

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Estatística Aplicada à Medicina II (EST026B) – Semestre 2013/3

Prof. Lupércio F. Bessegato (lupercio.bessegato@uff.edu.br)

Horário de Atendimento: terças, das 12h00 às 13h00 e quintas, das 18h00 às 19h00.

UNIDADES:

- 1- **Comparação de grupos:** Conceitos fundamentais. Resposta dicotômica com amostras independentes. Resposta dicotômica com amostras pareadas. Resposta contínua com amostras independentes. Resposta contínua com amostras pareadas. Considerações práticas sobre testes de hipóteses.
- 2- **Testes não paramétricos:** Teste de Mann-Whitney. Teste de Wilcoxon. Testes de aderência.
- 3- **Medida do efeito de uma intervenção ou exposição:** Conceitos fundamentais. Medida do efeito: resposta contínua. Medida do efeito: resposta dicotômica. Exemplo comentado.
- 4- **Modelos de Regressão:** introdução, regressão linear simples, propriedades dos estimadores de mínimos quadrados, testes de hipóteses e intervalos de confiança.

Avaliações	Data	Pontos
1ª TVC	05/11	100
2ª TVC	10/12	100
3ª TVC	28/01	100
2ª Chamada	11/02	100
Nota Final		Média Aritmética

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

- SOARES, F., SIQUEIRA, A. L. *Introdução à Estatística Médica*. 2ª. Ed., Belo Horizonte: COOPMED, 2002. (livro-texto)

Complementar:

- VIEIRA, S. *Introdução à Bioestatística*. 3ª Ed., Rio de Janeiro: Campus, 1998.
- PAGANO M., GAUVREAU K. *Princípios de Bioestatística*. São Paulo: Pioneira Thomson, 2004.

RECOMENDAÇÕES:

Leitura:

- MLODINOW, L. *O Andar do Bêbado*. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2009

Sites:

- Material de apoio do livro *Introdução à Estatística Médica*:
<http://www.est.ufmg.br/~estmed>.

OBSERVAÇÕES:

- A 2ª. Chamada será oferecida apenas aos alunos que tenham se ausentado em algum dos TVC's.