



T0820

BALANÇO DE METAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO DAE DA SERRA DO JAPI

Carolina Verbicaro Perdomo (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Teixeira Filho (Orientador),
Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A gestão sustentável dos recursos naturais, em particular, e a gestão dos recursos hídricos adquiriram nos últimos anos, um maior reconhecimento social e institucional. Esse reconhecimento deve-se, principalmente, da constatação da escassez e da extrema necessidade da preservação e proteção destes recursos naturais, assegurando a sobrevivência das gerações humanas presentes e vindouras. Notadamente, as áreas de cobertura natural apresentam as condições de regime e qualidade de água relacionada com o meio físico (cobertura vegetal, características do solo e geologia). Assim, a caracterização da qualidade de água dessas regiões permite compreender melhor os impactos das atividades humanas nas bacias. Em especial, a concentração de metais gerados no escoamento superficial. Assim, o objetivo deste projeto de pesquisa é monitorar a carga potencial anual difusa de metais a partir de amostras de água obtidas durante a estação chuvosa e não-chuvosa da bacia hidrográfica do DAE da Serra do Japi. Os metais analisados serão: Ca, K, Zn, Fe, Mg, Mn, Na e Co. Ao longo de um ano foram coletadas amostras de água em conjunto com os dados de vazão. Os resultados mostraram baixas concentrações e as cargas desses elementos na bacia. Esses valores são próximos às concentrações e cargas de outras regiões de floresta no Estado de São Paulo.

Bacia hidrográfica - Serra do Japi - Qualidade de água