

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO**  
**Campus Universitário CEDETEG**  
**Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA**  
**Departamento de Agronomia - DEAGRO**

**Curso:** Agronomia

**Série:** 5º série/1º semestre

**Ano:** 2010

**Disciplina:** Pesquisa Aplicada a Milho e Soja (optativa)

**Turno:** Integral

**Código:** 1237

**C/H semanal:** 03 h/a

**C/H total:** 51h/a

**EMENTA**

Atividades nas áreas de pesquisa, experimentação e produção com as culturas de milho e soja. Preparação do solo para fins de cultivo ou experimentação. Plantio, condução e coleta de dados relacionados a cultura. Coleta de informações necessárias para avaliar a produtividade das culturas. Atividades na produção de sementes e propagação de plantas. Atividades em condução de culturas em condições especiais e técnicas especiais.

**I. OBJETIVO**

Permitir que os acadêmicos obtenham conhecimentos para o desenvolvimento de pesquisa básica e aplicada nas culturas de Milho e Soja. Desenvolver o senso crítico e científico básico para a elaboração de projetos /protocolos de pesquisa.

**II. PROGRAMA**

**Milho**

- Manejo de Doenças Foliares
  - resistência de genótipos;
  - efeito de aplicação de produtos químicos.
- Manejo de Doenças causadoras de podridão de grãos
  - resistência de genótipos;
  - uso de análises moleculares aplicada na seleção de genótipos;
  - micotoxinas
- Espaçamento de densidade de plantas
- Micronutriente e manejo de aplicação de foliares
- Tratamentos de sementes

**Soja**

- Novas tendências ao manejo de ferrugem asiática;
- Novas tendências ao manejo de pragas (lagartas e besouros);
- Manejo de macro e micronutrientes via foliar;
- Espaçamento de densidade de plantas vs nova cultivares.

### III. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão teóricas e práticas, sendo estas ministradas em salas de aula, e na área experimental do campus CEDETEG/UNICENTRO. Serão utilizados recursos audio-visuais e textos para leituras. Visitas a áreas experimentais.

### IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Projeto de Pesquisa  
Apresentação e discussão de artigos / reportagens

### V. BIBLIOGRAFIA

#### 1. Básica

FANCELLI, A.L. e DOURADO NETO, D. Tecnologia da produção do milho. Piracicaba, Esalq/USP. 1997, 174p.

FERRÃO, R.G., Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2 ed. 246p.

Reunião do Consórcio Antiferrugem Safra 2008-09 (2009: Londrina, PR). Resumos da Reunião do Consórcio Antiferrugem Safra 2008-09, Londrina, 8 e 9 de julho de 2009. – Londrina: Embrapa Soja, 2009.

#### 2. Complementar

FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. A Cultura do Milho no Paraná. Londrina, 1991. 271p. (IAPAR, Circular 68).

Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil (30.:2008: Rio Verde, GO) Ata da XXX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil. / - Londrina: Embrapa Soja, 2009.

#### Sites com recomendação para consulta

Embrapa Milho e Sorgo - <http://www.cnpms.embrapa.br>

Embrapa Soja - <http://www.cnpso.embrapa.br/>

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ata nº \_\_\_\_\_, folha nº \_\_\_\_\_, Livro nº \_\_\_\_\_

Chefe de Departamento: \_\_\_\_\_

Profª. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria

Professor responsável: \_\_\_\_\_

Prof. Marcelo Cruz Mendes