

Desenvolvimento de tecnologia para armazenamento e germinação de espécies recalcitrantes de *Tabebuia* Gomez (Bignoniaceae) da Caatinga.

Felipe Marques da Silva¹, Jéferson Guedes de Carvalho Sobrinho²,
José Alves de Siqueira Filho³.

1. Orientando, graduando do 2º período de Ciências Biológicas - UNIVASF. 2. Co-orientador. 3. Orientador.

Sementes do gênero *Tabebuia* Gomez são geralmente recalcitrantes, ou seja, apresentam período curto de viabilidade (Pinto et al. 1986). Como a produção de sementes é limitada no tempo é de importância fundamental o estudo de condições de armazenamento adequadas à manutenção da capacidade germinativa, visando à semeadura na época favorável (Oliveira et al., 2006). Nesse trabalho o objetivo é desenvolver técnicas de germinação, e armazenamento de espécies de *Tabebuia*, a ser utilizada na recuperação de áreas degradadas da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

Os estudos serão desenvolvidos no Laboratório de Sementes do Centro de Referência para Recuperação da Flora das Áreas Prioritárias na Bacia do São Francisco – CRAD da Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Campus de Ciências Agrárias, Pernambuco. As sementes serão coletadas nas regiões da Bacia Hidrográfica do São Francisco com subsídio dado pelo Projeto de Integração do São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF). Os testes de germinação serão realizados usando trinta sementes em cinco repetições com quatro tratamentos, papel gerbox, vermiculita, polímero e fibra de coco. As caixas utilizadas para o teste serão esterilizadas com hipoclorito a 5% e irrigadas manualmente mantendo o substrato sem umedecido. No teste de armazenamento serão utilizadas três recipiente, saco de papel, saco plástico e garrafa PET, em duas condições (ambiente e câmara fria $\pm 5^\circ$) e sete períodos (0, 1, 2, 3, 4, 6 e 1 ano), Ao final de cada período serão realizados os testes para verificar o efeito desses fatores na germinação das sementes.

Até o momento pode-se concluir que a vermiculita favorece o índice de germinação de sementes de espécies de *Handroantus impetiginosa*, *Tabebuia roseoalba* e *Tabebuia aurea*.



Figura 1: Experimento com sementes de *Tabebuia aurea*.