



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
CURSO DE FISIOTERAPIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2018.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7461	Fisioterapia em Cardiologia I	03	01	072

HORÁRIO		MÓDULO	
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL	
06654 - 2. 1620.2	06654 - 4. 1710 1		
06654 - 4. 1620.1			

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

Livia Arcêncio do Amaral

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
DCS8000	Fisiologia Humana
DCS7478	Farmacologia

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

Graduação em Fisioterapia

**V. JUSTIFICATIVA**

Proporcionar ao aluno conhecimento básicos sobre a 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**

**Objetivos Gerais:**

1. 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 contraindicações.

**Objetivos Específicos:**

1. Desenvolver e aplicar a avaliação fisioterapêutica cardiovascular;
2. Conhecer os objetivos e a forma de aplicação dos exames mais utilizados em pacientes com patologias;
3. Planejar e implementar o tratamento fisioterapêutico de acordo com as alterações funcionais envolvidas nas patologias do sistema cardiovascular;
4. Conhecer as doenças cardíacas e vasculares, bem como seus fatores de risco;
5. Conhecer as indicações e contraindicações dos recursos fisioterapêuticos.

### VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Revisão da anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular;
2. Avaliação fisioterapêutica hospitalar e ambulatorial do sistema cardiovascular;
3. Monitorização e interpretação dos exames complementares;
4. Eletrocardiograma;
5. Fatores de risco cardiovasculares;
6. Hipertensão arterial sistêmica;
7. Doença arterial coronariana e infarto agudo do miocárdio;
8. Valvopatias;
9. Miocardiopatias;
10. Insuficiência cardíaca – edema agudo de pulmão;
11. Choque circulatório;
12. Doenças vasculares;
13. Aneurisma;
14. Insuficiência venosa crônica;
15. Doença arterial obstrutiva periférica;
16. Introdução da atuação do fisioterapeuta nas doenças cardiovasculares.

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

Os conteúdos serão desenvolvidos por intermédio de aulas expositivas dialogadas através de recursos audiovisuais (vídeos, projeção multimídia). Leitura, reflexão e debate de textos e artigos científicos relacionados à fisioterapia cardiovascular. Seminários. Estudos dirigidos e aulas práticas.

### 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).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- 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)
- **Avaliações**
  - Prova teórica I: Nota 10 (peso 3)
  - Prova teórica II: Nota 10 (peso 3)
  - Prova teórica III: Nota 10 (peso 3)
  - Seminário: Nota 10 (peso 0,5)
  - Presença e participação: Nota 10 (peso 0,5)

**Obs: Se detectado plágio será atribuída nota zero ao trabalho.**

**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 chefia de departamento dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

**Horário de atendimento ao aluno:** 4.0900-1200 – Sala 8

**Obs.: Em caso de ausência do professor para participação em evento científico, a carga horária e o conteúdo da disciplina serão repostos conforme acordado com os alunos previamente.**

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO**

Semanas	Datas	Assunto
1ª	30/07 a 03/08/18	Apresentação da disciplina e conteúdo programático/ Revisão de conceitos anatômicos do sistema cardiovascular
2ª	06/08 a 10/08/18	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (bomba cardíaca e atividade elétrica)
3ª	13/08 a 17/08/18	Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (hemodinâmica)/Revisão de conceitos fisiológicos do sistema cardiovascular (controle da circulação periférica)
4ª	20/08 a 24/08/18	Aula teórica-prática: Avaliação fisioterapêutica hospitalar e ambulatorial / Monitorização e interpretação de exames complementares
5ª	27/08 a 31/08/18	Exames de imagem em cardiologia / Eletrocardiograma
6ª	03/09 e 07/09/18	Arritmias/Atividade prática: análise do eletrocardiograma
7ª	10/09 a 14/09/18	Fatores de riscos cardiovasculares: atividade prática / Prova teórica I
8ª	17/09 a 21/09/18	Hipertensão arterial sistêmica/ Doenças cardíacas (doença arterial coronariana)
9ª	24/09 a 28/09/18	Doenças cardíacas (infarto agudo do miocárdio) / Doenças cardíacas (valvopatias)
10ª	01/10 a 05/10/18	Doenças cardíacas (valvopatias) / Doenças cardíacas (insuficiência cardíaca e edema agudo de pulmão)
11ª	08/10 a 12/10/18	Doenças cardíacas (insuficiência cardíaca e edema agudo de pulmão) / Prática: caso clínico cardiopatias
12ª	15/10 a 19/10/18	Cardiopatias congênitas / Prova teórica II
13ª	22/10 a 26/10/18	Choque circulatório/Aula prática: emergências em cardiologia
14ª	29/10 a 02/11/18	Doenças vasculares (aneurisma e insuficiência venosa crônica) /Doenças vasculares (doença arterial obstrutiva periférica) /Atividade prática: atuação fisioterapêutica nas doenças vasculares periféricas
15ª	05/11 a 09/11/18	Atuação da fisioterapia nas doenças cardiovasculares/Atividade prática: fases da reabilitação cardiovascular
16ª	12/11 a 16/11/18	Seminário/Seminário
17ª	19/11 a 23/11/18	Atividade prática: avaliação e indicação da reabilitação cardiovascular / Prova teórica III
18ª	26/11 a 30/11/18	Substituição/Recuperação/Divulgação de notas

**XII. Feriados previstos para o semestre 2018.2****DATA**

07/09/2018 Independência do Brasil  
12/10/2018 Dia de Nossa Senhora Aparecida  
02/11/2018 Finados

15/11/2018 Proclamação da República  
16/11/2018 Dia não letivo

### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

#### Bibliografia Básica

1. BRAUNWALD, E.; BONOW, R.O. Tratado de doenças cardiovasculares [de] Braunwald. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
2. MARTINS, M.A. Cecil medicina. 23ª Ed. Rio de Janeiro: Saunders, Elsevier, 2009.
3. HALL, J.E.; GUYTON, A.C. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro, Elsevier, 2011.

### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MOHRMAN, D.E.; HELLER, L.J. Fisiologia cardiovascular. 6ª Ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2007.
2. FROLKIS, V.V.; BEZRUKOV, V.V.; KULCHITSKY, O.K. O Envelhecimento do sistema cardiovascular: fisiologia e patologia. São Paulo: Andrei, 1998.
3. ROBBINS, S.L.; COTRAN, R.S.; KUMAR, V. Patologia de Robbins & Cotran: bases patológicas das doenças. 8ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
4. CANNON, C.P.; STEINBERG, B.A. Cardiologia baseada em evidências. Porto Alegre, Artmed, 2012. Livro Digital – Minha biblioteca.
5. COUTO A.A. Reciclagem em Cardiologia Através de Perguntas e Respostas. Grupo Editorial Nacional, 2013. 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.



Profa. Dra. Livia Arcêncio do Amaral

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



Coordenador do curso de Fisioterapia

Prof. Alexandre Márcio Marcolino  
Professor Adjunto A  
SIAPE: 1863921 / CREFITO 92439-F  
UFSC Centro Araranguá