

## INTRODUÇÃO

- Espécie arbórea da família *Moraceae*
- Popularmente conhecida como Tatajuba, com valor medicinal
- Intensamente explorada no setor madeireiro, com baixa taxa de regeneração



Figura 1. Árvore da Tatajuba

- **Objetivo:** Estudar a germinação *in vitro* das sementes

## METODOLOGIA

### Etapa 1: Coleta do fruto



Figura 2. (A) marcação da árvore, (B) coleta dos frutos, (C) aspecto do fruto coletado, (D) aspecto do fruto após o transporte para a UFSJ

### Etapa 2: Beneficiamento das sementes



a) Lavagem das sementes em água corrente para retirada da mucilagem

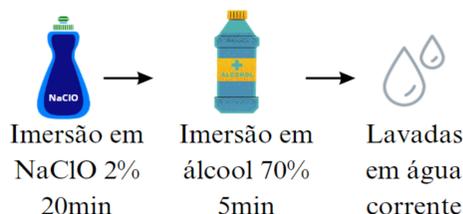


b) Finalização da lavagem e retirada da mucilagem



c) Secagem em bancada por 24 horas

### Etapa 3: Desinfestação das sementes



### Etapa 4: Inoculação



- Meio de cultura WPM (Lloyd e MCCown, 1980)

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

- Após 30 dias as sementes contaminadas foram descartadas
- As sementes aparentemente viáveis foram transferidas para substrato comercial



Figura 3. Plântulas transferidas para o substrato

- Após 2 meses, do total de sementes semeadas, aproximadamente 5% formaram plântulas
- As plântulas obtiveram 2 pares de folhas
- Porém, não sobreviveram a etapa de aclimatização

## CONCLUSÃO

- São necessário mais estudos para analisar o comportamento da germinação *in vitro*
- Devido à alta taxa de contaminação, têm-se a necessidade de se testar outros protocolos de desinfestação

## AGRADECIMENTOS

PIBIC/CNPq, PROCAD-CAPES, FAPEMIG, UFSJ



Universidade Federal de São João del-Rei



Universidade Federal do Pará

UFSJ