

CARACTERIZAÇÃO DA CHUVA DE SEMENTES EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, SIDROLÂNDIA MS

OLIVEIRA, Milla Dantas¹ (milladantaas@gmail.com); MELLO, Liliane da Silva² (liane-mello@hotmail.com); LINÊ, Jósimo Diego Bazanella² (josimo_line@hotmail.com); BRACHTVOGEL, Cleide² (Cleide_brachtvogel@hotmail.com); MARQUES, Rita de Cassia Gonçalves³ (rita28140@gmail.com); PAZ, Franciele Nogueir³ (franciele_paz15@hotmail.com); PEREIRA, Zefa Valdivina⁴ (zefapereira@ufgd.edu.br)

¹Discente do curso de Biologia da UFGD – Universidade Federal da Grande Dourados;

²Discente do Programa de Pós-Graduação em Biologia Geral/Bioprospecção – UFGD;

³Discente do curso Gestão Ambiental – Universidade Federal da Grande Dourados;

⁴Docente da Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais da UFGD.

INTRODUÇÃO

A chuva de sementes é o componente mais importante para manutenção da capacidade de recomposição da floresta, sendo definida como a chegada de diásporos através dos distintos mecanismos de dispersão, é um dos principais indicadores do estado de conservação e regeneração de florestas tropicais.

OBJETIVO

Objetivou-se com essa pesquisa caracterizar a chuva de sementes em três áreas ao longo de uma área de Preservação Permanente no município de Sidrolândia, MS, sendo A¹ Cerradão, A² Mata de Galeria Inundável e A³ área de regeneração natural.

MATERIAL E METODOS

Instalou-se 15 coletores em cada área com tela de nylon de 2 mm, 1m² de área e 50 cm de profundidade. Os materiais depositados nos coletores foram recolhidos mensalmente, acondicionados em sacos plásticos etiquetados e levado para a triagem no LABRA (laboratório de Restauração Ambiental) da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) no período de julho de 2017 a abril de 2018. Posteriormente, as sementes de todos os diásporos, foram contadas, separadas e identificadas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Áreas	Nº Ind.	Famílias	Gêneros	Espécies	Densidade	J'	H'
					sementes/m ²		
A ¹ -Cerradão	34.965	30	40	48	29.137.5	0.47	1.92
A ² - M.G Inundável	9351	24	28	31	7792.5	0.66	2.39
A ³ - R. natural	2101	19	22	23	1750.833	0.75	2.37
Total	46.417	--	--	--	--	--	--

Tabela 1. Número de indivíduos, famílias, gêneros, espécies, densidade de sementes/ m² e índices de Shannon Weaver (H') e Equabilidade de Pielou (J') para cada área, município de Sidrolândia, MS, 2018

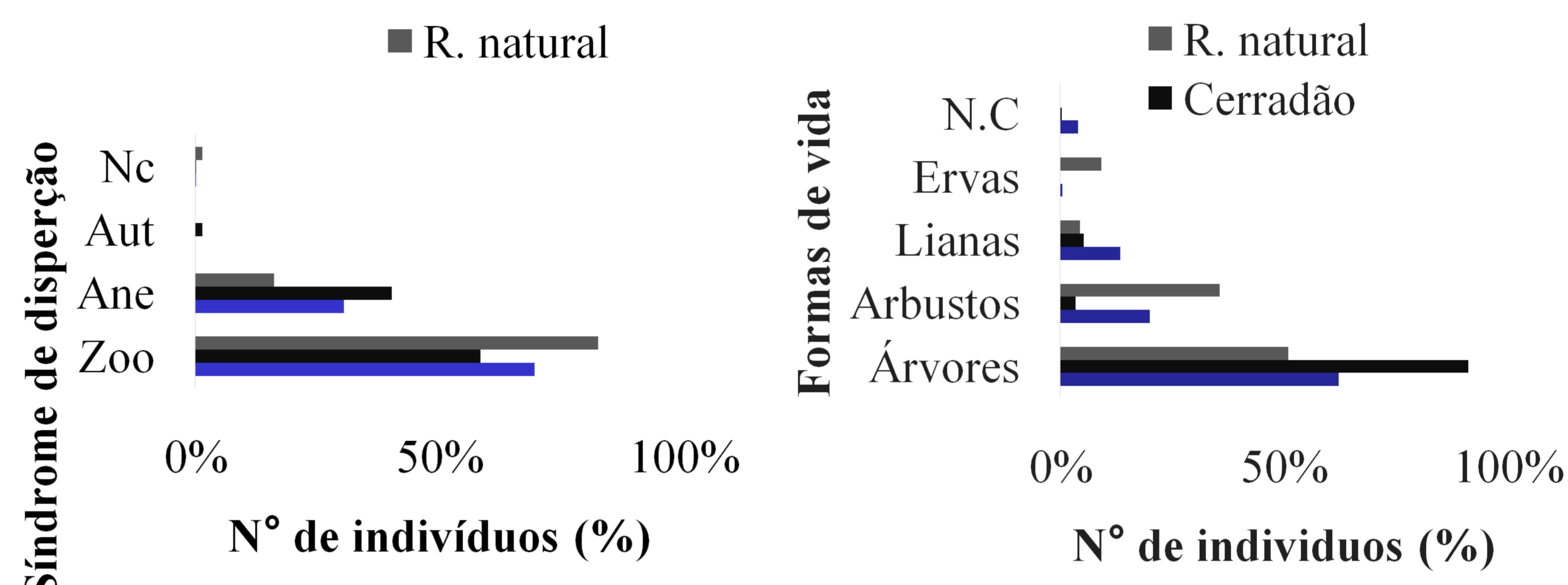


Figura 1. Porcentagem do número de indivíduos relacionado a sua síndrome de dispersão em três fitofisionomias, Sidrolândia, MS.

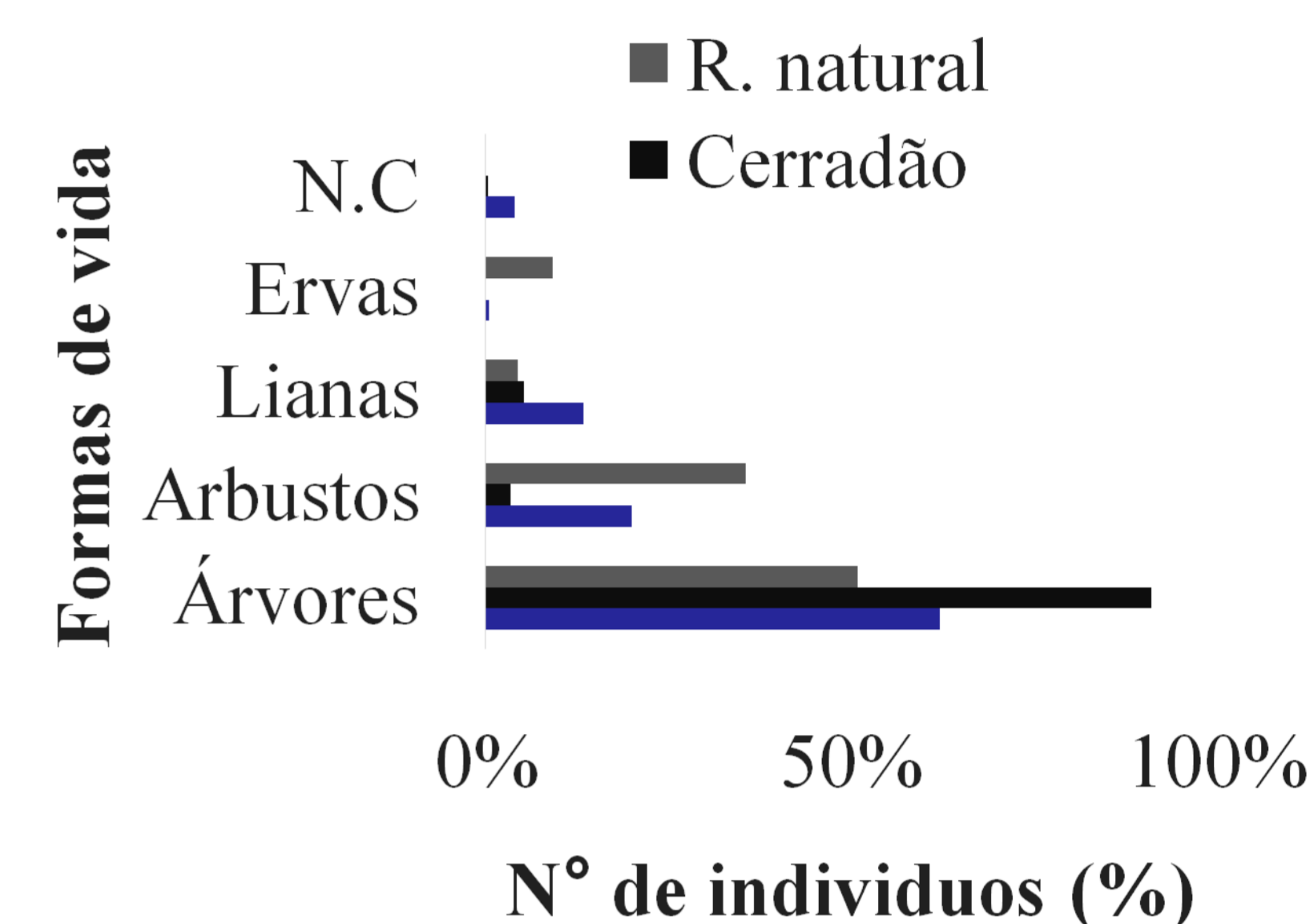


Figura 2. Porcentagem do número de indivíduos relacionado a sua forma de vida em três fitofisionomias, Sidrolândia, MS.

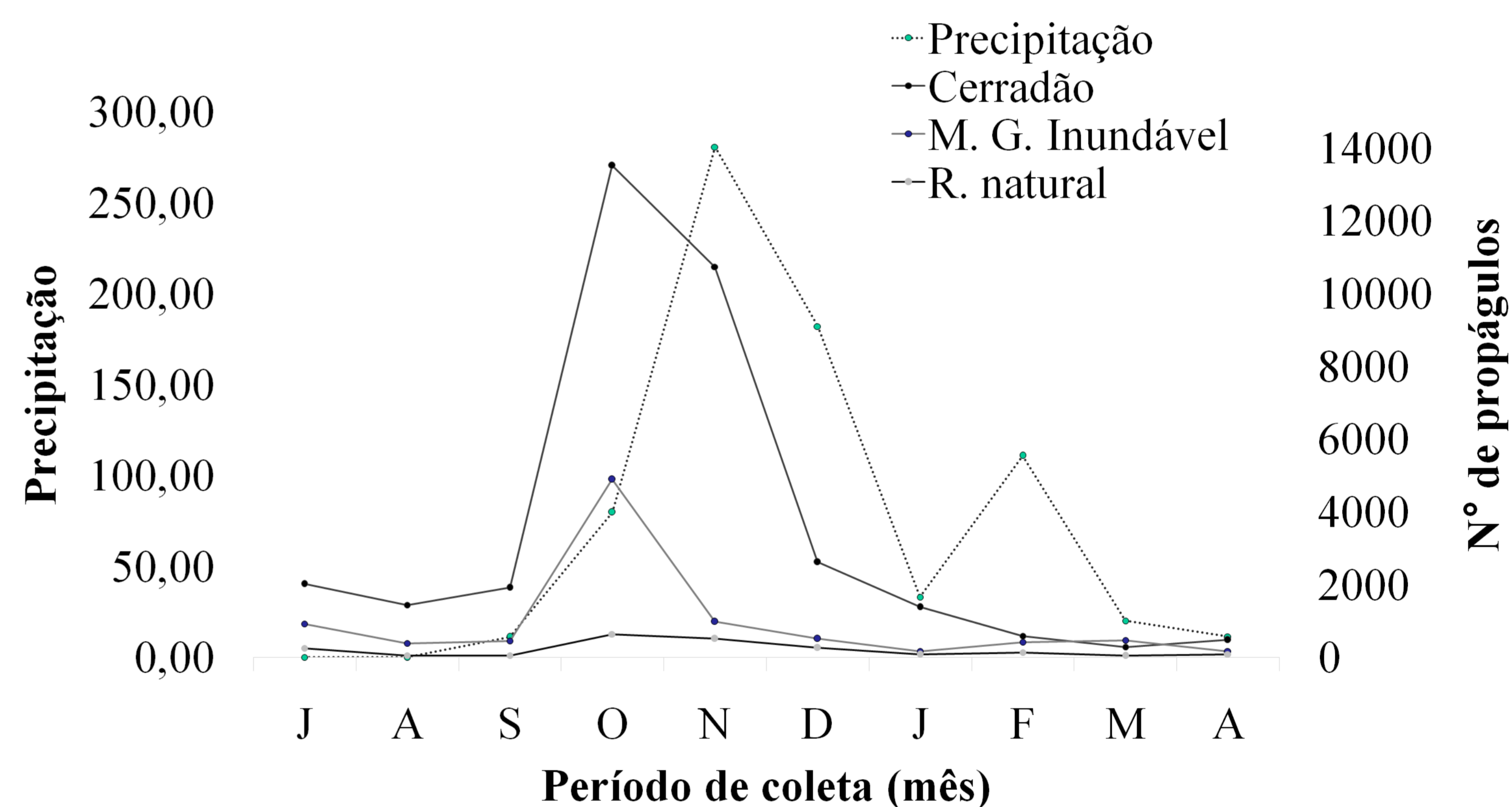


Figura 3. Relação entre a precipitação e o número de propágulo durante o período de estudo

CONCLUSÃO

Os dados deste estudo mostram que apesar das áreas terem sido submetidas as pressões antrópicas, e haver um desequilíbrio em relação a abundância de algumas espécies, os agentes dispersores podem contribuir para o reestabelecimento da área, trazendo espécies do estorno. Além disso o predomínio de espécies zoocóricas evidenciam o seu potencial para coleta de sementes e posterior utilização na restauração de áreas degradadas da região.



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico