



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO		DISCIPLINA	
CAA133		Cultivo de Plantas Medicinais	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	
Teóricos	4	Larissa Corrêa do Bomfim Costa	
Práticos	0		
Total	4		
	60		

EMENTA

Introdução ao estudo de plantas medicinais. Histórico e importância econômica e social das plantas medicinais. Principais espécies silvestres e domesticadas de plantas medicinais. Principais grupos de metabólitos secundários. Cultivo e processamento de plantas medicinais.

OBJETIVOS

- Entender como aconteceu o processo de associação do homem com as plantas medicinais, sua capacidade de explorá-las com sucesso e transmitir este conhecimento culturalmente.
- Conhecer as principais plantas medicinais e tóxicas, seus princípios ativos, aplicações e riscos.
- Compreender os principais grupos de princípios ativos e os efeitos do ambiente sobre a sua produção.
- Conhecer o cultivo de plantas medicinais, todas as etapas do plantio à comercialização, além do controle de qualidade.

METODOLOGIA

Serão apresentadas aulas discursivas com a utilização de quadro, retroprojektor e data-show. Apresentação de vídeos com temas pertinentes à aula. A participação dos alunos será cobrada na forma de estudos dirigidos.

AVALIAÇÃO

- O rendimento será computado através de:
ESTUDO DIRIGIDO MONOGRAFIA DA PLANTA (20%)
ESTUDO DIRIGIDO APRESENTAÇÃO ARTIGO (40%)
PROVA TEÓRICA (40%)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 INTRODUÇÃO

- Situação das plantas medicinais no Brasil e no mundo

- Uso e importância das plantas medicinais
- Aspectos sócio-econômicos
- História das plantas medicinais do velho ao novo mundo

2 PRINCÍPIOS ATIVOS

- Alcalóides
- Flavonóides
- Glicosídeos
- Saponinas
- Taninos
- Gomas e mucilagens
- Óleos essenciais

3 BOTÂNICA

- Aspectos morfológicos e anatômicos de plantas medicinais
- Identificação de estruturas secretoras de óleos essenciais

4 CULTIVO DE PLANTAS

- Instalação de horto medicinal
- Tratos culturais

5 FATORES AMBIENTAIS

- Temperatura
- Luz
- Umidade
- Altitude
- Latitude

6 ADUBAÇÃO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS

- Solo
- Preparo do solo
- Adubação

7 MÉTODOS DE PROPAGAÇÃO

- Propagação sexuada
- Propagação assexuada
- Micropropagação de plantas medicinais

8 COLHEITA, BENEFICIAMENTO E ARMAZENAGEM

- Estágio de colheita
- Manuseio durante e após a colheita
- Beneficiamento adequado
- Armazenagem apropriada

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

JÚNIOR, C.C.; MING, L.C.; SCHEFFER, M.C. *Cultivo de plantas medicinais, condimentares e aromáticas*. FUNEP, Jaboticabal. 1994. 162 p.

LORENZI, H.; MATOS, F.J.A. *Plantas medicinais do Brasil: nativas e exóticas*. Nova Odessa, Instituto Plantarum. 2002. 512 p.

MARTINS, E.R.; CASTRO, D.M.; CASTELLANI, D.C.; DIAS, J.E. *Plantas medicinais*. Imprensa Universitária, Viçosa. 1995. 220 p.

SIMÕES, C.M.O.; SCHENKEL, E.P. GOSMANN, G.; MELLO, J.C.P.; MENTZ, L.A.; PETROVICK, P.R. *Farmacognosia: da planta ao medicamento*. Editora da UFSC, Porto Alegre/Florianópolis, 2000. 821 p.