



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ESTRUTURA VEGETACIONAL DE UM CERRADÃO LOCALIZADO NA REGIÃO DO TRIÂNGULO MINEIRO

Felipe Ferreira Naves¹, Alexandre Barra Medeiros¹, Whigney de Freitas Barbosa¹, Lucas Felipe Calegari Rodrigues¹, Marcelo Henrique Ongaro Pinheiro¹

1. Laboratório de Botânica e Ecologia no Domínio Cerrado, Faculdade de Ciências Integradas do Pontal, Universidade Federal de Uberlândia. *felipefnaves@outlook.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/pôster

O avanço da atividade agrícola vem ocasionando perdas consideráveis em remanescentes de Cerrado na região do Triângulo Mineiro, corroborando a importância de trabalhos que permitam a compreensão da estrutura e dinâmica desses remanescentes vegetacionais. Nesse contexto, objetivamos avaliar a estrutura fitossociológica de uma savana florestada localizada no Parque Municipal Dr. Petrônio Rodrigues Chaves, um fragmento urbano na cidade de Ituiutaba (MG). Para tanto, nós implantamos 18 parcelas com 100 m² cada. No levantamento foram medidos altura e perímetro junto ao solo das espécies arbustivo-arbóreas com altura $\geq 1,5$ m. Os dados coletados foram posteriormente utilizados para calcular os parâmetros fitossociológicos densidade, frequência, dominância, absolutos e relativos, Índice de Valor de Importância (IVI), Índice de Valor de Cobertura (IVC), Índices de Diversidade de Shannon (H') e de Simpson (D). Foram amostrados 1140 indivíduos, compreendendo 80 espécies pertencentes a 36 famílias. As espécies mais abundantes foram *Cordia sessilis* (11,7%), *Hirtella gracilipes* (11,4%), *Siparuna guianensis* (6,9%) e *Psychotria carthagenensis* (6,8%). As espécies com maior índice de valor de importância (IVI) foram, respectivamente, *Hirtella gracilipes* (37,82), *Metrodorea nigra* (22,23), *Cordia sessilis* (17,76) e *Tapirira guianensis* (16,41). Os indivíduos mortos representaram 5,4% do total de espécimes, classificados como o terceiro maior índice de valor de importância (IVI). A alta representatividade das famílias Chrysobalanaceae, Rubiaceae, Rutaceae e Anacardiaceae resultou da elevada influência da floresta estacional semidecidual contígua, que, influencia decisivamente a composição florística da área amostrada. Possivelmente, a supressão do fogo na área de estudo contribuiu para os elevados valores de IVI das espécies acima, classificadas como florestais. A área estudada representa uma das poucas amostras de vegetação original que restam no município Ituiutaba, sendo o Triângulo Mineiro uma das regiões prioritárias para a conservação do Cerrado, necessitando, portanto, de ações efetivas para a preservação ambiental.

Os autores agradecem ao CNPq, FAPEMIG e FINEP pelo suporte financeiro.