



## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:</b>			
Curso: Bacharelado em Biomedicina			
Disciplina: Bioestatística			Código: SAU12
Professor:		E-mail:	
CH Teórica: 60h	CH Prática: -	CH Total: 60h	Créditos: 03
Pré-requisito(s):			
Período: IV		Ano: 2018.2	

<b>2. EMENTA:</b> Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Estimação, intervalos de confiança e testes de significância. Comparação de médias. Aplicações da distribuição qui-quadrado; 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.
--

<b>3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:</b> Interpretar informações de natureza científica e social obtidas da leitura de gráficos e tabelas, realizando previsão de tendência, extrapolação, interpolação e interpretação; Utilizar informações expressas em gráficos ou tabelas para fazer inferências; Resolver problema com dados apresentados em tabelas ou gráficos; Analisar informações expressas em gráficos ou tabelas como recurso para a construção de argumentos.
--

<b>4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:</b> 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.
--

<b>5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:</b> Capacitar o aluno a construir, ler e interpretar relatórios (tabelas e gráficos) que os possibilitarão tirar conclusões e tomar decisões (gerenciamento).
---

<b>6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Probabilidade. Distribuição binomial e normal. Amostragem. Análise de regressão. Estimação, 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 (biomédica). Uso de software para cálculos estatísticos.
--

<b>7. METODOLOGIA DO TRABALHO:</b>
------------------------------------



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.

### **8. 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 substituído pela participação em evento realizado pelo curso e uma prova individual e sem consulta valendo 10,0 (dez) marcada pela secretaria.

### **9. RECURSOS:**

<input checked="" type="checkbox"/> Sala (comum)	<input type="checkbox"/> Sala Configuração Flexível	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório(s) - agendar
<input checked="" type="checkbox"/> Práticas em Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Kit multimídia	<input type="checkbox"/> Outros (informar)

### **10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

### **11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ARANGO, Hector Gustavo. Bioestatística. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

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

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

### **12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

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.

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. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

FONSECA, Jairo Simon; MARTINS, Gilberto de Andrade; TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística aplicada. São Paulo: Atlas, 1995.

TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística: Atualização da tecnologia. Rio de Janeiro: LCT. 2014.

### **13. LEITURA COMPLEMENTAR:**



**14. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

**15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- 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.

**16. APROVAÇÃO:**

Aprovado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Homologado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**PROFESSOR(A)**

**COORDENADOR(A)**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.



**FASETE**

FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

Rua Vereador José Moreira, 1000 - Bairro Perpétuo Socorro  
Paulo Afonso / BA - CEP 48.603-004  
75 3501.0777 [fasete.edu.br](http://fasete.edu.br) [atendimento@fasete.edu.br](mailto:atendimento@fasete.edu.br)