



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: 2020	Semestre: Período Emergencial 1
Docente Responsável: Ana Hortência Fonseca Castro	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Farmacobotânica - ERE		Departamento CCO	
Período 4º	Carga Horária		Código CONTAC FA120	
	Teórica 36h	Prática 36h		Total 72h
	Síncrona 24h	Assíncrona 48h		
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito -	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



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

- 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

Atividades assíncronas disponibilizadas no portal didático (plataforma Moodle) constituídas por videoaulas com conteúdo teórico/prático, estudos dirigidos, trabalhos em grupo e oficina sobre montagem de exsicata (por meio de vídeo explicativo);

Atividades síncronas constituídas por encontros realizados por meio da plataforma Google Meet, para esclarecimento de dúvidas sobre aulas, trabalhos e outras atividades disponibilizadas no portal. Dúvidas também poderão ser esclarecidas por meio do e-mail farmacobotanicaufsj@gmail.com a qualquer momento.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A frequência será computada por meio da entrega das atividades propostas, dentro dos prazos estabelecidos no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente a atividade.
- A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal Didático) ou pelo e-mail farmacobotanicaufsj@gmail.com, totalizando 100 pontos.
- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser



disponibilizado no primeiro dia aula), e enviadas por meio da do portal didático ou pelo e-mail farmacobotanicaufsj@gmail.com

- Critérios de avaliação:

2 provas teóricas (20 pontos cada) = 40,0 pontos;

Trabalhos (Total: 60,0 pontos):

- a) Trabalho 1: trabalho em grupo (trabalho escrito + minicoleção) = 30,0 pontos
- b) Trabalho 2: 15,0 pontos
- c) Trabalhos 3, 4 e 5: 5,0 pontos cada = 15,0 pontos

OBS:

- a) Na entrega dos trabalhos pelos alunos, se no assunto do e-mail não estiver indicado o número correto do trabalho será descontado 1,0 ponto da nota obtida;
- b) Os trabalhos que não forem entregues no dia determinado terão computadas nota 0,0 (zero) e o aluno não terá computada a presença nas aulas referentes a essa atividade.
- c) Trabalhos entregues no dia determinado, mas fora do horário determinado no cronograma perderão 30% da nota obtida no trabalho.
- d) Caso seja detectado plágio (cópias integrais ou parciais de trabalhos) entre os discentes, serão computadas nota 0,0 (zero) aos trabalhos copiados e os alunos não terão computadas as presenças nas aulas referentes a essa atividade.

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 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.

A **Segunda Chamada de Avaliação** ocorrerá somente para as PROVAS TEÓRICAS, exclusivamente, conforme regulamentação específica, Resolução CONEP nº 012, de 4 de abril de 2018, ou outra que a substitua.

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: 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.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?
(X) SIM () NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?

Nome: Farmacobotânica

Código CONTAC: FA027 Período de Oferecimento: 4º

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? () SIM (X) NÃO.

Se SIM. Qual UC? _____ Carga Horária: _____

Essa UC complementar será oferecida:

() no período remoto subsequente

() no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?

() SIM

(X) NÃO