



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

(explicita as informações necessárias à identificação do componente curricular)

Curso: Agronomia

Componente curricular: Propagação de Plantas

Fase: 4ª fase

Ano/semestre: 2014/1

Número de créditos: 2

Carga horária – Hora aula: 36

Carga horária – Hora relógio: 30

Professores: Clevison Luiz Giacobbo

Atendimento ao Aluno: quintas-feiras, das 08h20 às 10h10

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Promover o desenvolvimento do espírito científico e a formação de sujeitos autônomos, com atuação profissional crítica e criativa na identificação e resolução de problemas. O curso deverá facultar ao agrônomo uma visão interdisciplinar do seu campo de conhecimento, possibilitando a interação com outros profissionais das mais diversas áreas do conhecimento. Deverá contribuir, assim, na formação de profissionais agrônomos que promovam o manejo sustentável e a recuperação de ecossistemas e agroecossistemas, bem como a conservação e preservação dos recursos naturais.

3. EMENTA

Conceito e importância da propagação de plantas nos aspectos econômicos e social. Métodos de propagação sexuada e assexuada. Plantas matrizes. Dormência e regulação da germinação. Poliembrião e apomixia. Clones e propagação vegetativa. Bases anatômicas e fisiológicas da estaquia, enxertia e mergulhia. Multiplicação por estruturas vegetativas especializadas. Legislação para a produção de mudas.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Desenvolver competências e habilidades nos acadêmicos de Agronomia para: Conhecer diferentes métodos de produção de mudas de olerícolas, frutíferas, florícolas e ornamentais, interferindo nas diferentes fases dos processos de propagação de plantas preservando o ambiente e promovendo a sustentabilidade do sistema produtivo.

4.2. ESPECÍFICOS

1. - Apresentar aos estudantes, fundamentos e aplicações da propagação de plantas;
2. - Apresentar ferramentas de propagação e formação de plantas e suas aplicações agrícolas;
3. - Propiciar condição aos alunos para a formação de viveiros agrícolas

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
20/03/2014	Apresentação da disciplina e Características do material vegetal para propagação
27/03/2014	Características do material vegetal para propagação (Sementes; Plantas matrizes;

	Estruturas vegetativas; Culturas in vitro)
03/04/2014	Propagação de plantas por sementes (Qualidade fisiológica de sementes. e Categorias de sementes comerciais)
10/04/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Mergulhia (Fundamentos teóricos, Técnicas).
17/04/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Mergulhia (Técnicas) e Aula prática.
24/04/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Mergulhia - Aula prática.
08/05/2014	Prova 1
15/05/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Estaquia (Fundamentos teóricos)
22/05/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Estaquia (Técnicas)
29/05/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Estaquia - Aula Prática
05/06/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Enxertia (Fundamentos teóricos)
12/06/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Enxertia (Técnicas)
26/06/2014	Propagação de plantas Assexuadamente: Enxertia - Aula Prática
03/07/2014	Áreas de propagação de plantas (Viveiros aberto, Viveiros telados e Manejo de viveiros)
10/07/2014	Legislação para a produção de mudas (Normas e padrões)
16/07/2014	Apresentação e defesa de projetos técnicos
17/07/2014	Prova 2
24/07/2014	Recuperação NP1 e NP2

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas empregando quadro negro, projetor de slides (*data show*) em arquivos *power point*; seminários para apresentação de trabalhos. Canivete de enxertia e tesoura de poda, fita de enxertia, hormônios indutores de enraizamento, estufa (casa-de-vegetação) e viveiro agrícola. Ônibus para viagem técnica com fins de aulas práticas e acompanhamentos de trabalhos nas empresas.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Prova Escrita e, entrega de projeto técnico, apresentação e defesa do projetos, trabalhos e participação em aula.

Para cada NP, será concedido o direito, ao término do semestre a uma prova de recuperação, que acontecerá em horário a ser combinado. A média final será obtida pela média aritmética simples das notas parciais 1 e 2. O estudante que obtiver média final maior ou igual a 6,0 e frequência igual ou superior a 75% será considerado aprovado.

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Todo aluno com problema de entendimento do conteúdo poderá procurar o professor antes da avaliação para esclarecimento e após cada avaliação, será marcado horário para recuperação de conteúdo aos alunos interessados. Após a segunda avaliação será aplicada uma avaliação de recuperação, sendo tirada a média entre a nota da avaliação mais a nota da recuperação, para o aluno que não atingir nota igual ou superior 6,0 (seis) e será aprovado o aluno que atingir média igual ou superior a 6,0 e frequência mínima exigida, Conforme o Art. 60 do Regulamento da Graduação da UFFS.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

- BARBOSA, J. G.; LOPES, L. C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa – Ed. UFV, 2007. 183 p.
- FACHINELLO, J. C. et al. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas, 2008. 221 p.
- HARTMANN, H. T.; KESTER, D. P.; DAVIES, F.; GENEVE, R. **Plant propagation: principles and practices**. 7. ed. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 2001. 880 p.
- HILL, L. **Segredos da propagação de plantas**. São Paulo: Nobel, 1996. 245 p.
- MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-SECRETARIA NACIONAL DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA. **Legislação da inspeção e fiscalização da produção e do comércio de sementes e mudas**. 3. ed. Brasília: MA/SNPA/CSM, 1981. 194 p.

8.2 COMPLEMENTAR

- ALTIERI, M. **Biotecnologia Agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas**. Petrópolis: Vozes, 2004.
- BROWSE, P. M. **A Propagação das plantas**. 4. ed. Portugal: Companhia Editora Nacional, 1979.
- FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. Viçosa: UFV, 2000. 402 p.

Chapecó – SC, 07 de abril de 2014.

Clevison Luiz Giacobbo