

**O CONTROLE LITO-ESTRUTURAL NA ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DA BACIA DO RIO  
TAGAÇABA – PR: ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA REDE DE DRENAGEM.**

Renata Adriana GARBOSSA- UFPR - garbossa@geologia.ufpr.br  
Prof. Dr. Naldy Emerson CANALI. UFPR. canali@qwnet.com.br

**Resumo**

O objetivo deste estudo é identificar a existência e natureza do controle lito-estrutural na organização espacial da bacia hidrográfica do rio Tagaçaba, uma bacia de região montanhosa. Como é conhecido que as propriedades lito-estruturais do substrato geológico exercem controle sobre a organização espacial da rede de drenagem, quer se avaliar a natureza e intensidade desse controle na organização da rede hidrográfica de uma bacia esculpida em uma área serrana.

Dado que a configuração geomorfológica de uma bacia hidrográfica é determinada e determina um conjunto de relações entre as propriedades do seu ambiente e os processos hidrogeológicos, este estudo pode fornecer uma contribuição para melhor compreender-se o funcionamento de bacias hidrográficas de regiões montanhosas.

A identificação e compreensão da natureza do controle estrutural sobre a organização espacial interna de uma bacia hidrográfica, bem como o conhecimento de sua fisiografia, permite entender melhor as relações com os processos hidrológicos e portanto também o potencial de energia das correntes fluviais. O conhecimento desta base de informações contribui na tarefa de melhor planejar o uso racional dos recursos naturais e a ocupação do solo.

Palavras-Chave – MORFOMETRIA E REDE DE DRENAGEM.