



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

**PLANO DE ENSINO**

**Curso:** Medicina

**Departamento:** DEMESP

**Eixo:** Biológico/ Eixo da Prática

**Módulo:** Cardiologia e Cirurgia Cardíaca

**Disciplina(s):** Cardiologia e Cirurgia Cardíaca

**Carga Horária:** 60h

**Créditos:** 3

**Código:** SME0025

**Professor Responsável:** Ana Paula Cassetta dos Santos Nucera

**EMENTA**

Investigação clínica das enfermidades cardiológicas mais prevalentes. Compreensão, interpretação e relação custo efetividade dos principais métodos complementares utilizados para o diagnóstico em Cardiologia. Condutas clínicas e cirúrgicas nas patologias. Prevenção das doenças cardiovasculares mais prevalentes. Aspectos éticos e relação médico-paciente.

**OBJETIVO GERAL**

Definir, demonstrar e desenvolver conhecimentos para o entendimento sobre a fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico clínico-laboratorial e por imagem das principais doenças presentes na Cardiologia; assim como sobre o adequado tratamento das doenças agudas e crônicas; clínicas e cirúrgicas

**COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES**

Ao término da Disciplina de Cardiologia e Cirurgia Cardíaca espera-se do aluno seja capaz de:

- Entender os principais mecanismos fisiopatológicos das enfermidades cardíacas.
- Diferenciar o mecanismo de correção das principais enfermidades que se beneficiam da Cirurgia Cardíaca para seu tratamento.
- Desempenhar o pré e o pós-operatório da Cirurgia Cardíaca com suas peculiaridades.
- Descrever com desenvoltura a história clínica.
- Compreender as diversas fases do tratamento, estendendo seu conhecimento pela farmacologia à relação médico-paciente.
- Desenvolver raciocínio crítico.
- Aplicar os conhecimentos na prática.
- Atuar em equipe multiprofissional.
- Valorizar o comportamento ético e humanístico da prática profissional
- Demonstrar interesse pela pesquisa

**METODOLOGIA**

- Aula expositiva teórica em anfiteatro
- Aula prática na enfermaria de Cardiopulmonar



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA**

- Aula prática no ambulatório de Cardiologia com discussão sobre os pacientes atendidos
- Discussões diárias sobre todos os pacientes Cardiológicos internados na enfermaria de Cardiopulmonar, sua evolução e conduta, estimulando a participação ativa do aluno.

**AVALIAÇÃO**

As avaliações ocorrerão de forma objetiva através de provas escritas (2 ) sobre os temas das aulas teóricas. A nota final será a média aritmética das avaliações.

**INTERDISCIPLINARIDADE**

A Cardiologia e a Cirurgia Cardíaca fazem extenso compartilhamento com a enfermagem, a fisioterapia, a anatomia patológica, as clínicas cirúrgicas e de uma forma mais estreita com as seguintes especialidades clínicas: Nefrologia, Neurologia, Endocrinologia, Pneumologia e Dermatologia

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Anamnese e Exame Físico Cardiológico
- Anatomia Cardiovascular
- Fisiologia e fisiopatologia do aparelho cardiocirculatório
- Farmacologia Cardiovascular
- Eletrocardiografia
- Teste Ergométrico
- MAPA
- HOLTER
- Ecocardiografia
- Ressonância Cardíaca
- Tomografia das Coronárias com escore de cálcio
- Cintilografia Miocárdica
- Coronariografia
- Hipertensão Arterial Sistêmica
- Hipertensão Arterial Pulmonar
- Miocardiopatias dilatada, hipertrófica, restritiva, displasia de ventrículo direito arritmogênica
- Insuficiência Cardíaca
- Doença Arterial Coronariana
- Doenças do Pericárdio
- Febre Reumática
- Arritmias Cardíacas
- Cardiopatias Congênitas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

- Pré e Pós-operatório de Cirurgia Cardíaca
- Acometimento cardiológico nas doenças sistêmicas

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. Mann DL, Zipes DP, Libby P, Bonow RO. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of cardiovascular medicine. Elsevier. 10<sup>a</sup>ed., 2015.
2. Hallake, J. Eletrocardiografia. Rubio. 2012
3. Khonsari, Siavosh – Sintek, Collen Flint. Cirurgia Cardíaca Cuidados Especiais. Revinter. 4<sup>a</sup>ed, 2011.
4. Armstrong, W, Thomas, R. Feigenbaum's Echocardiography. Lippincott Williams & Wilkins, 7<sup>th</sup>ed., 2010.
5. Brandão A B, Amoedo C, Nobre F. Hipertensão. Elsevier, 2<sup>a</sup>ed, 2012.
6. Kasper DL et al. Harrison's Principles of Internal Medicine, Mc Graw-Hill, 17th ed, 2008.
7. Wyngaarden JB, Smith LH. Cecil. Textbook of Medicine. Saunders 23rd ed. 2008.
8. Bickley LS. Bates. Propedêutica Médica. Guanabara Koogan. 8a ed., 2005. *Nesta*
9. McPhee SJ & Papadakis MA. Current Medical Diagnosis & Treatment. Mc Graw- Hill, 49th ed, 2010.
10. Brunton LL, Chabner BA, Knollmann BC. Goodman & Gilman's. The Pharmacological Basis of Therapeutics. Mc Graw Hill, 12<sup>a</sup>ed, 2010.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. Revista da Sociedade Brasileira de Cardiologia
2. Revista da Sociedade Americana de Cardiologia – Journal of the American College of Cardiology