

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Ricardo Hiroyuki Okido

TRABALHO: ANÁLISE GEOMORFOLÓGICA DO MODELO EMPÍRICO DE DESENVOLVIMENTO DO RELEVO NO NORDESTE DO PLANALTO MERIDIONAL DO RIO GRANDE DO SUL.

Resumo: O presente trabalho consiste na análise da evolução geomorfológica da região do nordeste do Rio Grande do Sul, que abrange o eixo São Francisco de Paula-Cambará do Sul. Propôs-se como objetivo geral a produção de um modelo empírico da evolução do relevo dessa região através da comparação de resultados obtidos pelas análises geológicas com técnicas dos traços de fissão em apatita. Os procedimentos metodológicos para a geração do modelo empírico iniciaram com a realização da estereoscopia de fotografias aéreas, que cobriam a área da Bacia do Tainhas, localizada na região que abrange os municípios do eixo analisado. Foi destacado nas lâminas de projeção o curso da água do rio Tainhas desde a sua montante até a jusante. Tendo em vista que a água é o fator condicionante para modelar a estrutura rochosa do relevo, a análise no curso do rio foi o fator que determinou para compreender a evolução geomorfológica da área. Acredita-se que tenha ocorrido na região um fenômeno de inversão do curso original do rio, pois aspectos morfológicos ao longo do percurso d'água favorecem na suposição destas evidências. O material obtido através do trabalho com estereoscópio foi digitalizado e geoprocessado, resultando em um mapa geomorfológico digital da Bacia do Tainhas. Com esse produto, os resultados obtidos foram: a visualização da estrutura do relevo da bacia, da orientação das vertentes, assim como relacionar as falhas geológicas com as formas geomorfológicas, fatores importantes para constatar a ocorrência do fenômeno de inversão do relevo na evolução geomorfológica da área.