

Farmacobotânica / Período: 7

Professor: Renan Martins (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Conceito, organografia e anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos, estudos das Gymnospermae e Angiospermae, caracterização de criptógamos, algas, cianobactérias e fungos. Principais representantes de interesse farmacobotânico da flora brasileira, nomenclatura, métodos e técnicas de coletas e conservação de vegetais, reconhecimento de plantas de interesse farmacobotânico em hortos e herbários.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo

Conteúdo Programático:

Introdução a Farmacobotânica
Citologia Vegetal
Histologia Vegetal
Morfologia Externa e Anatomia Vegetal
Sistemática Vegetal

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

GONÇALVES, Eduardo Gomes; LORENZI, Harri. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007. 416 p. 2.

LORENZI, Harri.; MATOS, Francisco José de Abreu. Plantas medicinais do Brasil. 2.ed. Nova Odessa: São Paulo, 2008. 544p. 3. SAINT-HILAIRE, Auguste de. Plantas usuais dos brasileiros. Paris: Grimbert, 2009. 392p. 4.

SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira (org.) et al. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2010. 1102 p.

Bibliografia Complementar:

FERRO, Degmar. Fitoterapia: conceitos clínicos. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008. CD-ROM.

JOLY, Aylthon Brandão. Botânica : introdução à taxonomia vegetal. 13.ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002. 777p. (Biblioteca Universitária).

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; CURTIS, M. Biologia Vegetal, 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2001, 624 p.

TESKE, Magrid; TRENTINI, Anny Margaly M. Compêndio de fitoterapia. 2.ed. Curitiba: Herbarium - Laboratório botânico, [s.d.]. 317p.

Memento terapêutico fitoterápico. Ipatinga: Prefeitura Municipal de Ipatinga, 2000. 48p

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 04 de Junho de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas
Secretária Acadêmica