



EMENTAS DE DISCIPLINAS

PEAMB

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Planejamento de Experimentos (Design of Experiments).	(X) OBRIGATÓRIA () ELETIVA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
NOME DO PROJETO / CURSO Área de Concentração:	DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA PRÁTICA	60 horas	4
	TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS Estatística Básica	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (X) Disciplina do curso de mestrado profissional (X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA:

TESTE t: (Para 2 Amostras e t Pareado), Teste Exato de Fisher e Teste do Qui Quadrado, ANOVA (Análise de Variância), Experimento Fatorial Completo, Experimento Fatorial Fracionado, Experimento Superfície Resposta, Experimento de Taguchi.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARBIN, D. Componentes de variância: teoria e aplicações: 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 1993.

COSTA NETO, P.L.O. Estatística. São Paulo: Edgard Blücher, 1977.

DRUMOND, B.F.; WERKEMA, M.C.C.; AGUIAR, S. Análise de Variância: Comparação de Várias Situações. Belo Horizonte: QFCO, 1996.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. de. Experimentação em genética: em melhoramento de plantas. Lavras: UFLA, 2000.

SOUZA, A.M. et al. Planejamento de Experimentos. Santa Maria: UFSM, CCNE, Departamento de Estatística, 2002.

STORCK, L.; LOPES, S.J. Experimentação II: 2ed. Santa Maria: UFSM, CCR, Departamento de Fitotecnia, 1998.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA