



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>Ano: 2019</b>	<b>Semestre: 2º</b>
<b>Docente Responsável: Luciana Lara dos Santos</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2009	<b>Unidade curricular</b> Bases Biológicas da Prática de Enfermagem VII (BBPE VII)		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 7	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> EN036
	<b>Teórica</b> 34	<b>Prática</b> 0	<b>Total</b> 34	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> -----	<b>Co-requisito</b> EN030

<b>EMENTA</b>
Farmacoterapia dos distúrbios prevalentes nos idosos. Psicofarmacoterapia e reações adversas, neuropsicologia dos processos cognitivos, neurobiologia dos transtornos mentais. Fatores de saúde que afetam os pacientes nos tempos cirúrgicos. Teorias biológicas do envelhecimento
<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 inter-relacionando os conteúdos de bioquímica, farmacologia, microbiologia, patologia, imunologia e parasitologia
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<b>O cuidado de Enfermagem com o portador de sofrimento mental</b> a) Neurociência clínica / Neuropsicologia da atenção, memória, linguagem, cognição e emoção Neurociência clínica <b>Gestão em Serviços de Saúde – gestão hospitalar</b> Psicofarmacologia - Antipsicóticos típicos, antidepressivos e estabilizadores de humor <b>O cuidado de Enfermagem com o idoso</b> Teoria Biológicas do Envelhecimento a) Mecanismos Bioquímicos contra o envelhecimento (Alzheimer e Parkinson) b) Bioquímica Nutricional em situações especiais: insuficiência renal, alcoolismo e queimaduras, diabetes e aterosclerose c) Farmacologia das doenças neurodegenerativas (Alzheimer e Parkinson) <b>Cuidado de enfermagem em situações cirúrgicas</b> a) Patologia, tratamento e controle das endemias causadas por protozoários: Malária, Toxoplasmose, Amebíase e Parasitologia b) Microbiologia - Virologia
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
As atividades teóricas são desenvolvidas em módulos através de aulas expositivas interativas com recurso de data show; serão apresentados vídeos relacionados ao conteúdo abordado além de grupos de discussão e atividades para contextualização do conteúdo em casa.



### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Critérios de Distribuição dos 100 pontos:

70 pontos distribuídos em avaliações teóricas e ou práticas; (A1= 20ptos, A2= 25ptos, A3= 25ptos)

20 pontos distribuídos em Seminário Integrado;

10 pontos distribuídos em outras atividades (trabalhos individuais e em grupo)

#### **Avaliação Substitutiva:( Apenas em avaliações realizadas pelo aluno)**

(Conteúdo ministrado durante todo semestre letivo): Substitui apenas a avaliação em que o aluno obteve a menor nota. Em caso de mau desempenho terá direito à avaliação substitutiva o aluno que obtiver aproveitamento final na Unidade Curricular inferior à 6 (seis) pontos, mas, igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos (abaixo de 50,0 ou 5,0 pontos reprovação automática). A data da prova substitutiva consta no cronograma da unidade curricular e o estudante deverá solicitar a prova substitutiva ao coordenador desta Unidade até 48 horas após a divulgação da nota final.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Microbiologia:

MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.,A. Microbiologia Médica. 6.ed. São Paulo: Elsevier, 2009. 948p.

TORTORA, G. J.; Funke, B.R.; Case, C. L. **Microbiologia**. 8.ed. Artmed. 2007.

SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan. 2ª edição. 2008. 248p.

BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24 edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p.

Fisiologia:

-GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.

-BERNE, Robert M.; et al. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 1082 p.

-GANONG, William F. **Fisiologia médica**. 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2006. 778 p.

Bioquímica:

- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

- NELSON, D. L. **Lehninger princípios de bioquímica**. 4ª ed. Sarvier, 2007

- MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo B. **Bioquímica básica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 386 p.

Parasitologia:

NEVES, D.P., MELO, A.L., LINARDI, P.M., VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12ª



edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2012.

REY, L. Parasitologia. 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

NEVES, David Pereira (ed.). **Parasitologia humana**. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494 p.

Farmacologia:

-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.

-STAHL, S.M. Psicofarmacologia: Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

-RANG, H.P. DALE, M.M. Farmacologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- MIC Koneman, WINN JR, Washigton C.; et AL. Diagnóstico microbiológico. 6.ed. Guanabara Koogan, 2008.

- TORTORA, Gerard J; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 619 p.

- WIDMAIER, Eric P; RAFF, Hershel; STRANG, Kevin T. **Vander, Sherman & Luciano: fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 795 p.

- AIRES, M. de M. **Fisiologia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999

- GANONG, William F. **Fisiologia médica**. 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2006. 778 p.

- DAVIS, Andrew; et al. **Fisiologia humana**. Porto Alegre: Artmed, 2002. 980 p.

- DEVLIN, Thomas M. **Manual de bioquímica: com correlações clínicas**. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 1186 p.

- VOET, Donald; VOET, Judith G; PRATT, Charlotte W. **Fundamentos de bioquímica**. Porto Alegre: Artmed, 2006. 931 p.

- BAYNES, John W.; DOMINICZAR, Marek H. **Bioquímica médica**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716 p.

- CAMPBELL, Mary K; FARRELL, Shawn O. **Bioquímica**. São Paulo: Thomson Learning, 2008. v.3. 514-845 p.

- PENILDON, S. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

KATZUNG, B.G. TREVOR J.A. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

- FUCHS, F. D. WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006.