

# PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS TECIDUAIS DE COPERNICIA PRUNIFERA PARA ANÁLISES ANATÔMICAS E HISTOLÓGICAS EM MICROSCOPIA

Lorena Nepomuceno Duarte, Catharina Soares de Lima Pimentel, Francisco de Assis De Paiva Campos

**Introdução:** A carnaúba é uma árvore típica do nordeste brasileiro, também conhecida como “árvore da vida”. Isso porque é possível aproveitar praticamente todas as partes desta palmeira. **Objetivos:** O principal objetivo deste trabalho é mostrar o processo de preparação de amostras teciduais de sementes de carnaúba em estágios distintos de desenvolvimento para montagem futura em lâminas de microscopia com o intuito de realizar análises anatômicas e histológicas dos eixos embrionários. **Metodologia:** Os principais métodos utilizados para se obter a amostra dos tecidos do material de estudo foram: coleta e seção do material, fixação em solução Karnovsky, desidratação em álcool, pré-infiltração e inclusão total da resina. **Resultados:** Com os procedimentos realizados de forma adequada, tornou-se possível a fixação completa da resina na amostra que resultou no endurecimento do material tornando possível a futura montagem da lâmina histológica e, posteriormente, análise dos tecidos em seu aspecto original (ou bem próximo a isso). **Conclusão:** O procedimento de preparação das amostras será de extrema importância para a montagem futura da lâmina histológica, que será visualizada em microscopia pelos pesquisadores, onde os mesmos obterão maior visualização e detalhamento dos tecidos que fornecerão informações acerca do desenvolvimento do eixo embrionário. **Agradecimentos:** Agradecimentos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), órgão responsável pelo financiamento do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica.

**Palavras-chave:** CARNAÚBA. LÂMINA HISTOLÓGICA. EIXO EMBRIONÁRIO. PREPARO DE AMOSTRAS TECIDUAIS.