



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Medição hidrogeomorfológica em diversas seções transversais de rios em bacias montanhosas
Autor	ERIKA GABRIELLA RUOSO
Orientador	MASATO KOBIYAMA

A bacia do Rio Mampituba, situada na divisa entre o Rio Grande do Sul e Santa Catarina, possui parte de sua extensão dentro do Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul. Dentro dos limites deste Geoparque, encontram-se duas unidades de conservação federais: os Parques Nacionais de Aparados da Serra e da Serra Geral. Devido às esplêndidas belezas oferecidas pelas trilhas no Geoparque, o ecoturismo ganha considerável destaque, fazendo destas trilhas um dos principais atrativos para os visitantes. Ao percorrer o trajeto proposto por esses passeios, em alguns momentos é necessário cruzar o leito de rios, como é o caso da Trilha do Paredão, que é atravessada pelo Rio Mampituba. Considerando os riscos potenciais que a travessia de um rio pode apresentar, é fundamental avaliar o grau de perigo para os turistas. Dentro desse contexto, o foco do presente estudo foi direcionado à Trilha do Paredão, situada no interior do Parque da Serra Geral. O principal objetivo deste estudo consiste, em primeiro lugar, no mapeamento dessa trilha e, posteriormente, na aplicação do Índice de Perigo para avaliar o grau de risco envolvido na realização da mesma, com o intuito de garantir a segurança destes turistas. Para atingir este propósito, o monitoramento hidrogeomorfológico das seções transversais dos rios foi crucial, visto que foi necessário realizar a medição da velocidade e da profundidade do fluxo de água e do tamanho dos sedimentos do leito do rio.