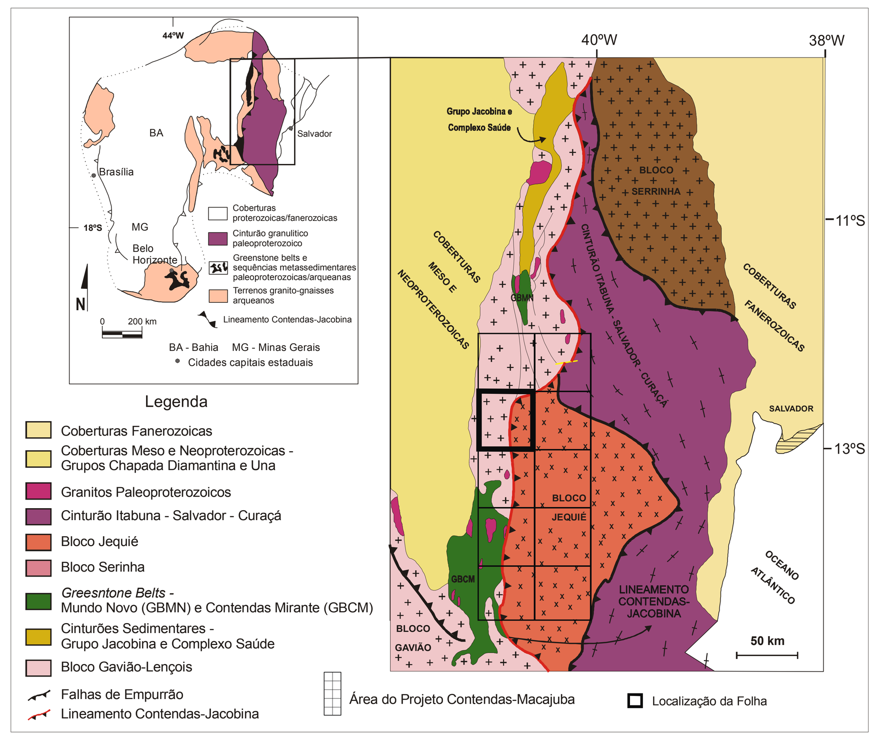
VERSÃO PRELIMINAR - EM REVISÃO
PRELIMINARY VERSION - IN REVIEW

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

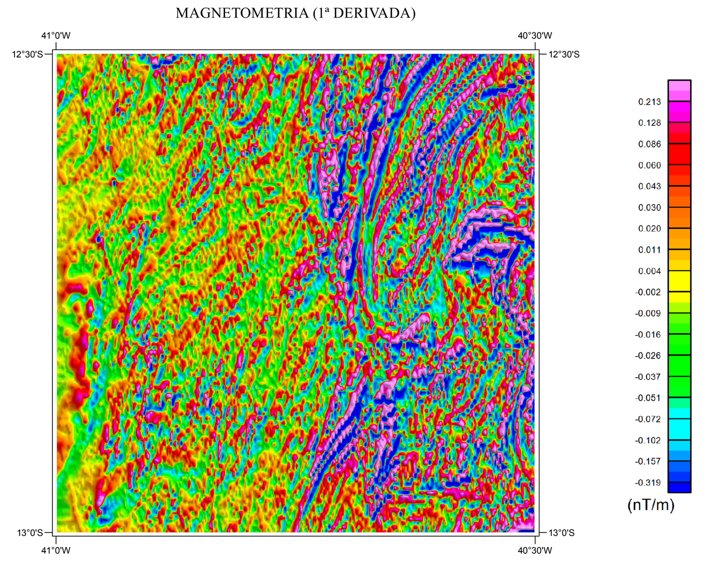
PROGRAMA GESTÃO ESTRATÉGICA DA GEOLOGIA,
DA MINERAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR - ESCALA 1:100.000

CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR
FOLHA SD.24-V-A-VI **ITAETÊ**
ESCALA 1:100.000 - CPRM - 2017

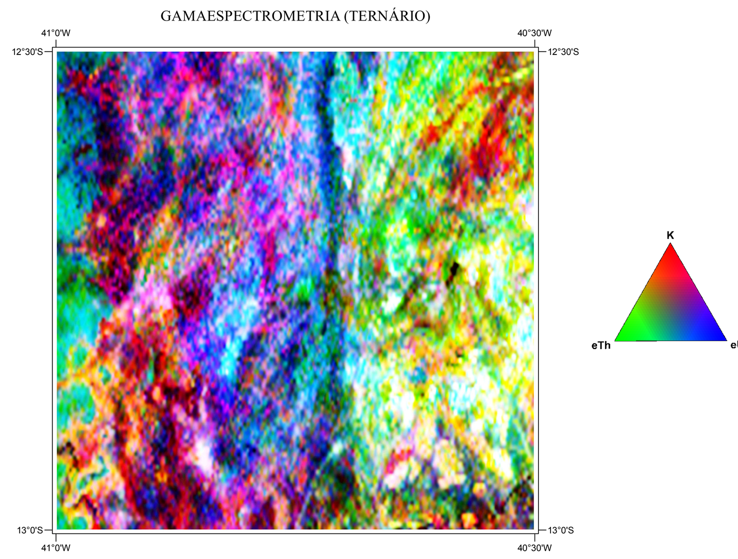
ENCARTE TECTÔNICO



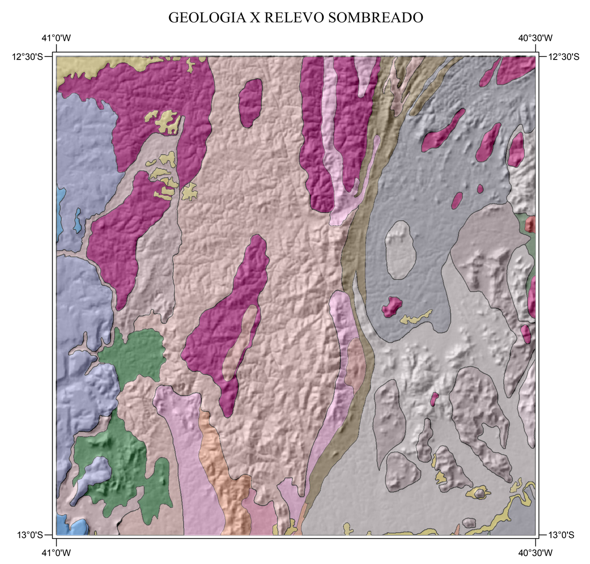
MAGNETOMETRIA (1ª DERIVADA)

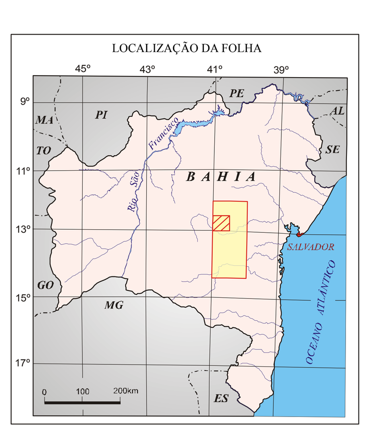


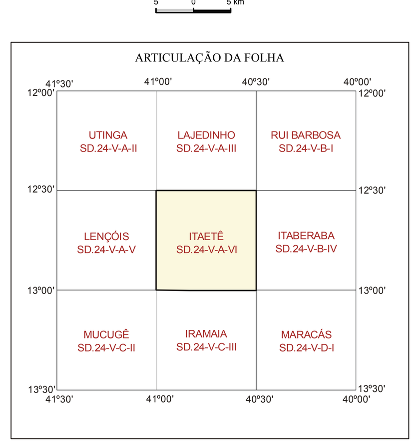
GAMAESPECTROMETRIA (TERNÁRIO)



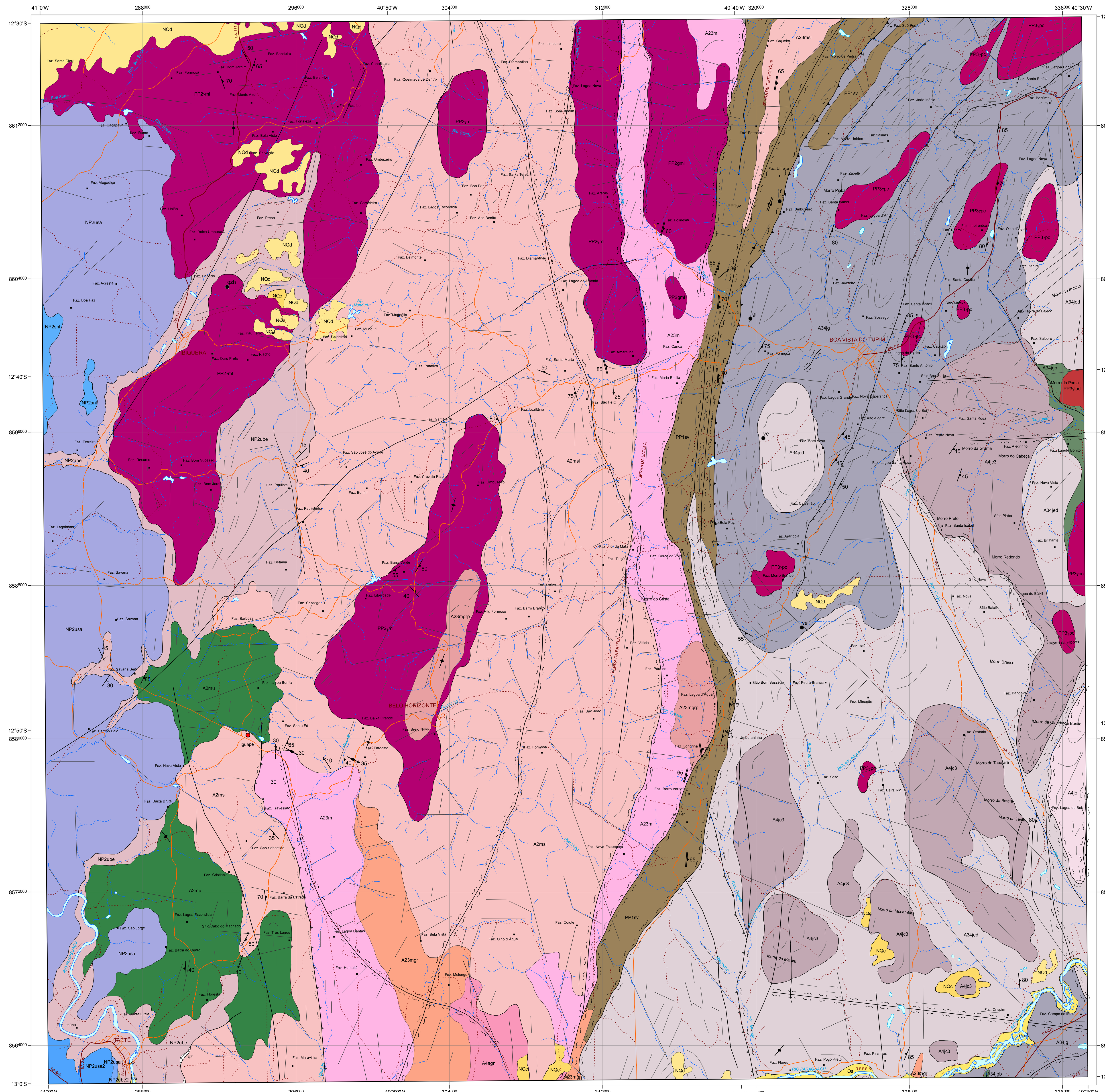
GEOLOGIA X RELEVO SOMBREADO

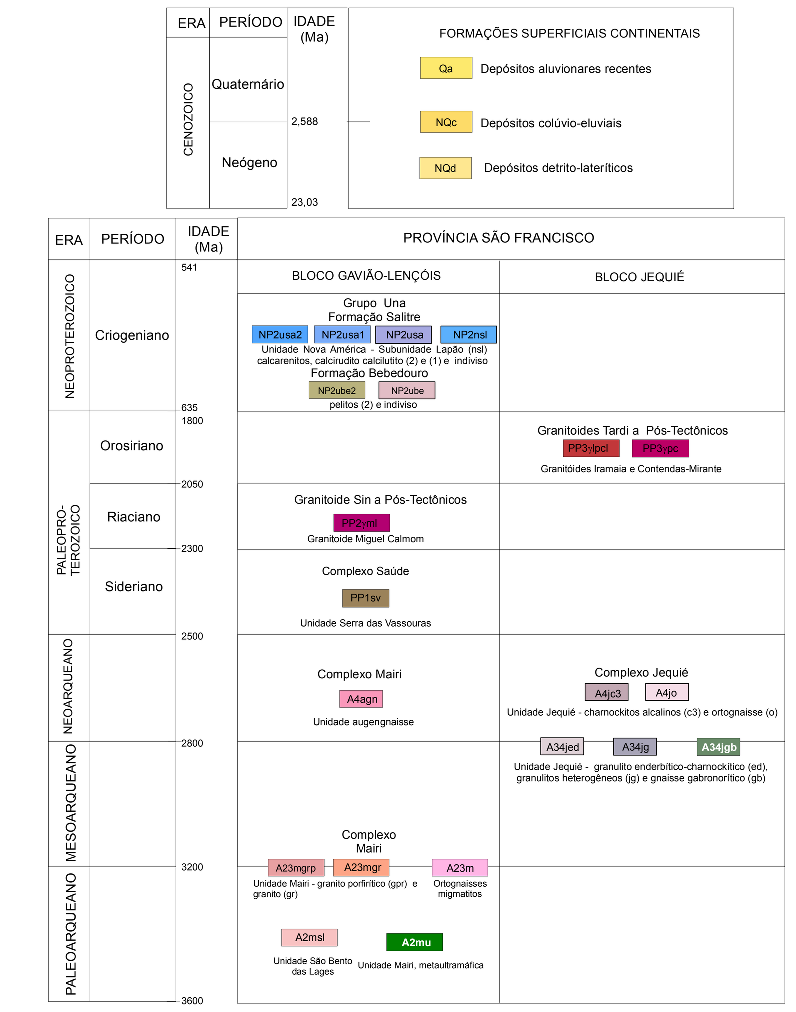






FOLHA ITAETÊ (SD.24-V-A-VI)





UNIDADES LITOESTATIGRÁFICAS

CENOZOICO

FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS

QUATERNÁRIO

Qa — **Depósitos aluvionares recentes:** depósitos aluvionares com espessura variável, constituídos por sedimentos de cor creme, areno a silto-argilosos, localmente quartzosos e de granulometria grossa. Apresentam níveis de cascalhos, seixos e blocos. Ocorrem na forma de dunas eólicas ativas ou fósseis.

NEÓGENO

NQc — **Depósitos colúvio-eluviais:** depósitos inconsolidados com matriz arenosa, areno-argilosa, argilo-arenosa e conglomerática, mal trabalhados e mal classificados, constituídos por fragmentos angulosos, grânulos, seixos, blocos e matacões de variados tipos de rochas (granitoide, gnaisse, quartzito, blocos de quartzo e formação ferrífera).

NQd — **Depósitos detrito-lateríticos:** depósitos inconsolidados a pouco consolidados, formadas por solos residuais de composição arenosa, areno-argilosa, argilo-arenosa e argilo-siltosa, de coloração cinza amarelado a vermelho alaranjado, e níveis de cascalho com seixos de quartzo arredondados. Total ou parcialmente laterizadas com presença de canga laterítica ferruginosa; níveis de concreções lateríticas no contato com o substrato.

NEOPROTEROZOICO

CRIOGENIANO

GRUPO UNA
FORMAÇÃO SALITRE

NP2nsl — **Unidade Nova América, Subunidade Lapão - litofácies dolomítica:** calcarenito, calcilutito, tapetes algais: cinza, com estratificação ondulada, cruzada do tipo *hummmocky*, lenticular, laminado e estrutura do tipo *teepe*.

NP2usa2 — Nível de *cherts* oolíticos, passando, no topo, a dolomitos cinza-claro e creme, interestratificados.

NP2usa1 — Níveis, finamente interestratificados, de ardósias avermelhadas e margas rosas, gradando para o topo, a dolomito cinza, bem estratificados, em bancos.

NP2usa — Calcilutitos, calcarenitos e calcissiltitos com laminações plano-paralelas; calcários dolomíticos com niveis de silexitos; laminitos algais.

FORMAÇÃO BEBEDOURO

NP2ube2 — Metassiltito esverdeado, laminado, blocoso,com bancos centimétricos e métricos de metarcóseo cinza-esverdeado, maciço.

NP2ube — Diamictito maciços, estratificados e com geometria sigmoidal; arenitos com estratificação cruzada do tipo *hummocky*; pelitos laminados com clastos caídos; arenitos com sequência parcial ou *Bouma*.

PALEOPROTEROZOICO
OROSIRIANO

GRANITOIDES TARDI A PÓS-TECTÔNICOS

PP3γpc — **Corpos de granitoides Iramaia e Contendas-Mirante:** sienogranito a monzogranito, foliado, protomilonítico a milonítico.

PP3γlpcl — **Corpos de granitoides Iramaia e Contendas-Mirante:** granito, leucogranito, leucrogranodiorito, frequentemente cisalhado.

GRANITOIDE SIN A TARDITECTÔNICOS

PP2γml — **Corpo granito de Miguel Calmon:** monzogranito, granodiorito e sienogranito, porfiríticos e foliados (3.360 Ma, TDM).

SIDERIANO

COMPLEXO SAÚDE

PP1sv — **Unidade Serra das Vassouras:** xisto aluminoso, kinzigito, paragnaisse e subordinamente quartzito.

NEOARQUEANO

A4agn — **Unidade Mairi, augengnaisse:** *augengnaisse* e milonito; enclaves de rocha calcissilicática, xisto metapelítico, gnaisse granodiorítico e tonalítico migmatítico.

COMPLEXO JEQUIÉ

A4jc3 — **Unidade Jequié - charnockitos alcalinos :** olivina charnockito alcalino metamorfizado à fácies anfibolito.

A4jo — **Unidade Jequié - ortognaisses:** biotita-hornblenda ortognaisse, às vezes migmatizado.

MESOARQUEANO - NEOARQUEANO

A34jg — **Unidade Jequié, granulitos heterogêneos:** ortognaisse charnockítico a enderbítico com enclaves de rocha metamáfica granulítica; gnaisse quartzo-feldspático e restos de rochas supra crustais

A34jed — **Unidade Jequié, granulito enderbítico-charnockítico:** granulito enderbítico, de granulação média, cinza esverdeado, inequigranular.

A34jgb — **Litofácies Jequié, gnaisse gabronorítico:** gnaisse gabronorítico, formação ferrífera, quartzitos puro e impuro e rocha calcissilicática.

PALEOARQUEANO - MESOARQUEANO

COMPLEXO MAIRI

A23m — Ortognaisse e migmatítico de composição trondhjemítica, tonalítica e granodiorítica, por vezes exibindo feição *auguen*. Associadas ocorrem rocha metamáfica, metaultramáfica e lentes de quartzitos. Apresenta ainda corpos granodioríticos a graníticos não individualizados.

A23mgr — **Unidade Mairi, granitos:** biotita granito

A23mgrp — **Unidade Mairi, granitos:** biotita granito porfirítico

PALEOARQUEANO

A2msl — **Unidade São Bendo das Lajes, ortognaisse:** ortognaisse tonalítico a granodioritico, migmatítico, com enclaves máficos e ultramáficos. Apresenta ainda corpos granodioríticos a graníticos não individualizados.

A2mu — **Unidade Mairi, metautramáfica**

Aviso Legal: O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

A Ação Levantamento Geológico e Potencial de Novas Fronteiras, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, utilizando uma abordagem multidisciplinar, que envolve a integração da geologia, da geofísica e da geoquímica exploratória, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional e definir áreas favoráveis para prospecção mineral.

O Projeto Mapeamento Geológico e Integração Geológica-Geofísica da Região de Contendas - Macajuba, Bahia (Projeto Contendas - Macajuba) foi executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREMI, com suporte da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Recursos Minerais - DEREM e ao Departamento de Geologia – DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE.

BASE GEOLÓGICA
Mapa geológico de SILVA, E. F.A. et al. Projeto Estudo do Domínio Granulítico na Região de Itaberaba-Cruz das Almas, escala 1:250.000, executado pela CBPM, em 1997, com atualizações cartográficas e revisão/atualização da nomenclatura litoestratigráfica.

BASE CARTOGRÁFICA
Base planimétrica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia – SEI, referente a folha Itaetê (SD.24-V-A-VI), 1976, Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - SUDENE, escala 1:100.000, ajustadas às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorretificado e georreferenciado segundo o datum SIRGAS 2000, de imagens ETM + do Landsat 7 resultantes da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Salvador, com o apoio da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

Ajuste para a imagem *GeoCover*: Euvaldo Carvalhal Britto
Layout da base:
Euvaldo Carvalhal Britto
Lucas Camargo Marquezini
Layout do tema:
Basílio Elesbão da Cruz Filho
Lucas Camargo Marquezini
Ivanara Pereira Lopes dos Santos
Digitalização do tema:
Adriano Alberto Marques Martins

Autores:
Adriano Alberto Marques Martins
Carina Graciniana Lopes
Aloisio Silva Pires
Apoio Técnico
Recursos Minerais:
João Pedreira das Neves
Lindaura de Lucena Macêdo
Geofísica:
Rodrigo Soares Vieira dos Santos
Coordenação Técnica Regional
Gerente de Geologia e Recursos Minerais:
Cimara Francisca Monteiro
Valter Rodrigues Santos Sobrinho
Supervisão Técnica Regional:
Basílio Elesbão da Cruz Filho
João Pedreira das Neves
Chefe do Projeto:
Adriano Alberto Marques Martins

Citação:
MARTINS et. al. (2017)

Referência:
MARTINS, A.A.M.; LOPES, C.G.; PIRES, A.S. Projeto Contendas-Macajuba: Itaetê, Folha SD-24-V-A-VI. Carta Geológica Preliminar. Salvador: CPRM, 2017. 1 mapa color. Escala 1:100.000. Programa Gestão Estratégica da Geologia, da Mineração e da Transformação Mineral.

RECURSOS MINERAIS

gr - granito; qzh - quartzo hialino; ve - vermiculita.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato
- Acamadamento (35)
- Lineação de estiramento (8)
- Foliação (85)
- Foliação vertical
- Foliação milonítica (50)
- Foliação milonítica vertical
- Lineação B (eixo de dobra) (10)
- Falha ou fratura
- Falha ou zona de cisalhamento
- Zona de cisalhamento compressional
- Zona de cisalhamento transpressional dextral
- Zona de cisalhamento transpressional sinistral
- Zona de cisalhamento indiscriminada
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Veio de quartzo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Povoado
- Propriedade rural
- Ponte
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada tráfego periódico
- Estrada não pavimentada tráfego permanente
- Estrada não pavimentada tráfego permanente
- Caminho
- Ilha fluvial
- Rio intermitente
- Rio perene
- Açude/Lagoa intermitente
- Açude/Lagoa intermitente
- Represa

CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR
FOLHA ITAETÊ (SD.24-V-A-VI)

ESCALA 1:100.000

2 1 0 2 4 6 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central 39º W.Gr.
acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000

2017

CPRM Serviço Geológico do Brasil — SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL — MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA — BRASIL GOVERNO FEDERAL