



DISCIPLINA: Estatística Experimental			CÓDIGO: 01053P
Créditos: 02	Carga horária: 30 h-a	Sistema de avaliação: II	Optativa

EMENTA: Delineamentos experimentais. Análise de experimentos: simples, em blocos, fatoriais, hierárquicos, parcelas subdivididas. Estudos de interações. Análise de covariância.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Conteúdo
1	Revisão de Estatística Descritiva e Probabilidade;
2	Revisão de Inferência Estatística; Testes de Hipóteses; Regressão e Correlação Simples.
3	Noções básicas de experimentação. Os delineamentos experimentais.
4	Verificação dos requisitos para análise da Variância.
5	Experimentos inteiramente ao acaso.
6	Experimentos em blocos ao acaso. Mais sobre experimentos inteiramente ao acaso e em blocos.
7	A comparação de médias.
8	O estudo das interações.
9	Experimentos fatoriais.
10	Efeitos fixos e aleatórios.
11	Experimentos hierárquicos.
12	Experimentos em parcelas subdivididas.
13	Análise de covariância.
14	Experimentos com medidas repetidas.
15	Análise de Regressão Multipla.

BIBLIOGRAFIA:

- VIEIRA, S.; HOFFMANN, R.; Estatística Experimental. São Paulo: Atlas, 1988. 180p.
- GOMES, F. P. Curso de Estatística Experimental. São Paulo: Nobel., 1990. 470p.
- STEEL, R.; TORRIE, J. Bioestadística: principios y rocedimientos. 2 ed. México: McGraw-Hill. 1988. 622p.

