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

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
GIOVANNI TONIATTI **-** Secretário

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Carlos Oiti Berbert **-** Diretor-Presidente
Antonio Juarez Milmann Martins **-** Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Idelmar da Cunha Barbosa **-** Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial
Gil Pereira de Souza Azevedo **-** Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento
Augusto Wagner Padilha Martins **-** Diretor de Administração e Finanças
Cladis Antonio Presotto **-** Superintendente Regional de Porto Alegre

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 não econômicos de gemas
- Área **desfavorável** à existência de jazimentos de gemas

Legenda

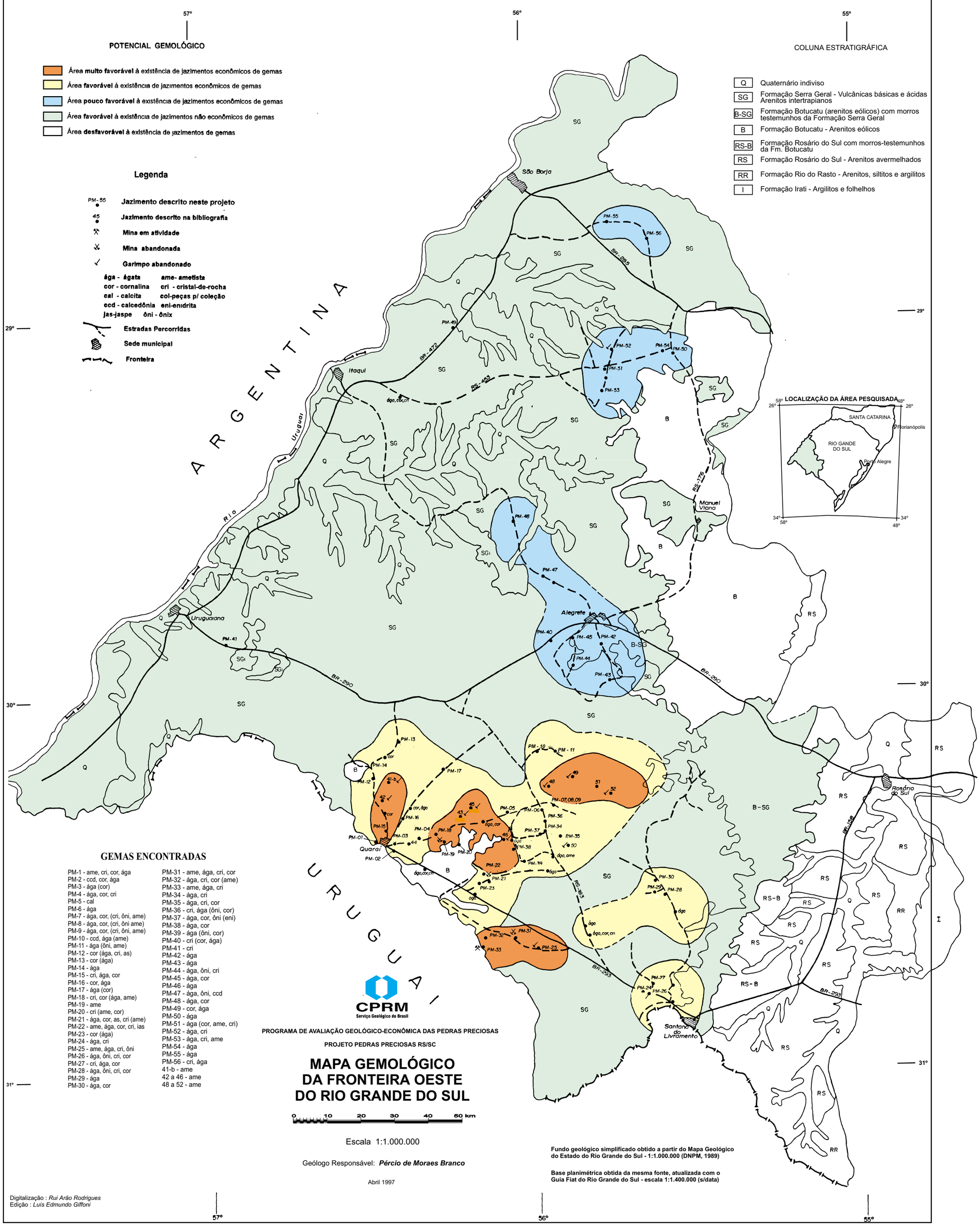
- PM-55 — Jazimento descrito neste projeto
- 45 — Jazimento descrito na bibliografia
- Mina em atividade
- Mina abandonada
- Garimpo abandonado

ága - ágata	ame- ametista
cor - cornalina	cri - cristal-de-rocha
cal - calcita	col-peças p/ coleção
ccd - calcedônia	eni-enidrita
jas-jaspe	ôni - ônix

- Estradas Percorridas
- Sede municipal
- Fronteira

COLUNA ESTRATIGRÁFICA

Q	Quaternário indiviso
SG	Formação Serra Geral - Vulcânicas básicas e ácidas Arenitos intertrapianos
B-SG	Formação Botucatu (arenitos eólicos) com morros testemunhos da Formação Serra Geral
B	Formação Botucatu - Arenitos eólicos
RS-B	Formação Rosário do Sul com morros-testemunhos da Fm. Botucatu
RS	Formação Rosário do Sul - Arenitos avermelhados
RR	Formação Rio do Rasto - Arenitos, siltitos e argilitos
I	Formação Irati - Argilitos e folhelhos



GEMAS ENCONTRADAS

PM-1 - ame, cri, cor, ága
PM-2 - ccd, cor, ága
PM-3 - ága (cor)
PM-4 - ága, cor, cri
PM-5 - cal
PM-6 - ága
PM-7 - ága, cor, (cri, ôni, ame)
PM-8 - ága, cor, (cri, ôni ame)
PM-9 - ága, cor, (cri, ôni, ame)
PM-10 - ccd, ága (ame)
PM-11 - ága (ôni, ame)
PM-12 - cor (ága, cri, as)
PM-13 - cor (ága)
PM-14 - ága
PM-15 - cri, ága, cor
PM-16 - cor, ága
PM-17 - ága (cor)
PM-18 - cri, cor (ága, ame)
PM-19 - ame
PM-20 - cri (ame, cor)
PM-21 - ága, cor, as, cri (ame)
PM-22 - ame, ága, cor, cri, ias
PM-23 - cor (ága)
PM-24 - ága, cri
PM-25 - ame, ága, cri, ôni
PM-26 - ága, ôni, cri, cor
PM-27 - cri, ága, cor
PM-28 - ága, ôni, cri, cor
PM-29 - ága
PM-30 - ága, cor
PM-31 - ame, ága, cri, cor
PM-32 - ága, cri, cor (ame)
PM-33 - ame, ága, cri
PM-34 - ága, cri
PM-35 - ága, cri, cor
PM-36 - cri, ága (ôni, cor)
PM-37 - ága, cor, ôni (eni)
PM-38 - ága, cor
PM-39 - ága (ôni, cor)
PM-40 - cri (cor, ága)
PM-41 - cri
PM-42 - ága
PM-43 - ága
PM-44 - ága, ôni, cri
PM-45 - ága, cor
PM-46 - ága
PM-47 - ága, ôni, ccd
PM-48 - ága, cor
PM-49 - cor, ága
PM-50 - ága
PM-51 - ága (cor, ame, cri)
PM-52 - ága, cri
PM-53 - ága, cri, ame
PM-54 - ága
PM-55 - ága
PM-56 - cri, ága
41-b - ame
42 a 46 - ame
48 a 52 - ame

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GEOLÓGICO-ECONÔMICA DAS PEDRAS PRECIOSAS

PROJETO PEDRAS PRECIOSAS RS/SC

MAPA GEMOLÓGICO DA FRONTEIRA OESTE DO RIO GRANDE DO SUL

0 10 20 30 40 50 km

Escala 1:1.000.000

Geólogo Responsável: ***Pércio de Moraes Branco***

Abril 1997

Fundo geológico simplificado obtido a partir do Mapa Geológico do Estado do Rio Grande do Sul - 1:1.000.000 (DNPM, 1989)

Base planimétrica obtida da mesma fonte, atualizada com o Guia Fiat do Rio Grande do Sul - escala 1:1.400.000 (s/data)

Digitalização : *Rui Arão Rodrigues*
Edição : *Luís Edmundo Giffoni*