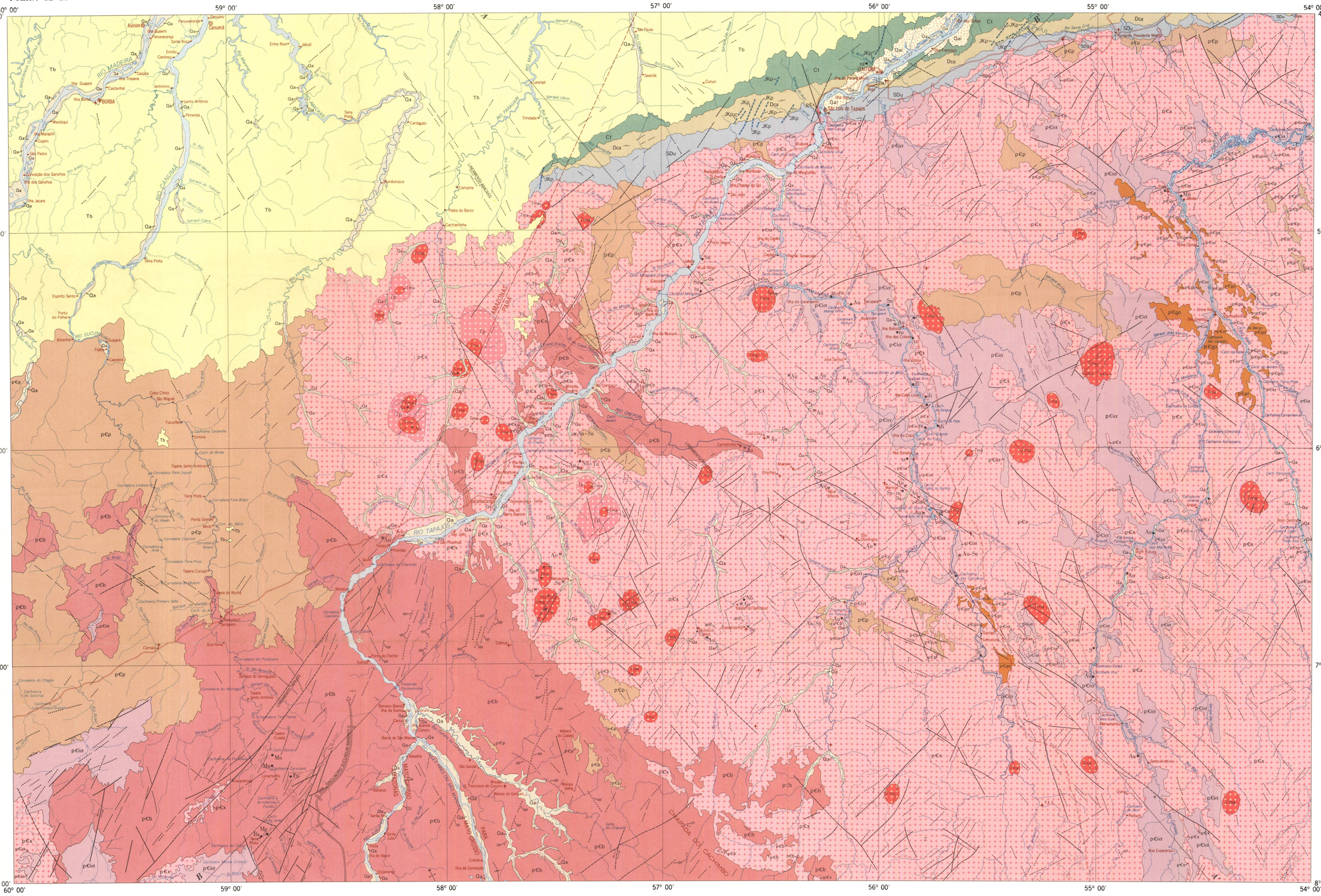
Retornar

TAPAJÓS
FOLHA SB. 21

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEVANTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS
VOLUME 7



LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qa — Aluviões: cascalhos, areias, silte e argila

Qai — Aluviões: cascalhos, areias, silte e argila; terraços antigos

TERCIÁRIO

Tb — Formação Barreiras: arenitos finos a médios, siltitos e argilitos caulínicos, vermelhos, amarelos e brancos, mal consolidados; horizontes de conglomerados e arenitos grosseiros; estratificação cruzada ocasional; incluem-se litologias da Formação Alter do Chão

JURÁSSICO-CRETÁCEO

JKp — Diabásio Penatecaua: diabásios finos a grosseiros aflorando em diques; frequentes intercrescimentos micrográficos (quartzo-feldspático); diferenciados, atingindo, localmente, composição granodiorítica

CARBONÍFERO

Ct — Grupo Tapajós: constituído pelas seguintes formações contíguas e associadas - Formação Nova Olinda: halitas brancas a róseas, cristalinas e impuras; anidritas brancas a cinza, com folhelhos e siltitos pretos, cinza, verdes e marrons; calcários e arenitos, subordinadamente; Formação Itaituba: margas e calcário às vezes oolíticos, cinza a creme, fratura conchoidal com anidrita e disseminada, fossilíferos; arenitos finos, sacaróides, cinza a amarelos e brancos, micáceos; siltitos e folhelhos escuros, laminados, moles; e Formação Monte Alegre: arenitos amarelos, brancos a avermelhados, finos a médios, matriz caulínica, friáveis, com intercalações de folhelhos e siltitos cinza a roxo, moles e com horizontes de conglomerados na base

NEO-DEVONIANO

Dca — Formação Curuá: intercalações lenticulares de arenitos muito finos, siltitos e argilitos com perturbações atectônicas, "mudstones" piritosos com lentes irregulares de arenito grosseiro, folhelhos pretos, cinza e roxos, ligeiramente micáceos e piritosos, às vezes radioativos

SILURIANO-DEVONIANO

SDu — Grupo Urupadi: constituído pelas seguintes formações associadas: Formação Ererê: arenitos e siltitos intercalados, cinza e verdes, laminados, argilosos fossilíferos; Formação Maecuru: arenitos finos a conglomeráticos, branco a cinza, mal selecionados e intercalações delgadas de siltitos; folhelhos, siltitos e arenitos intercalados com camadas hematíticas e sideríticas, aletadas irregularmente; e Formação Trombetas: folhelhos e siltitos com arenitos e silexitos intercalados, cinza, micáceos, laminados, moles, com pirita nodular

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR A

p€p — Formação Prosperança: arenitos arcosianos e arenitos ortoquartzíticos, avermelhados a brancos, finos a médios, com estratificações plana e cruzada, de bem até regularmente cimentados, argilosos; siltitos micáceos, brancos e róseos, folhelhos e argilitos claros, em geral micáceos, interlaminados com siltitos; horizontes conglomeráticos com seixos de itabiritos e vulcânicas

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR A

p€go — Formação Gorotire: arenitos arcosianos a ligeiramente feldspáticos, finos e médios a arenitos quartzosos a ortoquartzíticos, conglomeráticos a finos, às vezes caulínicos, grãos arredondados, bem silicificados a friáveis, róseos a branco ou cinza claro, maciços a estratificados com horizontes de conglomerado de matriz arenosa e arcabouço de seixos e matacões; cortados por veios de quartzo e diques de diabásio

PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR C

Grupo Uatumã, Granito Maloquinha: granitos e granodioritos com tendência alasquítica; sub-vulcânicos, circulares, cratogênicos, localmente biotíticos, mineralizados a estanho, ouro, nióbio e tântalo

p€ια — Grupo Uatumã, Formação Iriri: riolitos, dacitos e riodacitos, ignimbritos ácidos a intermediários, andesitos, tufos; diques básicos; vulcanismo ácido fissural, explosivo

PRÉ-CAMBRIANO MÉDIO

p€b — Grupo Beneficente: quartzitos epimetamórficos, metassiltitos, ardósias e subordinadamente itabiritos; dobradas e sub-horizontais

γp — Granito Parauari: granito porfiróide biotítico a muscovítico, remobilizado do Complexo Xingu, frequentemente gnaissificado com passagem aos migmatitos cinza e róseo; mineralização peribatolítica por "stockworks" com ouro na fase final do vulcanismo Uatumã

PRÉ-CAMBRIANO INFERIOR A MÉDIO

γ, anf, p€x — Complexo Xingu: migmatitos e gnaisses, granitos, adamelitos, granodioritos, sienitos e dioritos, anfibolitos e metabasitos, granulitos ácidos a intermediários, xistos e quartzitos; anfibolitos: **anf**; granitos: **γ**

Camada com mergulho fraco

Contato, tracejado onde localizado aproximadamente

Contato litológico

Eixo de anticlinal com caimento

Eixo de sinclinal

Sinclinório

Falha normal, tracejado onde inferida. A-bloco alto

Falha de deslocamento horizontal, tracejado onde inferida

Falha indiscriminada, tracejado onde inferida

Fratura

Alinhamentos: delineação de estruturas, traço de camada

Dique ou corpo tabular
ω-Diabásio

Garimpo
Au-Ouro Sn-Estanho

Garimpo Abandonado
Au-Ouro

Ocorrência

Ba - Barita	Nb - Nióbio
ca - Calcário	Au - Ouro
di - Diamante	ru - Rutilo
Sn - Estanho	S - Sulfeto
Fe - Ferro	Ta - Tântalo
Mg - Magnesita	tz - Topázio
Mn - Manganês	

Base geográfica organizada no Departamento de Cartografia - IBGE, a partir de folhas planimétricas na escala 1:250.000, elaboradas pelo Projeto RADAM, mediante interpretação de mosaicos semi-controlados de imagem radar, fotos multiespectrais e trabalho de campo

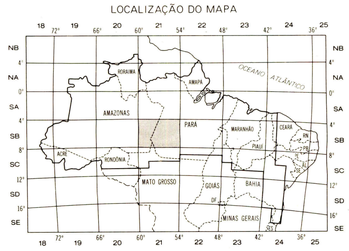
Projeção Cônica Conforme de Lambert

Cidade
Vila
Povoado, lugarejo
Aldeia indígena
Porto, farol

Aeródromo internacional
Outros aeródromos
Rodovia pavimentada
Rodovia em pavimentação

Rodovia implantada
Rodovia em implantação
Rodovia temporária
Outras estradas, caminhos
Estrada de ferro

LOCALIZAÇÃO DO MAPA



PROJETO RADAM

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:1000.000

10km 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100km

1975

MAPA REALIZADO PELO DNPM PARA O PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

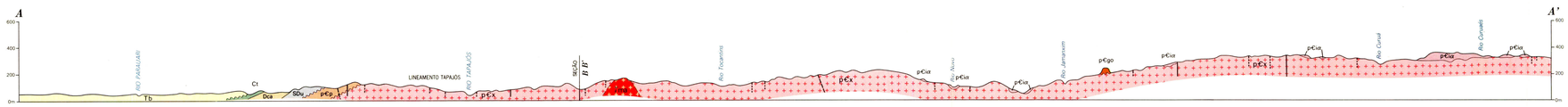
FOLHAS NA ESCALA 1:250.000

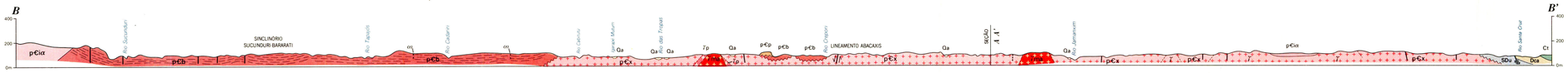
BORBA SB. 21-V-A	RIO MAUÉS SB. 21-V-B	ITAITUBA SB. 21-X-A	RIO CUPARI SB. 21-X-B
RIO CANUMÃ SB. 21-V-C	RIO PARAUARI SB. 21-V-D	RIO JAMANXIM SB. 21-X-C	RIO CURUÁ SB. 21-X-D
RIO ACARI SB. 21-Y-A	JACAREACANGA SB. 21-Y-B	RIO CREPORI SB.21-Z-A	RIO CATETE SB. 21-Z-B
RIO SUCUNDURI SB. 21-Y-C	RIO JURUENA SB. 21-Y-D	RIO NOVO SB.21-Z-C	RIO BAU SB.21-Z-D

Mapa elaborado com base em interpretação de mosaicos semi-controlados de imagem radar, fotos multiespectrais e trabalho de campo, pela Equipe de Geologia 1973/74

Colaboração recebida:
Órgão Federal-UFRGS/MEC
Órgão Estadual-IDESP/PA
Petróleo Brasileiro S.A.

SEÇÕES GEOLÓGICAS





Preparado para impressão por PROSPEC S.A.
Impresso por CARTO - GRÁFICA CRUZEIRO DO SUL S.A.