Avaliação da fertilidade do solo em cafezais visando a implantação de povoamentos florestais

**Tiago de Oliveira Godinho [[1]](#footnote-1)**

**Nathan Bruno da Silva [[2]](#footnote-2)**

**Sarah Ola Moreira [[3]](#footnote-3)**

**Resumo:** *Diante do quadro de abandono das lavouras cafeeiras na região das montanhas capixabas, ações que visem à substituição destas por florestas, garantindo a disponibilidade de água, a conservação do solo e da biodiversidade e criando oportunidade de renda para os produtores rurais são necessárias. Objetivou-se com esse trabalho, avaliar a fertilidade do solo em lavoura cafeeira abandonada visando à implantação de povoamentos florestais para múltiplos usos. Avaliou-se a qualidade química e física do solo. Observou-se que 68,4% dos atributos químicos do solo avaliados foram classificados como sendo de médios a altos, indicando o potencial de utilização da área para plantios com fins econômicos. Ocorreu um aumento na resistência à penetração do solo com o aumento da profundidade. Entretanto, em todas as profundidades avaliadas, os valores de resistência à penetração não são considerados limitantes para o desenvolvimento adequado das plantas cultivadas.*

Palavras-chave: *solos degradados; restauração florestal; compactação do solo.*

1. INCAPER/CRDR-CS, Domingos Martins, ES, Brasil. E-mail: godinhoto@hotmail.com. [↑](#footnote-ref-1)
2. **UFES/Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, ES, Brasil. E-mail: nathan.bsef@gmail.com.** [↑](#footnote-ref-2)
3. INCAPER/CRDR-CS, Domingos Martins, ES, Brasil. E-mail: sarah.ola@gmail.com. [↑](#footnote-ref-3)