



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Levantamento de Cicatrizes de Deslizamentos nas Sub-Bacias do Rio do Paranhana e Rio da Ilha, Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos
<b>Autor</b>	PABLO HEBERT NÖRNBERG MENEZES
<b>Orientador</b>	LAURINDO ANTONIO GUASSELLI

O levantamento de cicatrizes de possíveis deslizamentos é fundamental na constituição de um banco de dados de eventos extremos para uma bacia hidrográfica, a fim de facilitar estudos de mapeamento e gestão de riscos. A bacia hidrográfica do Rio dos Sinos apresenta recorrência de deslizamentos, com destaque para as sub-bacias do Rio Paranhana e Rio da Ilha. Assim o objetivo deste trabalho consiste no levantamento das cicatrizes de possíveis deslizamentos e sua relação com o mapeamento geomorfológico da bacia, a fim de compor um banco de dados de eventos extremos, nas sub-bacias do Rio Paranhana e Rios da Ilha. A identificação das possíveis cicatrizes se deu através do aplicativo Google Earth, com informações baseadas em consultas a jornais, moradores e delimitação de cortes no terreno, identificados através do mesmo aplicativo, para aferimento em campo. Este tipo de levantamento requer alta precisão, para tanto foi utilizado o GPS de precisão para aferir a localização das cicatrizes, o que garante uma precisão aproximada de 1 a 2 m. A etapa de campo realizada em 2013 foi de extrema importância na identificação das cicatrizes de deslizamentos existentes e no descarte de pontos em que foram identificados apenas processos erosivos. Através do Sistema de Informações Geográficas ArcGis - ESRI foi possível a localização das cicatrizes sobre o mapeamento geomorfológico, com o intuito de estabelecer relações entre os tipos de deslizamentos e os táxons em que se localizam os mesmos. O produto final visa, a partir dessa relação, estabelecer uma tipologia para os eventos, e assim determinar áreas de suscetibilidade a deslizamento na bacia.