



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Influência da Floresta na Dinâmica Hidrossedimentológica de Bacias Montanhosas no Sul do Brasil
Autor	ALINE DA SILVA ZANINI
Orientador	GEAN PAULO MICHEL

Título: INFLUÊNCIA DA FLORESTA NA DINÂMICA HIDROSSEDIMENTOLÓGICA DE BACIAS MONTANHOSAS NO SUL DO BRASIL

Autora: Aline da Silva Zanini

Orientador: Gean Paulo Michel

Instituição: Instituto de Pesquisas Hidráulicas – IPH

O estudo de eventos extremos como escorregamentos e fluxo de detritos em bacias montanhosas possui grande relevância para comunidades suscetíveis a desastres naturais nessas regiões. Para tanto, é fundamental que existam sistemas de monitoramento operantes que permitam avaliar os processos hidrossedimentológicos em escala espaço-temporal. O objetivo da bolsa de iniciação científica é aprofundar o conhecimento técnico-científico acerca da contribuição de processos extremos na dinâmica hidrossedimentológica de bacias, através do apoio ao monitoramento e levantamento de características vegetativas e pedológicas da Bacia do Mascarada. Para a realização dos estudos foram desenvolvidas atividades mensais em campo. Para a realização das saídas de campo eram feitas atividades iniciais de gestão e controle financeiro/logístico das saídas. Após cada campo era necessário organizar os dados coletados de forma que fosse possível analisá-los procurando possíveis inconsistências e, caso encontradas, buscava-se entender quais seriam as fontes de erro e como solucionar o problema. Além da análise, também era necessário compilar os dados em uma plataforma, formatando-os de maneira que pudessem ser utilizados por todos no grupo de pesquisas. Durante o período de desenvolvimento das atividades, foi possível realizar o armazenamento e consistência de um ano de dados fluviométricos, pluviométricos e meteorológicos das estações instaladas na bacia. Além disso, as práticas de gestão dos campos deram o suporte necessário para um controle adequado que permitiu o desenvolvimento de ações mensais em campo. É importante ressaltar que durante o período de monitoramento foram constatadas diversas falhas nos equipamentos, o que torna a série de dados defeituosa e prejudica o andamento dos estudos. Esse fato torna ainda mais evidente a necessidade da existência de um acompanhamento próximo e regular da área de estudo para realização de manutenções e preservação de equipamentos que são essenciais para o andamento da pesquisa.