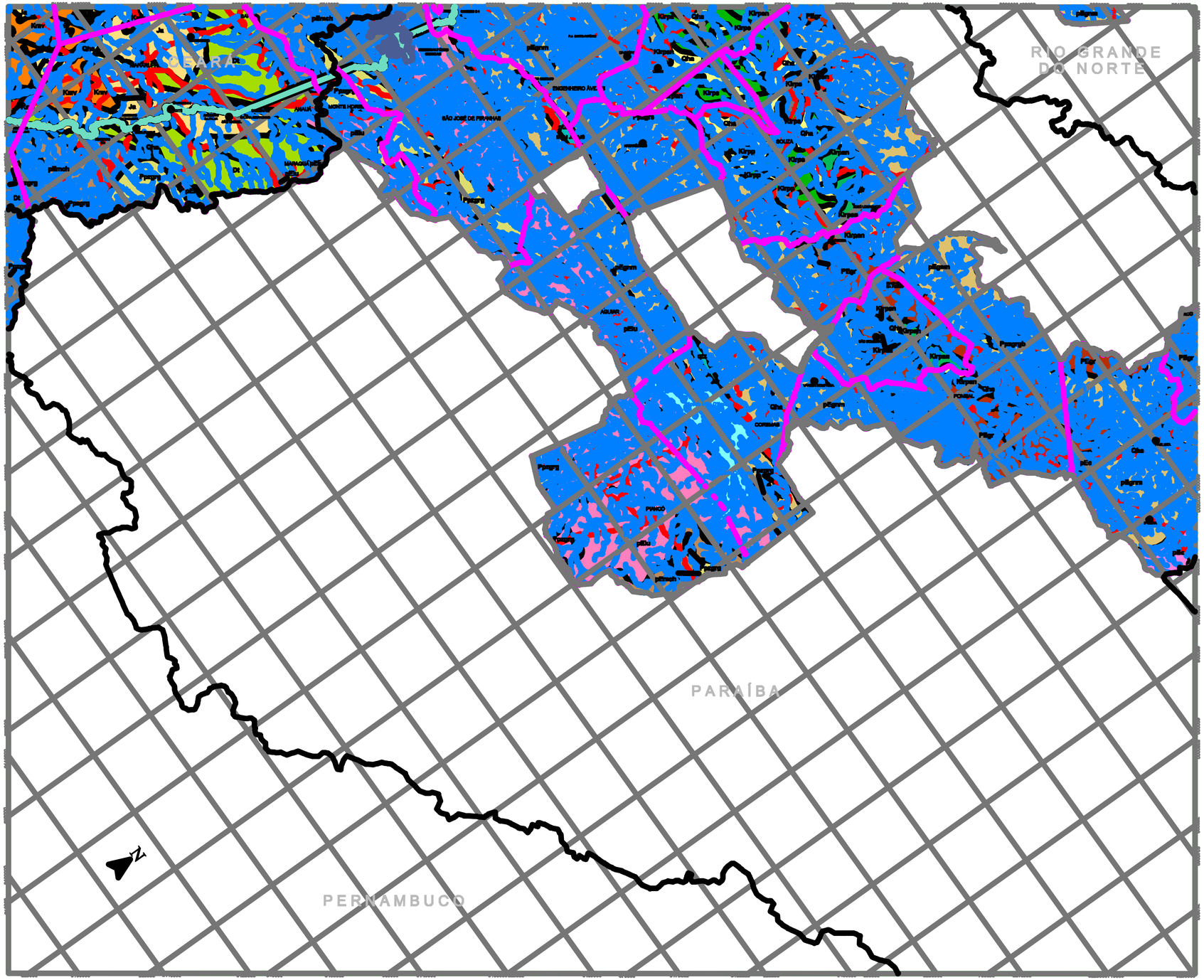


Legenda

UNIDADES LITO-ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO QUATERNÁRIO

Aluviões - areia fina cinza clara, textura fina a grossa, argilosa com matéria orgânica em decomposição

TÉRCIO QUATERNÁRIO

Coberturas sedimentares - Areias, cascalho e argilas, e terrenos arenosos e areias lateríticas (T)

Grupo Barreiras - Areias cinza claro a avermelhadas, textura média a grosseira, argilosa e arenosa

Formação Barreiras, Membro Pernambuco - conglomerados, arenitos e siltitos com nível de cascalho e argilas

Grupo Barreiras - Formação Serra dos Martins - arenitos, lateritos e conglomerados

Formação Maria - conglomerados, arenitos e argilas

MESOZÓICO CRETÁCEO SUPERIOR

Grupo Apodi - Formação Jandaíra - calcários cinza-claro-branco ou amarelo, de granulação fina a média e calcário dolomítico cinza ou amarelo, textura grosseira. Ocorrem margas com intercalações de folhelhos argilitos e arenitos

Grupo Apodi - Formação Açu - arenitos cinzentos calcíferos, com calcários, folhelhos, siltitos, argilitos; arenitos de cor amarelada, bimodal ou variável avermelhada, textura média, intercalados com níveis conglomeráticos

Formação Beti - arenitos finos e conglomerados

Formação Sousa - calcários, margas e siltitos calcíferos e gipsita

Formação Missão Velha - arenitos com níveis conglomeráticos e intercalações de folhelhos, siltitos, margas, calcarenitos, argilitos e arenitos calcíferos

Formação Mauriti - arenitos médios a grosseiros, conglomerados e níveis de silex

Formação Rio Salamiña - arenitos, folhelhos, siltitos e calcários

Formação Missão e Formação Candeias - arenitos finos a siltitos, folhelhos betuminosos, calcários dolomíticos com nível de madeira silicificada

CRETÁCEO INFERIOR

Formação Rio Piranhas - arenitos conglomeráticos polimíticos com leitos de siltito e folhelhos

Formação Sousa - siltitos com arenitos intercalados e níveis calcíferos

Formação Antenor Navarro - conglomerados e arenitos com folhelhos no topo

JURÁSSICO SUPERIOR

Formação Brejo - arenitos, siltitos e conglomerados

JURÁSSICO

Formação Aliança - folhelhos, siltitos e arenitos calcíferos

Formação Sergipe - folhelhos siltito-argilosos, arenitos calcíferos, e margas

PALEOZÓICO CARBONÍFERO DEVONIANO

Formação Inajá - arenitos finos a médios, siltitos com intercalação de arenitos conglomeráticos, folhelhos, margas e níveis de calcário

SILURIANO DEVONIANO

Formação Tacaratu - arenitos médios a grosseiros com níveis conglomeráticos, e depósitos de scatlo

Formação Cariri - arenitos médios a grosseiros, com depósitos de scatlo

CAMBRIANO ORDOVICIANO

Pozos de Lima - siltitos e grauvacas

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES

Granodiorito (gd) e quartzo sienodiorito (qsd)

Granitóides

Gabros

Sienitos

Tonalitos

PROTEROZÓICO MÉDIO

Grupo Cachoeirinha - conglomerados metamórficos volcanogênicos sedimentar incluindo filitos (f), clorita-xistos (cx), micaxistos quartzitos e folhelhos (xf), com nível de mármore (m)

Grupo Cachoeirinha - metavulcanitas

ROCHAS GRANULARES ASSOCIADAS AO GRUPO SERIDÓ

Grupo Seridó - granitos

Grupo Seridó - granitos porfiríticos

Grupo Seridó - granodioritos

Grupo Seridó - Formação Seridó - biotita-muscovita-xistos granatíferos e ou silimanita, cordierita, estaurolita (ms)

Grupo Seridó - Formação Jucurutu - biotita-gnaisses

Grupo Seridó - Inselbergue-gnaisses (PG-Sgn): biotita-gnaisses migmatizados (pGSgnmg)

Grupo Seridó - Formação Equador - micaxistos quartzitos com níveis conglomeráticos

Grupo Salgadinho - conglomerados metamórficos sedimentar incluindo biotita-xistos e xistos duros ricos

Grupo Caicó - quartzitos, gnaisses, xistos, filitos e leitos de calcário

Leitos de quartzito

Grupo Shumard - complexo gnáissico-migmatítico-granítico indiferenciado (gcomgm)

Grupo Lucá - complexo gnáissico-migmatítico indiferenciado (gcmg)

Complexo Caicó - complexo gnáissico-migmatítico (gcmg), incluindo quartzitos (qt), micaxistos (mcx)

Anfibolitos (a) e metanoritos

Granitos e granitóides indiferenciados

Complexo migmatítico-granítico - migmatitos, migmatitos granitóides, incluindo núcleos antigos não individualizados

Segmento de gnaisses granitóides, gnaisses, migmatitos, xistos metamórficos e anfibolitos, incluindo quartzitos e metabasitos

ARQUEANO

Arqueano indiviso - complexo de núcleos antigos incluindo gnaisses a biotita, gnaisses foliados e homogêneos, migmatitos diversos e migmatitos graníticos. Além de núcleos antigos/ilhas do grupo Caicó

Falha transcorrente

Falha ou zona de cisalhamento cavalgante

Falha de gravidade

Zona de cisalhamento cavalgante

Zona de cisalhamento transcorrente

Fratura

Coordenada Mineral

Al - Ambrósia; An - Anfibólito; Ap - Apatita; Ar - Argila; As - Asbesto; At - Água
As-Gr - Asbesto-Grafite; Ar - Cinzy; Au - Ouro; Bi - Bismuto; Bo - Bário; Bo-Fe - Bário-Ferro
Br - Barita; Co - Calcário; Cc - Calcário Calcítico; Cd - Carbono; Cc - Calcita
Cb - Calcário Dolomítico; Cc-Ar - Calcário-Cimy; Cf - Filossilicato; Cb - Diatomito
Cb - Dolomito; Fb - Ferro; Fg - Pegmatito; Fk - Feldspato; Fl - Flúor
Gb - Granito para Brita; Gf - Grafite; Gg - Gipsita; Go - Gesso Gemoso;
Gr - Granito; Lc - Lítio; Mc - Manganês; Mg - Magnésio; Mt - Mineral Raro
Mb-Sn - Nióbio-Estanho; Pb - Chumbo; Pb-Ar - Chumbo-Cimy; Pb-Zn-Cu - Chumbo-Zinco-Cobre
Pet - Petróleo; Pl - Pirita; Qz - Quartzo; Rt - Esfalerita; Th - Tório; Ti - Titânio
Tb - Tório; Ur - Urânio; Vm - Vermiculita; W - Tungstênio

Convenções Cartográficas

Curso d'água

Corpo d'água

Auto estrada

Rodovia pavimentada

Rodovia não pavimentada

Ferrovia

Linha de transmissão

Perímetro urbano

Localidade

Casco de fogo

Limite municipal

Limite estadual

Assentamento existente

Projeto

Área de estudo - AID

Canal a ser construído

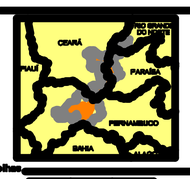
Açude existente

Açude a ser construído

Fontes

CPRM - Projeto Campina Grande - Escala 1:250.000(1974);
CPRM - Projeto Fortaleza - Escala 1:250.000(1976);
CPRM - Projeto Jaguaribe - Escala 1:250.000(1976);
CPRM - Projeto Agreste de Pernambuco - Folha SX-X-B - Guaranhuns - Escala 1:250.000(1977);
CPRM - Projeto Integração Geológico-geofísica Carlos Velhos - Escala 1:250.000(1979);
CPRM - Projeto Schoeller do Seridó - Escala 1:250.000(1980);
CPRM - Projeto RADAM BRASIL - Folha Jaguaribe / Natal(1981);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-B / SB.24-X-D - Arari Branco / Mossoró - Escala 1:250.000(1983);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-A - Floresta - Escala 1:250.000(1983);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-D - Patos - Escala 1:250.000(1983);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-B - Belgueiro - CPRM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-C - Serra Talhada - CPRM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Y-D - Jaguaribe do Norte - DNPM - Escala 1:250.000(1983);
RADAM BRASIL - Folha Aracaju / Recife(1983);
CPRM - Projeto Cachoeirinha - DNPM - Escala 1:100.000(1984);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-A - Paulistana - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-C - Pedra Azul - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
CPRM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Y-D - Uauá - DNPM - Escala 1:250.000(1985);
CPRM - Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - Folha SC.24-V-C-III - Petrolina - Escala 1:100.000(1990);

Mapa de Situação



Articulação das Folhas

01	02	03
04	05	06

Referência Cartográfica

Cartas topográficas - Escala 1:100.000 (SUDENE e DSG)

Escala Gráfica

ESCALA ORIGINAL 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal : SAD69
Origem da quilometragem : Meridiano Meridiano 39°W. de Gr.
acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Cartografia Digital

Execução

EcologyBrasil Agrar MEIO AMBIENTE

Cliente

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

Projeto

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

EIXO NORTE - ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Título

MAPA GEOLÓGICO

Escala	1:250.000	Data	MAIO/2004
Mapa nº		Revisão	