



Universidade Regional do Cariri - URCA  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS  
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

**DISCIPLINA: FARMACOGNOSIA (ELETIVA M/D)**

**CÓDIGO:**

**CRÉDITOS: 04**

**CARGA HORÁRIA: 60 H/A**

**DOCENTE RESPONSÁVEL: MARTA REGINA KERNTOPF**

### **I – EMENTA**

O presente componente curricular visa fornecer conhecimentos básicos e fundamentais para a compreensão da história, da produção, do armazenamento, da comercialização, do uso, da identificação, avaliação e o isolamento de princípios ativos de drogas, bem como a biodiversidade e etnofarmacologia na prospecção de novos fármacos; através desse conhecimento, o aluno será capaz de desenvolver atividades de cunho científico junto a sua comunidade utilizando técnicas específicas para a melhoria das condições de vida da população. Além disso, busca contribuir para a formação de um profissional crítico e reflexivo no contexto da farmacognosia, colaborando para uma formação generalista e holística dos alunos, capacitando os alunos nas competências técnicas e atuar eticamente no mercado de trabalho sempre baseando-se nos amplos conhecimentos adquiridos, com ênfase na importância da biodiversidade e da etnofarmacologia na prospecção de novos fármacos, na biogênese dos fármacos derivados de Plantas; conservação de plantas medicinais; métodos de extração de matérias primas vegetais; análise de princípios ativos vegetais; controle de qualidade de matéria-prima e drogas vegetais.

- Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos sobre os aspectos da farmacognosia
- Reconhecer a importância da biodiversidade e da etnofarmacologia na prospecção de novos fármacos.
- Desenvolver a capacidade de utilizar a farmacognosia na solução de problemas relacionados à sua área de atuação
- Articular o ensino com atividades de pesquisa na área da farmacognosia
- Estimular a busca de novas técnicas e tecnologias que contribuirão para a melhoria de sua comunidade
- Realizar procedimentos laboratoriais para análises dos fármacos

### **II – PROCEDIMENTOS DE ENSINO**

#### **Técnicas Educacionais**

**Aula expositiva; elaboração de projetos e artigos; aulas práticas em laboratório.**

**Recursos Didáticos data show, quadro branco, aulas práticas.**



Universidade Regional do Cariri - URCA  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS  
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

### III – AVALIAÇÃO

**Projetos e artigos a serem elaborados durante a disciplina.**

### VII – BIBLIOGRAFIA

Básica

COSTA, Aloísio Fernandes. Farmacognosia, Vol. I, Vol. II e Vol. III. Fundação Calouste Golbenkian Lisboa.

SIMÕES, C.M.; SCHENKEL, E.P.; GOSMANN, G.; MELO, J.C.P. Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6ª ed. Porto Alegre: Ed da UFRGS/ Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2007. 1104p.

OLIVEIRA, F ; AKISUE, G.; AKISUE, M.K. Farmacognosia. São Paulo: Atheneu, 2010. Complementar

ALICE, C. B., SIQUEIRA, N. C. S., MENTZ, L. A., SILVA, G. A. A. B., JOSÉ, K. F. D. Plantas

Medicinais

de Uso Popular: atlas farmacognóstico. Ed. da ULBRA, Canoas/RS. 1995.

Artigos Científicos (Journal of Natural Products, Rev. Bras. de Farmacognosia, Natural Product

Reports, Journal of Ethnopharmacology, Química Nova, Journal of Agricultural and Food

Chemistry, Phytomedicine, outras).

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. Farmacopéia Brasileira. São Paulo: Atheneu, 2004.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Assistência Farmacêutica. A fitoterapia no SUS e o Programa de

Pesquisa de Plantas Medicinais da Central de Medicamentos. Brasília: Editora MS, 2006. 148 p.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos.

Departamento de Assistência Farmacêutica. Política Nacional de plantas medicinais e fitoterápicos. Brasília: Editora MS, 2006. 60 p. MATOS, J.D.M. & MATOS, M.E.

Farmacognosia: curso teórico prático. Ed. UFCE

SITES IMPORTANTES

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA: <http://www.sbfagnosia.org.br/>