

CURSO: FARMÁCIA
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2016	Unidade curricular Farmacobotânica		Unidade Acadêmica CCO	
Período 4°	Carga Horária			Código CONTAC FA027
	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
<p>UNIDADE I: Introdução a Farmacobotânica</p> <p>1.1 Importância da Farmacobotânica e sua relação com a Farmacognosia</p> <p>1.2 Áreas afins</p> <p>1.3 Conceitos (planta medicinal, droga vegetal, princípio ativo natural, fitoterapia)</p> <p>UNIDADE II: Citologia Vegetal</p> <p>2.1. Organização geral da célula</p> <p>2.2. Parede celular</p> <p>2.3. Inclusões celulares</p> <p>UNIDADE III: Histologia Vegetal</p> <p>3.1. Classificação dos tecidos</p> <p>3.2. Meristemas</p> <p>3.3. Sistema de revestimento</p> <p>3.4. Sistema de preenchimento</p> <p>3.5. Sistema de sustentação</p> <p>3.6. Sistema vascular</p> <p>3.7. Estruturas de secreção/excreção</p>

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
- 4.7. Casca

UNIDADE V: Sistemática Vegetal

- 5.1 Definição e importância
- 5.2 Unidades sistemáticas ou categorias taxonômicas
- 5.3 Regras de nomenclatura botânica
- 5.4 Sistemas de classificação
- 5.5 Chaves de Identificação
- 5.6 Herbário
- 5.7 Sistemática da Magnoliophyta (Angiospermae)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

a) Duas avaliações teóricas:

1ª prova – 25 pontos;

2ª prova – 25 pontos;

b) Duas avaliações práticas:

1ª prova – 15 pontos;

2ª prova – 15 pontos;

c) Trabalho em grupo (trabalho escrito + mini coleção de plantas medicinais) ou monografia sobre uma planta medicinal = 20,0 pontos – data a combinar com os alunos;

d) O aluno que não comparecer a qualquer uma das avaliações teóricas poderá realizar uma prova no final do semestre que somente será aplicada mediante apresentação do atestado médico creditado pelo posto médico do campus em data prevista para a última semana de aula, com o conteúdo do semestre.

Obs: As notas de todas as provas e trabalhos serão transformadas para 10,0 pontos no final do semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1. APEZZATO-DA-GLÓRIA, B; CARMELLO-GUERREIRO, S.M.; **Anatomia Vegetal**. Viçosa: UFV, 2003. 438p.
- 2. FERRI, Mário Guimarães. **Fisiologia vegetal**. 2ª rev. e atual. São Paulo: EPU, 2007. 362 p. 7ª reimpressão.

3. OLIVEIRA, Fernando de; AKISUE, Gokithi. **Fundamentos de farmacobotânica**. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 178p. 3ª reimpressão.
4. 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.
3. SAINT-HILAIRE, Auguste de. **Plantas usuais dos brasileiros**. Paris: Grimbart, 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.