



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Enfermagem

Disciplina: Bioestatística

Professor: Osman Ramalho Dantas

E-mail: osman.dantas@fasete.edu.br

Código: SAU12

Carga Horária: 60h

Créditos: 03

Pré-requisito(s): ---

Período: IV

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

A importância da estatística para obtenção de informações seguras através do emprego adequado de técnicas e metodologias na obtenção, organização, análise e interpretação de dados da área médica (enfermagem). Modelos estatísticos.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Proporcionar a compreensão das técnicas estatísticas frequentemente utilizadas nas diversas áreas do conhecimento; Estabelecer os princípios da estatística indutiva; Tirar conclusões sobre a população a partir da amostra dessa população, servindo como instrumento auxiliar na tomada de decisões.

4. OBJETIVO ESPECÍFICO DA DISCIPLINA:

Capacitar o aluno a construir, ler e interpretar relatórios (tabelas e gráficos) que os possibilitarão tirar conclusões e tomar decisões (gerenciamento).

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Estimativa, intervalos de confiança e testes de significância. Comparação de médias. Aplicações da distribuição qui-quadrado; correlação. Teste de hipótese. Números Índices. Análise de variáveis paramétricas e não-paramétricas. Associação e contingência em problemas da área médica (enfermagem). Uso de software para cálculos estatísticos.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Exposição participativa com fixação através de exercícios e pesquisas. Simulação de uma análise de um banco de dados. Utilização de recursos: lousa, pincel, data show, notebooks e **calculadora científica.**

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:



AVALIAÇÃO:

1ª Etapa:

Avaliações processuais (presença, atividades realizadas em sala) valor: 4,0

Trabalho em dupla valor: 6,0

Avaliação Individual prevista pelo calendário escolar sem pesquisa: 10,0.

2ª Etapa:

Avaliações processuais (presença, atividades realizadas em sala) valor: 4,0

Trabalho em dupla valor: 6,0

Avaliação Individual prevista pelo calendário escolar sem pesquisa: 10,0.

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Através do e-mail: osmanramalho@zipmail.com.br

9. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

ARANGO, Héctor Gustavo. **Bioestatística teórica e computacional com bancos de dados reais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

BEIGUELMAN, Bernardo. **Curso Prático de Bioestatística**. São Paulo: Funpec Editora, 2002.

TOLEDO, Geraldo Luciano et. al. **Estatística aplicada**. São Paulo: Atlas, 1995.

COMPLEMENTAR

BUSSAB, Wilton e MORETTIN, Pedro. **Estatística Básica**. São Paulo: Saraiva, 2012.

JEKEL, James F.; KATZ, David L.; ELMORE, Joann G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

SIMON, Gary A.; FREUND, John E. **Estatística Aplicada: Economia, Administração e Contabilidade**. Bookman, 2000.

SIQUEIRA, Arminda Lucia; TIBÚRCIO, Jacqueline Domingues. **Estatística na área da saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional**. Belo Horizonte: COOPMED, 2011.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 4ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro: LCT. 2014.

Paulo Afonso, 28 de DEZEMBRO de 2016.

OSMAN RAMALHO DANTAS

Professor (a)



FASETE
Faculdade Sete de Setembro
Paulo Afonso - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA
Credenciada pela Portaria / MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3
