Especialização em Farmacologia
Departamento de Farmacologia – DFAR
Instituto de Ciências Biológicas – ICB

FAR 502 – Bioestatística

Ementa: O módulo de bioestatística tem como objetivo fornecer informações sobre conceitos estatísticos básicos como planejamento de ensaios de pesquisa, análises descritivas e cálculo amostral que fundamentarão a aplicação, avaliação e interpretação dos delineamentos experimentais, análise de variância, correlações e análise de regressão.

Conteúdo:

- Planejamento de ensaios de pesquisa
- Contribuição da Estatística à pesquisa
- Classificação de variáveis e tratamentos experimentais
- Princípios básicos da experimentação
- Estatística descritiva
- Medidas de tendência central
- Medidas de dispersão
- Gráficos
- Cálculo amostral
- Análise de variância
- Testes de hipóteses
- Delineamentos experimentais
- Ensaios inteiramente ao acaso
- Ensaios em blocos ao acaso
- Interação entre fatores experimentais
- Arranjo fatorial
- Arranjo em parcelas subdivididas
- Correlação
- Análise de regressão

Referências:

- SAMPAIO, IBM. 2002. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. 2ªed , FEP-MVZ, Belo Horizonte.
- SNEDECOR, GW & COCHRAN, WG. 1985. Statistical methods. Iowa State Univ. Press, Ames.
- STEEL, RGD & TORRIE, JH. 1985 Principles and procedures of Statistics. McGraw-Hill, New York.
- Zar J. Bioestatistical Analysis. 3a Ed. Appleton Inc.: EUA, 1999.