Área do Projeto Contendas-Macajuba Localização da Folha

## AEROMAGNETOMETRIA – PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)

Esboço geotectônico esquemático da região do Lineamento Contendas-Jacobina com a localização da área do projeto. Modificado de

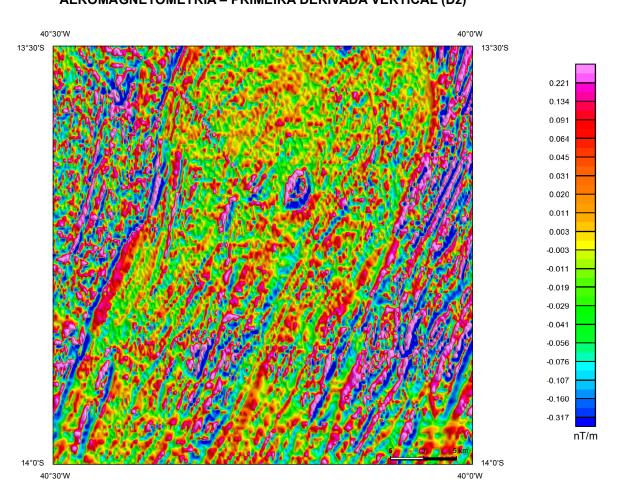
Bloco Serinha

Grupo Jacobina

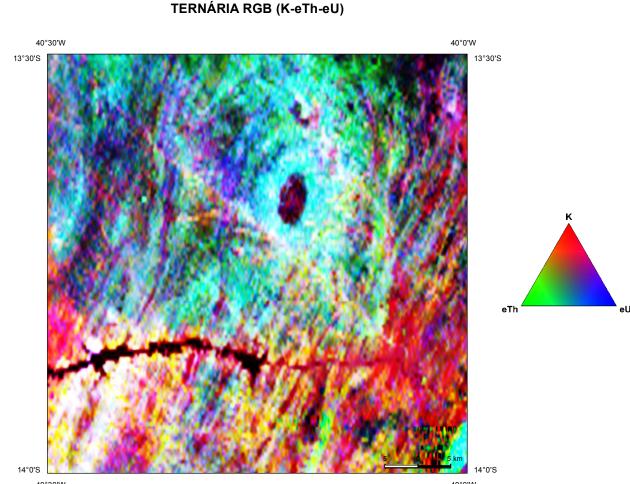
Bloco Gavião-Lençóis-Mairi Falhas de Empurrão

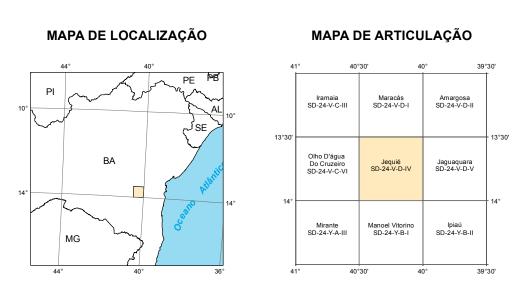
Sequência Metavulcanossedimentar Mundo Novo (GBMN) e Contendas Mirante (GBCM)

Barbosa (2012), adaptado de Sabaté et al. (1990a) e Teixeira et al. (2000).



## AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO





A Ação Levantamento Geológico e de Potencial Mineral 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 Infraestrutura Geocientífica - GERINF. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Recursos Minerais - DEREM e ao Departamento de Geologia

Base planimétrica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI, referente a folha Jequié (SD.24-V-D-IV), 1977, 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 Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados em campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens satelitais e/ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

A carta geológica da Folha JEQUIÉ é suportada por banco de dados geológico, disponibilizados em versão GIS.

- DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica - DIGEOB, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE.

CRÉDITOS DE AUTORIA Aloísio da Silva Pires Rita Cunha Leal Menezes Adriano Alberto Marques Martins Lorena Gabriela Meireles Fabrício Pereira Santos Eduardo Gonçalves Lima Thiago Reis Rodrigues Daniel Augusto de Miranda Apoio Técnico Geofísica: Daniel Araújo Medeiros Anderson Roque Meneses
Cartografia Digital e Layout: Euvaldo Carvalhal Britto Lucas Camargo Marquezini Ivanara Pereira Lopes dos Santos Rita Cunha Leal Menezes

Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Valter Rodrigues Santos Sobrinho Supervisão Técnica Regional: Basílio Elesbão da Cruz Filho Edgar Romeo Herrera de Figueiredo Iza Chefe do Projeto: Rita Cunha Leal Menezes

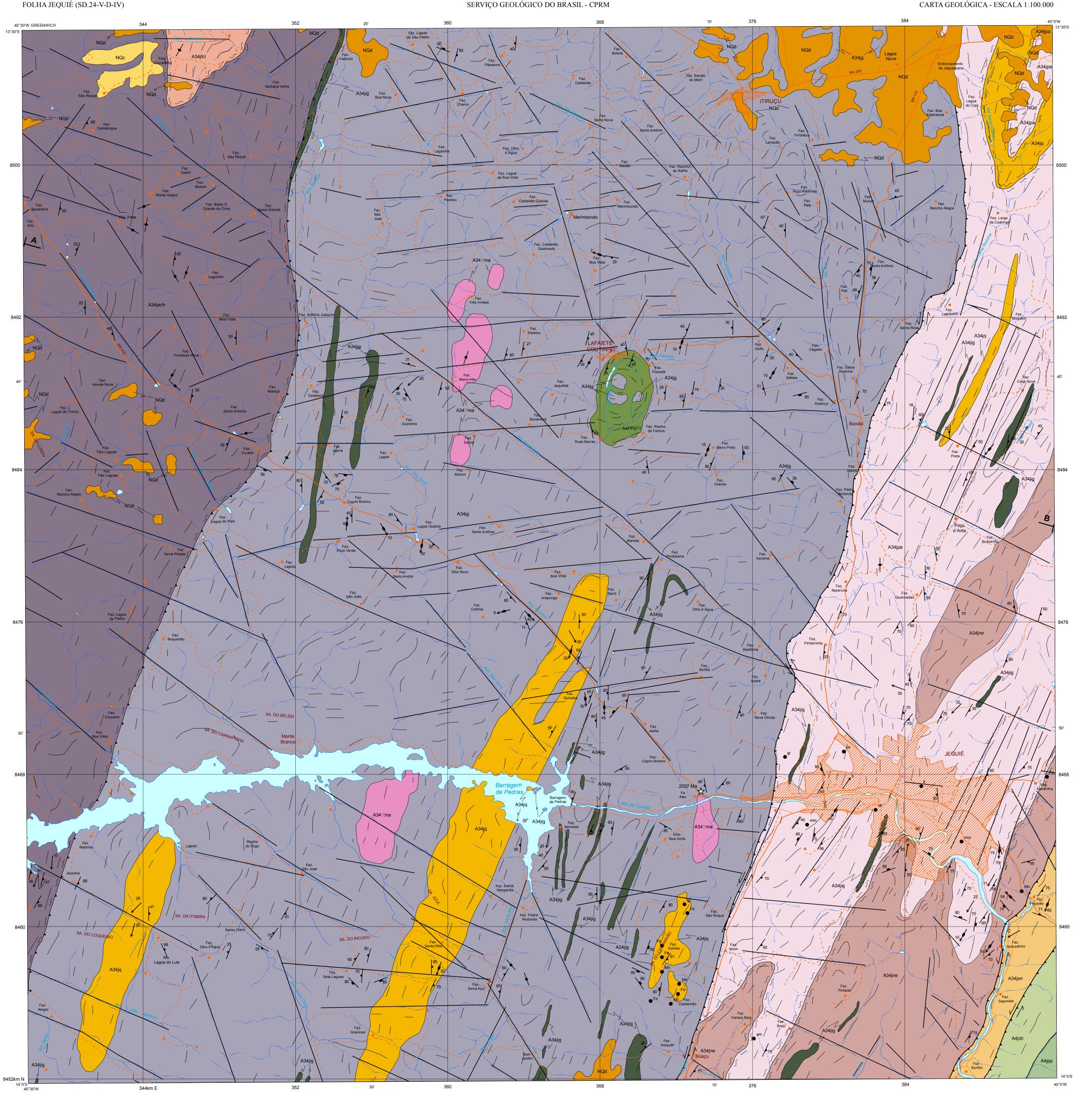
COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL

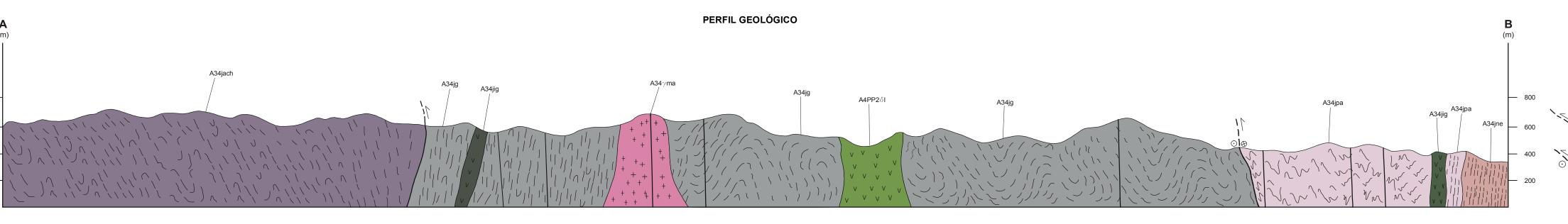
COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL Chefe do DEGEO: Lúcia Travassos da Rosa Costa Chefe do DEREM: Marcelo Esteves Almeida Chefe da DIGEOB: Vladimir Cruz de Medeiros Chefe da DIGECO: Felipe Mattos Tavares Chefe da DISEGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto

Citação: PIRES *et al.* (2020)

PIRES, A.S.; MENEZES, R. C. L.; MARTINS, A.A.M.; MEIRELES, L. G. S.; SANTOS, F. P.; LIMA, E.G.; RODRIGUES, T. R; MIRANDA, D.A. Projeto Contendas-Macajuba: Jequié, Folha SD.24-V-D-IV. Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2020, 1 mapa colorido, 110,0 x 90,0 cm. Escala 1:100.000. Programa Geologia,

Aviso Legal: O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, 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.



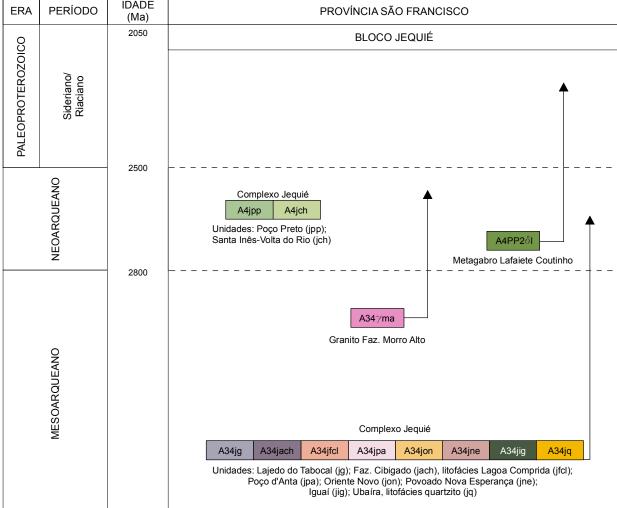


## RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

AÇÃO LEVANTAMENTO GEOLÓGICO E DE POTENCIAL MINERAL DE NOVAS FRONTEIRAS





## UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

#### CENOZOICO 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 ferrifera). NQd Depósitos detrito-lateríticos: depósitos inconsolidados a pouco consolidados, formados por solos residuais de composição arenosa, areno-argilosa, argilo-arenosa e argilo-siltosa, de coloração cinza-amarelado a vermelho-alaranjado. Apresenta níveis de cascalho com seixos de quartzo

### NEOARQUEANO A PALEOPROTEROZOICO A4PP2 $\delta$ I Metagabro Lafaiete Coutinho: magnetita metagabro cinza-escuro, esverdeado a azulado, com granulação fina a média e magnético.

arredondados. Total ou parcialmente lateritizados com presença de canga laterítica ferruginosa; níveis de concreções lateríticas no contato com o

### **COMPLEXO JEQUIÉ** A4jpp Unidade Poço Preto: granodiorito a tonalito granulítico, cinza-escuro a cinza-esverdeado, granulação média a grossa, foliado.

Unidade Santa Inês-Volta do Rio: granito a granodiorito granulítico, cinza-esbranquiçado a cinza-claro esverdeado, granulação média a grossa, com porfiroclastos de feldspato e aglomerados de minerais máficos, bandado, foliado e por vezes milonitizado. Intercalam-se veios ou faixas deformadas de sienogranito rosado (2046 Ma, U-Pb, granito granulítico, metamorfismo).

## MESOARQUEANO - NEOARQUEANO

A347ma Granito Fazenda Morro alto: granada leucogranito branco-acinzentado, granulação fina a média, foliação incipiente e localmente isotrópico.

A34jq Unidade Ubaíra, litofácies quartzito: quartzito branco-acinzentado a amarelado, por vezes, ferruginoso, granulação média a fina, foliado, eventualmente dobrado. Localmente com intercalação de níveis de formação ferrífera. Unidade Iguaí: metagabro, metadiorito, tremolitito, formação ferrífera por vezes talcificados, verde escuros a pretos, granulação fina a média, foliados u bandados, localmente isotrópicos. Eventualmente intercaladas com faixas quartzo feldspáticas (2008 Ma, U-Pb, metagabro, metamorfismo).

## A34jne Unidade Povoado Nova Esperança: granito a granodiorito granulítico, cinza claro-acastanhado a cinza-esverdeado, granulação fina a média, com porfiroclastos de feldspato, granada e enclaves de rochas máficas granulitizadas. Leucogranito granulítico granadífero, com granulação média a grossa e porfiroclastos de feldspato. Leucogranitos pegmatoides intrusivos por vezes concordantes à foliação. A34jon Unidade Oriente Novo: granito a granodiorito granulítico, cinza-claro, granulação média a grossa, foliados e bandados.

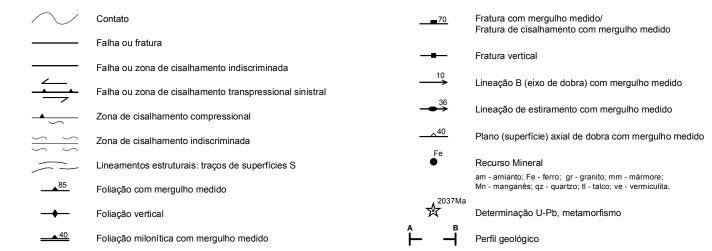
A34jpa

Unidade Poço d' Anta: granodiorito a tonalito granulítico, cinza-esbranquiçado a cinza-esverdeado, granulação média a fina, foliação paralela ao bandamento e feições locais de migmatização. Localmente, intercalados com rochas metamáficas e metaultramáficas. Unidade Fazenda Cibigado: augen granito granulítico cinza-esverdeado a cinza-azulado, com matriz de granulação fina a média e porfiroclasto de K-

# A34jfcl Unidade Fazenda Cibigado, litofácies Lagoa Comprida: monzogranito granulítico, cinza-amarronzado, porfirítico e matriz fina a média.

Unidade Lajedo Tabocal: granito a tonalito granulítico, com granada, cinza a cinza-esverdeado, azulado ou esbranquiçado, granulação média a fina. Bandados ou foliados com textura milonítica a *augen*, com porfiroclastos de feldspato. Localmente, possui níveis de granada leucogranito granulítico k e enclaves máficos (2037 Ma, U-Pb, granito granulítico, metamorfismo).

# CONVENÇÕES GEOLÓGICAS



# CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

