



**NÚMERO 9**  
**(2013)**

**VOLUME II**

**DIVERSIDADE ALFA E BETA DE PLANTAS EM DIFERENTES  
FITOFISIONOMIAS DE UMA ÁREA DE INUNDAÇÃO DO PANTANAL DE  
POCONÉ – MT**

**Clovis Capelari dos Santos**  
**Prof. Rodrigo Ferreira de Moraes**  
**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ermelinda Maria De Lamonica Freire**

**RESUMO:** pantanal é uma das maiores extensões úmidas do mundo inundadas sazonalmente e no Brasil está localizado na região Centro-Oeste. Os estudos florísticos e fitossociológicos fornecem dados da estrutura da comunidade vegetal e da dinâmica da paisagem. O objetivo deste trabalho é verificar a composição florística em diferentes fitofisionomias no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. Esta pesquisa está dentro do contexto do projeto Caracterização ecológica de diferentes unidades de paisagem na planície de inundação do Pantanal de Poconé – MT. Nesta, acredita-se que caso haja diferença na composição florística e estrutura da comunidade vegetal, deve-se levar em conta as características físicas e químicas do solo como um fator determinante. Foram selecionadas seis fitofisionomias, onde foram implantadas em cada área uma parcela de 50x50m subdivididas em 25 sub-parcelas de 10x10m, totalizando uma área de 0,25 ha por parcela. Os espécimes contidos nas sub-parcelas foram marcados e numerados com placas de alumínio, cuja disposição das mesmas formou um caracol. As placas foram fixadas a uma altura de 150 cm do solo e a circunferência a altura do peito (CAP) foi aferida a 130 cm do solo dos indivíduos com  $CAP \geq 10$  cm. Para florística e fitossociologia coletou-se vegetais com estruturas reprodutivas e vegetativas. A identificação será por comparação com exsicatas no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) e bibliografia especializada, utilizando-se o Sistema de Classificação APGIII. Para coleta do solo será utilizado um trado holandês para coleta do solo a 20 cm de profundidade. Será realizada uma coleta em cada subparcela para análise de macro e micronutrientes e matéria orgânica. Para análise fitossociológica serão utilizados os seguintes cálculos: densidade, frequência e dominância relativa, índice de valor de importância e cobertura. Para análise de similaridade entre as fitofisionomias será utilizado o programa Fitopac com o uso do índice de similaridade de Jaccard. A relação das características do solo com a distribuição da abundância e riqueza será feito por meio da análise de PCA. Espera-se, com este trabalho, fornecer informações para entendimento do efeito do pulso de inundação na riqueza e abundância bem como a heterogeneidade da paisagem.

**Palavras-chave:** Pantanal, Florística e Fitossociologia