

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Secretaria
Acadêmica

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: PBB0033 - Tópicos Especiais em Anatomia Vegetal Avançada

CBB/LBCT - Laboratório de Biologia Celular e Tecidual

Início: 2026/1

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): LBC2734 - Tópicos Especiais em Anatomia Vegetal Avançada (Encerrada em 2025/2)

Carga horária: 30 (15 teóricas, 0 práticas, 15 extraclasse)

Créditos: 2

Tipo de aprovação: Média/Frequência

EMENTA

A Anatomia Vegetal é o ramo da Botânica dedicado ao estudo da organização estrutural das plantas, abrangendo células, tecidos e órgãos. Tradicionalmente associada à descrição morfológica, a área incorporou, nas últimas décadas, abordagens funcionais, quantitativas e integrativas, ampliando sua interface com a ecofisiologia, a ecologia funcional, a biologia evolutiva, a fitoquímica e as ciências ambientais.

A interpretação da estrutura vegetal passou a considerar sua relação com processos fisiológicos, estratégias adaptativas e respostas a diferentes condições ambientais, incluindo ambientes naturais e antropizados. Nesse contexto, a análise anatômica constitui ferramenta relevante para a compreensão da variação intra e interespecífica, da plasticidade fenotípica e dos mecanismos estruturais associados à defesa e à tolerância ao estresse.

A disciplina tem como objetivo aprofundar e atualizar os conhecimentos em Anatomia Vegetal Avançada por meio da leitura, análise e discussão de artigos científicos recentes. Busca-se consolidar a compreensão das relações entre estrutura e função, explorar metodologias contemporâneas aplicadas à área e desenvolver a capacidade de análise crítica da literatura científica.

Atende principalmente a pós-graduandos que buscam atualização conceitual, aprofundamento teórico e aprimoramento das competências relacionadas à apresentação de resultados e à discussão metodológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Análise funcional dos tecidos vegetais dos órgãos vegetativos, considerando sua relação com processos fisiológicos e condições ambientais.
- Análise estrutural, histoquímica e fitoquímica, incluindo fundamentos metodológicos e interpretação funcional dos resultados.
- Variação anatômica e plasticidade fenotípica.
- Relações entre atributos anatômicos e desempenho funcional.
- Estruturas secretoras e mecanismos de secreção.
- Discussão crítica da literatura científica recente.
- Identificação de lacunas e perspectivas de pesquisa



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



Secretaria
Acadêmica

BIBLIOGRAFIA

CRANG, R. et al. 2018. Plant Anatomy: A Concept-Based Approach to the Structure of Seed Plants. Springer.

EVERT, R. F. 2013. Anatomia das Plantas de Esau. Blucher Editora.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. 2017. Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal. Artmed.

Artigos científicos recentes publicados em periódicos nacionais e internacionais relacionados aos tópicos abordados na disciplina.