



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Biomedicina

Disciplina: Bioestatística

Professor: Paulo Araújo da Silva

e-mail: pauloaraujo.silva@fasete.edu.br

Código: SAU12

Carga Horária: 60h

Créditos: 03

Pré-requisito(s): ---

Período: IV

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Estimção, intervalos de confiança e testes de significância. Comparação de médias. Aplicações da distribuição quiquadrado; correlação. Regressão. Teste de hipótese. Números Índices. Análise de variáveis paramétricas e não paramétricas. Associação e contingência em problemas da área biomédica. Uso de software para cálculos 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.

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. Estimção, intervalos de confiança e testes de significância. Comparação de médias. Aplicações da distribuição Quiquadrado; 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.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

- 1ª Etapa:

Serão realizados 02 trabalhos em dupla e com consulta na sala de aula, sendo que cada um valerá 5,0 (cinco pontos) e uma prova individual e sem consulta valendo 10,0 (dez) marcada pela secretaria.



2ª Etapa: Serão realizados 02 trabalhos em dupla e com consulta na sala de aula, sendo que cada um valerá 5,0 (cinco pontos) e uma prova individual e sem consulta valendo 10,0 (dez) marcada pela secretaria.

- **Obs: O aluno que perder qualquer um dos trabalhos, têm o direito de realiza-lo em outra data, previamente agendada com o professor, desde que não seja na última semana de prova da segunda etapa.**

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio e através do e-mail pauloaraujo.silva@fasete.edu.br

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARANGO, Hector Gustavo. **Bioestatística**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

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

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro Alberto. **Estatística Básica**. São Paulo: Saraiva, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUSSAB, Wilton e MORETTIN, Pedro. 6ª ed. **Estatística Básica**. São Paulo: Saraiva, 2009.

CRESPO, Antônio A. **Estatística fácil**. 19ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

FONSECA, Jairo Simon MARTINS, Gilberto de Andrade TOLEDO, Geraldo Luciano. **Estatística Aplicada**. Editora Atlas, 1995.

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

PEREIRA, Wilson. **Estatística**. São Paulo. McGraw-Hill, 1990.

SOARES, J. F; FARIAS, A. A; CESAR, C.C. **Introdução à Estatística**. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2002. **103,00**

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: Atualização da tecnologia**. Rio de Janeiro: LCT. 2014.



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
