

PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS

Nível: MESTRADO ACADÊMICO

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45h

Créditos: 3.0

Área de Concentração: MICROBIOLOGIA, BIOPROCESSOS E BIOPRODUTOS

Ementa

Planejamentos fatoriais completos e fracionários; Modelos empíricos; Metodologia de superfícies de resposta; Utilização do Software Statistica 7 para o tratamento de dados.

Bibliografia

1. BOX, E.G.P.; HUNTER, W.G.E.; HUNTER, J.S. Statistics for experimenters: an introduction to design, data analysis, and model building. New York: John Wiley, 1978.
2. BARROS NETO, B.; SCARMÍNIO, I.S.; BRUNS, R.E. Planejamento e Otimização de Experimentos. Campinas, Editora da Unicamp, 1995, 299 p.
3. BARROS NETO, B.; SCARMÍNIO, I. S.; BRUNS, R. E. Como Fazer Experimentos. Porto Alegre, Editora Bookman, 2010, 413 p.
4. CALADO, V.; MONTGOMERY, D. C. Planejamento de Experimentos. Rio de Janeiro, Editora e-papers, 2003, 260 p.
5. RODRIGUES, M. I.; IEMMA, A. F. Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos – Uma estratégia seqüencial de planejamentos. Campinas, Editora Casa do Pão, 2006.