



Universidade: presente!

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação preliminar da segurança de turistas na trilha do Rio do Boi no Parque Nacional Aparados da Serra
Autor	LARA CRUZ NONNEMACHER
Orientador	MASATO KOBIYAMA

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA SEGURANÇA DE TURISTAS NA TRILHA DO RIO DO BOI NO PARQUE NACIONAL APARADOS DA SERRA

Autora: Lara Cruz Nonnemacher
Orientador: Masato Kobiyama
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Fluxos de detritos são fenômenos naturais que se caracterizam como desastres naturais quando afetam a sociedade de alguma forma, seja física ou economicamente. Como o ecoturismo vem aumentando ao longo dos anos, a preocupação com a segurança dos turistas aumenta proporcionalmente. A fim de proporcionar maior segurança aos turistas que realizam a trilha do Rio do Boi, o presente trabalho teve como objetivo verificar o alcance do fluxo de detritos em uma sub-bacia por onde passam o Rio do Boi e um atalho, através da modelagem hidrogeomorfológica de estabilidade de encostas, com a ferramenta SHALSTAB, e de fluxo de detritos, com o *software* KANAKO-2D. Foram realizadas simulações considerando três diferentes cenários: o primeiro considera a região da margem superior como geradora de detritos, o segundo, a central, e o terceiro, ambas. O tempo mínimo para o fluxo de detritos chegar à trilha foi de quatro minutos, dois minutos e meio e dois minutos, respectivamente. A distância máxima alcançada foi de aproximadamente 0,7 quilômetros para os dois primeiros cenários e de 1,3 quilômetro para o terceiro. Conclui-se que, apesar da grande incerteza das simulações, o estudo é útil para medidas iniciais de segurança para turistas.