

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Bioestatística 1	<b>Cod. da Disciplina:</b>	Turma B
<b>Curso:</b>	Medicina	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Medicina Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2015.1	<b>CHS/T:</b>	1/16

### 02: Ementa:

Tipos de variáveis. Apresentação de dados. Taxas, razões e proporções. Padronização de Taxas. Medidas de tendência central e dispersão. Introdução à Probabilidade. Amostra e Noções de amostragem.

### 03: Programa:

1. Introdução à Bioestatística: conceitos fundamentais relativos à Estatística e preparação de Estudos, técnicas de amostragem.
2. Estatística Descritiva: Tabelas e Gráficos. Razões, Taxas e proporções. Medidas de Tendência Central e Dispersão.
3. Probabilidade: Conceitos básicos, Probabilidade Condicional, Probabilidade de Eventos independentes, Probabilidade Aplicada à Medicina.

### 04: Cronograma:

1. Introdução à Bioestatística (3 aulas)
2. Estatística Descritiva (8 aulas)
3. Probabilidade (3 aulas)
4. Avaliações Escritas (2 aulas)
5. Semana Integradora (16 horas)

### 05: Objetivos Gerais:

Conhecer os princípios básicos de estatística descritiva e probabilidade e utilizá-los para aplicação às Ciências da Saúde.

### 06: Objetivos Específicos:

- Capacitar o aluno em fundamentos básicos da bioestatística para que possa interpretar criticamente a literatura biomédica;
- Desenvolver no aluno uma visão crítica sobre o uso adequado da bioestatística
- Capacitar o aluno em técnicas de estatística descritiva.

### 07: Metodologia:

Aulas expositivas-dialogadas utilizando quadro-e-giz e/ou datashow. Resolução e discussão de problemas aplicados, com auxílio de software estatístico e/ou planilha eletrônica.

### 08: Avaliação:

- Serão realizadas duas provas escritas (P1 e P2);
- As datas das provas serão:

*P1 : 08/05/2015 e P2 : 01/07/2015*

- Cada instrumento avaliativo (P1, P2) será mensurado na escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).
- Serão realizados exercícios em sala de aula/extra-classe durante o decorrer do curso, com datas não definidas, que valerão pontos extras. Objetivo é incentivar a frequência e participação em sala de aula, além de qualidade no processo ensino-aprendizagem.
- Cálculo da média final do submódulo:  

$$MF = 0,5P1 + 0,5P2$$

**OBSERVAÇÕES:**

- As notas das avaliações serão publicadas via sistema SIGAA, em formato pdf, assim quando corrigidas pela professora.
- As avaliações poderão ser retiradas durante horário de atendimento da professora.
- É prevista a aplicação de prova em segunda chamada para o aluno que perder as provas P1 ou P2, caso a ausência seja justificada, de acordo com o novo RGCG (Resolução 1122/2012). A prova em segunda chamada deve ser solicitada conforme normas do novo RGCG (em até 5 dias úteis da data da prova) na Secretaria do IME. Neste caso, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pela professora;
- É pré-requisito para a aprovação do(a) aluno(a) a frequência de no mínimo 75 por cento do total de horas/aula no submódulo, ou seja, a frequência mínima é de 12horas/aula no submódulo Bioestatística I.

**09: Bibliografia Básica:**

[1]: ARANGO, H. G. *Bioestatística Teórica e Computacional*, 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, Brasil, 2009.  
 [2]: PAGANO, M.; GAUVREAU, K. *Princípios de Bioestatística: Tradução da 2ª Edição Norte-Americana*, 1ª ed. Cengage Learning, São Paulo, Brasil, 2004.  
 [3]: VIEIRA, S. *Introdução à bioestatística*, 3 ed. Campus, Rio de Janeiro, Brasil, 1998.

**10: Bibliografia Complementar:**

[1]: BEIGUELMAN, B. *Curso Prático de Bioestatística*, 5ª ed. FUNPEC / Fundação de Pesquisas Científicas de Ribeirão Preto, Ribeirão Preto, Brasil, 2002.  
 [2]: BERQUÓ, E. S.; SOUZA, J. M. P. G. S. L. D. *Bioestatística*, 2 ed. EPU, São Paulo, Brasil, 1981.  
 [3]: CALLEGARI-JACQUES, S. *Bioestatística: princípios e aplicações*. Artmed, Porto Alegre, 2003.  
 [4]: DORIA FILHO, U. *Introdução à bioestatística: para simples mortais*, 3 ed. Negócio, São Paulo, Brasil, 1999.  
 [5]: TRIOLA, M. F. *Introdução à Estatística*, 10 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 2008.

**11: Livro Texto:**

[1]: ARANGO, H. G. *Bioestatística Teórica e Computacional*, 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, Brasil, 2009.

**12: Horários:**

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	60	6ª	13:10-14:00	305, CA D, Câmpus II, Goiânia

**13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):**

1. Quartas-feiras, 16:00 às 18:00h, sala 125 IME/UFG

**14: Professor(a): . Email: - Fone:**

---

Prof(a).