

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

**Danilo Paixão Sampaio<sup>1</sup>  
Beatriz Sousa Caires<sup>2</sup>  
Paloma Conceição Andrade<sup>3</sup>  
Isadora Gigante Rodrigues<sup>4</sup>  
Marcielle Nascimento Lisboa<sup>5</sup>  
Andre Ryuji Aono Eizuka<sup>6</sup>  
Andressa Vieira de Castro<sup>7</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / danilopaixaosampaio2000@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / biacaires9@gmail.com

<sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / palomaandrdec7@gmail.com

<sup>4</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / isadoragigante2019@gmail.com

<sup>5</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / marcielenascimento54@gmail.com

<sup>6</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / areizuka@gmail.com

<sup>7</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / 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 têm propriedades medicinais que fornecem benefícios sociais e ambientais. Diante desse contexto, este trabalho teve por objetivo geral selecionar espécies medicinais que apresentam dormência, visando a selecionar apenas uma delas para a realização dos testes de germinação. Como objetivo específico, optamos por avaliar a influência da manipueira na germinação e no vigor de sementes da espécie selecionada, a planta medicinal *Trema micrantha*, que apresenta baixas taxas de germinação. Após a seleção da espécie, foi realizada uma pesquisa para a definição dos tratamentos, visando a aumentar as taxas de germinação e de vigor para essa espécie selecionada. Os tratamentos selecionados foram: testemunha (T1); água quente a 50°C por 5 minutos + 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 da 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 desse 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-chave:** 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 IF Baiano *Campus* Teixeira de Freitas, aprovado na Chamada Conjunta Propes/Campi N° 01/2020, regida pelo Edital N° 136/2020.

