



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ-CAR  
CURSO DE FISIOTERAPIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2015.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	N <sup>o</sup> DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ARA 7020	Bioestatística	02	36

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODULO
04654 5.1010-2	-	PRESENCIAL

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Daiana Cristine Bundchen Jung

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Graduação em Fisioterapia

**V. JUSTIFICATIVA**

Ampliar o conhecimento sobre a bioestatística é um ponto fundamental para a análise e interpretação das informações em periódicos e crucial para o avanço e produção do conhecimento científico.

**VI. EMENTA**

Noções básicas. Amostragem. Estatística Descritiva. Apresentação de dados em tabela e gráficos. Medidas de tendência central e dispersão. Probabilidade. Variáveis aleatórias e suas distribuições. Distribuição binomial e distribuição normal. Inferência Estatística. Intervalos de confiança e testes de hipóteses.

**VII. OBJETIVOS**

Iniciar o aluno no estudo da Bioestatística como ferramenta a ser utilizada na compreensão e análise de métodos quantitativos e qualitativos de pesquisa na área da Saúde.

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Conteúdo Teórico**

1. Noções básicas.
2. Tipos de variáveis.
3. Amostragem quantitativa.
4. Amostragem qualitativa.

5. Medidas de tendência central: média, mediana e moda.
6. Medidas de variabilidade: desvio padrão, variância, o valor máximo e mínimo, obliquidade e curtose.
7. Variáveis aleatórias e suas distribuições.
8. Distribuição binomial.
9. Distribuição normal.
10. Intervalos de confiança.
11. Inferência Estatística.
12. Testes de hipóteses.

#### IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; projeção de imagens e vídeos. Discussões e aulas teóricas.

#### X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art. 70, § 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF + REC}{2}$$

2

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

- **Avaliação Teórica**

02 avaliações teóricas não cumulativas, contendo questões dissertativas e/ou de múltipla escolha, a critério do professor responsável. A média final será obtida pela média das notas das 02 avaliações, todas com peso igual a 10.

- **Avaliação Prática**

n.a.

#### **Nova avaliação (REC)**

- Não há avaliação de recuperação nas disciplinas de **caráter prático** que envolve atividades de laboratório (Res. 17/CUn/97).

#### **Prova substitutiva**

- Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar



pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário).

### XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	10/08 a 14/08	Apresentação da disciplina. Noções básicas de bioestatística.
2 <sup>a</sup>	17/08 a 21/08	População e amostra.
3 <sup>a</sup>	24/08 a 28/08	Tipos de variáveis.
4 <sup>a</sup>	31/08 a 04/09	Amostragem quantitativa e qualitativa.
5 <sup>a</sup>	07/09 a 11/09	Distribuição de frequência.
6 <sup>a</sup>	14/09 e 18/09	Medidas de tendência central: média, mediana e moda.
7 <sup>a</sup>	21/09 a 25/09	Medidas de variabilidade: desvio padrão, variância, o valor máximo e mínimo.
8 <sup>a</sup>	28/09 a 02/10	Medidas de variabilidade: obliquidade e curtose.
9 <sup>a</sup>	05/10 a 09/10	<b>1<sup>a</sup> AVALIAÇÃO TEÓRICA.</b>
10 <sup>a</sup>	12/10 a 16/10	Probabilidade: variáveis aleatórias.
11 <sup>a</sup>	19/10 a 23/10	Probabilidade: distribuição binomial.
12 <sup>a</sup>	26/10 a 30/10	Probabilidade: Distribuição normal.
13 <sup>a</sup>	02/11 a 06/11	Distribuição normal. Intervalos de confiança.
14 <sup>a</sup>	09/11 a 13/11	Testes de hipóteses.
15 <sup>a</sup>	16/11 a 20/11	Inferência estatística
16 <sup>a</sup>	23/11 a 27/11	Apresentação de dados em tabela e gráficos.
17 <sup>a</sup>	30/11 a 04/12	<b>2<sup>a</sup> AVALIAÇÃO TEÓRICA.</b>
18 <sup>a</sup>	07/12 a 11/12	<b>Prova substitutiva.</b>

**Obs: Atendimento aos alunos: sempre ao término das aulas teóricas.**

### XII. Feriados previstos para o semestre 2015.2

#### DATA

07/09/2015	Independência do Brasil
12/10/2015	Nossa Senhora Aparecida
28/10/2015	Dia do Servidor Público (Lei 8112 art.236)
02/11/2015	Finados
14/11/2015	não letivo
15/11/2015	Proclamação da República

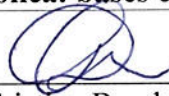
### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLEGARI-JACQUES, S M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Ed. Artmed, 2004.  
 MORETTIN, P.A.; BUSSAB, W.O. **Estatística Básica**. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.  
 PAGANO, M; GAUVREAU, K. **Princípios de Bioestatística**. São Paulo. Ed. Cengage Learning, 2004.

### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEVINE, David M et al. **Estatística: teoria e aplicações usando microsoft® excel em português**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.  
 WITTE, Robert S.; WITTE, John S. **Estatística**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2005.  
 IBGE. **Perfil dos municípios brasileiros: Pesquisa de informações básicas municipais 2009**. Rio de Janeiro: IBGE, 2010  
 ARANGO, Héctor G. **Bioestatística: teórica e computacional** 3.ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ROCHA, Aristides Almeida (Ed.). **Saúde pública: bases conceituais**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.

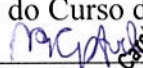


Daiana Cristine Bündchen Jung

Daiana Cristine Bündchen Jung  
Professor Adjunto  
• SIAPE: 2125193  
UFSC Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso de **Psicoterapia**, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Coordenador do Curso de **Psicoterapia**



Prof. Dr. Nilda Carolina Pereira de Azevedo  
Coordenadora do Curso de Graduação  
em Psicologia  
SIAPE: 205337  
UFSC Campus Araranguá