

EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA / MÓDULO
PESQUISA E TECNOLOGIA DE PLANTAS MEDICINAIS

PROFESSOR:

Ana Claudia Amaral
Maria Raquel Figueiredo
Therezinha Tomassini

OBJETIVOS

Exibir os princípios básicos da tecnologia de plantas medicinais e a situação de desenvolvimento de fitoterápicos no Brasil e no mundo.

Apresentar as principais técnicas, controle da qualidade, legislação e metodologias de plantas medicinais e seus produtos.

Apresentar as etapas de obtenção do produto tecnológico a partir de plantas medicinais

Descrever as principais abordagens das plantas medicinais para desenvolvimento de medicamentos

EMENTA

1. Introdução plantas medicinais como recurso terapêutico
2. Plantas medicinais como fontes de matérias-primas para indústria farmacêutica
3. Plantas medicinais e produção de fitoterápicos
4. Princípios ativos de plantas: fármacos e fitoterápicos
5. Transformação de material vegetal em produto tecnológico
6. Avaliação da qualidade de material vegetal
7. Desenvolvimento tecnológico de fitoterápicos
8. Produção e controle de qualidade de fitoterápicos
9. Etapas de ensaios biológicos da planta medicinal
10. Legislação brasileira para a área de fitoterápicos

PÚBLICO ALVO	CRÉDITOS
Profissionais da indústria farmacêutica e afins	3/45h

METODOLOGIA:
Apresentação oral Exercícios Atividades nas aulas

RECURSOS INSTRUCIONAIS
– Data Show. – Apostilas. – Computador.

AVALIAÇÃO:
Seminários e/ou prova. A avaliação fica a critério do professor; Participação nas aulas;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:
-AMARAL, A. C. F. , RODRIGUES, A. G. , RIBEIRO, J.E.G. , DOS SANTOS, M.G. , JUNIOR, N. L. N. A. FITOTERAPIA NO SUS E O PROGRAMA DE PESQUISAS DE PLANTAS MEDICINAIS DA CENTRAL DE MEDICAMENTOS. 1ED.BRASILIA: EDITORA MS, 2006, 147 p. -SHARAPIN, N. FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA DE PRODUTOS FITOTERÁPICOS; CAB, 2000, 248 p. -YUNES, R. A., CALIXTO, J. B. PLANTAS MEDICINAIS SOB A ÓTICA MEDICINAL MODERNA ARGOS ED. UNIVERSITÁRIA, 2001, 500 p. -PERIÓDICOS.