



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## EFEITO DO MANEJO CONVENCIONAL E DA MATA NATIVA SOB AS PROPRIEDADES QUÍMICAS DO SOLO

Autor(es): APARECIDA RODRIGUES DE JESUS CARVALHO, RAFAEL PEREIRA SALES, MOACIR BRITO OLIVEIRA

**Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi comparar o impacto dos cultivos das fruteiras Manga Palmer e Banana Prata irrigadas com água da barragem Bico da Pedra e Mata Nativa sobre propriedades químicas do solo. **Metodologia:** As amostras de solo foram retiradas na camada de 10 cm de profundidade em cada sistema de cultivo e mata para análise química. Realizou-se análise de variância e aplicou-se o teste de Scott-Knott a 5%. **Resultados:** Os teores de matéria orgânica dos solos sob os cultivos das fruteiras foram menores que o observado no solo de mata, indicando o impacto negativo da ação antrópica sobre a dinâmica do carbono no solo. O pH semelhante entre o solo sob Banana Prata e Mata, e um menor valor para o solo sob Manga Palmer. Nesse último sistema, o pH menor em relação a Mata ocorreu em função do tempo de implantação associado a utilização de adubos acidificantes. Os teores de fósforo (P) de todos os usos diferiram entre si, sendo em ordem crescente os teores nos usos: mata nativa, Manga Palmer e Banana Prata. **Conclusão:** O alto teor de bases observado induziu a altos valores de saturação por bases no solo sob cultivo com e Banana Prata, sendo o solo em todas as condições, eutrófico. A condição eutrófica no solo de Mata se deve a origem calcária do solo.