CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2020	Semestre: 1º
Docente Responsável: Ana Hortência Fonseca Castro	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	**Unidade curricular** Farmacobotânica			**Departamento** CCO
Período 4º	**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

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 reenchimento
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 exsicatas, pesquisa em farmacopeias.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1ª prova teórica: 25 pontos
2ª prova teórica: 30 pontos
Prova prática: 25 pontos
Trabalho teórico-prático: 20 pontos

OBS:

1. Não serão realizadas avaliações através do portal didático;

2. Datas, horários e demais informações estão disponíveis no cronograma entregue no 1º dia de aula. *Não será permitido o uso de celulares e/ou quaisquer outros recursos nas avaliações individuais. A ocorrência terá penalização com pontuação zerada na avaliação.

3. **Avaliação substitutiva:** Será ofertada uma (01) avaliação substitutiva no final do semestre letivo, conforme cronograma da disciplina, exclusivamente para os alunos que não foram aprovados na disciplina, ou seja, não atingiram a média 6. Só poderão realizar a avaliação substitutiva, os alunos que alcançarem nota entre 5,5 e 5,9.

A avaliação substitutiva versará sobre todo o conteúdo programático teórico e prático ministrado durante o semestre. A nota obtida nesta prova substituirá a menor nota de apenas uma das avaliações teóricas, exceto quando a nota obtida for inferior à nota anterior.

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.

3. SAINT-HILAIRE, Auguste de. **Plantas usuais dos brasileiros.** Paris: Grimbert, 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.