



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM010 - BIOESTATÍSTICA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 80

Docente: RANILSON OSCAR ARAÚJO PAIVA

II - EMENTA

Estatística vital, Estatística descritiva, Tabelas e Gráficos. Noções de probabilidade e amostragem, Variáveis de observação. Algumas distribuição importantes. Noção do teste de hipótese. Correlação e regressão linear. Intervalos de confiança e ensaios de hipóteses. Testes não-paramétricos. Análise de Variância.

III - OBJETIVOS

No campo da Bioestatística os alunos devem:

- conhecer os fundamentos da teoria estatística e as condições da sua aplicação aos problemas que se colocam na prática da biologia
- saber identificar os problemas, organizar a coleta de informação, decidir sobre os métodos estatísticos a aplicar, interpretar corretamente os resultados da análise e apresentar os dados com clareza.
- conhecer os métodos estatísticos mais utilizados em biologia.
- saber avaliar criticamente os estudos e ensaios de estudos biológicos publicados em revistas especializadas.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Estatística descritiva.
- Noções de probabilidade
- Variáveis aleatórias
- Correlação e regressão linear
- Intervalo de Confiança
- Noções de Análise de Variância

V - METODOLOGIA

Aulas expositivas utilizando slides e quadro branco, exercícios apresentados, discutidos e resolvidos em sala de aula e outros exercícios disponibilizados na plataforma Moodle. Slides utilizados nas aulas também disponibilizados na plataforma Moodle.

VI - AVALIAÇÃO

Avaliações bimestrais AB1, AB2 e Reavaliação baseadas nos assuntos do semestre correspondente e Avaliação Final com todo o assunto da disciplina.

VII - REFERÊNCIAS

- Crespo, A. Arnot "Estatística Fácil". Saraiva, 13ª ed., 1995.
- Daniel, W. W. "Bioestatistic: a foundation for analysis em the health sciences". J. Wiley & Sons, 2ª ed., 1978.
- Levin, J. "Estatística Aplicada a Ciências Humanas". 2ª ed. São Paulo: HARBA, 1987.
- Martins, G. de A.; Donaire, D. "Princípios de Estatística". Atlas, 1987.
- Milton, J. S.; Tsokos, J. O. "Statistical methods in the biological and health sciences". McGraw- Hill, 1983.