

**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Agronomia: Solos

**AVALIAÇÃO QUALIDADE DO SOLO SOB DIFERENTES TIPO DE USO NA
MICROBACIA DO CORREGO DA ÁGUA AZUL, CERES GO**

¹Raphael Xavier Costa; ¹Débora Regina Marques Pereira; ¹Roriz Luciano Machado

¹Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres. Ceres-GO

Introdução: Cana-de-açúcar e pastagens para gado de leite e corte tem sido os principais tipos de uso do solo no município de Ceres-GO. Avaliações dos tipos de uso agrícola de solos utilizando suas características químicas, físicas e biológicas como indicadores, deve ser prática frequente para o estudo da eficácia dos sistemas de produção agropecuária, fornecendo então formas de uso mais sustentáveis. **Objetivo:** O presente trabalho objetiva avaliar o uso e manejo do solo sobre as características físicas e químicas em Latossolos Vermelhos na microbacia do córrego Água Azul, Ceres-GO. As áreas que estão sendo avaliadas são: culturas anuais (cultivo convencional), monocultura de cana-de-açúcar, pastagem de brachiária e floresta secundária (testemunha). As amostras estão sendo coletadas nas profundidades de 0 a 5, 10 a 20 e 20 a 30 cm em cada área/tratamento. O delineamento estatístico utilizado é o inteiramente casualizado em arranjo fatorial do tipo 4 (áreas) x 3 (profundidades) com 5 repetições. **Resultados:** Como resultados espera-se identificar quais propriedades do solo estão sendo mais afetados em função do uso do solo, e a partir desse conhecimento, orientar estratégias de prevenção ou recuperação. **Conclusão:** Projeto em andamento.

Palavras Chave: Uso e manejo; Conservação do solo; Qualidade do solo.

Apoio Financeiro: IF Goiano – Câmpus Ceres e CNPq pelas bolsas de IC/PIBITI.