



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPP
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO
VEGETAL**



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO		DISCIPLINA	
CET-785		ANÁLISE MULTIVARIADA	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	
Teóricos	4	Fábio Mathias Corrêa	
Práticos	0		
Total	4		
	60		
	0		
	60		

EMENTA

Desenvolvimento do senso crítico na aplicação de análises multivariadas aplicadas a pesquisa agropecuária, bem como comparar e avaliar resultados.

OBJETIVO

* Conhecer as principais metodologias de estatística multivariada para uso na experimentação agrícola;

METODOLOGIA

* Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audio-visuais (AT).
* Grupos de Discussão com auxílio de artigos (GD)

AVALIAÇÃO

Provas teóricas com questões objetivas e subjetivas, bem como listas de exercícios a ser resolvidas extraclasse;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Análise de correlação múltipla;
Análise de regressão múltipla;
Correlação canônica;
Análise de agrupamento;
Análise de componentes principais;

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BUSSAB, W. O, MIAZAKI, E. S., ANDRADE, D. F. Introdução à análise de agrupamentos. São Paulo: IME/USP, 1990. 105p.

CRUZ, C.D; REGAZZI, A.J. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético. Editora UFV, 2001.

HAIR, J. F.;ANDERSON,et al. Análise multivariada de dados. 5. ed. Porto Alegre, 2005

MARDIA, K.V.; KENT, J. T. i BIBBY, J. M. Multivariate analysis. London: Academic, 1979.