



SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA E INFLUÊNCIA DA MANIPUEIRA NA GERMINAÇÃO E NO VIGOR DE GRANDIÚVA (*Trema micrantha*)

**Danilo Paixão Sampaio¹
Beatriz Sousa Caires²
Paloma Conceição Andrade³
Isadora Gigante Rodrigues⁴
Mariele Nascimento Lisboa⁵
Andre Ryuji Aono Eizuka⁶
Andressa Vieira de Castro⁷**

¹IF Baiano / *campus* Teixeira de Freitas: daniropaixaosampaio2000@gmail.com
^{2, 3, 4, 5, 6 e 7}IF Baiano / *campus* Teixeira de Freitas: biacaires9@gmail.com, palomaandrdec7@gmail.com,
isadoragigante2019@gmail.com, marcielenascimento54@gmail.com, areizuka@gmail.com,
andressa.castro@ifbaiano.edu.br

A dormência é um comportamento que algumas sementes possuem que impede a germinação em condições favoráveis. Aliado a esse aspecto, é importante lembrar que muitas plantas que possuem dormência em suas sementes também possuem propriedades medicinais que fornecem benefícios sociais e ambientais. Diante desse contexto, este trabalho teve por objetivo geral selecionar espécies medicinais que apresentam dormência visando selecionar apenas uma para a realização dos testes de germinação. Como objetivo específico avaliar a influência da manipueira na germinação e no vigor de sementes da espécie selecionada. A planta medicinal selecionada para esta pesquisa foi a *Trema Micrantha*, uma planta que apresenta baixas taxas de germinação. Após a seleção da espécie, foi realizada uma pesquisa para a definição dos tratamentos, visando aumentar as taxas de germinação e de vigor para a espécie selecionada. Os tratamentos selecionados foram: testemunha (T1); água quente a 50°C por 5 min + umedecimento do substrato com água destilada (T2); água quente a 50°C por 5 min + umedecimento do substrato com solução de manipueira a 5% (T3); ácido sulfúrico concentrado por 20 minutos + umedecimento do substrato com água destilada (T4) e ácido sulfúrico concentrado por 20 minutos + umedecimento do substrato com solução de manipueira a 5% (T5). Entretanto, devido ao período de pandemia, e tendo em vista a segurança dos envolvidos no projeto, os testes de laboratório ainda não foram realizados, mas já foi enviada a solicitação para a realização dos trabalhos presenciais, pois os resultados finais deste experimento são imprescindíveis, visto que na literatura ainda não existem estudos que avaliem a ação da manipueira na germinação e no vigor de plantas medicinais.

Palavras-Chaves: Plantas medicinais, Sementes, Tratamentos pré-germinativos, Solução de manipueira

*Este trabalho é fruto do Projeto “**SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA E INFLUÊNCIA DA MANIPUEIRA NA GERMINAÇÃO E NO VIGOR DE GRANDIÚVA (*Trema micrantha*)**”, financiado pelo CNPq e aprovado pela Chamada Interna Propes/2020, regida pelo Edital 136/2020.

