



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina	ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS FLORESTAIS
Código	PGCF-1112
Carga horária	60 horas (teórica: 30 h / prática: 30 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	4T 0P
2. TESTE DE HIPÓTESES	6T 6P
3. CONTRASTES	2T 2P
4. PRINCÍPIOS DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA E DELINEAMENTOS EXPERIMENTAIS	4T 0P
5. DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO	2T 4P
6. TESTES DE MÉDIA	2T 4P
7. DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS	2T 4P
8. EXPERIMENTOS FATORIAIS	4T 6P
9. EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS	2T 2P
10. CORRELAÇÃO E REGRESSÃO LINEAR	2T 2P

5) METODOLOGIA

Aulas expositivas, seminários, trabalhos teóricos, exercícios e práticas de laboratório.

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.