



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA

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

SEMESTRE 2015.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7461	FISIOTERAPIA EM CARDIOLOGIA I	04	00	72

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MÓDULO
06654 - 4.1010-2 5.1010-2	-	Presencial
		PRESENCIAL

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

Viviane de Menezes Caceres

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7408	NEUROFISIOLOGIA

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

Graduação em Fisioterapia.

**V. JUSTIFICATIVA**

Proporcionar ao aluno conhecimento básicos sobre fisiologia e fisiopatologia do sistema cardiovascular, bem como os fatores de risco das doenças cardiovasculares. Além disso, introduzir a aplicação dos recursos fisioterapêuticos nas doenças do sistema cardiovascular.

**VI. EMENTA**

Anatomia, fisiologia e fatores de risco cardiovasculares. Doenças do sistema cardiovascular. Fisioterapia em cardiologia: avaliação, condutas e técnicas.

**VII. OBJETIVOS**

Estudar aspectos relevantes da anatomia, fisiologia e fisiopatologia do sistema cardiovascular, além de introduzir técnicas fisioterapêuticas utilizadas para prevenção e/ou tratamento das doenças cardiovasculares, bem como suas contra-indicações.

**VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1 REVISÃO DE CONCEITOS ANATÔMICOS E FISIOLÓGICOS DO SISTEMA CARDIOVASCULAR
  - 1.1 Anatomia do sistema cardiovascular-Revisão
  - 1.2 Fisiologia do sistema cardiovascular-Revisão
- 2 AVALIAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA DO SISTEMA CARDIOVASCULAR
  - 2.1 Avaliação hospitalar e ambulatorial- Monitorização e Interpretação dos exames complementares
  - 2.2 ECG

### 3 FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES

#### 4 DOENÇAS CARDÍACAS

4.1 Controle a curto e longo prazo da Pressão Arterial - Hipertensão arterial sistêmica

4.2 Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio

4.3 Valvulopatias

4.4 Miocardiopatias

4.5 Insuficiência cardíaca congestiva- Edema agudo de pulmão

4.6 Choque circulatório

#### 5 DOENÇAS VASCULARES

5.1 Aneurisma e Dissecção de aorta

5.2 Insuficiências arterial e venosa periféricas

5.3 Trombose venosa profunda

5.4 Oclusões arteriais

### 6 INTRODUÇÃO DAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES AO EXERCÍCIO FÍSICO/ ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES

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

As aulas conjugarão o uso de projetor multimídia, para exibição áudio-visual, a exposição oral para abordagem dos conceitos e discussão, bem como o uso de quadro (Lousa) quando necessário. Ao final de cada aula ministrada os alunos receberão via Moodle um estudo dirigido. Na aula subsequente, as dúvidas referentes ao estudo dirigido serão discutidas. Esse material irá aprimorar os conceitos estudados, bem como introduzirá uma alternativa para despertar o interesse sobre a aplicação prática dos recursos terapêuticos na fisioterapia.

## **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).

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

- 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**

**Avaliação Teórica I – peso 35%**

**Avaliação Teórica II – peso 30%**

**Avaliação Teórica III – peso 30%**

**Seminário – peso 5%**

\* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

**Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na nota do seminário.**

**Observações:**

**Avaliação de segunda chamada:**

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. Será incluída uma data específica para a realização de provas de segunda chamada, esta data deverá ser única, além disso, o conteúdo desta avaliação poderá abranger todo o conteúdo da disciplina.

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO**

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1ª	11/03/2015 – 12/03/2015	Apresentação do Plano de Ensino / Revisão de conceitos anatômicos do sistema cardiovascular
2ª	18/03/2015-19/03/2015	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Bomba Cardíaca e Atividade Elétrica)
3ª	25/03/2015-26/03/2015	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Hemodinâmica e Controle da Circulação Periférica)
4ª	<b>01/04/2015-02/04/2015</b>	<b>Prova teórica I/ Avaliação fisioterapêutica hospitalar e ambulatorial</b>
5ª	08/04/2015-09/04/2015	Monitorização e interpretação dos exames complementares
6ª	15/04/2015-16/04/2015	Eletrocardiograma (ECG)/ Fatores de risco cardiovasculares
7ª	22/04/2015 – 23/04/2015	Hipertensão arterial sistêmica/ Doenças cardíacas (Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio)
8ª	29/04/2015 – 30/04/2015	Doenças cardíacas (Valvulopatias)/ Doenças cardíacas (Miocardiopatias)
9ª	06/05/2015 – 07/05/2015	Doenças cardíacas (Insuficiência cardíaca congestiva/Edema agudo de pulmão).
10ª	<b>13/05/2015 – 14/05/2015</b>	<b>Prova Teórica II / Doenças cardíacas (Choque circulatório)</b>
11ª	20/05/2015– 21/05/2015	Doenças Vasculares (Aneurisma e Dissecção de aorta)/Doenças Vasculares (Insuficiências arterial e venosa periféricas)
12ª	27/05/2015 – 28/05/2015	Doenças Vasculares (Trombose venosa profunda e Oclusões arteriais)
13ª	03/06/2015 – <b>04/06/2015</b>	Atuação da Fisioterapia nas doenças cardiovasculares/ <b>FERIADO</b>
14ª	10/06/2015 – 11/06/2015	Seminário/ Seminário



15ª	17/06/2015 – 18/06/2015	Seminário / Seminário
16ª	24/06/2015 – <b>25/06/2015</b>	Revisão / <b>Prova III</b>
17ª	01/07/2015 – 02/07/2015	<b>Avaliação de 2ª chamada - Fechamento de notas</b>
18ª	08/07/2015 – 09/07/2015	<b>Nova Avaliação / Divulgação das Notas</b>

## XII. FERIADOS NACIONAIS E DIAS NÃO LETIVOS PREVISTOS PARA 2015/1.

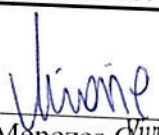
DATA	
03/04/2015	Paixão de Cristo
21/04/2015	Tiradentes
01/05/2015	Dia Mundial do Trabalho
04/05/2015	Feriado Municipal Araranguá (N. S. Mãe dos Homens)
04/06/2015	Corpus Christi

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, John E. (John Edward); GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia medica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.  
MARTINS, Milton de Arruda (Coord.). Cecil medicina. 23. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2009.  
O'SULLIVAN, Susan B.; SCHMITZ, Thomaz J. Fisioterapia: avaliação e tratamento. 5. ed. Barueri: Manole, 2010.

## XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MOHRMAN, David E.; HELLER, Lois Jane. Fisiologia cardiovascular. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2007.  
FROLKIS, Vladimir V.; BEZRUKOV, Vladislav V.; KULCHITSKY, Oleg K. O Envelhecimento do sistema cardiovascular: fisiologia e patologia. São Paulo: Andrei, 1998.  
BOGLIOLO, Luigi; BRASILEIRO FILHO, Geraldo (Ed.). Patologia [de] Bogliolo. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2011.  
ROBBINS, Stanley L. (Stanley Leonard); COTRAN, Ramzi S.; KUMAR, Vinay. Patologia [de] Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.  
PORTO, Celmo Celeno. Semiologia medica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

  
Viviane de Menezes Caceres  
Prof. Auxiliar / SIAPE: 2051295  
UFSC / Campus Araranguá

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso de Fisioterapia 31 / 03 / 2015

  
Núbia Carelli Pereira de Avelar  
Prof. Auxiliar / SIAPE: 2052737  
UFSC / Campus Araranguá  
Coordenador do Curso de Fisioterapia