

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS
CENOZOICO	Quaternário	2.888	Qm Depósitos aluvionares recentes
			NQm Depósitos colúvio-eluviais
Neógeno	23.03		NQd Depósitos detrito-lateríticos

PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	BLOCO GAUJULIENOS	BLOCO JEQUIÉ
NEOPROTEROZOICO	Crocogeniano	41	Grupo Uta Formação Salitre Formação Babelômbi Formação Babelômbi	
			686	Corpos de Granitoides trimala e Contendas Mirante
PALEOZOICO TERTIÁRIO	Riadiano	2050	Grupo Angico Formação Amão Formação Mirante Formação Santana	
			2000	
NEOARQUEANO	Sideriano	2500		Complexo Jequié
			2600	
PALEOARQUEANO	Mesoproterozoico	3000	Complexo Mairi Complexo Contendas Mirantes	
			3200	

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS

QUATERNÁRIO

- Qm Depósitos aluvionares recentes: depósitos aluvionares com espessura variável, constituídos por sedimentos de cor creme, areia e silto-argilosos, localmente quartzosos e de granulometria grossa. Apresentam níveis de cascalhos, seixos e blocos. Docentes a base de óxido de ferro alva ou cinza.

NEÓGENO

- NQm Depósitos colúvio-eluviais: depósitos inconsolidados a pouco consolidados, arenoso-argilosos, argilo-arenosos e conglomeráticos, mal trabalhados e mal classificados, constituídos por fragmentos angulosos, grãos, seixos, blocos e matosões de variados tipos de rochas (granitoide, gnaiss, quartzito, bloco de quartzo e formação ferrálica).
- NQd Depósitos detrito-lateríticos: depósitos inconsolidados a pouco consolidados, formados por solos residuais de composição arenosa, arenoso-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 selecionados com presença de cruga laticínia ferruginosa; níveis de concreções laticínia no contato com o substrato.

NEOPROTEROZOICO

FORMAÇÃO SALITRE

- NSm1 Nível de chert colítico, passando no topo, a domóios cinza-claro e creme, interessatrificados.
- NSm2 Níveis, facieses interessatrificadas, de arenitas arenhadas e margas rosas, granito para o topo, a dolomita cinza, bem estratificadas, em bancos.

FORMAÇÃO BABELÔMBI

- NSb1 Mosaico cinza, em geral folgado, às vezes com estratificação cruzada e níveis finíssimos micríticos, localmente exibindo fragmentos de filão ou veios metaplásticos.
- NSb2 Metassito esverdeado, laminado, blocoso, com bancos centimétricos e metros de metarodado cinza-esverdeado, macio.
- NSb3 Alternância de metassito, metargila e metarodado folgado, arenoso, finamente estratificado, granoso para o topo, a metassito, conglomerado e metaconglomerado polimítico com seixos de granito, gnaiss, quartzo, quartzito, silto, vulcanoclastos e mata de argilas micáceas, micáceas.
- NSb4 Dismético macios, estratificados e com geometria sigmoidal, arenitas com estratificação cruzada do tipo hummocky, pelitos laminados com clastos calcários, arenitos com sequência parcial ou Bouma.

PALEOARQUEANO

FORMAÇÃO AREÃO

- NSa1 Metarodado e metacarbonato de granulação fina a média. Apresenta estratificação plano-paralela e cruzada (horizontal a média) marcada por laminações encurvadas em magnetita e hematita.

FORMAÇÃO MIRANTE

- NSm1 Xisto cinza-escuro, amonizado, de granulação fina a grossa, constituído por quartzo, mica, feldspato, contendo porfiroblasto de dióxido de cor castanho.
- NSm2 Anfólitio cinza-escuro e esverdeado, de granulação fina.

FORMAÇÃO SANTANA

- NSs1 Metachert cinza-claro a cinza-médio, de granulação muito fina a criptocristalina, madro a folgado.
- NSs2 Rochas metabasálticas, ortomagmáticas a esverdeadas, constituídas por quartzo, plagioclásio, diopsídio, tremolita, adolita, carbonato, granulação fina a média, com trama orientada.
- NSs3 Associação de metacalcário, metacalcarenito, metachert e calcossilicatos.

SILL DO RIO JACARÉ

- NSj1 Magnetito, metadióritio, metapropéitio e magnetito.

COMPLEXO JEQUIÉ

- NSj1 Unidade Jequié - charnockitos alcalinos: xisto charnockítico alcalino metamorfizado a filices anfólitio.

GRANITÓIDES TARDI A PÓS-TECTÔNICOS

- NSg1 Corpos de granitoides trimala e Contendas Mirante: sienogranito a monzogranito, foliado, protomictítico a micrítico.
- NSg2 Corpos de granitoides trimala e Contendas Mirante: granito, leucogranito, leucogranodiorito, frequentemente chertado.

RIADIANO

FORMAÇÃO AREÃO

- NSa1 Metarodado e metacarbonato de granulação fina a média. Apresenta estratificação plano-paralela e cruzada (horizontal a média) marcada por laminações encurvadas em magnetita e hematita.

FORMAÇÃO MIRANTE

- NSm1 Xisto cinza-escuro, amonizado, de granulação fina a grossa, constituído por quartzo, mica, feldspato, contendo porfiroblasto de dióxido de cor castanho.
- NSm2 Anfólitio cinza-escuro e esverdeado, de granulação fina.

FORMAÇÃO SANTANA

- NSs1 Metachert cinza-claro a cinza-médio, de granulação muito fina a criptocristalina, madro a folgado.
- NSs2 Rochas metabasálticas, ortomagmáticas a esverdeadas, constituídas por quartzo, plagioclásio, diopsídio, tremolita, adolita, carbonato, granulação fina a média, com trama orientada.
- NSs3 Associação de metacalcário, metacalcarenito, metachert e calcossilicatos.

SILL DO RIO JACARÉ

- NSj1 Magnetito, metadióritio, metapropéitio e magnetito.

COMPLEXO JEQUIÉ

- NSj1 Unidade Jequié - charnockitos alcalinos: xisto charnockítico alcalino metamorfizado a filices anfólitio.

MESOARQUEANO - NEOARQUEANO

- NSa1 Unidade Jequié, granitos heterogêneos: ortogranito charnockítico a andesito com enclaves de rocha metabasáltica granulítica gnaiss quartzo-feldspático e restos de rochas supra cristalinas.
- NSa2 Unidade Jequié, granito enderbitico-charnockítico: granito enderbitico, de granulação média, cinza esverdeada, megacrística.
- NSa3 Unidade Jequié, granito supracrustais: granito básico, granito quartzo-feldspático, chert-quartzitos, gráficas, formação ferrálica bandada, granito albitino-magnetítico e rochas maficas ultramáficas.
- NSa4 Litofácies Jequié, metatramítica: serpentina anfólitio-serpentina, tremolita-andolita, metagabroito e anfólitio.
- NSa5 Litofácies Jequié, gnaiss gabronítico: gnaiss gabronítico, formação ferrálica, quartzos puro e impuro e rocha calcossilicosa.

PALEOARQUEANO - MESOARQUEANO

COMPLEXO CONTENDAS MIRANTE

UNIDADE JEREMA TRAVESSO

- AJ11 Rochas metabasálticas, ultramáficas, xisto, formação ferrálica, chert, metacarbonato, quartzo, metapelite, metapodolita e metabasalto.
- AJ12 Litofácies Jerema-Travesso, metabasico: anfólitio hornblenda, actinolito, quartzo-anfólitio e plagioclásio-hornblenda; xisto de cor cinza acinzentado e esverdeado, granulação fina a média, madro a orientado, às vezes, xistado, localmente exibindo texturas porfoliadas com grãos; cinza de folgado orientado.
- AJ13 Litofácies Jerema-Travesso, quartzo: quartzo compacto, às vezes, com aspecto xistado, raramente macio ou estratificado, composto por quartzo, feldspato e mica.

COMPLEXO MARI

- AJ21 Ortognáiss e migmatito de composição trondhjemítica, tonalítica e granodiorítica, por vezes exibindo feição augênica. Associação comum rocha metamórfica, metabasáltica e lenes de quartzito. Apresenta ainda corpos granodioríticos a graníticos não individualizados.
- AJ22 Unidade Mairi, granitos: botão granito.
- AJ23 Unidade Mairi, granitos: botão granito.
- AJ24 Unidade Mairi, anfólitio: anfólitio cinza-escuro, médio a fino.

PALEOARQUEANO

- AJ11 Unidade São Bento das Lajes, ortognáiss: ortognáiss tonalítico a granodiorítico, migmatítico, com enclaves maficos e ultramáficos. Apresenta ainda corpos granodioríticos a graníticos não individualizados.

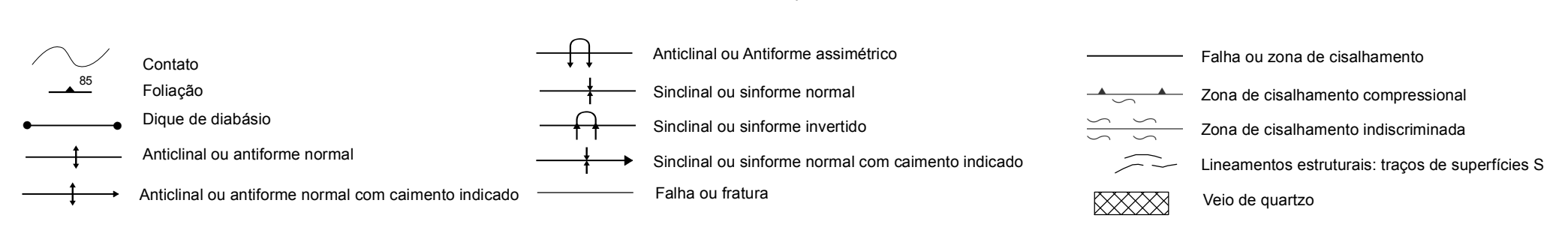
COMPLEXO GAUJÓ

- AJ31 Ortognáiss granodiorítico a tonalítico, cinza-claro e cinza-rosado, de granulação média a grossa, com porfies migmatíticas, localmente calcossilicos.
- AJ32 Ortognáiss tonalítico, raramente granodiorítico e mesoproterozoico, cinza-claro e cinza-rosado, de granulação média a grossa, com porfies bandadas caracterizadas por tonalites gnaiss. Associações comuns nivas anfólitio.

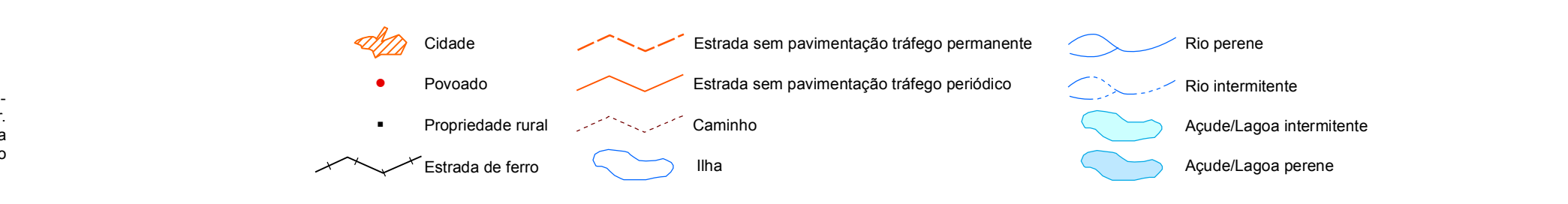
RECURSOS MINERAIS

Localização do depósito: Carimão, Cu, cobalto, Fe - ferro

CONVENÇÕES GEOLOGICAS



CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS



Aviso Legal: O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pela CPMR - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de terceiros. A CPMR não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o mapa a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no Conteúdo, apesar das precauções de prova tomadas pela CPMR. Assim, a CPMR, seus representantes, diretores, empregados, empregadas e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPMR, seus representantes, diretores, empregados, empregadas e associados não respondem pelo uso do Conteúdo, e asseguem 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 prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimento ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou avaliação que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

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

O Projeto Mapeamento Geológico e Integração Geológica da Região de Contendas - Macajuba, Bahia (Projeto Contendas - Macajuba) foi executado pela Superintendência Regional de Salvador/BA, através da Geotecnologia e Recursos Minerais - GERME, com suporte da Comissão de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Recursos Minerais - DCRM e ao Departamento de Geologia - DGEOL, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica - DGB, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DSEGE.

BASE GEOLOGICA
Mapa geológico de SOUZEIRA, W.P. et al. Projeto Iramaia, Folha SD.24-V-C-III, escala 1:100.000, executado pelo CPMR em 1984, com atualizações cartográficas e reavaliação da nomenclatura litostratigráfica.

BASE CARTOGRAFICA
Base cartográfica elaborada a partir dos arquivos formatados pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI, referente à folha Iramaia (SD.24-V-C-III), 1978, Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - SUDENE, escala 1:100.000, gerada a partir do sistema GeoCover - 2.00, georreferenciado e georeferenciado segundo o datum SIRGAS 2000, de imagem ETM+ do Landsat 7, resultados da fusão das bandas 7, 2 e 8 e com resolução espacial de 12,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Salvador, com o apoio da Comissão de Relações Institucionais e Desenvolvimento, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

Ajuste para a imagem GeoCover: Eivaldo Carnevali Brito
Layout da base: Eivaldo Carnevali Brito
Layout da imagem: Lucas Camargo Marques
Layout da tabela: Danilo Djalma da Cruz Filho
Layout da legenda: Lucas Camargo Marques
Ilustração: Ivanete Lopes dos Santos
Digitalização de texto: Adriano Alberto Marques Martins
Adorno: Adriano Alberto Marques Martins
Capa: Carolina Guimarães Lopes
Assio: Silvia Pires
Assio Técnico: Recursos Minerais
Assio Técnico Regional: João Pedro das Neves
Linhas de Luiza: Luiza Maibô Gonçalves
Revisão: Rodrigo Soares Vieira dos Santos
Coordenação Técnica Regional: Valter Rodrigues Santos Sobrinho
Coordenação Técnica Regional: Baileiro Elzebio da Cruz Filho
Projeto de Arte: João Pedro das Neves
Chefe do Projeto: Adriano Alberto Marques Martins
Ciência: MARTINS et al. (2017)

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

**CARTA GEOLÓGICA PRELIMINAR
FOLHA IRAMAIA (SD.24-V-C-III)
ESCALA 1:100.000**

