

A INFLUÊNCIA DA LIXIVIAÇÃO DE NUTRIENTES NA QUÍMICA DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS EM ÁREAS DE PLANTIO DE EUCALYPTUS SPP EM MICROBACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO.

Sandra Paula Ferreira OLIVEIRA (UnilesteMG); Millôr Godoy SABARÁ (UnilesteMG); Marisa Ferreira Alves GANDRA (UnilesteMG); Josiany Gabriela BRITO (UnilesteMG)

Introdução: Microbacias hidrográficas que contêm cobertura de floresta natural não alterada caracteriza-se em geral por obter uma ciclagem de nutrientes bastante equilibradas. Em regiões de florestas plantadas de Eucalyptus spp., observa-se que durante as chuvas ocorre a lixiviação de nutrientes das copas dessas árvores e do solo para os corpos d'água, alterando a qualidade desses, percebida através de análises de parâmetros como: condutividade elétrica, pH, cor, oxigênio dissolvido, sólidos em suspensão e turbidez e a concentração de nitrogênio e fósforo acumulados na coluna d'água e nos sedimentos. É reconhecido na literatura que estes parâmetros são sensíveis as atividades florestais de manejo como plantio e corte. **Objetivo:** Avaliar a influência química da lixiviação de sais e nutrientes para cursos d'água, em regiões de plantio de Eucalyptus spp., em períodos de seca e chuva, visando caracterizar a interferência desses sobre as águas superficiais dessas regiões. **Conclusão:** A fim de se promover o controle da lixiviação de nutrientes por meio de processos de escoamento superficial, identifica-se a necessidade de acompanhamento e manutenção da saúde hidrológica de microbacias em regiões de plantio de Eucalyptus spp.

Palavras-chave: Lixiviação. Nutrientes . Águas superficiais.

Agências de fomento: V&M Florestal Ltda