



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
Universidade Federal de Ouro Preto
Escola de Minas
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

**ENGENHARIA
MINERAL**



ALMA MATER IN
MINERALIA BRASILIENSIS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina ANÁLISE ESTATÍSTICA DE EXPERIMENTOS		Código MIN 740
Departamento DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS		Unidade ESCOLA DE MINAS
Professor responsável: CARLOS ABERTO PEREIRA	Nº de Créditos 03	Carga Horária Semestral 45

EMENTA

Esta disciplina visa dar aos alunos conhecimentos específicos sobre o planejamento e análise de experimentos. Serão abordadas a metodologia tradicional "um fator de cada vez" e as metodologias estatísticas de planejamento fatorial completo e fracionário, que garantem a confiabilidade dos resultados. Além disso, serão apresentadas metodologias de otimização de processos, tais como passo ascendente e árvore de resposta.

BIBLIOGRAFIA

	BOX, G.E.P., DRAPER, N.R. (1987). Empirical model-building and response surface. New York: John Wiley & Sons.
	BOX, G.E.P. et al. (1978). Statistics for experimenters; an introduction to design, data analysis, and model building. New York: John Wiley & Sons.
	MINITAB Inc. (1989). Statistical software State College, PA: Minitab Inc.
	MONTGOMERY, D.C. (1984). Design and analysis of experiments. 2.ed. New York: John Wiley & Sons.
	MONTGOMERY, D.C., PECK, E.A. (1982). Introduction to linear regression analysis. New York: John Wiley & Sons.
	BARROS B. NETO, SCARMINIO I. S., BRUNS R. E., Planejamento e Otimização de Experimentos, Editora: Unicamp, 1995.
	CALEGARE, Introdução ao Delineamento de Experimentos, Edgard Blucher
Data	Assinatura / Carimbo