



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Análise da Bacia Hidrográfica do Rio Sinos - RS, com ênfase nas áreas suscetíveis a inundações e a movimentos de massa.
Autor	BRUNO SCORSATTO MENEGON
Orientador	DEJANIRA LUDERITZ SALDANHA

O presente projeto tem como Objetivo Geral: Analisar a bacia hidrográfica do rio dos Sinos, com ênfase nas áreas suscetíveis a inundações e a movimentos de massa utilizando técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto. Os objetivos específicos são: a) gerar mapas hidrográficos e geológicos da bacia dos Sinos; b) espacializar as áreas mais suscetíveis às inundações na bacia hidrográfica do rio dos Sinos, a partir de dados altimétricos e de imagens de sensoriamento remoto adquiridas em períodos de alta pluviosidade; c) realizar uma análise morfométrica da bacia hidrográfica do rio dos Sinos para identificar as sub-bacias que mais contribuem nas inundações à jusante e as mais afetadas por inundações; d) identificar as áreas suscetíveis à ocorrência de movimentos de massa; Como Metas, espera-se que o trabalho possa contribuir na compreensão da dinâmica da bacia do rio dos Sinos, trazendo subsídios para os órgãos gestores municipais e estaduais, ao Comitê da bacia dos Sinos e ao Centro de Ensino e Pesquisa em Desastres - CEPED/RS, identificando e zoneando as áreas susceptíveis à ocorrência de desastres naturais.