MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

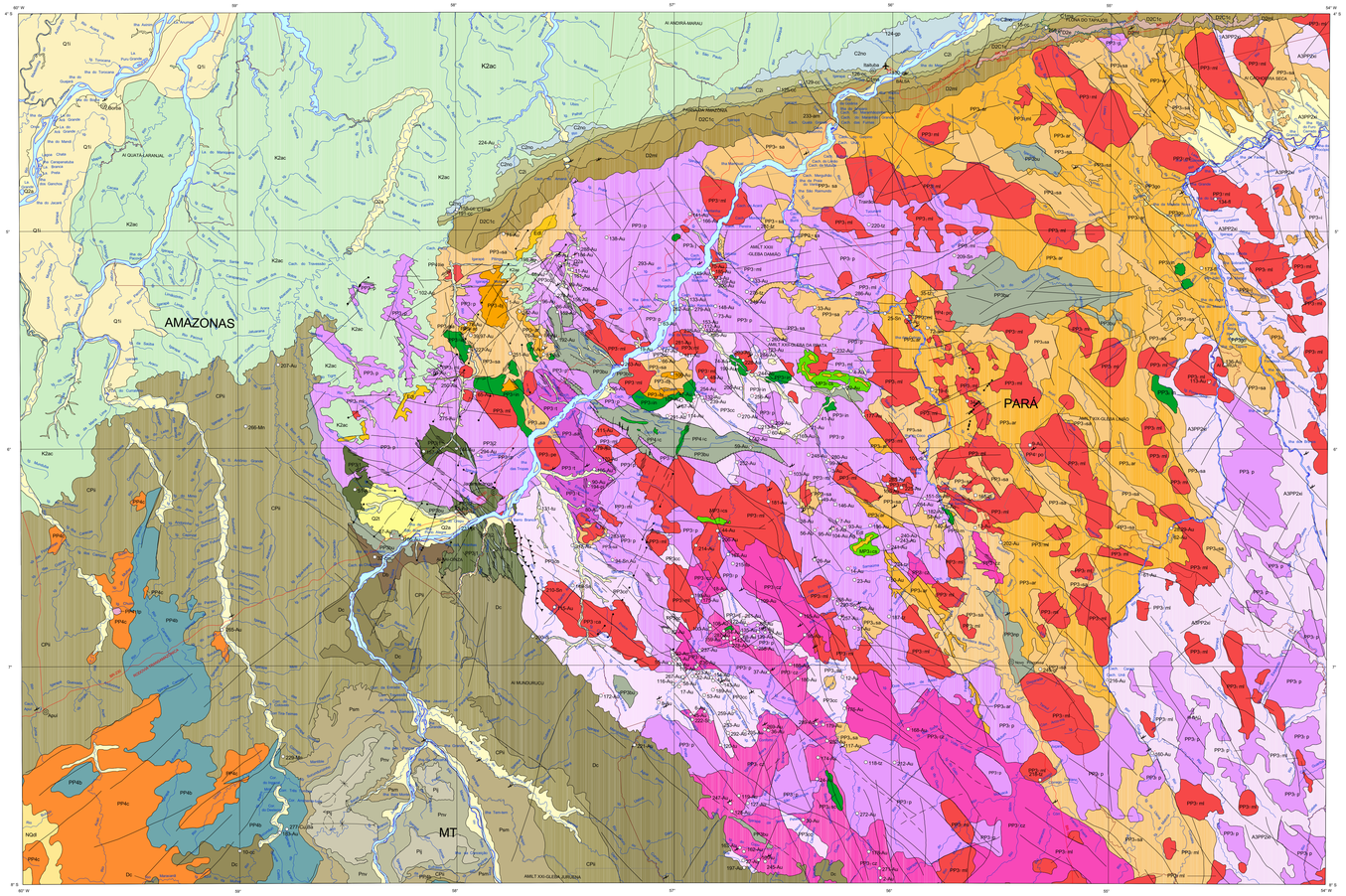
TAPAJÓS
FOLHA SB.21

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL

CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO

ESCALA 1:1.000.000

2004

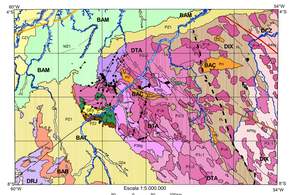


Base cartográfica digital obtida por generalização (Convênio IBGE-ANEEL-CPRM), a partir das folhas da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo, editadas pelo IBGE, simplificadas e modificadas pela CPRM-GEOAMBIENTE - 2003, segundo imagens LANDSAT- ETM 7 e JERS 1.
Georreferenciamento das imagens tomados, em média, 240 pontos de controle, com erro médio de 248,13 metros.
Geologia compatibilizada com imagens LANDSAT 7 e JERS 1.

Projeção Cartográfica Cônica Conforme de Lambert
Sistema geodésico de Referência: South American Datum - SAD 69

Latitude de Origem : 4° S
Longitude do Origem: 57° W
Paralelos Padrões: 4°40' S e 7°20' S

ENCARTE TECTÔNICO



ENTIDADES TECTÔNICAS

COBERTURAS CENOZÓICAS
- Qa Sedimentos recentes
- Cdc Cobertura cíclica
- Cdd Cobertura tafrética e detrito-tafrética

BACIAS SEDIMENTARES FANEROZÓICAS
- PK1 MK1 Q21 Bacia intracratônica
- TJ2 Rifte intracontinental

BACIAS SEDIMENTARES PROTEROZÓICAS
BACIAS RIFTE/SINÉCLISE
- Ro Rochas siliciclásticas dominantes e ígneas

BACIA INTRACRATÔNICA (E/OU DE ANTEPAÍS)
- PNp Arenito dominante

SLITES MAGMÁTICAS INTRAPLACA
- P Mz Suíte máfico-ultramáfica
- Pc Vulcanismo félsico intracontinental
- P3γ3 Suíte granítica pós-orogênica a anorogênica

ORÓGENOS PROTEROZOICOS/ARCOS MAGMÁTICOS E BACIAS RELACIONADAS
- P3-γ3 Suíte granítica pós-colisional a anorogênica (1 - 5) e bacia pós-orogênica (1 - 5)
- P3ng Suíte tonalítica a granítica, calcialcalina, com rochas máficas e relíquias de rochas supracrustais associadas
- P4er P3er Arcos vulcânicos e bacias relacionadas
- P3b Bacia retro-arco e/ou relacionada a arco

DOMÍNIOS ARQUEANOS
- APn3γ Ortogranitos TTG associado a granitóides; e relíquias de rochas supracrustais
- APn3γ ARn3γ Ortogranitos TTG associado a granitóides; e relíquias de rochas supracrustais

DOMÍNIOS TECTONO-ESTRUTURAIS

BACIAS SEDIMENTARES FANEROZÓICAS
- BAM Bacia do Amazonas
- BDTA Bacia do Parnaíba (Grupo Cachimbo)

CRÁTON AMAZÔNIA
BACIAS SEDIMENTARES PALEO A MESOPROTEROZÓICAS
INTRACRATÔNICA (E/OU DE ANTEPAÍS)
- BAC Bacia Beneficiente
- BDIX Bacia de DIVINÓPOLIS
- BAC Bacia Bacaja
DOMÍNIOS EXTENSIONAIS DO PALEOPROTEROZOICO, ORÓGENOS DO PALEOPROTEROZOICO
- Província Amazônica Central (1.87 - 1.79 Ga)
- DIX Domínio Iriri - Xingu

OROGENOS DO PALEOPROTEROZOICO, OROSIRIANO-ESTATERIANO
- Província Tapajós_Juruena (1.85 - 1.65 Ga)

ARCO VULCÂNICO CONTINENTAL
- DRJ Domínio Roosevelt - Juruena

OROGENOS DO PALEOPROTEROZOICO, OROSIRIANO
- Província Tapajós_Parima (2.05 - 1.88 Ga)

ARCO VULCÂNICO CONTINENTAL E COLISIONAIS
- DTA Domínio Tapajós

E COLISIONAL E BACIAS RELACIONADAS

OROGENO DO NEO-ARQUEANO
- Província Carajás (2.85 - 2.50 Ga)
- DCP Domínio Carajás - Pium
- DGZ Domínio Cajazeiras

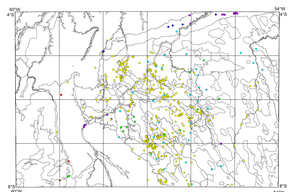
CONVENÇÕES ESTRUTURAIS
- Calha de bacia

GEOFÍSICAS
- Alto Gravimétrico
- Região Aeromagnética Linear

LIMITES ENTRE DOMÍNIOS TECTONO-ESTRUTURAIS (DIRETAMENTO AS BACIAS)
- Limites com Assinatura Geofísica
- Limites com Assinatura Isotópica

NOTAÇÕES DE ÉON, ERAS E PERÍODOS: AP - Arqueano e Paleoproterozóico; Ant - Neo-arqueano; P - Paleoproterozóico ; PT3 - Orosiriano, P4 - Estateriano; M - Mesoproterozóico; PT2 - Paleozóico; MZ - Mesozóico; CZ - Cenozóico-Q - Quaternário.
Fonte: Mapa Tectônico do Brasil, escala 1:5.000.000, versão 2003 (Delgado et al., 2003)

ENCARTE DE RECURSOS MINERAIS



Agrupamento dos Recursos Minerais

- Gemas
- Insumos para agricultura
- Material de uso na construção civil
- Metais ferrosos
- Metais não ferrosos e semimetais
- Metais nobres
- Recursos minerais energéticos
- Rochas e minerais industriais

Fonte: Banco de Dados da CPRM (Geobank)

RELAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS SELECIONADOS E REPRESENTADOS NA FOLHA TAPAJÓS SB.21

1 Au	12 DE OUTUBRO	101 B	GARIMPO NATAL	201 to	MANOEL PEREIRA		
2 Au	7 DE SETEMBRO	102 Au	GARIMPO PACU	202 Au	MAZ		
3 Au	9 DE OUTUBRO	103 Au	GARIMPO PEIXINHAS	203 Au	RATO		
4 Au	AGUA BONITA	104 Au,Ag	GARIMPO SÃO DOMINGOS	204 Au	RATINHO		
5 Au	AGUA BRANCA	105 Au	GARIMPO VELHO TERCO	205 Au	RIBEIRO		
6 Au	AGUA BRANCA	106 Au	GARRANCHO	206 Au	REPARTIMENTO		
7 Au	AGUAS PRETAS	107 Au	GARRANCHA	207 Au	RIO ABACAXIS		
8 Au	ALTO JAMARI	108 Au	GERMANO	208 Au	RIO ARINOS		
9 Au	ALTO RIO ARUIRI	109 Au	GERMANO	209 Au	RIO BRANCO, SERRA PORQUINHO		
10 u	ALTO RIO SUCUNDURI	110 Au	GOIANO	210 Sn	RIO CABRUÁ, CABITUTU		
11 Au	AMAPARI, ICOMI	111 Au	GRANDE RESGALO	211 Au	RIO CAPANA		
12 Au	AREIA BRANCA	112 Au	IG. DO RATO	212 Au	RIO CLARO		
13 Au	ARRAIAS	113 Au	IG. MADALENA	213 to	RIO CREPORI		
14 Au	ARUANÃ, ICOMI	114 Au	IG. SANTA MARIA	214 to	RIO CRIXÁS		
15 u	AVEIRO	115 Au	IG. SANTO ANTÔNIO	215 to	RIO CREPORIZINHO		
16 Au	BABILÔNIA	116 Au	ILDIO	216 Au	RIO CURUÁ		
17 Au	BACABAL	117 Au	IMPERADOR	217 Au	RIO DAS TORAS		
18 Au	BARROSO	118 u	INAMBU	218 u	RIO JAMANXIM		
19 Au	BATALHA	119 Au	INDEPENDÊNCIA	219 u	RIO JAMANXIM		
20 Au	BELA VISTA	120 Au	INGAMPANDA	220 Au	RIO MAPUERA		
21 Au	BEUM-FLOR	121 Au	INGARANA	221 Au	RIO MARUPÁ (ALTO ALEGRE)		
22 Au	BEIRA-RIO	122 Au	INVASÃO	222 Sn	RIO MARUPÁ		
23 Au	BELA VISTA	123 Au	ISAAC	223 Au	RIO MARUPÁ		
24 Au	BOA SAUDADE	124 Au	ITAGUAÇA	224 Au	RIO MAUÉS		
25 Au	BOA ESPERANÇA	125 Au	ITATUBA	225 Au	RIO MAUÉS - NOVO		
26 Au	BOA ESPERANÇA	126 u	ITATUBA	226 Au	RIO NOVO		
27 Au	BOA VISTA	127 Au	ITATUBA	227 Au	RIO PARAUARI		
28 Au	BOA VISTA	128 Au	ITATUBA	228 Au	RIO PEIXE		
29 Au	BOM FUTURO	129 u	ITATUBA	229 Mn	RIO SUCUNDURIZINHO		
30 Au	BOM JESUS	130 u	ITATUBA	230 Sn	RIO SURUBIM GARIMPO TONHEIRO		
31 Au	BORBA	131 Au	JACARÉ-CANGA	231 Au	RIO TAPAJÓS		
32 u	BORRACHUDO	132 Au	JACAREZINHO	232 Au	RIO TOCANTINS		
33 Au	BOTICA NOVA	133 Au	JACUNDÁ	233 am	RIO TRAQUA		
34 u	BRA	134 Au	JATIBA	234 Au	RIO VERDE DO OURO		
35 u	BR-163 (ARCOLINO)	135 Au	JOÃO	235 Au	ROQUE SANTEIRO		
36 Au	CABECIRAS DO RIO NOVO	136 Au	JOÃO CAVALCANTE	236 Au	ROSA BRANCA		
37 Au	CABECIRAS DO SUCUNDURI	137 Au	JOÃO DE DEUS	237 u	SA		
38 Au	CABECIRAS DO TOCANTINS	138 Au	JOÃO MATEUS TRACAJÁ	238 Au	SÃO DOMINGOS		
39 Au	CAMELA	139 Au	JORGE	239 Au	SALTO		
40 Au	CAMPO RETA	140 Au	JOSÉ DIAS	240 Au	SÃO JOÃO		
41 Au	CARECA	141 Au	JUTAI	241 Au	SÃO DOMINGOS		
42 Au	CARNEIRINHO	142 Au	KM-115	242 Au	SÃO FELIX		
43 Au	CARNEIRINHO	143 Au	LABESTINA	243 Au	SÃO FRANCISCO		
44 Au	CASA VIANE	144 Au	LAGO ENTADEIRES	244 Au	SÃO JOÃO		
45 Au	CEU AZUL	145 Au	LUA NOVA	245 Au	SÃO JOSÉ		
46 Au	CHICO TORRES	146 Au	MAETANO	246 Au	SÃO PEDRO		
47 Au	CLAUDIO	147 Au	MALOCA	247 Au	SÃO RAIMUNDO		
48 Au	CLEVELLANDSON	148 Au	MALOCA-NOVA	248 Au	SÃO RAIMUNDO		
49 Au	CMTE JARI	149 Sn	MALOQUINHA	249 gr	SERRA MAZ0 BR-163		
50 Au	CMTE LEVINDO	150 Au	MAMORI	250 Au	SERRA MORENA		
51 Au	CMTE MACEDO	151 Au	MANGUEIRA	251 Au	SERRA PELADA		
52 Au	CMTE MACHADO	152 Au	MANOEL FOGOSO	252 Au	SOBERANA		
53 Au	CMTE RENAN	153 Au	MANOEL PEREIRA	253 Au	SANTA CLARA		
54 Au	CMTE SILVA	154 Au	MANSIDÃO GRANDE	254 Au	SANTA CRUZ DE ANDE		
55 Au	CONCEIÇÃO	155 Au	MARAMBAIA	255 gr	SANTA CRUZ		
56 Au	CRENTE	156 Au	MARANHENSE	256 Au	SANTA FELICIDADE		
57 Au	CREPORI	157 Au	MARIA	257 Au	SANTA LUZIA		
58 Au	CREPORIZINHO	158 Au	MBUÉS	258 Au	SANTA LUZIA		
59 Au	CREPORIZINHO	159 Au	MESTRE ANTÔNIO	259 Au	SANTA MARIA		
60 Au	CRIXÁS-AÇU	160 Au	MINA NOVA	260 Au	SANTA RITA		
61 Au	CURUÁ	161 Au	MINA VELHA	261 Au	SANTA TEREZINHA		
62 Au	CURUÁ	162 Au	MINÉRIO - 1	262 Au	SANTA MARIA		
63 Au	CUTIAS	163 Au	MINÉRIO - 2	263 Au	SANTA MONICA		
64 Au	DA TELJETO	164 Au	MINERAÇÃO CREPORI	264 Au	SUCUNDURI		
65 Au	DEUS E AMOR	165 di	MORAS DE ALMEIDA	265 Au	SUCUNDURI		
66 Au	EDSON	166 Au	MORRO GRANDE	266 Mn	SUCUNDURI		
67 Au	ELIANA	167 Au	MUNIZ	267 Au	SUDÉRIO		
68 Au	ELIANA	168 Au	NAZARÉ	268 Au	SUCUNDURI NOVO		
69 Au	ESPERANÇINHA	169 Au	NOVA ALIANÇA	269 Au	TABOCAL		
70 Au	FARMACIA	170 Au	NOVA BRASILIA	270 Au	TAMAYA		
71 Au	FAZENDA CANTO	171 Au	NOVA ESPERANÇA PARES	271 Au	TAPAJÓS VELHO		
72 am	FAZENDA SANTA ROSA	172 Au	NOVA ESPERANÇA	272 Au	TAPAJÓS		
73 Au	FE-EM-DEUS	173 fl	NOVA OLINDA	273 Au	TATUÁ		
74 Au	FERRO	174 Au	NOVO CREPORI	274 Au	TAUCRÍCIO		
75 Au	FOFOCA	175 Au	NOVO CREPORI	275 Au	BANDEIRANTE		
76 Au	21 DE JUHLO	176 Au	NOVO INAMBU	276 to	IGARAPÉ PATACA		
77 Au	GARIMPO DO	177 Au	NOVO JUTAI	277 Au	BELA VISTA		
78 Au	GÂMELA	178 Au	NOVO TAPAJÓS	278 Au	TIMBÓ		
79 Au	CANTAGALO	179 Au	NOVO VIETNAM	279 Au	TISUPA		
80 Au	GUARIM	180 Au	PAI QUERO	280 Au	TOCANTINS		
81 Au	GUAYA	181 Au	PAI VELHO	281 Au	TORNADO		
82 Au	COLUMBETA	182 Au	PALITO	282 Au	TRACAJÁ		
83 Au	GUIMARÃO	183 Au	PANAMÁ	283 Sn	TRES IRMÃOS		
84 Au	HORÁCIO	184 Au	PARAISÓ	284 Au	TRESLADO		
85 Au	IBUÇU	185 Au	PARAIBINHA	285 Au	TROCA-TRIOCA		
86 Au	NOVO HORIZONTE	186 Au	PARADIZ	286 Au	TUCUNARÉ		
87 Au	PAJAREIRO	187 fl	PATROCÍNIO	287 Au	UNIÃO		
88 Au	SÃO BENTO MAO	188 Au	PAU DE ARARA	288 Au	VAI-QUEM-VAI		
89 Au	SÃO BENTO	189 Au	PAU D'ARCO	289 Au	VIETNAM		
90 Au	SÃO JOSÉ	190 Au	PAULINHO	290 di	PAU-BRANCO		
91 Au	SÃO JOSÉ	191 Au	PAU-PRETO-BARCO	291 Au	ZÉ CAETANO		
92 Au	SERRA VERDE	192 Au	PEIXOTO	292 Au	ZÉ GOIAR		
93 Au	AGUA BRANCA	193 Au	PIÇARREIRA	293 Au	ZÉ PINDARÉ		
94 Au	AGUA BRANCA	194 Au	PIÇARREIRA	294 Au	ZÉ TASTINHO		
95 Au	AGUA BRANCA	195 Au	PIRIWAI	295 Au	ZEZÃO		
96 Au	AMANA	196 Au	PISTA NOVA NAPOLEÃO				
97 Au	PATROCÍNIO	197 Au	PORCO - BAIXADO DO CIPÓ				
98 Au	PATROCÍNIO	198 Au	PORQUINHO				
99 Au	MANÉ FARIAS	199 Au	PORTO ALEGRE				
100 Au	MUNDICO COELHO	200 Au	PRAWIA				

Fonte: Banco de Dados da CPRM (Geobank)

SIMBOLOGIA

Ag	Prata	gp	Gipsita
am	Ametista	gr	Granito
Au	Ouro	Mn	Manganês
Ba	Bário	pi	Pirita
Cr	Cromo	pl	Platina
cm	Carvão mineral	tu	Turmalina
Cu	Cobre	tz	Topázio
di	Diamante	W	Tungstênio
fl	Fluorita		

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

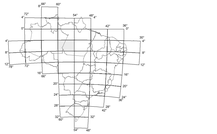
- Sede Municipal
- Aeroporto
- Campo de Pouso
- Porto
- Limite Estadual
- Sistema Rodoviário
- Hidrografia
- Balsa
- Área Edificada
- AI - Área Indígena
- PARNA - Parque Nacional
- FLONA - Floresta Nacional
- AMLT - Área Militar

CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS INDICADOS NA FOLHA

GRAU DE IMPORTÂNCIA
- Depósito
- Ocorrência
- Indício

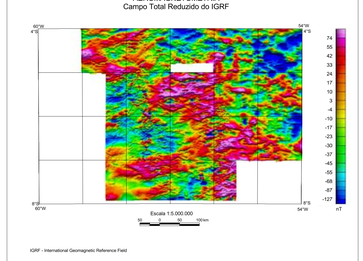
STATUS ECONÔMICO
- Mina ativa ou inativa
- Garimpo ativo ou inativo

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



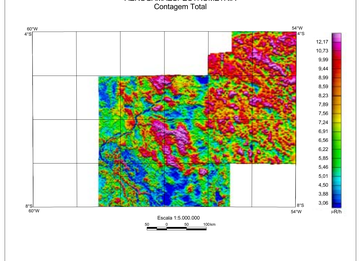
PROVÍNCIAS ESTRUTURAIS

AEROMAGNETOMETRIA
Campo Total Reduzido do IGRF



IGRF - International Geomagnetic Reference Field

AEROGAMAESPECTROMETRIA
Contagem Total



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA.20 MANAUS	SA.21 SANTAREM	SA.22 BELÉM
SB.20 PURUS	SB.21 TAPAJÓS	SB.22 ARAGUAIA
SC.20 PORTO VELHO	SC.21 JURUENA	SC.22 TOCANTINS

PRINCIPAIS FONTES UTILIZADAS

- Almeida et al. (2000), Bahia e Quadros (2000), Ferreira et al (2004), Vasquez et al (2000) - Escala 1:250.000
- Bizzi et al. (2001) - Escala1:2.500.000
- Bizzinella et al. (1980) - Escala1:500.000
- Liberalore et al. (1972) - Escala 1:500.000
- Martins e Araujo (1979) - Escala 1:500.000.
- Pinheiro et al. (1980) - Escala 1:100.000
- Santos et al. (1975) - Escala 1:1.000.000.
- Vale et al. (1980) - Escala 1:500.000.

Diretoria de Geologia e Recursos Minerais: Manoel Barretto da Rocha Neto
Departamento de Geologia: Carlos Schobbenhaus
Departamento de Recursos Minerais: Reinaldo Mantaina Correia de Brito

Projeto GIS do Brasil - Sistema de Informações Geográficas do Brasil - Etapa 1:1.000.000

Programa Geologia do Brasil - PGB

CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO
Coordenação Executiva e Técnica:
Geologia Estrutural: Reginaldo Alves dos Santos
Geologia de Bacias: Augusto José Pedreira da Silva, Ricardo da Cunha Lopes
Geologia do Cenozóico: Eduardo Camuzzato
Geocronologia: Luiz Carlos da Silva, João Orestes Schneider Santos, Joanneusa Brilhante Rodrigues
Geofísica: Marcelo Eduardo Dantas, Marcelo Rocha Franco
Base de Dados Geográficos: Carlos Alberto Lima, Valmir Rodrigues da Silva, José Erasmo de Oliveira
Base de Dados Paleontológicos: Norma Maria da C. Cruz, Sônia Maria da Cruz Cartarino
Geofísica: Maria Laura Vieraço de Azevedo
Geoprocessamento: Marcos Antônio Soares Monteiro, Amaro Luiz Ferreira, Marcos Luiz do Espírito Santo
Análise de Sistema de Informação: Luiz Gonzaga Gonçalves, João Orestes Schneider Santos, Maisa Bastos Abram, Reginaldo Leão Neto, Gerson Manoel Munoz de Matos, Roberta Mary Vidotti, Maria Angélica Barreto Ramos, José Domingos Alves de Jesus
FOLHA TAPAJÓS SB.21
Coordenação: Amaro Luiz Ferreira
Geologia: Amaro Luiz Ferreira, Gilmar José Rizzotto, Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros, Ruy Benedito Callari Bahia e Ricardo da Cunha Lopes
Recursos Minerais: Marco Antônio Oliveira
Colaboração Técnica: Nelson Joaquim Reis, Sandoval da Silva Pinheiro e Silvio Roberto Lopes
Rifer: René Lucchetti, Sônia Maria da Cruz Cartarino e Luiz Vior de Araújo Batituh
Cartografia Digital: Nivea Regia di Maio e Solange Picanço Sousa Lima
Apoio Técnico Digital: Ninia Pina da Gama
Colaboração Institucional
DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral
Apoio Cartográfico Digital
Geoambiente Sensoriamento Remoto S/C Ltda
Consultoria em Banco de Dados
Sysdesign Consultoria em Informática

Citação Bibliográfica
Ferreira et al. (2004)

Ferreira, A.L., Rizzotto, G.J., Quadros, M.L.E.S., Bahia, R.B.C., Oliveira, M.A., 2004. Folha SB.21 Tapajós. In: Schobbenhaus, C., Gonçalves, J.H., Santos, J.O.S., Abram, M.B., Leão Neto, R., Matos, G.M.M., Vidotti, R.M., Ramos, M.A.B., Jesus,J.D.A. de. (eds.). Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistemas de Informações Geográficas-SIG. Programa Geologia do Brasil, CPRM, Brasília, CD-ROM.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato
- Falha ou fratura, tracejada quando encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento, traceada quando encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento extensional (hachuras no bloco baixo), traceada quando encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento contracional (triângulos no bloco alto), traceada quando encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Anticlinal ou anéforme normal com caimento indicado
- Braquianticlinal ou braquisinforme
- Diques máficos

PROVÍNCIAS AMAZONAS, TAPAJÓS-PARIMA, AMAZÔNIA CENTRAL, CARAJÁS E RONDÔNIA - JURUENA

ÉON	ERA	PERÍODO		idade Ma	
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	QUATERNÁRIO	PLEISTOCENO-HOLOCENO	0,01	Q2a **Depósitos Aluvionares:** sedimento de canal fluvial e de planícies de inundação, arenoso, siltoso e argiloso, com níveis de cascalho. Depósito lacustre argiloso, arenoso fino com matéria orgânica Q2t **Terraços Fluviais:** sedimento fluvial arenoso, siltoso e cascalhenos, inconsolidados
		TERCIÁRIO	NEOGENO	1,75	Q1i **Formação Ipixi:** arenito ferruginoso, siltito, argilito e subordinadas lentes turfáceas NQd **Cobertura Detrito-Laterítica:** laterita imatura, níveis argilosos mosqueados, níveis concrecionários e de fragmentos
			PALEOGENO	23,5	E4t **Lateritas:** laterita matura K2ac **Formação Alter do Chão:** quartzo-arenito e pelito avermelhado depositados em ambiente continental associados a canais fluviais.
	MESOZÓICO	CRETÁCEO		65	
		JURássico		130	⊸ **Diques de diabásio indiferenciados:** olivina diabásio e uralita diabásio
		TRIÁSSICO		203	
	PALEOZÓICO	PERMIANO		250	**BACIA DO ALTO TAPAJÓS (CACHIMBO)** P3 **Unidades I e J:** arcóseo, conglomerado, gravaca e siltito vermelho P3nr **Formação Navaihu:** arenito rosa com cimento calcítico, siltito calcífero cinza claro e calcário P3pm **Formação São Manuel:** arenito sílico-argiloso, quartzo-arenito fino com marcas de onda, calcário, brecha sedimentar com clastos de siltito, argilito e calcário CP3 **Formação Iporuna:** quartzo arenito fino a médio, bem selecionado, com marcas onduladas, grietas de contração e estratificação cruzada
		CARBONÍFERO		295	
		DEVONIANO		355	**Grupo Tapajós** C2ni **Formação Nova Olinda:** evaporito de sal/e/ha e calcário C2t **Formação Itaituba:** calcário, dolomito, arenito, siltito e folhelho, intercamadas C1ma **Formação Monte Alegre:** arenito intercalado com siltito e folhelho
		SILURIANO		410	**Grupo Curuá** DDC1c **Indivisa** D3n **Formação Ererê:** siltito com intercalações de arenito e folhelho D2ni **Formação Maecuru, Membro Lontra:** arenito e pelitos bioturbados D2c **Formação Capoeiras:** quartzo-arenito fino, siltito e argilito vermelho D2s **Grupo Borrachudo:** arenito caulínico, micáceo e argiloso, siltito e argilito laminado (com níveis carbonosos, conglomerado com seixos e calhaus de quartzo
		ORDOVICIANO		500	
		CAMBRIANO		543	
	NEOPROTEROZÓICO	ediacarano	MEOPROTEROZÓICO III	650	
		CRIOGENIANO		850	
		TONIANO		1000	
	MESOPROTEROZÓICO	ESTENIANO		1200	NP3γ3c **Suíte Intrusiva Cachoeira Seca:** gabro troctolítico e troctolito, 1188 Ma U-Pb
		ECTASIANO		1400	
		CALIMIANO		1600	
	PROTEROZÓICO	ESTATERIANO		1800	PP4c **Grupo Beneficente:** na base, conglomerado, arenito conglomerático, quartzo-arenito, arenito arcoseano, siltito, argilito, tufo, superpostos por sucessão de camadas de calcarenito, quartzo-arenito, brecha carbonática, calcilutito e calcário **GRANITOS ALCALINOS** PP4γ1tp **Suíte Intrusiva Teles Pires :** biotita monzogranito, sienogranito e ortoclásio-granito leucocráticos, comumente apresentando tipos rapakívticos (viborgítos e pterlitos). 1757 Ma U-Pb PP4γ1g **Granito Porquinho :** biotita granito, ortoclásio-granito, rebeckita granito e hastingsita granito 1783 Ma U-Pb PP4γ1i **Granito Igarapé Escondido:** ortoclásio-leucogranito, sienogranito porfiro PP4ri **Grupo Colider:** derrames félsicos e depósitos piroclásticos de fluxo e de queda, intercalados com derrames máficos e rochas sedimentares vulcanoclásticas, além de microgranito porfirítico subvulcânico 1791 Ma U-Pb PP4γ1 **Diabásio Crepori:** olivinas e diques de olivina gabro e diabásio 1760 Ma U-Pb
		CRIOSIRIANO	PALEOPROTEROZÓICO	2000	PP3ap **Formação Novo Progresso (np):** argilito laminado, quartzo-arenito, litarenito, siltito, conglomerado e tufo; PP3ab **Formação Buiaçu (bu):** quartzo-arenito, conglomerado, arcóseo, tufo e pelito <1860 e >1780 Ma U-Pb PP3ag **Formação Gorotire (gc):** quartzo-arenito, arcóseo, gravuvca e siltito **SUÍTES GRANÍTICAS ANOROGÊNICAS** PP3γ3 **Suíte Intrusiva Matupinha (mt), Granito Pepita (pe) e Granito Carajá (ca):** granito, ortoclásio-granito, sienogranito, monzogranito e granodiorito 1870 Ma U-Pb **VULCANISMO UATUMÃ** PP3γ3ri PP3γ3ri **Grupo Iriri Indivisa (i):** riódito, tufo, rodacito e dacito; 1874 Ma U-Pb **Formação Aruri (ar):** tufo félsico, brecha vulcânica, ignimbrito, arenito e conglomerado vulcânico; **Formação Salustiana (sa):** riódito e dacito **ASSOCIAÇÃO PLUTONO-VULCÂNICA** PP3γ3 **Formação Bom Jardim (bj):** ardesito, andesito basáltico, traquiandesito e latito PP3γ3 **Suíte Intrusiva Ingarana (in):** microgabro, diabásio, hornblenda quartzo-gabro, quartzo-gabro, quartzo-monzodiorito granofírico; 1881 Ma U-Pb; **Anortosito Jutai (j):** anortosito e magnetita gabro 1879 Ma U-Pb; **Gabro Serra Comprida (sc), Quartzo-monzogabro Igarapé Jenipapo (ij), Gabro Rio Novo (rn):** gabro, quartzomonzogabro e olivina gabro
				2100	PP3γ3 **Suíte Intrusiva Parauari (pr):** monzogranito, granodiorito, (hornblenda)-biotita sienogranito, além de subordinados tonalito, quartzo-monzonito, quartzo-diorito e diorito 1883 Ma U-Pb
				2300	PP3γ3i **Suíte Intrusiva Tropas (tr):** tonalito, quartzo-diorito, granodiorito, monzogranito, andesito, basalto 1907-1898 Ma U-Pb
				2500	PP3γ3i **Suíte Intrusiva Creporizão (cz):** monzogranito e sienogranito leucocráticos com subordinados granodiorito, tonalito, rocha vulcânica e raro quartzo-monzodiorito 1965 Ma U-Pb
					PP3γ3 **Grupo Jacareacanga (J1)**:xisto, mica xisto, quartzo xisto e subordinados xisto máfico, filito, metargilito, metagravuvca; <2005 U-Pb
					PP3γ3 **Grupo Jacareacanga (J2):** quartzito, BIF ,metachert <2005 U-Pb
					PP3αi **Complexo Cuiú-Cuiú (ca):** biotita gnaisse tonalítico a monzogranítico, subordinado diorito, raro gnaisse a duas micas, silimanita-cordierita gnaisse, granada leucogranito, migmatito e enclave anfibolítico 2005-2030 Ma U-Pb
ARQUEANO	NEO-ARQUEANO			2800	
				3000	A3PP2ai **Complexo Xingu (x):** gnaisse tonalítico e granodiorítico, granitóide indiferenciados, enclaves anfibolíticos, migmatito e raro trondjhemito

Idades em Ma (Milhões de anos); U-Pb = Urânio-Chumbo;
Valores de datações radiométricas em cor vermelha indicam idades de cristalização
N Setas indicam possibilidade de variação na idade/posição estratigráfica.

RELAÇÃO DE MACROFÓSSEIS
BACIA DO AMAZONAS

CARBONÍFERO

Formação Itaituba
Abiorhima sp
Brasilocoprolactus chandlessi
Lophophyllum profundum
Multithecopora minarai
Rhipidomella penniana

DEVONIANO

Grupo Curuá Indiviso
Formação Barreirinha

Protosalvinia brasiliensis