

PLANO DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Instituição: Universidade Federal da Fronteira Sul
- 1.2. Curso: Agronomia
- 1.3. Disciplina: Plantas Medicinais
- 1.4. Fase: OPT
- 1.5. Créditos: 03
- 1.6. Carga Horária: 45 ha
- 1.7. Período Letivo: 2º semestre de 2013
- 1.8. Professora: Ines Claudete Burg



2 EMENTA

Histórico do uso das plantas medicinais e importância deste uso na atualidade. Conhecimento científico e identificação correta das plantas medicinais. Metabólitos secundários de interesse; influência de fatores abióticos e bióticos na produção do princípio ativo; cultivo de plantas medicinais (plantio, tratamentos culturais, colheita, outros); secagem e armazenagem; utilização de plantas medicinais (dose, toxicidade, modo de preparo). Tópicos atuais em plantas medicinais.

3 JUSTIFICATIVA

4. OBJETIVOS:

4.1. GERAL:

Resgatar e preservar os conhecimentos populares sobre o uso de plantas medicinais, associando-o às indicações obtidas em resultados científicos. Conhecer os fatores bióticos e abióticos que influenciam na qualidade e quantidade dos princípios ativos. Identificar corretamente as plantas medicinais, conhecendo os seus compostos ativos e as suas aplicações. Estudar as técnicas de cultivo, colheita e armazenagem, visando à preservação dos compostos ativos das plantas. Projetar uma horta com plantas medicinais.

4.2. ESPECÍFICOS:

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



ENCONTRO	CONTEÚDO	ATIVIDADE/ PROCEDIMENTO DIDÁTICO
Aula 1 (5h/a) 01/10	Auto apresentação dos alunos Levantamento de expectativas em relação à disciplina. Apresentação do conteúdo programático da disciplina, bibliografia e metodologia de avaliação Formação de 5 grupos de trabalho. “Elaboração de Plano de Uso, manejo e conservação de plantas medicinais para implantação de um horto na UFFS”.	Auto-apresentação oral . Apresentação da ementa. Apresentação da bibliografia. Apresentação dos objetivos do trabalho em grupo. Contatos para a pesquisa Bibliografia
Aula 2 08/10 5h Diversa e Jogos	Revisão Bibliográfica	Trabalho em grupo
Aula 3 5h 15/10 SEMANA ACADEMICA	Participação das atividades e palestras.	RESENHA
Aula 4 (5h/a) 22/10	Histórico do uso das plantas medicinais e importância deste uso na atualidade. Conhecimento científico e identificação correta das plantas medicinais. Metabólitos secundários de interesse; influência de fatores abióticos e bióticos na produção do princípio ativo.	Aula expositiva e dialogada
Aula 5	Cultivo de plantas medicinais	



(5h/a) 29/10	(plantio, tratos culturais, colheita, outros); secagem e armazenagem; utilização de plantas medicinais (dose, toxicidade, modo de preparo).	Aula expositiva dialogada.
Aula 6 (5h/a) 05/11	Trabalho em grupo de acordo com as temáticas sorteadas Palestra: Prof. Geraldo Coelho: SAFs e Plantas Medicinais Dra. Ana Paula - Homeopatia	Orientação para pesquisa das temáticas. Indicação de sites para pesquisa. Fornecimento de títulos e bibliografias para xerox.
Aula 7 (5h/a) 12/11	Apresentação Trabalho	Apresentação do trabalho pelos membros do grupo, usando recursos multimídia. Debate sobre questionamentos da turma. Avaliação da apresentação oral, uso de recursos e argumentação. Entrega de trabalho escrito.
Aula 8 (5 h/a) 19/11	Apresentação de trabalho	Apresentação do trabalho pelos membros do grupo, usando recursos multimídia. Debate sobre questionamentos da turma. Avaliação da apresentação oral, uso de recursos e argumentação. Entrega de trabalho escrito.
Aula 9 (5h/a) 26/11 CBA	Congresso Brasileiro de agroecologia - CBA Resenha (artigos a encaminhar)	Participação Entrega de resenha (NP2)
Aula 10 (5h/a) 03/12	Síntese do conteúdo e Avaliação Final (NP2)	Individual e sem consulta
Tema trabalho	“Elaboração de Plano de Uso, manejo e conservação de plantas medicinais para implantação de um Horto com plantas medicinais”.	



6. AVALIAÇÃO

A avaliação consiste de duas notas parciais, sendo que a primeira será proveniente de um trabalho em grupo onde será avaliada a participação, apresentação oral e capacidade de pesquisa, síntese e argumentação. A segunda será individualizada, em forma de questões em que se avaliará também a argumentação e a capacidade de integração de conteúdos.

A média semestral será calculada somando a NP1 e a NP2 como segue, sendo que a pontuação para aprovação e os arredondamentos seguirão as normas vigentes na UFFS. Havendo necessidade haverá uma prova para recuperação.

$$\text{Média: } \frac{\text{NP1} + \text{NP2}}{2} = \text{NF}$$

2

7 OBSERVAÇÕES GERAIS

O atendimento aos alunos será feito nas terças-feiras no período da tarde das 12:30 às 13:20h na sala dos professores, ou conforme agenda estabelecida entre as partes.

O Cronograma de desenvolvimento dos conteúdos poderá sofrer alterações, sem prejuízo ao processo ensino-aprendizagem.

8. REFERÊNCIAS

8.1. BÁSICAS

CARVALHO, A. F. **Ervas e Temperos** - Cultivo, Processamento e Receitas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002.

CHANTAL de RUDDER, E. A. M. **Guia das Plantas Mediciniais**. Tradução Luiza Maria F. Rodrigues, Monique Aron Chiarella e Nadir de Salles Penteadó. São Paulo: Riddel, 2002.

DUNIAU, M. C. M. **Plantas medicinais: da magia à ciência**. Editora Brasport, 2003. 150 p.

MATOS, J. K. A. **Plantas medicinais: aspectos agrônômicos**. Brasília: Gutemberg, 1996. v. 1. 51 p.

SILVA, A. G. et al. **Plantas medicinais: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular**. Brasília: Embrapa, 2009. 264 p.

SILVA, F. da; CASALI, V. W. D. **Plantas Mediciniais e aromáticas: Pós-Colheita**

e Óleos Essenciais. Viçosa-MG: UFV, DFT, 2000. 135 p.

8.2.COMPLEMENTARES

CARIBÉ, J.; CAMPOS, J. M. **Plantas que ajudam o homem**. São Paulo: Editora Pensamentos Ltda, 1995.

FURLAN, M. R. **Ervas e temperos**: cultivo e comercialização. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998.128 p.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. A. **Plantas Medicinais no Brasil**: Nativas e Exóticas. 2. ed. Nova Odessa, São Paulo: Instituto Plantarum, 2008. 544 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. 5. ed. Porto Alegre/Florianópolis: Editora UFRGS/Editora UFSC, 2003.

