

## QUALIDADE DA ÁGUA DE MICROBACIAS COM DIFERENTES USOS DO SOLO NA REGIÃO DE CUNHA, ESTADO DE SÃO PAULO.

ARCOVA, F. C. S.; CICCIO, V. Qualidade da água de microbacias com diferentes usos do solo na região de Cunha, Estado de São Paulo. **Revista Scientia Forestalis**, Piracicaba, n. 56, p. 125 – 134, 1999.

### RESUMO

Foram avaliados os fatores que influenciam a qualidade da água de duas microbacias recobertas por floresta de Mata Atlântica e de duas microbacias onde predominam atividades de agricultura e pecuária extensiva, na região de Cunha, a leste do Estado de São Paulo. Análises de parâmetros físicos foram realizadas em intervalos semanais, durante um período de aproximadamente dois anos. Para a temperatura, turbidez e cor aparente da água as microbacias com agricultura tiveram valores superiores ao registrados nas microbacias florestadas. A ausência de matas ciliares nas microbacias com agricultura proporcionou maior aquecimento das águas. A presença de um pequeno lago numa das microbacias também contribuiu para as maiores temperaturas. A turbidez e a cor aparente da água foram maiores na microbacia agrícola de declividade mais acentuada, e na qual encontram-se construídas duas estradas de terra. A menor declividade do canal principal da microbacia Agricultura 2 proporcionou concentrações de oxigênio dissolvido na água inferiores às concentrações das demais áreas. Os reduzidos valores de condutividade específica observados devem-se aos solos quimicamente pobres e ao substrato rochoso de granitos e gnaiesses, resistentes ao intemperismo.