



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	Aprender hidrologia para a prevenção de desastres naturais
Autor	MICHELE MORAES CARVALHO
Orientador	MASATO KOBIYAMA

Desastres naturais tornaram-se frequentes no Brasil nestes últimos anos. Com as mudanças climáticas, esses eventos intensificaram-se provocando catástrofes sem precedentes. A difusão da hidrologia para a sociedade é uma ferramenta importante e necessária contribuindo com a redução de risco de desastres, na medida em que integra e ensina. Na história recente do país, diversas comunidades vêm sofrendo com as consequências desses desastres. Dentre as regiões regularmente afetadas, a porção leste do Sul e do Sudeste, por características geomorfológicas específicas estão no centro dessas ocorrências. Localizado na região dos cânions do Serra Geral, o município de Jacinto Machado/SC, encontra-se em situação de risco eminente. Pensando nisso, o curso “Pluviômetro caseiro na redução de risco de desastres” foi desenvolvido, e posteriormente aplicado em três escolas da rede de ensino básico municipal, nos dias 31/05 e 01/06/2023. Com o sucesso do projeto, no dia 21/06/2023, aplicou-se o mesmo curso em outras duas escolas do ensino básico, no município de Cambará do Sul/RS. Esse trabalho é parte do projeto de pesquisa intitulado “Aprender hidrologia para a prevenção de desastres naturais”, e tem por finalidade popularizar e socializar o conhecimento hidrológico, incentivando a ampliação da rede de monitoramento pluviométrica nos municípios em questão. Ao final de cada curso, os participantes responderam a um questionário, onde pudemos avaliar sua qualidade, eficiência e aplicabilidade. Com ampla aceitação, bom rendimento e participação de todos os envolvidos, a aplicação do curso deve estender-se ao demais municípios que compõe o Geoparque Caminhos dos Cânions do Sul, nos próximos meses. Além disso, os pluviômetros feitos em sala de aula foram instalados nas escolas, e nas residências de um grupo de alunos que, como parte do projeto, estão monitorando a chuva em sua região.