CHUVA DE SEMENTES EM DIFERENTES FITOFISIONOMIAS DE CERRADO NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA MS

Maria Carolina Ferreira de Sousa^{1*}, Jósimo Diego Bazanella Linê¹, Júlio Cesar Pereira
Lobtchenko¹, Rita de Cassia Marques Fernandes¹, Joab Doria Domingos¹, Zefa
Valdivina Pereira¹

1. UFGD;

* Autor para contato: mariacaolindasousa@gmail.com

A chuva de sementes pode ser definida como o conjunto de propágulos que uma comunidade recebe por meios de diversas formas de dispersão. Este conjunto de propágulos que chegam tem a função de colonizar áreas em processo de restauração ambiental. Este trabalho teve por objetivo caracterizar a dinâmica da chuva de sementes em três fitofisionomias de Cerrado no Município de Nova Andradina, MS. O estudo foi realizado na Reserva Legal do Assentamento Dezesete de abril, localizado em Nova Casa Verde, Distrito de Nova Andradina, Mato Grosso do Sul, com uma área aproximada de 28,5 mil hectares, onde 4 mil hectares são de Reserva Legal. As três fitofisionomias caracterizam-se pelo Cerrado Sensu Stricto, Cerradão e Mata de Galeria. Em cada área foram instalados 15 coletores de 1 m² com malha de 1x1 mm, suspensos aproximadamente a 1 m do solo. O material foi coletado mensalmente durante um ano, na triagem foram separados frutos e propágulos das impurezas e identificados por comparação mediante literatura especializada. Foram amostrados 6.414 propágulos dos quais (3.307) 220,46 propágulos por m² representaram a Mata de Galeria, (1.944) 129,6 propágulos por m² para o Cerradão e (1.163) 77,53 propágulos por m² para o Cerrado Sensu Stricto. A riqueza de espécies contidas na chuva de sementes encontrada na Mata de Galeria foi de 21 espécies, distribuídas em 16 famílias, 18 gêneros e 3 indeterminados. No Cerradão foram amostradas 29 espécies, distribuídas em 14 famílias, 19 gêneros e 8 indeterminados. No Cerrado Sensu Stricto foram amostradas 22 espécies, distribuídas em 14 famílias e 19 gêneros e 1 indeterminada. A predominância de espécies arbóreas e zoocóricas na chuva de sementes nas três fitofisionomias indica que

os propágulos dessas áreas podem ter potencial para ser utilizados em estratégias de restauração em locais degradados.

Palavras-chave: Restauração Ecológica, Propágulos, Savana.

Agradecimento: Agradecemos ao apoio da UFGD pelo financiamento a realização do projeto, assim como a orientadora Zefa Valdivina pelo apoio e toda comunidade que esteve presente ajudando.