

ANÁLISE SOBRE A INFLUÊNCIA DA CULTURA DO PLANTIO DE EUCALIPTO NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA E EM PLANTAÇÕES DE CAFÉ DE UM MUNICÍPIO

Área: Ciências Exatas e da Terra - Química

João Dustan Miccichelli Gonçalves
Instituto Federal Fluminense
joaodustan@gmail.com
Lislaine Martins
Instituto Federal Fluminense
lislainemartins2402@gmail.com

Resumo: A cultura de eucalipto (*Eucalyptus* sp) vem sendo amplamente difundida no Brasil, principalmente entre os produtores rurais, o que justifica sua substituição em relação à vegetação nativa com finalidade de usos como lenha e outros benefícios. Além disso, o eucalipto passou a ter um atrativo comercial através dos incentivos fiscais concedidos pelo governo nas décadas de 60 a 90, gerando áreas de floresta exótica em todo o país. O Município de Pedra Dourada-MG, vem se destacando pelo turismo ecológico, tendo criado nos últimos anos seis Unidades de Conservação Municipais: uma Área de Proteção Ambiental (APA), um Parque Municipal, três Monumentos Naturais e um Refúgio de Vida Silvestre. Diante destes fatos o que se observa é que a cultura do eucalipto encontrou apoio entre os produtores rurais do município, o que tem causado forte impacto na floresta nativa. A proposta deste trabalho é avaliar as possibilidades de um impacto hídrico das culturas de eucalipto no solo do município e será realizada através da coleta de três diferentes tipos de solo: (1) em áreas com floresta de eucalipto com sete anos; (2) em áreas com trinta dias de corte e (3) em solo totalmente orgânico, ausente de eucalipto. Pretende-se assim avaliar o nível de umidade destes solos, comparando e discutindo os resultados obtidos com a literatura, a fim de se planejar uma análise da interferência destes índices nos grãos de café de plantações próximas e distantes às florestas de eucalipto, com o intuito de averiguar se existe algum tipo de correlação entre a umidade e o tamanho dos grãos.

Palavras-Chave: Eucalipto. Solo. Impacto Hídrico.