

Zootecnia

**Anatomia da bainha foliar de Euterpe oleracea Mart.: resultados preliminares**

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

Marinês Ferreira Pires Lira - Orientadora, DBI, UFLA - Orientador(a)

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

Danielly Victoria de Souza - 8º Módulo de Ciências Biológicas, PIVIC, UFLA

**Resumo**

Anatomia da bainha foliar de Euterpe oleracea Mart.: resultados preliminares NATALIA BARBOSA - X módulo de Ciências Biológicas, UFLA, PIBIC/UFLA DANIELLY VICTORIA DE SOUZA – X módulo de Ciências Biológicas, UFLA, PIVIC 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 O Brasil possui várias espécies de palmeiras produtoras de palmitos comestíveis, dominando o cenário mundial pela produção de aproximadamente 95%. Dentre as espécies nativas de maior importância no extrativismo do palmito, destaca-se o açaí (Euterpe oleracea). Neste trabalho, objetivou-se estudar a anatomia da bainha foliar desta espécie, como uma 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. Até o momento, verificou-se que 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. Entretanto, são necessárias análises complementares para confirmação do procedimento de identificação.

Palavras-Chave: Euterpe, Palmeiras , Software .

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/QHnWf2eFuMM?feature=shared>