



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL**



<b>CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL</b>			
<b>FICHA DE DISCIPLINA</b>			
<b>DISCIPLINA: MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM BIOLOGIA VEGETAL</b>			
<b>CÓDIGO: PBV015</b>		<b>U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA</b>	
<b>CRÉDITOS: 4</b>		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ( )	OPTATIVA ( X )	<b>60</b>	<b>00</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>		<b>CO-REQUISITO:</b>	
<b>FORMA DE AVALIAÇÃO:</b> NOTA ( ) CONCEITO ( X ) APROVADO ( )			
<b>DOCENTE(S):</b>			
<b>OBJETIVOS</b>			
Ao final da disciplina o estudante será capaz de calcular e interpretar medidas estatísticas clássicas; diferenciar testes paramétricos e não paramétricos; analisar e interpretar modelos univariados e multivariados.			
<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>			
Conceitos básicos em amostragem. Descrição de amostras. Amostragem. Introdução à teoria de probabilidades. Distribuições de médias amostrais. Teoria da estimação. Testes de hipóteses. Regressão e correlação. Estatística experimental. Estatística não-paramétrica. Análise de componentes principais. Análise fatorial. Análise de agrupamento. Medidas de similaridades e de dissimilaridades			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>			
Johnson, R.A. & Wichern, D.W. 1998. <b>Applied multivariate statistical analysis</b> . 4th ed. Upper Saddle River, Prentice Hall. Snedecor, G.W. & Cochran, W.G. 1989. <b>Statistical methods</b> . Ames, Iowa State University. Sokal, R.R. & Rohlf, F.J. 1995. <b>Biometry: the principles of statistics in biological research</b> . New York, Freeman. Steel, R.G.D. & Torrie, J.H. 1980. <b>Principles and procedures of statistics: with reference to the biological sciences</b> . New York, McGraw-Hill Book Company, Inc. Zar, J.H. 1999. <b>Biostatistical analysis</b> . 4th ed. New York, Prentice Hall. Periódicos: Revista Brasileira de Botânica; Ecological applications; Journal of Theoretical; Biology; Journal of Experimental Botany; Annals of Botany.			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.			