



CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2022	Semestre: 1º
Docentes Responsáveis: Valéria Ernestânia Chaves, Dante Alighieri Schettini, Cristiane Queixa Tilelli	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2020	Unidade curricular Fundamentos de Fisiologia Humana		Departamento CCO	
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC BQ029
	Teórica 36 h/a	Prática -	Total 36 h/a	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito BQ001 - 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) Tema 2: Eletrofisiologia e músculo



Tema 3: Fisiologia do sistema nervoso

Tema 4: Fisiologia endócrina

Tema 5: Fisiologia gastrintestinal

Tema 6: Fisiologia cardiovascular

Tema 7: Fisiologia renal

Tema 8: Fisiologia respiratória

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 48 pontos distribuídos em 8 avaliações individuais, 24 pontos distribuídos em 8 avaliações em grupo e 28 pontos em 8 atividades em grupo.

Será oferecida uma avaliação substitutiva aos alunos que obtiverem rendimento entre 40 e 59%.

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.
- 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.



Emitido em 13/07/2021

PLANO DE ENSINO Nº 1869/2021 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/12/2021 20:53)

CRISTIANE QUEIXA TILELLI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1716801

(Assinado digitalmente em 13/12/2021 12:43)

DANTE ALIGHIERI SCHETTINI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1510737

(Assinado digitalmente em 15/12/2021 09:30)

VALERIA ERNESTANIA CHAVES
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
PMBqBM (13.26)
Matrícula: 1692875

(Assinado digitalmente em 13/12/2021 13:54)
VANESSA JAQUELINE DA SILVA VIEIRA DOS
SANTOS

VICE-COORDENADOR
COBIQ (12.38)
Matrícula: 1672864

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1869**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **13/12/2021** e o código de verificação: **117d7a524a**