



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2018	Semestre: 2º
Docente Responsável: Ana Hortência Fonseca Castro	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Farmacobotânica			Departamento CCO
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC FA028
	Teórica 36	Prática 36	Total 72	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Bioquímica de Macromoléculas	Co-requisito ---

EMENTA
Abordagem teórica e prática sobre os diversos ramos da Botânica aplicada à Farmácia, com ênfase em Citologia, Histologia, Anatomia, Morfologia Externa de Órgãos Vegetativos e Reprodutivos. Sistemática Vegetal. Legislação sobre Drogas Vegetais e Medicamentos Fitoterápicos e suas implicações na Saúde Coletiva.
OBJETIVOS
Proporcionar conhecimentos no campo da Botânica, fornecendo subsídios que permitam o reconhecimento e análise de drogas vegetais, através da morfodiagnose interna e externa.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
UNIDADE I: Introdução a Farmacobotânica 1.1 Importância da Farmacobotânica e sua relação com a Farmacognosia 1.2 Áreas afins 1.3 Conceitos (planta medicinal, droga vegetal, princípio ativo natural, fitoterapia) UNIDADE II: Citologia Vegetal 2.1. Organização geral da célula 2.2. Parede celular 2.3. Inclusões celulares UNIDADE III: Histologia Vegetal 3.1. Classificação dos tecidos 3.2. Meristemas 3.3. Sistema de revestimento 3.4. Sistema de preenchimento 3.5. Sistema de sustentação 3.6. Sistema vascular



UNIDADE IV: Morfologia Externa e Anatomia Vegetal

- 4.1. Raiz
- 4.2. Caule
- 4.3. Folha
- 4.4. Flor
- 4.5. Fruto
- 4.6 Semente

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas com recurso de data show, aulas práticas com preparo de lâminas em laboratório, oficina de montagem de exsiccatas, pesquisa em farmacopeias.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 1ª prova teórica: 25 pontos
- 2ª prova teórica: 25 pontos
- 1ª prova prática: 15 pontos
- 2ª prova prática: 15 pontos
- Trabalho teórico-prático: 20 pontos

OBS:

- 1. Não serão realizadas avaliações através do portal didático;
- 2. Será aplicada 01 (uma) avaliação substitutiva no dia 05/12/2018. Esta avaliação abrangerá toda a matéria teórica e prática ministrada durante o semestre letivo. Poderão realizar a avaliação, todos os alunos que deixaram de fazer qualquer avaliação aplicada ao longo do semestre e também todos os alunos que não atingirem a nota mínima para aprovação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1. FERRI, Mário Guimarães. **Fisiologia vegetal**. 2ª rev. e atual. São Paulo: EPU, 2007. 362 p. 7ª reimpressão.
- 2. OLIVEIRA, Fernando de; AKISUE, Gokithi. **Fundamentos de farmacobotânica**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 178p. 3ª reimpressão.
- 3. RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. **Biologia vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2007. 830p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1. 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.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

3. SAINT-HILAIRE, Auguste de. **Plantas usuais dos brasileiros**. Paris: Grimbart, 2009. 392 p.
4. SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira (org.) et al. **Farmacognosia: da planta ao medicamento**. 6.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2010. 1102 p.