

## CARACTERISTICA DO PADRÃO DE DRENAGEM DA BACIA DO SANTO ANASTÁCIO- SP

Hideo Sudo; Wolmar A. Carvalho

Universidade Estadual Paulista, UNESP; Faculdade de Ciências e Tecnologia,  
SP

BRASIL

O Rio Santo Anastácio constitui uma bacia hidrográfica conseqüente dirigindo-se para o Rio Paraná, no oeste do Estado de São Paulo, Brasil. O presente trabalho objetivou estudar a influência controladora da estrutura ou da topografia. Efetivamente, os cursos d'água da bacia do Santo Anastácio desenham o padrão dentrítico, conforme descrito por Zernitz. Partindo dessa observação, foi efetuado tratamento estatístico visando caracterizar melhor tal padrão. Foram levantados os ângulos de junção e as ordens dos canais e sua freqüência. Foi calculada a reta de regressão linear entre os ângulos de junção e as ordens dos canais bem como entre a ordem dos canais e o logaritmo das suas freqüências. Os índices obtidos confirmam o caráter dentrítico da bacia estudada, aparentemente sem controle estrutural. Todavia, entre os ângulos próximos de  $90^\circ$  cuja ocorrência revela a possibilidade de existirem controles estruturais confirmados por exames dos sistemas de fraturas do substrato rochoso. Logo, a hipótese da inexistência do controle estrutural não é verdadeira, podendo estar mascarado pelo manto de colúvio pedogenizado que recobre a rocha subjacente.