



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

<b>CURSO: Bioquímica</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2022</b>	<b>Semestre: 2º</b>
<b>Docentes Responsáveis: Valéria Ernestânia Chaves</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2020	<b>Unidade curricular</b> Fundamentos de Fisiologia Humana		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 4º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código SIGAA</b> BQ02921923
	<b>Teórica</b> 36 h/a	<b>Prática</b> -	<b>Total</b> 36 h/a	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> Morfologia I	<b>Co-requisito</b> -	

<b>EMENTA</b>
Fisiologia geral, sistema cardiovascular, sistema renal, sistema respiratório, sistema gastrointestinal, sistema nervoso, sistema endócrino.
<b>OBJETIVOS</b>
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.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
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



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

Tema 5: Fisiologia renal

Tema 6: Fisiologia respiratória

Tema 7: Fisiologia gastrointestinal

### **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**

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.

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) HALL, John E. Guyton & Hall Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2017. Recurso online ISBN 9788595151567.
- 2) SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. Porto Alegre ArtMed 2017. Recurso online ISBN 9788582714041
- 3) KOEPPEN, Bruce M. Berne & Levy Fisiologia. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2018. Recurso online ISBN 9788595151406.

#### **BIBLIOGRAFIA 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) FOX, Stuart Ira. Fisiologia humana. São Paulo Manole 2007. Recurso online ISBN 9788520449905.
- 5) SHERWOOD, Lauralee. Fisiologia humana das células aos sistemas. São Paulo Cengage Learning 2018. Recurso online ISBN 9788522126484.



---

*Emitido em 29/07/2022*

**PLANO DE ENSINO N° 1394/2022 - COBIQ (12.38)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 29/07/2022 10:03 )*

**TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS**

*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*

*COBIQ (12.38)*

*Matrícula: 2045083*

*(Assinado digitalmente em 08/08/2022 08:58 )*

**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: **1394**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **29/07/2022** e o código de verificação: **81d2acc0ed**