

>1000 ppm Sn

⊃ 10-100 ppm Sn

୍ <10 ppm Sn

Sem Sn

Associação

APRUPOB

Associação

Santa Rosa

Flor da

100-500 ppm Sn !

5 km

AMAZONAS PORTO

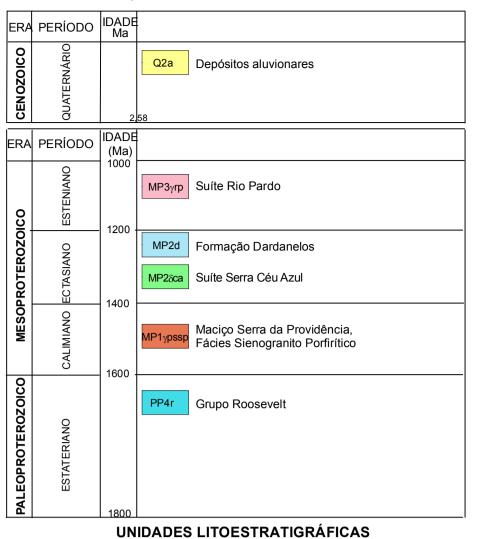
RONDÔNIA

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

GESTÃO ESTRATÉGICA DA GEOLOGIA, DA

MINERAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MAPA DE INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA-GEOFÍSICA



HOLOCENO(Q2) Depósitos aluvionares: seixos, areias finas a grossas, níveis de cascalhos, lentes siltoargilosas e restos de matéria orgânica.

MESOPROTEROZOICO CALIMIANO (MP1) - ECTASIANO (MP2) - ESTENIANO (MP3)

CENOZOICO

QUATERNÁRIO (Q)

Suíte Rio Pardo: monzogranito e sienogranito; quartzo-sienito e microclínio-sienito subordinados, além de raros diques aplíticos, pegmatitos e enclaves máficos quartzo-

Formação Dardanelos: arenito, siltito, argilito, conglomerado, arenito conglomerático, arenito ferruginoso e manganesífero e arenito arcoseano, arenito quartzoso médio a grosso, com laminação plano paralela e cruzada acanalada, arenito quartzoso fino a médio maçiços e arenito fino a médio maciços ou com estratificação cruzada acanalada, arenito quartzoso médio a fino com estratificação cruzada festonada e seixos dispersos, arenito fino a grosso com estratificação cruzada festonada. 1383 Ma U-Pb

hornblenda gabro, metagabro e metapiroxenito. Maciço Serra da Providência, Fácies Sienogranito Porfirítico: hornblenda biotita sienogranito a biotita sienogranito porfirítico, granulação grossa, com megacristais

Suíte Serra Céu Azul: olivina-gabro coronítico, anortosito, gabro anortosito, gabronorito,

ovoides de K-feldspato, rapakivíticos ou não (viborgitos e piterlitos). Isotrópicos a foliados. Além de estrutura protomilonítica a ultramilonítica, gnaisses finos e magnéticos, facoidais, metamorfisados em fácies anfibolito médio. Presença comum de autólitos máficos elipsoidais com inclusões de K-feldspato.

PALEOPROTEROZOICO ESTATERIANO (PP4)

Grupo Roosevelt: unidade metavulcanossedimentar composta por uma sequência uperior de metargilito interdigitado com "metachert", formação ferrífera e metatufo sequência intermediária de metaignimbrito e metaconglomerado vulcanoclástico e; sequência basal com metadacito-metariolito, intercalado com raro metabasalto e metatufo subordinado.

Notas: Idades em Ma (Milhões de anos); U-Pb=Urânio-Chumbo; Valores de datações radiométricas em cor vermelha indicam idades de cristalização.

RECURSOS MINERAIS APRESENTADOS NO MAPA

NÚMERO	TOPONÍMIA	SUBSTÂNCIA
94	Rio Ribeirão	Estanho, Quartzo, Feldspatp, Ilmenita (Sn, qz, fl, il)
95	Serra Azul	Estanho, Quartzo, Feldspatp, Ilmenita (Sn, qz, fl, il)
96	Serra Azul	Estanho,Ilmenita, Quartzo(Sn, il, qz)
97	Norte da Serra Azul	Estanho,Ilnenita, Zircão, Rutilo(Sn, il, zr,rt)
98	Norte da Serra Azul	Estanho,Quartzo, Ilmenita(Sn, qz, il)
99	Norte da Serra Azul	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
100	Serra Azul	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
101	Rio Roosevelt	Estanho,Quartzo, Ilmenita(Sn, qz, il)
102	Serra Azul	Estanho,Quartzo(Sn, qz)
103	Serra Azul	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
104	Serra Azul	Estanho, Feldspato, Quartzo (Sn, fl, qz)
105	Serra Azul	Estanho, Quartzo, Rutilo (Sn, qz, rt)
106	Cabeceiras do rio 14 de abril	Estanho, Qurtzo, Zircão (Sn, qz, zr)
107	Rio Roosevelt	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
108	Igarapé Cherrie	Estanho,Quartzo, Ilmenita(Sn, qz, il)
109	Igarapé Cherrie	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
110	Rio Roosevelt	Estanho, Quartzo, Rutilo (Sn, qz, rt)
111	Rio Roosevelt	Estanho, Quartzo, Feldspato (Sn, qz, fl)
112	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
113	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
114	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
115	Bacia Rio Ribeirão	Estanho, (Sn)
116	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
117	Bacia rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
118	Bacia rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
119	Próximo Cachoeira Pedra do Cal	Estanho, (Sn)
120	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
121	Serra Sargento Paixão	Estanho, (Sn)
122	Serra Sargento Paixão	Estanho, (Sn)
123	Ribeirão Taunay	Estanho, (Sn)
124	Cabeceiras do Rio 14 de Abril	Estanho, (Sn)
125	Próximo à Cachoeira do Rio Roosevelt	Estanho, (Sn)
126	Rio Roosevelt	Estanho, (Sn)
127	Rio 14 de abril	Estanho, (Sn)
128	Área requerida	Estanho, (Sn)
129	Lavra garimpeira	Estanho, (Sn)
130	Req lavra garimpeira	Estanho, (Sn)



AVISO LEGAL: O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o mapa atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o mapa e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no mapa, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no mapa. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do mapa, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no mapa, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no mapa. O mapa não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de

investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o mapa deve

intermitente

MAPA DE INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA-GEOFÍSICA



Datum horizontal: SIRGAS-2000



fazer a devida referência bibliográfica.

Rondônia (Pinto Filho et al. 1977) è Projeto Platina Rondônia (Romannini et al.

2000), Projeto ARIM Aripuanã e da interpretação de produtos de aerogeofísica e

O Empreendimento Áreas de Relevante Interesse Mineral - ARIM, da Diretoria

de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação Avaliação dos

Recursos Minerais do Brasil e consiste em um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas atrativas para exploração mineral, visando

O projeto "Reavaliação da Província Estanífera de Rondônia" foi executado pela

Residência de Porto Velho, através do Assistente de Produção de Geologia e

Recursos Minerais - ASSPRO-DGM, com suporte do Assistente de Produção

de Relações Institucionais e Desenvolvimento - ASSPRO-DRI. A coordenação

nacional do projeto coube ao Departamento de Recursos Minerais - DEREM e

ao Departamento de Geologia - DEGEO, com supervisão e apoio técnico das

divisões de Projetos Especiais e Minerais Estratégicos - DIPEME, Geologia

Básica - DIGEOB, Geologia Econômica - DIGECO, Sensoriamento Remoto e

Geofísica - DISEGE, Geoquímica - DIGEOQ e de Economia Mineral e Geologia

estimular a pesquisa e a produção mineral brasileira.

Dalton Rosemberg Valentim da Silva,

ASSPRO-DGM: Dalton Rosemberg Valentim da Silva

Chefe do DEGEO: Lúcia Travassos da Rosa Costa

Chefe do DEREM: Marcelo Esteves Almeida

Chefe da DIGEOB: Vladimir Cruz de Medeiros

Chefe da DIGEOQ: Cassiano Costa e Castro

Chefe da DISEGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto

Chefe da DIMARK: Washington José Ferreira Santos

Chefe da DIGECO: Felipe Mattos Tavares

Chefe da DIEMGE: Ruben Sardou Filho

Coordenação Técnica Regional

Coordenação Técnica Nacional

Chefe da DIPEME: Ioná Cunha

Chefe da DIGEOP: Hiran Dias

Chefe do Projeto: Tiago Buch

Aline da Silva Prado

Primavera

Área Serra Azul

VILHENA 1977, Sudeste de Rondônia

2000, Platina - Rondônia

2007, Mapa Geológico do

Estado de Rondônia

GROSSO

PROJETOS CONSULTADOS

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO MINISTÉRIO DE GOVERNO Serviço Geológico do Brasil E TRANSFORMAÇÃO MINERAL MINAS E ENERGIA FEDERAL