

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA	Nº	
		FOLHA:	RUBRICA:

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: Planejamento de Experimentos			CÓDIGO: ENQ 602	
DEPARTAMENTO: Química			SIGLA DA UNIDADE: CCE	
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CARGA HORÁRIA TOTAL
15	TEÓRICAS: 4	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 4	60
NÚMERO DE CRÉDITOS: 4		PERÍODO: I		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		

EMENTA
Princípios de estatística. Distribuições de probabilidade. Inferências e comparações amostrais. Estimação de parâmetros. Métodos numéricos aplicados à estimação de parâmetros. Planejamento de experimentos: planos fatoriais e ortogonalidade. Planos fatoriais fracionados. Planejamento sequencial de experimentos.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	
1. Mestrado em Engenharia Química (OP)	7. ()
2. ()	8. ()
3. ()	9. ()
4. ()	10. ()
5. ()	11. ()
6. ()	12. ()
(OB)= OBRIGATÓRIA (OP)= OPTATIVA	

Nº DA ATA DA REUNIÃO:	DATA DE APROVAÇÃO:
____/____/____	____/____/____
CHEFE DO DEPARTAMENTO	

ALTERAÇÃO APROVADA PELO ☐ CTP ☐ CTG
Nº DA ATA DA REUNIÃO: _____ DATA DE APROVAÇÃO: _____ _____ PRESIDENTE DO CONSELHO

APROVAÇÃO DA COORDENAÇÃO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE
Nº DA ATA DA REUNIÃO: _____ DATA DE APROVAÇÃO: _____ _____ SECRETÁRIO DE ÓRGÃOS COLEGIADOS

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)	Nº	
		FOLHA:	RUBRICA:

DISCIPLINA: Planejamento de Experimentos	CÓDIGO: ENQ 602
--	---

UNIDADES E ASSUNTOS	☒ AULAS TEÓRICAS	☐ AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA
1. Princípios de estatística			8
2. Distribuições de probabilidade.			8
3. Inferências e comparações amostrais.			8
4. Estimação de parâmetros.			8
5. Métodos numéricos aplicados à estimação de parâmetros.			6
6. Planejamento de experimentos: planos fatoriais e ortogonalidade.			8
7. Planos fatoriais fracionados.			8
8. Planejamento sequencial de experimentos.			6

_____ CHEFE DO DEPARTAMENTO



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

Nº

FOLHA:

RUBRICA:

DISCIPLINA:

Planejamento de Experimentos

CÓDIGO:

ENQ 602

1. BOX, G. E. P., HUNTER, W. G., HUNTER, J. S., Statistics for Experimenters: Design, Innovation, and Discovery, 2 ed., John Wiley & Sons, 2005.
2. MONTGOMERY, D. C. - Designs and Analysis of Experiments. New York, John Wiley, 6th. ed., 2005, 643p.
3. NETO, B. de B. Como Fazer Experimentos - Aplicações na Ciência e na Indústria - 4ª Ed. 2010.
4. SCHWAAB, M., PINTO, J.C., Análise de Dados Experimentais I. Fundamentos de Estatística e Estimção de Parâmetros, E-Papers, 2007.
5. SCHWAAB, M., PINTO, J.C., Análise de Dados Experimentais II. Planejamento de Experimentos, E-Papers, 2011.

____/____/____

CHEFE DO DEPARTAMENTO