



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 Turno: Integral</b>
I Período Remoto Emergencial (14/09/20 a 04/12/2020)
Docente Responsável: Hélio Batista dos Santos

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
<b>Currículo</b> 2009	<b>Unidade curricular</b> Bases Biológicas da Prática da Enfermagem V – Teórica (PRE)		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 5º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> EN117
	<b>Teórica</b> 62	<b>Prática</b> -	<b>Total</b> 62	
<b>Tipo</b> Optativa	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> -----	<b>Co-requisito</b> EN115

EMENTA
Conhecer a fisiologia do ciclo menstrual e da gestação e estudar os principais contraceptivos hormonais. Descrição de teratógenos e de malformações, e fármacos utilizados durante a gravidez. Estudo de doença auto-imune, patologias congênitas, doenças de transmissão vertical, infertilidade, DST's, doenças infecto-parasitárias mais prevalentes no cuidado da mulher e da criança. Compreender os principais distúrbios do metabolismo no recém-nascido. Entender os mecanismos de vetores de doenças e compreender a biologia dos principais parasitas intestinais humano.
OBJETIVOS
Compreender, de forma integrada, o funcionamento do organismo inter-relacionando os conteúdos de anatomia, embriologia, fisiologia, bioquímica, imunologia, genética, patologia, microbiologia, parasitologia, farmacologia com o estudo de Enfermagem.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades síncronas (Google Meet e outras plataformas a critério do professor) e assíncronas (Portal Didático e outras plataformas que o professor desejar) com carga horária média de 5.6 horas por semana, sendo as 1ª, 5ª, 7ª, 8ª e 9ª semanas com 6h; 2ª, 10ª e 11ª semanas com 3 horas; 6ª e 12ª semanas com 4 horas, 3ª e 4ª semanas com 8 e 7 horas, respectivamente (18/09/2020 a 04/12/2020).



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

Cronograma de Bases Biológicas da Prática em Enfermagem V - ERE- I Período Remoto Emergencial (14/09/20 a 04/12/2020)										
Coordenador: Helio Santos										
Semana	Dia	Data	Hora	Professor	CH	Síncrona (S) ou Assíncrona (A)	Pontos por conteúdo sugeridos	Conteúdo	Módulo	
1ª Semana	Sexta-feira	18/09/20	07:05 - 08:00	Hélio		A	4.0	Apresentação da unidade, plano de ensino, conteúdo programático	Módulo O cuidado de enfermagem com a mulher / Gestão em serviços de saúde	
			08:00 - 08:55	Leandro	1	S		Bases Bioquímicas no tratamento e diagnóstico da infecção pelo HIV		
			08:55 - 09:50	Leandro	1	S		6.0		Neoplasias: conceito, nomenclatura, classificação, características das neoplasias benignas e malignas
			10:00 - 10:55	Rafael	2	S				
10:55 - 11:50	Rafael	2	A							
2ª Semana	Sexta-feira	25/09/20	08:00 - 08:55	Dante	1	A	3.0	Fisiologia do Ciclo Menstrual, Modificações hormonais na gravidez, Fisiologia da gravidez (adaptação materna)		
			08:55 - 09:50	Dante	1	A		2.0		Medicamentos indicados durante o pré-natal: sais de ferro
			10:00 - 10:55	Glaucia	1	A				
3ª Semana	Sexta-feira	02/10/20	08:00 - 08:55	Dante	2	S	6.0	Fisiologia da gestação e Lactação		
			08:55 - 09:50	Dante	2	S		6.0		Anatomia do Sistema reprodutor feminino na gestação
			10:00 - 10:55	Maira	2	S				
			10:55 - 11:50	Maira	2	S				
4ª Semana	Sexta-feira	09/10/20	08:00 - 08:55	Glaucia	2	A	11.0	Contraceptivos hormonais		
			08:55 - 09:50	Glaucia	2	A		11.0	Uso de medicamento na Gravidez	
			10:00 - 10:55	Glaucia	2	S				
			10:55 - 11:50	Glaucia	1	S				
5ª Semana	Sexta-feira	16/10/20	08:00 - 08:55	Ralph	2	A	10.0	Revisão de Embriologia Básica e Teratologia		
			08:55 - 09:50	Ralph	2	A				
			10:00 - 10:55	Ralph	1	S				
			10:55 - 11:50	Ralph	1	S				
6ª Semana	Sexta-feira	23/10/20	08:00 - 08:55	Jaqueline	1	S	6.0	Microbiologia: DST e AIDS - Atividade Avaliativa		
			08:55 - 09:50	Jaqueline	1	S		6.0	Microbiologia: Tuberculose / Hanseníase	
			10:00 - 10:55	Jaqueline	1	A				
			10:55 - 11:50	Jaqueline	1	A				
7ª Semana	Sexta-feira	30/10/20	08:00 - 08:55	Glaucia	2	S	10.0	Tricomoníase e Toxoplasmose		
			08:55 - 09:50	Glaucia	2	S		10.0	Tricomoníase e Toxoplasmose	
			10:00 - 10:55	Glaucia	1	A				
			10:55 - 11:50	Glaucia	1	A				
8ª Semana	Sexta-feira	06/11/20	08:00 - 08:55	Rafael	1	S	3.5	Hipersensibilidades Imunológicas Tipos I, II, III e IV		
			08:55 - 09:50	Rafael	1	A		6.5	Erros inatos do metabolismo	
			10:00 - 10:55	Luciana	2	A				
			10:55 - 11:50	Luciana	1	A				
9ª Semana	Sexta-feira	13/11/20	11:50 - 12:45	Luciana	1	A	3.5	Metabolismo do Grupo Heme – Bilirubina		
			08:00 - 08:55	Leandro	1	S		6.5	Pigmentações (bilirubina, hemosiderina, melanina, lipofuscina, antracose, tatuagem)	
			08:55 - 09:50	Leandro	1	S				
			10:00 - 10:55	Rafael	2	S				
10ª Semana	Sexta-feira	20/11/20	10:55 - 11:50	Rafael	1	A	3.0	Anticonvulsivantes		
			08:00 - 08:55	Glaucia	1	S		2.0	Doenças do metabolismo do Glicogênio	
			08:55 - 09:50	Glaucia	1	S				
			10:00 - 10:55	Leandro	1	A				
11ª Semana	Sexta-feira	27/11/20	08:00 - 08:55	Leandro	1	S	5.0	Metabolismo do Ferro-anemia ferropriva		
			08:55 - 09:50	Leandro	1	S		5.0	Desequilíbrio Hídrico e Desnutrição calórica e protéica	
			10:00 - 10:55	Leandro	1	S				
			10:55 - 11:50	Leandro	1	S				
12ª Semana	Sexta-feira	03/12/20	08:00 - 08:55	Glaucia	1	S	6.0	Artrópodes de interesse médico: Classe Insecta (Principais dípteros Vetores de Doenças), Ordens Anoptera, Siphonaptera. Classe Aracnida. Ordem Acari. Agentes causadores de miases		
			08:55 - 09:50	Glaucia	1	S		6.0	Artrópodes de interesse médico: Classe Insecta (Principais dípteros Vetores de Doenças), Ordens Anoptera, Siphonaptera. Classe Aracnida. Ordem Acari. Agentes causadores de miases	
			10:00 - 10:55	Glaucia	1	S				
			10:55 - 11:50	Glaucia	1	A				
Sábado		04/12/20	08:00 - 08:55	Hélio		A	Prova Substitutiva	Prova substitutiva	Prova	
Sábado		04/12/20	08:55 - 09:50	Hélio		A				
Sábado		04/12/20	10:00 - 10:55	Hélio		A				
Sábado		04/12/20	10:55 - 11:50	Hélio		A				

### METODOLOGIA DE ENSINO

O processo ensino-aprendizagem ocorrerá de forma remota, por meio de plataforma Google Meet (<https://meet.google.com/>) ou outra plataforma a critério do professor e portal didático (<https://www.campusvirtual.ufsj.edu.br/site/>) e outras plataformas a critério do professor como veículos de interação. Serão utilizadas atividades síncronas e assíncronas:

-Atividades síncronas: aulas expositivas tradicionais, ou dialogadas (sínteses), ou rodas de conversa por meio do Google Meet ou outra plataforma a critério do professor.

-Atividades assíncronas: leitura de textos e artigos, estudo de casos, realização de exercícios, fóruns, vídeoaulas e entre outras atividades a critério do professor.

### 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:



Cada professor ficará responsável pelas atividades avaliativas onde os pontos serão distribuídos de acordo com a carga horária do conteúdo programático descrito na planilha.

-Será aprovado por nota, o discente que obtiver nota final igual ou superior a 60,0 pontos.

-Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver Nota Final maior ou igual a 55,0 (cinquenta e cinco) pontos. Abaixo de 55,0 pontos reprovação automática.

-A prova substitutiva versará sobre todos os temas ministrados no semestre;

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 564 p.

AMATO NETO, Vicente; et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 434 p.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BERNE, Robert; et al. Berne & Levy, Fundamentos de fisiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 815 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia Geral. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 378 p.

BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BROOKS, Geo. F.; et al. Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia médica. 24ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2009. 820 p.

Brunton, Laurence; Parker, G. Keith. Manual de Farmacologia e Terapêutica. 2010. 1220p.

CIMERMAN, Sérgio; CIMERMAN, Benjamin. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.

DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia básica dos sistemas orgânicos. São Paulo: Atheneu. 2007. 763 p.

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

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

Katzung, Bertram G. Farmacologia Básica & Clínica. 10a ed., 2010. 1008p.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K; FAUSTO, Nelson. Robbins & Cotran: fundamentos de patologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p.

MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu. 2007. 363 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 7ª ed. 2008. 462 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 543 p.

MORRE, Keith L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 1142 p.



- MURRAY, PATRICK R; ROSENTHAL, KEN S; PFALLER, MICHAEL A. Microbiologia médica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 979 p.
- NELSON, D. L. Lehninger princípios de bioquímica. 4ª ed. Sarvier, 2007
- MARZZOCO, ANITA; TORRES, BAYARDO B. Bioquímica básica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 386 p.
- NEVES, David Pereira (ed.). Parasitologia humana. 11ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494p.
- NUSSBAUM, Robert L; MC INNES, Roderick R; WILLARD, Huntington F. Thompson & Thompson genética médica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Gunabara Koogan, 2002. 387 p.
- JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael . Genética médica. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 350 p.
- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p.
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p.
- SADLER, T.W. Langman: embriologia médica. 9º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347 p.
- TORTORA, Gerard J; FUNKE, Berdell R; CASE, Christine L. Microbiologia. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 894 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BAYNES, John W.; DOMINICZAR, Marek H. Bioquímica médica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716 p.
- BERNE, Robert M.; et al. Fisiologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1082 p.
- BROOKS, Geo. F; BUTEL, Janet S; MORSE, Stephen A. Jawetz, Melnick e Adelberg -microbiologia médica. 22ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2005. 653 p.
- CAMPBELL, Mary K; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. São Paulo: Thomson Learning, 2008. v.3. 514-845 p.
- DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2007. 906 p.
- DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica: com correlações clínicas. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 1186 p.
- GARCIA, Sônia Maria Lauer de; FERNÁNDEZ, Casimiro García. Embriologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artemed, 2006. 416 p. 2ª Reimpressão
- GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2002. 973 p.
- KUMAR, Vinay; et al. Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458 p.
- MARKELL, Edward K; JOHN, David T; KROTOSKI, Wojciech A. Parasitologia médica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447
- MONTENEGRO, Mario R; FRANCO, Marcello. Patologia: Processos Gerais. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 320 p.



- MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N; SHIOTA, Kohei. Atlas colorido de embriologia clínica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 284 p.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Janeway's immunobiology. New York: Garland Science, 2008. 887 p.
- MURRAY, Patrick R.; et al. Microbiologia médica. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 762 p.
- NAIRN, Roderick; HELBERT, Mathew. Imunologia: para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 321 p.
- NASPITZ, Charles K (coord.). Guia de alergia, imunologia e reumatologia em pediatria. Barueri: Manole, 2006. 290 p. (Guias de medicina ambulatorial e hospitalar).
- NETTER, F. H. Atlas de Anatomia humana. Porto Alegre: Artmed. 2006. 542 p.
- PELCZAR, Michel; CHAN, E. C. S; KRIEG, Noel R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2ª ed. Sao Paulo: Pearson Makron Books, 2009. v. 1. 524 p.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 379 p.
- REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 391 p.
- REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 883 p.
- RUBIN, Emanuel; FARBER, John L. Patologia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1564 p.
- SHARON, Jacqueline. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a.398 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 416 p.
- TORTORA, Gerard J; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 619 p.
- VOET, Donald; VOET, Judith G; PRATT, Charlotte W. Fundamentos de bioquímica. Porto Alegre: Artmed, 2006. 931 p.
- WIDMAIER, Eric P; RAFF, Hershel; STRANG, Kevin T. Vander, Sherman & Luciano: fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 795 p.
- WINN JR, Washigton C.; et al. Koneman, diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1565 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a. 493 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 353 p.