



Setor de Ciências Biológicas - Departamento de Botânica
Projetos em Anatomia Vegetal: Uma Abordagem Aplicada - BB082
Docente: Sandra M. A. Gomes (sandramariaalgo@gmail.com)

Turmas: Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Farmácia e Zootecnia

Vagas: 15 vagas no total

Horário: Quinta-feira, de 13:30h às 17:30h

Local: Departamento de Botânica

CRONOGRAMA PREVISTO 2º SEMESTRE DE 2021

Fevereiro	Conteúdo
03	Apresentação da Disciplina: cronograma, avaliações e bibliografia. TEÓRICA: Aplicações da Anatomia Vegetal.
10	TEÓRICA: Anatomia Vegetal aplicada à taxonomia. PRÁTICA: Anatomia Vegetal aplicada à taxonomia de Celastraceae. Distribuição dos artigos a serem apresentados por cada aluno e sorteio das datas. Formação dos grupos de alunos para confecção dos projetos de pesquisa.
17	TEÓRICA: Anatomia Vegetal aplicada ao controle de qualidade de alimentos de origem vegetal. (Exemplos: Palmitos; Amido e féculas) PRÁTICA: Identificação de grãos de amido.
24	TEÓRICA: Anatomia Vegetal aplicada ao estudo das plantas medicinais. PRÁTICA: Identificação de fraudes e adulterações em amostras de chás.
Março	
04	Apresentação de artigos pelos alunos: Aplicações da Anatomia Vegetal.
10	Apresentação de artigos pelos alunos: Aplicações da Anatomia Vegetal.
17	TEÓRICA: Definição dos projetos de pesquisa de cada dupla de alunos. PRÁTICA: Confecção do trabalho de pesquisa.
24	PRÁTICA: Confecção do trabalho de pesquisa.
31	PRÁTICA: Confecção do trabalho de pesquisa.
Abril	
7	PRÁTICA: Confecção do trabalho de pesquisa.
14	PRÁTICA: Confecção do trabalho de pesquisa.
28	PRÁTICA: Redação do relatório final.
Mai	
5	PRÁTICA: Entrega e apresentação do relatório final.
12	EXAME FINAL

DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS

Apresentação do artigo - 40 pontos

Relatório final - 60 pontos

Exame Final: 100 pontos (toda a matéria do semestre)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Artigos científicos demonstrando aplicações da Anatomia Vegetal.

Alquini, Y. & Takemori, N. K., 2000. Organização Estrutural de Espécies Vegetais de Interesse Farmacológico. Herbarium Laboratório Botânico, Curitiba. 80p.

Appezato-da-Glória, B. & Carmello-Guerreiro, S.M (eds.). 2003. Anatomia Vegetal. Editora da UFV, Viçosa.

Esau, K. 1977. Anatomy Of Seed Plants. New York, John Wiley.

Fahn, A. 1990. Plant anatomy. Oxford, Pergamon Press.

Oliveira, F. & Akisue, G., 2000. Fundamentos de Farmacobotânica. 2ª ed., Editora Atheneu, São Paulo.

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. 2001. Biologia Vegetal, 6ª edição, Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

Souza, V. C. & Lorenzi, H. 2005. Botânica Sistemática. Guia Ilustrado. Instituto Plantarum, São Paulo.

Vidal, W.N. & Vidal, M.R.R. 2000. Botânica: Organografia. 4 ed. Editora da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 124p.

MATERIAL NECESSÁRIO PARA AULA PRÁTICA (individual)

1 jaleco, 2 pincéis nº zero, papel absorvente (ou lenço de papel), 2 caixas lâmina de barbear nova, lápis e borracha macia, lápis de cor (opcional).

ASSINATURA DA DOCENTE RESPONSÁVEL:

DATA: 14/12/2021