



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
PROGRAMA DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS:		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS	MODALIDADE
		TEÓRICAS	PRÁTICAS		
DCS7461	FISIOTERAPIA EM CARDIOLOGIA I	03	01	72	Presencial

### II. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
DCS7478	FARMACOLOGIA
DCS8000	FISIOLOGIA HUMANA

### III. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

GRADUAÇÃO EM FISIOTERAPIA

### IV. EMENTA

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

### V. OBJETIVOS

#### Objetivo Geral:

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.

### VI. 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 congestiva – 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.

## VII. 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.

## VIII. 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 encontram-se na Biblioteca Central e na Biblioteca Setorial de Araranguá ([www.bu.ufsc.br](http://www.bu.ufsc.br)).

O referido programa de ensino foi aprovado na 25a. Reunião Ordinária do Colegiado do Departamento em 04 de julho de 2018.

**Ione Jayce Ceola Schneider**  
Chefe do Departamento de Ciências da Saúde  
Portaria 792/2017/GR