



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Experimentação Agrícola

Fase: 4ª fase

Ano/semestre: 2016/1

Número da Turma: 13430

Número de créditos: 3 créditos

Carga horária – Hora aula: 54 horas

Carga horária – Hora relógio: 45 horas

Professor: Marco Aurélio Tramontin da Silva

Atendimento ao Aluno: segunda-feira no período vespertino

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar Engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e sócio culturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Princípios básicos de experimentação. Planejamento de experimentos. Testes de significância. Experimentos inteiramente casualizados. Experimentos em blocos casualizados. Experimentos em quadrados latinos. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas. Análise da regressão e correlação.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Capacitar o estudante a interpretar, contextualizar e processar dados estatísticos e resultados de experimentos.

4.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Formular tabelas e gráficos;
- ✓ Interpretar tabelas e gráficos;
- ✓ Desenvolver projetos científicos;
- ✓ Delinear experimentos no campo;
- ✓ Interpretar análise de variância.

Jh
[Assinatura]

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
03/03/2016	Apresentação da disciplina. Análise estatística na área das Ciências Agrárias.
10/03/2016	Estatística descritiva – medidas de tendência central e medidas de dispersão.
17/03/2016	Fundamentos de experimentação – população e amostra. Planejamento Experime.
24/03/2016	Planejamento experimental. Modelo de projeto.
31/03/2016	Implantação de experimento (prática na área experimental).
07/04/2016	Teste de Significância e comparação de médias (ANOVA)
14/04/2016	Prova I (50%) e Entrega do Projeto (50%).
21/04/2016	Dia não letivo – Feriado Nacional – Tiradentes.
28/04/2016	Fundamentos da experimentação agrícola.
05/05/2016	Delineamento experimentais – DIC e DBC + Recuperação I
12/05/2016	Testes de aderência e experimentos fatoriais I e II
19/05/2016	Correlação e análise dos dados.
26/05/2016	Dia não letivo – Feriado Nacional – “Corpus Christi”
02/06/2016	Apresentação dos trabalhos/projetos (50%).
09/06/2016	Prova II (50%).
16/06/2016	Recuperação II e Revisão do conteúdo.

(1) A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 nas provas escritas. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento. A nota da REC será somada à prova 1 e dividido por dois e a nota da REC 2 será somada à prova 2 e dividida por dois e feito a média para compor a NP1 e NP2.

OBS: o uso de notebook e celulares ou qualquer equipamento eletrônico que o professor considere inoportuno estão proibidos em sala.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida com aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas serão realizadas de forma expositiva e com atividades envolvendo os alunos, utilizando os seguintes recursos:

- ✓ Projetor multimídia (datashow)
- ✓ Marcador e quadro branco
- ✓ Estudo e discussão de artigos científicos

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

O processo de avaliação tem por objetivo pontuar o desempenho do aluno no decorrer da disciplina, e serão realizadas as seguintes avaliações durante a disciplina:

- Prova I (avaliação escrita) (50%) + Projeto (projeto e condução) (50%) = NP1 – com recuperação
- Prova II (50%) + Projeto (relatório + apresentação) (50%) = NP2 – com recuperação
- Desempenho durante as aulas e frequência absoluta (arredondamentos da média final)

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

A recuperação é fundamental no processo ensino-aprendizagem. Neste plano de ensino há recuperações nas NP1 e NP2 afim de possibilitar ao estudante, nova oportunidade para desempenho acadêmico. Conforme já mencionado em item anterior a recuperação dar-se-á da seguinte maneira: a recuperação será realizada aos estudantes que não atingirem média 6,0 nas provas escritas. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento. A nota da REC será somada à prova 1 e dividido por dois e a nota da REC 2 será somada à prova 2 e dividida por dois e feito a média para compor a NP1 e NP2.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ANDRADE, D. F.; OGLIARI, P. J. Estatística para ciências agrárias e biológicas: com noções de experimentação. 2. ed. ver. e ampl. Florianópolis: ed. Da UFSC, 2010. 470 p

VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. Estatística experimental. São Paulo: Atlas, 1989

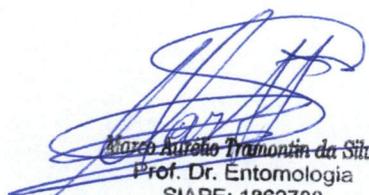
8.2 COMPLEMENTAR

PIMENTEL-GOMES, F.; GARCIA, C. H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309 p

8.3 SUGESTÕES

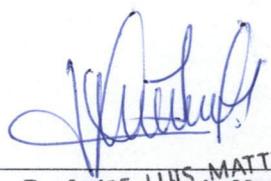
Acessem:

Base de dados da Web of Science



Marco Aurélio Tramontin da Silva
Prof. Dr. Entomologia
SIAPE: 1862788
UFFS - Chapecó/SC

Prof. Marco Aurélio Tramontin da Silva
Professor da Disciplina



Jorge Luis Mattias
Coordenador do Curso de Agronomia
Universidade Federal da Fronteira Sul
Campus Chapecó-SC