



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE MEDICINA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Fisiopatologia

| <b>CÓDIGO</b> | <b>CR. HOR. TEÓRICA</b> | <b>CR. HOR. PRÁTICA</b> | <b>CR. HOR. TOTAL</b> | <b>CRÉDITOS</b> | <b>OBRIGATÓRIA</b><br><input type="checkbox"/> Doutorado<br><input type="checkbox"/> M. Acadêmico | <b>OPTATIVA</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Doutorado<br><input checked="" type="checkbox"/> M. Acadêmico |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|--|
|               | 45                      | 0                       | 45                    | 3               |   |  |

**EMENTA:** Mecanismos gerais das doenças, com ênfase em Pneumologia, Cardiologia, Imunologia e respostas à Inflamação. Estudo dos diferentes mecanismos fisiopatológicos que afetam os sistemas muscoesquelético e cardiovascular relacionados ao exercício físico, do ponto de vista mecânico e cardiovascular. Há uma introdução de bases fisiológicas e dos mecanismos que podem causar as afecções ou condições de anormalidade.

**METODOLOGIA A SER UTILIZADA:** O conteúdo dessa disciplina será desenvolvido por meio de aulas expositivas e apresentação de seminários a critério de cada docente.

**FORMA DE AVALIAÇÃO:** A avaliação do conteúdo ministrado ocorrerá por meio de trabalhos, apresentação de seminários e avaliação da participação do estudante.

**PROGRAMAÇÃO:**

Serão oferecidas 15 vagas

**Período:** 18/08 a 03/11

**Horário:** Segundas-feiras das 14:00 às 17:30

| <b>Aula</b> | <b>Data</b> | <b>Conteúdo</b>   |
|-------------|-------------|---|
| 1           | 18/08       | Profa. Barbara<br>Apresentação da disciplina<br>Tema: Sarcopenia e doença renal crônica |
| 2           | 25/08       | Profa. Barbara<br>Horário protegido para elaboração das apresentações                   |
| 3           | 01/09       | Profa. Barbara<br>Tema: Sarcopenia  |
| 4           | 08/09       | Profa. Barbara<br>Tema: Sarcopenia  |
| 5           | 15/09       | Profa. Barbara<br>Tema: Sarcopenia na doença renal crônica                              |
| 6           | 22/09       | Profa. Barbara<br>Tema: Sarcopenia na doença renal crônica                              |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 7  | 29/09 | Prof. Angélica<br>Tema: Patofisiologia das doenças hipertensivas na gestação                      |
| 8  | 06/10 | Prof. Angélica<br>Tema: Patofisiologia das doenças hipertensivas na gestação                      |
| 9  | 13/10 | Prof Elmiro<br>Tema: Patofisiologia da remodelação ventricular esquerda                           |
| 10 | 20/10 | Prof Elmiro<br>Tema: Patofisiologia da disfunção contrátil do coração                             |
|    | 27/10 | Feriado   |
| 11 | 03/11 | Prof Elmiro<br>Tema: Patofisiologia da remodelação vascular e desfecho isquêmico na aterosclerose |

## **BIBLIOGRAFIA:**

### **Básica:**

ACOG Practice Bulletin No. 202: Gestational Hypertension and Preeclampsia. *Obstet Gynecol.* 2019 Jan;133(1):1.

American College of Obstetricians and Gynecologists' Committee on Practice Bulletins—Obstetrics. ACOG Practice Bulletin No. 203: Chronic Hypertension in Pregnancy. *Obstet Gynecol.* 2019 Jan;133(1):e26-e50.

Braunwald E, Heart Disease. ELSEVIER: 2022. 12 ed. Especialidade: CLÍNICA MÉDICA ISBN: 032372219-ISBN13: 9780323722193

Cruz-Jentoft AJ, Bahat G, Bauer J, et al; Writing Group for the European Working Group on Sarcopenia in Older People 2 (EWGSOP2), and the Extended Group for EWGSOP2. Sarcopenia: revised European consensus on definition and diagnosis. *Age Ageing.* 2019 Jul 1;48(4):601. doi: 10.1093/ageing/afz046.

Peraçoli JC et al. Pré-eclâmpsia – Protocolo 2023. Rede Brasileira de Estudos sobre Hipertensão na Gravidez (RBEHG), 2023.

Sabatino A, Cuppari L, Stenvinkel P, Lindholm B, Avesani CM. Sarcopenia in chronic kidney disease: what have we learned so far? *J Nephrol.* 2021 Aug;34(4):1347-1372. doi: 10.1007/s40620-020-00840-y.

### **Complementar:**

Carrero JJ, Johansen KL, Lindholm B, et al. Screening for muscle wasting and dysfunction in patients with chronic kidney disease. *Kidney Int.* 2016 Jul;90(1):53-66. doi: 10.1016/j.kint.2016.02.025.

Frants S et al. Left ventricular remodeling post-myocardial infarction: pathophysiology, imaging and novel therapies. *European Heart Journal.* 2022; 43: 2549-2561

Ikizler TA, Burrowes JD, Byham-Gray LD, et al. KDOQI Clinical Practice Guideline for Nutrition in CKD: 2020 Update. *Am J Kidney Dis.* 2020 Sep;76(3 Suppl 1):S1-S107. doi: 10.1053/j.ajkd.2020.05.006.

Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD Work Group. KDIGO 2024 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. *Kidney Int.* 2024 Apr;105(4S):S117-S314. doi: 10.1016/j.kint.2023.10.018

Schwinger RHG. Pathophysiology of heart failure. *Cardiovasc Diagn Ther* 2021;11(1):263-276 <http://dx.doi.org/10.21037/cdt-20-302>

Sekaran NK; Crowley AL; De Souza F R; Resende ES; Rao, SV. The Role for Cardiovascular Remodeling in Cardiovascular Outcomes. *Current Atherosclerosis Reports*, 2017; 19:23,

Webster AC, Nagler EV, Morton RL, Masson P. Chronic Kidney Disease. *Lancet.* 2017; 389 (10075): 1238–52.

## **DATA:**

**COORDENADOR DA DISCIPLINA:** Barbara Perez Vogt

**PROFESSORES DA DISCIPLINA:** Angélica Lemos Debs Diniz, Barbara Perez Vogt, Elmiro Santos Resende.

**PARECER DO COLEGIADO:**

**REUNIÃO DO COLEGIADO REALIZADA EM:**

**ASSINATURA DO COORDENADOR:**