



CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2021	Semestre: Período Emergencial 02
Docentes Responsáveis: Dante Alighieri Schettini, Cristiane Queixa Tilelli e Valéria Ernestânia Chaves	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2020	Unidade curricular Fundamentos de Fisiologia Humana – PE		Departamento CCO	
Período 4º	Carga Horária			Código CONTAC BQ110
	Teórica 36 h/a	Prática -	Total 36 h/a	
Tipo Optativa	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
- Visão geral, homeostase e fisiologia celular - Fisiologia muscular - Fisiologia neural - Fisiologia cardiovascular



- Fisiologia endócrina
- Fisiologia gastrintestinal
- Fisiologia renal
- Fisiologia respiratória

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático será desenvolvido através de vídeo-aulas, aulas expositivas dialogadas e/ou trabalhos individuais ou em grupo.

Serão desenvolvidas atividades síncronas (24 h/a) e assíncronas (18 h/a): Atividades assíncronas: vídeos aulas, estudo dirigido, fórum de dúvidas pela plataforma Moodle, dentre outras; Atividades síncronas: Aula dialogada (apresentação de modo síncrono por vídeoconferência).

As aulas serão realizadas da seguinte forma: será disponibilizado referência bibliográfica ou material didático disponível na internet e/ou vídeos previamente elaborado pelo professor ou vídeo aulas disponíveis na internet sobre o conteúdo da aula (atividade assíncrona). As vídeoconferências serão realizadas para esclarecimento de dúvidas e/ou resolução de exercícios.

As dúvidas serão esclarecidas durante o atendimento por videoconferência no horário das aulas síncronas e pelo fórum de dúvidas da plataforma Moodle.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA

A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal Didático), totalizado 10 pontos.

As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula), e enviados através da plataforma Moodle ou por



outro meio a ser definido pelo professor.

A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.

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

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

No final do semestre será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que obtiverem rendimento entre 40 e 59% na nota final; prevista para a última semana de aula, que compreenderá todo o conteúdo do semestre e valerá 10 pontos. Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF_2 = \frac{NF_1 + AS}{2}$$

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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO,
ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 18/04/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1018/2023 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/04/2023 14:55)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

COBIQ (12.38)

Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1018**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **18/04/2023** e o código de verificação: **376b23ba13**