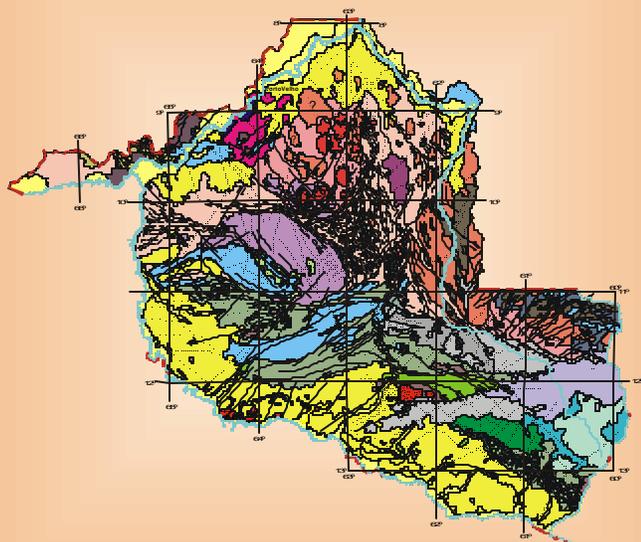


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA

MAPA GEOLÓGICO



RONDÔNIA

**PROJETOS DE GEOLOGIA E
DE PROSPECÇÃO MINERAL
EFETIVADOS, PELA CPRM
DE PORTO VELHO, NO
ESTADO DE RONDÔNIA E
ADJACÊNCIAS**

***SÍNTESE DOS DADOS DE
PRODUÇÃO DOS PROJETOS***

Dezembro/2000



CPRM

Serviço Geológico do Brasil

Residência de Porto Velho

CRÉDITOS DE AUTORIA

Organizado por:

Geól. Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros
Geól. Antônio Vieira Cordeiro

Coordenação:

Geól. Jaime Estevão Scandolaro
Geól. Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

Colaboração:

Bibliotecária Terezinha de Jesus Fôro
Geól. Jânio Leite de Amorim
Geól. Gilmar José Rizzotto
Geól. Amilcar Adamy

“A CPRM, como Serviço Geológico do Brasil, tem como missão garantir as informações geológicas básicas e hidrogeológicas fundamentais para o desenvolvimento econômico e social do Brasil”

APRESENTAÇÃO

Este relatório tem o objetivo de apresentar, de forma sintética, o conhecimento geológico do Estado de Rondônia e adjacências, armazenados em relatórios de projetos efetivados pela CPRM de Porto Velho, em 31 anos de pesquisa geológica neste setor da região Amazônica.

1 – INTRODUÇÃO

A CPRM, como Serviço Geológico do Brasil, tem como missão garantir as informações geológicas básicas e hidrogeológicas fundamentais para o desenvolvimento econômico e social do Brasil. Atualmente, existe um debate interno na CPRM acerca da urgente necessidade em disponibilizar aos usuários de forma fácil, rápida, segura e independente das distâncias regionais, as informações geradas pela instituição, em face das exigências impostas pela sociedade moderna em tempos de globalização.

Durante o 31st International Geological Congress, realizado na cidade do Rio de Janeiro no mês de agosto de 2000, desenvolveu-se uma reunião com a participação de gerentes, assessores e técnicos da DGM, incluindo-se representantes de todas as unidades regionais da CPRM. Nesta ocasião foi amplamente discutida a situação geral do banco de dados, ficando exposta a necessidade premente de resgatar, atualizar, modernizar, organizar, padronizar, priorizar e disponibilizar as bases de dados da CPRM, que reúnem as informações geológicas básicas coletadas durante as atividades desenvolvidas pela empresa em 30 anos de atividades. Portanto, ficou evidente nesta reunião, a necessidade da realização de um projeto voltado exclusivamente para a atualização do Banco de Dados da CPRM, que futuramente será parcialmente disponibilizado na Internet. As metas a serem estabelecidas, em cada unidade, teriam sua definição a partir de *workshops* regionais, que realizar-se-iam no segundo semestre de 2000 ou primeiro semestre de 2001.

Diante do exposto, foi realizado na Unidade de Porto Velho (REPO), ainda que de forma preliminar, o levantamento dos dados digitais e analógicos disponíveis, que reúnem o conhecimento geológico e metalogenético do Estado de Rondônia e áreas adjacentes. Esta etapa, cujo objetivo precípuo é fornecer um diagnóstico geral de natureza preliminar a cerca do acervo de informações da REPO, igualmente serve para “levantar” problemas, que servirão de subsídios para a elaboração do planejamento estratégico a ser apresentado e discutido durante a implantação do Projeto GIS do Brasil.

2 – OBJETIVOS

Nesta primeira etapa o objetivo principal da proposta de trabalho foi o levantamento dos dados de todos os projetos desenvolvidos pela CPRM - Residência de Porto Velho (REPO) nos últimos trinta anos. Foram levantados informações relativas ao formato dos dados (analógicos ou digitais), qualidade, forma, ano de execução, objetivos, número de afloramento descritos e

amostrados, quantidade e tipo de material coletado, número de análises químicas, petrográficas, calcográficas, sedimentológicas, paleontológicas/palinológicas, geocronológicas e mineralógicas, e o número de ocorrências minerais cadastradas. Realizou-se, também, o levantamento dos diversos tipos de mapas existentes, a sua escala e meio disponíveis, quantificação das imagens de satélite, radar, fotografias aéreas e cartas topográficas, com as suas respectivas escalas e o meio disponível (analógico ou digital). Vale ressaltar que nesta etapa ainda não foi realizada a análise de conteúdo, reinterpretação e consistência dos dados técnicos, resumindo-se apenas à quantificação dos dados de produção dos projetos e seus respectivos formatos, com o objetivo de dimensionar a tarefa facilitando o estabelecimento de prioridades futuras.

Em relação às bases de dados AFLO, PETRO e META, procedeu-se ao levantamento com a quantificação dos dados existentes, para posterior captura dos dados ainda em formato analógico e consistência, de acordo com os procedimentos a serem definidos pela DIGEOB. A base META encontra-se em formato Access e em fase de correção enquanto a base CRON ainda não foi elaborada na REPO, apesar de já existir levantamento preliminar acerca das datações geocronológicas realizadas no Estado de Rondônia.

Este levantamento é o passo inicial na elaboração do Banco de Dados da CPRM de Porto Velho, parte integrante do Banco de Dados da CPRM, o que possibilitará uma disponibilização rápida e qualificada aos usuários/clientes do conhecimento geológico básico e metalogenético do Brasil.

3 – SÍNTESE DOS DADOS LEVANTADOS

As informações analógicas e digitais acerca dos projetos realizados pela CPRM de Porto Velho (REPO), foram parcialmente resgatadas durante a execução dos trabalhos preliminares de levantamento de dados, parte inicial do Projeto Gestão do Conhecimento Geológico Básico de Rondônia. Os dados compilados foram sintetizados na forma de tabelas e gráficos objetivando, assim, uma melhor visualização e manuseio de tais informações. Portanto, os dados das tabelas abordam os projetos, no que se refere aos seus objetivos, escala de mapeamento, área em km² dos principais projetos, ano de execução, dados de produção de cada projeto, quantidade e tipo de análises, quantidade e tipo de mapas disponíveis em meio analógico e/ou digital, com suas respectivas escalas, quantidade e qualidade das imagens de satélite, radar e fotografias aéreas disponíveis, os prospectos, as sugestões de pesquisa e em algumas situações os objetivos alcançados e/ou o resultado das pesquisas. A seguir serão listados todos os projetos disponíveis na REPO, com as suas respectivas tabelas.

3.1 - OS PROJETOS DE ABRANGÊNCIA REGIONAL

Nas décadas de 70, 80 e 90 foram executados projetos de mapeamento/levantamento geológico regional, com cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico, os quais refletem o nível do conhecimento geológico da época (Figuras 1, 2 e 3), destacando-se os desenvolvidos nas décadas de 70 e 80, pelo seu ineditismo bem como pelo seu importante papel no sentido de alavancar a incipiente atividade mineira regional. É importante destacar, igualmente, o caráter de reconhecimento geológico destes primeiros trabalhos, que até hoje servem de base para qualquer planejamento ou elaboração de informes geológicos que inclui o Estado de Rondônia e adjacências (Tabelas 1, 2, 3, 4 e 5). Neste período, a execução dos trabalhos de campo consistia em uma atividade complexa e difícil, extremamente dificultada pelas condições adversas inerentes à região amazônica, como difícil acesso, clima adverso, doenças comuns às regiões tropicais, grandes distâncias, etc. Os projetos destas décadas encontram-se listados abaixo:

1. PROJETO ALTO ITUXI

Objetivo: Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico

Início: 1978

Conclusão: 1981

Esc.: 1:250.000

Área: 29.095 km²

2. PROJETO NOROESTE DE RONDÔNIA

Objetivo: Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico

Início: 1972

Conclusão: 1974

Esc.: 1:250.000

Área: 60.171 km²

3. PROJETO CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA

Objetivo: Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico

Início: 1982

Conclusão: 1984

Esc.: 1:250.000

Área: 36.000 km²

4. PROJETO SUDOESTE DE RONDÔNIA

Objetivo: Mapeamento Geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico

Início: 1978

Conclusão: 1979

Esc.: 1:500.000
Área: 36.300 km²

5. PROJETO SUDESTE DE RONDÔNIA

Objetivo: Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico

Início: 1975

Conclusão: 1976

Esc.: 1:250.000

Área: 73.033 km²

6. PROJETO PORTO VELHO-ABUNÃ (PLGB)

Objetivo: Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico.

Início: 1985

Conclusão: 1990

Esc.: 1:100.000

Área: 12.200 km²

7. PROJETO PAULO SALDANHA (PLGB)

Objetivo: Mapeamento geológico básico, prospecção geoquímica e elaboração de carta metalogenética/previsional e carta geológica.

Início: 1991

Conclusão: 1997

Esc.: 1:100.000

Área: 3.025 km²

8. PROJETO RIO PARDO (PLGB)

Objetivo: Mapeamento geológico básico, prospecção geoquímica e elaboração de carta metalogenética/previsional e carta geológica.

Início: 1991

Conclusão: 1997

Esc.: 1:100.000

Área: 3.025 km²

9. PROJETO MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA (PLGB)

Objetivo: Dotar o Estado e a região de um instrumento básico para planejamento dos setores públicos e privados.

Início: 1994

Conclusão: 1977

Esc.: 1:1000.000

Área: 243.044 km²

3.2 – OS PROJETOS GEOFÍSICOS

No Estado de Rondônia, foram realizados projetos de levantamentos aerogeofísicos (Figura 5 e Tabela 6), os quais encontram-se descritos abaixo:

1. PROJETO RIO MADEIRA

Objetivo: Levantamento aerocintilométrico com discriminação de energia.

Início: 1974

Conclusão: 1977

Esc.: 1:100.000

Área: 67.350 km²

2. PROJETO PACAÁS NOVOS

Objetivo: Levantamento aeromagnetométrico e aerogamaespectrométrico.

Início: 1978

Conclusão: 1983

Esc.: 1:100.000

Área: 49.000 km²

3. PROJETO SERRA DOS PARECIS

Objetivo: Levantamento aeromagnetométrico e aerogamaespectrométrico

Início: 1979

Conclusão: 1983

Esc.: 1:100.000

Área: 48.000 km²

3.3 – OS PROJETOS ESPECÍFICOS

Nas décadas de 70 e 80, foram realizadas uma série de projetos específicos, tendo como principal objetivo o estudo das potencialidades minerais do Estado de Rondônia (Figura 4 e Tabelas 7, 8, 3, 4 e 5), listados abaixo:

1. PROJETO SULFETOS DE ABUNÃ

Objetivo: Estudo de potencialidade para Au, Cu, Pb, Zn e Sn

Início: 1975

Conclusão: 1977

Esc.: 1:100.000

Área: 2.250 km²

2. PROJETO MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA

Objetivo: Estudo do aproveitamento geoeconômico de ocorrências de manganês e ferro

Início: 1975

Conclusão: 1978

Esc.: 1:100.000

Área: 4.700 km²

3. PROJETO PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA

Objetivo: Definir a potencialidade da área p/ mineralização de Sn.

Início: 1976

Conclusão: 1978

Esc.: 1:500.000

Área: 87.000 km²

4. PROJETO GUAJARÁ-MIRIM

Objetivo: Definir a potencialidade da área para mineralização de Au e sulfetos de metais básicos

Início: 1978

Conclusão: 1980

Esc.: 1:100.000

Área: 5.730 km²

5. PROJETO CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA

Objetivo: Definir espessura, empilhamento estratigráfico e horizontes favoráveis à prospecção de carvão mineral na Bacia de Pimenta Bueno.

Início: 1980

Conclusão: 1981

Esc.: 1:100.000

Área: 7.683 km²

6. PROJETO ARGILA DE PORTO VELHO

Objetivo: Pesquisa de argila e matéria prima para emprego imediato da construção civil.

Início: 1978

Conclusão: 1979

Esc.: 1:250.000

Área: 400 km²

3.4 – O PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS (INICIADOS EM 1981)

O Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais foram realizados no período entre 1981 e 1985, com o objetivo de elaborar cartas metalogenéticas, cartas de previsão de recursos minerais e cartas de previsão para planejamento de ações governamentais, apresentadas na escala de 1:1.000.000 e 1:250.000 (Mapa 1 e 2; Tabelas 9 e 10). Tais projetos encontram-se listados abaixo:

1. FOLHA PORTO VELHO

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1984

Esc. 1:1000.000

Área: 273.120 km²

2. FOLHA GUAPORÉ

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1984

Esc. 1:1000.000

Área: 66.221 km²

3. FOLHA ABUNÃ

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.000 km²

4. FOLHA ARIQUEMES

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

5. FOLHA RONDÔNIA

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

6. FOLHA RIO BRANCO

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

7. FOLHA SERRA DOS UOPIANES

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

8. FOLHA PRESIDENTE MÉDICI

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1983

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

9. FOLHA PIMENTA BUENO

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1983

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

10. FOLHA PRÍNCIPE DA BEIRA

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1983

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

11. FOLHA PEDRAS NEGRAS

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

12. FOLHA VILHENA

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1983

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

13. FOLHA ILHA DO SOSSEGO

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985

Esc. 1:250.000

Área: 18.300 km²

14. FOLHA PIMENTEIRAS

Objetivo: Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.

Conclusão: 1985
Esc. 1:250.000
Área: 18.300 km²

3.5 – OS PROJETOS DE PESQUISA PRÓPRIA, RELATÓRIOS E PLANOS DE PESQUISA, SUGESTÕES DE REQUERIMENTOS, PROGRAMAS DE SELEÇÃO DE ÁREAS, PROSPECTOS E ANTEPROJETOS.

Os Projetos de Pesquisa Própria, Relatórios e Planos de Pesquisa, Sugestões de Requerimentos, Programas de Seleção de Áreas, Prospectos e Anteprojetos, foram executados pela CPRM de Porto Velho, no período de 1970 a 1990, com o objetivo de pesquisar bens minerais metálicos e não metálicos (Figuras 9 e 10 e tabelas 11, 12, 13 e 4), em áreas previamente selecionadas.

3.6 – O PROJETO PLATINA E ASSOCIADOS

O Projeto Platina de Rondônia consistiu em levantamentos geológicos e prospecção geoquímica, executados pelas unidades regionais da CPRM de Porto Alegre e Porto Velho, no período entre 1992 e 1998, com o objetivo de definir e selecionar os complexos básicos e/ou ultrabásicos com potencialidade para mineralizações de metais do grupo da platina e associados. As áreas investigadas encontram-se sintetizadas na Figura 6 e na Tabela 14.

3.7 – O PROJETO PNPO

O Projeto PNPO (Programa Nacional de Prospecção do Ouro) foi implantado na CPRM de Porto Velho com o objetivo de definir a potencialidade geológico-econômica do Estado de Rondônia, estimular o descobrimento de jazidas, fomentar o aproveitamento econômico do ouro, suplementar as ações da iniciativa privada, contribuir para o incremento da produção regional do ouro primário, oferecer aos usuários um melhor conhecimento das potencialidades do Estado de Rondônia para a pesquisa de ouro e contribuir para elevar a produção de ouro através de métodos não poluentes, cooperando para a preservação do meio ambiente. No contexto do Estado de Rondônia, foram divulgados mapas de cinco áreas, conforme a Figura 7 e a Tabela 15.

3.8 – O PROJETO PRIMAZ

Em Rondônia o Projeto Primaz (Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia) teve início em 1996, estendendo-se até o ano de 1999, com projetos concluídos em dois municípios (Nova Brasilândia d'Oeste e Pimenta Bueno) e, em fase de elaboração, em um município (Ariquemes). O Projeto Primaz aborda vários temas, dentre os quais os recursos minerais dos municípios, sintetizados na forma de textos e de mapas geológicos e de recursos minerais (Figura 8 e Tabela 16).

3.9 – O ACERVO DE IMAGENS DE SATÉLITE, RADAR, FOTOGRAFIAS AÉREAS E CARTAS TOPOGRÁFICAS

A biblioteca da CPRM de Porto Velho possui em seu acervo diversas imagens de satélite LANDSAT, Radar, Fotografias Aéreas e Cartas Topográficas, disponíveis em meio analógico e digital, cuja relação encontra-se sintetizada na Tabela 17.

3.10 – BASE DE DADOS AFLO, PETRO E META

A Base de Dados de Rondônia e adjacências atualmente encontra-se distribuída nas Bases AFLO, PETRO e META, onde são registradas as informações geológicas coletadas no campo, as descrições petrográficas de lâminas delgadas e as informações dos jazimentos minerais adquiridas durante o desenvolvimento dos Projetos da CPRM de Porto Velho. O conteúdo técnico dos dados geológicos armazenados, revela o estado da arte do conhecimento geológico da época da sua coleta.

Os arquivos digitais das Bases AFLO e PETRO, existentes na REPO, encontram-se armazenados em disquetes, em arquivos *.dbf* referente a cada projeto gerados nas versões Aflora 4.1 e Petro 4.0, respectivamente. Estes dados correspondem à entrada na base principal - Micro SIR (Sistema de Informações em Recursos Naturais). Os arquivos da Base META, que se encontram em formato Access, estão sendo atualmente retrabalhados visando a consistência dos seus dados.

4 – ANÁLISE DOS PROJETOS DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO NO ESTADO DE RONDÔNIA, VISANDO AÇÕES FUTURAS

Uma das questões que mais freqüentemente tem sido discutida durante as reuniões técnicas da DGM, em Porto Velho, é a que se refere à real condição do conhecimento geológico do Estado de Rondônia em função dos trabalhos de mapeamento (na sua grande maioria reconhecimento) geológicos básico já executados. Com base nos projetos que foram realizados pela CPRM em Rondônia nos últimos 30 anos, pode-se chegar as seguintes conclusões:

- 1 100 % do Estado de Rondônia encontra-se representado cartograficamente na escala de 1:1.000.000 (Figura 9). Este mapa é produto da compilação de dados existentes sobre a geologia de Rondônia, a partir de todos os projetos já desenvolvidos, com a inclusão de novas informações obtidas a partir da realização de perfis geológicos em algumas regiões de fácil acesso.

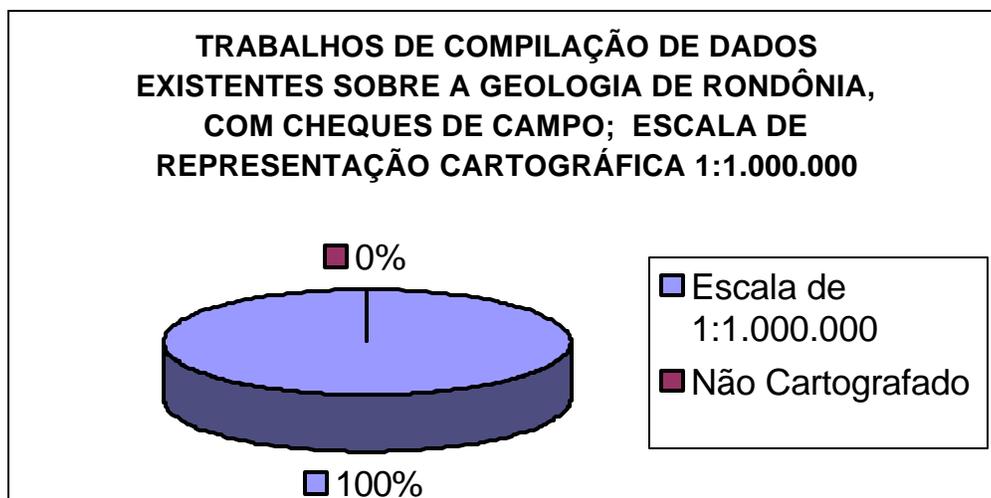
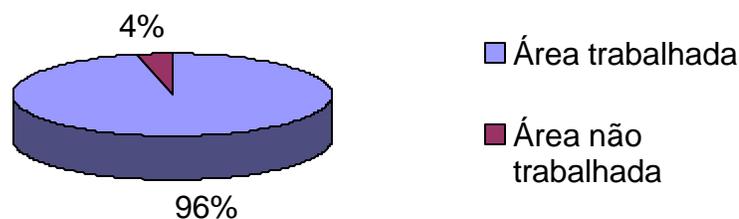


Figura 9

- 2 96% de seu território conta apenas com reconhecimento geológico e representação cartográfica nas escalas de 1:250.000 e 1:500.000, efetivados nas décadas de 70 e 80, os quais refletem a cultura geológica da época (Figura 10), necessitando de novos trabalhos de mapeamento geológico sistemático, com amostragem compatível e que reflita adequadamente o conhecimento a ser representado cartograficamente nas diversas escalas, de acordo com as modernas técnicas de mapeamento geológico sistemático.

ÁREA PERCENTUAL DO ESTADO DE RONDÔNIA COM RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA NA ESCALA 1:250 000

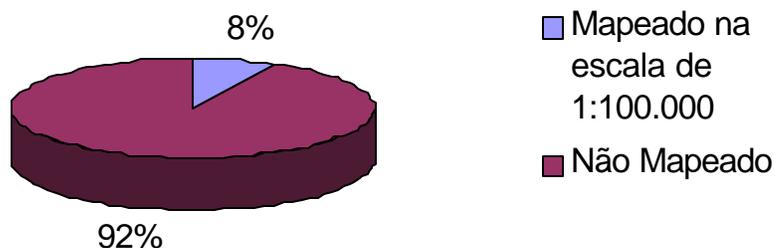


Obs.: densidade de pontos descritos por km² incompatível com a escala proposta (1 ponto/20 km²). Pontos concentrados em regiões de fácil acesso.

Figura 10

- ③ 8% do território do Estado de Rondônia conta com mapeamento geológico sistemático, na escala de 1:100.000, realizados nas décadas de 80 e 90 (Figura 11), o que demonstra que o avanço no conhecimento geológico de Rondônia depende, também, da realização de projetos nesta escala, com ênfase no objeto geológico.

ÁREA PERCENTUAL DO ESTADO DE RONDÔNIA COM MAPEAMENTO GEOLÓGICO SISTEMÁTICO NA ESCALA 1:100 000(DÉCADAS DE 80 E 90)



Obs.: PLGB

Figura 11

- ④ 0% do território do Estado de Rondônia conta com mapeamento geológico sistemático nas escalas de 1:50.000 e 1:25.000 (Figura 12). Esta situação necessita de melhor avaliação visando projetos futuros.

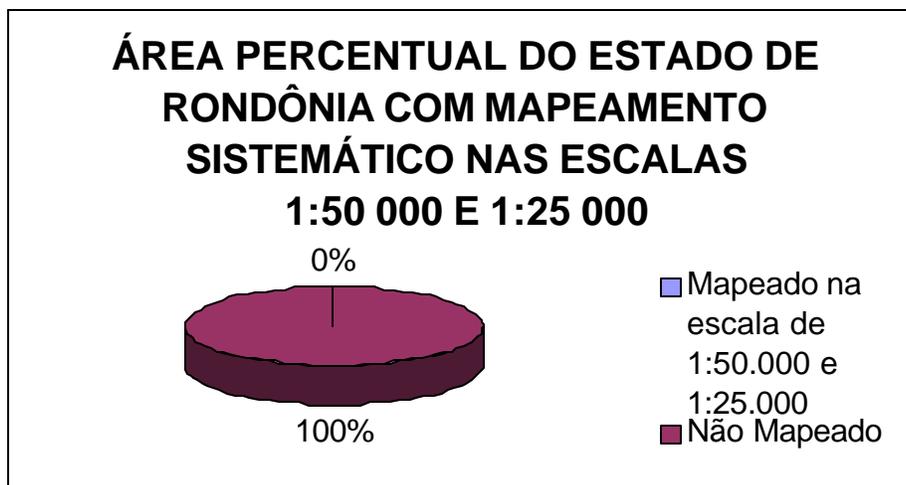


Figura 12

PROJETOS DE MAPEAMENTO/RECONHECIMENTO GEOLOGICO REGIONAL NA ESCALA DE 1:250.000

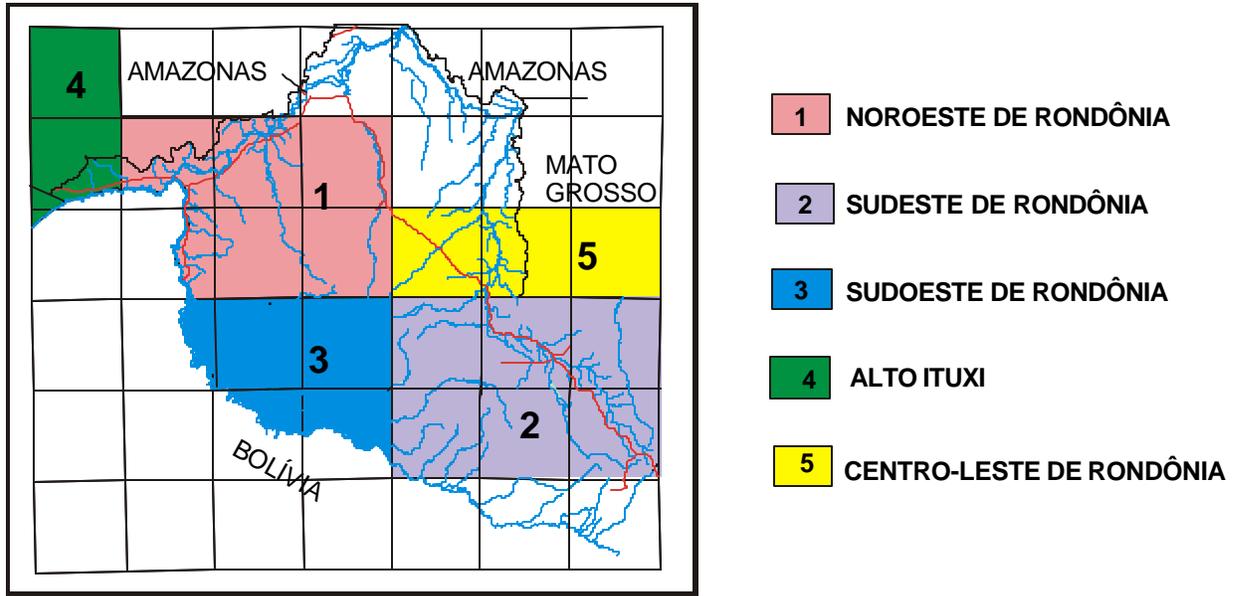


Figura 1

PROJETOS DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO REGIONAL NA ESCALA DE 1:100.000

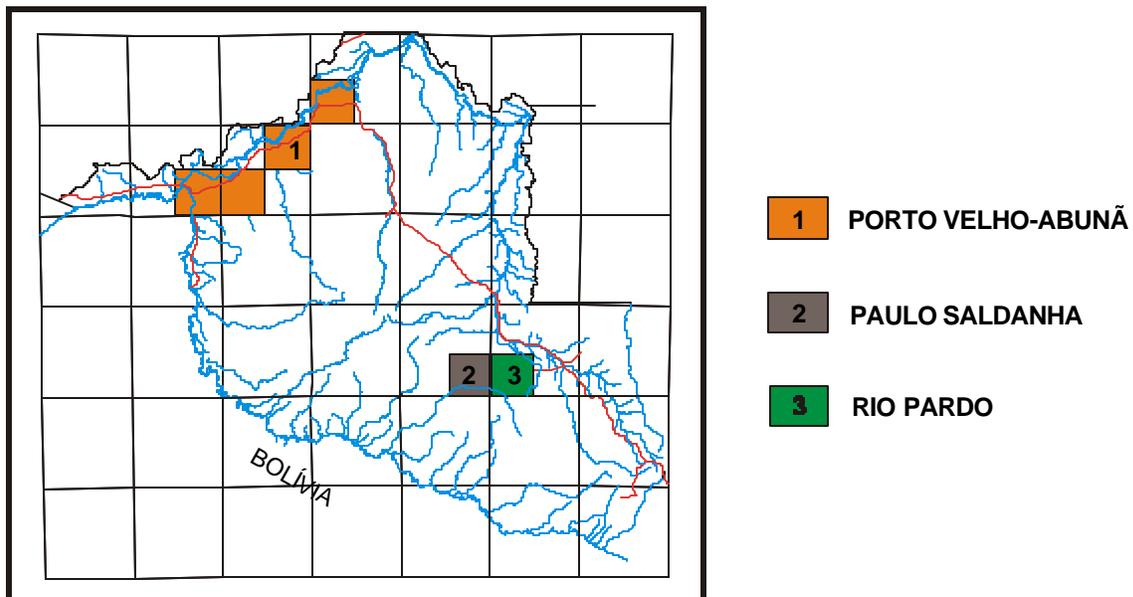
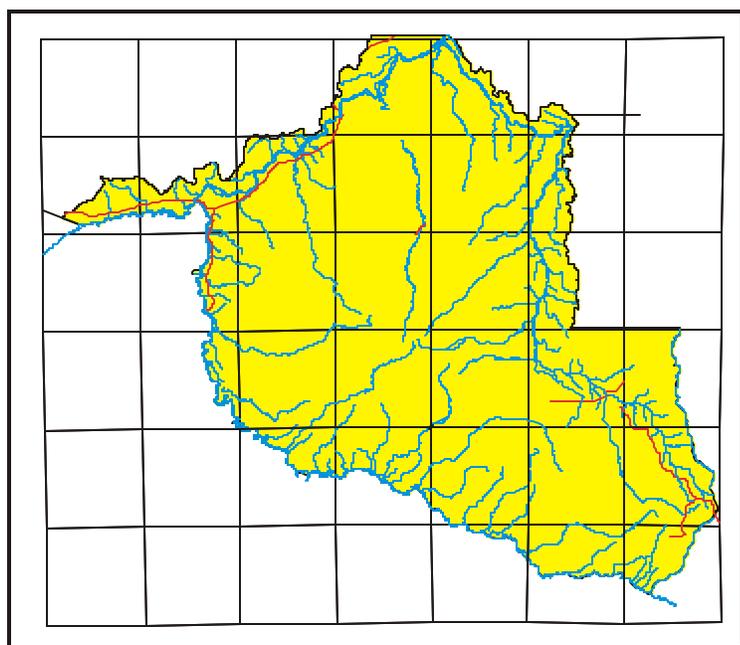


Figura 2

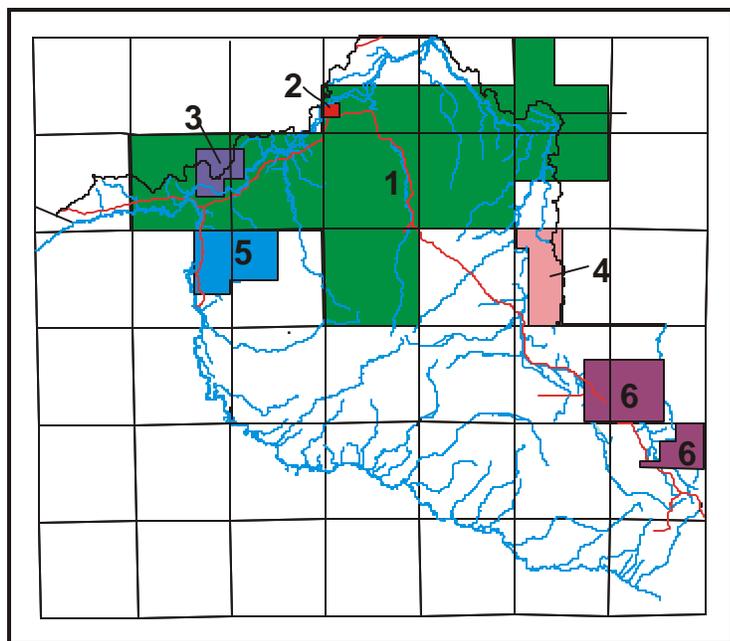
PROJETO MAPA GEOLÓGICO REGIONAL NA ESCALA DE 1:1.000.000



 MAPA GEOLÓGICO DE RONDÔNIA

Figura 3

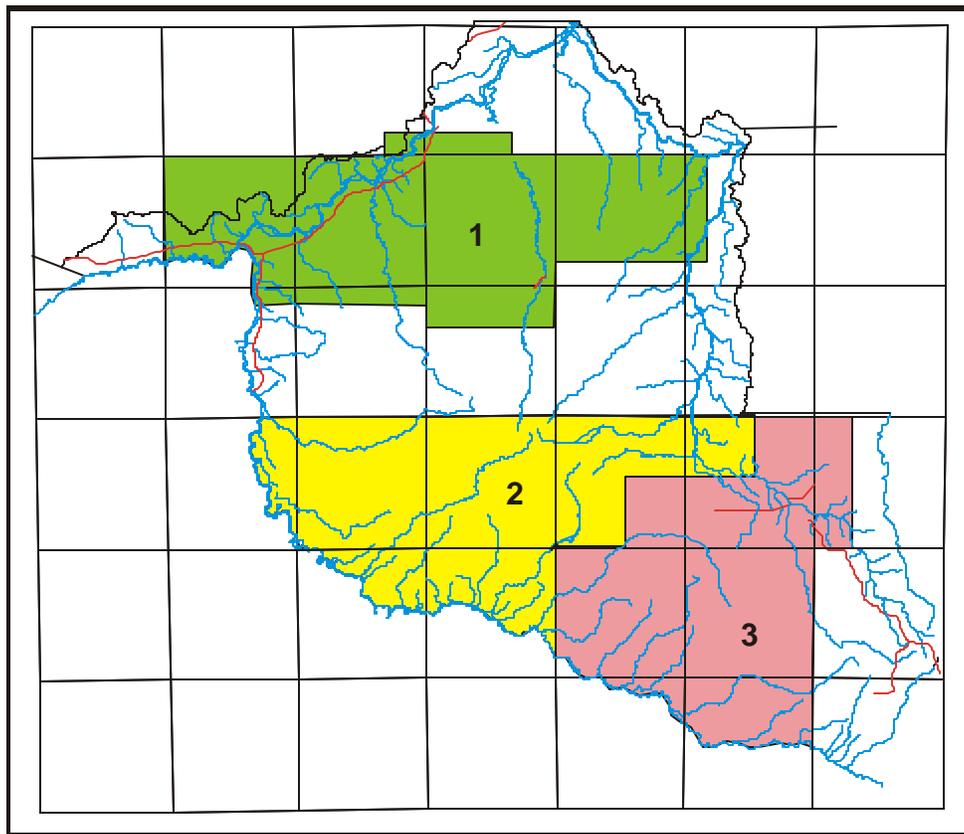
PROJETOS ESPECÍFICOS, ESCALAS DE 1:500.000, 1:100.000 E 1:25.000



-  PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA
-  ARGILAS DE PORTO VELHO
-  SULFETOS DO ABUNÃ
-  MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA
-  GUAJARÁ-MIRIM
-  PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA

Figura 4

PROJETOS DE LEVANTAMENTOS AEROGEOFÍSICOS

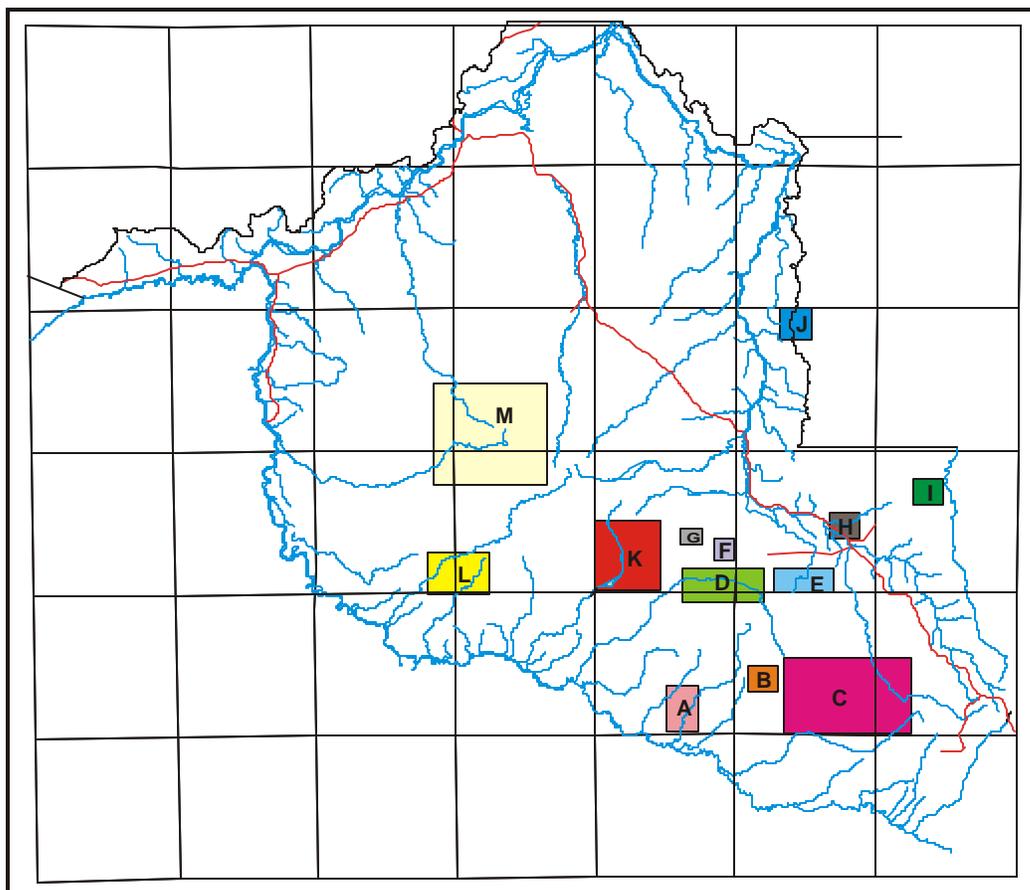


PROJETOS

- 1 Rio Madeira
- 2 Pacaás Novos
- 3 Serra dos Parecis

Figura 5

ÁREAS DE TRABALHO DO PROJETO PLATINA E ASSOCIADOS

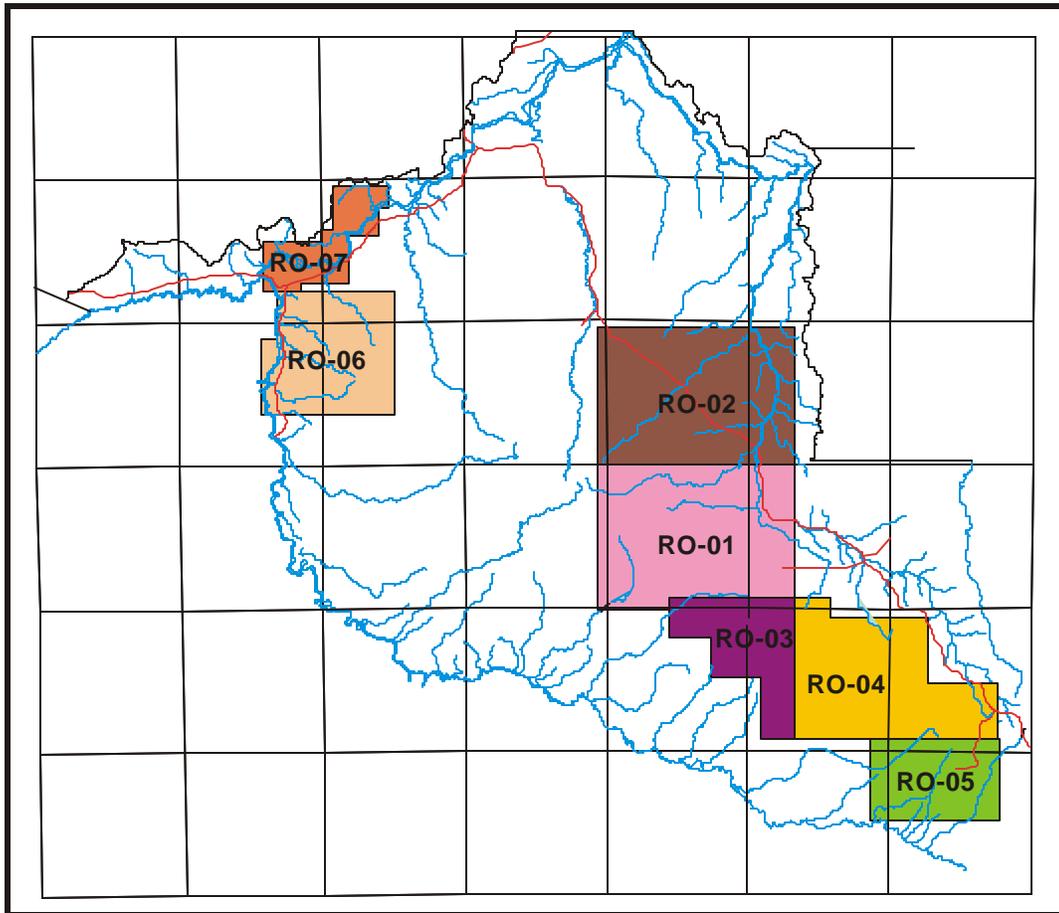


ÁREAS DE TRABALHO

- A - Serra do Colorado
- B - Serra Céu Azul
- C - Corumbiara-Chupinguaia
- D - Rio Branco-Alta Floresta
- E - Santa Luzia
- F - Migrantinópolis
- G - Nova Brasilândia
- H - Cacoal
- I - Serra Azul
- J - Madeirinha
- K - São Miguel do Guaporé
- L - Rio Cautário
- M - Pacaás Novos

Figura 6

ÁREAS DE TRABALHO DO PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO EM RONDÔNIA (PNPO)

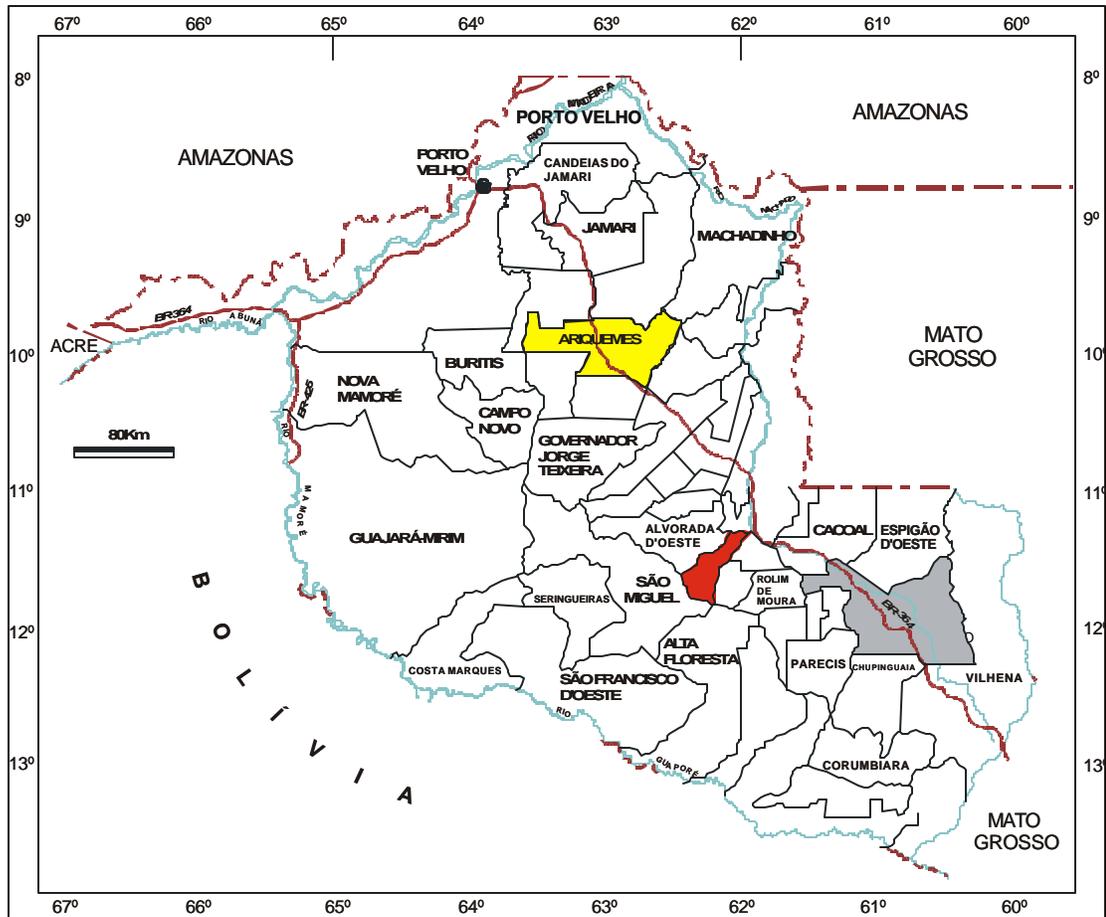


ÁREAS

- RO-01 - Presidente Médici
- RO-02 - Jenipapo/Serra Sem Calça
- RO-03 - Parecis
- RO-04 - Porto Esperança
- RO-05 - Colorado
- RO-06 - Guaporé-Madeira
- RO-07 - Rio Madeira

Figura 7

PROJETO PRIMAZ RONDÔNIA, LOCALIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS



MUNICÍPIOS

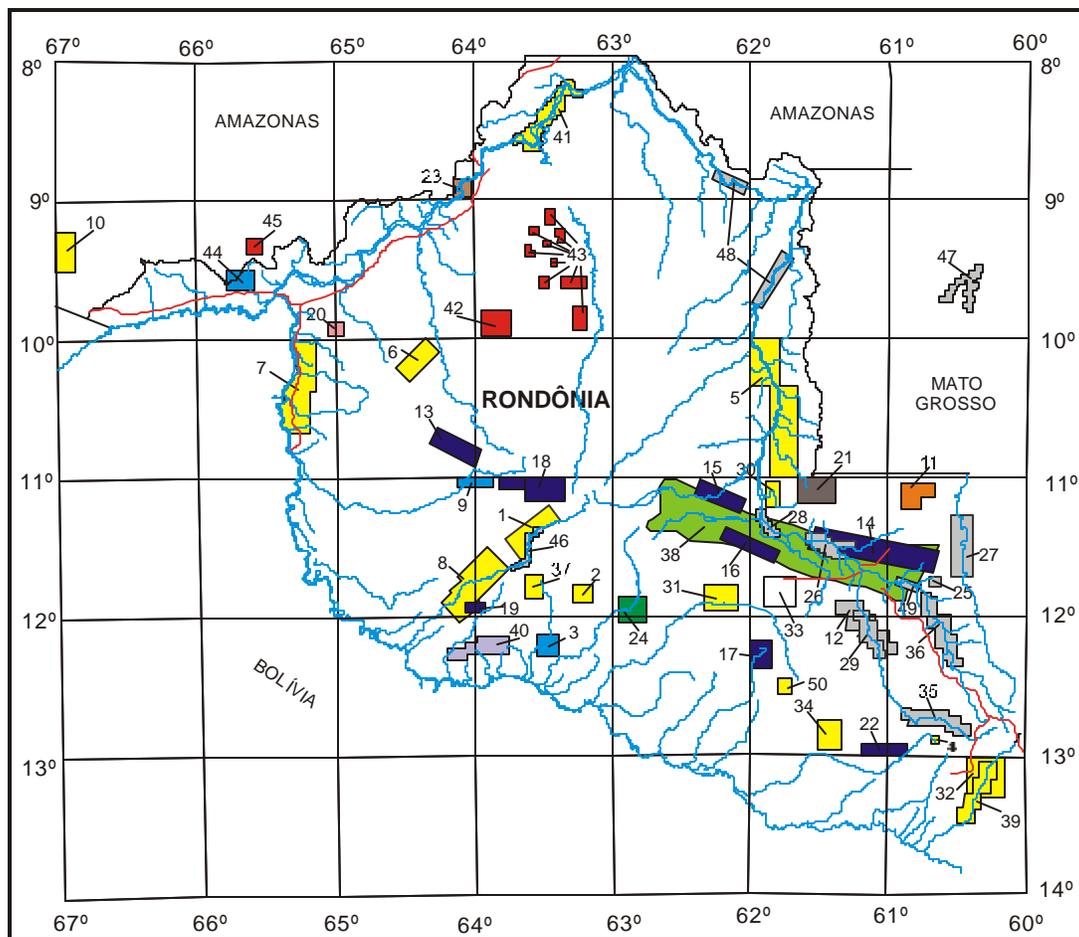
 NOVA BRASILÂNDIA d'OESTE

 PIMENTA BUENO

 ARIQUEMES

Figura 8

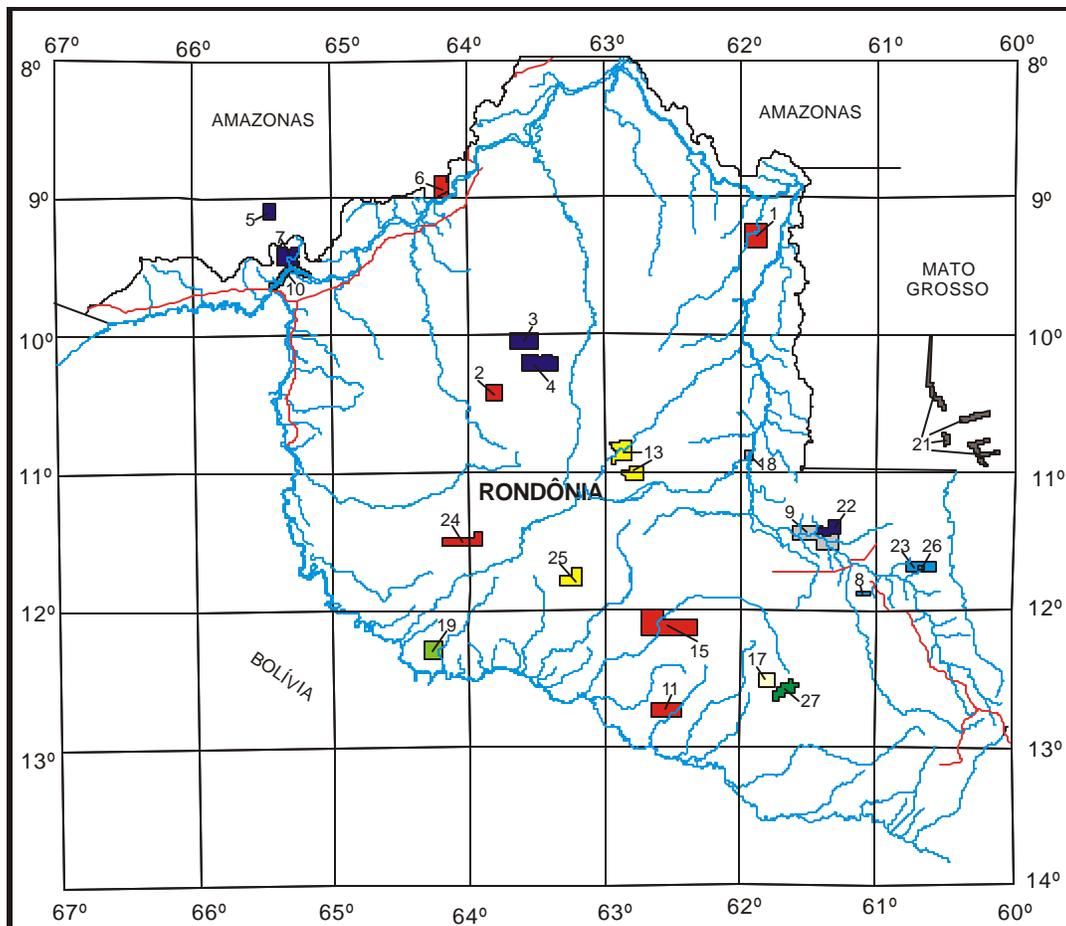
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DOS PROSPECTOS



PROSPECTOS		SUBSTÂNCIAS MINERAIS	
1 - Guadalajara	27 - Rio Roosevelt	Ouro	
2 - Caio Espíndola	28 - Rio Machado	Cassiterita	
3 - Porto Murtinho	29 - Rio Pimenta Bueno	Cassiterita e Ouro	
4 - Apidiá	30 - Presidente Médici	Sulfetos e Ouro	
5 - Sete de Setembro	31 - Paulo Saldanha	Diamante	
6 - Rio Formoso	32 - Colorado d'Oeste	Cobre, Chumbo, Zinco e Níquel	
7 - Presidente Dutra	33 - Rolim de Moura	Ouro e Sulfetos de Cobre e Níquel	
8 - Rio Cautário*	34 - Rio Verde	Cromita e Sulfetos	
9 - São Luiz	35 - 15 de Novembro	Sulfetos e Cassiterita	
10 - Endimari	36 - Barão de Melgaço	Estanho, Nióbio e Fluor	
11 - Pacarana (Quatorze de Abril)	37 - Alto Cautário	Cassiterita, Ouro, Chumbo, Zinco, Arsênio e Paládio	
12 - Baixo Pimenta	38 - Carvão em Pimenta Bueno	Carvão	
13 - Pacaás Novos	39 - Rio Cabixi		
14 - Riozinho*	40 - Serra dos Reis		
15 - Acangapiranga	41 - São Carlos		
16 - Lacerda de Almeida	42 - Rio Pardo		
17 - Terebinto	43 - Rio Candeias		
18 - Água Branca	44 - São Sebastião		
19 - São Domingos	45 - Rio Curuquete		
20 - Rio Cotia	46 - Rio Cautário**		
21 - Rio Riachuelo	47 - Rio Roosevelt-Rio Branco		
22 - Corumbiara	48 - Rio Ji-Paraná		
23 - Teotônio	49 - Rio Comemoração		
24 - Palestina	50 - Igarape Espanhol		
25 - Igarapé Franco Ferreira			
26 - Riozinho**			

FIGURA 9

PROJETOS DE PESQUISA PRÓPRIA EXECUTADOS NO PÉRIODO DE 1972 A 1990



PROJETOS DE PESQUISA PRÓPRIA

- 1 - Ji-Paraná
- 2 - Aquidabã (Área Porto Franco)
- 3 - Aquidabã (Área Bom Jardim)
- 4 - Aquidabã (Área Favela)
- 5 - Orixás (Área Curuquetê)
- 6 - Orixás (Área Rio Mucuí)
- 7 - Orixás (Área São Simão)
- 8 - Pimenta Bueno
- 9 - Rio Machado
- 10 - Rio Madeira
- 11 - Rio Mossaco
- 12 - Alto Urupá
- 13 - Jaru
- 14 - Serraria
- 15 - São Gabriel
- 16 - Rio Roosevelt
- 17 - Igarapé Espanhol
- 18 - Materiais de Construção em Ji-Paraná
- 19 - Costa Marques
- 20 - Ricardo Franco
- 21 - Aripuanã
- 22 - Cacoal
- 23 - Presidente Hermes
- 24 - Rio Novo
- 25 - Guajará-Mirim
- 26 - Usina de Beneficiamento de Calcário de Rondônia
- 27 - Serra Céu Azul

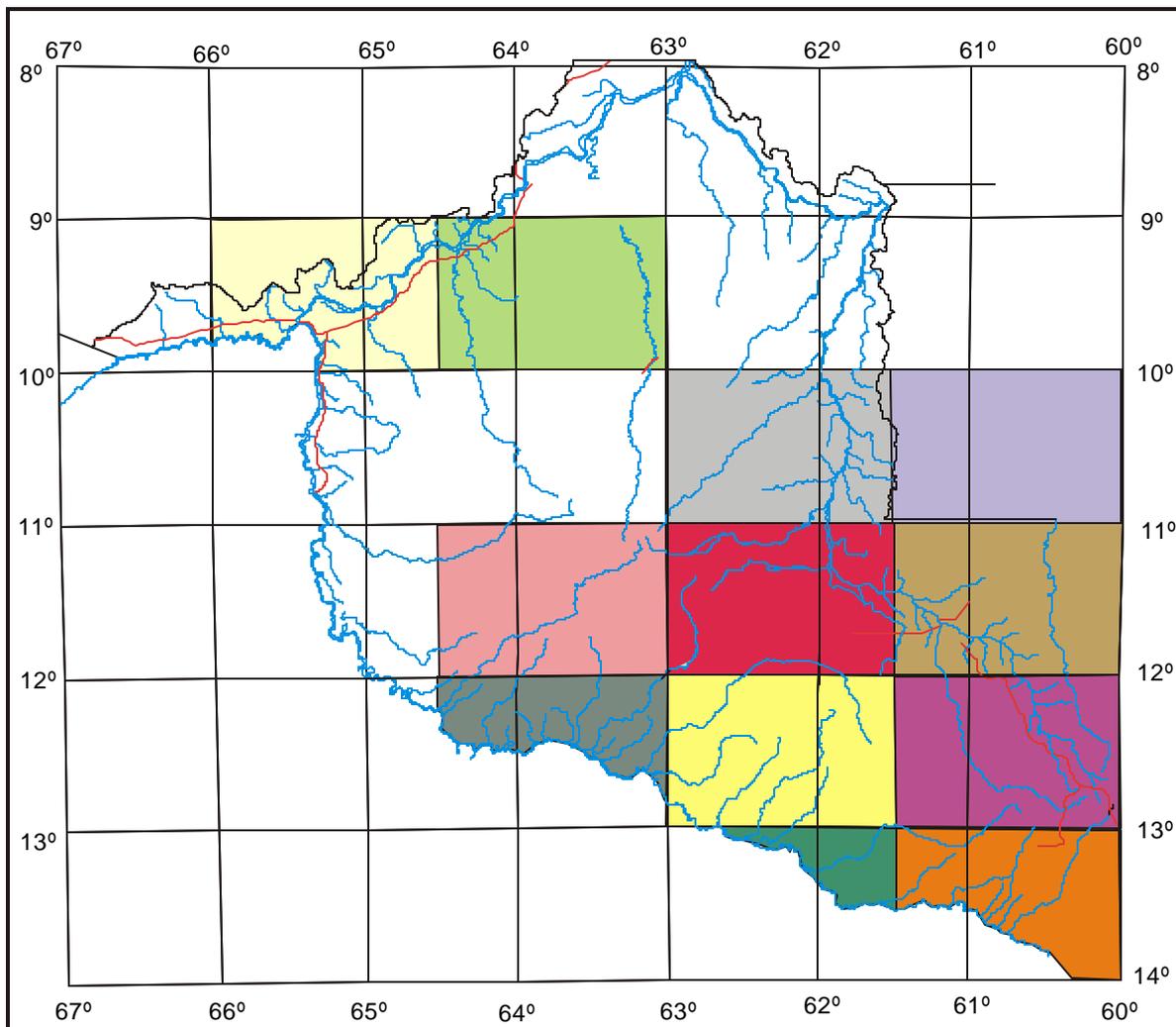
SUBSTÂNCIAS MINERAIS PESQUISADAS

- Ouro
- Cassiterita
- Calcário
- Cassiterita, Columbita-Tantalita, Wolframita e Topázio
- Diamante
- Cobre, Chumbo e Zinco
- Materias de Construção
- Cromo, Níquel e Cobre
- Tungstênio
- Prata
- Magnésio
- Terras Raras
- Ferro
- Sulfetos

FIGURA 10

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA DE 1:250.000

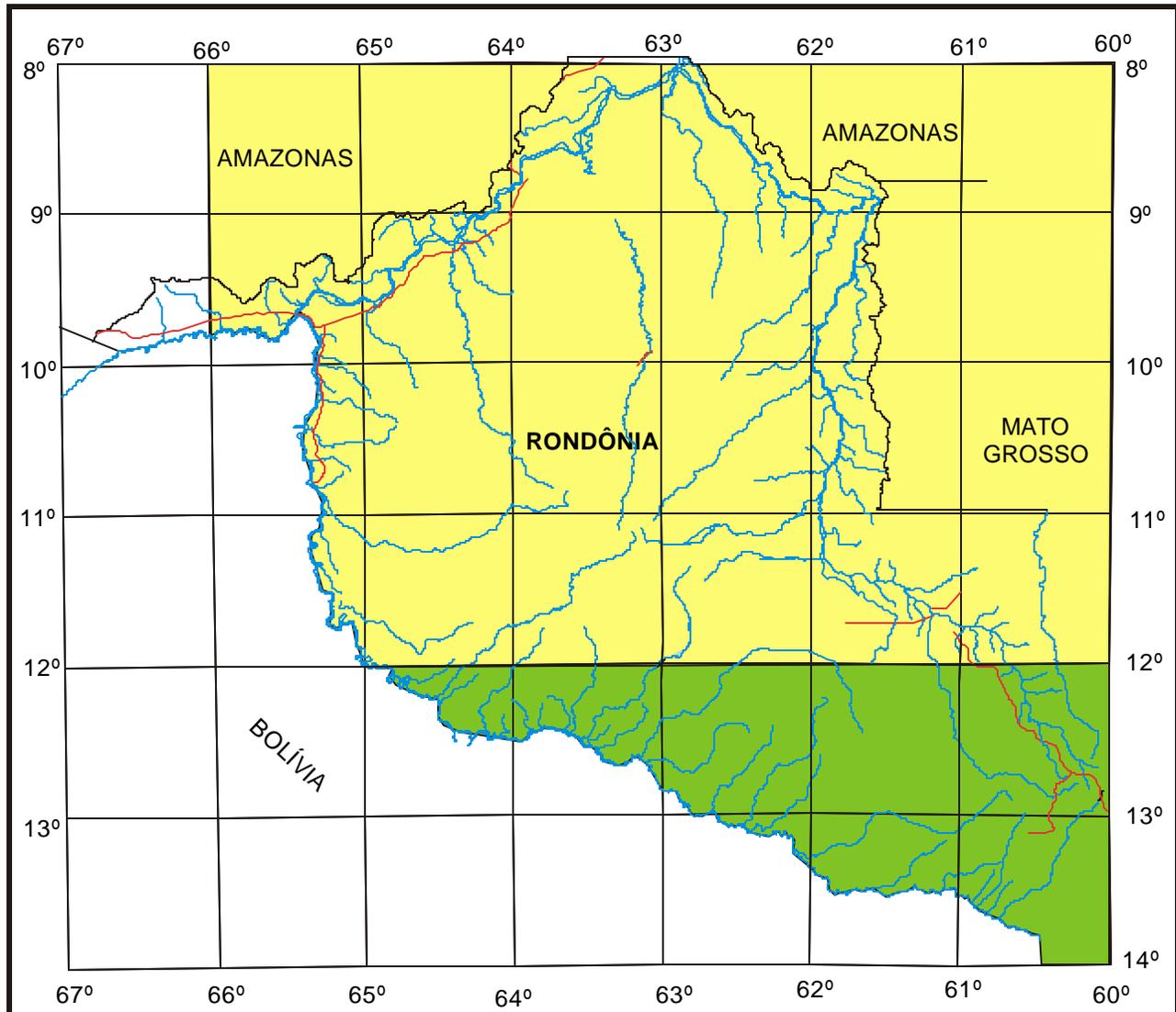


FOLHAS DISPONÍVEIS

 ABUNÃ	 PIMENTA BUENO
 ARIQUEEMES	 PRÍNCIPE DA BEIRA
 RONDÔNIA	 PEDRAS NEGRAS
 RIO BRANCO	 VILHENA
 SERRA DOS UOPIANES	 SOSSEGO
 PRESIDENTE MÉDICI	 PIMENTEIRAS

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LOCALIZAÇÃO DAS FOLHAS NA ESCALA DE 1:1.000.000



FOLHAS DISPONÍVEIS

- PORTO VELHO
- GUAPORÉ

Mapa 2

TABELAS

PROJETOS DE MAPEAMENTO REGIONAL

Tabela 1

PROJETOS	DADOS GERAIS				
	OBJETIVOS	ESCALA	ÁREA (km ²)	INÍCIO	CONCLUÍDO
NOROESTE DE RONDÔNIA	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:250.000	60.171	1972	1974
SUDESTE DE RONDÔNIA	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:250.000	73.033	1975	1976
SUDOESTE DE RONDÔNIA	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:250.000	36.300	1978	1979
ALTO ITUXI	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:250.000	29.095	1980	1981
CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:250.000	36.000	1982	1984
PORTO VELHO-ABUNÃ (PLGB)	Mapeamento geológico, cadastramento de ocorrências minerais e reconhecimento geoquímico	1:100.000	12.200	1985	1990
PAULO SALDANHA (PLGB)	Mapeamento geológico básico, prospecção geoquímica e elaboração de carta metalogenética/previsional e carta geológica	1:100.000	3.025	1991	1997
RIO PARDO (PLGB)	Mapeamento geológico básico, prospecção geoquímica e elaboração de carta metalogenética/previsional e carta geológica	1:100.000	3.025	1991	1997
MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA (PLGB)	Dotar o Estado e a região de um instrumento básico para planejamento dos setores públicos e privados	1:1.000.000	243.044	1994	1997

PROJETOS DE MAPEAMENTO REGIONAL

Tabela 2

PROJETOS	BASE DE DADOS (NÚMERO DE REGISTROS EM MEIO DIGITAL)			DADOS DE PRODUÇÃO			
	AFLO	PETRO	META	AFLORAMENTOS ESTUDADOS	TOTAL DE AMOSTRAS COLETADAS	OCORRÊNCIAS MINERAIS CADASTRADAS	TOTAL DE ANÁLISES REALIZADAS
NOROESTE DE RONDÔNIA	0	0	60	1.789	4.259	70	572
CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA	0	0	96	1.426	986	79 (63)?	1.101
SUDOESTE DE RONDÔNIA	646	0	141	503	1.157	110	2.603
ALTO ITUXI	0	0	-	218	840	18	1.101
SUDESTE DE RONDÔNIA	1.332	0	196	1.273	2.056	76	472
PORTO VELHO-ABUNÃ (PLGB)	0	239	55	883	2.864	389	7.194
PAULO SALDANHA (PLGB)	534	132	07	577	1.136	07	1.242
RIO PARDO (PLGB)	345	135	02	302	858	5	955
MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA (PLGB)	241	203	-	1.071	?	0	288
TOTAL FINAL DE REGISTROS	3.098	709	557	8.042	?	754	15.528

DADOS DE AMOSTRAGEM

Tabela 3

PROJETOS	TIPO DE MATERIAL E QUANTIDADE DE AMOSTRAS COLETADAS			
	ROCHA	CONCENTRADO DE BATÉIA	SEDIMENTO ATIVO DE CORRENTE	SOLO
NOROESTE DE RONDÔNIA	473	1.320	1.916	550
CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA				
SUDOESTE DE RONDÔNIA	367	397	393	-
ALTO ITUXI	109	144	587	-
SUDESTE DE RONDÔNIA	207	473	1.376	-
PORTO VELHO-ABUNÃ (PLGB)	644	1.166	720	334
PAULO SALDANHA (PLGB)	554	287	295	-
RIO PARDO (PLGB)	320	276	262	-
MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA (PLGB)	?	-	-	-
SULFETOS DE ABUNÃ	334	133	735	175
MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA	460	120	57	-
PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA	1.101	545	-	-
GUAJARÁ-MIRIM	436	428	604	-
PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA	46	-	-	-
ARGILA DE PORTO VELHO	7	-	-	530
PRESIDENTE HERMES	51	-	-	33
TOTAL	5.109	5.289	6.945	1.622

ANÁLISES

Tabela 4

MATERIAL ANALISADO, QUANTIDADE DE ANÁLISES, TIPO DE ANÁLISE E LABORATÓRIO

CLASSIFICAÇÃO DO DADO	ROCHA						CONCENTRADO DE BATÉIA		SEDIMENTO ATIVO DE CORRENTE	SOLO	LABORATÓRIO (origem do resultado)	
	PTROGRA.	CALCOG.	QUIMICA (Ox., ETR., Traços)	PALEONTOL./ PALINOLÓGICA	SEDIMENTOLÓ.	GEOCRON.	MINERALÓGICA SEMI-QUANTITATIVA/ QUALITATIVA	QUÍMICA MULTIELEMENTAR	QUÍMICA	QUÍMICA	LAMIN	LABORAT. EXTERNOS
PROJETOS												
NOROESTE DE RONDÔNIA	572	07	1.465	-	-	-	1.520	03	4.751	1.233	X	-
CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA	374	-	214	-	-	-	920	-	-	-	X	-
SUDOESTE DE RONDÔNIA	177	07	51	-	6	-	293	545	622	-	X	-
ALTO ITUXI	34	01	08	08	10	-	144	-	896	-	X	-
SUDESTE DE RONDÔNIA	99	-	281	08	11	-	348	406	2.317	-	X	-
PORTO VELHO-ABUNA (PLGB)	322	-	472	06	-	-	1.163	3.387	893	951	X	-
PAULO SALDANHA (PLGB)	296	03	51	-	-	15	287	-	590	-	X	X
RIO PARDO (PLGB)	106	-	29	-	-	14	276	-	530	-	X	X
MAPA GEOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA (PLGB)	203	-	305	-	-	-	-	-	-	-	X	-
SULFETOS DE ABUNA	96	10	54 (?)	-	-	04 (?)	-	133 (?)	735 (?)	175 (?)	X	-
MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA	268	13	23	05	-	-	114	228	117	-	X	-
PROVINCIA ESTANIFERA DE RONDÔNIA	272	12	608	08	-	-	1.391	-	-	-	X	-
GUAJARÁ-MIRIM	256	10	210	-	-	15	428	428	1.812	-	X	-
PROSPECÇÃO DE CARVAO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA	36	-	95	07	20	-	-	-	-	-	X	-
ARGILA DE PORTO VELHO	04	-	-	-	-	-	-	-	-	314	X	-
PRESIDENTE HERMES	10	-	204	04	-	-	-	-	-	38	X	-
PRIMAZ ARIQUEMES	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
CEU AZUL	16	-	08	-	-	-	47	09	-	2.690	X	-
ORIXAS	35	-	36	-	-	-	316	07	220	204	X	-
FAZENDA NOVA VIDA	13	06	27	-	-	-	-	-	-	-	X	-
AQUIDABA	45	-	-	-	-	-	94	-	414	-	X	-
JI-PARANA	25	-	-	-	-	-	68	-	-	-	X	-
PIMENTA BUENO	11	01	18	01	-	-	-	-	-	-	X	-
GARIMPO/OURO GEMAS	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
RIO MADEIRA	-	-	30	-	-	-	394	-	-	-	X	-
C.C. 6840	14	06	31	-	-	-	-	-	-	-	X	-
RIO MACHADO	-	-	-	-	-	-	78	09	144	3239	X	-
AQUIDABA	37	-	02	-	-	-	94	-	504	-	X	-
JARU	-	01	228	-	-	-	1220	696	374	3590	X	-

MAPAS DISPONÍVEIS POR PROJETO DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO

Tabela 5

		TIPOS DE MAPAS E MEIO DISPONÍVEL																					
PROJETOS	ESCALA	GEOLÓGICO		METALOGENÉTICO E/OU PREVISIONAL		TECTÔNICO/ESTRUTURAL		GEOCRONOLÓGICO		CAMINHAMENTO ou RECONHECIMENTO GEOL., AMOSTRAGEM GEOQU., E ESTAÇÕES/ PONTOS		ANOMALIAS GEOQUÍMICAS E OCORRÊNCIAS MINERAIS		DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA		SOLO		ALVOS E SUBALVOS		GEOMORFOLÓGICO		OUTROS	
		A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	A	D	D/A	
NOROESTE DE RONDÔNIA	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:500.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
CENTRO-LESTE DE RONDÔNIA	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUDOESTE DE RONDÔNIA	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:500.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
ALTO ITUXI	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:500.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUDESTE DE RONDÔNIA	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:500.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO VELHO-ABUNA (PLGB)	1:100.000	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAULO SALDANHA (PLGB)	1:100.000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIO PARDO (PLGB)	1:100.000	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAPA GEOLÓGICO DE RONDÔNIA	1:1.000.000	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULFETOS DE ABUNA	1:100.000	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA	1:100.000	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROVINCIA ESTANIFERA DE RONDÔNIA	1:25.000	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:100.000	23	-	-	-	11	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:500.000	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAJARÁ-MIRIM	1:100.000	3	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:250.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA	1:100.000	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARGILA DE PORTO VELHO	1:25.000	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:50.000	-	-	1 (?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE HERMES	1:25.000	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1:100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1

OBS.: A = MAPA EM MEIO ANALÓGICO; D = MAPA EM MEIO DIGITAL; OUTROS = Incluem-se mapas sínteses, mapas específicos, etc.

PROJETOS GEOFÍSICOS

Tabela 6

PROJETOS	DADOS GERAIS				
	OBJETIVOS	ESCALA	ÁREA (km ²)	INÍCIO	CONCLUÍDO
RIO MADEIRA	Levantamento aerocintilométrico com discriminação de energia	1:100.000	67.350	1974	1977
PACAÁS NOVOS	Levantamento aeromagnetométrico e aerogamaespectrométrico	1:100.000	49.000	1978	1983
SERRA DOS PARECIS	Levantamento aeromagnetométrico e aerogamaespectrométrico	1:100.000	48.000	1979	1983

PROJETOS ESPECÍFICOS

Tabela 7

PROJETOS	DADOS GERAIS				
	OBJETIVOS	ESCALA	ÁREA (km ²)	INÍCIO	CONCLUÍDO
SULFETOS DE ABUNÃ	Estudo da potencialidade para Au, Cu, Pb, Zn e Sn	1:100.000	2.250	1975	1977
MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA	Estudo do aproveitamento geo-econômico de ocorrências de manganês e ferro	1:100.000	4.700	1976	1977
PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA	Definir a potencialidade da área para mineralizações de estanho	1:500.000	87.000	1976	1978
PROJETO GUAJARÁ-MIRIM	Definir a potencialidade da área para mineralização de Au e sulfetos de metais básicos	1:100.000	5.730	1978	1980
PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA	Definir espessura, empilhamento estratigráfico e horizontes favoráveis à prospecção de carvão mineral na Bacia de Pimenta Bueno	1:100.000	7.683	1980	1981
ARGILAS DE PORTO VELHO	Pesquisa de argilas e matéria prima para emprego imediato na construção civil	1:25.000	400	1978	1979

PROJETOS ESPECÍFICOS

Tabela 8

PROJETOS	BASE DE DADOS (NÚMERO DE REGISTROS EM MEIO DIGITAL)			DADOS DE PRODUÇÃO			
	AFLO	PETRO	META	AFLORAMENTOS ESTUDADOS	TOTAL AMOSTRAS COLETADAS	OCORRÊNCIAS MINERAIS CADASTRADAS	TOTAL DE ANÁLISES REALIZADAS
SULFETOS DE ABUNÃ	529	95	38	527	1.377	41	1.153 (?)
MANGANÊS NA SERRA DA PROVIDÊNCIA	851	266	-	886	637	56	284
PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA	518	265	02	1.655	1.646	-	2.291
PROJETO GUAJARÁ-MIRIM	532	261	11	537	1.468	39	3.159
PROSPECÇÃO DE CARVÃO ENERGÉTICO EM RONDÔNIA	0	0	-	102	162 (?)	3	158
ARGILA DE PORTO VELHO	0	0	10	537	537	123	318
PRESIDENTE HERMES	0	0	-	152	84	-	269
TOTAL FINAL DE REGISTROS	2.430	887	61	4.396	5.911	262	7.632

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

Tabela 9

PROJETOS	DADOS GERAIS				
	OBJETIVOS	ESCALA	ÁREA (km ²)	INÍCIO	CONCLUÍDO
FOLHA PORTO VELHO	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:1.000.000	273.120	1981	1984
FOLHA GUAPORÉ	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais.	1:1.000.000	66.221	1981	1984
FOLHA ABUNÃ	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.000	1981	1985
FOLHA ARIQUEMES	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA RONDÔNIA	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA RIO BRANCO	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA SERRA DOS UOPIANES	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA PRESIDENTE MEDICE	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1983
FOLHA PIMENTA BUENO	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1983
FOLHA PRÍNCIPE DA BEIRA	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1983
FOLHA PEDRAS NEGRAS	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985

FOLHA VILHENA	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA ILHA DO SOSSEGO	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985
FOLHA PIMENTEIRAS	Obtenção de documentos cartográficos de natureza específica a saber, carta metalogenética, carta de previsão de recursos minerais e carta de previsão para planejamento de ações governamentais	1:250.000	18.300	1981	1985

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

Tabela 10

ÁREA		MAPAS DISPONÍVEIS E M MEIO ANALÓGICO			
		ESCALA	CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS	CARTA METALOGENÉTICA	CARTA DE PREVISÃO PARA PLANEJAMENTO DE AÇÕES GOVERNAMENTAIS
N. o	FOLHAS				
1	PORTO VELHO (SC. 20)	1:1.000.000	1	1	1
2	GUAPORÉ (SD. 20)	1:1.000.000	1	1	1
3	RONDÔNIA (SC. 20-Z-A)	1:250.000	1	1	1
4	ABUNÃ (SC. 20-V-C)	1:250.000	1	1	1
5	SERRA DOS UOPIANES (SC. 20-Y-D)	1:250.000	1	1	1
6	RIO BRANCO (SC. 20-Z-B)	1:250.000	1	1	1
7	ARIQUEMES (SC. 20-V-D)	1:250.000	1	1	1
8	VILHENA (SC. 20-X-B)	1:250.000	1	1	1
9	PRÍNCIPE DA BEIRA (SD. 20-V-B)	1:250.000	1	1	1
10	PEDRAS NEGRAS (SD. 20-X-A)	1:250.000	1	1	1
11	PIMENTEIRAS (SD. 20-X-D)	1:250.000	1	1	1
12	ILHA DO SOSSEGO (SD. 20-X-C)	1:250.000	1	1	1
13	PRESIDENTE MÉDICI (SC. 20-Z-C)	1:250.000	1	1	1
14	PIMENTA BUENO (SC. 20-Z-D)	1:250.000	1	1	1

PROJETOS DE PESQUISA PRÓPRIA EXECUTADOS NO PERÍODO DE 1972 A 1990

Tabela 11

DADOS GERAIS				
PROJETOS	OBJETIVOS DA PESQUISA	LOCALIZAÇÃO DA ÁREA	RESULTADOS OBTIDOS E CONCLUSÕES	ANO
JI-PARANÁ	Cassiterita	Baixo curso do rio Machadinho, nas proximidades das cachoeiras Mucura e Curuoca, e da localidade de Boa Esperança, Município de Porto Velho	Constatação de uma estrutura circular, representada por rochas do complexo basal, cujos resultados não revelaram a presença de mineralização de estanho	
AQUIDABÃ	Cassiterita, Cobre, Chumbo e zinco	Porto Franco, localizado no alto curso do rio Candeias, município de Porto Velho	Presença de cassiterita relacionada a dois corpos graníticos, com teores abaixo de 1% do minério, não evidenciando uma possível mineralização	
ORIXÁS (ÁREA DE MUCUIM)	Cassiterita, Cobre, chumbo e zinco	Áreas localizadas a 25 km de Porto Velho, no alto curso do rio Mucuí, municípios de Anari e Porto Velho e no médio curso do igarapé São Simão	Existências de índices muito fracos de cassiterita, concluindo-se pela inexistência de jazida de cassiterita	
RIO NOVO	Cassiterita	Cabeceiras do rio Novo dos Pacaás Novos, a 5 km ao norte da localidade de Barracão do Branco, município de Guajará-Mirim	Traços de cassiterita, com percentual inferior a 1%, aliados ao contexto geológico-geoquímico-estrutural, não se confirmaram como alvos promissores de Cassiterita	
GUAJARÁ MIRIM	Ouro	Cabeceiras do igarapé Caio Espíndola, no flanco sul da Serra dos Uopianes, municípios de Guajará-Mirim e Costa Marques	Apesar de problemas técnicos, foram identificados vestígios de mineralizações de ouro, cassiterita e manganês, recomendando-se estudos adicionais	
USINA DE BENEFICIAMENTO DE CALCÁRIO DO ESTADO DE RONDÔNIA	Estudos para implantação das instalações industriais e da vila residencial, objetivando o aproveitamento industrial da jazida de calcário	Local denominado de Felix Fleury, município de Pimenta Bueno, sendo que no início do projeto recebeu o nome de Presidente Hermes		
SERRA CÉU AZUL	Cromo	Cabeceiras do rio Mequéns, margem direita do igarapé Osório, na localidade Serra Céu Azul, município de Guajará-Mirim	Resultados pouco promissores, ausência de rochas ultrabásicas, inexistência de correlação expressiva entre Cu, Co e Ni, falta de consistência dos altos geoquímicos, oscilação dos teores, enriquecimento hidrotermal, levaram a concluir pela potencialidade desfavorável	

PIMENTA BUENO	Calcário	Nascentes do igarapé Ouro, afluente do rio Pimenta Bueno, e do igarapé Ranchinho, afluente do rio Comemoração, município de Pimenta Bueno	Sugerem-se trabalhos de sondagem para determinar a potencialidade das áreas para calcário	
RIO MACHADO	Diamante	Rio Machado, junto à foz do rio Riozinho e no alto curso do igarapé Franco Ferreira, municípios de Cacoal e Pimenta Bueno	O rio Machado e rio Riozinho apresentaram baixos teores de diamante e ouro, associados à distribuição errática dos depósitos aluvionares, recomendando-se a implantação de pequenas frentes de lavras. No igarapé Franco Ferreira, trabalhos de magnetometria forneceram importantes sugestões para a realização de trabalhos posteriores	
RIO MADEIRA	Prata associada a ouro nos aluviões do rio Madeira	Margem do rio Madeira, entre as ilhas das Abelhas ou Iracema e a do Papagaio ou Assunção, a aproximadamente 200 km a jusante de Porto Velho,	Descontinuidade lateral e pequena espessura dos níveis de cascalho, condicionaram a desistência de parte das áreas	
RIO MOSSACO	Cassiterita	Nas proximidades da serra do Colorado, nas cabeceiras do igarapé Centro Grande, município de Costa Marques		
ALTO URUPÁ	Cassiterita, columbita-tantalita, wolframita e topázio	Alto rio Urupá, nos municípios de Ouro Preto d'Óeste e Presidente Médici		
RIO JARU	Ouro	Alto curso do rio Jaru, a norte da serra do Mirante, no município de Jaru, e no flanco sul da mesma serra, no município de Mirante da Serra	Mineralizações de ouro controladas por zonas de cisalhamento.	
SERRARIA	Ouro	Margem do rio Madeira		
SÃO GABRIEL	Cassiterita	Cabeceiras do igarapé Centro Grande, município de Costa Marques		
RIO ROOSEVELT	Diamante	Rio Roosevelt, entre o córrego Mandaguari ao sul e o rio Marciano de Ávila, municípios de Pimenta Bueno e Vilhena		
IGARAPÉ ESPANHOL	Sulfetos	Áreas na região do alto e médio curso do igarapé Espanhol e alto curso do igarapé São Rafael, afluentes da margem direita do rio Guaporé	Devido a dificuldades de acesso, que implicaram em levantamentos parciais, o potencial metalogenético da área permanece ainda como hipótese	
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM JI-PARANÁ	Materiais de Construção	Cercanias da zona urbana da cidade de Ji-Paraná		
COSTA MARQUES	Terras Raras	Região do rio São Domingos, no município de Costa Marques	Descartada a existência de atividade alcalino-carbonatítica. As anomalias de terra raras podem estar relacionadas a rochas sieníticas e diferenciações pegmatíticas	
RICARDO FRANCO	Magnésio	Alto curso do rio Araras, município de Pimenta Bueno		

ARIPUANÃ	Tungstênio	Bacia do rio Roosevelt, Estado de Rondônia, com parte das áreas incluídas no Parque Indígena Roosevelt e na Reserva Indígena dos Zorós	Áreas com maior potencialidade de mineralizações ao longo dos aluviões, porém com teores baixos e pouca espessura e continuidade dos aluviões	
CACOAL	Cromo, Níquel e Cobre	Área localizada ns proximidades da cidade de Cacoal	Realizar trabalhos de detalhe para determinar a potencialidade do corpo básico e ultrabásico	
PRESIDENTE HERMES	Ferro	Rodovia BR-364, nas proximidades da localidade de Presidente Hermes.		

(Fonte dos dados: Modificado de Cordeiro, 1999)

PROSPECTOS

Tabela 12

DADOS GERAIS			
PROSPECTOS	OBJETIVOS DA PESQUISA	LOCALIZAÇÃO DA ÁREA	ANO
RIO PARDO	Cassiterita	Mesopotâmia dos rios Candeias e Jaci-Paraná, que abrange o alto curso do rio Pardo e igarapé da Onça, afluente do rio Branco	
RIO CURUQUÊTE	Cassiterita	Afluente da margem esquerda do rio Curuquête, região sudeste do Estado do Amazonas, junto ao limite do Estado de Rondônia	
SÃO SEBASTIÃO	Cassiterita e ouro	Área na divisa de Rondônia com o Acre, drenada pelo alto curso dos rios São Sebastião e do igarapé Juariri, afluente do rio Curuquête	
RIO CANDEIAS	Cassiterita	Bacia dos rios Candeias e Jamari, entre as cidades de Porto Velho e Ariquemes	
PRESIDENTE MÉDICI	Ouro	Área localizada no município de Presidente Médici	
PAULO SALDANHA	Ouro	Cabeceiras do rio Branco do Guaporé, abrangendo a localidade de Paulo Saldanha e adjacências	
RIO CABIXI	Ouro	Área localizada no município de Colorado d'Oeste, extremo sudeste de Rondônia, na divisa do Mato Grosso	
IGARAPÉ FRANCO FERREIRA	Diamante	Cabeceiras do igarapé Franco Ferreira, no município de Pimenta Bueno	
RIOZINHO**	Diamante	Alto curso do rio Machado, entre a cachoeira da Tanajura e a cidade de Cacoal, abrangendo ainda parte do baixo curso do rio riozinho.	
RIO MACHADO	Diamante	Alto curso do rio Machado, entre o povoado de Iracema e a desembocadura do rio Rolim de Moura, nos municípios de Cacoal e Presidente Médici	
RIO PIMENTA BUENO	Diamante	Trecho do rio Pimenta Bueno, entre a foz do rio do Ouro e a Cachoeira Queixada, no município de Pimenta Bueno	
RIO ROOSEVELT	Diamante	Rio Roosevelt, no trecho entre o rio Lage e o córrego Mandaguari	
RIO JI-PARANÁ	Diamante	Rio Ji-Paraná (ou Machado), entre a foz do rio Anari e a cachoeira do Cojubim; Vila de Tabajara e a cachoeira Dois de Novembro, nos municípios de Ji-Paraná e Ariquemes	
RIO COMEMORAÇÃO	Diamante	Médio curso do rio Comemoração, entre as desembocaduras do igarapé Franco Ferreira e o rio Francisco Bueno	
RIO COTIA	Cobre, Níquel, Zinco, Cromo, Cobalto, Vanádio, Arsênio e Antimônio	Área situada nas proximidades de Abunã e Vila de Mutum-Paraná, município de Porto Velho	
SERRA DOS REIS	Cassiterita, Ouro, Pb, Zn, Cu, As e Pr	Área localizada a 20km a nordeste da cidade de Costa Marques	
CARVÃO EM PIMENTA BUENO	Carvão	Área situada entre as cidades de Pimenta Bueno e Cacoal, na região da foz do rio Ricardo Franco, no rio Machado, até a colocação do Sr. Oscar no rio Macahado	
GUADALAJARA	Ouro	Área situada na margem direita do rio Cautário, no trecho compreendido entre os rios João Câmara e Souza Coutinho	1981
CAIO ESPÍNDOLA	Ouro	Área situada nas cabeceiras do rio Caio Espíndola, limitando-se ao norte com os contrafortes da Serra do Uopianes, a sul com o porto sete de maio (C.G.: 11° 35'21"S e 11°46'47"S; 63°15'32"W e 63°28'55"W)	1981

PORTO MURTINHO	Ouro	Área na margem direita do baixo curso do rio São Miguel, entre os paralelos 12°08'S e 12°16'S e os meridianos 63°25'W e 63°34'W.	1981
APIDIÁ	Ouro	Região do interflúvio entre as bacias do rio Guaporé e Machado, mais precisamente nas cabeceiras do rio Apidiá, entre os paralelos 12°41'47"S e 12°47'04"S e os meridianos 60°27'16"W e 60°37'05"W.	1981
SETE DE SETEMBRO	Ouro	Região do alto curso do rio Machado, com as seguintes coordenadas geográficas: A (10°00'00"S e 61°46'47"W); B (10°19'38"S e 61°46'46"W); C (10°19'38"S e 61°41'50"W); D (11°00'00"S e 61°41'50"W); E (11°00'00"S e 61°50'38"W); F (10°19'38"S e 61°50'38"W); G (10°19'38"S e 62°00'00"W); e H (10°00'00"S e 62°00'00"W).	1981
RIO FORMOSO	Ouro	Áreas nas cabeceiras do rio Formoso e seus afluentes, a 100 km a nordeste da cidade de Guajará-Mirim, com as coordenadas geográficas: 10°15'00"S e 64°30'00"W.	1981
PRESIDENTE DUTRA	Ouro	Faixa fronteiriça à Bolívia, nas adjacências do rio Araras até as proximidades de campo limpo, com coordenadas geográficas; 10°00'00"S e 10°37'38"S.	1981
RIO CAUTÁRIO*	Ouro	Faixa aluvionar do rio Cautário, no trecho compreendido entre o Barracão Terra Firme e a Cachoeira do Cujubim.	1981
SÃO LUIZ	Cassiterita e Ouro	Área drenada pelo rio Pacaás Novos e seus tributários, tendo na parte central a localidade de São Luiz, limitada pelas coordenadas geográficas: paralelos 11°00'00"S e 11°08'12"S e meridianos 63°41'47"W e 64°14'51"W.	1981
ENDIMARI	Ouro	Área nas cabeceiras do rio Endimari, tributário da margem esquerda do rio Ituxi ou Aquiri, compreendida entre os paralelos 09°13'28"S e 09°29'28"S e os meridianos 67°00'00"W e 67°16'21"W.	1981
PACARANA (QUATORZE DE ABRIL)	Sulfetos e Ouro	Área nas Cabeceiras do rio Pacarana ou Quatorze de Abril, delimitada pelas seguintes coordenadas geográficas: A (11°06'00"S e 60°51'08"W); B (11°16'09"S e 60°51'08"W); C (11°16'09"S e 60°43'09"W); D (11°13'09"S e 60°43'09"W); E (11°13'09"S e 60°36'05"W); e F (11°06'00"S e 60°45'06"W)	1981
BAIXO PIMENTA	Diamante	Área que abrange uma faixa dos aluviões dos cursos médio e baixo do rio Pimenta Bueno, compreendendo o trecho entre a localidade de Pau Jaxarumã e as proximidades da antiga linha telegráfica.	1981
PACAÁS NOVOS	Sulfetos de Cobre, Chumbo e Zinco	Área na região compreendida pelas cabeceiras dos rios Pacaás Novos e Ouro Preto, entre os paralelos 10°30'00"S e 11°00'00"S e os meridianos 64°00'00"W e 64°30'00"W.	1981
RIOZINHO*	Sulfetos de Cobre, Chumbo. Zinco e Níquel	Área alongada na direção NW-SE, inserida no contexto da Bacia de Pimenta Bueno, ocupando parte dos municípios de Cacoal e Pimenta Bueno, sendo limitada pelas coordenadas geográficas: A (11°40'21"S e 60°30'15"W); B (11°45'16"S e 60°31'22"W); C (11°30'00"S e 61°34'40"W); e D (11°25'05"S e 61°33'34"W).	1981
ACANGAPIRANGA	Sulfetos de Cobre, Chumbo. Zinco e Níquel	Área na região sudeste de Rondônia, no município de Ji-Paraná, estando delimitada pelas coordenadas geográficas: A (11°14'43"S e 62°02'12"W); B (11°19'38"S e 62°03'51"W); C (11°07'38"S e 62°40'11"W); e D (11°02'43"S e 62°38'31"W).	1981
LACERDA DE ALMEIDA	Sulfetos de Cobre, Chumbo, Zinco e Níquel	Área que abrange parte dos municípios de Ji-Paraná e Cacoal, delimitada pelas coordenadas geográficas: A (11°43'38"S e 61°40'11"W); B (11°48'32"S e 61°42'23"W); C (11°33'17"S e 62°23'40"W); e D (62°21'28"W).	1981
TEREBINTO	Sulfetos de Cobre, Chumbo e Zinco	Área de 500 Km ² no alto curso dos rios Colorado e Terebinto, delimitada pelas coordenadas geográficas: A (12°10'48"S e 62°00'00"W); B (12°10'48"S e 61°48'54"W); C (12°23'42"S e 61°48'54"W); D (12°23'42"S e 62°00'00"W).	1981
ÁGUA BRANCA	Sulfetos de Cobre e Chumbo	Área na porção sudeste da serra dos Pacaás Novos, nas cabeceiras do igarapé Água Branca, delimitada pelas coordenadas geográficas: A (11°00'00"S e 63°30'00"W); B (11°08'48"S e 63°30'00"W); C (11°08'48"S e 63°40'54"W); D (11°05'30"S e 63°30'54"W); E (11°05'30"S e 63°49'38"W); e F (11°00'00"S e 63°49'38"W).	1981
SÃO DOMINGOS	Sulfetos de Cobre, Chumbo e Zinco	Região compreendida pelas cabeceiras do rio São Domingos e a margem esquerda do baixo curso do rio Cautário, entre os paralelos 11°48'00"S e 11°55'00"S e os meridianos 63°50'00"W e 64°08'00"W.	1981
RIO COTIA	Ouro e Sulfetos de Cobre e Níquel	Área na região de Abunã, banhada pelo rio Cotia e seus afluentes, e delimita pelos paralelos 09°43'48"S e 09°57'30"S e meridianos 64°51'54"W e 65°05'24"W.	1981

RIO RIACHUELO	Sulfetos e Estanho	Área situada nas cabeceiras do rio Branco do Roosevelt, compreendida pelos paralelos 11°00'00"S e 11°18'10"S e meridianos 61°18'27"W e 61°50'10"W.	1981
CORUMBIARA	Sulfetos de Chumbo e Zinco	Área localizada nas cabeceira do rio Corumbiara, entre os paralelos 12°43'55"S e 13°00'00"S e meridianos 60°43'00"W e 61°26'08"W.	1981
TEOTÔNIO	Estanho, Nióbio e Minerais de Fluor em rochas alcalinas	Área da Cachoeira do Teotônio no rio Madeira, a aproximadamente 30 km a sudoeste de Porto Velho.	1981
PALESTINA	Cromita e Sulfetos	Área de 630 km ² localizada no médio a alto curso do rio São Miguel, delimitada pelas coordenadas geográficas: A (11°49'14"S e 62°55'54"W); B (11°49'14"S e 62°38'52"W); C (12°05'21"S e 62°38'52"W); e D (12°05'21"S e 62°55'54"W).	1981
SÃO CARLOS	Ouro	Área de 700 km ² localizada ao longo do Rio Madeira, à jusante da cidade de Porto Velho, entre as localidades de Nova Esperança e Mutuns.	1982
RIO CAUTÁRIO**	Diamante	Área situada no médio curso do rio Cautário, entre Bom Destino e o Porto Dezesete de Fevereiro.	1984
RIO ROOSEVELT-RIO BRANCO	Diamante	Área que abrange o médio curso do rio Roosevelt e o baixo curso do rio Branco (região de confluência destes rios), região noroeste do Estado do Mato Grosso.	1984
ALTO CAUTÁRIO	Ouro	Área localizada nas cabeceiras do igarapé Conceição, na região do Seringal Vitória Régia, município de Costa Marques.	
ROLIM DE MOURA	Ouro	?	
RIO VERDE	Ouro	?	
15 DE NOVEMBRO	?	?	
BARÃO DE MELGAÇO	?	?	
COLORADO D'OESTE	?	?	1981

RELATÓRIOS FINAIS DE PESQUISA, PLANOS DE PESQUISA, SUGESTÕES DE REQUERIMENTOS, PROGRAMAS DE SELEÇÃO DE ÁREAS E ANTEPROJETOS

Tabela 13

DADOS GERAIS		
RELATÓRIOS, etc.	OBJETIVOS DA PESQUISA	LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
OURO DO RIO JARU	Ouro	Alto Curso do rio Jaru, a norte da Serra do Mirante, no município de Jaru e no flanco sul da mesma serra, no município de Mirante da Serra
SUGESTÃO DE ÁREAS PARA REQUERIMENTO	Cassiterita	Área situada na região de Porto Murtinho, pela margem direita do rio São Miguel, afluente do rio Guaporé
ÁREA DA SERRA DA PROVIDÊNCIA	Cassiterita	Área a leste da Serra da Providência, próximo à divisa Rondônia/Mato Grosso
RIO ROOSEVELT-RIO BRANCO	Cassiterita	Área situada na margem esquerda do rio Roosevelt, na região noroeste do Estado do Mato Grosso
SUGESTÃO DE ÁREAS PARA REQUERIMENTO	Ouro	Área situada na margem direita do médio curso do rio Cautário e porção superior e cabeceiras do rio Branco do Cautário
SUGESTÃO DE ÁREAS PARA REQUERIMENTO	Ouro	Área situada na região da Colônia do Yata, município de Guajará-Mirim
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Ouro	Áreas localizadas ao longo do rio Madeira, a jusante da cidade de Porto Velho, desde a ilha dos Mutuns até a localidade de Calama, na foz do rio Ji-Paraná (ou Machado), no município de Porto Velho
PLANTA DE DETALHES	Ouro	Área localizada nas margens do rio Madeira, no município de Porto Velho
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Ouro	Áreas localizadas no município de Jaru
RIO MACHADO	Ouro e Diamante	Áreas situadas no rio Machado (ou Ji-Paraná), nos municípios de Cacoal e Pimenta Bueno
RELATÓRIO DE ATIVIDADES-BLOCO RIO MACHADO BLOCO FRANCO FERREIRA	Diamante e ouro	Bloco do rio Machado, localiza-se ao longo do rio Machado e Bloco Franco Ferreira, localiza-se no alto curso do igarapé Franco Ferreira
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Diamante	Áreas localizadas nas cabeceiras do igarapé Franco Ferreira, no município de Pimenta Bueno
SUGESTÃO DE ÁREAS PARA REQUERIMENTO	Calcário	Cabeceiras dos igarapés do Ouro e Fleury
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Calcário	Áreas requeridas estão situadas em terras drenadas pelo rio Pimenta Bueno, na região do igarapé do Ouro, município de Pimenta Bueno
PLANO DE PESQUISA	Berílio	Áreas situadas às margens do rio Ji-Paraná (ou Machado), próximo a Tabajara
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Berílio	Áreas situadas próximo à divisa Rondônia/Mato Grosso, nas proximidades da Serra da Providência, município de Ji-Paraná
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Berílio	Áreas localizadas junto a foz do rio Jaci-Paraná, no rio Madeira, município de Porto Velho
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Berílio	Áreas situadas no rio Guariba, nas proximidades da Fazenda Rancho Grande, no Estado de Mato Grosso
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Berílio	Áreas situadas na região da Serra do Tiroteio, região noroeste do Mato Grosso
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Berílio	Áreas drenadas pelos igarapés Espanhol e São Rafael, sub-afluentes do rio Mequéns, região sudeste de Rondônia

PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Wolframita	Áreas localizadas ao longo do rio Madeira, desde a cachoeira de Teotônio até a ilha dos Mutuns, município de Porto Velho
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Wolframita	Áreas localizadas na região dos igarapés Grande e do Marco, do ribeirão Coxiú e do Rio Prado, município de Aripuanã
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Wolframita	Área localizada ao longo do rio Roosevelt, entre o ribeirão Coxiú e o rio quatorze de Abril
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Apatita	Áreas localizadas na região do Guaporé, envolvendo a Serra da Conceição, Morro de Ouro Fino e Serra dos Reis, no município de Costa Marques
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Apatita	Área que abrange o Morro Ouro Fino, drenada pelos rios Ouro Fino e São Domingos, no município de Costa Marques
ANTEPROJETO-TURFAS DE RONDÔNIA	Turfa	Planícies inundáveis, caso das áreas do sistema fluvial Madeira-Mamoré-Guaporé
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Columbita	Áreas localizadas nas planícies dos rios Madeira e Mamoré, nas imediações das cidades Guajará-Mirim e a jusante da Vila do Abunã
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Zinco	Áreas localizadas no município de Jarú, Estado de Rondônia
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Molibidênio	Áreas localizadas na bacia do rio Branco do Roosevelt, nas proximidades da Serra da Providência
PLANO DE PESQUISA	Molibidênio	Áreas localizadas entre o córrego Mandaguari e o rio Lage, afluente do rio Roosevelt, municípios de Vilhena e Pimenta Bueno
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Molibidênio	Áreas localizadas entre o córrego Mandaguari e o Ribeirão Buritirama, afluente do rio Roosevelt, nos municípios de Vilhena e Pimenta Bueno
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Prata	Áreas localizadas sobre o leito e margens do rio Madeira, a jusante da vila do Abunã, cerca de 200 km a montante de Porto Velho e outras junto a foz do rio Lage
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Prata	Áreas localizadas próximo das margens do rio Madeira, a jusante de Porto
PLANO ÚNICO DE PESQUISA	Prata	Áreas localizadas sobre o leito e margens do rio Madeira, a jusante de Porto Velho até a localidade de Calama
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA	Cobre	Área localizada a cerca de 20 km a norte da cidade de Cacoal, limitada a norte e leste pela Reserva Indígena Sete de Setembro, no município de Ouro Preto D'Oeste
ANTEPROJETO-AVALIAÇÃO MINERAL DA PROVÍNCIA AURÍFERA DO GUAPORÉ	Prospectar e avaliar o potencial mineral para Au, Cu, Ni, Pt, Sn, W, Mo, Hg e demais elementos metálicos	Áreas situadas na região sudeste de Rondônia e noroeste de Mato Grosso

(Fonte dos dados: Cordeiro, 1999)

PROJETO PLATINA E ASSOCIADOS

Tabela 14

SÉRIE METAIS DO GRUPO DA PLATINA E ASSOCIADOS		MAPAS DISPONÍVEIS E MEIO ANALÓGICO						
		ESCALA	CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS DE TRABALHO	GEOLÓGICO	GEOLÓGICO/ GEOQUÍMICO	GEOLÓGICO E DE RESULTADOS PROSPECTIVOS	GEOLÓGICO INTEGRADO AOS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA POR CONCENTRADO DE BATÉIA E EOLÚVIO/ALUVIONAR	GEOLÓGICO INTEGRADO AOS DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA POR SOLOS E SEDIMENTO DE CORRENTE
N.º	ÁREA							
01	AREAS DE TRABALHO	1:7.000.000	1	-	-	-	-	-
02	MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR DA SERRA DO COLORADO-RONDÔNIA E SÍNTESE GEOLOGICO-METALOGENÉTICA	1:50.000	-	1	-	-	-	-
03	MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR DA SERRA CÉU AZUL-RONDÔNIA, PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E SÍNTESE GEOLOGICO-METALOGENÉTICA	1:83.333	-	-	1	-	-	-
05	SÍNTESE GEOLOGICA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA/ALUVIONAR DA ÁREA MIGRANTINÓPOLES-RONDÔNIA	1:50.000	-	-	-	1	-	-
06	SÍNTESE GEOLOGICA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA/ALUVIONAR DA ÁREA CORUMBIARA/CHUPINGUAIS-RONDÔNIA	1:133.333	-	1	-	1	-	1
07	SÍNTESE GEOLOGICA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA/ALUVIONAR DA ÁREA SERRA AZÚL-RONDÔNIA	1:50.000	-	-	-	1	-	-
08	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA RIO BRANCO/ALTA FLORESTA-RONDÔNIA	1:65.000	-	1	1	-	-	-
09	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA SANTA LUZIA-RONDÔNIA	1:30.000	-	-	-	1	-	1
10	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA NOVA BRASILÂNDIA-RONDÔNIA	1:25.000	-	1	-	-	1	1
11	SÍNTESE GEOLOGICA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DA ÁREA RIO MADEIRINHA-MATO GROSSO	1:50.000	-	-	-	1	-	-
16	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ-RONDÔNIA	1:100.000	-	-	-	1	-	-

18	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA CACOAL- RONDÔNIA	1:10.000	-	1	-	-	-	-
		1:20.000	-	1	-	-	-	-
20	GEOLOGIA E RESULTADOS PROSPECTIVOS DA ÁREA PACAÁS NOVOS E RIO CAUTÁRIO-RONDÔNIA	1:250.000	-	-	-	1	-	-

PROJETO PRIMAZ (GEOLOGIA)

Tabela 16

PROJETOS	BASE DE DADOS (NÚMERO DE REGISTROS EM MEIO DIGITAL)			DADOS DE PRODUÇÃO			
	AFLO	PETRO	META	AFLORAMENTOS ESTUDADOS	TOTAL DE AMOSTRAS COLETADAS	OCORRÊNCIAS MINERAIS CADASTRADAS	ANÁLISES REALIZADAS
PRIMAZ NOVA BRASILÂNDIA	0	0	-	28	07	07	07
PRIMAZ PIMENTA BUENO	0	0	-	49	15	02	43
PRIMAZ ARIQUEMES	93 (?)	0	-	83	-	-	62
TOTAL FINAL DE REGISTROS	23	-	-	160	22	09	112

REGISTRO DE IMAGENS, FOTOGRAFIAS AÉREAS E CARTAS

Tabela 17

TIPO	QUANTIDADE				ANO	DADOS COMPLEMENTARES
	ESCALA	MEIO ANALÓGICO	MEIO DIGITAL			
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:1.000.000	224	-	-	-	-
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:250.000	24	-	1985, 1987, 1989, 1993, 1995	-	-
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:125.000	05	-	1986	-	-
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:100.000	44	-	1986, 1987	-	-
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:250.000	-	23	1999	Não Georreferenciada	
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:250.000	-	29	1999	Georreferenciada	
IMAGEM DE SATÉLITE LANDSAT	1:250.000	1-	18	-	Georreferenciada	
RADAR	1:100.000	457	-	1970	-	-
RADAR	1:250.000	313	-	1970	-	-
BASES CARTOGRÁFICAS ESTÁVEIS	1:250.000	108	-	1980	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS LASA-OB-37	1:70.000	14.895	-	1963 A 1965	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS LASA-OB-99	1:70.000	2.874	-	1970	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS LASA-OB-64	1:70.000	693	-	1968	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS SACS-O-277/8	1:70.000	399	-	1975	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS SACS-OB-279A	1:120.000	2.087	-	1974	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS IBGE-DGC	1:100.000	525	-	1979	-	-
FOTOGRAFIAS AÉREAS 11 FAB-DSG-RO	1:110.000	947	-	1976, 1977	-	-
FOTOÍNDICES	-	316	-	-	-	-
CARTAS TOPOGRÁFICAS	1:50.000	11	-	1970, 1980	Impressos	
CARTAS TOPOGRÁFICAS	1:100.000	512	-	1970,1980	Impressos	
CARTAS TOPOGRÁFICAS	1:250.000	85	-	1980	Impressos	
CARTAS TOPOGRÁFICAS	1:1.000.000	33	-	1970, 1980	Impressos	
CARTAS TOPOGRÁFICAS	1:1.000.000	11	-	1970, 1980	Poliéster	
CARTAS PLANIMÉTRICAS	1:250.000	128	-	1970	RADAM BRASIL	
CARTAS PLANIMÉTRICAS	1:100.000	185	-	1964, 1970		

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

**CPRM-Serviço Geológico do Brasil
Residência de Porto Velho
Av. Lauro Sodré - 2561
Bairro Tanques
CEP. 78.904-300
Porto Velho – RO
Brasil**

**www.cprm.gov.br
cprmrepo@enter-net.com.br**

*** Obs.: Relatório em fase final de editoração, ainda não totalmente revisado.**