



## EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



<b>UNIDADE ACADÊMICA</b> Faculdade de Engenharia	<b>DEPARTAMENTO</b> Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente
<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Estudos Avançados em MONIT- Planejamento de experimentos (DOE)	<b>CÓDIGO:</b> FEN078382
<b>NOME DO PROJETO / CURSO</b> DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	<b>LINHA DE PESQUISA:</b> MONIT - Monitoramento, diagnóstico e modelagem ambiental

### DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
<b>TOTAL</b>	60	04

**PRÉ-REQUISITOS:**  
Não se aplica

( ) OBRIGATÓRIA  
(X) ELETIVA

#### 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: e 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: 2 ed. Santa Maria: UFSM, CCR, Departamento de Fitotecnia, 1998.

#### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA