



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FISIOTERAPIA (120)
<b>Disciplina</b>	2430 - FISIOTERAPIA EM CARDIOLOGIA
<b>Turma</b>	FPI-T

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estudo anátomo-fisiológico do sistema cardiovascular, patologias, tratamento clínico e exames complementares em cardiologia. Métodos de tratamento, reabilitação e profilaxia das doenças cardiovasculares. Técnicas utilizadas no Pré e Pós-cirúrgico de intervenções e cirurgias cardiovasculares, reanimação cardio-respiratória, orientação e prescrição de exercícios, fatores de risco dos cardiopatas e das doenças metabólicas, orientação e prescrição testes ergométricos de campo e esteira. Avaliação, programação terapêutica e intervenção em fisioterapia cardiovascular.

### I. Objetivos

1) Geral

Compreender os conceitos da atuação fisioterapêutica em doenças cardiovasculares em eventos agudos clínicos e cirúrgicos, ambiente hospitalar e reabilitação em ambiente ambulatorial.

2) Específicos

Conhecer as patologias cardíacas mais prevalentes na população, com enfoque para a fisiopatologia, quadro clínico, princípios da avaliação fisioterapêutica, elaboração do diagnóstico fisioterapêutico e atuação terapêutica;

- Aprender a prescrever e aplicar os recursos fisioterapêuticos coerentes com os objetivos do tratamento proposto;
- Desenvolver habilidades de avaliação, interpretação e elaboração de diagnóstico fisioterapêutico em cardiologia;
- Estabelecer objetivos e condutas práticas levando em conta aspectos sociais, culturais e emocionais do paciente.

### II. Programa

Avaliação fisioterapêutica do sistema cardiovascular em repouso

Exames e testes funcionais cardiorrespiratórios

Teste ergométrico máximo e submáximo

Testes cardiopulmonares de exercício máximo e submáximo

Coagulograma e os distúrbios da coagulação. Eritograma e anemias

Respostas cardiovasculares aos estresses fisiológicos: Respostas agudas e crônicas do exercício físico.

Respostas cardiovasculares aos estresses fisiológicos: Reatividade da Frequência Cardíaca (FC) e Pressão Arterial (PA) ao Exercício Físico.

Fisioterapia cardiovascular na prevenção dos fatores de risco de doença cardiovascular: Tabagismo, Diabetes, Hipertensão, Obesidade, Sedentarismo

Fisioterapia cardiovascular na prevenção dos fatores de risco de doença cardiovascular: Fatores de risco não modificáveis, Alcoolismo.

Recomendações da Prescrição do exercício terapêutico nas doenças cardiovasculares

Reanimação cardio-respiratória e suporte avançado

Reabilitação cardíaca

Fase 1

Reabilitação cardíaca

Fase 2

Treinamento muscular respiratório

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com insuficiência cardíaca

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com doença coronariana

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com infarto do miocárdio

Fisioterapia cardiovascular em pacientes no pré e pós-operatório de cirurgia cardíaca

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com cardiomiopatia

Fisioterapia cardiovascular na reabilitação pós-transplante cardíaco

Fisioterapia cardiovascular em crianças com cardiopatia congênita

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com doenças vasculares

Fisioterapia cardiovascular em pacientes com embolia pulmonar e trombose venosa profunda

### III. Metodologia de Ensino

1. Serão utilizadas metodologias ativas como sala invertida, problem based learning, seminários e também aulas expositivas.
2. Material complementar e atividades serão disponibilizadas no MOODLE da disciplina turma.

### IV. Formas de Avaliação

O aluno, ao longo da disciplina, realizará atividades e avaliações individuais e/ou coletivas. As notas serão expressas com uma casa decimal e divulgadas conforme normas institucionais, sendo considerado satisfatório o desempenho do aluno que atender às exigências legais da UNICENTRO quanto à presença em sala de aula (75

) e quanto ao resultado das avaliações (média final igual ou superior a 7,0).

1. A aprendizagem será avaliada por:



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FISIOTERAPIA (120)
<b>Disciplina</b>	2430 - FISIOTERAPIA EM CARDIOLOGIA
<b>Turma</b>	FPI-T

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

- 1.1) Duas avaliações semestrais (provas teóricas) correspondendo à 60 da nota.
- 1.2) Trabalhos correspondendo à 40 da nota.
- 1.3 Ao término de cada semestre, será oportunizado ao acadêmico a oportunidade de recuperação da nota, por meio de uma prova escrita.
2. O controle de frequência será pela chamada realizada em sala de aula.

---

## V. Bibliografia

### Básica

LEITE, Paulo Fernando. Fisiologia do exercício: ergometria e condicionamento físico cardiologia desportiva. 4. ed. Sao Paulo: Robe, 2000. 300p.  
McARDLE, William D; KATCH, Frank I; KATCH, Victor L. Fisiologia do exercício: energia, nutrição e desempenho humano. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 695 p  
GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. Tradutor: Charles Alfred Esberard. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 1014 p.  
KISNER, Carolyn; COLBY, Lynn Allen. Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas. Tradutor: Lilia Breternitz Ribeiro. 3. ed. Sao Paulo: Manole, 1998. 746 p

### Complementar

REGENGA, Marisa de Moraes. Fisioterapia em cardiologia: da unidade de terapia intensiva a reabilitação. Sao Paulo: Roca, 2000. 417p.  
FARINATTI, Paulo de Tarso V; MONTEIRO, Wallace David. Fisiologia e avaliação funcional. Rio de Janeiro: Sprint, 2000. 302 p.  
RUSHMER, Robert F. Fisiologia orgânica: estrutura e função do sistema cardiovascular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1974. 274 p.  
FARDY, Paul et al. Técnicas de treinamento em reabilitação cardíaca. Sao Paulo: Manole, 2001. 149p.  
IRWIN, Scot; TECKLIN, Jan Stephen. FISIOTERAPIA cardiovascular. 3.ed. Barueri, SP: Manole, 2003. 620 p.  
DETURK, William E.; CAHALIN, Lawrence P. Fisioterapia cardiopulmonar: baseada em evidências. Tradução: Adriane Dal Bosco. Porto Alegre: Artmed, 2007. 736 p. ISBN 978-85-363-0915-6  
PRYOR, Jennifer A. (Ed.); WEBBER, Barbara A. (Ed.). FISIOTERAPIA para problemas respiratórios e cardíacos. Tradução: Valdir de Souza Pinto. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 366 p. ISBN 85- 277-0701-2  
SARMENTO, George Jerre Vieira. FISIOTERAPIA respiratória no paciente crítico: rotinas clínicas. Barueri, SP: Manole, 2005. 582 p.  
SARMENTO, George Jerre Vieira (Org.). FISIOTERAPIA respiratória em pediatria e neonatologia. Barueri, SP: Manole, 2007. 531 p. ISBN 85-204-2492-9

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFISIO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 15/2022  
**Data:** 26/07/2022