



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Mapeamento Geomorfológico do Estado do Rio Grande do Sul – Brasil: resultados preliminares
Autor	MARCELO FAGUNDES
Orientador	NINA SIMONE VILAVERDE MOURA

Os diagnósticos ambientais procuram conhecer os mecanismos de funcionamento das diversas unidades de paisagem nos locais onde ocorrerá a intervenção humana. Desse modo, é possível identificar quais vão ser as modificações desencadeadas por uma intervenção nas unidades de paisagem identificadas e quais suas respostas em decorrência destas intervenções. Para tanto é preciso estudar cada um dos componentes destas paisagens e nisso inclui-se também o entendimento do relevo quanto à sua forma, dinâmica e gênese. Nesse sentido, os mapas geomorfológicos são de grande utilidade para outros profissionais que trabalham com paisagem e relevo, fato que mostra a importância destes em trabalhos interdisciplinares. O objetivo principal da pesquisa refere-se à elaboração de um mapeamento geomorfológico de todo o território do Estado do Rio Grande do Sul que represente as formas de relevo e os processos relacionados à sua formação e dinâmica atual. A área de estudo abrange todo o território político-administrativo do Estado do Rio Grande do Sul na escala de 1:500.000. Para atingir este objetivo principal é necessário alcançar alguns objetivos mais específicos, quais sejam: caracterizar o quadro geomorfológico regional para contextualizar a área nos grandes compartimentos do relevo; caracterizar e mapear as diferentes unidades de relevo do território do Estado do Rio Grande do Sul e; interpretar os processos de formação do relevo a fim de compreender a sua morfogênese e dinâmica atual. Para a realização da identificação das formas de relevo, pretende-se trabalhar em diferentes níveis escalares espaciais e temporais com base na análise geomorfológica idealizada por Ab'Saber (1969), utilizando-se a proposta metodológica para mapeamento geomorfológico de Ross (1992) até o quarto táxon face a escala final de representação. As atividades de pesquisa desenvolver-se-ão em várias etapas na perspectiva de explicitação dos objetivos deste projeto. Essas etapas são denominadas de: coleta de dados, análise de dados, atividades de campo, interpretação dos dados e discussão dos resultados. Ainda em fase inicial, os primeiros resultados referem-se ao levantamento bibliográfico relacionado à metodologia da pesquisa e sobre o contexto geológico e geomorfológico regional do Estado do Rio Grande do Sul. Além disso, a obtenção de bases cartográficas, imagens de satélites e mapas temáticos disponibilizados por departamentos da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e de outras instituições de ensino envolvidas no projeto, compreende o banco de dados organizado através do *software Arcgis*, versão 9.3. A elaboração do mapa geomorfológico do Rio Grande do Sul contribuirá para a gestão e o planejamento do nosso Estado, pois proporciona a compreensão dos processos atuantes na formação das paisagens naturais do território sul-riograndense e também para pesquisas de variadas áreas do conhecimento que tem como objeto de estudo o ambiente natural ou antropizado e, desta forma, para o ordenamento do uso e da ocupação do solo.