



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Fisiopatologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA		SIGLA: FAEFI
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Conhecer e compreender as funções anormais ou patológicas dos tecidos, órgãos e sistemas do organismo, bem como a natureza das alterações morfológicas e manifestações clínicas, com ênfase nas doenças metabólicas e cardiovasculares.

2. **EMENTA**

Estudo das bases gerais da etiologia, epidemiologia e fisiopatologia das doenças metabólicas e cardiovasculares. Essa disciplina se articula com o projeto pedagógico do curso, uma vez que propicia ao aluno o conhecimento sobre a fisiopatologia de doenças com grande abrangência epidemiológica, para que possam, em outra disciplina do curso, compreender como o exercício físico deve ser prescrito para atuar na prevenção e tratamento destas doenças.

3. **PROGRAMA**

UNIDADE I

- Etiologia, epidemiologia, classificação e fisiopatologia da Obesidade.

UNIDADE II

- Etiologia, epidemiologia e fisiopatologia da Síndrome Metabólica

UNIDADE III

- Etiologia, epidemiologia, tipo, classificação e fisiopatologia da Diabetes Mellitus

UNIDADE IV

- Etiologia, epidemiologia, classificação e fisiopatologia das Dislipidemias.

UNIDADE V

- Etiologia, epidemiologia, classificação e fisiopatologia das Doenças Cardiovasculares mais prevalentes:

- 1- Hipertensão Arterial Sistêmica;
- 2- Aterosclerose e sua consequência;
- 3- Insuficiência cardíaca.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BOGLIOLO, Luigi. **Patologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006.

DÂMASO, Ana. **Obesidade**: perguntas e respostas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

PORTH, Carol Mattson. **Fisiopatologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 2 v

SILBERNAGL, Stefan. **Fisiopatologia**: texto e atlas. Porto Alegre: Artmed, 2006.

SILVA, Maurício da Rocha e. **Fisiopatologia cardiovascular**. São Paulo: Atheneu, 2000. ZANESCO, Angelina. Doenças cardiometabólicas e exercícios físicos. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. **Manual do ACSM para avaliação da aptidão física relacionada à saúde** / American College of Sports Medicine. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

DÂMASO, Ana. **Nutrição e exercício na prevenção de doenças**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012.

GUYTON, A. C. ; HALL, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 10.ed., Guanabara: Rio de Janeiro, 2002.

NEDER, J.A.; NERY, L.E. **Fisiologia clínica do exercício**: teoria e prática. Artes Médicas: São Paulo, 2003.

POLLOCK, M,L; RASO, V.; GREVE, J. M. D. **Pollock**: fisiologia clínica do exercício. Manole: Barueri, 2013.

ROBERGS, R.A.; ROBERTS, S.O. **Princípios fundamentais de fisiologia do exercício**: para aptidão, desempenho e saúde, Phorte, São Paulo, 2002.

6. **APROVAÇÃO**

Prof. Dr. Cristiano Lino Monteiro de Barros
Coordenador do Curso Educação Física

Prof. Dr. Marcos Seizo Kishi
Diretor da Faculdade de Educação Física e Fisioterapia



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Lino Monteiro de Barros, Coordenador(a)**, em 26/05/2022, às 14:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Seizo Kishi, Diretor(a)**, em 30/05/2022, às 18:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3587062** e o código CRC **7D4F42A5**.

Referência: Processo nº 23117.048260/2020-14

SEI nº 3587062