



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
RAIMUNDO MENDES DE BRITO - Ministro de Estado

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
OTTO BITTENCOURT NETTO - Secretário

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

Carlos Oití Berbert - Diretor-Presidente
Antonio Juarez Milmann Martins - Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Augusto Wagner Padilha Martins - Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento
Gil Pereira de Souza Azevedo - Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial
José de Sampaio Portela Nunes - Diretor de Administração e Finanças
Cladis Antonio Presotto - Superintendente Regional de Porto Alegre



PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-ECONÔMICA
DAS PEDRAS PRECIOSAS
Projeto Pedras Preciosas RS/SC

MAPA GEMOLÓGICO DA REGIÃO
LAJEADO - SOLEDADE - SALTO DO JACUÍ (RS)



Escala 1:500.000

Fevereiro 1998

LEGENDA

- Estradas percorridas
- Contatos estratigráficos
- Limite definido de potencial gemológico
- Limite inferido de potencial gemológico
- Rios principais
- Sede municipal
- jazimento descrito e cadastrado neste Projeto
- jazimento descrito na bibliografia
- Mina em atividade a céu aberto
- Mina abandonada a céu aberto
- Garimpo em atividade subterrâneo
- Garimpo em atividade a céu aberto
- Garimpo abandonado a céu aberto

POTENCIAL GEMOLÓGICO

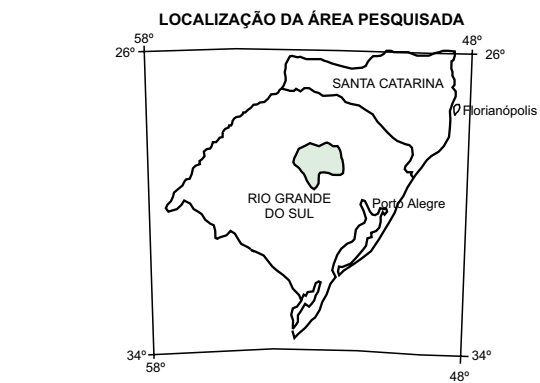
- Área muito favorável à existência de jazimentos econômicos de gemas
- Área favorável à existência de jazimentos econômicos de gemas
- Área pouco favorável à existência de jazimentos econômicos de gemas
- Área favorável à existência de jazimentos de minerais para coleção e jazimentos não-econômicos de gemas
- Área sem indícios conhecidos de jazimentos de gemas, mas geologicamente favorável
- Área desfavorável à existência de jazimentos de gemas

Geól. Mário Farina
Chefe do Departamento de Recursos Minerais - DEREM

Geól. Luiz Fernando Fontes de Albuquerque
Gerente de Recursos Minerais da SUREG/PA
Geól. Sérgio José Romanini
Supervisor de Projetos da GEREMI/PA
Geól. Pécio de Moraes Branco
Chefe do Projeto

Autoria: Geól. Pécio de Moraes Branco
Digitalização/edição: Rui Arão Rodrigues

29° 00'



Base geológica simplificada obtida a partir do Mapa Geológico do Estado do Rio Grande do Sul Escala 1:1.000.000 (DNPM, 1989).

Base planimétrica obtida a partir de cartas topográficas 1:100.000 e 1:50.000 da DSG do Ministério do Exército, atualizada pela equipe do Projeto.

JAZIMENTO	GEMAS
PM-57	ága cri
58	ága ame cri con
59	ága
60	cri ága
61	ága cri ame
62	ága ame cri
63	ága cri
64	cri
65	ága con ôni
67	ága cri
68	con
69	col
70	con ága cri
71	con ága cri
72	ága cri
73	ága ôni cor jas
74	cri cit con eni
75	ága cor
76	con ága cri
77	ame cri
78	ága cri (ame)
79	ága cor
80	ága cri col (ame ?)
81	ága cri col (ccd)
82	ága cor eni cri
84	ame ccd
85	ága cri eni ame
87	ága cor cri

JAZIMENTO	GEMAS
PM-88	ága cri con geo
89	ame ccd col
90	con cit
91	ccd
92	cor oni con
94	ága cri
95	col
96	col
97	col
98	ága cri
99	ccd geo con col
100	con geo
101	cri ága ame
102	ame ága cri ccd con
103	cor cri
104	col
105	ága cri
106	ága cri con ame
107	col
108	cor ame ága eni
109	col
110	col
111	col ága cri
112	ága cri ame ôni
113	ame cri obs col
114	ága cri ame col
115	ame col
116	ága
117	col con cri ága ame

ABREVIATURAS UTILIZADAS

- ága - ágata
- ame - ametista
- eni - enidrita
- ccd - calcedônia
- cit - citrino
- col - minerais para coleção
- con - concreção de sílica
- cor - cornalina
- cri - cristal-de-rocha
- geo - geodinho
- jas - jaspe
- obs - obsidiana
- ôni - ônix

COLUNA ESTRATIGRÁFICA

- Qdf - Quaternário - Depósitos fluviais
- KTt - Cretáceo / Terciário - Fm. Tupanciretã
- JKsg - Jurássico / Cretáceo - Fm. Serra Geral Riodacitos (α) e Basaltos (β)
- Rrb - Triássico / Jurássico - Fm. Botucatu
- Rrs - Triássico - Fm. Rosário do Sul
- Rsm - Triássico - Fm. Santa Maria