



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IB 614
CRÉDITOS: 4
(2T-2P)

FARMACOBOTÂNICA

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA: Abordar as diferentes áreas de conhecimento da Botânica de forma aplicada ao interesse farmacêutico, capacitando os alunos para a diagnose de drogas vegetais e proporcionando domínio quanto aos conceitos botânicos e a legislação sobre drogas vegetais e medicamentos fitoterápicos vigente.

EMENTA: Fundamentos de Taxonomia e Sistemática Vegetal; Principais grupos taxonômicos com ênfase em plantas medicinais; Citologia; Histologia Vegetal; Morfologia externa e interna de órgãos vegetativos e reprodutivos; Noções sobre testes histoquímicos; Coleta de material botânico e coleções científicas; Noções de Legislação sobre drogas vegetais e medicamentos fitoterápicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I: Fundamentos de Taxonomia e Sistemática Vegetal

- Diversidade vegetal;
- Classificação botânica;
- Nomenclatura botânica e farmacopéica;
- Coleta de material botânico e coleções científicas.

Unidade II: Citologia Vegetal

- Parede celular;
- Conteúdos celulares;
- Metabolismo vegetal;
- Testes histoquímicos.

Unidade III: Histologia Vegetal

- Meristemas;
- Sistema dérmico;
- Sistema fundamental;
- Sistema de condução;
- Estruturas secretoras.

Unidade IV: Morfologia Externa e Interna de Órgãos Vegetativos e Reprodutivos

- Raiz;
- Caule;
- Folha;
- Flor;
- Frutos e sementes.

Unidade V: Noções de Legislação sobre Drogas Vegetais e Medicamentos Fitoterápicos

- Órgãos reguladores;
- Legislação vigente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBERTS, B., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. *Biologia Molecular da Célula*. ArtMed Editora, 5ª ed., 1396p. 2010.

APPEZATO-DA-GLÓRIA, B., CARMELLO-GUERREIRO, S. M. *Anatomia Vegetal*. Viçosa, Editora UFV, 438p. 2006.

RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. Guanabara Koogan, 7ª ed., 830p. 2007.

VIDAL, V.N., VIDAL, M.R.R. *Botânica Organografia - Quadros Sinóticos Ilustrados de Fanerógamos*. Viçosa, Editora UFV, 4ª ed., 124p. 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Livros:

BELL, A.D. *Plant Form - An Illustrated Guide to Flowering Plant Morphology*. Portland - London, Timber Press, 431p. 2008.

CUTLER, D.F., BOTHA, T., STEVENSON, D.WM. *Anatomia Vegetal - Uma abordagem aplicada*. São Paulo, ArtMed Editora, 304 p. 2011.

CUTTER, E. G. *Anatomia Vegetal. Parte 1. Células e Tecidos*. São Paulo, Tradução Roca, 2ªed., 304p. 1986.

CUTTER, E. G. *Anatomia Vegetal. Parte2. Órgãos*. São Paulo, Tradução Roca, 336p. 1987.

GONÇALVES, E.G., LORENZI, H. *Morfologia Vegetal - Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares*. São Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 446p. 2007.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. DONOGHUE, M.J. *Sistemática Vegetal - Um Enfoque Filogenético*. ArtMed Editora, 3ª Ed., 632p. 2009.

OLIVEIRA, F., AKISUE, G., AKISUE, M.K. *Farmacognosia*. São Paulo, Editora Atheneu. 426p. 2007.

SAAD, G.A., LÉDA, P.H.O., SÁ, I.M., SEIXLACK, A.C.C. *Fitoterapia Contemporânea - Tradição e Ciência na Prática Clínica*. Rio de Janeiro, Elsevier, 402p. 2009.

SOUZA, L.A. Morfologia e Anatomia Vegetal - Célula, Tecidos, Órgãos e Plântula. Ponta Grossa, Editora UEPG, 259p. 2003.

Legislação:

DOU de 12/12/2008, p. 56 seção 1 nº 242. Instrução Normativa nº 5 de 11/12/2008 - Determina a publicação da lista de medicamentos fitoterápicos de registro simplificado. Disponível em: <http://www.in.gov.br>

DOU de 12/12/2008, p. 59 seção 1 nº 242. Resolução - Anvisa RDC nº 95 de 11/12/2008 - Regulamenta o texto de bula de medicamentos fitoterápicos. Disponível em: <http://www.in.gov.br>

DOU de 10/03/2010, p. 52 seção 1 nº 46. Resolução - Anvisa RDC nº 10 de 09/03/2010 - Dispõe sobre a notificação de drogas vegetais junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e dá outras providências. Disponível em: <http://www.in.gov.br>

DOU de 05/04/2010, p. 91 seção 1 nº 63. Instrução Normativa nº 5 de 31/03/2010 - Estabelece a lista de referências bibliográficas para avaliação de segurança e eficácia de medicamentos fitoterápicos. Disponível em: <http://www.in.gov.br>

DOU de 05/04/2010, p. 85 seção 1 nº 63. Resolução - Anvisa RDC nº 14 de 31/03/2010 - Dispõe sobre o registro de medicamentos fitoterápicos. Disponível em: <http://www.in.gov.br>

DOU de 22/04/2010, p. 75 seção 1 nº 75. Portaria nº 886 de 20/04/2010 - Institui a Farmácia Viva no âmbito do SUS. Disponível em: <http://www.in.gov.br>