

## Seção: Ensino em Botânica

### ESTUDO ANATÔMICO DO *Euterpe edulis* Mart. (Arecaceae) COMO MODELO DE PRÁTICA DE ENSINO NA DISCIPLINA DE BOTÂNICA ESTRUTURAL

Mayara Lídia Cordeiro  
Simone Caroline Piontkewicz  
Bianca Sagas Lange  
Roberta Andressa Pereira

*Euterpe edulis* Mart. (Arecaceae), conhecida popularmente como palmitero ou palmito-juçara, é uma palmeira nativa da Mata Atlântica e considerada o principal produto não madeirável da Floresta Ombrófila Densa. Apesar de ser protegida por legislação específica, sua extração e comercialização é, em geral, clandestina. Diante deste contexto, optou-se por analisar as suas características anatômicas qualitativas através da análise de lâminas histológicas. O objetivo principal foi ampliar o conhecimento dos acadêmicos da disciplina de Botânica Estrutural II do curso de Ciências Biológicas da FURB sobre anatomia vegetal. Lâminas com secções transversais e longitudinais de raiz, caule, folha e bainha foliar foram confeccionadas seguindo-se técnicas usuais em anatomia vegetal. O material foi observado em microscópio óptico e fotomicrografado com auxílio de câmera digital. As imagens foram organizadas em forma de apresentação para socializar os resultados, onde as estruturas anatômicas foram identificadas, apontadas e nomeadas. As análises e discussões foram feitas à luz da literatura específica e comparadas com resultados obtidos pela análise de outras plantas pelos demais grupos de acadêmicos. Tal atividade foi muito importante, pois contribuiu para o desenvolvimento de técnicas histológicas pelos acadêmicos, estimulando-os a desenvolver um apreço maior pelas aulas práticas, fugindo da simples abstração encontrada nos livros didáticos. Além disso, chamou a atenção para o problema da extração de produtos florestais sem medidas de manejo sustentável, contribuindo para a conscientização da conservação da espécie.

**Palavras-chave:** Palmitero, Botânica Estrutural, Aulas Práticas

**Créditos de Financiamento:**

Departamento de Ciências Naturais (DCN) Universidade Regional de Blumenau (FURB), Blumenau – SC, Brasil