



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

SEMESTRE 2014.2

**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
06654 – 3.1620-2 5.1330-2	-	PRESENCIAL

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

Viviane de Menezes Caceres

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7423	NEUROFISIOLOGIA
ARA7435	CINESIOLOGIA II
ARA 7441	FARMACOLOGIA

**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 cardiopatias. Além disso, introduzir a aplicação dos recursos fisioterapêuticos nas doenças do sistema cardiovascular.

**VI. EMENTA**

Anatomia, fisiologia e doenças do sistema cardiovascular. Fisioterapia em Cardiologia: avaliação, condutas e técnicas. Atuação da fisioterapia nos fatores de risco cardiovasculares.

**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
  - 1.2 Fisiologia do sistema cardiovascular
- 2 AVALIAÇÃO DO PACIENTE PORTADOR DE COMPROMETIMENTO DO SISTEMA CARDIOVASCULAR
  - 2.1 Avaliação hospitalar e ambulatorial- Monitorização e Interpretação dos exames complementares

### 3 DOENÇAS CARDÍACAS

- 3.1 Hipertensão arterial sistêmica
- 3.2 Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio
- 3.3 Valvulopatias
- 3.4 Miocardiopatias
- 3.5 Insuficiência cardíaca congestiva- Edema agudo de pulmão
- 3.6 Choque circulatório

### 4 DOENÇAS VASCULARES

- 4.1 Aneurisma e Dissecção de aorta
- 4.2 Insuficiências arterial e venosa periféricas
- 4.3 Trombose venosa profunda
- 4.4 Oclusões arteriais

### 5 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 um material para leitura complementar (artigo científico). 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

Avaliação Teórica I – peso 3,0

Avaliação Teórica II – peso 3,0

Avaliação Teórica III – peso 3,0

Seminário – peso 1,0

\* 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 avaliação teórica.**

#### 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	12/08/2014 – 14/08/2014	Apresentação do Plano de Ensino / Revisão de conceitos anatômicos do sistema cardiovascular
2ª	19/08/2014-21/08/2014	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Atividade Elétrica e Bomba Cardíaca)
3ª	26/08/2014-28/08/2014	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (Hemodinâmica e Controle da Circulação Periférica)
4ª	02/09/2014-04/09/2014	Eletrocardiograma (ECG)/ <b>Prova teórica I</b>
5ª	09/09/2014-11/09/2014	Avaliação hospitalar e ambulatorial / Monitorização e interpretação dos exames complementares
6ª	16/09/2014-18/09/2014	Hipertensão arterial sistêmica/ Doenças cardíacas (Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio)
7ª	23/09/2014 – 25/09/2014	Doenças cardíacas (Valvulopatias)/ Doenças cardíacas (Miocardiopatias)
8ª	30/09/2014 – 02/10/2014	Doenças cardíacas (Insuficiência cardíaca congestiva- Edema agudo de pulmão)
9ª	07/10/2014 – 09/10/2014	Doenças cardíacas (Choque circulatório) / Revisão
10ª	14/10/2014 – 16/10/2014	<b>Prova Teórica II</b> /Doenças Vasculares (Aneurisma e Dissecção de aorta)
11ª	21/10/2014 – 23/10/2014	Doenças Vasculares (Insuficiências arterial e venosa periféricas)
12ª	28/10/2014 – 30/10/2014	<b>Feriado</b> /Doenças Vasculares (Trombose venosa profunda e Oclusões arteriais)
13ª	04/11/2014 – 06/11/2014	Atuação da Fisioterapia nas doenças cardiovasculares
14ª	11/11/2014 – 13/11/2014	Seminário (Fatores de risco cardiovasculares) / Seminário (Fatores de risco cardiovasculares)
15ª	18/11/2014 – 20/11/2014	Seminário (Fatores de risco cardiovasculares) / Seminário (Fatores de risco cardiovasculares)
16ª	25/11/2014 – 27/11/2014	Revisão / <b>Prova III</b>
17ª	02/12/2014 – 04/12/2014	<b>Avaliação de 2ª chamada - Fechamento de notas</b>
18ª	09/12/2014 – 11/12/2014	<b>Nova Avaliação / Divulgação das Notas</b>

**XII. FERIADOS NACIONAIS E DIAS NÃO LETIVOS PREVISTOS PARA 2014/2.**

DATA	
07/09/2014	Independência do Brasil
12/10/2014	Nossa Senhora Aparecida
28/10/2014	<b>Dia do Servidor Público</b>
02/11/2014	Finados
15/11/2014	Proclamação da República

**XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

IRWIN, S; TECKLIN, J. S. **Fisioterapia Cardiopulmonar**. 3 ed. Manole: São Paulo, 2003.  
 REGENGA, M.M. **Fisioterapia em Cardiologia da UTI à Reabilitação**. 2 ed. São Paulo: ROCA, 2012.  
 PORTO, C.C. **Semiologia Médica**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

**XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MOHRMAN, D.E; HELLER, L.J. **Fisiologia Cardiovascular (Lange)**. 6 ed. McGraw-Hill, 2008.  
 PRYOR, J.A.E; WEBBER, B.A. **Fisioterapia para problemas respiratórios e cardíacos**. 2 ed. Editora Guanabara-Koogan. São Paulo, 2002.  
 GOLDMAN L; AUSIELLO, D. **Tratado de Medicina Interna de Cecil**. 23 ed. Rio de Janeiro: Elsevier  
 GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.  
 SMITH, M.; BALL, U. - **CASH - Cardiorrespiratório Para Fisioterapeutas - 1ª Edição - Editora Premier**, 2004.



---

Viviane de Menezes Caceres

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



---

Coordenador do Curso de Fisioterapia

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