

Autor: Rogério Elias Soares Uagoda

Orientadores: Ana Luiza Coelho Netto e André de Souza Avelar (Co-orientador)

Título: Reconhecimento Geomorfológico de Relevo Cárstico sob Rochas Quartzíticas: Bacia Hidrográfica do Ribeirão Santana, Médio Vale do Rio Paraíba do Sul

Nº de Páginas: 85

Resumo:

Feições cársticas são geralmente desenvolvidas em rochas carbonáticas, mas podem ocorrer em rochas silicláticas, como é o caso dos quartzitos. A presente pesquisa objetiva realizar mapeamento da morfologia superficial e reconhecimento de depósitos de área cárstica em rochas quartzíticas. O trabalho foi desenvolvido na bacia hidrográfica do Ribeirão Santana, médio vale do rio Preto, que é tributário do rio Paraíba do Sul, sul do estado de Minas Gerais, Brasil.

Em carta planialtimétrica 1:10.000, restituída, foram localizadas formas cársticas e feições de encosta. Também foi feito o reconhecimento dos depósitos em feições de encosta e de fundo de vale fluvial. Os resultados, com aporte de trabalhos de cunho geológico realizados na região, indicam que as formas cársticas são geologicamente controladas. Além disso, nos depósitos, são encontrados perfis orgânicos e/ou hidromórficos em profundidade, indicando período anterior de estabilidade, semelhante ao que é descrito em outros trabalhos sobre o tema. Os dados subsidiarão pesquisa futura que levará em conta características geológicas, hidrológicas e geoquímicas, a fim de interpretar a gênese e desenvolvimento das feições cársticas.