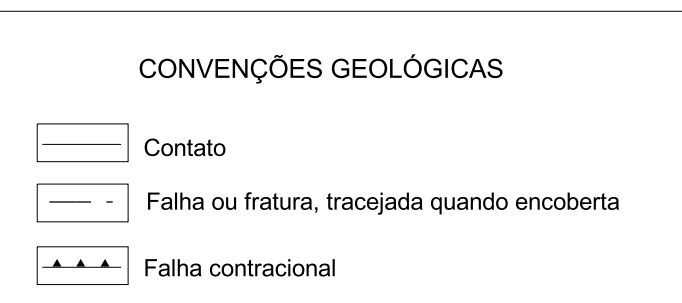


PROVÍNCIA AMAZONAS

ERA	PERÍODO	UNIDADE	Descrição
CENOZOICO	QUATERNÁRIO	Q2a	Depósitos Aluvionares: cascalho, areia e argila semiconsolidados a inconsolidados.
		Q1b	Terraços fluviais semiconsolidados de cascalho, areia, silte e argila.
		Q1a	Formação Içá: arenito ferruginoso, siltilito, argilito e subordinadas lentes de turfa.
FANEROZOICO	TERCIÁRIO	EN2a	Formação Solimões: sedimento pelito flúvio-lacustre, contendo camadas de arenito, calcário, gipsita e linhito.
		K2E	Formação Ramón: folhelho cinza-castanho e calcil arenito branco, muito fino.
MESOZOICO	CRETÁCIO	K2d	Formação Divisor: arenito fino a médio, bem selecionado, com intercalações de siltilito.
		K2a	Formação Rio Azul: folhelho cinza a castanho e arenito fino, com níveis de calcário.
		K2m	Formação Moa: arenito fino a médio, com estratificação cruzada e níveis de conglomeração.
PALEOZOICO	PRÉ-CAMBRIANO	T1a	Siente República: quartzo-siente e quartzo-traquilo, 238 Ma K-Ar

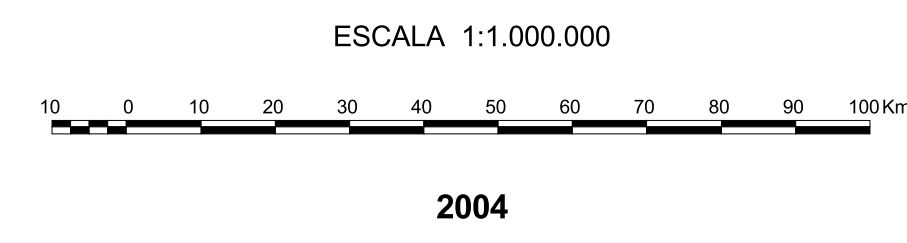
NOTA: Idades em Ma (Milhões de anos); K-Ar Potássio-Argônio. Valores deidades isotermicas em cor vermelha indicam idades de cristalização e/ou de fechamento de formação. Linha horizontal entre caixa identifica empilhamento litostratigrafico.



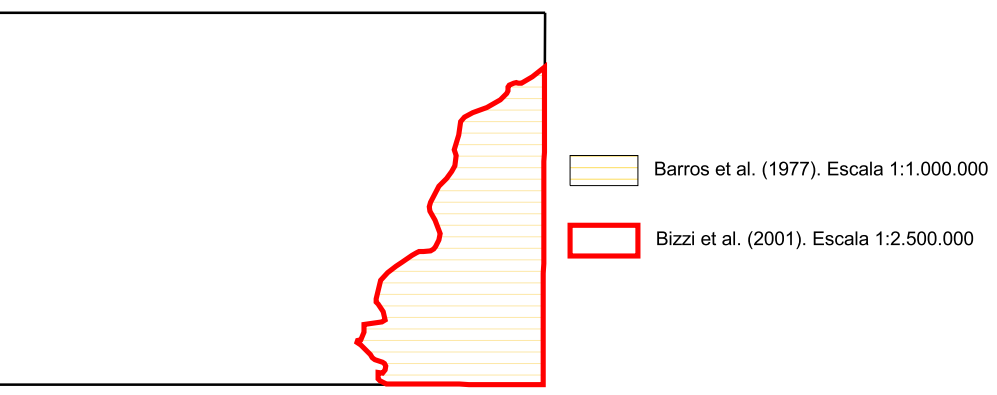
Base cartográfica digital obtida por generalização (convênio IBGE-ANPEL-CPRM), a partir das folhas da Carta Interacional do Mundo ao Milionésimo, editadas pelo IBGE, simplificadas e modificadas pela CPRM-GEOMBIENTE - 2003, segundo imagens LANDSAT ETM 7 e JERS 1. Georreferenciamento das imagens tonadas, em média, 240 pontos de controle, com erro médio de 248,13 metros. Geologia cartografada 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 de Origem: 72° W. Paralelos Padrões: 4°40' S e 7°20' S.



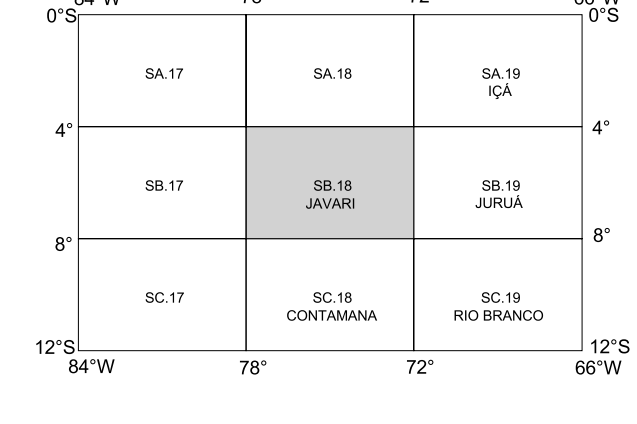
CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO



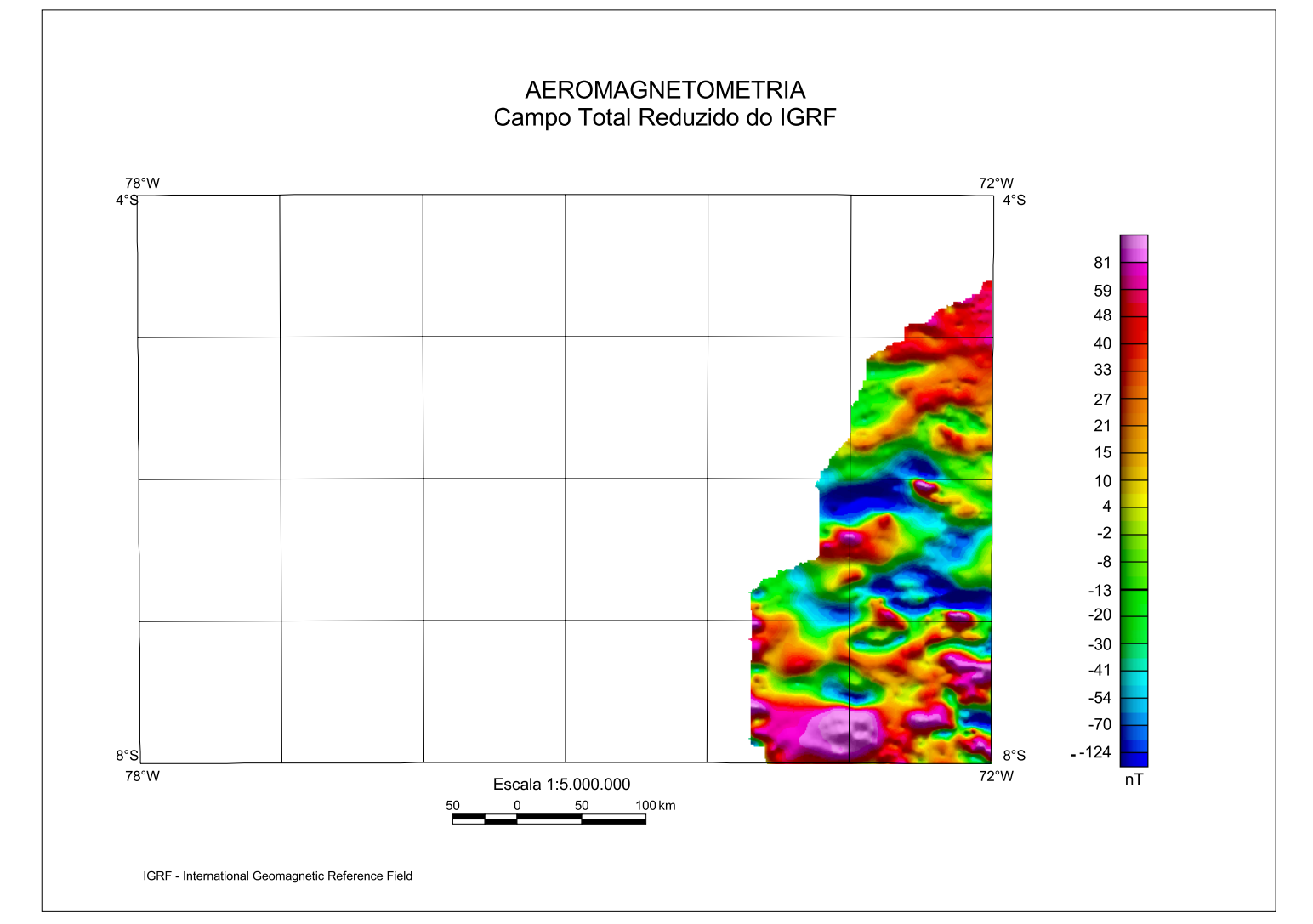
PRINCIPAIS FONTES UTILIZADAS



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Diretoria de Geologia e Recursos Minerais: Manoel Barreto da Rocha Neto
Departamento de Geologia: Carlos Schubberhaas
Departamento de Recursos Minerais: Renaldo Santana 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 Geral: Carlos Schubberhaas, João Henrique Gonçalves, João Dreyes Schneider Santos, Márcia Bastos Abram, Rogério Lobo Neto, Sérgio Manoel Nunes de Menezes, Roberta Mary Vidotti, Maria Angélica Barros Barros, José Domingos Alves de Jesus
Coordenação Técnica:
Técnicos: Marco de Matheus Delgado
Geologia Estratigráfica: Reginaldo Alves Santos
Geologia de Bacias: Augusto José Pereira da Silva, Ricardo da Cunha Lopes
Geologia de Cercado: Eduardo Carrazzato
Geocronologia: Luiz Carlos de Silva, João Orestes Schneider Santos, Josemaria Britante Rodrigues
Banco de Dados: GEODAC: José Domingos Alves de Jesus
Banco de Dados Geocronológicos: Carlos Alberto Lima, Vitor Rodrigues da Silva, José Esmelo de Oliveira
Banco de Dados Paleogeográficas: Ana Maria da C. Cruz, Sônia Maria da Cruz Carneiro
Geoprocessamento: André Luiz Vitor de Almeida
Geoprocessamento: Marcos Antônio Soares Monteiro, Amara Luz Ferreira, Marcos Luz do Espírito Santo Quatros, Paulo Augusto da Costa Mendes
Análise de Sistema de Coordenadas: Lúcia da Mota Carvalho da Silveira
Banco Cartográfico: da Penha Escobar
FOLHA JAVARI SB.18
Coordenação: Ruy Benedito Calafati Bahia
Geologia: Ruy Benedito Calafati Bahia
Bacias Minerais: Ruy Benedito Calafati Bahia
Cartografia: Djalma Manoel Sérgio dos Santos, Antonieta Barros Galdeano Leão, Solange Picango Souza Lima, Nelson de Mello
Colaboração: Sônia Maria da Cruz Carneiro, Luiz Vitor de Araújo Balduino
Aplic. Técnico: Djalma Nova Pires de Souza, Sara Regina Monteiro
Colaboração Institucional:
DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral
PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S.A.
Apio Cartográfico Digital
Geoprocessamento: Renato S/C Ltda.
Consultoria em Banco de Dados:
Synthesys Consultoria em Informática
Citação Bibliográfica:
Barnes (2004)
Barnes, R.B.C., 2004, Folha SB.18-Javari. In: Schubberhaas, C., Gonçalves, J.H., Santos, J.O.S., Almeida, M.B., Lobo Neto, R., Menezes, C.M.M., Vidotti, R.M., Barros, M.A.B., Almeida, J.D.A. de, (eds.), Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, Sistema de Informações Geográficas, Programa Geologia do Brasil, CPRM, Brasília, CD-ROM.



RELAÇÃO DE MACROFÓSSEIS

BACIA DO ACRE
NEOGENO
Formação Solimões
Bacia de Deposição
Cascalho argiloso
Cristalinos
Lacustrino
Lacustrino
Lacustrino
Lacustrino
Lacustrino
Lacustrino
Lacustrino