



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ

INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2023	Semestre: Segundo
Docente Responsável: Valéria Ernestânia Chaves	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Fundamentos de Fisiologia Humana		Departamento CCO	
Período 4°	Carga Horária (horas)			Código SIGAA BIQ0029
	Teórica 30	Prática -	Total 30	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Morfologia I	Co-requisito -	

EMENTA
Fisiologia geral, sistema cardiovascular, sistema renal, sistema respiratório, sistema gastrointestinal, sistema nervoso, sistema endócrino.
OBJETIVOS
Compreender a Fisiologia como o estudo do funcionamento do organismo; entender como os diversos sistemas do organismo atuam de forma integrada para manutenção da homeostase.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Tema 1: Fisiologia geral e celular (homeostase, transporte através de membranas, eletrofisiologia e músculo) Tema 2: Fisiologia do sistema nervoso Tema 3: Fisiologia endócrina Tema 4: Fisiologia cardiovascular Tema 5: Fisiologia renal Tema 6: Fisiologia respiratória Tema 7: Fisiologia gastrintestinal
METODOLOGIA DE ENSINO



Serão utilizadas aulas expositivas dialogadas, videoaulas e dinâmicas de estudo, trabalho e avaliação individuais e em grupo, segundo a metodologia de Team-Based Learning (TBL) ou uma adaptação, conforme necessidade, devido às possíveis restrições de frequência ao Campus Centro-Oeste D. Lindu em consequência da pandemia dada pelo vírus Sars-Cov-2.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Considerando que serão estudados 7 temas, serão conferidos 35 pontos distribuídos em 7 avaliações individuais, 14 pontos distribuídos em 7 avaliações em grupo e 21 pontos em 7 atividades em grupo. Desta forma, cada tema valerá 10 pontos.

A nota final (NF) será calculada de acordo com a média das atividades avaliativas (A) realizadas ao longo do semestre letivo (cada tema valerá 10 pontos):

$$NF_1 = \frac{(A1 + A2 + \dots + AN)}{N}$$

Será oferecida uma avaliação substitutiva aos alunos que obtiverem rendimento entre 40 e 59% em um dos conteúdos do Tema 1 ao 5, substituindo a respectiva nota. Não haverá avaliação substitutiva do Tema 6 e 7.

Avaliações em 2ª chamada serão conduzidas de acordo com as normas vigentes da UFSJ. Casos omissos deverão ser tratados diretamente com os docentes responsáveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) GUYTON, A.C; HALL, J.E. **Tratado de fisiologia médica**. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1151 p, 2011.
- 2) SILVERTHORN, D.U.. **Fisiologia humana: uma abordagem integrada**. 5.ed. Porto Alegre: ArtMed, 957 p, 2010.
- 3) GANONG, W.F. **Fisiologia médica**. 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 778 p, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R.. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 619 p, 2008.
- 2) BERNE, R. et al. **Fundamentos de fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 815 p, 2006.
- 3) CARROLL, R.G. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 262 p, 2007.



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ

INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

- 4) WIDMAIER, E.P; RAFF, H.; STRANG, K.T.. **Vander, Sherman & Luciano: fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais**. 9 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 795 p, 2006.
- 5) FOX, S. I.. **Fisiologia humana**. 7 ed., Barueri: Manole, 726 p, 2007.

LEITURA COMPLEMENTAR

- 1) COSTANZO, Linda S. Fisiologia. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2018. Recurso online ISBN 9788595151642.
- 2) AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2018. Recurso online ISBN 9788527734028.
- 3) CURI, Rui. Fisiologia básica. Rio de Janeiro Guanabara Koogan 2017. Recurso online ISBN 9788527732307.
- 4) SHERWOOD, Lauralee. Fisiologia humana das células aos sistemas. São Paulo Cengage Learning 2018. Recurso online ISBN 9788522126484.



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO Nº 2287/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/06/2023 14:19)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

(Assinado digitalmente em 28/06/2023 16:32)

VALERIA ERNESTANIA CHAVES

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CCO (10.02)

Matrícula: 1692875

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2287**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **28/06/2023** e o código de verificação: **efb0a19e4d**