



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina	ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS FLORESTAIS
Código	PGCF-1112
Carga horária	60 horas (teórica: 60 h)
Créditos	4
Pré-requisito(s)	----
Nome do(a) Docente	Prof. Dr. Adriano Ribeiro de Mendonça

2) EMENTA

Introdução. Princípios básicos da experimentação. Planejamento experimental. Contrastes. Testes de significância. Análise de variância. Pressuposições da análise de variância. Procedimentos para comparações múltiplas. Estudo de delineamentos experimentais. Experimentos fatoriais. Experimentos em parcelas subdivididas. Análise conjunta de experimentos. Regressão linear e correlação.

3) OBJETIVOS

Geral	Apresentar conhecimentos de experimentação florestal aos estudantes para que ao final do curso eles possam entender o processo de planejamento, coleta de dados, análise e exposição de resultados de experimentos florestais.
Específicos	Apresentar conceitos e aplicação de delineamentos experimentais e análises comumente utilizadas em estatística experimental.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descrição	CH
1. INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	04
2. TESTE DE HIPÓTESES	12
3. CONTRASTES	04
4. PRINCÍPIOS DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA E DELINEAMENTOS EXPERIMENTAIS	04
5. DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO	04
6. TESTES DE MÉDIA	08
7. DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS	06
8. EXPERIMENTOS FATORIAIS	10
9. EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS	04
10. CORRELAÇÃO E REGRESSÃO LINEAR	04

5) METODOLOGIA

Aulas expositivas, seminários, trabalhos teóricos, exercícios.

6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Exercícios	vários	10
Prova escrita	3	90

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BANZATTO, D.A., KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 4 ed. Jaboticabal: Funep, 2006. 237p.

BARBIN, D. **Planejamento e análise estatística de experimentos agrônômicos**. Arapongas: MIDAS, 2003. 208p.

DIAS, L. A. dos S.; BARROS, W. S. **Biometria experimental**. Viçosa: Suprema, 2009. 408p.

FERREIRA, P. V. **Estatística experimental aplicada à agronomia**. Maceió: EDUFAL, 2000.

PIMENTEL-GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 13 ed. Piracicaba: Nobel, 1990. 467p.

PIMENTEL-GOMES, F. GARCIA, C. H. **Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais**. 11 ed. Piracicaba: Nobel, 2002. 309p.