

**Disciplina:**  
**Seminário de Pesquisa em Fisiologia Cardiovascular – NUP131**  
**Seminars in Cardiovascular Physiology Research**

**Carga Horária: 30**

**Créditos: 02**

Professores Responsáveis: Deoclécio Alves Chianca Jr,  
Rodrigo Cunha Alvim de Menezes  
Fernanda Cacilda dos Santos Silva  
Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha

**Ementa:**

- Seminários sobre fisiologia e fisiopatologia do Sistema Cardiovascular abordando principalmente os seguintes aspectos: hemodinâmica, eletrofisiologia e bomba cardíaca, regulação neuro-humoral e periférica da pressão arterial, hipertensão arterial, cardiopatias e modelos experimentais utilizados no estudo de fisiologia cardiovascular.
- Proporcionar ao pós-graduando a oportunidade de familiarização e assimilação do conhecimento científico na área.

**Bibliografia:**

Aires MM. Fisiologia Margarida de Mello Aires. 4ª Edição, Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2012

Hall JE. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 1176pp, 2017.

Guyenet PG. The sympathetic control of blood pressure, Nature reviews. Neuroscience 7: 335-46, 2006.

OH, Jae Gyun; Ishikawa, Kiyotake. Experimental models of cardiovascular diseases: overview. Experimental Models of Cardiovascular Diseases, p. 3-14, 2018.

Hearse, DJ.; Sutherland, FJ. Experimental models for the study of cardiovascular function and disease. Pharmacological research, v. 41, n. 6, p. 597-603, 2000.

Chiba, A et al. Cardiomyokines from the heart. Cellular and Molecular Life Sciences, v. 75, n. 8, p. 1349-1362, 2018

Sociedade Brasileira de Cardiologia. Sociedade Brasileira de Hipertensão. Sociedade Brasileira de Nefrologia. VII Diretrizes Brasileiras de Hipertensão. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v. 107, n. 3, supl. 3, p. 1-103, 2016.

Artigos recentes de periódicos com alto fator de impacto, tais como: Nature, Annual Review of Physiology, Hypertension, Circulation Research, Circulation, American Journal of hypertension, American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology, British Journal of Pharmacology, European Journal of Pharmacology, Vascular Pharmacology, Frontiers in Physiology.

DISCIPLINA: Seminários de Pesquisa em Fisiologia Cardiovascular

PROFESSORES RESPONSÁVEIS: Deoclécio Alves Chianca Jr,  
Rodrigo Cunha Alvim de Menezes  
Fernanda Cacilda dos Santos Silva  
Sylvana Izaura Salyba Rendeiro de Noronha

Nº de vagas: 5

EMENTA: Seminários sobre fisiologia e fisiopatologia do Sistema Cardiovascular abordando principalmente os seguintes aspectos: hemodinâmica, eletrofisiologia e bomba cardíaca, regulação neuro-humoral e periférica da pressão arterial, hipertensão arterial, cardiopatias e modelos experimentais utilizados no estudo de fisiologia cardiovascular. Proporcionar ao pós-graduando a oportunidade de familiarização e assimilação do conhecimento científico na área.

METODOLOGIA: A disciplina terá atividades síncronas e assíncronas. As atividades síncronas serão ministradas ou mediadas pela plataforma Google Meet.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:

DATA	TURNO	DESCRIÇÃO/PROFESSOR
09/03	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação da disciplina. Normas para todas as apresentações. <ol style="list-style-type: none"><li>1. A ordem das apresentações será definida por sorteio.</li><li>2. Cada aluno fará 2 apresentações: uma referente ao seu projeto (mestrado ou doutorado) e outra sobre algum artigo original recente em fisiologia cardiovascular. - Em se tratando do projeto, caso ele não abranja nenhuma metodologia de fisiologia cardiovascular, o aluno deverá propor uma metodologia que relacione algum aspecto cardiovascular ao tema do projeto. - Em se tratando do artigo, ele deverá ser escolhido pelo aluno e disponibilizado no mínimo 5 dias antes da apresentação. Além da apresentação oral, os alunos deverão entregar uma resenha crítica em, no máximo 2</li></ol>

		<p>folhas, fonte Times New Roman 12, espaçamento 1,5 e margem 3,0.</p> <p>3. As apresentações serão realizadas em <math>30 \pm 5</math> min. Após o término da apresentação, será realizada discussão e arguição dos artigos.</p> <p>4. A avaliação das apresentações seguirá os seguintes critérios: pontualidade, clareza, conhecimento científico e técnico sobre o assunto abordado.</p>
16/03	12:00 às 14:00 Todos os professores	<p>Apresentação dos projetos, discussão e avaliação.</p> <p>- Nesta data, teremos a apresentação de até 3 projetos.</p>
23/03	12:00 às 14:00 Todos os professores	<p>Apresentação dos projetos, discussão e avaliação.</p> <p>- Nesta data, teremos a apresentação de até 2 projetos.</p>
30/03	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação de artigo, discussão e avaliação.
06/04	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação de artigo, discussão e avaliação.
13/04	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação de artigo, discussão e avaliação.
20/04	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação de artigo, discussão e avaliação.
27/04	12:00 às 14:00 Todos os professores	Apresentação de artigo, discussão e avaliação.