



ANOMALIAS EM PERFIS DE CURSOS D'ÁGUA ASSOCIADAS A NEOTECTÔNICA

Paulo Sergio Monteiro-da-Costa¹

¹Programa de Pós-Graduação em Geografia (Doutorado) – Instituto de Geociências – Universidade Estadual de Campinas

O presente trabalho busca demonstrar e caracterizar anomalias de drenagem associadas a neotectônica, utilizando o método desenvolvido por Hack para determinação do *stream-gradient index*. McKeown *et al* utilizaram o método para rios de longo curso, sendo que Zancopé o utilizou para estudo de rio com extensão de cerca de 500 km. Etchebehere e Bistrichi adaptaram o método para rios com curso entre 10 e 15 km de extensão, utilizando a denominação de Relação Declividade *versus* Extensão de Curso – RDE. No presente estudo o método foi adotado para cursos d'água menores, desde que acima de um quilômetro. A utilização de planilhas eletrônicas, devidamente preparadas com equações e condicionais, facilitou o uso intensivo para fazer o levantamento rápido em mais de 50 cursos d'água no município de Atibaia (SP), sendo que as anomalias eram automaticamente detectadas durante o lançamento dos dados. Apesar de algumas limitações referentes aos trechos de cabeceiras e diferenças de litotipos do substrato rochoso ao longo do curso, o método permite obter resultados bastante expressivos e significativos.

Palavras-chave: Geomorfologia, RDE, Atibaia (SP).

Agradecimentos: PROAP-CAPES.