

2º SEMINÁRIO de PESQUISAS

no território do Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul



06 e 07 de Outubro de 2023
Mampituba/RS



Projeto Geodiversidade Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul do Serviço Geológico do Brasil – SGB: estágio atual

Raquel Barros Binotto – SGB; raquel.binotto@sgb.gov.br

Franco Buffon – SGB; franco.buffon@sgb.gov.br

Raimundo Almir Costa Conceição – SGB; raimundo.conceicao@sgb.gov.br

Maria Adelaide Mansini Maia – SGB; adelaide.maia@sgb.gov.br

Marcelo Eduardo Dantas – SGB; marcelo.dantas@sgb.gov.br

Diogo Rodrigues A. da Silva – SGB; diogo.rodrigues@sgb.gov.br

O Projeto Geodiversidade Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul (GCCS) do SGB está em desenvolvimento na área do Geoparque desde o início de 2023, com o objetivo de gerar uma base de dados geoambientais associada ao Mapa da Geodiversidade do Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul, em escala 1:100.000, facilmente disponibilizada ao Consórcio, gestores locais e comunidade, que propicie o gerenciamento e ordenamento territorial da região considerando a vocação turística da área e seu desenvolvimento sustentável. Como recomendações, serão indicados estudos complementares para o aprofundamento de questões sensíveis identificadas pelo projeto. Pretende-se beneficiar diretamente toda a região, através da caracterização do meio físico, suas potencialidades e limitações frente a diversos usos (ocupação urbana, agricultura, recursos hídricos, recursos minerais e geoturismo). O projeto tem previsão de execução de 18 meses, já tendo sido executadas as campanhas de campo temáticas, em um total de sete, com duração entre 5 e 12 dias cada. Os temas foram pré-interpretados em escritório, com apoio bibliográfico e fotointerpretação, e validados em campo através do preenchimento de formulários estruturados no Qfield®. Para as unidades geológico-ambientais, mais de 100 pontos de campo foram descritos na área do Geoparque. Os pontos de controle do tema relevo totalizam 251 e os de recursos hídricos subterrâneos, mais de 50. Atualmente, estão sendo consistidos e alimentados no banco de dados organizado no Sistema de Informações

2º SEMINÁRIO de PESQUISAS

no território do Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul

GEOPARQUE
CAMINHOS DOS
CÂNIOS DO SUL
Comitê Educativo e Científico - CEC



06 e 07 de Outubro de 2023
Mampituba/RS



Geográficas – SIG do projeto os seguintes temas, sobre uma base cartográfica unificada: áreas protegidas especiais; atrativos geoturísticos; geologia; problemas geológico-geotécnicos; recursos hídricos subterrâneos; recursos hídricos superficiais; recursos minerais; relevo; solos; unidades geológico-ambientais; uso e ocupação do solo. Onze são as unidades geológico-ambientais identificadas e descritas na área do projeto, distribuídas em três domínios: DSI – Depósitos de Sedimentos Inconsolidados, DRS – Domínio de Rochas Sedimentares e DRI – Domínio de Rochas Ígneas. Além do mapa e SIG associado, está prevista a entrega, no primeiro semestre de 2024, de um Resumo Executivo, um Atlas Digital da Geodiversidade e informes técnico-científicos. Todos os produtos serão disponibilizados no site do SGB/CPRM (www.sgb.gov.br) e oportunamente apresentados na região do Geoparque para amplo conhecimento, em linguagem acessível à comunidade, para utilização imediata.

Palavras-chave: meio físico; unidades geológico-ambientais; potencialidades; restrições.

Tipo de trabalho: Pesquisa Científica