



**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> ( ) Doutorado ( ) M. Acadêmico	<b>OPTATIVA</b> ( x ) Doutorado ( x ) M. Acadêmico
PGCS14	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:** 31/08 a 23/11

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

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>
1	31/08	Profa. Barbara Apresentação da disciplina Tema: Sarcopenia e doença renal crônica
2	07/09	Horário protegido para elaboração das apresentações
3	14/09	Profa. Barbara Tema: Sarcopenia
4	21/09	Profa. Barbara Tema: Sarcopenia
5	28/09	Profa. Barbara Tema: Sarcopenia na doença renal crônica
6	05/10	Profa. Barbara Tema: Sarcopenia na doença renal crônica
	12/10	Feriado

7	19/10	Prof Elmiro Tema: Fisiopatologia da remodelação ventricular esquerda
8	26/10	Prof Elmiro / Profa Janethe Pena (online) Tema: Pesquisa e desenvolvimento de novos medicamentos na indústria farmacêutica
	02/11	Feriado
9	09/11	Prof Elmiro Tema: Fisiopatologia da remodelação vascular e desfecho isquêmico na aterosclerose
10	16/11	Prof. Angélica Tema: Fisiopatologia das doenças hipertensivas na gestação
11	23/11	Prof. Angélica Tema: Fisiopatologia das doenças hipertensivas na gestação

## **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:**