



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Informática aplicada na experimentação agrícola

Fase: 6ª fase

Ano/semestre: 2016/1

Número da turma: 13447

Número de créditos: 3

Carga horária – Hora aula: 54

Carga horária – Hora relógio: 45

Professores: Clevison Luiz Giacobbo

Atendimento ao Aluno: quartas-feiras, das 08h30 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

Recordar conceitos da experimentação agrícola, como variáveis qualitativas e quantitativas; representação tabular e gráfica; aplicação de testes estatísticos utilizando-se pacote estatístico informatizado.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Capacitar o acadêmico a compreender a importância da análise estatística utilizando pacotes computacionais e interpretando os resultados de pesquisa, habilitando-se a planejar e executar trabalhos de pesquisa, apresentando as ideias elementares de Estatística sobre organização de dados em tabelas e gráficos; descrição dos resultados experimentais na fundamentação das recomendações agrônomicas.

4.2. ESPECÍFICOS

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

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
03/03/2016	Introdução ao uso de programas informatizados em análise de experimentos e noções básicas de delineamentos experimentais
10/03/2016	Apresentação do Programa estatístico WinStat. Análise de dados, de experimentos usados na agricultura, através de programa estatístico; Delineamentos experimentais básicos - Inteiramente casualizado. Teórica-prática

17/03/2016	Análise de dados, de experimentos usados na agricultura, através de programa estatístico: Delineamentos experimentais básicos – Blocos Inteiramente casualizado. Teórica-prática
24/03/2016	Análise de dados, de experimentos usados na agricultura, através de programa estatístico: Delineamentos experimentais básicos – Blocos Inteiramente casualizado. Teórica-prática e Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word e descrição dos resultados. Teórica-prática
31/03/2016	Análise de dados, de experimentos usados na agricultura, através de programa estatístico: Delineamentos experimentais básicos – Blocos Inteiramente casualizado. Teórica-prática e Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word e descrição dos resultados. Teórica-prática
07/04/2016	Prova 1
14/04/2016	Análise de dados, de experimentos usados na agricultura, através de programas estatístico de Delineamentos experimentais em: Blocos completos ao acaso.
28/04/2016	Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word, montagem de tabelas e gráficos e descrição dos resultados. Teórica-prática
05/05/2016	Análise de dados quali-quantativos (análise de regressão), através de programas estatístico de Delineamentos experimentais em: fatorial simples e Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word.
12/05/2016	Análise de dados quali-quantativos (análise de regressão), através de programas estatístico de Delineamentos experimentais em: Bifatoriais e Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word.
19/05/2016	Análise de dados quali-quantativos (análise de regressão), através de programas estatístico de Delineamentos experimentais em: Trifatoriais. e Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word.
02/06/2016	Transferência dos resultados obtidos por programa estatístico para arquivo word e descrição dos resultados e interpretação dos dados. Teórica-prática
09/06/2016	Prova 2
16/06/2016	Recuperação NP1 e NP2

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas empregando quadro branco e pincel, projetor de slides (*data show*); seminários para apresentação de trabalhos. Laboratório de informática contendo computadores com pacote Microsoft Office – contendo Word e Excel para compatibilização das análises e tabulação dos dados.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

De acordo com a Resolução Nº 04/2014-CONSUNI/CGRAD que aprova o regulamento dos cursos de graduação da UFFS, Art. 77, “Aos diversos instrumentos de avaliação são atribuídas notas, expressas em grau numérico de zero (0,0) até dez (10,0), com uma casa decimal, podendo o docente atribuir pesos distintos aos diferentes instrumentos, devidamente explicitados no plano de ensino”. A mesma Resolução, no Art. 80 destaca que “O estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), está aprovado no componente curricular”.

Assim, a aprovação do estudante em cada disciplina ou atividade curricular se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos, obtida a partir da média aritmética simples das duas médias.

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

Sendo os respectivos pesos seguindo, conforme:

NP1 com peso 100%. NP2 com peso de 100% compreendendo a média aritmética do conjunto de notas da prova 2 (peso 8,0) + apresentação escrita e defesa de um trabalho de planejamento sobre implantação e condução de pomar (2,0).

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM

Conforme previsto na Resolução nº04/2014-CONSUNI/CGRAD, art. 79, "Em seu plano de ensino, o professor deve prever a oferta de oportunidades de recuperação de estudos e de aplicação de novos instrumentos de avaliação ao longo do semestre letivo, sempre que os objetivos propostos para a aprendizagem não sejam alcançados".

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.

A recuperação da nota será somente no final do semestre, após a Prova 2, onde: alunos que não obtiverem nota igual ou superior a 6,0 (seis) em uma das avaliações, poderão realizar prova de recuperação, escrita e, de livre escolha se fará recuperação somente de uma das provas ou de ambas. Sendo que, será realizado a recuperação somente do conteúdo/prova (sem recuperação para o trabalhos solicitados). O conjunto de nota da NP optada pelo aluno e Recuperação, será do tipo AVG.

8. REFERÊNCIAS

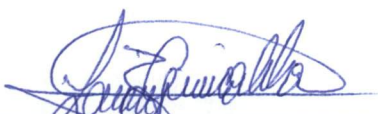
8.1 BÁSICA

- BANZATTO, D. A., KRONKA, S. N. **Experimentação agrícola**. 3. Ed. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 247p.
NUNES, R.P. **Métodos para a pesquisa agrônômica**. Fortaleza: UFC / Centro de Ciências Agrárias, 1998. 564 p.
SCHWAAB, M., PINTO, J.C. **Análises de dados experimentais**, Volume I e II: Planejamento de experimentos. Rio de Janeiro: E-papers, 2011, 514p.
VIEIRA, S. **Estatística Experimental**. 2ª Ed. São Paulo: Atlas. 1999.

8.2 COMPLEMENTAR

- ALTHAUS, R.A., CANTERI, M.G., GIGLIOTI, E.A. Tecnologia da informação aplicada ao agronegócio e ciências ambientais: sistema para análise e separação de médias pelos métodos de Duncan, Tukey e Scott-Knott (SASM – AGRI, versão 3.2.4). **Anais... X Encontro Anual de Iniciação Científica**, Parte 1, Ponta Grossa, p.280-281, 2001.
FERREIRA, P.V. **Estatística experimental aplicada à agronomia**. 3ª ed. Maceió: EDUFAL, 2000.
MACHADO, A., CONCEIÇÃO, A.R. **Programa estatístico WinStat – Sistema de Análise Estatístico para Windows, versão 2.0**. Pelotas, RS, 2005.
SILVA, F. de A.S. **Assistat: versão 7.5 beta**. UAEG-CTRN-UFCG. Campina Grande/PB. 2008. (Registro INPI 0004051-2, distribuição gratuita).

Chapecó – SC, 29 de fevereiro de 2016.



Clevison Luiz Giacobbo



Coordenador do Curso
JORGE LUIS MATTIAS
Siape nº. 1914982
Coordenador do Curso de Agronomia
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS
Campus Chapecó-SC