

O Empreendimento Área 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 do Remanso-Sobradinho (Projeto ARIM Remanso-Sobradinho) foi executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, através da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGERM, com suporte da Diretoria de Infraestrutura Geocientífica - DIGERI. A coordenação regional do projeto ocorreu no Departamento de Recursos Minerais - DERM e no Departamento de Geologia - DEGE, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica - DIGEB, Geologia Econômica - DIGEED, Saneamento Mineral - DIGESM e de Geoprocessamento - DIGEOP.

**BASE CARTOGRÁFICA**  
 Base cartográfica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais do Estado da Bahia - SEI, referente a folha Tomador (SC.24-V-C-IV), 1:50.000, SIRGAS 2000, escala 1:50.000 a partir das imagens de mosaico SIRGAS 2000, orientadas e georreferenciadas segundo o datum SIRGAS 2000, de magnitude ETM e do Landat 7, resultantes da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, e com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Salvador, com o apoio da Diretoria de Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

**BASE GEOLÓGICA**  
 Mapa geológico de SOUZA, J.D. et al. Projeto Colômbi: Serra dos Colômbi, Folha SC.24-V-C-IV-1, Carta Geológica [Salvador] CPRM, 1979, v.2, anexo XII, 1 mapa p.68, Escala 1:50.000. Convênio DNPM/CPRM, executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, com atualizações cartográficas e reidentificação da nomenclatura litostratigráfica.

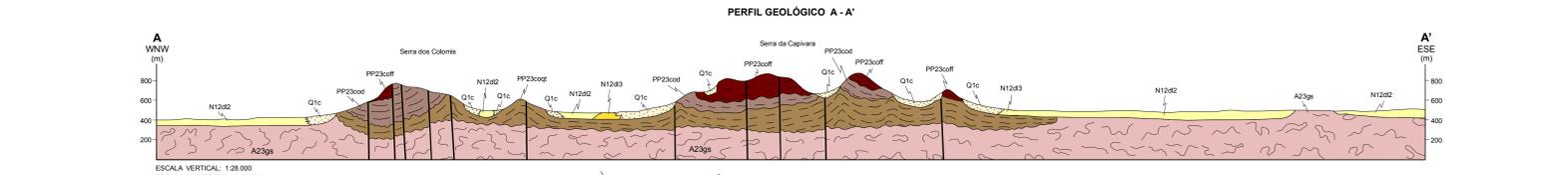
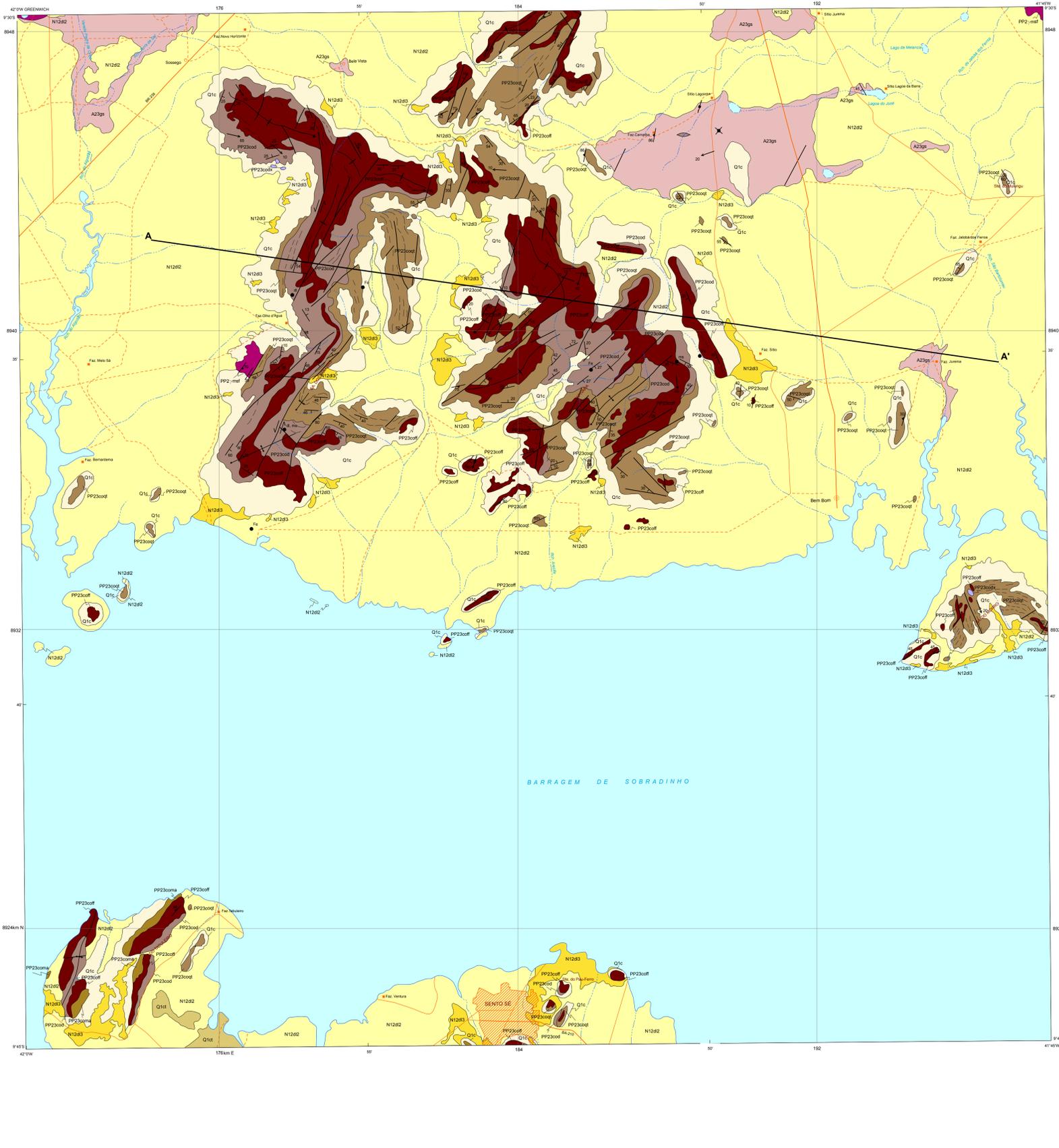
**CREDITOS DE AUTORIA**  
 Autor: Jadir Carlos Barbosa da Silva  
 Recursos Minerais: Jadir Pedreira das Neves  
 Geologia: Jadir Carlos Barbosa da Silva  
 Recursos Minerais: Jadir Pedreira das Neves  
 Geologia: Jadir Carlos Barbosa da Silva  
 Cartografia Digital e Layout: Eduardo Cavallari Brito  
 Geologia Econômica: Leandro Duarte Campos (DIGEED)  
 Cartografia Digital e Layout: Eduardo Cavallari Brito  
 Geologia: Jadir Carlos Barbosa da Silva  
 Recursos Minerais: Jadir Pedreira das Neves  
 Geologia: Jadir Carlos Barbosa da Silva  
 Cartografia Digital e Layout: Eduardo Cavallari Brito  
 Geologia Econômica: Leandro Duarte Campos (DIGEED)

**COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL**  
 Superintendente Regional de Recursos Minerais: Vagner Rodrigues Santos Sobrinho  
 Gerente Técnico Regional: João Pedreira das Neves  
 Chefe do Projeto: Eron Pires Macedo  
 Chefe do Projeto: Eron Pires Macedo  
 Chefe do Projeto: Eron Pires Macedo

**COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL**  
 Chefe do DEGE: Luiz Trassoso da Rosa Costa  
 Chefe do DGERM: Marcelo Ezequiel Almeida  
 Chefe do DIGEOP: Vladimir Cruz de Menezes  
 Chefe do DIGEED: Felipe Mattias Soares  
 Chefe do DIGEED: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto  
 Chefe do DIGEED: Cassiano Costa e Castro

**Citação Bibliográfica**  
 Autor: Diniz (2019)  
 Referência:  
 ANCOR DINIZ, J.S. Projeto Remanso-Sobradinho: Folha SC.24-V-C-IV-1, Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2019. 1 mapa color. Escala 1:50.000. 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 terceiros. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo não esteja sujeito a alterações; (iii) a atualidade ou a precisão de qualquer dado ou informação contida no Conteúdo, apesar das precauções de grava tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem constantemente de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento financeiro. Qualquer uso do Conteúdo, sem o consentimento prévio por escrito da CPRM, constitui violação de direitos autorais. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.



ESCALA VERTICAL: 1:20.000  
 ESCALA HORIZONTAL: 1:50.000

**RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS**

ERA	PERÍODO	PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO
CENÓZICO	Quaternário	Formações Superficiais Q1c Q1td
	Néogeno	N1282 N1283
PALEOPROTEROZOICO	Orosiriano	Formação Serra da Capivara PP2300f Formação Castelo PP2300f
	Riáciano	Formação Serra do Choro PP2300f Sulite Fazenda Forte PP2300f
		COMPLEXO SOBRADINHO-REMANSO A239a

**UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS**

**CENÓZICO**  
**QUATERNÁRIO (<2.588Ma)**  
 Q1c Depósitos colúvio-eluvionários: sedimentos areno-argilosos, grossos, mal selecionados, contendo também seixos, matagões e blocos de rochas.  
 Q1td Formação Caatinga: calcário branco e bege, macio, micró a cristalinidade, zonoso e pulverulento, com nódulos e concreções calcárias, estufadas de dissolução e fragmentadas. Ocorre associado brecha calcária e calcose.

**NEÓGENO (23.03 - 2.588Ma)**  
 N1282 Depósitos detrito-lateríticos 2: sedimentos areno-argilosos, finos a médios, em parte cascalhosos, com nódulos arredondados de óxidos de ferro.  
 N1283 Coberturas detrito-lateríticas e conglomerados: sedimentos compostos de areia grossa a argila, seixos e matagões mal selecionados, por vezes lateríticos.

**PALEOPROTEROZOICO**  
**RIACIANO/OROSIRIANO (2300 - 1800Ma)**  
 DOMÍNIO METASEDIMENTAR (GRUPO COLOM)  
 PP2300f Formação Serra da Biacuda: metarenito muito fino a fino, amarelado a rosado, laminado, composto de quartzo e raremente sericita, feldspato e opaxo. Maciço levemente orientado pela sericita. Estratificação plano-paralela e cruzada de média porte e marca de ondas assimétricas.  
 Formação Serra da Capivara: formação lenticular bandada (tabular) cinza-avermelhada, constituída de bandas milimétricas a decimétricas de argilita, hematita e granada, de óxido/hidróxido de ferro e de sílica. Presença de lentes de metachert, quartzo e metadolomito.  
**FORMAÇÃO CASTELA**  
 PP2300f Corta-xisto, tremolita-acidulita-xisto, sepefinito, lato-xisto e filito com lentes de metachert, metadolomito, labirito e metapantão.  
 PP2300f Metadolomito fino a grosso, branco, cinza-rosado, composto de dolomita e calcita, pouco quartzo, talco, tremolita, flogopita e biotita, maciço a aglutinado com intercalações de metarenito, metachert, filito, melafilita e xisto.  
 Formação Serra do Choro: muscovita-sericita metarenito e quartzo, finos a médios, amarelado a amarelo-avermelhado. Micaceous, estratificados, recristalizados, com marcas onduladas assimétricas. Presença de cianita em zona de alto alívio.  
**RIACIANO (2300 - 2050Ma)**  
 PP2300f Sulite Fazenda Forte: metamargareto a metassienogranito fino a médio, por vezes porfirítico a porfiroblástico, cinza-avermelhado a rosado, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita, com alavancos muscovita, sericita e magnetita. Presença de foliação incipiente, bandamento nas rochas e enclaves do complexo Sobradinho-Remanso e Lagoa do Anjo.

**PALEOARQUEANO/MESOARQUEANO (3600 - 2800Ma)**  
**COMPLEXO SOBRADINHO-REMANSO**  
 A239a Orogênese migmatítica fino a médio, por vezes grosso, cinza-dourado, cinza-avermelhado a cinza-rosado, de composição tonalítica a granodiorítica, apresentando bandamento composicional, ora de forma recumbente, com espessura estratificada a decimétrica por vezes migmatizada, ora evoluir para migmatito reutilizado. Ocorrem estruturas complexas de redobramento e figuras de interferência, além de enclaves de rochas metamórficas, metabasálticas e restos de rochas supracrustais. Idades: U/Pb SHRIMP 2006/14, 1.04-1.00 - 3.00Ga, U/Pb 2006/14, 1.04-1.00 - 3.00Ga.

**CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**

Contato definido  
 Anticlinal ou anticlinal  
 Anticlinal ou anticlinal normal com caméto indicado  
 Falha ou falha  
 Falha ou zona de cisalhamento transcorrente anistral  
 Lineamentos estruturais: traços de superfícies S  
 Sinclinal ou sinforme normal  
 Sinclinal ou sinforme normal com caméto indicado  
 Acamamento  
 Foliagem  
 Foliagem horizontal  
 Fratura vertical  
 Lineação B (eixo de dobra)  
 Lineação de estratamento  
 Veio  
 Recurso mineral  
 O - oásis; Fa - ferro; Mg - magnetita  
 P - petróleo  
 P - petróleo

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Cidade  
 Vila  
 Localidade  
 Propriedade rural  
 Estrada pavimentada  
 Estrada não pavimentada  
 Caminho  
 Rio perene  
 Rio intermitente  
 Lagoa intermitente  
 Barragem  
 Ilha