

**CEST: MISSÃO E VISÃO**

<b>Missão</b>	<i>Promover educação superior de excelência, formando profissionais competentes e éticos, cidadãos comprometidos com o desenvolvimento da sociedade e com o segmento das pessoas com deficiência, conscientes de sua função transformadora.</i>
<b>Visão</b>	<i>Ser referência regional em educação superior, reconhecida pela excelência de sua atuação e compromisso social.</i>

**DADOS DA DISCIPLINA**

CÓDIGO	NOME	CH TOTAL	PERÍODO	HORÁRIO
0127	<b>FUNDAMENTOS DE CARDIOLOGIA</b>	40 h	5º	MATUTINO

**EMENTA**

Patologias do sistema cardiovascular. Conhecimento fundamental da clínica cardiovascular. Trabalho multiprofissional.

**OBJETIVOS**

**GERAL**

Compreender a fisiopatologia das doenças cardiovasculares, identificando aquelas de interesse no âmbito da atuação do fisioterapeuta.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Reconhecer os aspectos clínicos evolutivos das doenças cardíacas de interesse na prática da fisioterapia.

Analisar a correlação entre os achados clínicos e exames complementares das doenças cardiovasculares.

Conhecer condutas terapêuticas relacionadas as doenças cardíacas, enfatizando seu caráter interdisciplinar e o papel do fisioterapeuta nesse processo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE I – ASPECTOS GERAIS ENVOLVIDOS NAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES (08 horas)**

- 1.1 Anatomia e fisiologia do coração
- 1,2 Anamnese e exame físico do aparelho cardiovascular
- 1.3 Investigações laboratoriais das doenças do coração

**UNIDADE II - DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA (06 horas)**

- 2.1 Insuficiência Coronariana  
Etiologia, patologia, quadro clínico, diagnóstico, complicações e tratamento.
- 2.2 Infarto agudo do miocárdio  
Patologia, quadro clínico, diagnóstico, complicações e tratamento

**UNIDADE III - DOENÇAS VALVARES (06 horas)**

- 3.1 Valvulopatias  
Etiologia, patologia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento.
- 3.2 Estenose mitral;
- 3.3 Insuficiência mitral
- 3.4 Estenose aórtica
- 3.5 Insuficiência aórtica
- 3.6 Doenças das valvas tricúspide e pulmonar

**UNIDADE IV - CARDIOPATIAS CONGÊNITAS (08 horas)**

- 4.1 Acianóticas  
Fisiopatologia, quadro clínico, exame físico, exames laboratoriais e tratamento.
- 4.2 Pertinência do canal arterial
- 4.3 Comunicação interatrial
- 4.4 Comunicação interventricular

- 4.5 Canal atrioventricular comum: parcial e total  
4.6 Estenose pulmonar: valvar, subvalvar e supravalvar  
4.7 Artéria pulmonar  
4.8 Estenose aórtica  
4.9 Coarctação aórtica  
4.10 Cianóticas  
    Fisiopatologia, quadro clínico, exame físico, exames laboratoriais  
4.11 Tetralogia de Fallot  
4.12 Transposição das grandes artérias  
**UNIDADE V TUMORES CARDÍACOS E DOENÇAS DO PERICÁRDIO (06 horas)**  
5.1 Pericardites  
5.2 Derrames pericárdicos  
**UNIDADE VI DOENÇAS DA AORTA (06 horas)**  
6.1 Afecções da aorta  
    Etiologia, patologia, exame clínico, exames laboratoriais e tratamento  
6.2 Aneurismas da aorta  
6.3 Dissecções da aorta

#### **PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

Aula expositivas, discussões de casos clínicos estudos dirigidos e depoimentos de pacientes disponíveis na dependência da permissão dos mesmos e discussão de artigos científicos.

#### **RECURSOS DIDÁTICOS**

Quadro; Data show.

#### **TRABALHOS DISCENTES EFETIVOS-TDE**

Artigos para resenha e resumos:

- (1) RENALT, Júlia et all. **Fisioterapia Respiratória na disfunção pulmonar pós-cirurgia cardíaca.** Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular. Vol 23 N°4 São José do Rio Preto Oct/Dec. 2008.
- (2) GUIMARÃES. Guilherme et all. **Reabilitação e condicionamento físico após transplante cardíaco.** Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular. Vol 5 N°4 Niterói. Aug. 2009.
- (3) HISS. Michele et all. **Segurança da intervenção fisioterápica precoce após infarto agudo do miocárdio.** Fisioterapia em Movimento. Vol 25 N° 1 jan/mar. 2012

#### **SISTEMA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação tem caráter processual e diagnóstico, objetivando o acompanhamento do desempenho do aluno no decorrer da disciplina, para tanto, devem ser considerados aspectos qualitativos como a participação ativa nas aulas e atividades acadêmicas, o relacionamento aluno-professor e aluno-aluno, a cooperação, a competência fundamentada na segurança dos conhecimentos adquiridos, a autonomia para aprofundar os conhecimentos, a pontualidade, o cumprimento de prazos na entrega de trabalhos, dentre outros.

Cotidianamente, a cada aula, a avaliação ocorrerá com base em procedimentos como: discussão de temas relacionados aos conteúdos; exercícios escritos; produção textual; estudos dirigidos; demais atividades avaliativas correlacionadas aos objetivos da unidade de estudo.

Além dos aspectos qualitativos, serão observados os critérios objetivos regimentais: frequência mínima de 75% da carga horária da disciplina e três notas parciais (uma por mês, a cada 1/3 do conteúdo trabalhado, cumulativamente ou não) que serão compostas

da seguinte forma:

- avaliações escritas individuais com peso de 100% quando admitirem, em seu conteúdo, questões referentes ao texto acadêmico;
- avaliações escritas individuais na proporção mínima de 70%, quando associadas a atividades acadêmicas individuais, cuja proporção será de até 30% para a composição da nota.

Estão previstas como atividades acadêmicas:

- leitura e interpretação de documento científico, que será resgatado na 1ª avaliação escrita, sob a forma de questões.

- leitura, interpretação e elaboração de um texto dissertativo em sala de aula com base em um artigo científico, que comporá a nota da 2ª avaliação, na proporção de 30%.

Para cada um dos instrumentos avaliativos será atribuída uma nota entre 0,0 (zero) e 10,0 (dez).

A partir dessas informações, as Notas Parciais serão constituídas a partir do seguinte modelo:

Nota Parcial 1: Prova [peso 100%].

Nota Parcial 2: Prova [peso 70%] + Texto [peso 30%].

Nota Parcial 3: Prova [peso 100%].

Em consonância às normas institucionais, não obtendo média para aprovação a partir das três notas parciais, o discente poderá fazer prova substitutiva e, se necessário, prova final.

## BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

FELDMANN, A.; GUN, C. **Manual prático de cardiologia da Sociedade Brasileira de Cardiologia**. São Paulo: Atheneu, 2012.

MARTINS, Augusto Dê Marco; SIMÃO, Nasser Sarkis (Eds.). **Cardiologia clínica**. Barueri, SP: Manole, 2017. *E-book*

PASCHOAL, Mário Augusto. **Fisioterapia cardiovascular: avaliação e conduta na reabilitação cardíaca**. Barueri, SP: Manole, 2010. *E-book*

### COMPLEMENTAR

FERREIRA, C.; PÓVOA, R. **Cardiologia clínica**. São Paulo: Atheneu, 2009.

GUN, C.; e FELDMAN, A. **Manual prático em cardiologia da sociedade brasileira das ligas de cardiologia**. São Paulo: Atheneu, 2012.

PORTO, C. C. **Exame Clínico**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SOEIRO, Alexandre de Matos Soeiro et al. **Cardiologia de emergências em fluxogramas**. Barueri, SP: Manole, 2015. *E-book*

UMEDA, Iracema Ioco Kikuchi. **Manual de fisioterapia na cirurgia cardíaca: guia prático**. 2.ed. Barueri, SP: Manole, 2015. *E-book*