

Disciplina MCP5841
**Métodos de Pesquisa em Doença Coronária: Abordagem Translacional da Ciência
Básica aos Estudos Clínicos**

Área de Concentração: 5131

Criação: 12/02/2026

Ativação: 20/02/2026

Nr. de Créditos: 2

Carga Horária:

Teórica (por semana)	Prática (por semana)	Estudos (por semana)	Duração	Total
6	10	14	1 semanas	30 horas

Docentes Responsáveis:

Antonio de Padua Mansur
Luiz Antonio Machado Cesar
Roberto Rocha Corrêa Veiga Giraldez
José Carlos Nicolau

Objetivos:

Desenvolver a capacidade de levantar hipóteses adequadas para a proposição de modelos de investigação, clínico (principalmente) ou experimental, focados na Doença Arterial Coronária (DAC). Aprimorar a capacidade crítica em relação às publicações nesta área, discutindo detalhes da hipótese, metodologia, resultados e conclusões.

Justificativa:

As Doenças Cardiovasculares são as maiores responsáveis pelos óbitos que ocorrem em adultos em todo o mundo ocidental, gerando custos diretos e indiretos imensos para a sociedade. A DAC, por sua vez, é a mais prevalente dentre as Doenças Cardiovasculares. É a área, dentro da medicina, que demanda os maiores recursos para investigação nos seguintes itens, entre outros: fisiopatologia, anatomia patológica, custo-efetividade de estratégias de diagnóstico precoce e de tratamento, epidemiologia, tratamento medicamentoso, por cateter e por cirurgia. O conhecimento acumulado sobre esta doença ainda não esclarece pontos fundamentais relacionados a etiologia, fisiopatologia e tratamento, o que faz necessário contínua investigação neste campo.

Conteúdo:

Apesar de não mandatório, idealmente os alunos devem estar familiarizados com fisiopatologia, diagnóstico e tratamento da DAC, o que irá facilitar o acompanhamento do conteúdo programático do curso, resumido na sequência: 1- Análise crítica da transposição dos resultados da Ciência Básica para a aplicação Clínica; 2- Proposição de novos modelos de estudo em Ciência Básica a partir das perguntas surgidas na prática clínica, com análise crítica dos atuais modelos; 3- Análise crítica dos métodos atuais de investigação da aterosclerose, como a análise da função endotelial, da anatomia da placa aterosclerótica vista pelos métodos de diagnóstico atuais e em investigação, e a avaliação da presença de isquemia e seu valor prognóstico na doença coronária; 4- Elaboração de estratégias a longo prazo para estudar

aspectos da doença coronária; 5. Análise crítica de estratégias terapêuticas atuais aplicadas à DAC nas suas formas crônica e aguda de apresentação.

Forma de Avaliação:

Interesse do aluno no curso em geral, e seu desempenho durante os seminários.

Observação:

Número mínimo de alunos: 6

Número máximo de alunos: 20

Bibliografia:

1. 2018 Fourth Universal Definition of Myocardial Infarction (www.acc.org).
2. 2018 Joint European consensus document on the management of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients presenting with acute coronary syndrome and/or undergoing percutaneous cardiovascular interventions: a joint consensus document of the European Heart Rhythm Association (EHRA), European Society of Cardiology Working Group on Thrombosis, European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI), and European Association of Acute Cardiac Care (ACCA) endorsed by the Heart Rhythm Society (HRS), Asia-Pacific Heart Rhythm Society (APHRS), Latin America Heart Rhythm Society (LAHRS), and Cardiac Arrhythmia Society of Southern Africa (CASSA) (www.escardio.org).
3. 2021 - Diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia sobre Angina Instável e Infarto do Miocárdio sem Supradesnível do Segmento ST (www.cardiol.br).
4. 2022 ACC/AHA Guidelines for Coronary Artery Revascularization (www.acc.org).
5. 2023 – Posicionamento sobre Doença Isquêmica do Coração – a Mulher no Centro do Cuidado (www.cardiol.br).
6. 2023 ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients with Coronary Disease (www.acc.org).
7. 2023 ESC Guidelines for the Management of Acute Coronary Syndromes (www.escardio.org).
8. 2024 ESC Guidelines for the Management of Chronic Coronary Syndromes (www.escardio.org).
9. 2025 ACC/AHA/ACEP/NAEMSP/SCAI Guideline for the Management of Patients with Acute Coronary Syndromes: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines (www.acc.org).

Idiomas ministrados:

Português

Tipo de oferecimento da disciplina:

Presencial