



**Ministério da Educação**  
**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**  
**Campus Dois Vizinhos**



<b>Disciplina</b>			
<b>Programa</b>	[ 014] - (PPZ) Programa De Pós-Graduação Em Zootecnia		
<b>Código</b>	PZ38M	<b>Nome</b>	TÉCNICAS EXPERIMENTAIS I
<b>Ementa em português</b>	Conceitos básicos da experimentação. Delineamentos experimentais. Esquemas fatoriais e em parcelas subdivididas. Análise de variância. Transformação de dados. Análises de correlação e regressão linear. Testes de comparação múltipla. Utilização de softwares estatísticos para análise de dados experimentais. Interpretação e apresentação de resultados experimentais.		
<b>Ementa em inglês</b>			
<b>Bibliografia</b>	1. BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4ª ed. Jaboticabal: FUNEP, 2008. 237p. 2. GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. 13ª ed. Piracicaba: Nobel, 1990. 468p. 3. RIBEIRO JUNIOR, J.I. Análises estatísticas no Excel: guia prático. Viçosa: UFV, 2008. 249p. 4. SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à Experimentação Animal. 3ª ed. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2007. 264p. 5. SPIEGEL, M.R. Estatística. 3ª ed. São Paulo: Makron Books, 1994. 639p. Bibliografia complementar: 1. BARBIN, D. Planejamento e Análise Estatística de Experimentos Agronômicos. Arapongas: Midas, 2003. 194p. 2. BEIGUELMAN, B. Curso Prático de Bioestatística. 5ª ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2002. 272p. COSTA NETO, P.L.O. Estatística. São Paulo: Edgard Blucher, 1977. 264p. 3. FONSECA, J.S.; MARTINS, G.A. Curso de estatística. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 1992. 286p. 4. GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. 14ª ed. Piracicaba: Degaspari, 2000. 477p. 5. KUTNER, M.H. Applied linear statistical models. 5ª ed. New York: McGraw-Hill, 2004. 1396p. 6. MOORE, D.S. A Estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 482p. 7. NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M.H. Applied linear regression models. 2. ed. Irwin, 1989. 667 p. 8. RAMALHO, M.A.P.; OLIVEIRA, A.C.; FERREIRA, D.F. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 2. ed., rev. atual. Lavras: UFLA, 2005. 300 p., v. rev. atual. ISBN 85-87692-24-0. 9. SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: Funep, 2007. 283p		
<b>Modo de avaliação</b>	Nota/Conceito E Frequência		
<b>Modelo de Disciplina</b>	Curricular		
<b>Nr. de créditos</b>	4	<b>Nr. de aulas semanais</b>	4
		<b>Carga horária</b>	60
<b>Área(s) de concentração</b>	<b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrição E Produção Animal</li> </ul>		