



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

| ERA | PERÍODO | IDADE (Ma) | FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS | |
|-------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| CENÓZOICO | Neógeno | 23.03 | Depósitos detro-laterais | |
| | | | | |
| PROVINCIA SÃO FRANCISCO | NEOPROTEROZOICO | 720 | BLOCO GAVIÃOLENÇÓIS / BLOCO JEQUÊ | |
| | | | | |
| | CROSIANO | 1000 | | |
| | | 1800 | | |
| | PALEOPROTEROZOICO | 2300 | | |
| | | 2500 | | |
| | NEOARQUEANO | 2300 | | |
| | | 2800 | | |
| | PALEOARQUEANO | MESOARQUEANO | 3800 | |
| | | | 3900 | |

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

| UNIDADE | Descrição |
|---------|---|
| NCL | Depósitos detro-laterais: Depósitos inconsolidados a pouco consolidados, formados por solos residuais de composição silteosa, arenosa-argilosa, argilo-arenosa de coloração cinza amarelada a vermelho alaranjado. Com níveis de cascalho com seixos de quartzo arredondados. Total ou parcialmente laminarizados com presença de carga lítica ferruginosa; níveis de concretos laticinos no contato com o substrato. |
| NPHI | Intrusiva básica |
| AG | Corpos de granitoides ímbricos e Contendas-Mirante: xenogranito a monogranito, foliado, protomylonítico a mioylonítico. |
| AGP | Complexo Jequiê - charnockitos aluminos: óvina charnockito aluminoso metamorfizado à facies anfibolito. |
| AGP | Unidade Jequiê - charnockitos: tonalito charnockito granulítico, por vezes com text. xenomylonitiforme na fácies anfibolito, localmente com estruturas rebitlicas e actinolitas. |
| AGP | Unidade Jequiê, granulitos heterogêneos: ortognais charnockito a enderbitico com enclaves de rocha metamáfica granulítica; granitos quartzo-felsíticos e restos de rochas supra-crustais. |
| AGP | Unidade Jequiê, granulito enderbitico-charnockítico: granulito enderbitico, de granulação média, cinza esverdeado, progranular. |
| AGP | Litolites Jequiê, quartzo: quartzo e rochas supracrustais indiferenciadas granulíticas. |
| AGP | Litolites Jequiê, gnaiss gabronoríticos: gnaiss gabronorítico, formação ferrífera, quartzitos puros e ímpuros e rocha calcálcica. |
| AGP | Complexo Gavão: Ortognais granodiorítico a tonalítico, cinza-claro e cinza-rosado, de granulação média a grossa, com poções migmatíticas, localmente calcálcicas. |
| AGP | Ortognais tonalítico, raramente granodiorítico e monozonítico, cinza-claro e cinza-rosado, de granulação média a grossa, com poções bandadas caracterizadas por tonalites distintas. Associados ocorrem níveis anfibolíticos. |
| AGP | Metatufalítica e metamáfica vestigial e tufalítica, formação terra branca, rocha calcálcica e paragneiss, não reconstituíveis. |

RECURSOS MINERAIS

em - amianto; Ba - Bário; Ca - cálcio; Co - cobre; Fe - ferro; Gf - grafita; Li - lítio; Mn - manganês; ni - nióbio; Ni - níquel; Pb - chumbo; qz - quartzo; F - flúor; ve - vermiculita.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Faixa ou batina
Falha ou zona de cisalhamento
Apelo Tectônico
Recursos Minerais: João Pereira dos Neves, Lindaura de Lacerda Macedo
Geofísico: Rodrigo Soares Viana dos Santos
Coordenação Técnica Regional: Cíntia Francisca Monteiro
Supervisão Técnica Regional: Buelton Diniz da Cruz Filho
Jefe do Projeto: Adriano Alberto Marques Martins

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação tráfego permanente
Estrada sem pavimentação tráfego periódico
Cidade
Vila
Povoado
Propriedade rural
Pisca de puror

Linhas estruturais: traços de superfícies S
Diq. de diabásio
Veio de quartzo
Determinação U-Pb (Zircon, S.A. 2016; Nutman & Condon 1994)
Determinação Sm-Nd

CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR
FOLHA MIRANTE (SD.24-Y-A-III)

ESCALA 1:100.000
2 1 0 2 4 6 km
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilômetro UTM: equador e Meridiano Central 32° W/G; escaladas as coordenadas: 1000000 e 60000, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000

Aviso Legal: O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pela CPM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e/ou a falta de qualquer informação não afete a segurança de qualquer usuário ou a integridade das informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de grava tomadas pela CPM. Assim, a CPM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não respondem pelo uso do Conteúdo, e rejeita que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou que sejam aconselhados por profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui instrumento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise econômica, de investimentos ou similares similares. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

Autores: Adriano Alberto Marques Martins
Cíntia Francisca Monteiro
Apoio Técnico: João Pereira dos Neves, Lindaura de Lacerda Macedo
Geofísico: Rodrigo Soares Viana dos Santos
Coordenação Técnica Regional: Cíntia Francisca Monteiro
Supervisão Técnica Regional: Buelton Diniz da Cruz Filho
Jefe do Projeto: Adriano Alberto Marques Martins

Classe: MARTINS et al. (2017)

Referência: MARTINS, A.A.M.; LOPES, C.D.; PIRES, A.S. Projeto Contendas-Macajuba. Carta Geológica Preliminar, Salvador, CPM, 2017. 1 mapa color. Escala 1:100.000. Programa Gestão Estratégica da Geologia, da Mineração e da Transformação Mineral.