

134.5

PROJETO PITINGUINHA

RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

ALVARÁS Nºs 2.503/82 e 2.508/82

TEXTO E ANEXOS

rel
3513



PROJETO PITINGA

=====

DNPM 803.192/78 - ALVARAH NR.2503 - DOU 03/06/82
DNPM 803.556/78 - ALVARAH NR.2508 - DOU 03/06/82

I - INTRODUÇÃO

A CPRM - COMPANHIA DE PESQUISA E RECURSOS MINERAIS, DETENTORAS DOS ALVARAS ACIMA DESCRITOS, VEM APRESENTAR O RELATORIO PRELIMINAR DE PESQUISA COM OS TRABALHOS EXECUTADOS OBTIDOS E, JUSTIFICAR O PROSSEGUIMENTO DA PESQUISA, A FIM DE INSTRUIR OS SEUS REQUERIMENTOS DE RENOVAÇÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE PESQUISA.

AS DUAS AREAS OBJETO DESTA RELATORIO SAO DESCONTINUAS MAS FAZEM PARTE DE UM CONJUNTO DE ALVARAS, ALGUNS DOS QUAIS COM PESQUISA JA CONCLUIDA E APROVADA PELO DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL.

FACE AO CARATER DE GRANDE POTENCIALIDADE ECONOMICA DA GEOLOGIA REGIONAL, JA COMPROVADA, JUSTIFICA-SE PARA ESTAS AREAS UM TRABALHO DE PESQUISA COM MAIOR DETALHE O QUE ALIADO AO CARATER INVIO DA REGIAO, MOTIVA O PEDIDO DE RENOVAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA

II - LOCALIZAÇÃO E VIAS DE ACESSO

=====

GEOGRAFICAMENTE AS AREAS LOCALIZAM-SE NA PORÇÃO NORDESTE DO ESTADO DO AMAZONAS, PROXIMO A DIVISA COM O TERRITORIO FEDERAL DE RORAIMA, NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE FIGUEREDO, NO DIVISOR DE AGUA DOS RIOS PITINGA E ALALAU.

EM RELAÇÃO A MANAUS SITUA-SE APROXIMADAMENTE 280 KM A NORTE E EM RELAÇÃO A BR.174 (MANAUS B.VISTA), SITUA-SE A 65KM A LESTE. O ACESSO ATUALMENTE AOS ACAMPAMENTOS DE JACUTINGA E QUEIXADA, E FEITO POR VIA RODOVIARIA ATRAVES DA BR.174, E VICINAL DE 65 KM. A PARTIR DESTA, NUM PERCURSO TOTAL DE 310 KM PARTINDO DE MANAUS, EM CONDIÇÕES DE TRAFICO PERMANENTE. PARA ATINGIR OS DIFERENTES PONTOS DE CADA UMA DAS AREAS, USA-SE VARADOUROS E PICADAS SENDO ABASTECIMENTO DE GENEROS ALIMENTICIOS FEITO POR COMBOIO DE MUARES A INFRAESTRUTURA JA EXISTENTE NA REGIAO FACILITA A OPERAÇÃO EM AMBAS AS AREAS DE PESQUISA.

III - FISIOGRAFIA

A REGIAO NAO APRESENTA, COM OS DADOS DE PLUVIOSIDADE OBTIDO DESDE 1982. ESTAÇÕES DE CHUVA E SECA BEM DEFINIDOS DEVIDO A SUA PROXIMIDADE COM A LINHA DO EQUADOR.

A TEMPERATURA MEDIA SITUA-SE NA FAIXA DOS 28°C. RARAMENTE ULTRAPASSANDO OS 30°C. E COM O INDECE DE UNIDADE BASTANTE AUTO, FATO ESTE NORMAL NA REGIAO AMAZONICA.

A VEGETAÇÃO E DO TIPO FLORESTA TROPICAL UNIDA COM PORTE MEDIO DE 20 M.

SUBTRAINDO-SE A PRESENÇA DO FLEBOTOMO "CATUQUI" CAUSADOR DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR A REGIAO E BASTANTE SALDAVEL

1124324PPMC BR

TEM-SE POR EXPERIENCIA COM TRABALHO EM AREAS CONTIGUAS QUE A PRESENÇA DA LEISHMANIOSE E MAIS SIGNIFICATIVA NO PERODO SUBSEQUENTE A CONSTRUÇÃO DE ACAMPAMENTO AVANÇADOS COMPROVADO TAL FATO, OBTIVE-SE UMA DRÁSTICA REDUÇÃO NO NR. DE PESSOAS CONTAMINADAS, COM A LIMPEZA DAS AREAS DERRUBADAS.

IV- GEOLOGIA REGIONAL E LOCAL

=====

REGIONALMENTE A AREA ESTAH ENSERIDA NA SEGUINTE UNIDADES LITOESTRATIGRAFICAS, DA BASE PARA O TOPO DA CULUNA GEOLOGICA.

- COMPLEXO GUAINENSE DE IDADE ARQUEANA, COMPOSTA POR ROCHAS DE AUTO GRAU METAMORFICO, INTENSAMENTE DOBRADAS E FALHADAS COMPODO O ENBASAMENTO DA AREA APRESENTA SUAS MELHORES EXPOSIÇÕES NA PORÇÃO OESTE.

- SUPER GRUPO UATAMAM SUBDIVIDIDO EM : GRUPO IRICOMEH - AGRUPA ROCHAS VULCANICAS CONTINENTAIS DE COMPOSIÇÃO ACIDA A INTERMEDIARIA - RIOLITOS, RIODACITOS, TRUQUITOS, ANDECITOS, E PIROCLASTICAS

- SUITE INTRUSIVA MAPUERA COMPREENDE OS CORPOS GRANITICOS PLUTONICOS COM VARIAÇÃO COMPOSICIONAL DESDE GRANITOS PROPRIAMENTE DITOS ATEH ADAMELITOS, QUARTZOSIENITOS, QUARTZO-DIORITOS E MONZONITOS. REGIONALMENTE CONSTITUEM OS PONTOS DE COTAS MAIS ALTAS.

- FORMAÇÃO URUPI - COMPREENDE A PORÇÃO SEDIMENTAR DA AREA (ARENITOS, CONGLOMERADOS, FOLHELHOS, GRAUVACAS) PODENDO ESTAH LOCALMENTE METAMORFISADOS POR INTRUSOES MAFICAS. A FEIÇÃO GEOLOGICA MAIS MARCANTE DA REGIAO, ABRQUISSINCINAL DO RI PITINGA E COMPOSTA POR ESSAS ROCHAS.

- SUITE INTRUSIVA ABONARI - AGRUPA OS GRANITOS "RAPAKIVI", OS ADAMELITOS PORFIROS E OS GRANOFIROS, INTRUSIVOS NAS ROCHAS SEDIMENTARES ACIMA DESCRITAS.

- FORMAÇÃO 40 ILHAS - SILLIS E DIQUES MAFICOS QUE CORTAM A FORMAÇÃO URUPIH N.

NAS AREAS OBJETO DESTE RELATORIO E NAS CIRCUNVISINHAS, JAH PESQUISADAS E MAPEADAS, FOI POSSIVEL DELIMITAR 4 BR CORPOS GRANITICOS INTRUSIVOS. DOIS JAH FORAM MAPEADOS OS GRANITOS AGUA BOA E MADEIRA. O TERCEIRO CORPO, GRANITO SIMAO, PRESENTE PARCIALMENTE NA PORÇÃO SUL DA AREA DNPM DE NR. 803556/78 DISPOE DE ESTUDOS PRELIMINARES. PETROGRAFICAMENTE E SEMELHANTE AOS OUTROS DOIS CORPOS GRANITICOS, COM ORTOCLASIO PERTITICO, QUARTZO COM PLAGIOCLASIO SUBORDINADO. BIOTITA E HASTINGSITA ESCASSA E IZIRÇÃO, FLUORITA E OPACOS COMO ACESSORIOS.

AS ROCHAS VULCANICAS, QUE COBREM 60% DA AREA SUL E TODA AREA NORTE SAO PREFERENCIALMENTE DE COMPOSIÇÃO TRUQUITICA A QUARTZO - TRUQUITICA COM VARIAÇÕES LOCAIS DE COLORAÇÃO. TEM GRANULAÇÃO VARIANDO DE AFANITICA A MEDIA COM FELDSPATO POTASSICO E / OU QUARTZO E SANIDINA COMO FENOCRISTAIS EM UMA MATRIZ MICROCRISTALINA C/ FELDSPATO POTASSICO, QUARTZO OPACOS E RARO PLAGIOCLASIO. OCORREM OCASIONALMENTE RIOLITOS E ROCHAS PIROCLASTICAS. OS CONHEITOS REGIONAIS AQUI ADOTADOS SAO OS USADOS PELA EQUIPE DA CPRM, NO PROJETO SUFETOS DO ABUNAH.

V- TRABALHOS REALIZADOS

OS TRABALHOS DE PESQUISAS DAS DUAS AREAS ESTAO EM FASE DE RECONHECIMENTO, TENDO SIDO COLETADAS 14 AMOSTRAS DE CONCENTRADOS DE BATEIA AO LONGO DOS IGUARAPES NA AREA 803.192/78 E 23 CONCENTRADO NA AREA 803.556/78.

CONCOMITANTE AS AMOSTRAGE FEITAS AO LONGO DOS IGUARAPES FORAM COLETADAS AMOSTRAS DOS DISTINTOS TIPOS LITOLOGICOS O QUE POSSIBILITOU A DELIMITAÇÃO, POR ENQUANTO GROSSEIRA DOS CONTATOS ENTRE AS ROCHAS VULCANICAS E AS GRANITICAS PRESENTE NA AREA DNPM 803.556/78 E A CONSTATAÇÃO DA HOMOGENEIDADE LITOLOGICA NA AREA DNPM 803.192/78, CORRESPONDENDO A ROCHAS VULCANICAS.

PARA ALCANÇAR OS PONTOS DE AMOSTRAGENS FORAM ABERTOS APROXIMADAMENTE 8KMS. DE PICADAS NA AREA MAIS AO NORTE E 20KM NA AREA SUL

VI - CONCLUSOES

=====

AS DUAS AREAS OBJETOS DESTE RELATORIO ESTAO INSERIDAS REGIONALMENTE DENTRO DA MAIOR PROVINCIA ALUVIONAR DE ESTANIO DO BRASIL, ESTANDO PROXIMAS, DE AREAS COM EXCELENTES RESERVAS ALUVIONARIAS DE CASSITERITAS, JAH EM FASE EXPERIMENTAL.

OS TRABALHOS DE PESQUISAS DESENVOLVIDOS NOS DOMINIOS DOS GRANITO MADEIRA E AGUA BOA TIVERAM UM VOLUME MAXIMO POSSIVEL DE SATURACAO. NO REFERENTE AS DUAS AREAS EM APREÇO, APESAR DO RASOAVEL VOLUMA DE DADOS, A NIVEL DE RECONHECIEMTO, FACE NECESSARIO ADENSAR-SE A MALHA DE INFORMACOES ATRAVES DE SONDAEM ALUVIONAR, TENDO EM VISTA PECULIAR CONDICIONAMENTO GEOLOGICOS DAS MESMSA A SABER:

- A AREA N DNPM NR. 803.192/78 E LIMITROFI DO GRANITO AGUA BOA, ESTE ALTAMENTE MINERALIZADO A ESTANIO. APOFISIS DO GRANITO NAO FORAM ENCONTRADOS NAS TAL HIPOTESE NAO ESTAH DESCARTADA, BEM COMO A EXISTENCIO DE EXOGREISENS. OS TEOREES DE ESTANIO NAS FAIXAS ALUVIONARIAS OSCILAM ENTRE 50 E 100GR. DE SN/M3., IN-

DICANDO A NOSSO VER "CONTAMINACAO" DA SEQUENCIA VULCANICA PELA INTRUSAO DO STOCK GRANITICO, QUER PELA PROXIMIDADE LATERAL, QUER PROVALVELMENTE, PELA PEQUENA PROFUNDIDADE QUE DEVE SE ENCONTAR O BORDO DO CORPO INTRUSIVO.

- A AREA DNPM DE NR. 803.556/78 ESTAH INSERIDA NO BORDO NOROESTE DO GRANITO SINAO, O QUAL PELOS DADOS PETROQUIMICOS APRESENTADOS E SIMILAR, AOS STOCKS GRANITICOS MADEIRA E AGUA BOA.

APESAR DA AUSENCIA DE TEORES SIGNIFICATIVAS DE ESTANIO NOS SEUS ALUVIOES, NAO E POSSIVEL A PRESENÇA DE DEPOSITOS ALUVIAIS OU COLUVIAIS COMO JAH OCORRIDO EM OUTRAS AREAS DE PESQUISAS DO GRUPO PARANAPANEMA.

PELO EXPOSTO, E IMPRICITA A CONTINUIDADE DOS TRABALHOS DE PESQUISAS NESTAS DUAS AREAS. AGUARDAMOS, DESTA MANEIRA UM PARECER FAVORAVEL NO SENTIDO DE SE OBTER RENOVACAO DO S. ALVARAS DE PESQUISA PELO PRASO DE 2 ANOS PT.