



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

SEMESTRE 2014.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ARA 7020	Bioestatística	02	36

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODULO
06654 2.1010-2		PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Adriana Neves dos Santos

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 ^a	11-15/08/2014	Apresentação da disciplina. Noções básicas de bioestatística.
2 ^a	18 - 22/08/2014	População e amostra.
3 ^a	25 - 29/08/2014	Tipos de variáveis.
4 ^a	01 - 05/09/2014	Amostragem quantitativa e qualitativa.
5 ^a	08 - 12/09/2014	Distribuição de frequência.
6 ^a	15 - 19/09/2014	Medidas de tendência central: média, mediana e moda.
7 ^a	22 - 26/09/2014	Medidas de variabilidade: desvio padrão, variância, o valor máximo e mínimo.
8 ^a	29/09 - 03/10/2014	Medidas de variabilidade: obliquidade e curtose.
9 ^a	06 - 10/10/2014	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA.
10 ^a	13 - 17/10/2014	Probabilidade: variáveis aleatórias.
11 ^a	20 - 24/10/2014	Probabilidade: distribuição binomial.
12 ^a	27 - 31/10/2014	Distribuição normal.
13 ^a	03 - 07/11/2014	Distribuição normal. Intervalos de confiança.
14 ^a	10 - 14/11/2014	Testes de hipóteses.
15 ^a	17 - 21/11/2014	Inferência estatística.
16 ^a	24 - 28/11/2014	Apresentação de dados em tabela e gráficos.
17 ^a	01 - 05/12/2014	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA.
18 ^a	08 - 12/12/2014	Prova substitutiva.

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

XII. Feriados previstos para o semestre 2014.2

DATA	
07/09/2014	Independência do Brasil
12/10/2014	Nossa Senhora Aparecida
02/11/2014	Finados
15/11/2014	Proclamação da República


XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLEGARI-JACQUES, S M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Ed. Artmed, 2004.

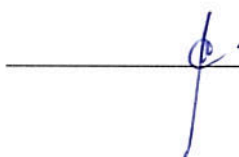
PAGANO, M; GAUVREAU, K. **Princípios de Bioestatística**. Ed. Pioneira Thomson Learning, 2006.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TRIOLA, M.F. **Introdução a Estatística LTC**, 1999.


Professora Adriana Neves dos Santos

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso de Fisioterapia, 14/08/14


Prof. Rafael Cypriano Dutra
Coordenador do Curso de
Graduação em Fisioterapia
SIAPE: 1924613 Portaria nº89/2014/GR