



Aprendizados sobre a germinação de *Ficus adhatodifolia* Schott in Spreng. (Moraceae)

Pereira, Jamily S.^{1,2*}, Andrade, Luana S.¹, Macedo, Camila C.¹, Maia, Anna C. B.¹, Silva, Ana Paula C. da.¹, Nascimento, Joana Paula B.¹, Medeiros, Luana A. de¹, Gomes, Anabele S.^{1,2}, Borghetti, Fabian¹.

Universidade de Brasília¹, Rede de Sementes do Cerrado².

* silvap.jamily@gmail.com@gmail.com

Introdução

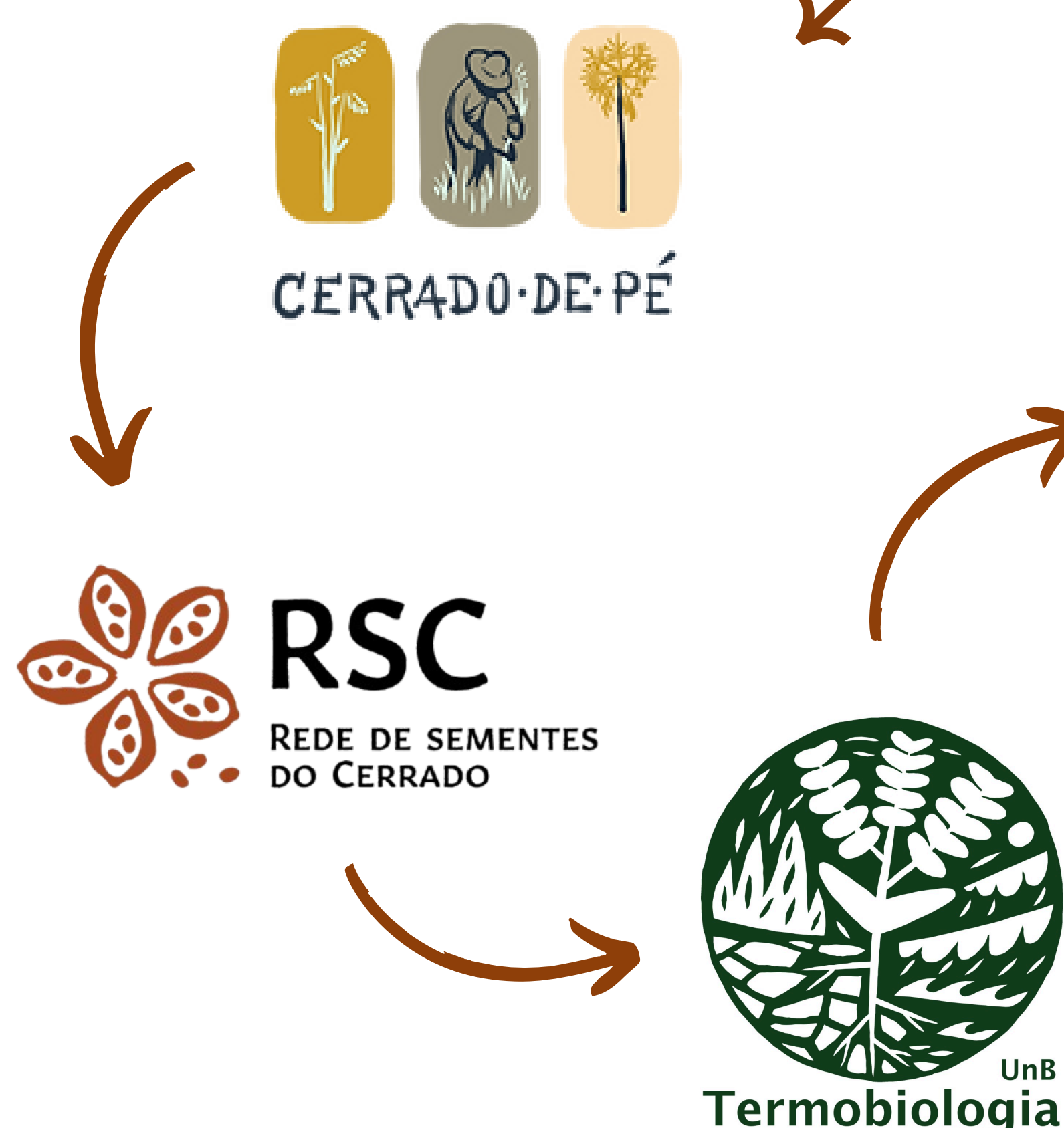
- *Ficus adhatodifolia* é nativa de ocorrência no Cerrado, utilizada na restauração ecológica para aumentar a diversidade e atrair a fauna envolvida na polinização e predação dos frutos.
- A maioria dos estudos se concentram nas suas propriedades medicinais presentes no látex extraído da casca, constando poucas informações sobre a germinação.

Dessa forma, esse trabalho visa avaliar a longevidade das sementes para fornecer subsídios para a restauração através da semeadura direta.

Metodologia



Figura 1. Planta símbolo do 75°CNBot e 39ª. RNBot: *Anacardium occidentale* L.



Chapada dos
Veadeiros 2022-2024

Fevereiro de 2025

- Pureza com lupa.

Germinação = 100
sementes - 10 repetições
com 10;

Emergência = 8 potes
transparentes com 200 g
de areia, umedecida com
50% da capacidade de
campo e 25 sementes em
cada, dispostas sobre a
areia.

Duração: 30 dias em BOD
12h à 28°C.

Resultados

Tolerância ao armazenamento *Ficus adhatodifolia*

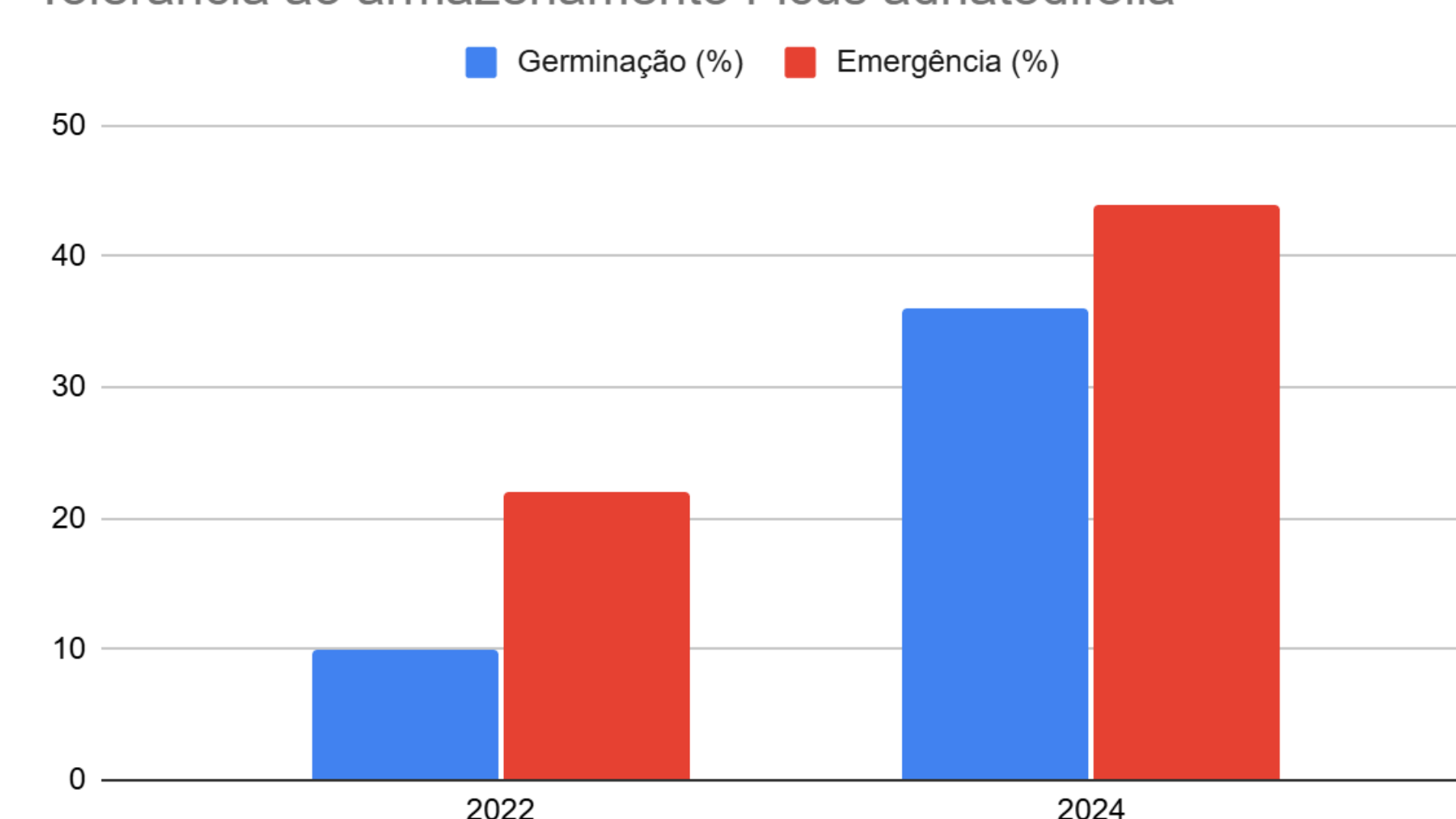


Figura 2. Análise da germinação e emergência de *Ficus adhatodifolia* nos dois anos análises, 2022 e 2024. Na lateral, fotos das sementes de *Ficus* acima e uma emergência abaixo.



- Mesmo a ampliação de até 10x na lupa não foi suficiente para notar todos os sinais de predação;
- Havia variação na coloração das sementes, tons marrons mais escuros e claros;
- Durante a embebição, nas placas, a produção de mucilagem foi desuniforme, o gel era mais espesso ao redor das mais recentes e claras.
- As mais escuras aparentemente germinaram menos e apresentaram mais fungos.
- Na areia, a dificuldade se deu na observação, devido a semelhança da cor das sementes com a areia, e pelo cuidado para evitar que caíssem entre os grãos para o fundo.

Conclusão

A germinabilidade encontrada foi menor do que consta na literatura; as sementes podem ser usadas na restauração, sendo necessário adequar a viabilidade no cálculo de semeadura; mas essa diferença nos dados evidencia ainda mais a necessidade de estudos sobre a fisiologia das sementes, a fim de aprimorar os processos desde a produção até o uso no campo.

Apoio



PROMOÇÃO



ORGANIZAÇÃO

