

PLANO DE ENSINO
FARMÁCIA**1. IDENTIFICAÇÃO:**

Código / Disciplina: 1244/ BIOESTATÍSTICA (BEST)		
Curso: Farmácia		Período: 2º Período
Professor:		
Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga Horária total
40 h/a	-	40 h/a

2. EMENTA:

Noções básicas, apresentação de dados em tabelas, apresentação de dados em gráficos, medidas de tendência central para uma amostra, medidas de dispersão para uma amostra (para pequena e grande quantidade de dados), noções sobre correlação.

3. OBJETIVO GERAL:

1. Desenvolver a capacidade de observar, interpretar, inferir, formular hipóteses, fazer previsões e julgamentos críticos a partir da análise de dados obtidos ou coletados da literatura;
2. Capacitar o aluno a utilizar o método estatístico em trabalhos de pesquisa familiarizando-o com os termos e conceitos pertinentes, permitindo o seu acesso à literatura técnica especializada;
3. Destacar a importância da Bioestatística como ferramenta a ser utilizada na área de Saúde.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Noções básicas.
 - ✓ Evolução histórica e evolução da Estatística.
 - ✓ Dados Estatísticos.
 - ✓ Apuração de dados.
 - ✓ Variáveis.
 - ✓ População e amostra.
 - ✓ Técnicas de amostragem.
- Análise de Pequena Quantidade de Dados.
 - ✓ Construção e uso de Tabelas.
 - ✓ Medidas de tendência central para uma amostra: Média aritmética, Mediana, Moda.
 - ✓ Medidas de dispersão para uma amostra: Amplitude, Variância, Desvio-padrão,

PLANO DE ENSINO FARMÁCIA

Coeficiente de variação.

- Análise de Grande Quantidade de Dados.
 - ✓ Agrupamento de Dados Em Freqüências: Distribuições de Freqüências, Tabelas e Representação Gráfica de Freqüências.
 - ✓ Medidas de tendência central para uma amostra: Média aritmética, Mediana, Modas.
 - ✓ Medidas de dispersão para uma amostra: Amplitude, Variância, Desvio-padrão, Coeficiente de variação.
- Noções sobre correlação.
 - ✓ Diagrama de dispersão.
 - ✓ Correlação positiva e correlação negativa.
 - ✓ Coeficiente de correlação.

5. DESENVOLVIMENTO METODOLÓGICO:

O procedimento de ensino do curso será na base de exposições feitas pelo professor, bem como pequenos projetos desenvolvidos pelos aprendizes.

Serão propostos exercícios complementares e desafios de situações problemas para estimular o aprendizado.

6. RECURSOS INSTRUCIONAIS:

Quadro-branco, retroprojeter, televisão, laboratórios de informática, dentre outros.

7. AVALIAÇÃO:

A avaliação será composta por duas provas bimestrais N1 e N2. A média final será calculada pela média aritmética das menções N1 e N2.

Média Final = Média aritmética das menções obtidas na Nota1 e Nota 2.

$$\frac{N1 + N2}{2} \geq 6,0$$

2

Para ser *aprovado na disciplina*, o aluno deverá obter $M_F \geq 6,0$ e ter pelo menos 75% de freqüência.

PLANO DE ENSINO
FARMÁCIA

O não comparecimento do aluno, em quaisquer verificações de aprendizagem programada, incorrerá na realização de uma prova substitutiva única (conforme calendário acadêmico), envolvendo os conhecimentos trabalhados em todo o semestre letivo. Salienta-se que esta avaliação poderá ser aplicada aos alunos que não obtiveram média final 6,0, sempre lembrando que esta avaliação substituirá apenas a N1 ou N2.

8. BIBLIOGRAFIA (básica e complementar):**Bibliografia Básica:**

MOTTA, VALTER T, **Bioestatística**. São Paulo: Educs, 2006.

ULYSSES, D.F. **Introdução à bioestatística**. São Paulo: Elsevier, 1999.

VIEIRA S. **Introdução à bioestatística**. São Paulo: Campus, 1980.

Bibliografia Complementar:

ARANGO, H.G. **Bioestatística: Teórica e computacional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

BERQUO, E.Z; SOUZA, J.M.P.; GOTLIEB, S.L.D. **Bioestatística**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1981.

CALLEGARI-JACQUES, SIDIA. **Bioestatística Princípios e Aplicações**. São Paulo: Artmed, 2003.

GAUVREAU, K.; PAGANO, M. **Princípios de Bioestatística**. São Paulo : Thomsom Pioneira, 2003.

VIEIRA, S. **Bioestatística: tópicos avançados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

9. OBSERVAÇÕES:

- (1) O estudante só poderá fazer avaliação na turma que estiver regularmente matriculado.
- (2) Os alunos deverão acessar a página do UNIEURO periodicamente pois o material de apoio será disponibilizado através da página, além dos possíveis avisos de alterações no cronograma da disciplina (www.unieuro.com.br).