CPRM
Serviço Geológico do Brasil

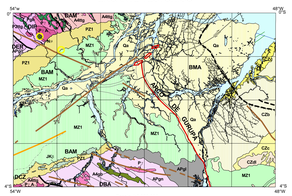
BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

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

BELÉM
FOLHA SA.22

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL

ENCARTE TECTÔNICO



ENTIDADES TECTÔNICAS

COBERTURAS CENOZÓICAS
- Cb Sedimentos recentes
- Cb_2 Formação Barreiras e correlatas
- Cb_1 Cobertura clástica
- Cbf Cobertura laterítica e detrito-laterítica

BACIAS SEDIMENTARES FANEROZÓICAS
- PZ1 - MZ1 Bacia Intracratônica

SUÍTES MAGMÁTICAS INTRAPLACA
- Bm Suíte máfico-ultramáfica
- Pt (AC) Vulcanismo básico anorogenético a ( ) e basalto continental (AC)
- Gr Suíte granítica pós orogênica a anorogênica

OROGENIOS PROTERROZÓICOS/ARCOS MAGMÁTICOS E BACIAS RELACIONADAS
- PT Suíte granítica orogênica
- Pmg Suíte tonalítica e granítica, calcialcalinas, com rochas máficas e relíquias de rochas supracrustais associadas
- Gn Greenstone belt

TERRENOS DE SIGNIFICADO TECTÔNICO INCERTO
- ORB Associação grabsico-granulítica
- APgn Associação granito-gnáissica, migmatítica

BLOCOS E TERRENOS ARQUEANOS
- AG Suíte granítica
- Gn Greenstone belt
- APgGnGmg Ortognaisses TTG associados a granitóides, e relíquias de rochas supracrustais

NOTAÇÕES DE EON, ERAS E PERÍODOS: A4 - Neo-arqueano; A3 - Arqueano a Paleoarqueano; A2 - Paleoarqueano; A1 - Eoarqueano; PZ - Paleozóico; MZ - Mesozóico; CZ - Cenozóico; Q - Quaternário

Fonte: Mapa Tectônico do Brasil, escala 1:5.000.000, versão 2003 (Delgado et al. 2003)

DOMÍNIOS TECTONO-ESTRUTURAIS

BACIAS SEDIMENTARES FANEROZÓICAS
BMA - Bacia do Marajó (Foz do Amazonas)
BAM - Bacia do Amazonas

OROGENIO PALEOPROTERROZÓICO, RIACIANO (TRANSAMAZÔNICO)
Província Transamazonas (2.26-2.02 Ga)
SISTEMA DE ARCOS MAGMÁTICOS E BACIAS RELACIONADAS
DIP - Subdomínio Ipitinga (Domínio Amapá)
TERRENO DO EMBASAMENTO NEO-ARQUEANO, RETRABALHADO EM 2.1 Ga (Subdomínio Iricoumé)
TERRENO DE SIGNIFICADO TECTÔNICO INCERTO
DER - Domínio Erepecuru
DBA - Domínio Bacajá

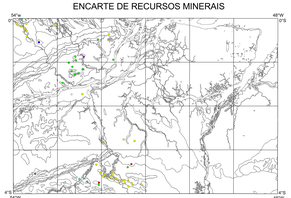
OROGENIO NEO-ARQUEANO
Província Carajás (2.86-2.50 Ga)
DCZ - Domínio Canaranas

CONVENÇÕES ESTRUTURAIS
- Arco
- Calha de bacia
- Fleura

GEOFÍSICAS
- Alto Gravimétrico
- Feições Aeromagnéticas Lineares
- Anomalia aeromagnética (residual) de forte amplitude
- Anomalia aeromagnética de fonte rasa ou 1ª derivada relacionada a um corpo ou conjunto de corpos

LIMITES ENTRE DOMÍNIOS E/OU PROVÍNCIAS TECTONO-ESTRUTURAIS
- Limites com Assinatura Estrutural
- Limites com Assinatura Geofísica

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
- Rochas e minerais industriais

FONTE: BASE DE DADOS CPRM (GEOBANK)

RELAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS SELECIONADOS E REPRESENTADOS NA FOLHA BELÉM SA.22

1 Au IGARAPÉ RESSACA
2 Au CACHOEIRA DO MAIA 2
3 Au RIO BACAJAÍ
4 Au PEDRA MOLE / GROTA SECA E FUNDA
5 Au IGARAPÉ RESSACA
6 Au IGARAPÉ PALMITO / AÇAÍ
7 Au ANJA
8 Au COMINA
9 Au RIO BACAJAÍ
10 Au IGARAPÉ JACARÉ / ANCHIETA
11 Au GROTA PRIMA
12 amt BEAT001
13 Au BEAu008
14 Au BEAu012
15 Au BEAu013
16 Au BEAu009
17 Au BEAu010
18 Au BEAu011
19 Au BEAu014
20 Au BEAu015
21 Au BEAu016
22 Au BEAu017
23 Au PLANALTO DOURADO
24 cli MORRO DO FELIPE
25 Al CARACURU I
26 Al CARACURU II
27 Al PLATÔ DO MEIO
28 Al BOM JARDIM
29 Al SERRA DO ALMEIRIM
30 Al SERRA AZUL
31 Al SERRA AZUL
32 Al JUTAÍ
33 Ti SERRA DO MARACONAÍ
34 Au RIO ITUNA
35 Cr BECr001
36 Sn BESn001
37 cc PRAINHA
38 gra BAIXO RIO XINGU
39 Sn BESn002
40 Au SERRA DO EMÍLIO
41 Sn BESn004
42 Au BEAu018
43 Au BEAu019
44 Au BEAu020
45 Mn BEMn001
46 Sn BESn003
47 Au BEAu021
48 Au BEAu022
49 Au BEAu023
50 Au CARARÁ

FONTE: BASE DE DADOS DA CPRM (GEOBANK)

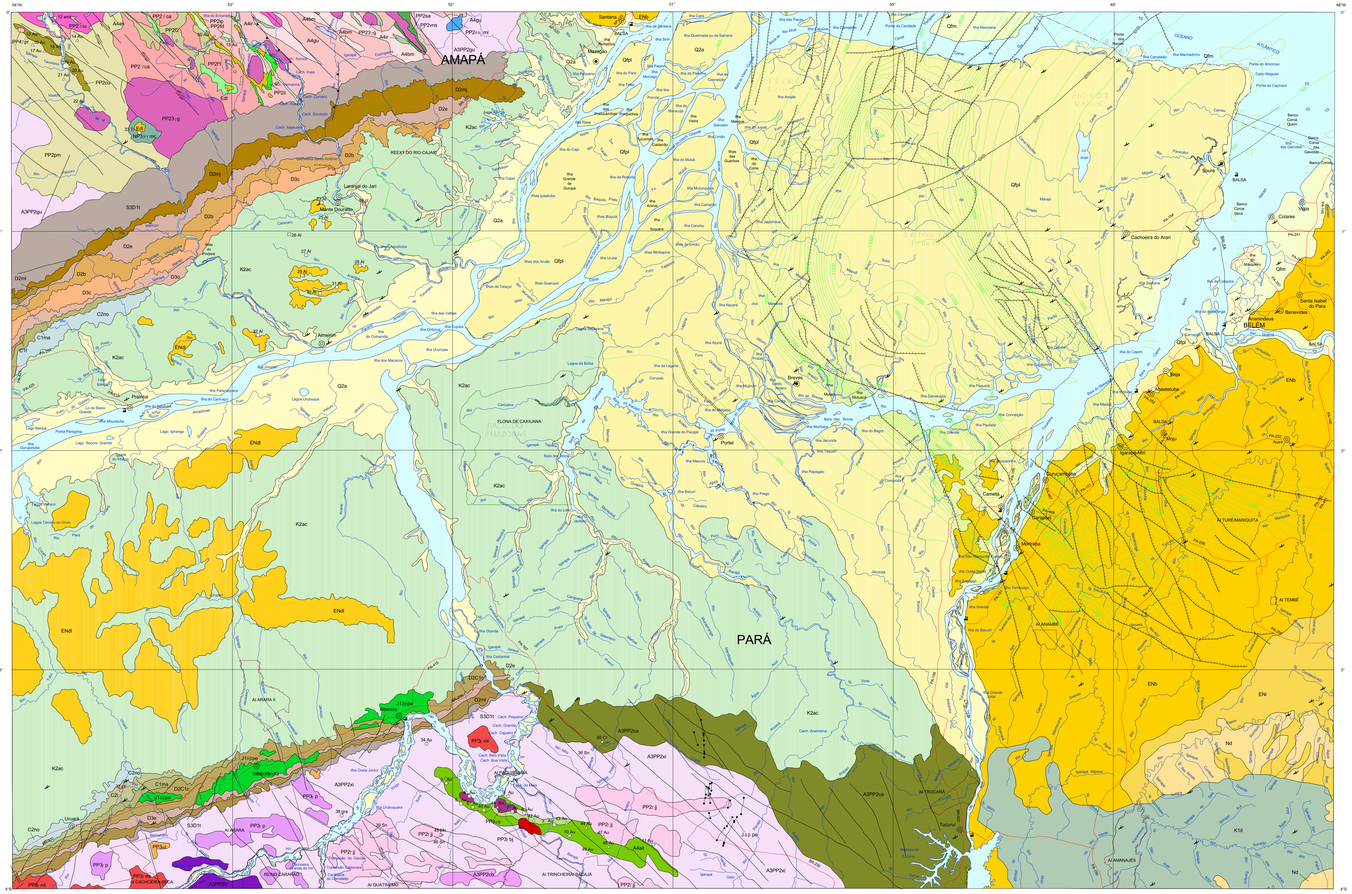
SIMBOLOGIA

Al	Alumínio	Cr	Cromo
amt	Ametista	gra	Granada
Au	Ouro	Mn	Manganês
cc	Calcário	Sn	Estanho
cli	Caulim	Ti	Titanio

CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS INDICADOS NA FOLHA

GRAU DE IMPORTÂNCIA
- Depósito
- Ocorrência
- Indício

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


AMAPÁ
PARÁ
REBIO DO RIO CAJARI
FLONA DE CAXIUANA
ALTAMIRA/RIOZINHO
ALTAMIRA
MARABÁ
BELÉM
Santarém
Almeirim
Monte Dourado
Laranjal do Jari
Vitória do Jari
Cachoeira do Arari
Soure
Salvaterra
Colares
Vigia
Santa Isabel do Para
Benevides
Castanhal
Igarapé-Açu
Santa Maria do Pará
Capitão Poço
Ourém
Viseu
Nova Esperança do Piriá
Paragominas
Dom Eliseu
Ulianópolis
Rondon do Pará
Tucuruí
Jacundá
Marabá
Parauapebas
Canaã dos Carajás
Curionópolis
Eldorado dos Carajás
Xinguara
Redenção
Conceição do Araguaia
Tucumã
Ourilândia do Norte
Água Azul do Norte
Cumaru do Norte
Santana do Araguaia
Rio Maria
Floresta do Araguaia
Pau D'Arco
Piçarra
Sapucaia
Bannach
Cumaru
Abel Figueiredo
Bom Jesus do Tocantins
São Domingos do Araguaia
Brejo Grande do Araguaia
Palestina do Pará
Goianésia do Pará
Jacareacanga
Novo Progresso
Rurópolis
Trairão
Itaituba
Aveiro
Jacareacanga
Oriximiná
Terra Santa
Faro
Juruti
Monte Alegre
Prainha
Almeirim
Porto de Moz
Gurupá
Senador José Porfírio
Vitória do Xingu
Altamira
Brasil Novo
Medicilândia
Uruará
Placas
Pacajá
Anapu
Portel
Melgaço
Curralinho
Bagre
Cachoeira do Piriá
Tracuateua
Quatipuru
Nova Timboteua
Peixe-Boi
Primavera
Augusto Corrêa
Bonito
Santa Luzia do Pará
Ipixuna do Pará
Tomé-Açu
Acará
Concórdia do Pará
Moju
Abaetetuba
Barcarena
Igarapé-Miri
Cametá
Limoeiro do Ajuru
Mocajuba
Baião
Tucuruí
Breu Branco
Nova Ipixuna
Rondon do Pará
Goianésia do Pará
Dom Eliseu
Ulianópolis
Paragominas
Aurora do Pará
Ipixuna do Pará
Tomé-Açu
Acará
Moju
Abaetetuba
Barcarena
Belém
Ananindeua
Marituba
Benevides
Santa Bárbara do Pará
Santa Isabel do Pará
Castanhal
Igarapé-Açu
Vigia
Colares
Soure
Salvaterra
Cachoeira do Arari
Ponta de Pedras
Muaná
Breves
Portel
Oeiras do Pará
Limoeiro do Ajuru
Mocajuba
Cametá