



EFEITO DO MANEJO COM FOGO SOB A REGENERAÇÃO NATURAL NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BODOQUENA.

Joab Doria Domingos (joabdoria@hotmail.com)

Rita De Cassia Gonçalves Marques (rita.marques049@academico.ufgd.edu.br)

Zefa Valdivina Pereira (zefapereira@ufgd.edu.br)

O Parque Nacional da Serra da Bodoquena representa um espaço importante na conservação da Floresta estacional decidual no Mato Grosso do Sul, contudo, frequentemente tem sido usado o Manejo Integrado do Fogo pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO), no intuito de evitar que áreas grandes do Parque Nacional (PARNA) sejam queimadas, porém em florestas tropicais os efeitos do fogo são destrutivos e podem descaracterizar totalmente a paisagem. Assim como forma de compreender o efeito do fogo sobre as florestas estacionais deciduais, este trabalho objetivou avaliar o efeito do Fogo sobre a dinâmica da regeneração natural em um fragmento de floresta estacional decidual no Parque Nacional da Serra da Bodoquena. O estudo foi realizado na Porção Sul do Parque Nacional (PARNA), em uma área degradada, coberta por gramíneas exóticas braquiária, que acumula grande quantidade de biomassa, e que todos os anos é realizado o Manejo Integrado do Fogo pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO). Foram alocadas duas parcelas 10x10m onde demonstrou todos os indivíduos regenerantes 6 meses após o fogo. Foram identificados 350 indivíduos pertencente a 23 espécies distintas. 91,3% das espécies identificadas foram compostas por indivíduos herbáceos, arbustos e lianas. A espécie com maior número de indivíduos foi *Lessingianthus scabrifolius* (Hieron.) H. Rob. As espécies arbóreas encontradas foram somente *Guapira opposita* (Vell.) Reitz, e *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg. O baixo potencial de regeneração natural de espécies arbóreas pode ser devido a expressiva presença do gênero *Brachiária* (*Urochloa decumbens* Stapf.), ou mesmo, pela frequência do fogo na região, assim, os dados são inconclusivos e necessitam de mais estudos para compreender o real efeito do fogo sob este tipo de vegetação.