



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

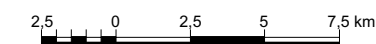
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
OTTO BITTENCOURT NETTO - Secretário

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Carlos Oiti 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



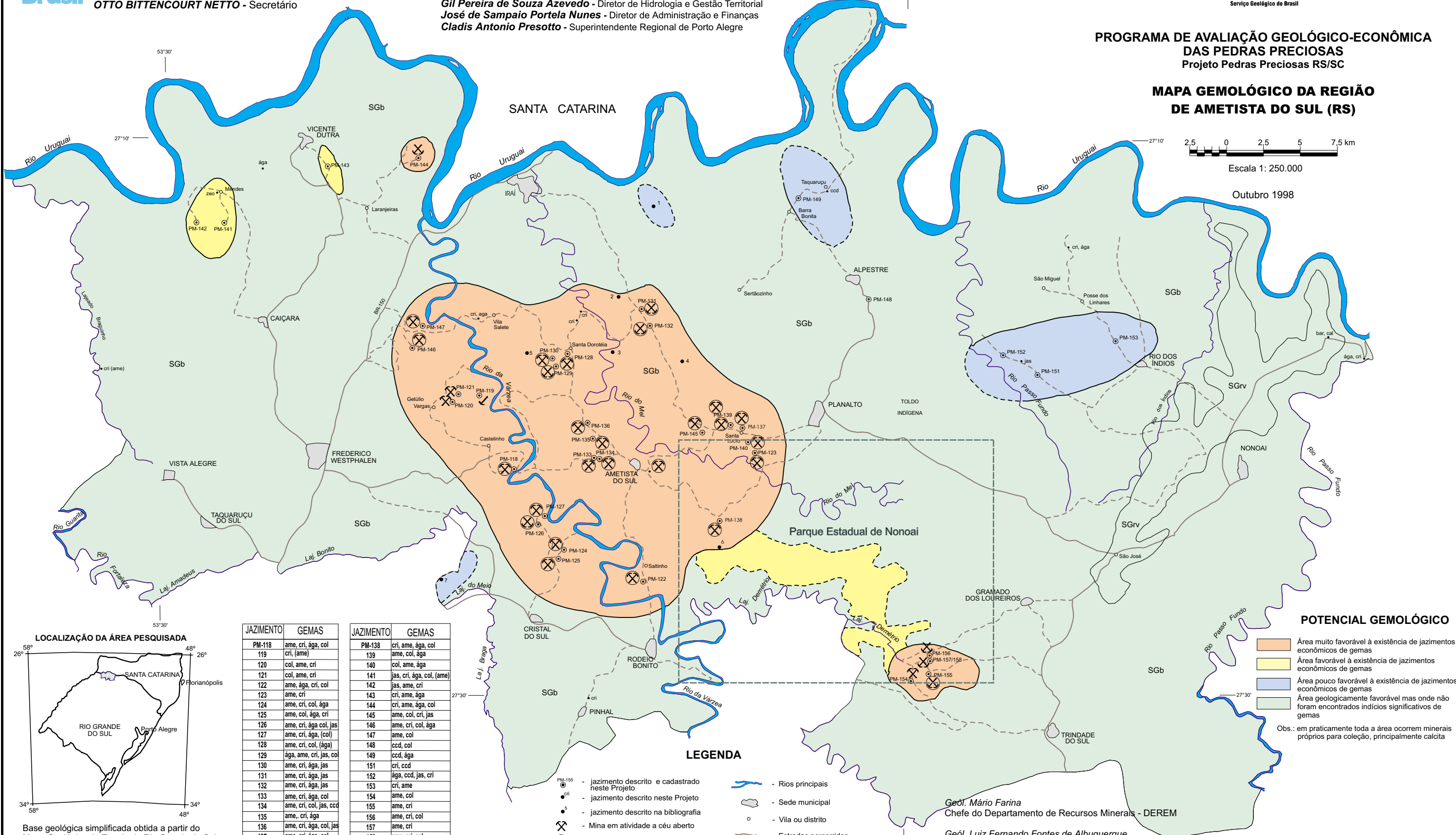
PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-ECONÔMICA
DAS PEDRAS PRECIOSAS
Projeto Pedras Preciosas RS/SC

MAPA GEMOLÓGICO DA REGIÃO
DE AMETISTA DO SUL (RS)

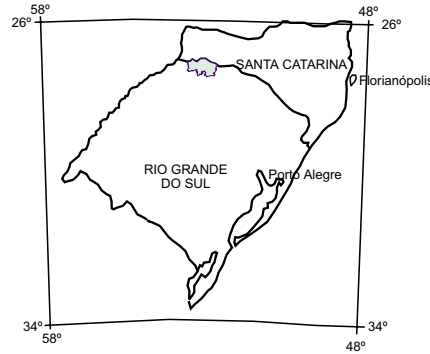


Escala 1: 250.000

Outubro 1998



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA PESQUISADA



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 da DSG do Ministério do Exército, atualizadas pela equipe do Projeto.

Limites do Parque Estadual de Nonoai fornecidos pela Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado do Rio Grande do Sul.

JAZIMENTO	GEMAS	JAZIMENTO	GEMAS
PM-118	ame, cri, ága, col	PM-138	cri, ame, ága, col
119	cri, (ame)	139	ame, col, ága
120	col, ame, cri	140	col, ame, ága
121	col, ame, cri	141	jas, cri, ága, col, (ame)
122	ame, ága, cri, col	142	jas, ame, cri
123	ame, cri	143	cri, ame, ága
124	ame, cri, col, ága	144	cri, ame, ága, col
125	ame, col, ága, cri	145	ame, cri, cri, jas
126	ame, cri, ága, col, jas	146	ame, cri, col, ága
127	ame, cri, ága, (col)	147	ame, col
128	ame, cri, col, (ága)	148	ccd, col
129	ága, ame, cri, jas, col	149	ccd, ága
130	ame, cri, ága, jas	151	cri, ccd
131	ame, cri, ága, jas	152	ága, ccd, jas, cri
132	ame, cri, ága, jas	153	cri, ame
133	ame, cri, ága, col	154	ame, col
134	ame, cri, col, jas, ccd	155	ame, cri
135	ame, cri, ága	156	ame, cri, col
136	ame, cri, ága, col, jas	157	ame, cri
137	ame, cri, ága, col	158	ame, cri, col

ABREVIATURAS UTILIZADAS
 ága - ágata
 ame - ametista
 bar - barita
 cal - calcita
 ccd - calciedônia
 col - minerais para coleção
 cri - cristal-de-rocha
 jas - jaspe
 zeo - zeolita

- PM-155 - jazimento descrito e cadastrado neste Projeto
- cri - jazimento descrito neste Projeto
- 5 - jazimento descrito na bibliografia
- ⊗ - Mina em atividade a céu aberto
- ⊗ - Mina abandonada a céu aberto
- ⊗ - Mina abandonada subterrânea
- ✓ - Garimpo abandonado a céu aberto

LEGENDA

- Rios principais
- Sede municipal
- Vila ou distrito
- Estradas percorridas
- Contatos estratigráficos
- Limite definido de potencial gemológico
- Limite inferido de potencial gemológico

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 geologicamente favorável mas onde não foram encontrados indícios significativos de gemas

Obs.: em praticamente toda a área ocorrem minerais próprios para coleção, principalmente calcita

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SIMPLIFICADA

- SGb - basaltos juro-cretácicos da Formação Serra Geral
- SGrv - riolitos e derrames vitrofíricos juro-cretácicos da Formação Serra Geral

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 GEREM/PA
Geól. Pércio de Moraes Branco
Chefe do Projeto

Autoria: Geól. Pércio de Moraes Branco
Geól. Cláudio Antônio A. Gil
Edição: Luis Edmundo Giffoni