



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CNPJ: 01.149.432/0001-21

Curso de Enfermagem

Reconhecimento Renovado pela Portaria Ministerial nº 820, de 30 de dezembro de 2014, e publicada no Diário Oficial da União de 02 de janeiro de 2015.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| CURSO | ANO LETIVO |
|---------------------------|---------------------------|
| Bacharelado em Enfermagem | 2015.2 |
| CÓDIGO | DISCIPLINA |
| ENF129 | Bioestatística |
| CARGA HORÁRIA | SEMESTRE DE OFERTA |
| 54h | 4º |

EMENTA

O estudo de conceitos matemáticos básicos aplicados a estatística e conceitos estatísticos. Organização dos dados, amostragens e freqüências. Formas de apresentação de dados, tabelas e gráficos e suas análises. Medidas de tendência central e de dispersão. Noções de probabilidade.

OBJETIVOS

- Entender a aplicação de dados estatísticos relacionados à área de saúde.
- Analisar dados bioestatísticos contidos em tabelas e gráficos.
- Estudar e mensurar dados bioestatísticos e sua aplicabilidade.

PERFIL DO EGRESSO

A presente disciplina trabalha com a necessidade de entendimento da aplicação dos dados estatísticos para a área da saúde. Portanto, após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de analisar dados estatísticos aplicados através de gráficos e tabelas bem como a aplicabilidade da estatística para a enfermagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação da disciplina e do conteúdo programático.

- Conceitos matemáticos básicos aplicados a estatística e conceitos estatísticos.
- Levantamento de dados. Exemplos e exercícios.
- Arredondamento
- Amostragem: tipos de amostras. Análise de texto com discussão das soluções desejadas.
 - Organização dos dados: apuração.
 - Organização das distribuições de freqüências: dados ordinais, dados nominais.
- Freqüências: relativa, acumulada e relativa acumulada.
- Organização dos dados em classes.
- Exercícios
- Formas de apresentação de dados
 - Construção de tabelas
 - Construção de gráficos, processo de escolha da melhor representação gráfica e leitura e análise gráfica.
- Medidas de tendências centrais
 - Média Aritmética e média aritmética com dados distribuídos em tabelas de freqüência.
 - Mediana e mediana com dados distribuídos em tabelas de freqüência.
 - Moda e moda de dados organizados em classes.
 - Comparação de média, mediana e moda.
 - Média ponderada, média geométrica e média harmônica.
- Medidas de dispersão.
 - Amplitude.
 - Variância.
 - Desvio padrão.
 - Medidas da relação entre duas variáveis.
 - Coeficiente de correlação.
- Diagrama de dispersão.
- Regressão
- Razões, Taxas e Proporções.
- Probabilidades
- Distribuições de probabilidades
- Inferência estatística
- Testes de hipóteses

METODOLOGIA

Os conteúdos serão trabalhados de forma teóricos e pratico em sala de aula.

Compete ao professor: A exposição dos conteúdos, a coordenação das atividades individuais e em grupo em sala de aula.

Aos alunos: Participar das atividades em grupo ou individuais em sala de aula, estudar os assuntos para melhor fixação e compreensão dos mesmos.

AVALIAÇÃO

A disciplina se propõe a desenvolver ações coletivas e individuais em sala de aula, sendo assim, a avaliação do processo ensino aprendizagem será através de prova com questões objetivas e subjetivas, realização de trabalhos individuais e coletivos e a participação em sala de aula das atividades desenvolvidas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VIEIRA, Sônia. (2004) **Bioestatística - Tópicos Avançados**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus Elsevier.

Vieira, S. **Elementos de Estatística**. 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

Callegari-Jacques, Sidia M. **Bioestatística: Princípios e Aplicações**. Porto Alegre: Artmed, 2008..

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Bahia, Secretaria Municipal de Saúde de Feira de Santana. **Boletim Epidemiológico**. Divisão de Epidemiológica.

HAIR, Joseph et al. (2005) **Análise Multivariada de Dados**. 5. ed. trad. Porto Alegre: Bookman

M. N. Magalhães e A. C. P. De Lima (2001) **Noções de Probabilidade e Estatística**, 3 edição, Editora USP.

Vieira, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro: Campus, 1980. 3ª Ed. Revisada e Ampliada.

Weber, Saulo Henrique (2006). ***Desenvolvimento de Nova Função Densidade de Probabilidade para Avaliação de Regeneração Natural***. Universidade Federal do Paraná. Página visitada em 2 de fevereiro de 2012.

COLEGIADO DO CURSO DE ENFERMAGEM