



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Introdução à Técnicas Experimentais em Produção Animal
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	0100226
Código	1430010
Departamento	Zootecnia
Carga Horária Total	03h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(02) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
Semestre do Curso	4º
Objetivos	Capacitar os alunos de graduação para reconhecer os principais delineamentos experimentais utilizados em pesquisas zootécnicas, os problemas que geralmente ocorrem na condução de experimentos, as análises estatísticas mais usadas e interpretar os resultados.
Ementa	Planejamento experimental; principais análises estatísticas usadas na experimentação animal; condução de experimentos zootécnicos, experimentos contínuos com as principais espécies domésticas de interesse zootécnico; experimentos alternativos com vacas leiteiras.
Programa	Introdução, apresentação do curso. Revisão de estatística básica. Conceitos de análise de variância: Análise de variância modelo "one way". Análise de variância modelo "two way". Análise de covariância. Delineamentos experimentais: delineamento inteiramente casualizado. Delineamento em blocos casualizados. Delineamento em quadrados latinos. Experimentos fatoriais: experimentos fatoriais num delineamento inteiramente casualizado. Experimentos fatoriais num delineamento em blocos casualizados. Testes para comparação de médias. Regressão linear simples e correlação. Estatística não paramétrica. Banco de dados e Utilização de aplicativos computacionais estatísticos na análise de dados resultantes de experimentos agropecuários.
Bibliografia	Livros: GOMES, F.P. Curso de Estatística Experimental. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", 13ª ed., Piracicaba, 1990, 468 p. SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal, 2ª. Edição, Fundação de Estudo e pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, Belo Horizonte, 2002 Wilton O. Bussab e Pedro A. Morettin. Estatistica basica - 5.ed. São Paulo : Saraiva, 2006 Apostilas: KALIL, E.B. Princípios de Técnica Experimental com Animais. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Curso de Pós-Graduação de Nutrição Animal e Pastagens, Piracicaba, 1974, 210 p.