



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

SEMESTRE 2015.2

**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		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
0654 – 2.1620-2 06654 – 4.1620-2		

**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**

Revisão da anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular. Semiologia Cardiovascular. Doenças do sistema cardiovascular e seus fatores de risco: Avaliação e condutas terapêuticas.

**VII. OBJETIVOS**

Estudar aspectos relevantes da anatomia, fisiologia e fisiopatologia do sistema cardiovascular, além de introduzir técnicas fisioterapêuticas utilizadas para avaliação, prevenção e 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 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
  - 5.2 Insuficiências venosa crônica
  - 5.3 Doença arterial obstrutiva periférica
- 6. 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. Na aula subsequente, o assunto abordado nesse artigo será discutido. 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.

**Horário de atendimento ao aluno:** 2.1010-2/5.1010-2. Sala 8 (Incubadora)



<b>XI. CRONOGRAMA TEÓRICO</b>		
<b>Semanas</b>	<b>Datas</b>	<b>Assunto</b>
1ª	10/08 a 14/08	Apresentação do Plano de Ensino / Revisão de conceitos anatômicos do sistema cardiovascular
2ª	17/08 a 21/08	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Bomba Cardíaca e Atividade Elétrica) <b>Atividade livre de estudo (19/08/2015)</b>
3ª	24/08 a 28/08	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Hemodinâmica)
4ª	<b>31/08 a 04/09</b>	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Controle da Circulação Periférica) <b>Prova teórica I (02/09)</b>
5ª	<b>07/09 a 11/09</b>	<b>FERIADO</b> Avaliação fisioterapêutica hospitalar e ambulatorial Monitorização e interpretação dos exames complementares
6ª	14/09 e 18/09	Eletrocardiograma (ECG)/ Fatores de risco cardiovasculares
7ª	21/09 a 25/09	Hipertensão arterial sistêmica/ Doenças cardíacas (Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio)
8ª	28/09 a 02/10	Doenças cardíacas (Valvulopatias)/ Doenças cardíacas (Miocardiopatias)
9ª	05/10 a 09/10	Doenças cardíacas (Insuficiência cardíaca congestiva/Edema agudo de pulmão).
10ª	<b>12/10 a 16/10</b>	<b>FERIADO/Prova Teórica II (14/10)</b>
11ª	<b>19/10 a 23/10</b>	Doenças cardíacas (Choque circulatório) / Doenças Vasculares (Aneurisma)/ <b>SEPEX (21/10)</b>
12ª	<b>26/10 a 30/10</b>	Doenças Vasculares (Insuficiência venosa crônica)/Doenças Vasculares (Doença arterial obstrutiva periférica) <b>28/10-FERIADO</b>
13ª	<b>02/11 a 06/11</b>	<b>FERIADO</b> Atuação da Fisioterapia nas doenças cardiovasculares
14ª	09/11 a 13/11	Seminário/ Seminário
15ª	16/11 a 20/11	Seminário / Seminário
16ª	<b>23/11 a 27/11</b>	Seminário <b>Prova III (25/11)</b>
17ª	30/11 a 04/12	<b>Avaliação de 2ª chamada - Fechamento de notas</b>
18ª	07/12 a 11/12	<b>Nova Avaliação / Divulgação das Notas</b>

<b>XII. Feriados previstos para o semestre 2015.1</b>	
<b>DATA</b>	
07/09/2015	Independência do Brasil
12/10/2015	Nossa Senhora da Aparecida
28/10/2015	Dia do Servidor Público (Lei 8112 art.236)
02/11/2015	Finados
14/11/2015	Dia não letivo
15/11/2015	Proclamação da República

<b>XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
<b>Bibliografia Básica</b>
1. HALL, John E.; GUYTON, ARTHUR C. <b>Tratado de fisiologia medica</b> . 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
2. MARTINS, MÍLTON DE ARRUDA. <b>Cecil medicina</b> . 23. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2009.



**XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. MOHRMAN, DAVID E.; HELLER, LOIS JANE. **Fisiologia cardiovascular**. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2007.
2. FROLKIS, VLADIMIR V.; BEZRUKOV, VLADISLAV V.; KULCHITSKY, OLEG K. **O Envelhecimento do sistema cardiovascular: fisiologia e patologia**. São Paulo: Andrei, 1998.
3. BOGLIOLO, LUIGI; BRASILEIRO FILHO, GERALDO. **Patologia de Bogliolo**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
4. ROBBINS, STANLEY L.; COTRAN, RAMZI S.; KUMAR, VINAY. **Patologia de Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
5. CANNON, C. P.; STEINBERG, B.A. **Cardiologia baseada em evidências** (recurso eletrônico). Porto Alegre, Artmed, 2012. Livro Digital – Minha biblioteca.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Viviane de Menezes Caceres

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

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Coordenador do curso de Fisioterapia

*Maria*  
Prof.ª Maria Carelli Pereira de Avelar  
Coordenadora do Curso de Graduação em Fisioterapia  
SIAPE: 2052737  
UFSC / Campus Araranguá