



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Laboratório de Anatomia Vegetal

Período: 6º

Currículo: 2020

Docente: José Elvino do Nascimento Júnior

Unidade Acadêmica: DCNAT

Pré-requisito: ---

Correquisito: Anatomia Vegetal

C.H. Total: 18ha

C.H. Prática: 18ha

C. H. Teórica: --

Grau: Lic./Bac.

Ano: 2025

Semestre: 2º

EMENTA

Microtécnica vegetal; estudo dos conteúdos teóricos através da preparação de lâminas temporárias e semipermanentes de tecido vegetal de raiz, caule, folha; estudo e observação de outras estruturas (madeira, flor, fruto e semente) em lâminas permanentes.

OBJETIVOS

Elucidar as variações estruturais e anatômicas das plantas em relação ao ambiente. Descrever as técnicas básicas de preparo de materiais. Preparar lâminas temporárias e semi-permanentes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As atividades da disciplina estão previstas para serem distribuídas da seguinte maneira:

Data	Conteúdo	N. de aulas
04/09/2025	Célula vegetal e Epiderme	2
11/09/2025	Parênquima, colênquima, esclerênquima	2
25/09/2025	Xilema e Floema	2
02/10/2025	Estruturas secretoras	2
09/10/2025	Avaliação 1	2
23/10/2025	Cambio e periderme e Anatomia radicular	2
13/11/2025	Anatomia caulinar, foliar e floral	2
27/11/2025	Avaliação 2	2
11/12/2025	Avaliação substitutiva	2
Total		18

O calendário acima poderá ser alterado em comum acordo com os discentes.

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático será apresentado de forma presencial, através de aulas práticas, utilizando lâminas histológicas permanentes ou preparadas durante a aula, além da lousa e projetor data-show, caso sejam necessários. Caso desejem, os alunos poderão ser atendidos presencialmente, mediante agendamento, nas quartas-feiras das 15 às 17:30 h, ou também por e-mail e reuniões remotas através do Google Meet, desde que haja disponibilidade de horário.

Não será permitido aos alunos assistirem aulas em turma diferente daquela na qual estão matriculados.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações práticas, cada uma valendo de 0,0 a 10,0 pontos. Uma terceira avaliação será realizada através de relatórios sobre cada aula prática, os quais deverão ser entregues uma semana após a aula, e em conjunto valerão 10,0 pontos. Ao final da disciplina, os alunos poderão fazer uma avaliação para substituir a sua menor nota entre as duas avaliações práticas (a nota do relatório não poderá ser substituída), desde que a média obtida antes da avaliação substitutiva esteja entre 4,5 e 5,9. Essa avaliação substitutiva incluirá questões sobre todo o conteúdo ministrado ao longo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. (Eds.). **Anatomia Vegetal**. 2.ed. Viçosa: UFV. 2006.
2. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Curtis, H. **Biologia Vegetal**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
3. Franklin, E.R. **Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento**/ Ray F. Evert: coordenação e tradução de Carmem Regina Macati. – São Paulo: Blucher, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. **Anatomia Vegetal**, 1.ed. Viçosa: UFV. 2004.
2. Cutter, E.G. **Anatomia vegetal**. Vol. I e II. São Paulo: Roca. 1987.
3. Cutter, E.G. **Anatomia vegetal**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2002.
4. ESAU, K. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Edgard Blücher. 1974.
5. Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. **Morfologia vegetal**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007.
6. Raven, P. H. Evert, R. F. & Curtis, H. **Biologia Vegetal**, 6. ed. Trad. Jane E. (Coordenação geral). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2001.

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso