

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 1. Ciência do Solo

Alterações dos atributos químicos causado pelo pastejo em Neossolo Quatzarênico no Pantanal da Nhecolândia, MS

Bernardo Moreira Cândido¹

Marx Leandro Naves Silva²

Jerusa Cristina Bazzo³

Jeani Moreira de Oliveira⁴

1. 7º módulo do curso de Agronomia, bolsista FAPEMIG - UFLA

2. Prof. Dr. - Depto Ciência do Solo - UFLA

3. Mestranda bolsista FAPEMIG - Depto Ciência do Solo - UFLA

4. 3º módulo do curso de Agronomia - UFLA

RESUMO:

O Pantanal é reconhecido como o maior complexo de áreas úmidas do mundo e também a maior planície inundável da América do Sul, fazendo com que o bioma Pantanal seja um ecossistema complexo e frágil, com uma grande biodiversidade da fauna e flora, associado ao ciclo hidrológico com períodos de vazão e inundação. O estudo teve como objetivo avaliar alguns atributos químicos do solo sob pastagens nativas situadas em três distintas posições na paisagem do Pantanal de Nhecolândia (MS), sob pastejo contínuo e vedado: a) sujeita a inundação sazonal e marcada pela predominância de *Hymenachne amplixicaulis*; b) sujeita a inundação ocasional e marcada pela predominância de *Axonopus purpusii*; e c) livre de inundação e marcada pela predominância de *Mesosetum chaseae*. Foram coletadas amostras de solos sob a vegetação de três espécies nativas, com três repetições. Através deste estudo pode-se concluir que as espécies estudadas e o sistema de manejo adotado influenciaram os valores de pH, o estoque de matéria orgânica e os teores de fósforo e bases trocáveis (K, Ca e Mg).

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: pastagem nativa, matéria orgânica, nutrientes.