



CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE EM FRAGMENTOS DE CERRADO NO SÍTIO ARQUEOLÓGICO POUSADA DOS GUARDIÕES, SERRANÓPOLIS (GO)

Jordana Rezende Souza Lima*

Universidade Federal de Goiás - Regional Catalão

*jojossouzalima@hotmail.com

Recebido em: 01/09/2014 – Aprovado em: 19/09/2014 – Publicado em: 24/09/2014

O Cerrado é o segundo maior bioma do país em área, apresentando-se em formações florestais, savânicas e campestres, devido a variedade de solos, topografia e climas da região, fatores esses que influenciam também a organização e a produção do espaço geográfico. Atualmente, o Cerrado sofre intensa pressão das atividades antrópicas, as quais vêm intensificando o ritmo de degradação deste bioma nas últimas décadas. Este estudo foi realizado em duas áreas fitofisionômicas de um fragmento de Cerrado, a saber: Mata Seca Decidua (Floresta Estacional Decidua) e Cerradão, distribuídas no município de Serranópolis (GO), no sítio arqueológico Pousada dos Guardiões, a 645 metros de altitude, com o objetivo de analisar a vegetação do Cerrado nessas formações. A área do estudo totalizou 1.200 m², os transectos foram montados de forma aleatória em 12 parcelas de 10 x 10 m, com 100 m² cada parcela, sendo seis parcelas na área de Cerradão e outras seis na área de Mata Seca. Em cada parcela foram amostrados todos os indivíduos com perímetro à altura do peito (PAP- 1,30cm) com diâmetro igual ou maior que 16 cm; descartando os indivíduos mortos em pé. Em toda a área foram identificados um total de 230 indivíduos, 25 famílias e 57 espécies. As famílias com maior valor de importância (VI) e valor de cobertura são: Anacardiaceae, Fabaceae, Volchysiaceae, Dilleniaceae, Sapindaceae. As espécies que apresentaram maior valor de importância (VI) foram: *Curatella americana*, *Astronium fraxinifolium*, *Qualea grandiflora*, *Magonia pubescens*, *Vernonia polysphaera*, *Myracrodruon urundeuva* e *Bowdichia virgilioides*. O índice de diversidade de Shannon-Wiener (H') encontrado é 3,561 nats/indivíduo, e o índice de equabilidade (J') de 0,881 na área total amostrada, o que representa uma igualdade de abundância entre as espécies ou uma alta diversidade. Para as áreas de Cerradão o índice de Shannon (H') é de 3,108, e o índice de equabilidade (J') de 0,897; para a Mata Seca o índice de Shannon (H') encontrado é de 3,174, e o índice de equabilidade (J') de 0,861. Considera-se que o fragmento preservado dentro da propriedade denominada Pousada dos Guardiões apresenta-se em bom estado de conservação, porém ainda sofre perturbação por influência antrópica dentro do fragmento e no seu entorno, a saber: pisoteio de gado, práticas de queimadas, corte seletivo de espécies com valor econômico, além do efeito de borda causado pela pressão de monoculturas de soja, milho e cana de açúcar. As monoculturas representam uma grande ameaça à conservação desse fragmento, considerando vários fatores, como a utilização dos recursos hídricos para irrigação e o uso de agrotóxicos, que além de contaminar a água e o solo, são dispersos pelo vento e atingem diretamente as espécies da flora

e fauna, comprometendo as relações ecológicas e a conservação genética deste bioma.

PALAVRAS-CHAVE: ação antrópica, cerrado, fitofisionomias, perturbação do ambiente.