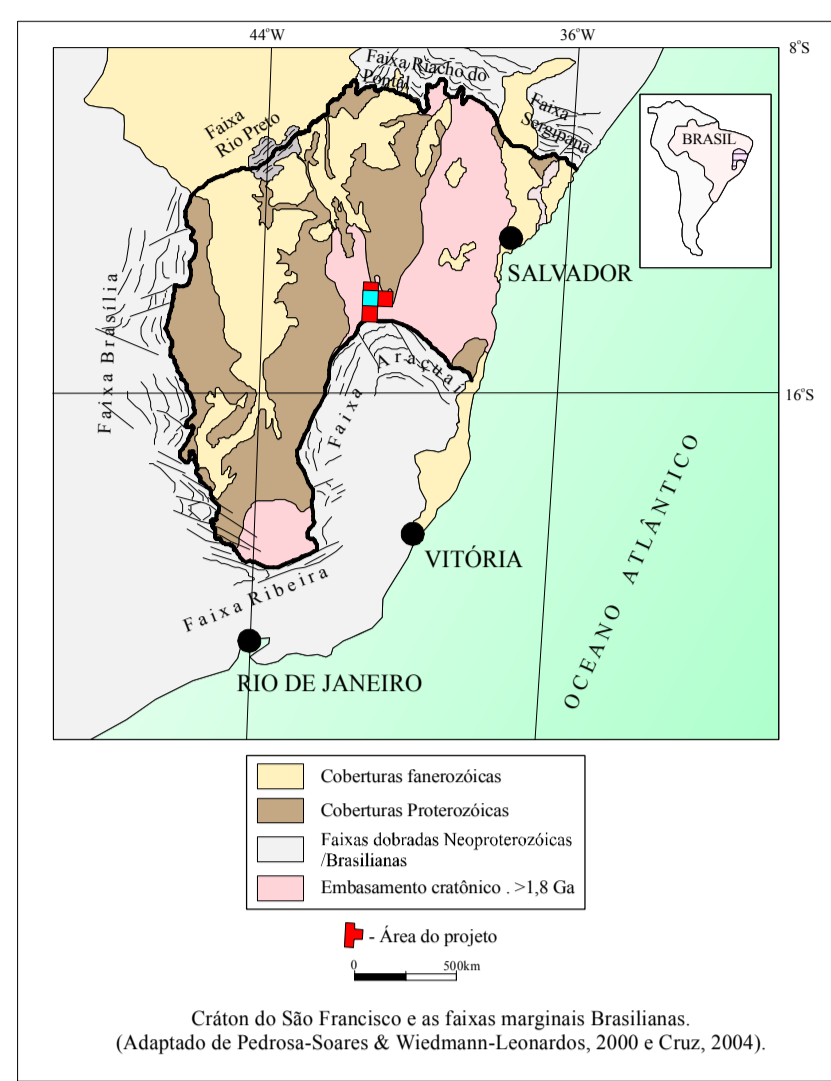
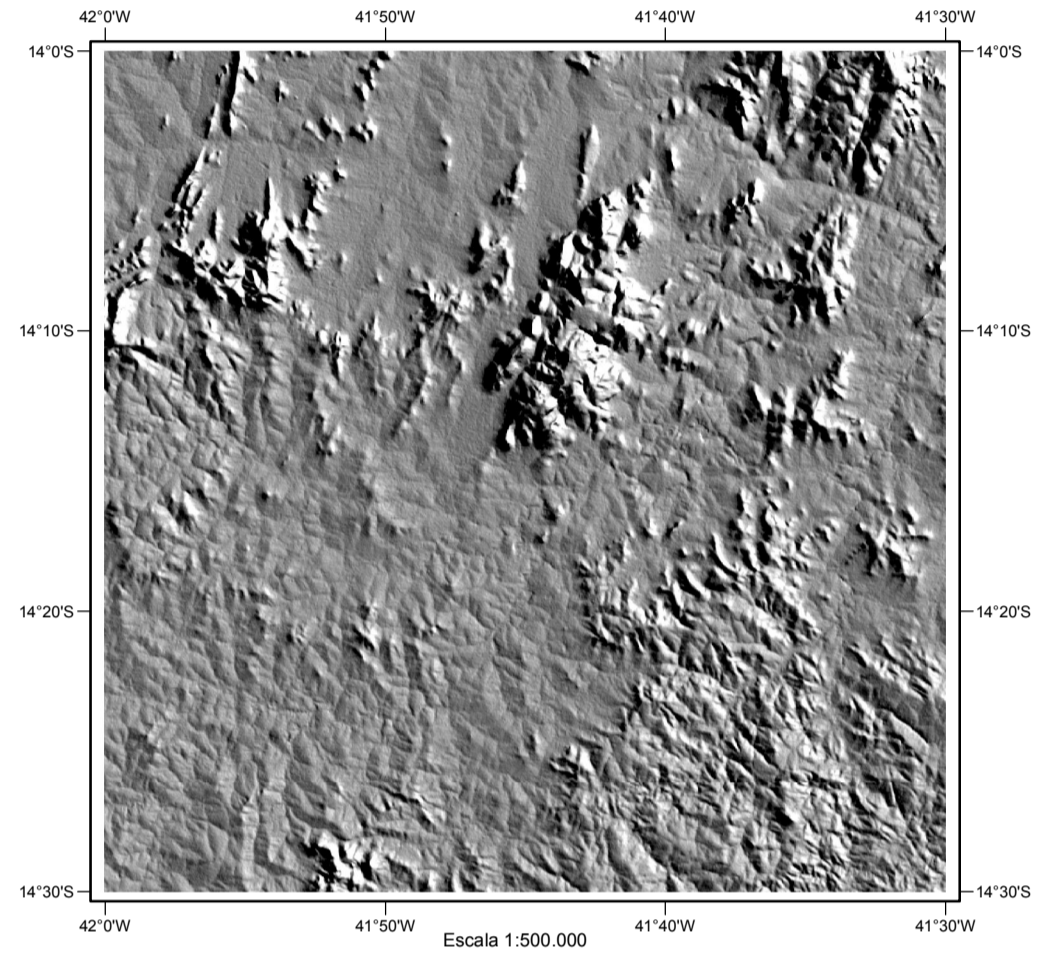


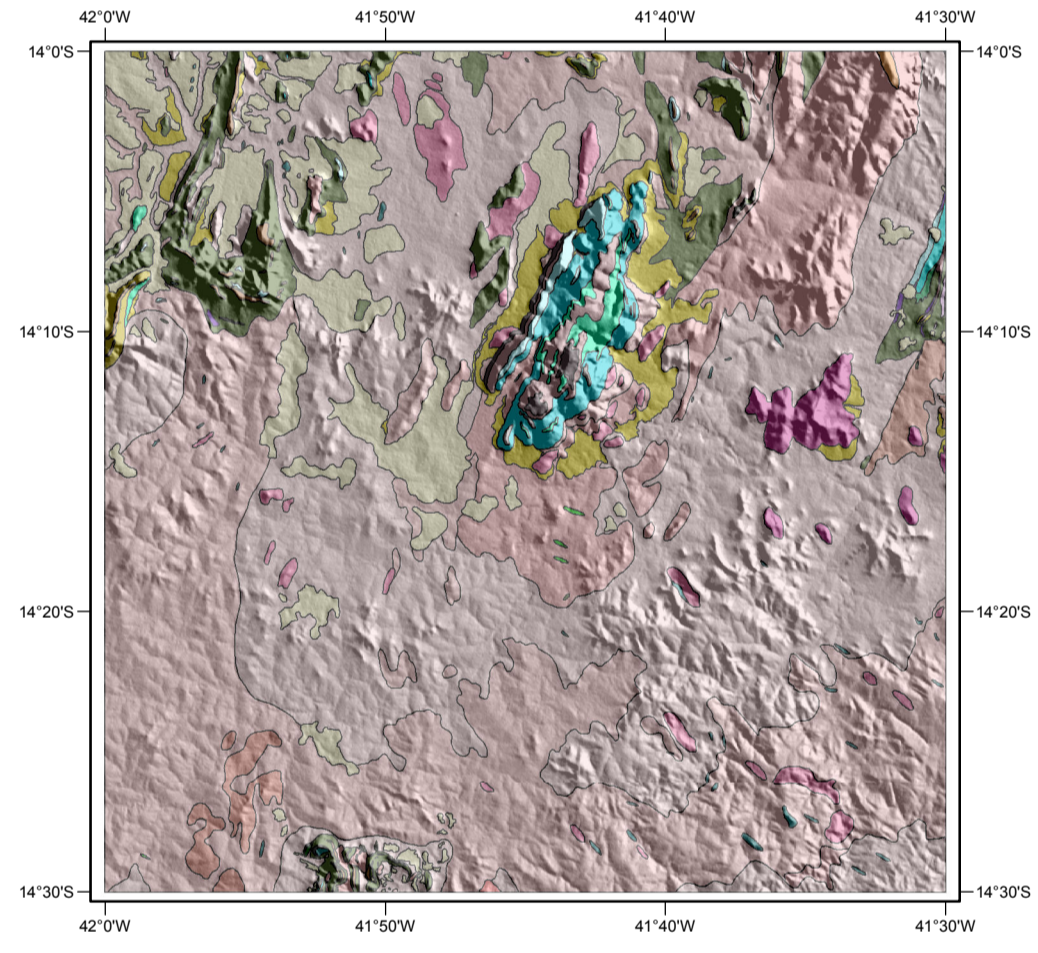
ENCARTE TECTONICO



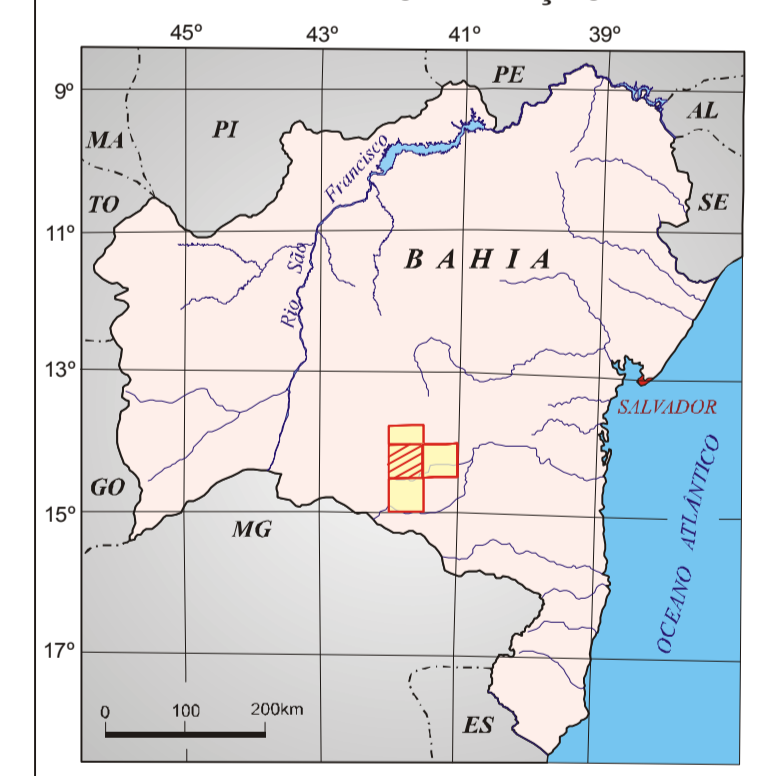
MODELO DIGITAL DE TERRENO



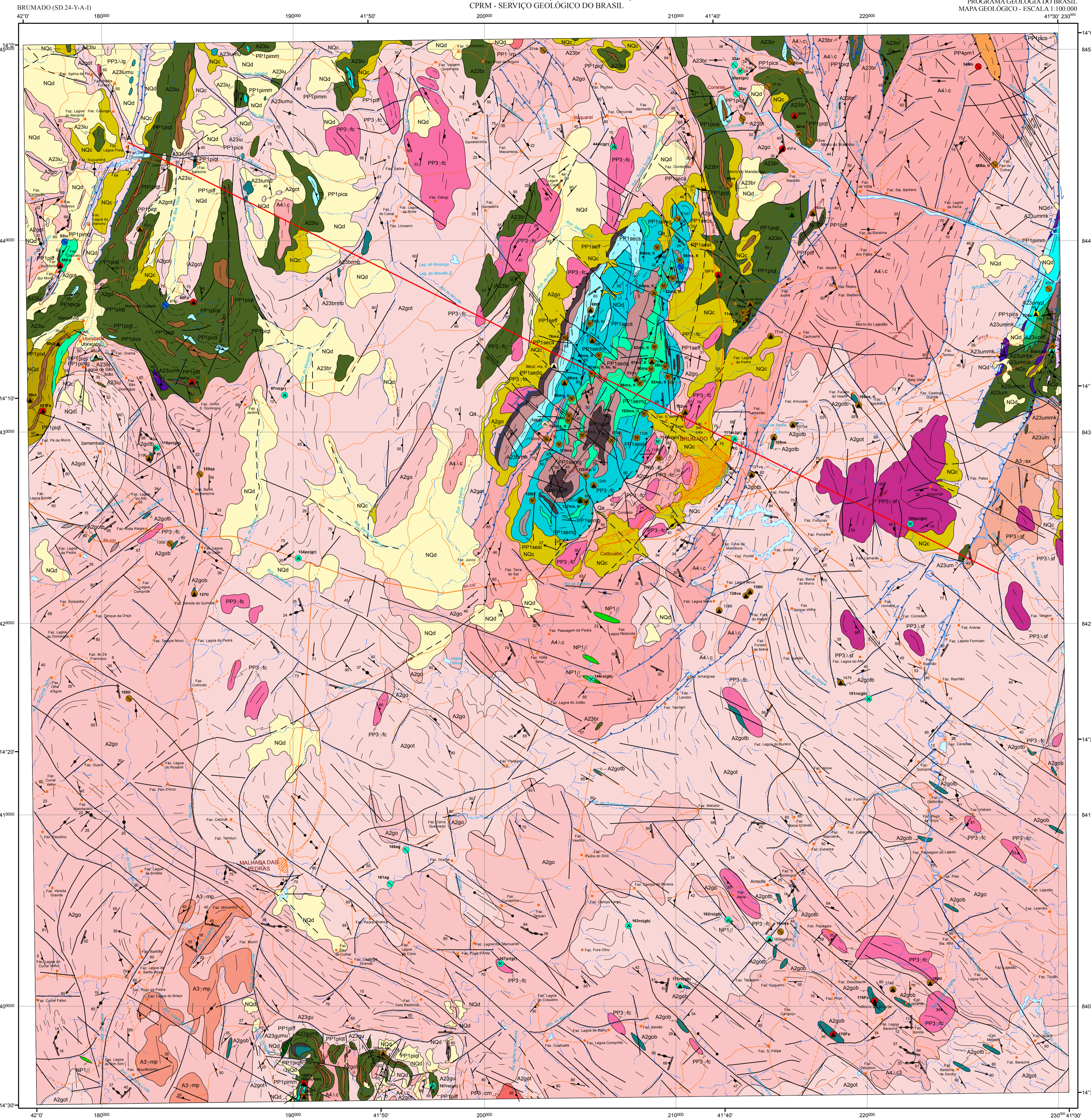
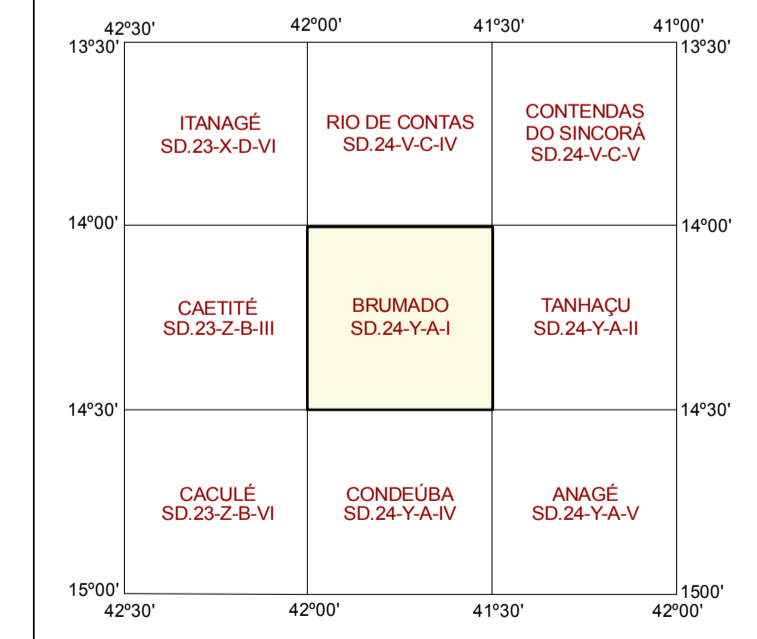
GEOLOGIA X MODELO DIGITAL DE TERRENO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA 1:100.000



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	LITOSTRATIGRÁFICA	ESTRATIGRÁFICA	TECTÔNICA	AMBIENTES SISTEMAS DEPRESSIONADOS
Quaternário	Superficial	Quaternário	Quaternário	Depósitos aluvionares, colúvia e lacustres e eólicas-terrestres
Neoproterozoico	Mangabeira	Mangabeira	Mangabeira	Mangabeira-fazenda de São Sebastião, continental
Ordoviciano	Superior transgressiva	Ordoviciano	Ordoviciano	Mantido raso e floresta (Uru)

ERA	LITOSTRATIGRÁFICA	SIGLA	QUANTUM	FÁCILS METAMÓRFICAS	IDADE (Ma)	AMBIENTE
Ordoviciano	Serra da Franga	PP3-1f	Alcalino	Anfibolito	2.059-11 Pb-Pb*	Pis-Orogênico
Ordoviciano	Granulito Campo de Meio	PP3-1c	Calcálcico de alto K	Anfibolito	2.012-14 Pb-Pb*	Pis-Orogênico
Ordoviciano	Serra do Paulo	PP3-1p	Calcálcico de alto K	Anfibolito e calc-silicatos	2.324-6 13-26** 2.240-19 Pb-Pb*	Mantido raso e face confinada
Ordoviciano	Serra Carapateira	PP3-1c	Alcalino	Anfibolito	2.496-5 15 Pb-Pb*	Pis-Orogênico
Ordoviciano	Serra Malhada de Pedras	A3-mp	Calcálcico	Anfibolito	3.142-13 Pb-Pb*	Pis-Orogênico
Ordoviciano	Complexo Serra da Franga	A3-mp	Calcálcico	Anfibolito	3.128-5 15 Pb-Pb*	Pis-Orogênico
Ordoviciano	Complexo tipo Gonçalves de Brito	A3-mp	Talco-silicatos e hornblenda	Anfibolito e calc-silicatos	3.040-24 15 Pb-Pb*	Gonçaves/Bal
Ordoviciano	Complexo Guariú	A2-3g	Talco-silicatos e hornblenda	Anfibolito alto (TTG)	3.394-21 Pb-Pb*	Arco Magmático

UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS

PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO
QUATERNÁRIO	Quaternário	Depósitos aluvionares com espessuras variáveis, constituídos por sedimentos de colúvia raso a alúvionares, localmente quartzitos e de granulometria grossa. Aproximam-se de calcários, seixos e blocos.
NEÓGENO - QUATERNÁRIO	NQM	Depósitos aluvionares com espessuras variáveis, constituídos por sedimentos de colúvia raso a alúvionares, localmente quartzitos e de granulometria grossa. Aproximam-se de calcários, seixos e blocos.
NEOPROTEROZOICO	TONIANO	Depósitos aluvionares com espessuras variáveis, constituídos por sedimentos de colúvia raso a alúvionares, localmente quartzitos e de granulometria grossa. Aproximam-se de calcários, seixos e blocos.
PALEOPROTEROZOICO	ESTATERIANO	Grupo Paraguaçu Formação Mangabeira
OROSÍRIANO	Suíte Igatuemi (PP3-1a), Suíte Fazenda Corcuada (PP3-1c), Granulito Campo do Meio (PP3-1p), Suíte Serra da Franga (PP3-1f)	
SIDERIANO	Suíte Rio do Paulo (PP3-1p), Complexo Serra das Águas (PP3-1a, PP3-1c)	
SEQUÊNCIAS PLATAFORMAIS PRÉ-ESPÍNHAÇO	Suíte Riacho do Branco (A3-b), Suíte Carapateira (A3-c), Suíte Serra do Eixo (A3-mp), Suíte Malhada de Pedras (A3-mp)	
NEOARQUEANO	Complexo Umburanas (A2-3m), Complexo Guariú (A2-3g), Brumado (A2-3b), Itituba-Uitabaçu (A2-3m)	
PALEOARQUEANO - MESOARQUEANO	Complexo Guariú (A2-3g)	
PALEOARQUEANO	Complexo Guariú (A2-3g)	

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

MINERAIS METÁLICOS

- Au (ouro)
- Fe (ferro), Mn (manganez), W (tungstênio)
- Cu (cobre)

MINERAIS NÃO METÁLICOS

- Ba (barita), Cl (clorita), ct (calcita), mg (magnesita), gr (grafito), ni (niquelita), vi (vermiculita)

Óxidos

- tu (turmalina), es (esmeralda)

Materiais para Construção Civil

- az (argila); az (areia); ri (rocha ornamental); gb (gábio); gn (gnaisse); gr (granito); mm (mármora); pr (pedra de revestimento); gr (granito) no (quartzito verde); pc (pedra para construção); gn (gnaisse); gr (granito)

Materiais para Agricultura

- ca (calcário); cd (calcário dolomítico); di (diómbro)

STATUS ECONÔMICO

- Mina/Pedreira ativa
- Mina/Pedreira inativa
- Gancho ativo
- Gancho inativo
- Inexistente / Não explorado

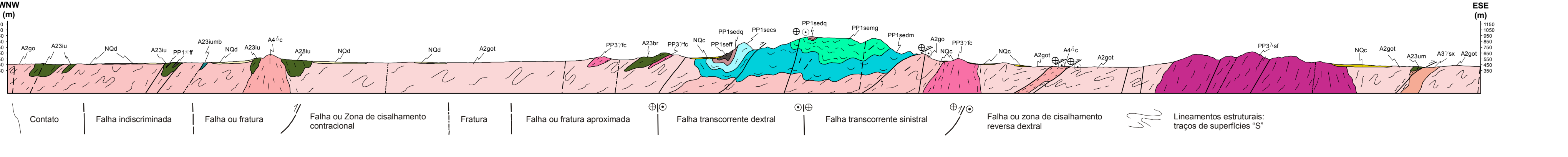
CONVENÇÕES GEOLOGICAS

- Contato definido
- Acamamento
- Falha contrainclinal
- Falha contorsional
- Falha encoberta/falha ou fratura encoberta
- Falha indistincta
- Foliação vertical
- Foliação milonítica
- Falhas Juntas/Juntas de cisalhamento
- Fratura vertical/Junta vertical
- Fratura vertical/Junta vertical
- Linhas de fratura
- Linhas de fratura aproximada
- Linhas de fratura reversa distal
- Falha transcorrente distal
- Falha transcorrente sinistral
- Linhas estruturais; traços de superfícies S
- Sinclinal invertido com calamento indicado
- Plano (superfície) axial de dobra
- Veio de quartzo
- Xistostate

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- Cidade
- Vila
- Povoado
- Propriedade rural
- Posto de posto
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Estrada de ferro
- Caminho
- Trilha
- Rio perenne
- Rio intermitente
- Lagoa perenne
- Lagoa intermitente
- Iha

SEÇÃO GEOLÓGICA A - A'



Contato	Falha indistincta	Falha ou fratura	Falha ou Zona de cisalhamento contrainclinal	Fratura	Falha ou fratura aproximada	Falha transcorrente distal	Falha transcorrente sinistral	Falha ou zona de cisalhamento reversa distal	Linhas estruturais; traços de superfícies "S"
---------	-------------------	------------------	--	---------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--	---

Base planimétrica elaborada a partir dos arquivos levantados pela Superintendência de Estudos Sociais e Econômicos do Estado da Bahia - SEE, referente à folha Brumado (SD-24-Y-A-1), 1977, SUDENE, escala 1:100.000. A GERIDE - Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Salvador, efetuou o ajuste dos arquivos, na escala 1:100.000, do programa do Mapacover - 2.000, ortorectificado e geométrico reclassificado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7, resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. O layout do mapa também foi elaborado pelo GERIDE. Esta base planimétrica foi atualizada através da Imagem GeoCover e informações de mapas estaduais, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPMR.

Ajuste para o programa GeoCover - Evolução Cartográfica Bruto
Layout da base: Evolução Cartográfica Bruto
Camada: Elizabeth Liberato de Silva Seydel
Camada: Patrícia Lopes dos Santos
Layout do tema: Ivana Conceição de Araújo Pinho
Autor: Ivana Conceição de Araújo Pinho
Camada: Elizabeth Liberato de Silva Seydel
Camada: Patrícia Lopes dos Santos
Diplomatização do tema: Ivana Conceição de Araújo Pinho, Adriano Alberto Marques Martins

Autor: Ivana Conceição de Araújo Pinho
Colaboradores: Adriano Alberto Marques Martins, Basílio Emanoel da Cruz Filho, Erico Pires Macedo, Ricardo Wozniak, Rita Cunha Leal Menezes de Oliveira
Recursos Minerais: João Pedreira das Neves, Lindaura Lucena Macedo
Esta folha, concluída em 2012, foi executada pela Superintendência Regional de Salvador, CPMR - Serviço Geológico do Brasil, sob a coordenação regional do geólogo Roberto Campêlo de Melo
PROJEÇÃO UNIFORME TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem do datum: Equador UTM, Equador e Meridiano Central 29° W, 00', acréscimo as constantes: 6.000 m e 400 m, respectivamente.
Datum: WGS 1984
CPRM
Serviço Geológico do Brasil
2013