



ISSN 2594-6445

DIVERSIDADE ARBÓREO-ARBUSTIVA DE UMA ÁREA ÚMIDA (CERRADO) NO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VÁRZEA GRANDE (UNIVAG), MATO GROSSO

Letícia da Silva

Marielle Monteiro Santos

CURSO: Engenharia Ambiental

RESUMO

A ecologia florestal é uma ciência direcionada ao estudo de comunidades vegetais como forma de compreender a diversidade e a composição além dos padrões de estruturação das diferentes vegetações e as relações inter e intra específicas. Este estudo objetivou caracterizar a diversidade de espécies da vegetação arbóreo-arbustiva de uma área úmida de cerrado no Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG). Com base em levantamentos de campo realizados em 2017 e 2018, a vegetação arbóreo-arbustiva da área úmida (com nascentes intermitentes difusas) foi inventariada pelo método de parcelas (20 metros x 20 metros), totalizando 43 parcelas distribuídas em 17.200 m², onde, em cada parcela, foram registrados e identificados taxonomicamente todos os indivíduos; mariimonteiro1@hotmail.com; leticiasilvabenhur@gmail.com; mariimonteiro1@hotmail.com; leticiasilvabenhur@gmail.com videntes arbóreos e arbustivos com caules com diâmetro (a 30 cm do solo) ≥ 5 cm. A partir do número de indivíduos por espécies identificadas e a posição dos mesmos nas parcelas, foram calculados Índice de Shannon (H'), Índice de Simpson (D) e Índice de Equabilidade de Pielou (J) e Coeficiente de Mistura de Jentsch (QM), além dos parâmetros fitossociológicos para a vegetação: Densidade absoluta, Densidade Relativa, Frequência Absoluta, Frequência Relativa. O inventário florístico apresentou 37 espécies vegetais formando o componente arbóreo-arbustivo desta área úmida. Foi possível inferir a boa diversidade vegetal da área por meio dos valores calculados de, H' (2,7797 nats/indivíduo), D (0,098), QM (0,1267) e J (0,769), isto apesar da área ser pequena e antropizada em meio ao ambiente urbano. Dentre as espécies identificadas, *Trema micrantha* (L.) e *Astronium fraxinifolium* Schott. Ex Spreng apresentaram as maiores quantidades de indivíduos (55 e 48, respectivamente). Diante desta quantidade de indivíduos, vale ressaltar que *A. fraxinifolium* é uma espécie restritiva de corte conforme legislações ambientais atuais.

PALAVRAS-CHAVE: Vegetação; Ecologia; Parâmetros fitossociológicos.