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

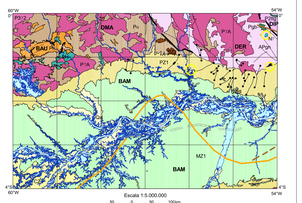
CPRM Serviço Geológico do Brasil

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

SANTARÉM
FOLHA SA.21

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL

ENCARTE TECTÔNICO



Escala 1:5.000.000

ENTIDADES TECTÔNICAS
COBERTURAS CENOZÓICAS
- Qa — Sedimentos recentes
- Cz/t — Cobertura tabetica e detrito-laterítica

BACIAS SEDIMENTARES FANEROZÓICAS
- P21 | M21 | C21 — Bacia intracratônica
- P21i — Rifte intracontinental

BACIA SEDIMENTAR PROTEROZÓICA RIFTE-SINECLISE
- P¥i — Rochas siliciclásticas dominante e ígneas

SUITES MAGMÁTICAS INTRAPLACA
- P¥ᵤ — Suíte máfico-ultramáfica
- P¥ₛ — Suíte sienítica
- P₁ | M₁ | J¥₁ — Vulcanismo félsico intracontinental (-) e basáltico continental (-)
- P¥Pᵢ — Suíte granítica pós-orogênica a anorogênica

ORÓGENOS PROTEROZÓICOS/ARCOS MAGMÁTICOS E BACIAS RELACIONADAS
- P¥γ2 — Suíte granítica tardi a pós-orogênica
- P¥tg — Suíte tonalítica e granítica, calcioalcalina, com rochas máficas e relíquias de rochas supracrustais associadas
- P¥gn — Granulitos bati

TERRENO DE SIGNIFICADO TECTÔNICO INCERTO
- APgn — Associação granito-gnáissica, migmatítica

DOMÍNIOS TECTONO-ESTRUTURAIS
BACIA SEDIMENTAR FANEROZÓICA
BAM Bacia do Amazonas
BACIA SEDIMENTAR PALEO A MESOPROTEROZÓICA
BAU Bacia do Urucu
ORÓGENO DO PALEOPROTEROZÓICO, OROGRAMA-ESTATERIANO
Província Amazônia Central (1,87 - 1,76 Ga)
DMA Domínio Maparaní
ORÓGENOS DO PALEOPROTEROZÓICO, RIACIANO (TRANSAMAZÔNICO)
Província Tocantinzonas (2,26 - 2,02 Ga)
DER Domínio Rio Negro-Juruena
BACIAS RELACIONADAS
DIP Sudoriminis Ipitinga
TERRENO DE SIGNIFICADO TECTÔNICO INCERTO
DER Domínio Erepecuru

CONVENÇÕES
ESTRUTURAIS
- Calha da bacia
- Lineamento estrutural

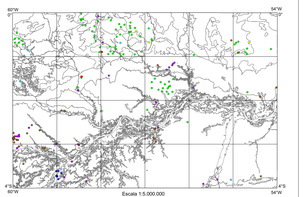
GEOFÍSICAS
- Alto Gravimétrico
- Feições Aeromagnéticas Lineares
- Limite de domínio magnético de fonte raso (da 1ª derivada), relacionada a um corpo ou conjunto de corpos

LIMITES ENTRE PROVÍNCIAS EOU DOMÍNIOS TECTONO-ESTRUTURAIS (EXCETUANDO AS BACIAS)
- Limites com Assinatura Estrutural

NOTAÇÕES DE IDADES/ERAS E PERÍODOS: A4 - Neo-arqueano; A3P - Arqueano a Paleoproterozóico; P - Paleoproterozóico; P3 - Riociano; P2 - Orosiriano; M - Mesoproterozóico; N - Neoproterozóico; FE/ - Fanerozóico; 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



Escala 1:5.000.000

Agrupamento dos Recursos Minerais
- Água mineral, ou potável de mesa
- 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: Base de Dados da CPRM (Geobank)

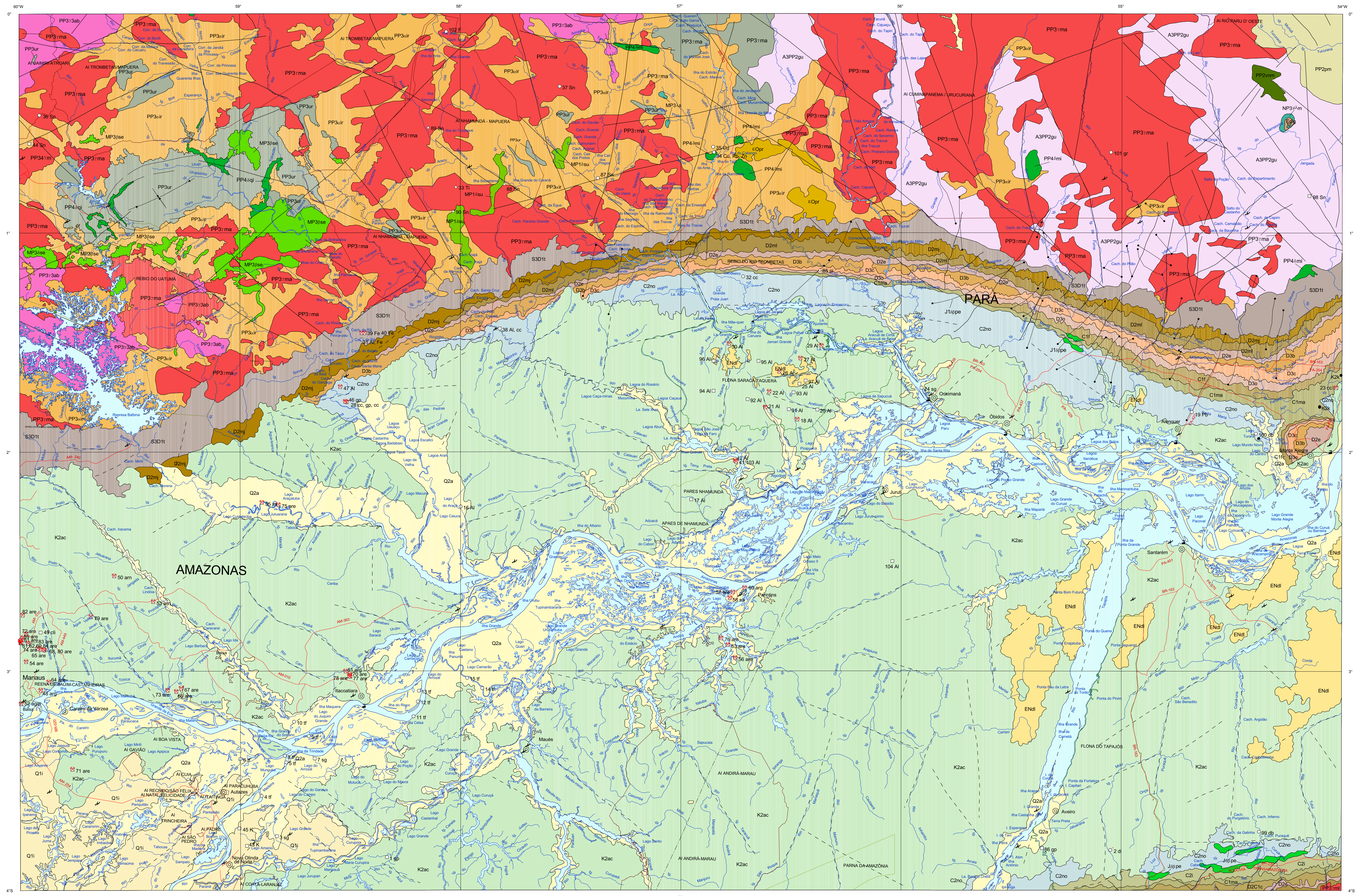
RELAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS SELECIONADOS E REPRESENTADOS NA FOLHA SANTARÉM SA.21

1 gp	RIO CUPARI (FORDLÂNDIA)	53 am	PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS
2 di	LESTE DE AVEIRO	54 am	ANTÔNIO DOS SANTOS
3 ng	FAZENDINHA	55 sn	NAVEGAÇÃO ANA CAROLINA LTDA
4 tf	RIO MADEIRA, PRÓXIMO A ILHA DE MARACÁ	56 am	LIMPAR NAVEGAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
5 tf	PROXIMIDADE DA FOZ DO RIO MADEIRA	57 am	CONSTRUTORA SANTA ROSA LTDA
6 tf	PARANÁ MADEIRINHA	58 sa	CONSTRUTORA SANTA ROSA LTDA
7 ng	FAZENDINHA	59 am	MARIA MADALENA VIEIRA DE ALMEIDA
8 tf	RIO AMAZONAS	60 arg	CERÂMICA MODERNA DE PARINTINS
9 tf	PARANÁ URARÁ	61 am	JOSÉ IRANOR PINHEIRO LANDIM
10 tf	ILHA DO CARIEIRO	62 am	SILAS BRANCO
11 tf	ILHA TUPINAMBARANA	63 am	JOÃO NASCIMENTO PONTES
12 tf	ILHA TUPINAMBARANA	64 am	ANTÔNIO JOSÉ VIEIRA JÚNIOR
13 tf	ILHA DO RISCO	65 am	EVANDRO PINHEIRO DE AQUINO
14 tf	PARANÁ RAMOS	66 am	MANUD AMED NETO
15 tf	PARANÁ RAMOS	67 am	MANUD AMED NETO
16 Ai	LESTE DE MANAUS	68 am	OTACILIA GUEDES DE CARVALHO
17 Ai	LESTE DE MANAUS	69 am	ALVARO GUILHERME SILVA SENNA
18 Ai	TROMBETAS	70 am	JOÃO DE OLIVEIRA MARTINS
19 Pb	IMA A NÉ DE ALENQUER	71 am	DAVINO LOURENÇO DA SILVA
20 Ai	IG. DO SAPUCAU	72 am	JANAÍNA DA SILVA BRILHANTE
21 Ai	TROMBETAS	73 am	VILTON BEZERRA TRAVESSA
22 Ai	SERRA DO JAMARI	74 am	ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SESI
23 cc	COL. MULATA	75 am	LOURIVAL HOLANDA CAVALCANTE
24 sg	TROMBETAS	76 am	JANO HENRIQUE DE VASCONCELOS
25 Ai	IG. SAPUCAU	77 am	ROBERT HANDSON SILVA MAIA
26 Ai	TROMBETAS	78 am	LUIZ CAMELO DA SILVA
27 Ai	TROMBETAS, SARACA	79 am	ELIESER DEZAM MARIANI
28 cc,gp	RIO JATAPU	80 am	GABRIEL BASTOS DA SILVA
29 Ai	TROMBETAS	81 am	MERCES-MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
30 Ai	TROMBETAS	82 am	MIGUEL SALES MORAES
31 Al,Fe	RIO JATAPU	83 am	JOSÉ CICERO DE ARAÚJO
32 cc	RESERVA BIOLÓGICA RIO TROMBETAS	84 am	MARIA MERCEDES DE ANDRADE
33 Ti	IGARAPÉ SURETAMA	85 gt	ORIXIMINÁ
34 Cu,Pb,Zn	SERRA SETE DE SETEMBRO	86 gp	CUPARI
35 Cu	SERRA SETE DE SETEMBRO	87 Sn	ORIXIMINÁ
36 Sn	ÁGUA BRANCA	88 Sn	ORIXIMINÁ
37 Sn	SERRA DO CACHORRO	89 Sn	ORIXIMINÁ
38 Al,cc	NHAMUNDÁ	90 Sn	FARO
39 Fe	CIA SIDERÚRGICA DA AMAZÔNIA, SIDERAMA	91 Ai	ORIXIMINÁ
40 Fe	CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIPAMENTOS	92 Ai	ORIXIMINÁ
41 Ai	MINERAÇÃO RIO DO NORTE SA	93 Ai	ORIXIMINÁ
42 Ai	MINERAÇÃO RIO DO NORTE SA	94 Ai	ORIXIMINÁ
43 K	PETROBRÁS-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A	95 Ai	ORIXIMINÁ
44 Sn	MINERAÇÃO TABOCA S/A	96 Ai	ORIXIMINÁ
45 K	PETROBRÁS-PETRÓLEO BRASILEIRO S/A	97 Ai	ORIXIMINÁ
46 gp	ITAUTINGA AGRO INDUSTRIAL SA	98 Sn	ALENQUER
47 Ai	ITAUTINGA AGRO INDUSTRIAL SA	99 db	MOJUÍ DOS CAMPOS
48 arg	ITAUTINGA AGRO INDUSTRIAL SA	100 db	RIO MACURU
49 cb	MINERAÇÃO HORBISY-CLAYS LTDA	101 gr	IG. BAHIA, CURUÁ
50 am	JOSÉ JARBAS MARTINS DE BARROS	102 F	RIO MAPUERA
51 arg	LITARA INDÚSTRIA CERÂMICA	103 Ai	NHAMUNDÁ
52 agm	GELOCRIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GELO	104 Ai	JURUTI

Fonte: Base de Dados da CPRM (Geobank)

SIMBOLOGIA

agm	Água mineral	gp	Gipsita
Al	Alumínio	gr	Granito
am	Ametista	K	Potássio
are	Areia	Pb	Chumbo
arg	Argila	Sn	Estanho
Au	Ouro	sa	Saibro
cb	Calcário	sg	Saí-gema
Cu	Cobre	Sn	Estanho
db	Diabásio	sx	Seixo
D	Diamante	Ti	Titânio
F	Flúor	Zn	Zinco
Fe	Ferro		


60°W
56°W
54°W
4°N
2°N
0°
2°S
4°S
AMAZONAS
PARÁ
Manaus
Santarém
Parintins
Itacoatiara
Maués
Nova Olinda do Norte
Barcelos
Tabatinga
Benjamin Constant
Atalaia do Norte
Tefé
Coari
Tapauá
Lábrea
Boca do Acre
Pauini
Carauari
Eirunepé
Envira
Ipixuna
Fonte Boa
Jutaí
Juruá
Tarauacá
Feijó
Jordão
Sena Madureira
Manoel Urbano
Santa Rosa do Purus
Rio Branco
Xapuri
Brasiléia
Epitaciolândia
Assis Brasil
Sena Madureira
Cruzeiro do Sul
Rodrigues Alves
Mâncio Lima
Marechal Thaumaturgo
Porto Walter
Plácido de Castro
Sena Madureira
Xapuri
Capixaba
Bujari
Porto Acre
Senador Guiomard
Bonfim
Normandia
Uiramutã
Cantá
Caracaraí
Caroebe
Rorainópolis
São João da Baliza
São Luiz
Serra Cachimbo
Jacareacanga
Aripuanã
Novo Progresso
Altamira
Uruará
Medicilândia
Prainha
Almeirim
Oriximiná
Óbidos
Monte Alegre
Alenquer
Santarém
Belterra
Aveiro
Itaituba
Jacareacanga
Novo Progresso
Altamira
Uruará
Medicilândia
Prainha
Almeirim
Oriximiná
Óbidos
Monte Alegre
Alenquer
Santarém
Belterra
Aveiro
Itaituba
Rio Negro
Rio Solimões
Rio Amazonas
Rio Madeira
Rio Purus
Rio Juruá
Rio Japurá
Rio Negro
Rio Uaupés
Rio Branco
Rio Jari
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Trombetas
Rio Nhamundá
Rio Paru
Rio Maicuru
Rio Mapuera
Rio Jatapu
Rio Uatumã
Rio Preto da Eva
Rio Tarumã-Açu
Rio Preto da Eva
Rio Uatumã
Rio Jatapu
Rio Maicuru
Rio Paru
Rio Trombetas
Rio Nhamundá
Rio Jari
Rio Xingu
Rio Tapajós
Rio Branco
Rio Uaupés