

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

PROGRAMA MINERAÇÃO SEGURA E SUSTENTÁVEL
AÇÃO PESQUISA MINERAL - NOVO PAC
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100.000

FOLHA: SC.20-X-B-II - IGARAPÉ DA TABOCA

ENCARTE TECTÔNICO

AEROMAGNETOMETRIA - COMPONENTE RESIDUAL DA ANOMALIA MAGNÉTICA

AEROGAMASPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RB (K-K-Th-eU)

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

IGARAPÉ JARUENA	VALÃO CARMO	IGARAPÉ SÃO FRANCISCO
SB.20-X-B-II	SB.20-X-B-III	SB.20-X-B-IV

IGARAPÉ SÃO FRANCISCO	IGARAPÉ SÃO FRANCISCO	IGARAPÉ SÃO FRANCISCO
SB.20-X-B-III	SB.20-X-B-IV	SB.20-X-B-V

MINISTRO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

DIRETOR-GERENTE

COORDENADOR TÉCNICO REGIONAL

COORDENADOR TÉCNICO NACIONAL

APÓCITO TÉCNICO

AVISO LEGAL

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS
CENOZOICO	Quaternário	2.588	Depósitos aluvionares e Terrços recentes
			Formação Salva Terra

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
MESOPROTEROZOICO	Esteriano	1.500	Formação Manicoré
		1.200	Formação Manicoré
		1.400	Formação Manicoré
		1.600	Formação Manicoré

CORBERTURAS RECENTES

Q2a	Q1st
Depósitos aluvionares: sedimentos fluviais na forma de barras arenosas e de cascalho, de várzeas e canais abandonados.	Formação Salva-Terra: conglomerados e arenitos conglomeráticos na base, encimados por arenitos com estratificação cruzada acanalada centimétrica e subordinados argilosos mosqueados. No topo, ocorre fino nível de crosta latífera ferruginosa e solo amarelado. Ambiente de planície aluvial.

GRUPO BENEFICIENTE

MP3bma	MP1upg
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

SUITE MATA-MATA

MP1upg	MP1upg
Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.	Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).

SUITE SERRA DA PROVIDÊNCIA

MP1upg	MP1upg
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

SUITE IGARAPÉ DAS LONTRAS

PP4ylm	PP4ylm
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

SUITE TEODÓSIA

PP4ylm	PP4ylm
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

GRUPO COLIDER

PP34uc	PP34uc
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

COMPLEXO NOVA MONTE VERDE

PP34mvp	PP34mvp
Formação Manicoré: sucessões sedimentares intercaladas de quartzito arenitos, conglomerados polimíticos e subordinados argilosos maciços. Atividade a ambiente deposicional de leques e planície aluvial. Seus acanamentos basculados constituem os flancos do Sinclo do Macroduto. Conglomerado basal dessa unidade apresenta idade de máxima sedimentação de 1481 Ma (U-Pb, LA-ICP-MS).	Formação Igarapé Beija-Flor: rochas proterozoicas e vulcanoclasticas, ignimbritas ríolíticas, lapilli-lufos, tufo lítico e subordinadamente brechas proterozoicas, brechas e lititos. Sucessão vulcânica com estruturas primárias preservadas, localmente truncada por estratificação ríolita ENE-WSW, com percolação de fluidos hidrotermais (epidoto-fluorita-quartzeta). Idade de cristalização em 1529 Ma (U-Pb, SHRIMP) e química isotópica Sm-Nd com Dn(1) positiva e idade de extração do manto depleto de 1.75 Ga.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Convenções Geológicas	Convenções Cartográficas
Contorno aproximado	Curso d'água perene
Zona de cisalhamento compressional	Caminho
Zona de cisalhamento indistinta	Massa d'água
Zona de cisalhamento transiente distal	
Lineamentos estruturais	
Foliação gneiss vertical	
Foliação com mergulho indicado	
Foliação vertical	
Fratura com mergulho indicado	
Veio	
Fratura com mergulho indicado	
Veio	
Fratura com mergulho indicado	
Veio	

CITACÃO BIBLIOGRÁFICA

OLIVEIRA A.C., LOPES, P.R.S., VENÂNCIO, D.W.P., SILVA, M.B., LIRA, R.R.C. Projeto Geologia e Potencial Mineral do Sudeste do Amazonas: Fava Roosevelt-Guarabá: Folha Igarapé da Taboca. Carta Geológica: Manaus: SGB-CPRM, 2025, 1 mapa colorido, 110,0 x 50,0 cm. Escala: 1:100.000. Programa Mineração Segura e Sustentável.

CARTA GEOLÓGICA

FOLHA IGARAPÉ DA TABOCA

ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 63° W GR, acurácia das constantes: 10.000m e 500Km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS 2000

2025