MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

IBGE

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC

ALTO BACAJÁ

FOLHA SB.22-V-D

MIR-170

Qlla Aluviões Holocênicos - Depósitos de areias grossas e conglomerados, representando residuais de canal, arenosos relativos a barra em pontal e pelíticos representando aqueles de transbordamento.

Qlnd1 Coberturas Detrito-Lateríticas Neopleistocênica - Sedimentos argilo-arenosos amarelados, caoliníticos, alóctones e autóctones.

PPtc Formação Triunfo - Quartzo-arenitos, arenitos arcosianos e conglomerados. Incipiente extratificação cruzada de grande porte tangencial na base. Ambiente continental de origem fluvial; eólica.

PPyvg Suíte Intrusiva Velho Guilherme - Granitóides fortemente diferenciados, com predominância de alcali-feldspatos granitos e subordinados tipos evoluídos a greisens. Tipo A, intraplaca, de jazimento hipo-abissal a subvulcânico com características rapakívicas.

PPrjj Granito João Jorge - Granitos e adamellitos de granulação fina, equigranulares, de coloração rosa, discordantes, intrusivos e tardecinemáticos em ambientes magmatectônicos. Representam uma fase tardia potássica.

PPra Granodiorito Anapu - Metaplutonitos de grau médio a fraco originado em ambientes magmatectônicos sintectônico composto por granodioritos, granito, quartzo-dioritos, tonalitos com enclaves de anfibolitos.

PPrp Suíte Intrusiva Parauari - Monzogranitos associados a sienogranitos e granodioritos, isotrópicos sem deformação dúctil e metamorfismo.

PPcso Formação Sobreiro - Rochas andesíticas com traquitos e traqui-andesitos subordinados e raros clasto-lavas, muito fraturados e epidotizados, raramente propilitizados.

PPml Grupo Misteriosa - Seqüências metasedimentar formada por quartzitos e micaXPPxatos. Deformação em regime de cisalhamentos dúctil.

Aac Formação Águas Claras - Siltitos argilosos e arenitos na base e no topo formado mormente por arenitos.

App Formação Parauapebas - Metavulcânicas máficas e felsicas, formações ferríferas e metassedimentos com variadas alterações hidrotermal, e intensidade deformacional. Fácies xisto-verde. Quartzitos (qt).

Aqu Grupo Aquiri - Seqüência metavulcanossedimentar, fácies xisto-verde a anquimetamorfismo, deformada em regime de cisalhamento dúctil. Compõe-se por quartzitos, filitos, bif, metavulcânicas félsicas, xistos actinolíticos, quartzo-arenito, folhelhos e siltitos.

Aas Grupo São Sebastião - Seqüência metavulcanossedimentar, fácies xisto-verde, dominada por uma associação de metapsamitos e metabasitos com formações ferríferas associadas. Deformada em regime de cisalhamento dúctil.

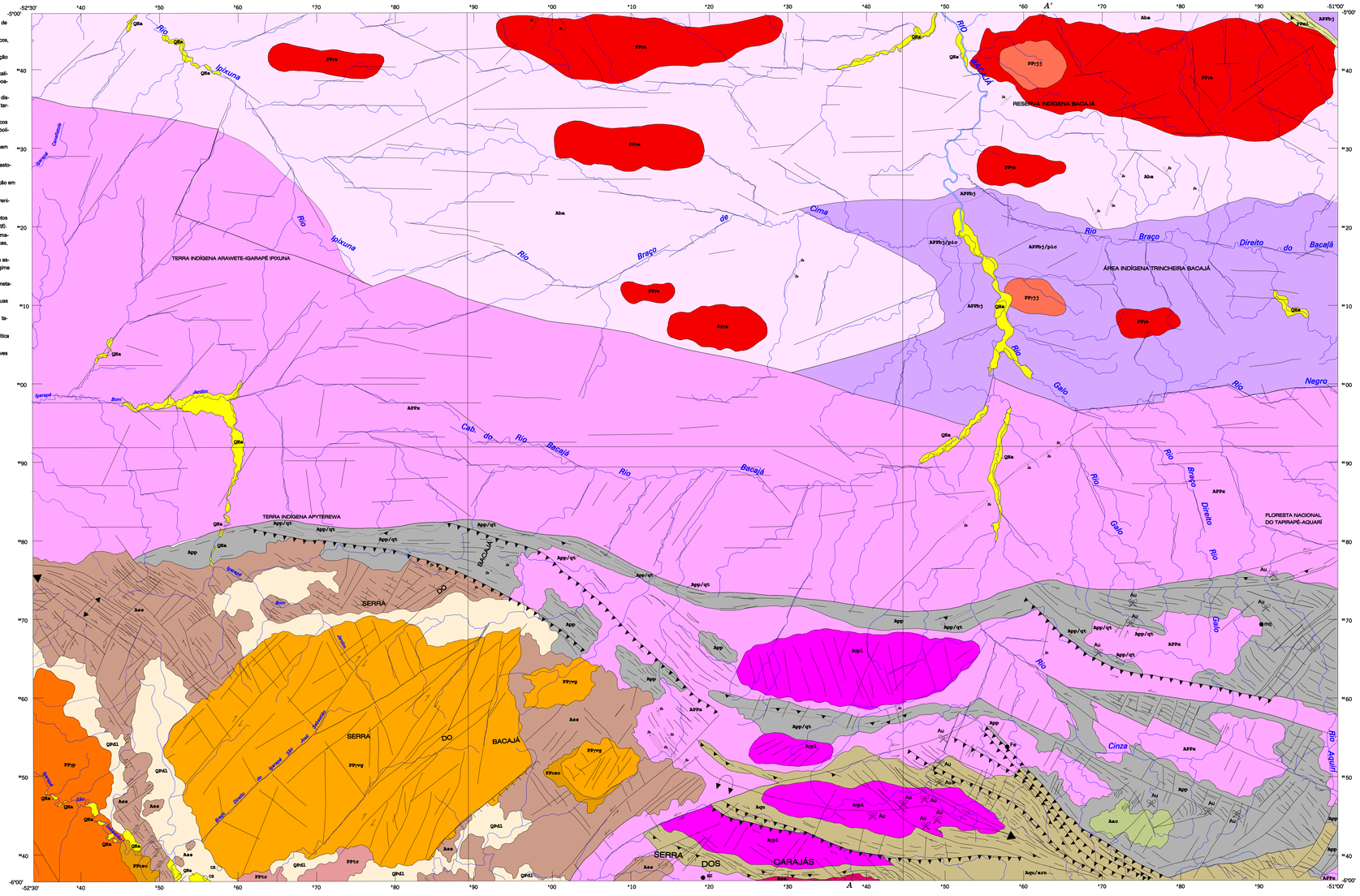
Asa Grupo Sapucaia - Constituído essencialmente por metassedimentos, metafelsitos, metamafitos e metaultramafitos. Metamorfismo do fácies xisto-verde.

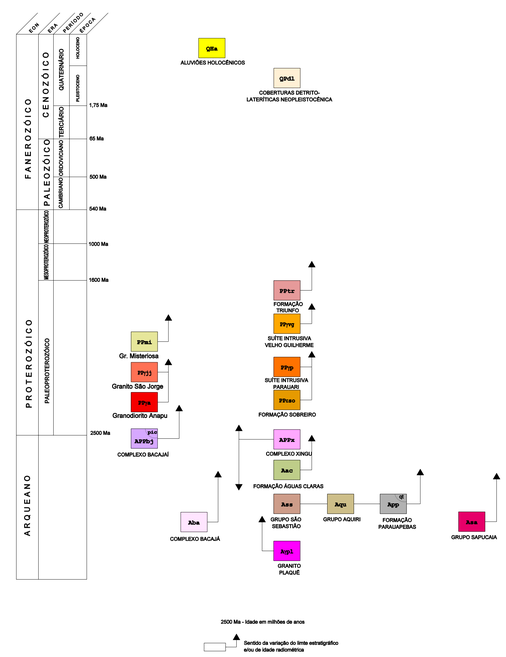
Agp1 Granito Plaquê - Granitóides leucocráticos em especial de decomposição granítica, potássicos, duas micas, extratóides, sin a tardi-polisionais. Fácies anfibolito baixo-médio.

AFPfp1 Complexo Bacajá - Granulitos félsicos, granopiastito, kinzigitos e piriclazitos (pic). Com diferentes taxas deformacionais variando de protomilonito a ultramilonito, em regime de deformação dúctil.

Aba Complexo Bacajá - Ortognaisses, milonitos e ultramilonotos de composição granodiorítica a tonalítica com enclaves de anfibolitos, em regime de deformação dúctil. Fácies anfibolito.

AFPx Complexo Xingu - Ortognaisses de composição tonalítica, granodiorítica e monzonítica, com enclaves de anfibolitos boudinados e rotacionados. Fácies anfibolito.





Falha indiscriminada definida

Falha indiscriminada inferida

Falha normal ou de gravidade definida

Falha inversa ou de empurrão definida

Falha inversa oblíqua - dextral definida

Falha transcorrente sinistral definida

Zona de Silicificação

Eixo de anticlinal invertida, definido com caimento

Eixo de anticlinal definido com caimento

Fratura definida

Foliação com mergulho indicado

Contato definido

Contato litológico

Camada com mergulho indicado

Lineamento, traço de camada ou foliação

Garimpo

Ocorrência Mineral

Indício Mineral

az - Azurita
cs - Cassiterita
Fe - Ferro
mq - Malaquita
Au - Ouro

LOCALIDADES

CAPITAL
CIDADE
Vila
Povoado, lugarejo
Propriedade rural
Aldeia indígena

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

RODOVIAS

Autoestrada
Pavimentada
Não pavimentada
Outras estradas
Caminho

FERROVIA

OUTROS ELEMENTOS

Aeroporto
Campo de pouso
Ponte
Cota
Marco de fronteira

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água permanente
intermitente
Lago, lagoa permanente
intermitente
Represa, barragem
Cachoeira
Corredeira
Ilha
Baixa
Porto, farol

Base de apoio temático elaborada a partir da seleção de informações costantes na Base Cartográfica gerada pelo Departamento de Cartografia - DECAR/DGC/IBGE, para atender ao Convênio IBGE/CISCEA.

GEOLOGIA

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 km

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

DATUM HORIZONTAL : SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR.

ACRESCIDAS AS CONSTANTES : 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE

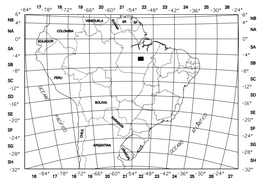
2002

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas verificadas nesta folha.

Direitos de Reprodução Reservados (C) IBGE

Av. Brasil,15671 - Parada de Lucas
Rio de Janeiro - 21241-000

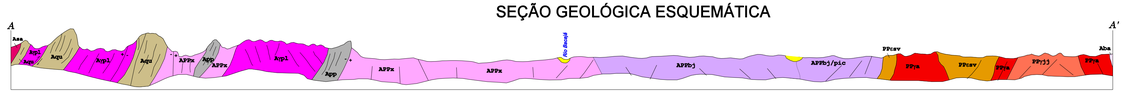
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO IRIRI SB.22-Y-A	RIO BACAJA SB.22-Y-B	REPARTIMENTO SB.22-Z-A
RIO PARDO SB.22-Y-C	ALTO BACAJA SB.22-V-D	SERRA PELADA SB.22-Z-C
IGARAPÉ TRUNFO SB.22-Y-A	SAO FELIX DO XINGU SB.21-V-B	SERRA DOS CARAJAS SB.22-Z-A

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA



CONVENÇÕES

Contato definido
Contato litológico
Traço de foliação
Fratura
Falha indiscriminada definida
Falha indiscriminada inferida
Falha Transcorrente sinistral
Falha inversa oblíqua dextral

NOTA DE CRÉDITO

Carta elaborado a partir das "cartas de serviço" do Projeto RADAMBRASIL, atualizado com base no "Manual Técnico da Geologia Brasileira" do IBGE (1992); em interpretação de imagem TM-LANDSAT5, obtidas em junho/julho e agosto de 1996/99 e trabalhos de campo realizados no período de 15/07 a 25/05/2001, pela Equipe de Geologia da Divisão de Geociências do Norte - DIGEO/NO, em cumprimento às atividades do "Projeto Sistematização das Informações sobre Recursos Naturais" da Diretoria de Geociências do IBGE..