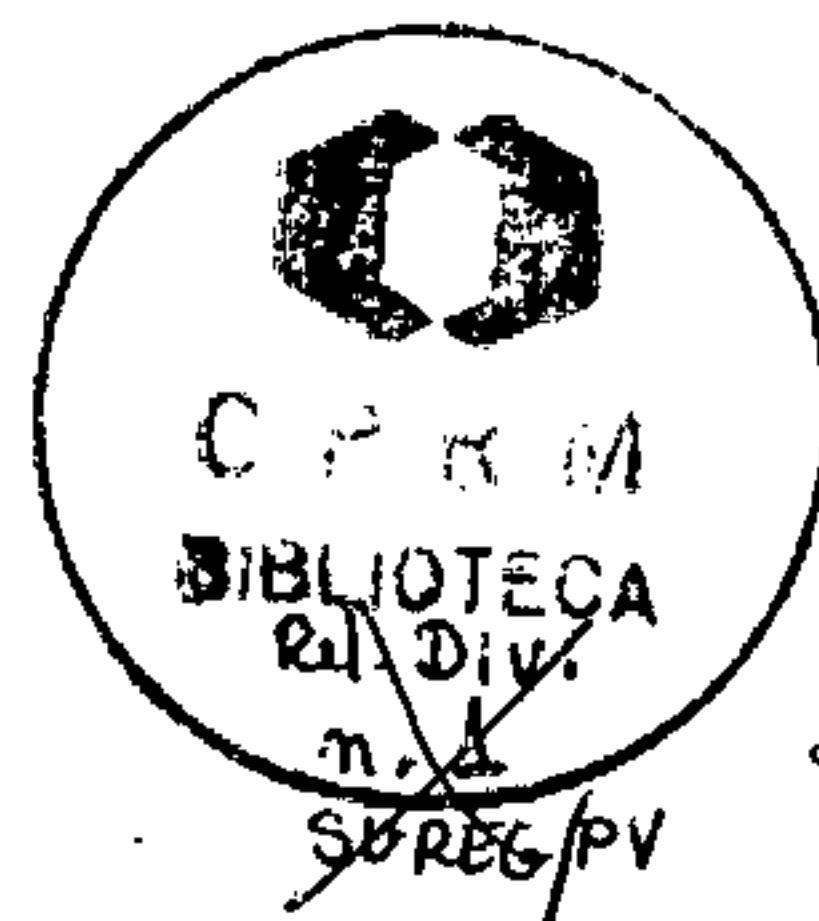


R1
124

Tombo 001948

ATIVIDADES DA COMPANHIA DE PESQUISA
DE RECURSOS MINERAIS - CPRM NA
PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA



I 99
I/2004

APRESENTAÇÃO

Este trabalho objetiva mostrar, de uma maneira suscinta, as atividades desenvolvidas pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, na Província Estanífera de Rondônia.

A área de jurisdição da Superintendência Regional de Porto Velho abrange o Território Federal de Rondônia, o Estado do Acre, extremo sul do Estado do Amazonas e oeste do Estado de Mato Grosso, cobrindo uma superfície de aproximadamente 1.000.000 km² (Vide Fig. I).

Í N D I C E

APRESENTAÇÃO

I - PROJETOS EM EXECUÇÃO PARA O DNPM

I.1 - Projeto Sudeste de Rondônia

I.2 - Projeto Sulfetos de Abunã

I.3 - Projeto Manganês na Serra da Providência

I.4 - Projeto Província Estanífera de Rondônia

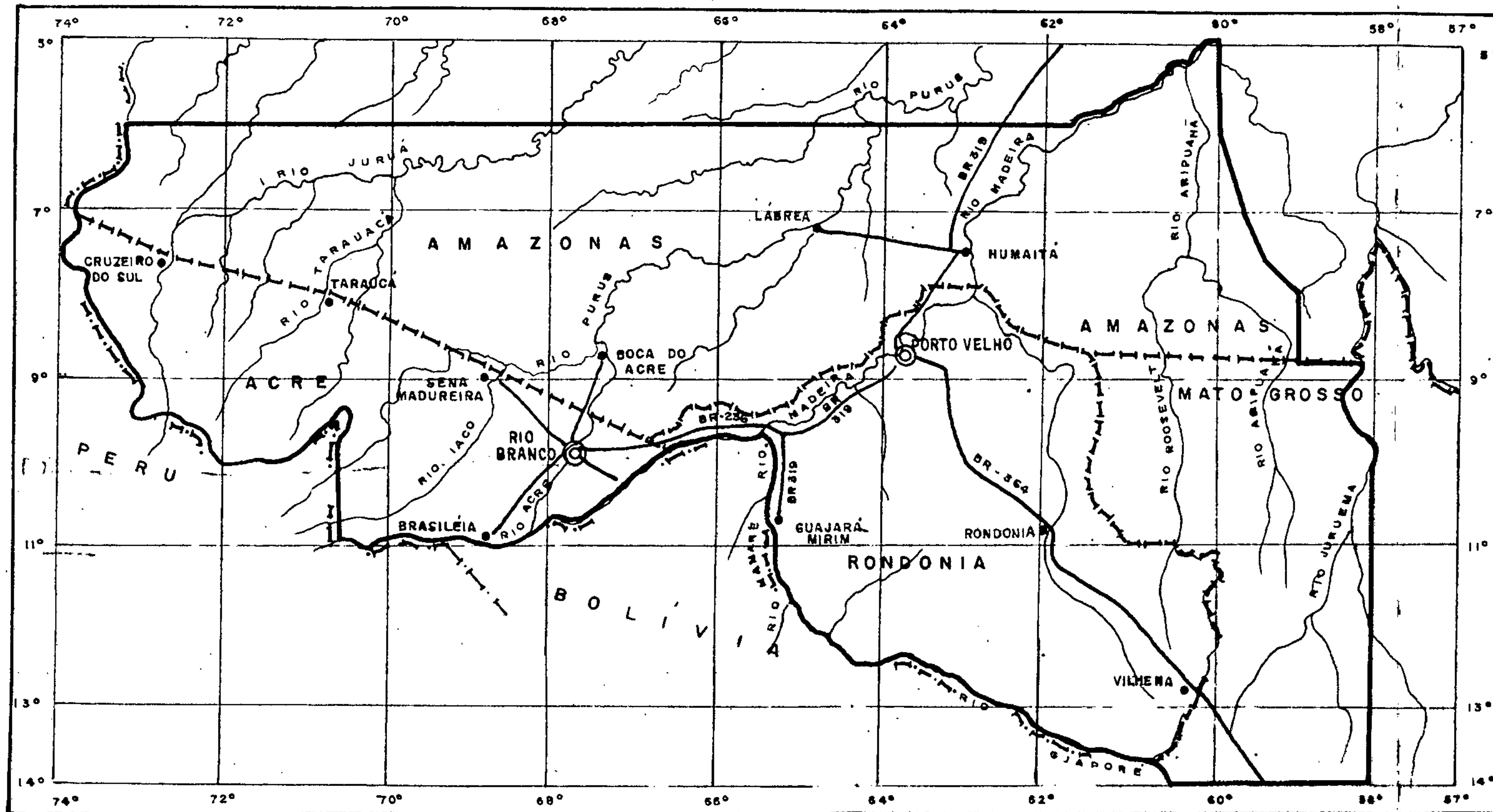
II - PESQUISAS PRÓPRIAS

III - FINANCIAMENTO À PESQUISA MINERAL



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO VELHO



CONVENÇÕES

Limite Internacional - - - - -

Limite Interestadual - - - - -

Rodovia —————

Rio ~~~~~

Capital ⊙

Cidade •

LEGENDA

Área de Juridição []

Mapa da Bacia Amazônica - Publicado pela Fundação I.B.G.E. - Esc: 1:500.000 1974.



MAPA DA ÁREA DE JURISDIÇÃO

1976
FIG. I

I - PROJETOS EM EXECUÇÃO PARA O DNFM

I.1 - Projeto Sudeste de Rondônia

I.1.1 - Apresentação

Os trabalhos de campo tiveram início em abril/75 de vendo ser concluídos em dezembro/76. Os Relatórios Finais deverao ser entregues ao DNFM em junho/77.

I.1.2 - Área e Localização

A área do Projeto Sudeste de Rondônia abrange cerca de 72.000 km² e localiza-se na parte sudeste do Território Federal de Rondônia.

I.1.3 - Objetivos

- a) Mapeamento geológico sistemático regional na densidade de informações da escala 1:250.000;
- b) Prospecção geoquímica regional por sedimentos de corrente e concentrado de minerais pesados;
- c) Definição de áreas prioritárias para estudo de maior detalhe como sugestões de projetos ou sub-projetos;
- d) Cadastramento de ocorrências minerais.

I.1.4 - Resultados obtidos (até outubro/76)

- a) Mapeamento geológico escala 1:250.000, de uma área de 66.620 km².
- b) Coleta de 1851 amostras de sedimento de corrente e concentrado de batéia; 949 amostras de rochas e estudados 1.185 afloramentos.
- c) Cadastramento de 44 ocorrências minerais.
- d) Percorridos 11.374 km em caminhamentos geológicos.

I.1.5 - Investimento

O total previsto é da ordem de Cr\$ 22.000.000,00 (vinte e dois milhões de cruzeiros). Até setembro/76 foi gasto um total de Cr\$ 14.206.000,00 (quatorze milhões, duzentos e seis mil cruzeiros).

I.2 - Projeto Sulfetos de Abunã

I.1.1 - Apresentação

Teve seu início operacional em 24.04.75. Os trabalhos de campo foram concluídos em junho de 1976. Os Relatórios Finais, de mapeamento e geoquímica, deverão ser entregues ao DNPM em janeiro/77.

I.1.2 - Área e Localização

A área do Projeto localiza-se no extremo noroeste do Território Federal de Rondônia, na região das vilas de Mutum Paraná e Abunã, compreendendo uma área de 2.250 km².

I.1.3 - Objetivos

Verificar a possibilidade da área em termos de mineralizações de metais como: cobre, zinco, ouro e estanho através de trabalhos de mapeamento geológico e geoquímico na escala de 1:100.000.

I.1.4 - Resultados obtidos

a) Mapeamento geológico da área de 2.250 km², na escala 1:100.000;

b) Coleta de 941 amostras de sedimento de corrente e concentrado de batéia; 322 amostras de rochas e estudados 540 afloramentos;

- c) Cadastradas 17 ocorrências minerais;
- d) Caminhamento geológico em 2436 km.

I.2.5 - Investimento

O projeto foi orçado em Cr\$ 2.800.000,00 (dois milhões e oitocentos mil cruzeiros) não incluindo os aumentos salariais e taxas de elevação de custo de vida. Até setembro/76 foi gasto um total de Cr\$ 4.764.000,00 (quatro milhões setecentos e sessenta e quatro mil cruzeiros).

I.3 - Projeto Manganês na Serra da Providência

I.3.1 - Apresentação

O Projeto teve início em fevereiro/76, com a Fotointerpretação Preliminar e a Análise e Compilação Bibliográfica. Os trabalhos de campo, com duração prevista de 10 meses, tiveram início em maio/76. O Relatório Final deverá ser entregue ao DNFM em dezembro/77.

I.3.2 - Área e Localização

Abrange uma área de 4.700 km², localizada no extremo leste do Território Federal de Rondônia, na divisa com o Estado de Mato Grosso.

I.3.3 - Objetivos

- a) Levantamento geológico na escala 1:100.000;
- b) Delimitação das áreas de ocorrências de manganês e ferro ao longo da Serra da Providência;
- c) Estudo do aproveitamento geoeconômico da área;
- d) Cadastramento das ocorrências minerais;
- e) Reconhecimento radiamétrico, mediante a realização de perfís, utilizando-se aparelho portátil.

I.3.4 - Resultados obtidos (até outubro/76)

- a) Mapeamento geológico de 2730 km²;
- b) Coleta de 334 amostras de rochas e estudo de 461 afloramentos;
- c) Coleta de 58 amostras de sedimento de corrente e 42 de concentrado de batéia;
- d) Cadastramento de 12 ocorrências minerais;
- e) Percorridos 950 km em caminhamento geológicos.

I.3.5 - Investimento

O Projeto foi orçado em Cr\$ 11.500.000,00 (onze milhões e quinhentos mil cruzeiros). Até setembro/76 foi gasto Cr\$ 3.422.000,00 (três milhões quatrocentos e vinte e dois mil cruzeiros).

I.4 - Projeto Província Estanífera de Rondônia

I.4.1 - Apresentação

O Projeto teve início em setembro/76. A entrega do Relatório Final ao DNPM está previsto para fevereiro/76.

I.4.2 - Área e Localização

Ocupa uma área de aproximadamente 74.500 km² abrangendo partes do norte do Território Federal de Rondônia, sul do Estado do Amazonas e nordeste do Estado de Mato Grosso.

I.4.3 - Objetivos

Pesquisa bibliográfica internacional e nacional sobre a sistemática de pesquisa utilizada para a prospecção de estanho, incluindo tudo o que se relaciona à geologia, gênese e paragenese das principais ocorrências conhecidas.

Compilação e compatibilização dos trabalhos de pesquisa

sa e cubagem efetuados pelas Companhias de Mineração que operam e operaram na área do Projeto.

Fotointerpretação preliminar com checagem de campo, em escala 1:100.000, das folhas da área do Projeto não cobertas pelo Projeto Noroeste de Rondônia.

I.4.4 - Resultados obtidos (até outubro/76)

- a) Pesquisa bibliográfica de 20 artigos;
- b) Compilação de 1 relatório;
- c) Fotointerpretação de 12.000 km²;
- d) Cheque de campo, escala 1:100.000, em 500 km².

I.4.5 - Investimento

O custo total do Projeto é de Cr\$ 17.700.000,00 (dezesete milhões e setecentos mil cruzeiros).

II - PESQUISAS PRÓPRIAS

Foram selecionadas 30 (trinta) áreas de 10.000 ha. Destas, 29 (vinte e nove) tiveram seus pedidos de Pesquisa protocolizados no DNFM e 1 (uma) aguarda maiores informações de campo para ser requerida. Foram grupadas em 5 (cinco) projetos:

1. PROJETO PRES. HERMES: Fe, Mg 10.000 ha
2. PROJETO ORIXÁS: Sn, Pb 50.000 ha
3. PROJETO JIPARANÁ: Sn 40.000 ha
4. PROJETO AQUIDABÃ: Sn, Zn, Pb 60.000 ha
5. PROJETO CACOAL: Cr 10.000 ha

Somente as áreas do Projeto Jiparaná tiveram seus Alvarás liberados pelo DNFM estando no momento em desenvolvimento normal. Foi iniciado no mês de setembro de 1976 e até o final do mês de outubro foram desenvolvidos os seguintes trabalhos:

- Implantação de infraestrutura;
- Mapeamento geológico de uma área de 30 km², na escala de 1:25.000;
- Coleta de 22 amostras de rochas e estudo de 27 afloramentos;
- Execução de 96 km de caminhamento geológico.

O investimento total para a execução desses 5 (cinco) projetos é da ordem de 83 milhões de cruzeiros, assim distribuídos:

- Projeto Pres. Hermes Cr\$ 6.000.000,00
- Projeto Orixás Cr\$ 25.000.000,00
- Projeto Aquidabã Cr\$ 24.000.000,00
- Projeto Jiparaná Cr\$ 18.000.000,00
- Projeto Cacoal Cr\$ 10.000.000,00

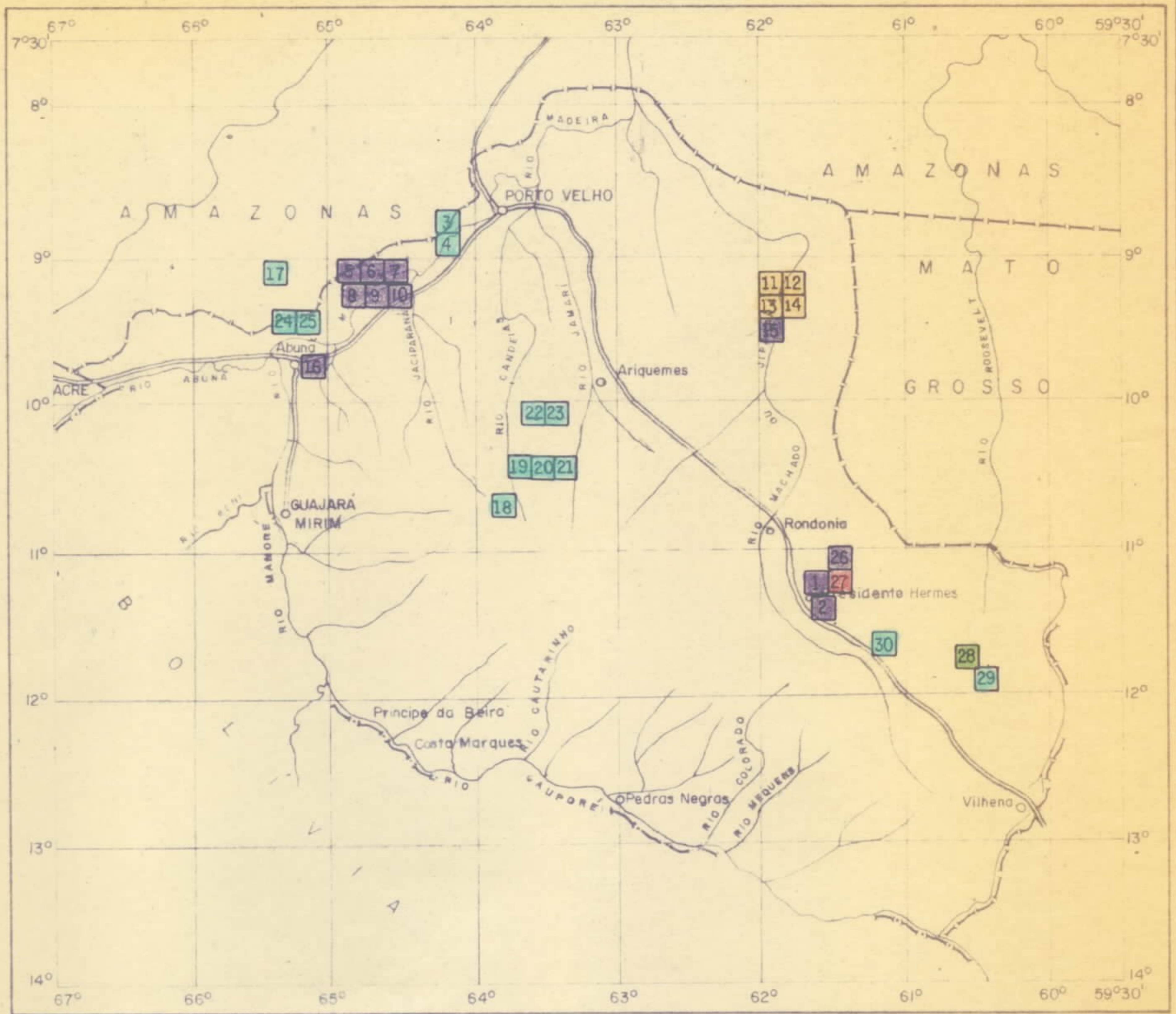
A situação das áreas junto ao DNPM se encontra no quadro anexo.



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM






MAPA DE SITUAÇÃO DAS ÁREAS REQUERIDAS

-SUREG / PV-



ESCALA — 1:5.000.000

CONVENÇÕES

-  - ÁREAS LIBERADAS
-  - ÁREAS AGUARDANDO ALVARAS
-  - ÁREAS DESISTIDAS
-  - ÁREAS INDEFERIDAS
-  - ÁREA SELECIONADA SEM PEDIDO DE PESQUISA

SITUAÇÃO DAS ÁREAS REQUERIDAS PELA DIVER / PV

ÁREA	ELEMENTO	PROJETO	C.C.	PROTOCOLO DNEP	INDICAMENTO (DO)	DATA (DO)	FUNÇÃO ATV. (DO)
01	Fe	PI	2163	802.724/75	Tx.	27.04.76	DES
02	Fe	PI	2163	802.725/75	Tx.	27.04.76	DES.
03	Sn	OR	2168	804.489/75	-	-	-
04	Sn	OR	2168	804.490/75	-	-	-
05	Sn	OR	2168	804.491/75	-	23.07.75	-
06	Sn	OR	2168	804.492/75	-	23.08.75	-
07	Sn	OR	2168	804.493/75	-	23.08.75	-
08	Sn	OR	2168	804.494/75	-	23.08.75	-
09	Sn	OR	2168	804.495/75	-	23.08.75	-
10	Sn	OR	2168	804.496/75	-	23.08.75	-
11	Sn	JP	2169	804.497/75	Tx.	-	25-05-76
12	Sn	JP	2169	804.498/75	Tx.	-	25-05-76
13	Sn	JP	2169	804.499/75	Tx.	-	25-05-76
14	Sn	JP	2169	804.500/75	Tx.	-	25-05-76
15	Sn	JP	2169	804.501/75	-	17.10.75	-
16	Sn	OR	2168	804.502/75	-	17.10.75	-
17	Pb	OR	2168	804.503/75	-	-	-
18	Sn	AQ	2170	804.504/75	-	-	-
19	Zn	AQ	2170	804.505/75	-	-	-
20	Zn	AQ	2170	804.506/75	-	-	-
21	Zn	AQ	2170	804.507/75	-	-	-
22	Pb	AQ	2170	804.508/75	-	-	-
23	Pb	AQ	2170	804.509/75	-	-	-
24	Pb	OR	2168	804.510/75	-	-	-
25	Pb	OR	2168	804.511/75	-	-	-
26	Fe	PI	2163	803.764/75	-	11.08.76	-
27	Fe	PI	2163	803.766/75	-	24.09.75	-
28	Mn						
29	Mg	PI	2163	810.010/75	Tx.	-	-
30	Cr		2191	808.231/76	-	-	-

Porto Velho-RO, 17 de novembro de 1976.

III - FINANCIAMENTO À PESQUISA MINERAL

Até o momento a CPRM aprovou sete (7) pedidos de financiamento para pesquisa mineral em área de jurisdição desta Superintendência, sendo seis (6) para Estanho, e um (1) para Ouro, totalizando uma verba de Cr\$ 17.408.453,15.

As empresas beneficiárias com os respectivos financiamentos são as seguintes:

Mineração Rio das Garças Ltda	Cr\$	4.160.000,00
Mineração Angelin S/A	Cr\$	1.010.260,00
Progresso de Rondônia Mineração Ltda	Cr\$	918.000,00
Mineração Araçazeiro S/A	Cr\$	3.500.000,00
Tin-Brasil Mineração Ltda	Cr\$	2.938.000,00
Construtora Civil e Industrial S/A-CONCISA ...	Cr\$	3.482.000,00
Mineração Rio Novo Ltda	Cr\$	1.400.193,15