CÓDIGO: PBEA7503
DISCIPLINA: Estatística Experimental

Carga Horária Total: 60 horas Carga Horária Semanal: 04 horas
Créditos: 04

Programa/Ementa:

1. Delineamentos Experimentais Simples: Inteiramente ao Acaso, Blocos Casualizados e Quadrados Latinos.
2. Casos de Parcelas Perdidas.
3. Comparações de Médias na Análise de Variância.
4. Pressuposições do Modelo Matemático.
5. Transformações de Dados.
6. Experimentos Fatoriais Completos.
7. Fatoriais das séries 2n x 3n. Confundimento.
8. Análise de Variância da Regressão Polinomial.
9. Grupos de Experimentos.

Área(s) de Concentração:
Inferência Estatística
Estatística Aplicada

Bibliografia:

JOHN, P.W.M.(1989). Statistical Design and Analysis of Experiments. The Macmillan Company, New York.

BOX, G.E.P.; HUNTER, W. G.; HUNTER, J.S.(1978). Statistics For Experimenters. John Wiley & Sons, New York.

FEDERER, WALTER T. (1955) Experimental Design. New York: The Macmillan Company. 240p.