



UECE - Universidade Estadual do Ceará.

ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

1. DADOS GERAIS

Tipo:	Obrigatória	Nível:	Mestrado e Doutorado
Código:	CVB-10	Nº. de créditos:	03
Carga horaria:	45 h	Sigla:	STAT

2. OBJETIVO

Fornecer conhecimentos sobre os princípios estatísticos aplicados à experimentação animal, propiciando aos pós-graduandos uma análise crítica dos resultados obtidos em seus experimentos científicos.

3. EMENTA

Planejamento e desenvolvimento de ensaios experimentais. Definição de delineamentos experimentais. Organização e tabulação de dados. Utilização de testes estatísticos específicos. Avaliação de resultados obtidos. Interpretação e análise crítica de resultados estatísticos. Orientações sobre a utilização de softwares estatísticos para análise estatística de dados experimentais.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Importância da estatística.
- Considerações gerais e princípios básicos da estatística experimental.
- População e amostra.
- Tipos de variáveis.
- Tabulação, organização e apresentação gráfica de dados.
- Medidas de posição.
- Medidas de dispersão.
- Métodos de comparação de pares.
- Análise de variância e testes de comparação de médias.
- Teste de hipóteses.
- Delineamentos experimentais básicos.
- Transformação de dados.
- Testes paramétricos.
- Testes não paramétricos.
- Correlação e regressão.
- Interpretação de resultados.
- Uso de softwares para análises estatísticas.

5. BIBLIOGRAFIA

- FERREIRA, P.V. Estatística Experimental Aplicada às Ciências Agrárias. 1ª ed., UFV, 2000.
- TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. Estatística Básica. 2ª ed., Atlas, 2013.