



## 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:** 60

**Créditos:** 03

**Pré-requisito(s):** ---

**Período:** IV

**Ano:** 2017.2

### **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.

### **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), podendo um dos trabalhos ser referente a participação no CONINFA 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.

#### **9. BIBLIOGRAFIA**

##### **BÁSICA:**

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

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

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.

##### **COMPLEMENTAR**

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

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**

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

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