

Ciências Biológicas

**Anatomia da bainha foliar de *Bactris gasipaes* Kunth: resultados preliminares**

Danielly Victória de Souza - 8º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, PIVIC.

Natália Barbosa - 1º módulo de Zootecnia, UFLA, PIBIC/UFLA

Ana Carolina Oliveira Duarte - Pós-doutoranda, Programa Botânica Aplicada, DBI/ICN/UFLA

Marinês Ferreira Pires Lira - Professora, DBI/ICN/UFLA, orientadora, marines.pires@ufla.br - Orientador(a)

**Resumo**

O palmito, um produto valioso e típico do Brasil, é extraído de diferentes espécies de palmeiras. Apesar de ser o maior produtor mundial, o Brasil está perdendo números em relação a exportação devido à baixa qualidade do palmito, resultante do extrativismo e falta de rigor no processamento, o que compromete sua aceitação no mercado internacional. Neste trabalho, objetivou-se estudar a anatomia da bainha foliar de uma das espécies comestíveis mais comuns no Brasil, o palmito pupunha, como umas das etapas para o desenvolvimento de um Procedimento Operacional Padrão (POP) para identificar e diferenciar espécies de palmito através da análise anatômica de suas bainhas foliares. Para isso, as amostras coletadas passaram por cortes anatômicos para análise em microscópio e posteriormente foram catalogadas para montagem de banco de dados. As imagens obtidas das lâminas estão sendo utilizadas para a criação de um banco de dados, que apoiará o desenvolvimento de um software para identificação forense de palmito. Por meio da análise destas imagens, observou-se o padrão de organização dos feixes vasculares e das fibras podem ser um bom indicativo para separação das espécies de forma rápida e com baixo custo. Porém, outras imagens e comparações entre diferentes espécies são necessários para confirmação do procedimento de identificação.

Palavras-Chave: Anatomia vegetal, palmito, histologia vegetal.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/KCx72gPabgA>