



H0673

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA REDE DE DRENAGEM DA BACIA DO CÓRREGO ANHUMAS – CAMPINAS/SP

Marcos Zacarias Farhat Junior (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Archimedes Perez Filho (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

As drenagens fluviais e seu estudo sempre foram de extrema significância para a Geomorfologia e sua análise conduz à resolução de problemáticas abordadas por estudos geomorfológicos, pois nos processos morfogenéticos os cursos de água possuem um papel de alta significância na produção da paisagem. O presente trabalho buscou analisar, por meio da obtenção de índices morfométricos da rede de drenagem da bacia do córrego Anhumas, Campinas/SP, o padrão de drenagem em diferentes áreas da mesma. Tais áreas possuem distintas paisagens, associadas a diferentes padrões de drenagem, litologias e solos, porém de características climáticas semelhantes. Assim, utilizou-se de treze amostras circulares de 2,5 Km² cada, para calcular a densidade hidrográfica em diferentes áreas da bacia. Os resultados demonstram que na porção leste da bacia, com declividades entre 10 – 45%, podendo chegar a 60%, relacionada a rochas do pré-cambriano e a argissolos, com padrão de drenagem dendritico, apresenta densidade hidrográfica de 4,03 nascentes por Km². Já a porção sedimentar, correspondente a Depressão Periférica (porção oeste da bacia), com declividades entre 0 – 6%, com predominância de latossolos e padrão de drenagem paralelo, apresenta densidade hidrográfica de 1,84 nascentes por Km².

Rede de drenagem - Paisagem - Morfometria.