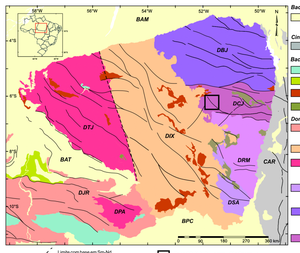
FOLHA SB.22-Y-B-II IGARAPÉ SÃO SEBASTIÃO

ENCARTE TECTÔNICO



Bacias Sedimentares e Coberturas Fanerozoicas

- Bacias sedimentares paleozoicas e mesozoicas: Bacias do Amazonas (BAM), Alto Tapajós (BAT) e Parecis (BPC) e coberturas intertropicais e aluvionares cenozoicas.

Cinturão Neoproterozoico

- Cinturão Araguaia (CAR): rochas metamórficas de 850 Ma e complexo máfico-ultramífico de 760 Ma.

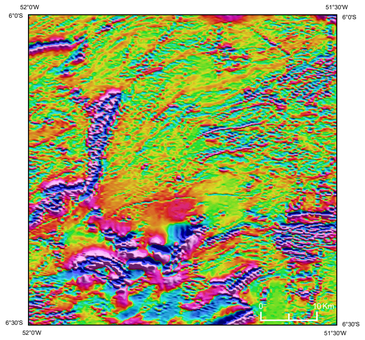
Bacias Sedimentares Proterozoicas

- Bacias mesoproterozoicas < 1200 Ma e rochas vulcânicas máficas com ca. 1200 Ma.
- Bacias mesoproterozoicas < 1400 Ma.
- Bacias paleoproterozoicas < 1840 Ma e rochas vulcânicas máficas de 1790 Ma.
- Bacias paleoproterozoicas < 2050 Ma.

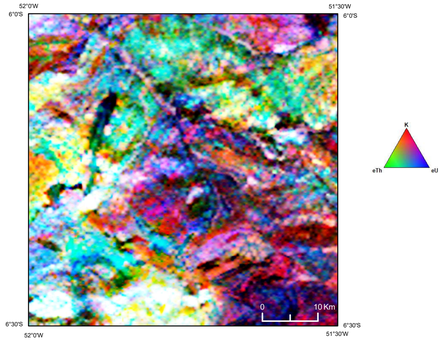
Domínios Tectônicos do Sudeste do Cráton Amazônico

- Domínio Juruena (DJR): rochas ígneas de 1820 - 1760 Ma, localmente de 1930 - 1910 Ma e rochas metamórficas de alto grau com protólitos ensialsnaos.
- Domínio Iriri-Xingu (DIX): rochas ígneas de 1990 - 1840 Ma.
- Domínios Tapajós (DTJ) e Peixoto de Azevedo (DPA): rochas ígneas de 2050 - 1970 Ma e 2000 - 1880 Ma, respectivamente, rochas metamórficas de baixo a médio graus com fontes orosirianas e arqueanas.
- Domínio Santana do Araguaia (DSA): rochas metamórficas de alto grau com protólito de 3070 - 2790 Ma; rochas metamórficas de baixo a médio graus e rochas ígneas de 2790 Ma e 1980 Ma.
- Domínio Bacaja (DBJ): rochas metamórficas de alto grau com protólito de 3050 - 2930 Ma; rochas metamórficas de baixo a médio graus de 2450 - 2340 Ma e rochas ígneas de 2200 - 2070 Ma.
- Domínio Carajás (DCJ): rochas ígneas e metamórficas de baixo a médio graus de 2780 - 2650 Ma e rochas ígneas e metamórficas de alto grau de 3000 - 2850 Ma.
- Domínio Rio Maria (DRM): rochas ígneas e metamórficas de baixo a médio graus de 3000 - 2850 Ma.

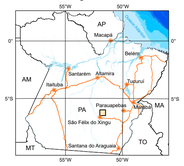
AEROMAGNETOMETRIA – PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)



AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SERRA DO BACAJÁ SB.22-V-D-IV	CABECEIRAS SB.22-V-D-V	RIO AQUIRI SB.22-V-D-VI
SÃO RAIMUNDO SB.22-Y-B-I	IGARAPÉ SÃO SEBASTIÃO SB.22-Y-B-II	FAZENDA ANAPORÁ SB.22-Y-B-III
RIO XINGU SB.22-Y-B-IV	SÃO FÉLIX DO XINGU SB.22-Y-B-V	RIO BRANCO SB.22-Y-B-VI

52°30'W 52°W 51°30'W 51°W 5°30'S 5°S 6°30'S 6°S 7°S

Alexandre Silveira de Oliveira
MINISTRO DE MINAS E ENERGIA

Ana Paula Bittencourt
SECRETARIA SUBSTITUTA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

Inácio Cavalcante Melo Neto
DIRETOR-PRESIDENTE

Francisco Valdir Silveira
DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

Alice Silva de Castilho
DIRETORA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

Sabrina Soares de Araújo Góis
DIRETOR DE INFRAESTRUTURA GEOCIENTÍFICA

Rodrigo de Melo Teixeira
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

A Ação Mapeamento Geológico do Brasil da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, utilizando uma abordagem multidisciplinar, que envolve a integração da geologia, da geofísica e da geoquímica exploratória, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional e definir áreas favoráveis para prospecção mineral. O Projeto Geologia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal de Carajás foi executado pela Superintendência Regional de Belém, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais – GEREMI com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia – DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB e Sensoriamento Remoto e Geofísica – DISEGE

BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida da carta SB.22-Y-B-II Igarapé São Sebastião impressa e publicada pelo IBGE em 1983, ajustadas às imagens RapidEye, ortorretificadas e georreferenciadas segundo o datum SIRGAS2000, com resolução espacial de 5 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Belém, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil – CPRM.

BASE GEOLÓGICA

Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados em campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens satelitais e/ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

A carta geológica da Folha SB.22-Y-B-II Igarapé São Sebastião é suportada por banco de dados geológicos e de recursos minerais, disponibilizados em versão SIG.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autor: Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros
Ciro Duarte de Carvalho

Apoio Técnico
Cartografia Geológica: Ana Paula Justo
Geofísica: Isabelle Cavalcanti Corrêa de O. Serafim
Iago Sousa Lima Costa
Petrografia: Ciro Duarte de Carvalho
Luis Carlos Melo Palmeira
Geoprocessamento: Elias Bernard S. do E. Santo
Alexandre Dias Carvalho
Hugo de Souza Ferreira
Atividades de campo: Djalma Luiz Hartery Neto
José de Arimatéia da Cruz
Laboratório: Maria Rosalva Campos Coelho
Estagiária: Ana Carolina Resque

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
Chefe do DEGEO:
Marcelo Esteves Almeida
Chefe do DEREM:
Maísa Bastos Abram
Chefe da DIGEOB:
Patrick Araújo dos Santos
Chefe da DIGECO:
Guilherme Ferreira da Silva
Chefe da DISEGE:
Iago Sousa Lima Costa
Chefe da DIGEOD:
Joseneusa Brilhante Rodrigues

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
Gerente de Geologia e Recursos Minerais:
Regina Celia dos Santos Silva
Supervisão Técnica Regional:
Cintia Maria Gaia da Silva
César Lisboa Chaves
Chefe do Projeto:
Cintia Maria Gaia da Silva

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SGB-CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pelo SGB-CPRM. Assim, o SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, o SGB-CPRM seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

A Ação Mapeamento Geológico do Brasil da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, utilizando uma abordagem multidisciplinar, que envolve a integração da geologia, da geofísica e da geoquímica exploratória, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional e definir áreas favoráveis para prospecção mineral. O Projeto Geologia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal de Carajás foi executado pela Superintendência Regional de Belém, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais – GEREMI com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia – DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB e Sensoriamento Remoto e Geofísica – DISEGE

52°0'W GREENWICH
392
400
408
416
424
40'
432
440
51°30'W
6°0'S
9336
9328
9320
10'
9312
9304
9296
20'
9288 km N
6°30'S
52°0'W
392 km E
50'
51°30'W
A
B
Fazenda Maciel
Fazenda Sertão
Fazenda Vento Norte
Fazenda Monte Sião
Fazenda Maranata
Fazenda Arco Velho
Fazenda Vale Verde
Fazenda Sapucaia Serra do Campo
Fazenda Andorinha
Fazenda Serra Grande
Fazenda Boa Esperança
Fazenda Independência
Fazenda Vale do Ouro
Fazenda Maria Bonita
Fazenda Caldas Novas
Fazenda Belogo
Fazenda Paraíso
Fazenda Lambari
Fazenda São Lucas
Fazenda São Jorge
Fazenda Boa Esperança
Fazenda Dois Corações
Fazenda California
Fazenda Itajara
Fazenda Cajueira
Fazenda Flor de Goiás
Fazenda Nazaré
Fazenda Santa Rosa
Fazenda Roxana
Fazenda Mãe Irmãs
Fazenda Santa Izabel
Fazenda Paraíso
Fazenda Cajueira
Fazenda Valadares
Fazenda Bardo do Colegipe
Fazenda Matão
Fazenda Gasparetto
Fazenda Santa Terezinha
Fazenda Beira Rio
Fazenda Pipoca
Fazenda Boa Vista
Fazenda Bela Vista
Fazenda Fogoió
Fazenda Arco Velho
Fazenda Vale Verde
Fazenda Sapucaia Serra do Campo
Fazenda Andorinha
Fazenda Serra Grande
Fazenda Independência
Fazenda Vale do Ouro
Fazenda Maria Bonita
Fazenda Caldas Novas
Fazenda Belogo
Fazenda Paraíso
Fazenda Lambari
Fazenda São Lucas
Fazenda São Jorge
Fazenda Boa Esperança
Fazenda Dois Corações
Fazenda California
Fazenda Itajara
Fazenda Cajueira
Fazenda Flor de Goiás
Fazenda Nazaré
Fazenda Santa Rosa
Fazenda Roxana
Fazenda Mãe Irmãs
Fazenda Santa Izabel
Fazenda Paraíso
Fazenda Cajueira
Fazenda Valadares
Fazenda Bardo do Colegipe
Fazenda Matão
Fazenda Gasparetto
Fazenda Santa Terezinha
Fazenda Beira Rio
Fazenda Pipoca
Fazenda Boa Vista
Fazenda Bela Vista
Fazenda Fogoió
Vila Serraria
Vila Amarelão (Belauto)
Serra do Gavião
Serra do Sereno
Serra do Rio Preto
Serra do Rio Preto
Serra do Rio Preto