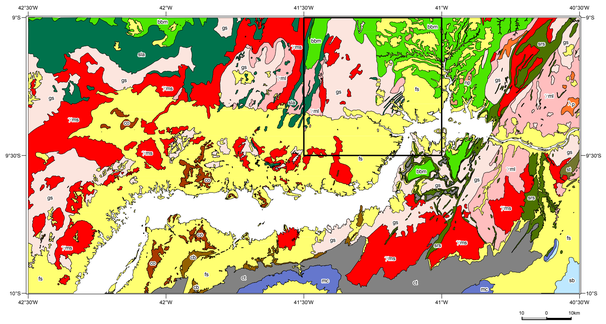
ENCARTE TECTÔNICO



CENOZOICO
COBERTURAS PLATAFORMAIS, QUATERNÁRIAS
- fa — Formações Superficiais Cenozoicas

NEOPROTEROZOICO
- np — Suíte Intrusiva Serra da Esperança, Ediacarana

BACIA INTRACRATÔNICA
Sinéclise Criogeniana
- sb — Formações: Salitre e Bebedouro

ORÓGENO BRASILIANO NA
FAIXA DE DOBRAMENTO RIACHO DO PONTAL
Bacia de Margem Passiva, Criogeniana, Grupo Casa Nova
- bbm — Formações: Barra Bonita e Mandacaru

MESOPROTEROZOICO/NEOPROTEROZOICO
BACIA INTRACRATÔNICA DE MORRO DO CHAPÉU
Sinéclise Esteniana/Toniana, Morro do Chapéu
- mc — Formação Morro do Chapéu

MESOPROTEROZOICO
BACIA INTRACRATÔNICA DA CHAPADA DIAMANTINA
Sinéclise Calimiana/Esteniana, Grupo Chapada Diamantina
- di — Formações: Caboclo e Tombador

PALEOPROTEROZOICO
SEQUÊNCIA TIPO *GREENSTONE BELT*
OU SIMILAR BARREIRO-COLOMI
Riaciana/Orosirriana, Colomi
- Cbo — Unidades: Serra da Bicuda, Serra da Capivara, Casteia e Serra do Choro

Riaciano, Complexo Barreiro
- cb — Unidades: Serra da Ingrata, Baixa do Rancho e Boqueirão da Onça

MAGMATISMO GRANÍTICO
- γg — Suítes Alcalinas, Riacianas/Orosirianas
- γ2ri — Suítes Calcioalcalinas, Riacianas

NEOARQUEANO
MAGMATISMO GRANÍTICO
- γ3ml — Suítes Metacalcioalcalinas de Juazeiro-Lagoa do Alegre/Harmonia

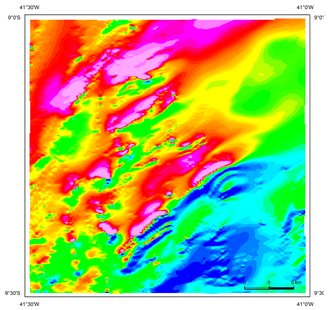
SEQUÊNCIAS TIPO
GREENSTONE BELTS E/OU SIMILARES
Complexo Rio Salitre
- srs — Unidades: Sobradinho e Baixo Vale do Rio Salitre

Complexo Lagoa do Alegre
- lda — Unidades: Minadorzinho e Macambira

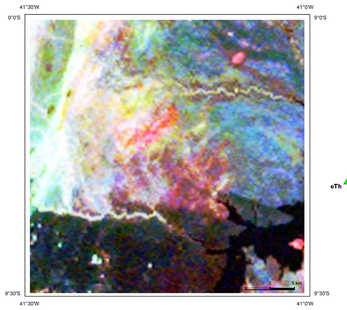
MESOARQUEANO
Complexo Serrote da Batateira
- st — Unidades: Serra do Espinhaço e Caxangá

PALEOARQUEANO/MESOARQUEANO
TERRENOS ANTIGOS (BLOCOS SOBRADINHO/MAIRI)
- gs — Complexos Sobradinho-Remanso/Mairi

AEROMAGNETOMETRIA - CAMPO MAGNÉTICO ANÔMALO



AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

MAPA DE ARTICULAÇÃO

O Empreendimento Áreas de Relevante Interesse Mineral - ARIM, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil e consiste em um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas atrativas para exploração mineral, visando estimular a pesquisa e a produção mineral brasileira.

O Projeto Integração Geológica e Avaliação do Potencial Mineral da Região de Remanso-Sobradinho (Projeto ARIM Remanso-Sobradinho) foi executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREMI, com suporte da Gerência de Infraestrutura Científica - GERINF. 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, Geologia Econômica - DIGECO, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE e de Geoquímica - DIGEOQ.

BASE CARTOGRÁFICA
Base planimétrica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais do Estado da Bahia - SEI, referente a folha Casa Nova (SC.24-V-C-II), 1974, SUDENE/DSG, 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 Científica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

BASE GEOLÓGICA
Mapa geológico de PIRES, A.S.; LOUREIRO, H.S.C. Casa Nova, Folha SC.24-V-C-II: Carta Geológica. [Salvador]: CPRM, 2013. 1 mapa color., 90,0 x 67,00 em. Escala 1:100.000. Programa Geologia do Brasil, executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, com atualizações cartográficas e revisão/atualização da nomenclatura litoestratigráfica.

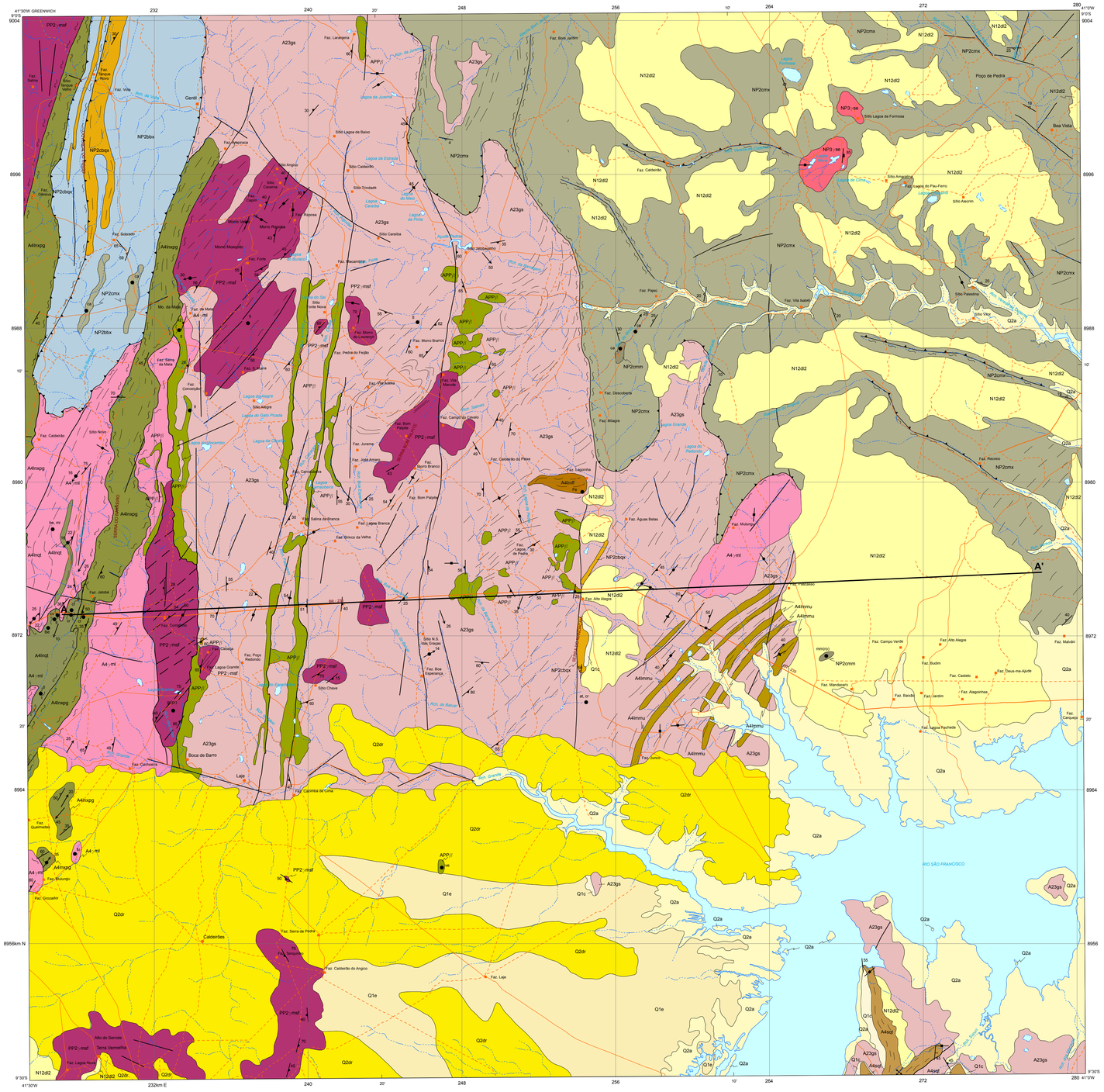
CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Aloísio da Silva Pires
Herman Santos Cathalá Loureiro
Apoio Técnico
Cartografia Geológica: Herman Santos Cathalá Loureiro
Eron Pires Macêdo
Abdorman Ferreira Santiago
Edi Lucas dos Santos (in memoriam)
Recursos Minerais: João Pedreira das Neves
Luiz Henrique Monteiro Pereira
Lindaura de Lucena Macêdo
Edvaldo Lima Mota
Geofísica: Marcos Rogério Lima Teles
Cartografia Digital e Layout: Euvaldo Carvalhal Britto
Ivanara Pereira Lopes dos Santos
Lucas Camargo Marquezini
Aloísio da Silva Pires
Daniella Pascoal de Paiva Macedo
Lindaura de Lucena Macedo

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Valter Rodrigues Santos Sobrinho
Supervisão Técnica Regional: Léo Rodrigues Teixeira
João Pedreira das Neves
Basílio Elesbão da Cruz Filho
Edgar Romeo Herrera de Figueiredo Iza
Chefe do Projeto: Eron Pires Macêdo

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
Chefe da DIGEOQ: Cassiano Costa e Castro

Citação
Pires; Loureiro (2019)
Referência
PIRES, A.S.; LOUREIRO, H.S.C. Projeto Remanso-Sobradinho: Casa Nova, Folha SC.24-V-C-II. Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2019. 1 mapa color. Escala 1:100.000. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral.

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.



PERFIL GEOLÓGICO A - A'

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO	PROVÍNCIA BORBOREMA
CENOZOICO (Ma)	Quaternário	Formações Superficiais: Q2a, Q2dr, Q1e, Q1c	
CENOZOICO (2,58 – 23,03)	Neógeno	N12d2	
NEOPROTEROZOICO (541 – 635)	Ediacarano		NP3γse Suíte Intrusiva Serra da Esperança
NEOPROTEROZOICO (635 – 720)	Criogeniano		SISTEMA DE DOBRAMENTO RIACHO DO PONTAL – BACIA DE MARGEM PASSIVA - GRUPO CASA NOVA: Formação Barra Bonita (NP2bbx, NP2dcpx); Formação Mandacaru (NP2cmx, NP2cmm)
PALEOPROTEROZOICO (2050 – 2300)	Riaciano	Suíte Calcioalcalina; Suíte Fazenda Forte (PP2γmsf); DIQUES DE AÇUDE DAS PEDRAS Metabásica/Metaultrabásica (APPγ1)	
NEOARQUEANO (2500 – 2800)		Suíte Juazeiro-Lagoa do Alegre (A4γml); SEQUÊNCIAS TIPO *GREENSTONE BELTS* E/OU SIMILARES: COMPLEXO RIO SALITRE – Unidade Sobradinho (A4sqt); COMPLEXO LAGOA DO ALEGRE – Unidade Minadorzinho (A4lnqt, A4lnxpg); Unidade Macambira (A4lmf, A4lmmu)	
PALEOARQUEANO/ MESOARQUEANO (3600)		COMPLEXO SOBRADINHO-REMANSO (A23gs)	

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

CENOZOICO

QUATERNÁRIO (<2,588Ma)

- Q2a — **Depósitos aluvionares:** sedimentos areno-argilosos, finos a médios, com cores variegadas, restos de matéria orgânica e presença de cascalho, seixos e matacões
- Q2dr — **Depósitos de dunas recentes:** sedimentos finos a médios, bem selecionados, brancos a cinza-claros, arredondados a subarredondados
- Q1e — **Depósitos Eólicos Continentais:** sedimentos com matriz arenosa a areno-argilosa que formam paleodunas e lençois de areia bem-selecionada com geometrias irregulares alongadas
- Q1c — **Depósitos colúvio-eluvionares:** sedimentos areno-argilosos grossos, mal selecionados, contendo também seixos, matacões e blocos de rochas

NEÓGENO (23,05 - 2,588Ma)

- N12d2 — **Depósitos detrito-lateríticos 2:** sedimentos areno-argilosos, finos a médios, em parte cascalhosos, com nódulos arredondados de óxidos de ferro

NEOPROTEROZOICO

EDIACARANO (635 - 541Ma)

- NP3γse — **Suíte Intrusiva Serra da Esperança**: metassienito a quartzo-metamonzogranito leucocrático fino a médio, cinza a cinza-rosado, isotrópico ou com uma foliação incipiente em algumas partes e contém enclaves de gnaisse cinza. A rocha é composta por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, por vezes augita-augita ainda Fe-hastingsita e/ou diopsídio-hedenbergita.
Idade Rb-Sr: 555 ± 10Ma, RI = 0,7068 ±1 MSWD 0,9

CRIOGENIANO (720 - 635Ma)

FORMAÇÃO BARRA BONITA

- NP2bbx — Micaxisto associado a lentes de quartzito e de mármore, de cores cinza-avermelhada, esverdeada e castanha, composto de biotita, quartzo, sericita, muscovita e feldspato, podendo conter granada, cianita, estaurolita e cordierita
- NP2dcbqx — Muscovita quartzito feldspático, fino a médio, creme, cinza-esbranquiçado a branco-rosado, contendo sericita. A rocha apresenta-se laminada e com aspecto brilhoso

FORMAÇÃO MANDACARU

- NP2cmx — Granada-micaxisto cinza-claro, constituído por quartzo, muscovita, biotita e granada. Como acessórios, estaurolita, cordierita, silimanita e feldspato. Níveis de metagrauvaca fina a média, cinza-clara
- NP2cmm — Mármore em bancos (centimétrico a métrico), fino a médio, cinza-claro, composto por carbonato de cálcio e de magnésio. Como acessórios quartzo, flogopita, moscovita e opacos

PALEOPROTEROZOICO

RIACIANO (2300 - 2050Ma)

- PP2γmsf — **Suíte Fazenda Forte:** metamonzogranito a metassienogranito fino a médio, por vezes porfiroclástico a porfiroblástico, cinza-esbranquiçado a rosado, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita, com acessórios muscovita, sericita e magnetita. Presenças de foliação incipiente, bandamento nas bordas e de enclaves dos complexos Sobradinho-Remanso e Lagoa do Alegre

ARQUEANO/PALEOPROTEROZOICO (3600 - 2050Ma)

- APPγ1 — **Dique Açude das Pedras:** metabásica e metaultrabásica finas a médias, cinzas, verde-escuras e esbranquiçadas, metassomatizadas (anfibolitizadas e serpentinizadas), com paragêneses transformadas em calcissilicáticas, ou feldspatizadas através de injeções de fluidos pegmatíticos

NEOARQUEANO (2800 - 2500Ma)

- A4γml — **Suíte Juazeiro-Lagoa do Alegre:** ortognaisse com feições migmatíticas, fino a grosso, cinza-esbranquiçados a rosados, de composição sienogranítica, monzogranítica, granodiorítica e tonalítica. Os porfiroclastos de K-feldspato ocorrem em uma matriz fina a média, constituída por quartzo, feldspato e biotita. Contém enclaves xenolíticos dos complexos Rio Salitre, Lagoa do Alegre e Sobradinho-Remanso. Podem apresentar estruturas de migmatização, figuras de interferências dos tipos domos e bacias, bumerangues e laços, superpostos por uma foliação e crenulação, que podem evoluir para uma foliação milonítica. Idade Rb/Sr: 2,696 ± 28Ma, RI = 0,7028 MSWD = 248

COMPLEXO RIO SALITRE
UNIDADE SOBRADINHO

- A4sqt — Quartzito fino, branco, foliado, cataclástico, recristalizado, composto de quartzo, biotita, muscovita, sericita e traços de clorita. Raras lentes de formação ferrífera bandada, fácies óxido

COMPLEXO LAGOA DO ALEGRE
UNIDADE MINADORZINHO

- A4lnqt — Quartzito feldspático médio a fino, branco-acinzentado, creme-esbranquiçado, foliado, com estruturas do tipo *mullion*. São micáceos e quando recristalizados apresentam-se maciços
- A4lnxpg — Biotita-quartzo xisto e paragnaisse. O xisto fino a médio apresenta cor cinza, crenulação e geralmente é truncado por pegmatito sienítico. O paragnaisse é fino a grosso, cinza a cinza-rosado, organizado em bandas félsicas e máficas, compostas de quartzo, feldspato, plagioclásio e biotita

UNIDADE MACAMBIRA

- A4lmf — Formação ferrífera bandada composta de leitos milimétricos a centimétricos, cinza-escuro e cinza-avermelhado ricos em minerais de ferro (grunerita, magnetita e hematita) alternados com leitos esbranquiçados de quartzo e/ou metachert. Associa-se rochas metamáficas/metaultramáficas
- A4lmmu — Metabásica e metaultrabásica finas a médias, verde-escuras a negras, sedosas e xistificadas. Representadas por tremolitito, tremolita-actinolita xisto, actinolitito e talco xisto

PALEOARQUEANO/MESOARQUEANO (3600 - 2800Ma)

COMPLEXO SOBRADINHO-REMANSO

- A23gs — Ortognaisse migmatítico fino a médio, por vezes grosso, cinza-claro, cinza-esbranquiçado a cinza-rosado, de composição tonalítica a granodiorítica, apresentando bandamento composicional, ora de forma descontínua, com espessura centimétrica a decimétrica, por vezes migmatizado, onde evoluem para migmatito nebulítico. Ocorrem estruturas complexas de redobramento e figuras de interferência, além de enclaves de rochas metamáficas, metaultramáficas e restos de rochas supracrustais. Idades: U/Pb SHRIMP 3500Ma; TDM 3700 - 3000Ma; Rb/Sr 3300Ma

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato definido
- Anticlinal ou antiforme normal com caimento indicado
- Falha ou fratura
- Falha indiscriminada
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Zona de cisalhamento compressional
- Zona de cisalhamento indiscriminada
- Zona de cisalhamento transcorrente
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- 10 Acamadamento
- 40 Foliação
- Foliação vertical
- 85 Fratura
- Fratura vertical
- 38 Lineação B (eixo de dobra)
- 30 Lineação mineral
- 34 Xistosidade
- Xistosidade vertical
- 75 Recurso Mineral
  af - ametista; be - berilo; ca - calcário; cr - cristal-de-rocha; cv - quartzo cabelo-de-vênus; Fe - ferro; gr - granito; mm - mármore; ti- talco; tu - turmalina; ve - vermiculita (pr - pedra de revestimento; ro - rocha ornamental)
- A — A' Perfil geológico

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Povoado
- Propriedade rural
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Caminho
- Rio perene
- Rio intermitente
- Açude perene
- Lagoa intermitente
- Ilha Fluvial

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA CASA NOVA

ESCALA 1:100.000

2 1 0 2 4 6 km

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

2019

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