

GERMINAÇÃO E PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *TREMA MICRANTHA* (L.) BLUME (CANNABACEAE) (APOIO UNIP)

Aluno: João Victor de Souza Posser

Orientadora: Profa. Dra. Regina Y. H. Miura

Curso: Ciências Biológicas (Bacharelado)

Campus: Sorocaba

A propagação e a germinação vegetal são cruciais para a sobrevivência e a expansão de espécies vegetais. Dada a importância ecológica de *Trema micrantha* (L.) Blume, ou candiúba, como é popularmente conhecida, o estudo de sua germinação e propagação é um tópico de grande interesse nesse contexto. A *Trema micrantha* é valorizada por seu potencial de produção de canabidiol (CBD), além de ser útil para a restauração de áreas degradadas. O objetivo desta pesquisa foi ampliar o conhecimento sobre a multiplicação de *Trema micrantha* por meio da germinação de sementes e da propagação vegetativa por estaquia. Para o método de estaquia, coletaram-se ramos terminais que foram submetidos a duas concentrações diferentes do hormônio vegetal AIB (ácido indolbutírico) e a um tratamento sem hormônio (controle). No experimento de germinação, utilizaram-se frutos maduros (de coloração vermelho-alaranjada), cujas sementes, previamente despulpadas, foram submetidas a tratamentos de escarificação química com ácido sulfúrico a 90% (por 40 e 60 minutos), escarificação pelo uso de fogo e imersão em água quente. Todos os testes foram realizados em ambiente aberto, expostos aos mesmos períodos de iluminação e regados semanalmente. Ambos os experimentos obtiveram resultados negativos. Nenhuma das condições testadas, seja no experimento de propagação por estaquia seja no experimento de germinação, possibilitou a multiplicação da espécie.