



Legenda

UNIDADES LITO-ESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO QUATERNÁRIO

- Qha** Aluviões - areia fina cinza clara, textura fina a grossa, argilosa com matéria orgânica em decomposição
- Tercio Quaternário**
 - TQc** Coberturas colúvio-eluvial - Areias, cascalho e argilas, e terrenos arenosos e crostas lateríticas (T)
 - TQb** Grupo Barreiras - Areias cinza claro e arenalhadas, textura média e grosseira, argilosa e arenosa
 - Tbf** Formação Barreiras, fácies Facies - composto por conglomerados, arenitos e siltilitos com níveis de cascalhos e argilas
 - Tbsm** Grupo Barreiras - Formação Serra dos Martins - arenitos, laterais e conglomerados
 - TQm** Formação Moura - cascalheiras, areias e argilas

MESOZÓICO CRETÁCEO SUPERIOR

- Ksj** Grupo Apodi - Formação Landira - calcários cinza-claro branco e amarelado, de granulação fina a média e calcário dolomítico cinza ou amarelado, mais grosseiro. Ocorrem margas com intercalações de folhelhos argilosos e evaporitos
- Ksa** Formação Barreiras - Formação Agu - arenitos cinzentos calcíferos, com calcários, folhelhos, siltilitos, argilites; arenitos de cor variegada, cinzento ou vermelho arroxeado, arenito cinzento, feldspático com camadas conglomeráticas
- Ksc** Formação Esti - arenitos finos e conglomerados
- Ks** Formação Santana - calcários, margas e siltilitos calcíferos e gipsita
- Kmv** Formação Misão Velha - arenitos com níveis conglomeráticos e intercalações de folhelhos, siltilitos, margas, calcareolitos, argilas e arenitos calcíferos
- Km** Formação Marizal - arenitos médios e grosseiros, conglomerados e nódulos de sílica
- Kss** Formação São Sebastião - arenitos, folhelhos, siltilitos e calcários
- Ki/Kc** Formação Ilhas e Formação Canadela - arenitos finos e siltilitos, folhelhos betuminosos, calcários dolomíticos com nível de madeira silicificada

CRETÁCEO INFERIOR

- Kirpp** Formação Rio Piranhas - arenitos conglomeráticos polimíticos com telos de siltilito e folhelhos
- Kirps** Formação Souza - siltilitos com arenitos intercalados e níveis carbonáticos
- Kirpar** Formação Antenor Navarro - conglomerados e arenitos com folhelhos no topo

JURÁSSICO SUPERIOR

- Ja** Formação Sergi - arenitos, siltilitos e conglomerados

JURÁSSICO

- Ja** Formação Atlaça - folhelhos, siltilitos e arenitos calcíferos
- Jbs** Formação Brejo Santo - folhelhos siltilito-argilosos, arenitos calcíferos, e margas

PALEOZÓICO CARBONÍFERO DEVONIANO

- CDI** Formação Inajá - arenitos finos a médios, siltilitos com intercalação de arenitos conglomeráticos, folhelhos, margas e lâminas de calcário

SILURIANO DEVONIANO

- Dt** Formação Tacaratu - arenitos médios a grosseiros com níveis conglomeráticos, e depósitos de caulim
- Sdc** Formação Carri - arenitos médios e grosseiros, com depósitos de caulim

CAMBRIANO ORDOVICIANO

- EBoI** Fossa de Lara - siltilitos e grauwacas

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES

- Pzgr** Granodiorito (gd) e quartzo micaxistos (qm)
- g** Granitoides
- gb** Gabros
- s** Sienitos
- to** Tonalitos

PROTEROZÓICO MÉDIO

- pEmch** Grupo Cachoeirinha - sequência metamórfica-vulcanogênica sedimentar incluindo: filitos (f), clorita-xistos (cx), muscovita quartzitos e tabiritos (qt), com níveis de calcário (ca)
- hiv** Grupo Cachoeirinha - metavulcânicas

ROCHAS GRANULARES ASSOCIADAS AO GRUPO SERIDÓ

- g** Grupo Seridó - granitos
- gp** Grupo Seridó - granitos porfíridicos
- gd** Grupo Seridó - granodioritos
- pEsax-f** Grupo Seridó - Formação Seridó - biotita-muscovita-xistos granitíferos e ou sillimanita, cordierita, estaurolita (mx)
- pEjgm** Grupo Seridó - Formação Jucurutu - biotita-gnaisses
- gn** Grupo Seridó - homblende-gnaisses (PCajgn); biotita-gnaisses migmatizados (pCajgm)
- pEsaqt** Grupo Seridó - Formação Equador - muscovita quartzitos com níveis conglomeráticos
- pEsmm** Grupo Salgueiro - sequência metamórfica-sedimentar incluindo biotita-xistos e xistos duas micas
- pEce** Grupo Ceará - quartzitos, gnaisses, xistos, filitos e lentes de calcário
- qtz** Lentes de quartzo
- pEIm** Grupo Macourú - complexo gnáissico-migmatítico-granítico indiferenciado (gmgrg)
- pEiu** Grupo Uauá - complexo gnáissico-migmatítico indiferenciado (gmng)
- pEc** Complexo Calco - complexo gnáissico-migmatítico (gmng), incluindo quartzitos (qt), mármores (mm)
- af** Anfibolitos (af) e metarcócos
- pEgr** Granitos e granitoides indistricionados
- PED** Complexo migmatítico-granitóide - migmatitos, migmatitos granitoides, incluindo núcleos antigos não individualizados
- pEgmm** Sequência de gnaisses granitizados, gnaisses, migmatitos, calcários metamórficos e anfibolitos, incluindo quartzitos e metabasitos

ARQUEANO

- A** Arqueano Indiviso - complexo de núcleos antigos incluindo gnaisses e biotita, gnaisses facólicas e homblenda, migmatitos diversos e migmatitos granitoides. Além de núcleos cratogênicos do grupo Paraíba

Geological Features:

- Falha transcorrente
- Falha ou zona de cisalhamento encoberta
- Falha de gravidade
- Zona de cisalhamento contracional
- Zona de cisalhamento transcorrente
- Fratura

Ocorrência Mineral

- Al - Alúmina; An - Antifilita; Ap - Apatita; Ar - Argila; As - Asbesto; At - Agulita
- As-Gr - Asbesto-Granada; Au - Ouro; Az - Amazonita; Ba - Bário; Ba-Fe - Bário-Ferro
- Ba - Bário; Ca - Calcário; Cc - Calcário Cristalino; Cu - Cortolito; Cu - Cobre
- Ca - Calcário Metamórfico; Cu-Au - Cobre-Ouro; Di - Diamante; Dia - Diatomito;
- Do - Dolomito; Fe - Ferro; Fg - Fergusonita; Ff - Feldspato; Ft - Filito;
- Gb - Granito para Brita; Gf - Graftita; Gp - Gipsita; Go - Granito Ornamental;
- Gr - Granada; Ln - Linhito; Ma - Mármore; Mg - Magnésio; Mu - Muscovita;
- Nb-Be - Níbio-Berílio; Pb - Chumbo; Pb-Au - Chumbo-Ouro; Pb-Zn-Cu - Chumbo-Zinco-Cobre
- Pf - Pátrio; Pt - Pirita; Qz - Quartzo; St - Estrodoto; Ta - Tântalo; Ti - Titânio;
- To - Tório; Ur - Urânio; Vm - Vermiculita; W - Tungstênio

Convenções Cartográficas

CURSO D'ÁGUA

- PERMANENTE
- INTERMITENTE

CORPO D'ÁGUA

- PERMANENTE
- INTERMITENTE

AUTO ESTRADA

RODOVIA PAVIMENTADA

RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

FERROVIA

Projeto

- ÁREA DE ESTUDO - AID
- CANAL A SER CONSTRUÍDO
- ÁÇUE A SER CONSTRUÍDO

Linhas e Símbolos:

- LINHA DE TRANSMISSÃO
- PERÍMETRO URBANO
- LOCALIDADE
- CAMPO DE POUZO
- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE ESTADUAL
- ASSENTAMENTO EXISTENTE

Fontes

CRPM - Projeto Campina Grande - Escala 1:250.000(1974);
 CRPM - Projeto Fortaleza - Escala 1:250.000(1975);
 CRPM - Projeto Jaguaribe - Escala 1:250.000(1976);
 CRPM - Projeto Agreste de Pernambuco - Folha SX-X-B - Guaranhuns - Escala 1:250.000(1977);
 CRPM - Projeto Integração Geológica-geofísica Cariri Velhos - Escala 1:250.000(1978);
 CRPM - Projeto Scheelita do Seridó - Escala 1:250.000(1980);
 CRPM - Projeto RADAM BRASIL - Folha Jaguaribe / Natal(1981);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-B / SB.24-X-D - Área Branca / Mossoró - Escala 1:250.000(1983);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-A - Floresta - Escala 1:250.000(1983);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-D - Patos - Escala 1:250.000(1983);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-B - Salgueiro - CRPM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Z-C - Serra Talhada - CRPM-DNPM - Escala 1:250.000(1983);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-Y-D - Juazeiro do Norte - DNPM - Escala 1:250.000(1983);
 RADAM BRASIL - Folha Aracaju / Recife(1983);
 CRPM - Projeto Cachoeirinha - DNPM - Escala 1:100.000(1984);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-A - Paulistana - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-X-C - Paulo Afonso - DNPM - Escala 1:250.000(1984);
 CRPM - Projeto Mapas Metalogenéticos e de Provisão de Recursos Minerais - Folha SB.24-V-D - Uauá - DNPM - Escala 1:250.000(1985);
 CRPM - 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

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: Equador e Meridiano 39°W, de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Cartografia Digital

BMP INFO

Execução

Ecology Brasil Agrar JP

MEIO AMBIENTE

Cliente

BRS MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

Projeto

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

EIXO LESTE - ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

Título

MAPA GEOLÓGICO

Escala 1:250.000 **Data** MAIO/2004

Mapa nº **Revisão**