2558
S

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO
- PNPO -

ÁREA AP-05
SERRA DO NAVIO/CUPIXI
AMAPÁ

- MAPA DE JAZIMENTOS AURÍFEROS
- MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA
- MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA
- MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

2558

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Raimundo Mendes de Brito
Ministro de Estado

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
Giovanni Toniatti

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Carlos Oití Berbert
Diretor-Presidente

Idelmar da Cunha Barbosa
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Antonio Juarez Milmann Martins
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Augusto Wagner Padilha Martins
Diretor de Administração e Finanças

Gil Pereira de Souza Azevedo
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento

Xafi da Silva Jorge João
Superintendência Regional de Belém

Mário Farina
Departamento de Recursos Minerais

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
PROJETO OURO-BE

Supervisão
Mário Farina
Departamento de Recursos Minerais

Coordenação Nacional
Gerson Manoel Muniz de Matos
Departamento de Recursos Minerais

Assistência Técnica
Ricardo Gallart de Menezes
Departamento de Recursos Minerais

Coordenação Regional
Maria Telma Lins Faraco
Gerência de Recursos Minerais - SUREG/BE

Equipe Executora
José Maria de Azevedo Carvalho
Evandro Luiz Klein
Lúcia Travassos da Rosa Costa
Superintendência Regional de Belém

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA

O CÁLCULO DO ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA–IGQ É EFETUADO ATRAVÉS DA SOMA DO FATOR DE GITOLOGIA QUANTITATIVA-PADRÃO – FGQP E DO FATOR DE MINERALIZAÇÃO – FM.

OS VALORES DO FGQP FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA DE CADA TIPO GITOLÓGICO EM RELAÇÃO AO TOTAL MUNDIAL.

QUADRO DE FGQP

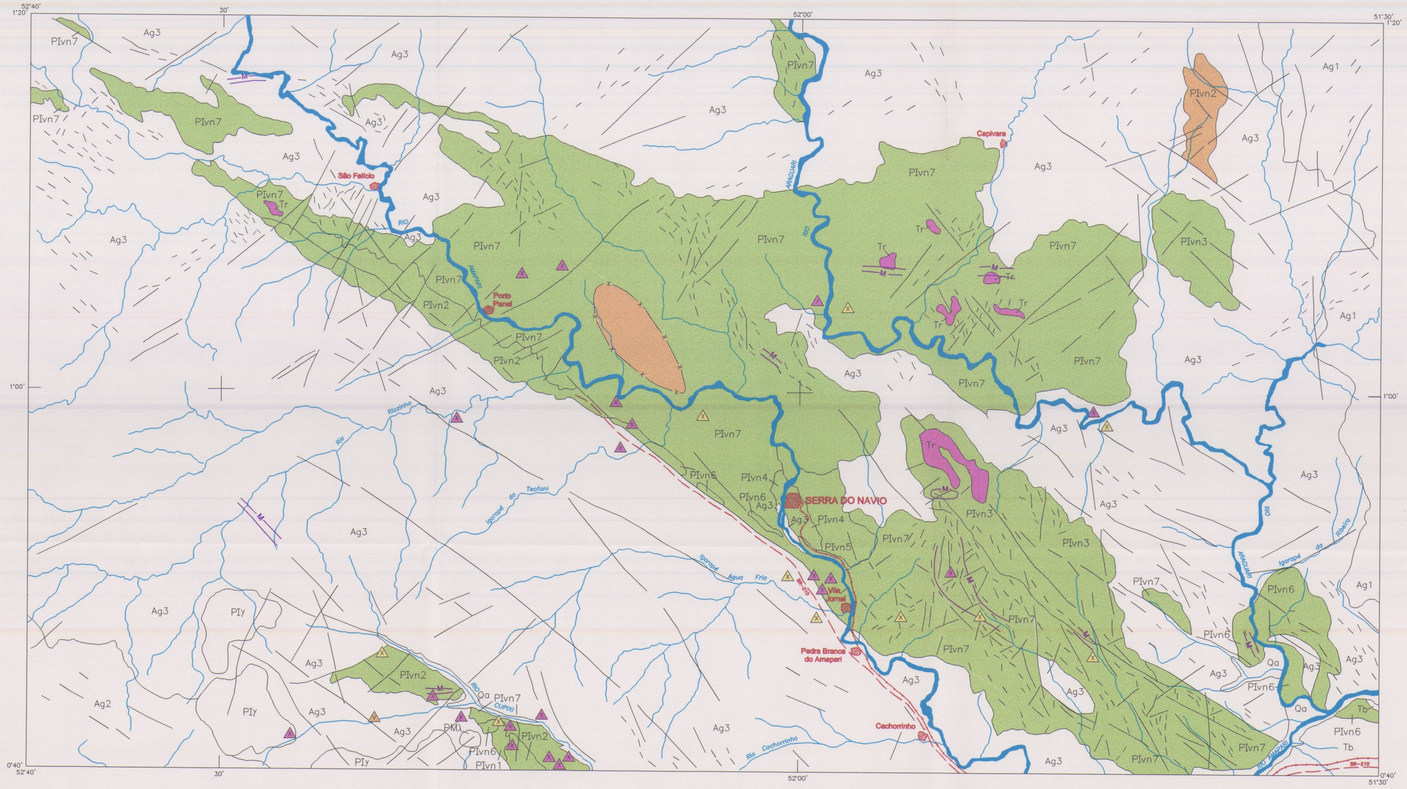
	TIPO GITOLÓGICO	FGQP
I	RESIDUAL / SUPERGÊNICO DESENVOLVIDO EM ZONAS DE FAVORABILIDADE GEOLÓGICO–ECONÓMICA	15
II	OFIOLÍTICO SULFETADO	5
III	VULCANO – SEDIMENTAR MARINHO COM SUÍTE BIMODAL TOLEÍTICA A CALCIALCALINA PREDOMINANTE EM RELAÇÃO A COMPONENTE SEDIMENTAR	30
IV	MINERALIZAÇÕES SULFETADAS ENCAIXADAS EM ROCHAS SEDIMENTARES PREDOMINANTES EM RELAÇÃO A COMPONENTE VULCÂNICA ASSOCIADA	15
V	GREENSTONE BELTS E ASSEMELHADOS	65
VI	VULCANISMO SUBAÉREO EM ZONA DE SUBDUCÇÃO COM SUÍTE BIMODAL ANDESÍTICA E RIOLÍTICA DE CARÁTER CALCIALCALINO E IDADE CENOZÓICA, EM ASSOCIAÇÃO COM Ag	50
VII	PORPHYRY COOPER	40
VIII	ESCARNÍTICO	20
IX	FILÕES QUARTZO–AURÍFEROS PERIFÉRICOS A CORPOS INTRUSIVOS DE COMPOSIÇÃO INTERMEDIÁRIA A ÁCIDA	30
X	PLÁCERES RECENTES	5
XI	SEQUÊNCIA CARBONATADA–CARBONOSA	30
XII	ITABIRITOS COM NÍVEIS CARBONÁTICOS FERRÍFEROS A MANGANESÍFEROS	5
XIII	PALEOPLÁCERES DO ARQUEANO AO PROTEROZÓICO	70
XIV	FILÕES QUARTZO–AURÍFEROS RELACIONADOS A GRANDES LINEAMENTOS CRUSTAIS (FALHAS E ZONAS DE CISALHAMENTO)	40

OS VALORES DE FM FORAM ESTABELECIDOS EM FUNÇÃO DA EXISTÊNCIA E STATUS DOS JAZIMENTOS AURÍFEROS (INDÍCIO, OCORRÊNCIA, DEPÓSITO, JAZIDA OU MINA) CONHECIDOS NA ÁREA CONFORME QUADRO ABAIXO:

QUADRO DE FM

CONHECIMENTO SOBRE A ÁREA OU ZONA A SER AVALIADA	FM
SEM ANOMALIA(S)	0
COM INDÍCIOS – ANOMALIA(S) GEOQUÍMICA(S) E/OU PRESENÇA DE PINTAS DE OURO	4
COM OCORRÊNCIA(S), INCLUINDO GARIMPOS PARALISADOS OU ATIVOS SEM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	10
COM DEPÓSITO(S), INCLUINDO GARIMPOS ATIVOS COM DADOS DE PRODUÇÃO ACUMULADA E/OU RESERVA	15
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA ≤ 10t	21
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 10t A ≤50t	24
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 50t A ≤ 100t	27
COM JAZIDA(S) E/OU MINA(S) COM PRODUÇÃO ACUMULADA OU PRODUÇÃO ACUMULADA + RESERVA > 100t	30

Base geográfica extraída de cartas imagens de radar das folhas NA.22–Y–B, NA.22–Y–D, NA.22–Y–A e NA.22–Y–C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico, do Ministério do Exército. Declinação magnética do centro da folha NA.22–Y–D em 1984: –16°22'W. Cresce –7,9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos dos projetos Norte da Amazônia (DNPM/CPRM, 1974), Iratapuru (GEBAM/RADAM, 1986), Ouro e Gemas (DNPM/CPRM, 1987), de Principais Depósitos Minerais do Brasil (DNPM/CVRD, 1986), de relatórios de pesquisa do DNPM e da interpretação de produtos de sensores remotos (CPRM–BE).



ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ

IGQ = FGQP + FM	TIPO GITOLÓGICO
15=15+0	I–Residual/supergênico, desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico–econômica
65=65+0 75=65+10	V–Greenstone belts e assemelhados
09=05+04 15=05+10	X–Pláceres recentes
0= 0+0	Ambientes sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos
		Terciário	Tr	Cobertura residual: lateritos
			Tb	Sequência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (Formação Barreiras)
PROTEROZÓICO	Médio		PMλ	Intrusivas alcalinas: quartzo–sienitos e albita–sienitos
	Inferior		PIγ	Intrusivas ácidas tardi–anorogênicas: granodioritos e tonalitos
			PIvn	Sequência metavulcano–sedimentar de baixo a médio grau metamórfico: metaultramáficas (1); xistos, anfibolitos e metariolitos (2); metabásicas (3); anfibolitos (4); xistos pelíticos (5); quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metabasitos e metassedimentos indiferenciados (7) (Suíte Metamórfica Vila Nova)
ARQUEOZÓICO	Indiviso		Ag	Terrenos de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisses (2); gnaisses (3) (Complexo Guianense)

- Contato
- Falha
- Lineamentos estruturais
- M — Anomalia magnética (corpo tabular)
- M — Anomalia magnética (corpo circular ou elíptico)
- Zona de IGQ sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- x — Limite de zona de IGQ não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada não pavimentada
- Ferrovia

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA

ÁREA AP-05 - SERRA DO NAVIO/CUPIXI - AMAPÁ

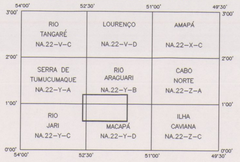
ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM. Concepção Programática e Supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência Técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Evandro Luiz Klein e Lúcia Travassos da Rosa Costa – Superintendência Regional de Belém. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996.

SNAV–IGQ.DWG

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA

OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA–IPP SÃO NÚMEROS QUE INDICAM COMO E QUANTO UMA DETERMINADA ÁREA JÁ FOI PROSPECTADA E FORAM CALCULADOS ATRAVÉS DO SOMATÓRIO DOS FATORES: FMG–FATOR DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO, FAG–FATOR DE AEROGEOFÍSICA, FPG–FATOR DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA, FGT–FATOR DE GEOFÍSICA TERRESTRE, FPT–FATOR DE ESCAVAÇÕES/POÇOS E TRINCHEIRAS E FSO–FATOR DE SONDAGEM.

IPP = FMG + FAG + FPG + FGT + FPT + FSO

OS VALORES ATRIBUÍDOS A CADA FATOR CONDICIONANTE DO IPP RESULTAM DA IMPORTÂNCIA PROSPECTIVA DOS TIPOS DE TRABALHOS DE CAMPO REALIZADOS NAS ÁREAS CORRESPONDENTES ÀS ZONAS DE LIMITE DE IPP, E FORAM EXTRAÍDOS DOS QUADROS DISCRIMINANTES ABAIXO DEMONSTRADOS.

QUADRO DE VALORES DE FMG

ESCALA DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO	VALOR DO FMG
< 1:250.000	0
1:250.000	5
1:100.000	10
1: 50.000	15
≥ 1: 25.000	20

O VALOR ATRIBUÍDO AO FMG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FAG

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FAG
SEM AEROGEOFÍSICA	0
COM AEROGEOFÍSICA DE RECONHECIMENTO (AEROGAMAESPECTROMETRIA/AEROMAGNETOMETRIA)	5
COM AEROGEOFÍSICA DE DETALHE (INPUT, ETC)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FAG NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPG

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPG
SEM PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA	0
SEDIMENTO DE CORRENTE (SC):	
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/>10 ATÉ 50Km²	2
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/> 5 ATÉ 10Km²	4
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/≤ 5Km²	5
CONCENTRADO DE BATEIA (CB):	
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/>10 ATÉ 50Km²	4
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/> 5 ATÉ 10Km²	8
DENSIDADE DE 1 AMOSTRA/≤ 5Km²	10
SOLO (L) E/OU ROCHA (R)	10

O VALOR DE FPG É CUMULATIVO APENAS POR MEIO DE AMOSTRAGEM

QUADRO DE VALORES DO FGT

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FGT
SEM GEOFÍSICA TERRESTRE	0
COM MAGNETOMETRIA	3
COM IP E/OU MÉTODOS ASSEMELHADOS	7

O VALOR ATRIBUÍDO AO FGT É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FPT

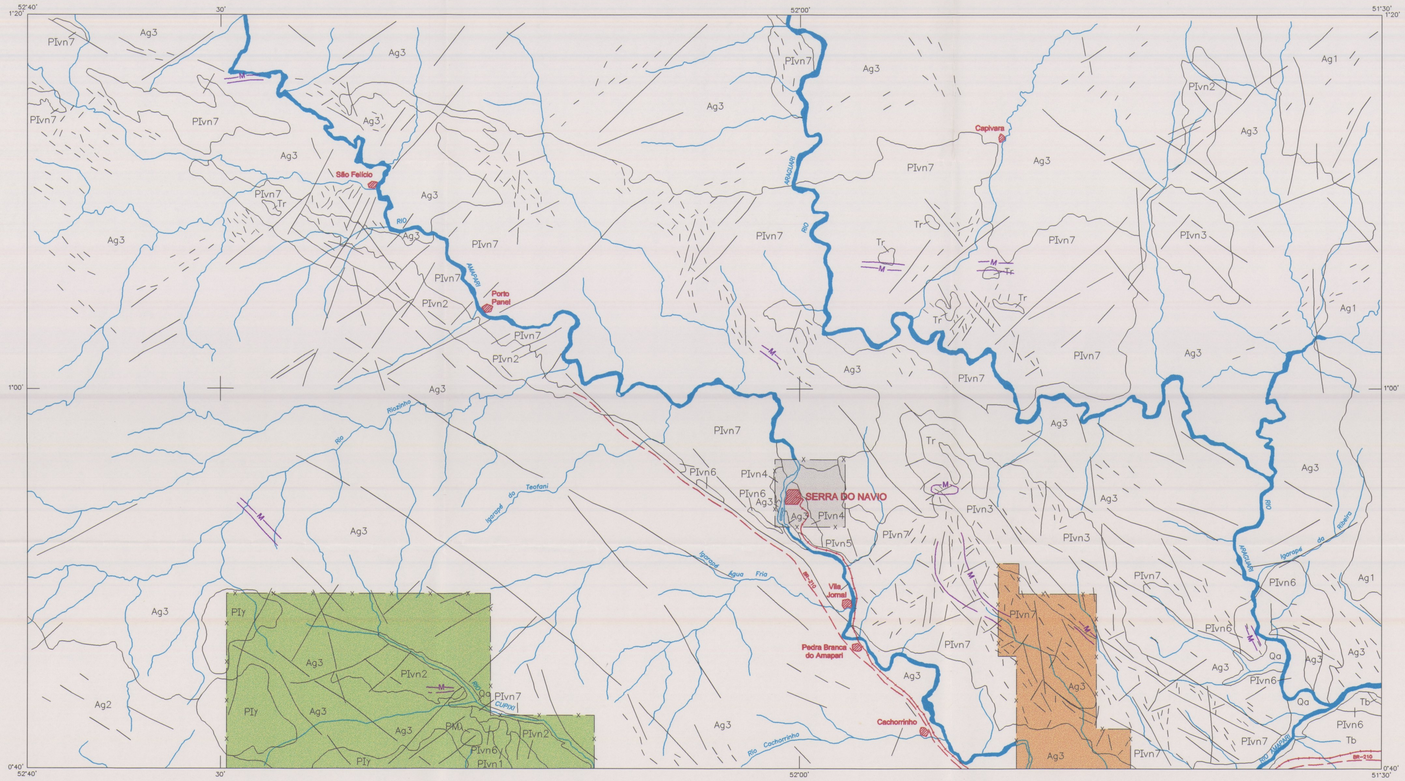
TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FPT
SEM ESCAVAÇÕES	0
SEM ESCAVAÇÕES E POÇOS EXPLORATÓRIOS	5
COM ESCAVAÇÕES E/OU POÇOS EM MALHA (DETALHE)	10

O VALOR ATRIBUÍDO AO FPT NÃO É CUMULATIVO

QUADRO DE VALORES DO FSO

TRABALHOS REALIZADOS NA ÁREA	VALOR DO FSO
SEM SONDAGEM	0
COM SONDAGEM EXPLORATÓRIA	15
COM SONDAGEM DE DETALHE	25

O VALOR ATRIBUÍDO AO FSO NÃO É CUMULATIVO



Base geográfica extraída de cartas imagens de radar das folhas NA.22–Y–B, NA.22–Y–D, NA.22–Y–A e NA.22–Y–C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico, do Ministério do Exército. Declinação magnética do centro da folha NA.22–Y–D em 1984: –16°22'W. Cresce –7,9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos dos projetos Norte da Amazônia (DNPM/CPRM, 1974), Iratapuru (GEBAM/RADAM, 1986), Ouro e Gemas (DNPM/CPRM, 1987), de Principais Depósitos Minerais do Brasil (DNPM/CVRD, 1986), de relatórios de pesquisa do DNPM e da interpretação de produtos de sensores remotos (CPRM–BE).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP

SIMBOLOGIA	VALOR DO IPP	VALORES ATRIBUÍDOS AOS FATORES DE CÁLCULO DO IPP					
		FMG	FAG	FPG	FGT	FPT	FSO
	5	0	5	0	0	0	0
	20	15	5	0	0	0	0
	28	10	5	13 (SC+CB)	0	0	0
	40	10	5	18 (CB+L)	7	0	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos
		Terciário	Tr	Cabertura residual: lateritos
			Tb	Sequência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (Formação Barreiras)
PROTEROZÓICO	Médio		PMλ	Intrusivas alcalinas: quartzo–sienitos e albita–sienitos
	Inferior		PIγ	Intrusivas ácidas tardi–anorogênicas: granodioritos e tonalitos
			PIvn	Sequência metavulcano–sedimentar de baixo a médio grau metamórfico: metaultramáficas (1); xistos, anfibolitos e metariolitos (2); metabásicas (3); anfibolitos (4); xistos pelíticos (5); quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metabasitos e metassedimentos indiferenciados (7) (Suíte Metamórfica Vila Nova)
ARQUEOZÓICO	Indiviso		Ag	Terrenos de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisses (2); gnaisses (3) (Complexo Guianense)

- Contato
- Falha
- Lineamentos estruturais
- M — Anomalia magnética (corpo tabular)
- M — Anomalia magnética (corpo circular ou elíptico)
- x — Limite de zona de IPP não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada não pavimentada
- Ferrovia

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA

ÁREA AP-05 - SERRA DO NAVIO/CUPIXI - AMAPÁ

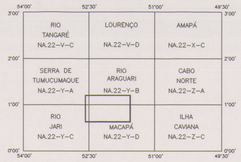
ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM. Concepção Programática e Supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência Técnica: Geólogo Ricardo Galiart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Evandro Luiz Klein e Lúcia Travassos da Rosa Costa – Superintendência Regional de Belém. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996.

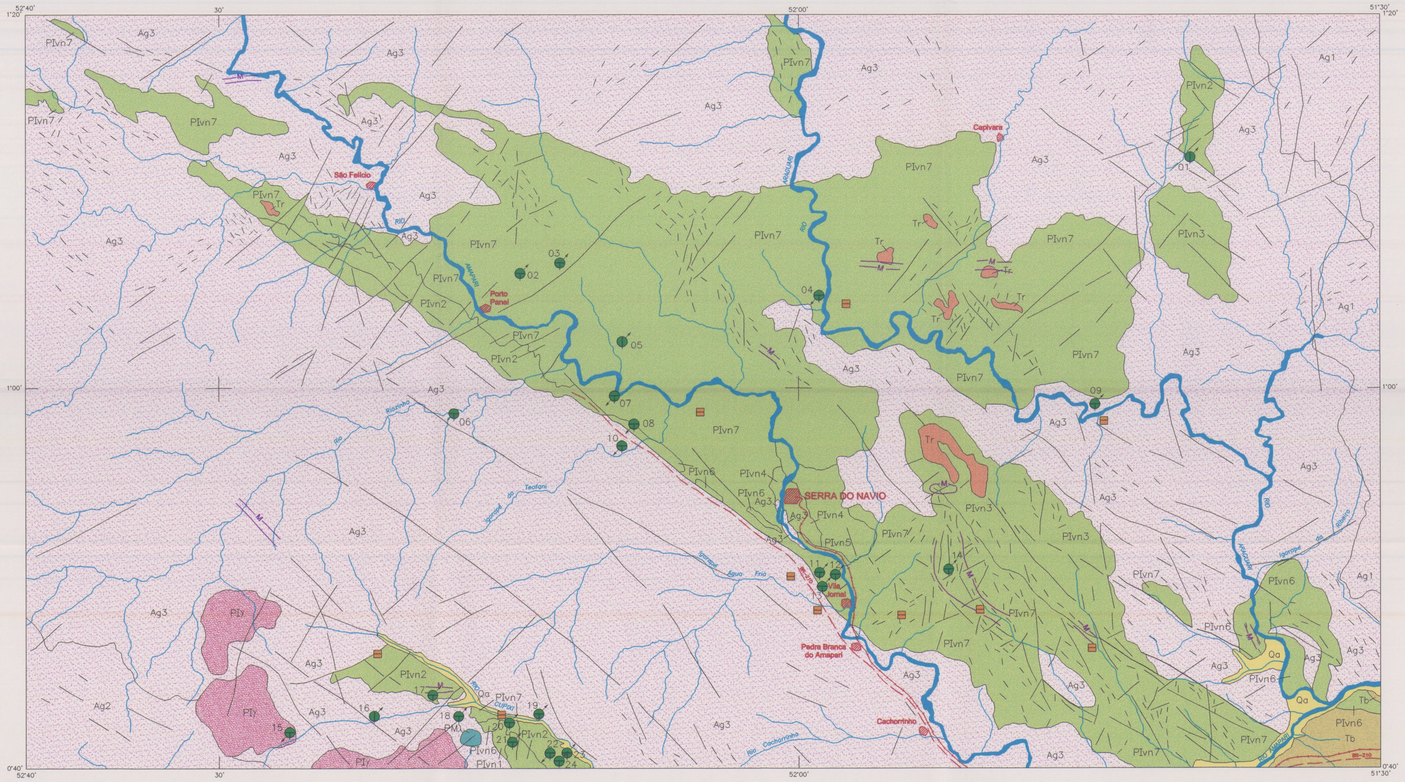
SNAV–IPP.DWG

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

JAZIMENTOS

OCORRÊNCIA

01 – Garimpo Capivara
02 – Garimpo Panelinhas
03 – Garimpo Panelas
04 – Garimpo Rio Araguari
05 – Garimpo Village
06 – Garimpo Juvenal
07 – Garimpo Ambrósio
08 – Garimpo Curujinha
09 – Garimpo Meninão
10 – Garimpo Cachaça
11 – Garimpo Anta
12 – Garimpo Stefani
13 – Garimpo Dalla
14 – Garimpo Willian
15 – Garimpo Guedes
16 – Garimpo Diniz
17 – Garimpo Joãozinho
18 – Garimpo Boa Macaca
19 – Garimpo Cupixi
20 – Garimpo Baixão do Araújo
21 – Garimpo Araújo
22 – Garimpo Dário
23 – Garimpo Nazareno
24 – Garimpo Areinha/Alfredinho



CARACTERÍSTICAS DOS JAZIMENTOS

STATUS

OCORRÊNCIA — ALUVIÃO INDÍCIO

CLASSE

PRIMÁRIA — ALUVIÃO SECUNDÁRIA

TAMANHO

RESERVA + PRODUÇÃO ACUMULADA DE OURO

INDETERMINADO

GARIMPAGEM

ATIVA — PARALISADA

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos
		Terciário	Tr	Cabertura residual: lateritos
			Tb	Seqüência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (formação Barreiras)
PROTEROZÓICO	Médio		PMλ	Intrusivas alcalinas: quartzo–sienitos e albita–sienitos
	Inferior		PIγ	Intrusivas ácidas tardi–anorogênicas: granodioritos e tonalitos
			PIvn	Seqüência metavulcano–sedimentar de baixo a médio grau metamórfico: metaultramáficas (1); xistos, anfibolitos e metariolitos (2); metabásicas (3); anfibolitos (4); xistos pelíticos (5); quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metabasitos e metassedimentos indiferenciados (7) (Suíte Metamórfica Vila Nova)
ARQUEOZÓICO	Indiviso		Ag	Terrenos de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisses (2); gnaisses (3) (Complexo Guianense)

Contato
Falha
Lineamentos estruturais
Anomalia magnética (corpo tabular)
Anomalia magnética (corpo circular ou elíptico)
Cidade, distrito, povoado
Drenagem
Estrada não pavimentada
Ferrovia

Base geográfica extraída de cartas imagens de radar das folhas NA.22–Y–B, NA.22–Y–D, NA.22–Y–A e NA.22–Y–C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico, do Ministério do Exército. Declinação magnética do centro da folha NA.22–Y–D em 1984: –16°22'W. Cresce –7,9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos dos projetos Norte da Amazônia (DNPM/CPRM, 1974), Iratapuru (GEBAM/RADAM, 1986), Ouro e Gemas (DNPM/CPRM, 1987), de Principais Depósitos Minerais do Brasil (DNPM/CVRD, 1986), de relatórios de pesquisa do DNPM e da interpretação de produtos de sensores remotos (CPRM–BE).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE JAZIMENTOS AURÍFEROS

ÁREA AP-05 - SERRA DO NAVIO/CUPIXI - AMAPÁ

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM. Concepção Programática e Supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência Técnica: Geólogo Ricardo Galiart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Evandro Luiz Klein e Lúcia Travassos da Rosa Costa – Superintendência Regional de Belém. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996.

SNAV–JAZ.DWG

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

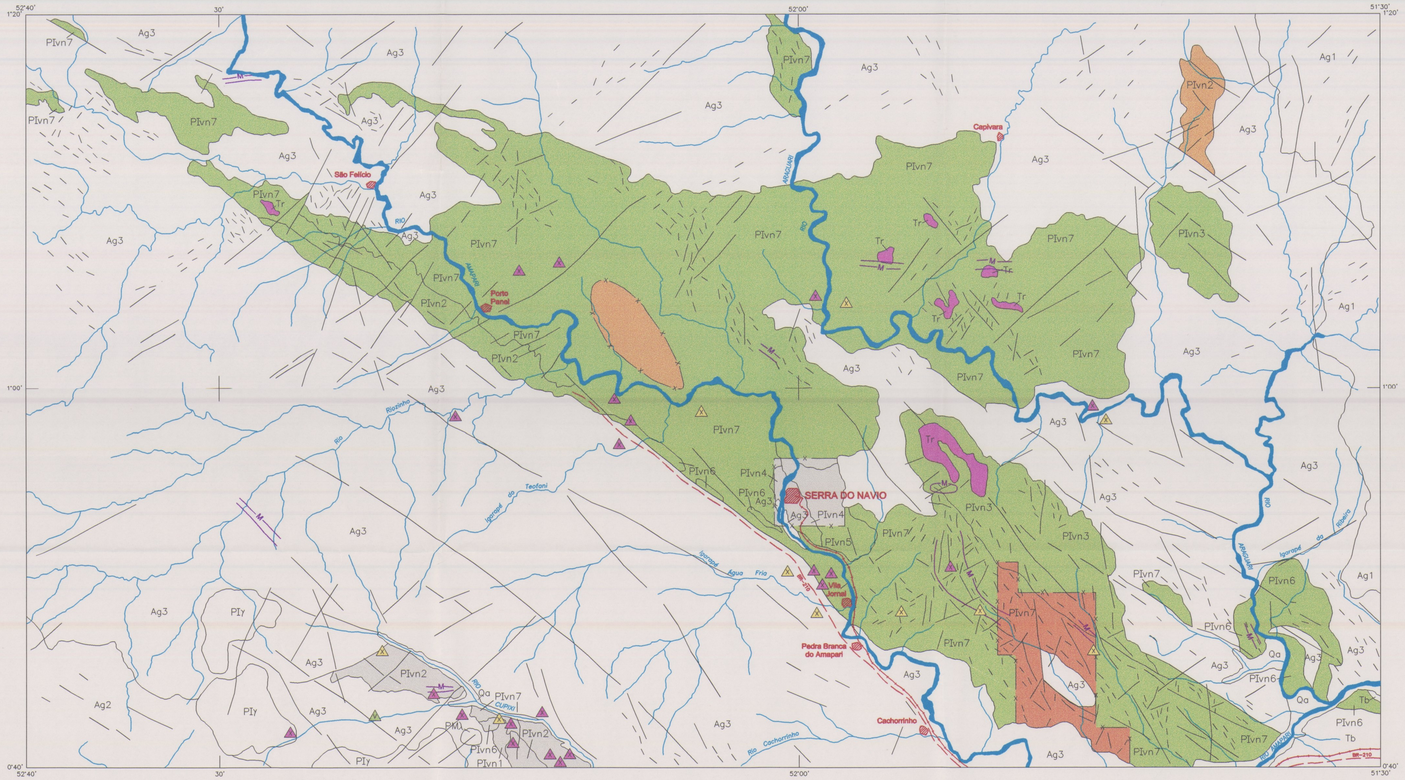
NOTA EXPLICATIVA

OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA–IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA–IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA–IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

$$IPD = \frac{IGQ\ (200 - IPP)}{200}$$

INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA APRESENTA PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD
≤ 05
> 05 a 10
> 10 a 15
> 15 a 20
> 20 a 25
> 25 a 30
> 30 a 35
> 35 a 40
> 40 a 45
> 45 a 50
> 50 a 55
> 55 a 60
> 60 a 65
> 65 a 70
> 70 a 75
> 75 a 80
> 80 a 85
> 85 a 90
> 90 a 95
> 95 a 100



ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLÓGICO
> 10 a 15	I–Residual/supergênico, desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico–econômica
> 50 a 55 > 55 a 60 > 60 a 65 > 70 a 75	V–Greenstone belts e assemelhados
> 05 a 10 > 10 a 15	X–Pláceres recentes
0	Ambientes sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gitologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa	Aluviões: argilas, areias e cascalhos
		Terciário	Tr	Cabertura residual: lateritos
			Tb	Sequência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (Formação Barreiras)
PROTERROZÓICO	Médio		PM.λ	Intrusivas alcalinas: quartzo–sienitos e albita–sienitos
	Inferior		PIγ	Intrusivas ácidas tardi–anorogênicas: granodioritos e tonalitos
			PIvn	Sequência metavulcano–sedimentar de baixo a médio grau metamórfico: metaultramáficas (1); xistos, anfibolitos e metariolitos (2); metabásicas (3); anfibolitos (4); xistos pelíticos (5), quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metabasitos e metassedimentos indiferenciados (7) (Suíte Metamórfica Vila Nova)
ARQUEOZÓICO	Indiviso		Ag	Terrenos de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisses (2); gnaisses (3) (Complexo Guianense)

- Contato
- Falha
- Lineamentos estruturais
- M — Anomalia magnética (corpo tabular)
- M — Anomalia magnética (corpo circular ou elíptico)
- Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo gitológico
- x — Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
- Cidade, distrito, povoado
- Drenagem
- Estrada não pavimentada
- Ferrovia

Base geográfica extraída de cartas imagens de radar das folhas NA.22–Y–B, NA.22–Y–D, NA.22–Y–A e NA.22–Y–C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico, do Ministério do Exército. Declinação magnética do centro da folha NA.22–Y–D em 1984: –16°22'W, Cresce –7,9' anualmente.
Os dados relativos à geologia e aos recursos auríferos foram extraídos dos projetos Norte da Amazônia (DNPM/CPRM, 1974), Iratapuru (GEBAM/RADAM, 1986), Ouro e Gemas (DNPM/CPRM, 1987), de Principais Depósitos Minerais do Brasil (DNPM/CVRD, 1986), de relatórios de pesquisa do DNPM e da interpretação de produtos de sensores remotos (CPRM–BE).

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO

MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA

ÁREA AP-05 - SERRA DO NAVIO/CUPIXI - AMAPÁ

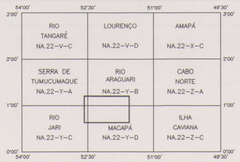
ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1997

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM. Concepção Programática e Supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação Nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência Técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Evandro Luiz Klein e Lúcia Travassos da Rosa Costa – Superintendência Regional de Belém. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996.

SNAV–IPD.DWG