

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO EM MUNICÍPIOS DA BACIA DO RIO CAMAQUÃ



Jaqueline Dickel Bilhar¹; Rafael Midugno²; Rafael Fernandes e Silva²; Tanice Kormann²

¹Instituto de Geociências - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

²Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - FEPAM/RS



INTRODUÇÃO

A bacia hidrográfica do rio Camaquã (Fig.1) pertence às províncias geomorfológicas Escudo Sul-rio-grandense e Planície Costeira, e possui notável diversidade geológica e, outros aspectos naturais importantes, sobretudo paisagísticos e turísticos, englobados pelo conceito da geodiversidade. O objetivo do projeto foi incorporar o patrimônio geológico presente na região do Médio Camaquã como elemento importante a ser considerado na análise de viabilidade ambiental de empreendimentos licenciados pela Fepam.

MATERIAIS E MÉTODOS

PRÉ - CAMPO

- Revisão bibliográfica
- Consulta aos governos municipais
- Técnicas de geoprocessamento

CAMPO

- Reconhecer a área
- Levantamento de dados descritivos, fotográficos
- Verificação das condições de acesso

PÓS - CAMPO

- Caracterização e quantificação dos sítios com o Geossit
- Mapa com locais prioritários para conservação

ÁREA DE ESTUDO

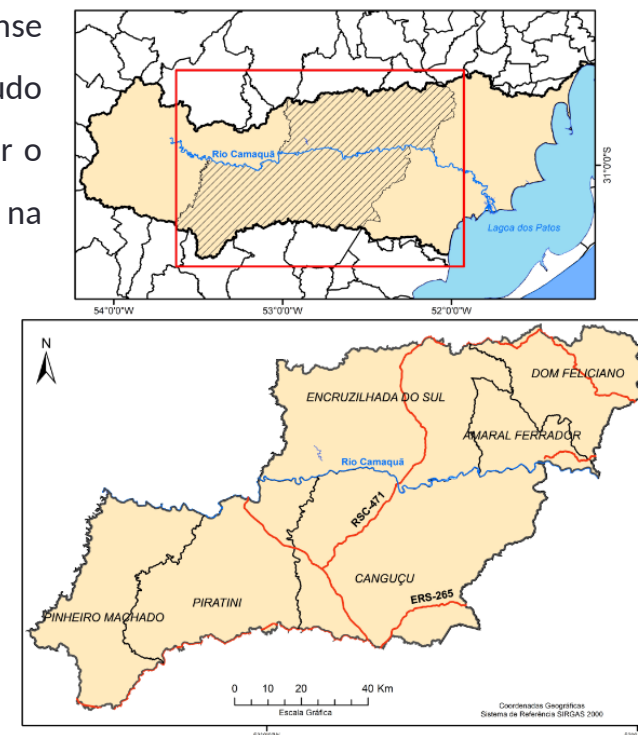


Figura 1: Localização da área de estudo

RESULTADOS

Após a caracterização e avaliação quantitativa dos sítios visitados, foi possível determinar, através do programa Geossit (CPRM) a sua relevância frente ao patrimônio geológico nacional e regional.

Foram classificados como Geossítios de relevância nacional, devido seu valor científico: o Paredão, em Piratini, o Cerro dos Porongos, a Pedra das Torrinhhas, e os afloramentos na região da Restinga.

E, foram classificados como Sítios da Geodiversidade de relevância regional/local, com potencial turístico:

A ponte, na RSC 471 sobre o rio Camaquã, e o Salto d'água da Caneleira em Encruzilhada do Sul.

Posteriormente, foi elaborado mapa contendo estes locais prioritários para conservação, associando-os ao contexto geológico regional (Figs. 3).

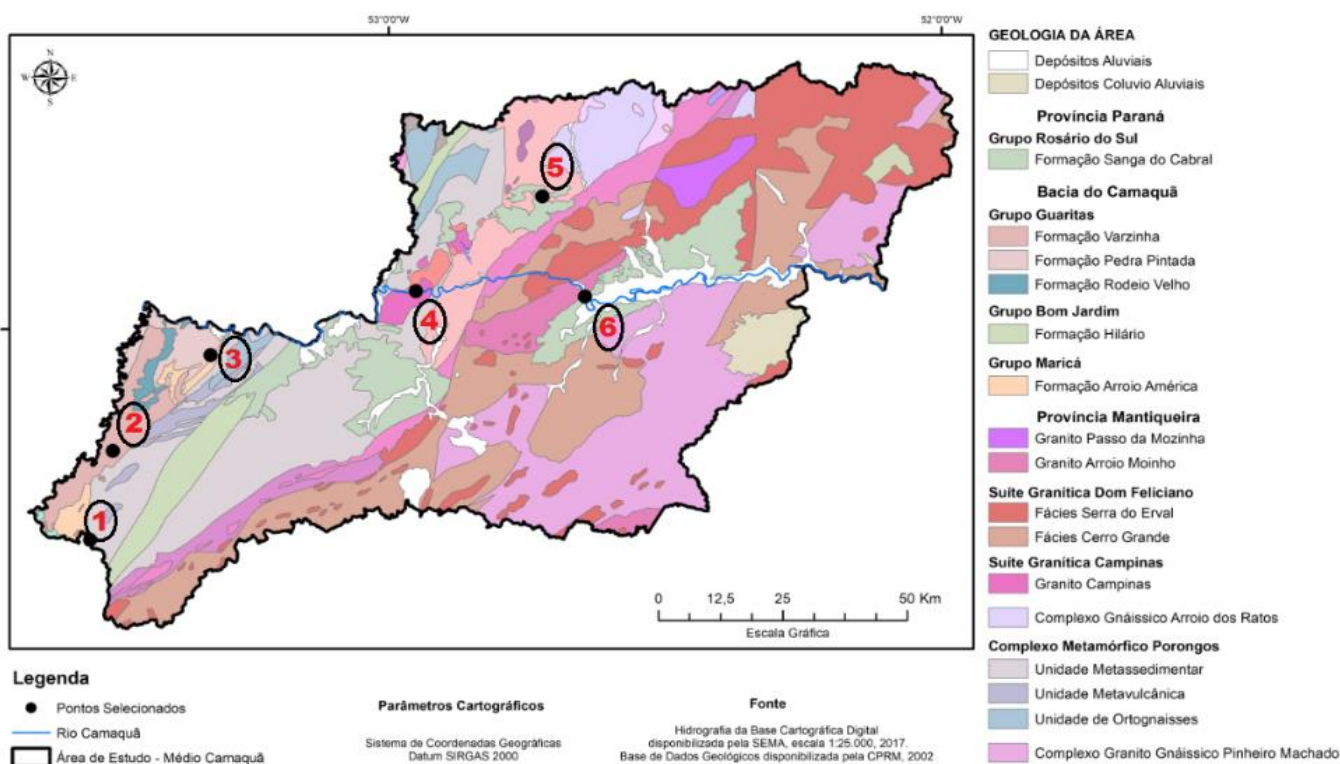


Figura 3: Geologia da área de estudo e locais prioritários. Sendo 1) Cerro dos Porongos. 2) Pedra das Torrinhhas. 3) Restinga. 4) Paredão. 5) Salto d'Água da Caneleira. 6) Ponte RSC 471

1) Cerro dos Porongos,
Complexo Metamórfico Porongos
Geossítio relevância nacional

2) Pedra das Torrinhhas
Fm. Varzinha
Geossítio relevância nacional

3) Restinga
Fm. Pedra Pintada
Geossítio relevância nacional

