



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: ENFERMAGEM</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>1º semestre de 2021 (17/05/2021 a 20/08/2021)</b>	
<b>Docente Responsável: Rafael Gonçalves Teixeira Neto</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2009	<b>Unidade curricular</b> Bases Biológicas da Prática em Enfermagem VI (BBPE VI)		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 6º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> EN030
	<b>Teórica</b> 34	<b>Prática</b> ---	<b>Total</b> 34	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> ---	<b>Co-requisito</b> EN024	

<b>EMENTA</b>
Determinantes biológicos, fisiopatologia e farmacoterapia das situações clínicas mais prevalentes do adulto, doenças crônicas não transmissíveis e doenças ocupacionais
<b>OBJETIVOS</b>
Compreender os aspectos introdutórios e fundamentais da construção geral do corpo humano, no ser humano normal, correlacionando forma, função, estrutura química e metabolismo. Compreender, de forma integrada, o funcionamento do organismo interrelacionando os conteúdos de bioquímica, farmacologia, microbiologia, patologia, imunologia e parasitologia.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
Vigilância em Saúde – doenças crônicas não transmissíveis Fármacos usados no tratamento das úlceras e refluxo gastroesofágico/antieméticos. Conhecimentos básicos na interpretação de exames bioquímicos laboratoriais (glicose, lipídeos). Provas bioquímicas da insuficiência hepática e renal. Gestão em Serviços de Saúde Desequilíbrios eletrolíticos, distúrbios ácido-básicos. O cuidado de Enfermagem com o adulto em situações clínicas Formas clínicas das principais doenças parasitárias. Farmacoterapia: imunossupressores e noções de farmacologia dos antineoplásicos. Doenças auto-imunes. Neoplasias: carcinogênese, bases genéticas e moleculares do câncer. Saúde do trabalhador Apresentação do Seminários de Patologia – Doenças Ocupacionais.



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

Antimicrobianos.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Metodologia: previsão de atividades síncronas e/ou assíncronas e recursos (mídias e tecnológicos) envolvidos entre outros;

Atividades assíncronas: Estudo dirigido, fórum de dúvidas pela plataforma Moodle, vídeos aulas, dentre outras.

Atividades síncronas: Aula dialogada (apresentação de modo síncrono por videoconferência) (Ex.:Google Meet ou RNP).

Dúvidas sobre o conteúdo que surgirem após o atendimento por videoconferência, durante o horário das aulas síncronas, poderão também ser retiradas via mensagens do Portal Didático ou e-mail a qualquer momento;

Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Portal Didático.

As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos via portal didático.

### CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Conforme artigo 11 da Resolução 007/2020. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.

Critérios de Distribuição dos 100 pontos:

A pontuação será dividida em:

Setenta (70) pontos divididos entre os professores da Unidade Curricular de forma proporcional, de acordo com a carga horária de cada professor, a planilha abaixo especifica a pontuação destinada a cada professor integrante da BBPE VI- ERE:

Professor (a)	Pontuação
Gláucia Lopes	20 pontos
Leandro Barbosa	20 pontos
Gilberto Fontes	5 pontos
Rafael Gonçalves	25 pontos

O professor terá liberdade para utilizar sua pontuação e caso opte pela aplicação de prova existem duas datas no cronograma para este fim.

Trinta (30) pontos de trabalhos e seminários.

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

As atividades poderão ser individuais ou em grupo, e enviadas através da plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor,. Cada professor irá apresentar um cronograma de entrega das atividades.

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.



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

A nota final será calculada de acordo com o somatório das atividades realizadas ao longo do semestre letivo:

**Avaliação substitutiva:**

Esta avaliação terá como objetivo substituir a nota final dos alunos que não atingirem 60% de aproveitamento ao longo de toda a disciplina emergencial.

O teor da avaliação será todo o conteúdo estudado na unidade curricular durante o semestre letivo.

A avaliação substitutiva terá um valor de 10 pontos, sendo que o aluno para aprovação deverá atingir uma nota mínima de 6 pontos. Mesmo que o aluno atinja nota máxima na avaliação substitutiva a nota final lançada será de 6 pontos.

O critério para se fazer a prova substitutiva teórica é:

O estudante necessita ter alcançado no mínimo 55,0 ou 5,5 de pontos no semestre [abaixo de 55,0 (ou 5,5 pontos conforme diário eletrônico) reprovação automática].

O estudante deverá solicitar a prova substitutiva ao coordenador da Unidade Curricular até 48 horas após a divulgação da nota final, via e-mail.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 564 p. - BAYNES, J.W.; DOMINICZAR, M.H. Bioquímica médica. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716p.

- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia Geral. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367 p. - BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1501 p.

- BRUNTON, L.L. BRUCE, A.C. BJÖRN, C.K. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2012.

- BURTIS, C.A.; Ashwood, E.R.; Bruns, D. Tietz Fundamentos de Química Clínica 6ª Edição, Editora Elsevier / Medicina Nacionais, 2008. - DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas – Devlin. 6ªEdição, Editora EDGARD BLUCHER, 2007.

- FUCHS, F. D. WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006. - KUMAR Vinay, ABBAS abul K, FAUSTO Nelson. Robbins & Cotran: fundamentos de patologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p.

- NELSON, D.L; COX, M.M. Lehninger princípios de bioquímica. [Lehninger principles of biochemistry]. 4.ed. São Paulo: Sarvier, 2006. 1202 p.

- NEVES, David Pereira, MELO, Alan Lane, LINARDI, Pedro Marcos, VITOR, Ricardo Wagner Almeida. Parasitologia Humana. 12.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012. 264 p.

- RANG, H.P. DALE, M.M. Farmacologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007 - REY, Luis. Parasitologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 404 p.

- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p.

- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10.ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p. - TORTORA, Gerard, Funke, Berdell, Case, Christine.



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

Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed. 2012.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L; STRYER, Lubert. Bioquímica. 6.ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. 1026 p - BUJA Maximilian L, KRUEGER Gerhard R. F. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 560 p.
- CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. [Biochemistry]. São Paulo: Thomson Learning, 2007. - DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia Clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007. 906 p.
- HANSEL, Donna E; DINTZIS, Renee Z. Fundamentos da patologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 937 p.
- KATZUNG, B.G. TREVOR J.A. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 677 p.
- KUMAR, Vinay; et al. Robbins & Cotran Patologia: bases patológicas das doenças. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458 p.
- MURRAY, Robert; et al. Harper: Bioquímica ilustrada. 26a ed. São Paulo. Atheneu, 2006. 692p
- PENILDON, S. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. - PORTH Carol Mattson, KUNERT Mary Pat. Fisiopatologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. [s.p.].
- RUBIN, Emanuel, et al. Rubin: bases clinicopatológicas de medicina. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625 p.