



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: Farmácia</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2019</b>	<b>Semestre: 1º/2019</b>
<b>Docente Responsável: Ralph Gruppi Thomé</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> Histologia e Embriologia		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 2º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código</b> <b>CONTAC</b> FA014
	<b>Teórica</b> 54	<b>Prática</b> 36	<b>Total</b> 90	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> FA002 Biologia Celular	<b>Co-requisito</b>	

<b>EMENTA</b>
Introdução à Histologia e Embriologia. Estudo da estrutura histológica dos diversos tecidos orgânicos, suas características e funções, desenvolvendo as noções de microscopia e técnica laboratorial histológica. Estudo dos tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso e muscular. Métodos de estudo em embriologia. Formação dos gametas, processos de divisão, migração, crescimento e diferenciação celular, a partir do ovócito fertilizado, que ocorrem durante o desenvolvimento embrionário e fetal.
<b>OBJETIVOS</b>
<b>Geral:</b> Ter a compreensão básica do funcionamento dos quatro tecidos básicos do corpo humano e noções básicas de embriologia básica humana.
<b>Cognitivos</b> -Estudar e reconhecer as principais estruturas histológicas em lâminas e micrografias eletrônicas dos principais tecidos;  -Entender a estrutura microscópica dos tecidos;  -Descrever os processos morfológicos e fisiológicos relativos à reprodução humana, as etapas do desenvolvimento embrionário humano;  -Relacionar os anexos embrionários e a placenta com suas respectivas funções;  -Indicar as possíveis aplicações práticas dos estudos realizados; -Sistematizar e inter-relacionar os conhecimentos obtidos com as demais disciplinas do curso. -Fornecer embasamento para a posterior compreensão das demais disciplinas.
-Ler, interpretar e discutir textos da bibliografia pertinente, editada sob forma de livro-texto e artigos científicos relacionados com o programa do curso.



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

**Psicomotores**

-Desenvolver a percepção para visualização e observação de detalhes de estruturas microscópicas.

**Sócio-afetivos**

-Valorizar os conhecimentos básicos em relação ao próprio curso de graduação.

-Mostrar a existência do mundo microscópico dos tecidos e do nível de organização destas estruturas para o desempenho de funções em organismos.

-Entender e acolher a importância desse nível de conhecimento para sua formação.

-Re-interpretar o valor desse conhecimento básico como requisito para conhecimentos posteriores e para o desempenho clínico.

-Despertar o interesse pela profissionalização nesse campo de conhecimento, no caso de se identificar com ele.

-Desenvolver o relacionamento com os colegas, professores, consigo mesmo e com profissionais técnicos administrativos e de laboratório.

-Valorizar a pessoa humana e o trabalho individual e coletivo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**



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

DIA	HORA	SALA	Professor	CONTEÚDO
20/2/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Apresentação da disciplina
20/2/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Apresentação da disciplina
20/2/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Apresentação da disciplina
27/2/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido epitelial de revestimento
27/2/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática Tecido epitelial de revestimento
27/2/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática Tecido epitelial de revestimento
13/3/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido epitelial glandular;
13/3/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática tecido epitelial glandular;
13/3/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática tecido epitelial glandular;
20/3/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Tecido conjuntivo I
20/3/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática tecido conjuntivo I
20/3/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática tecido conjuntivo I
27/3/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Tecido conjuntivo II
27/3/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática tecido conjuntivo II
27/3/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	Prática tecido conjuntivo II
3/4/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	1a PROVA TEÓRICA
3/4/2019	10:55-11:50	turmas A e B	Hélio	1a PROVA PRÁTICA
10/4/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Tecido ósseo e ossificação;
10/4/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática tecido ósseo e ossificação
10/4/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	Prática tecido ósseo e ossificação
17/4/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Hemocitopoese e células do sangue
17/4/2019	10:55-12:45	turma A	Stênio	Prática de células do sangue e hemocitopoese
17/4/2019	13:15-15:10	turma B	Stênio	Prática de células do sangue e hemocitopoese
24/4/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Tecido nervoso: neurônios, células da neuroglia e estudo das fibras nervosas e nervos;
24/4/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática tecido nervoso
24/4/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Prática tecido nervoso
8/5/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Histologia do tecido muscular.
8/5/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática de tecido muscular
8/5/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	Prática de tecido muscular
15/05/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	2a PROVA TEÓRICA
15/05/2019	10:55-11:50	turmas A e B	Ralph	2a PROVA PRÁTICA
22/05/2019	08:00-10:55	201A	Professores	Grupo de Discussão
22/05/2019	10:55-12:45	turmas A e B	Professores	
29/05/2019	08:00-10:55	201A	Ralph	Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
29/05/2019	10:55-12:45	turma A	Ralph	Prática Histofisiologia dos Sistemas reprodutores (Feminino)
29/05/2019	13:15-15:10	turma B	Ralph	
5/6/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Histologia do Sistema reprodutor (masculino)
5/6/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática sistema reprodutor (masculino)
5/6/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
12/6/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Primeiras fases do desenvolvimento embrionário: Zigoto, mórula e blastocisto. Formação dos primeiros anexos extra-embriônicos e placenta;
12/6/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática de formação dos primeiros anexos extra-embriônicos.
12/6/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
19/6/2019	08:00-10:55	201A	Hélio	Gastrulação e dobramento do embrião
19/6/2019	10:55-12:45	turma A	Hélio	Prática de gastrulação e dobramento do embrião
19/6/2019	13:15-15:10	turma B	Hélio	
26/06/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	3a PROVA TEÓRICA
26/06/2019	10:55-11:50	turmas A e B	Stênio	3a PROVA PRÁTICA
3/7/2019	08:00-10:55	201A	Stênio	Prova Substitutiva (Conteúdo teórico de todo semestre)



<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
As aulas são expositivas utilizando recursos de exposição de slides através de data show. Mapas conceituais no quadro branco e as aulas práticas são desenvolvidas no laboratório de microscopia utilizando acervos de cortes histológicos de mamíferos.	
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
<b>1a Prova: 30 pontos (03/04/2019)</b>	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
<b>2a Prova: 30 pontos (15/05/2019)</b>	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
<b>3a Prova: 30 pontos (26/06/2019)</b>	(parte teórica = 20; parte prática = 10)
Trabalho estudo dirigido - Os alunos deverão individualmente responder questionário após a assistir vídeo-aula sobre um assunto escolhido pelos professores. Valor 5 pontos (22/05/2019)	
Trabalho produção de vídeo aula (5,0 pontos). - Em grupo (a ser definido) os alunos deverão produzir uma vídeo-aula de 10 a 20 minutos sobre tema definida pelos professores. Estas videoaulas deverão ser enviadas para os professores via plataforma virtual. A melhor aula será escolhida pelos professores e servirá como base motivadora de discussão por fórum na plataforma. A participação no fórum bem como a qualidade da vídeo-aula serão avaliadas.  Pontuação vídeo-aula: Objetivo claro.....0,5pt Domínio do conteúdo.....1,5pts Criatividade.....1,5pts Efetiva participação dos membros do grupo.....0,5pt Pontuação no fórum: Visualização.....0,2pt Fez comentário pertinente.....0,2pt (cada participação satura em 0,8pt)	
<b>Segunda-chamada de avaliação</b>	Para realizar a prova de segunda chamada, o acadêmico (a) deverá fazer uma solicitação à Coordenadoria de Curso, em formulário eletrônico, contendo justificativa, realizada em até 5 (cinco) dias úteis após a data de realização da atividade perdida. O aluno (a) terá direito a prova de segunda-chamada por justificativa válida contida no Art. 18º da Resolução 012 de 4 de abril de 2018. Após o parecer favorável da Coordenação de Curso e comunicação ao Docente, a data desta segunda-chamada será definida pelo professor e ocorrerá durante



	o semestre letivo.	
<b>Prova Substitutiva (Conteúdo de Histologia e de embriologia de todo semestre letivo); (28/11/2018)</b>	Substitui a menor <b>nota de prova teórica</b> alcançada (20 pontos) – O critério para se fazer a <b>prova substitutiva</b> é: O estudante necessita ter alcançado no mínimo 55,0 ou 5,5 de pontos no semestre – <b>(abaixo de 55,0 ou 5,5 pontos reprovação automática)</b> .	
<b>Total: 100 pontos</b>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>		
HISTOLOGIA: JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12 Ed. Guanabara Koogan, 2013, 538p. KIERSZENBAUM, A.L., TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular, 3. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2012, p, 704. ROSS, M.H. & PAWLINA W. Histologia Texto e Atlas, 6. Ed. Guanabara Koogan, 2012, 987p.  EMBRIOLOGIA: MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. 8. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2008, p. 368. MOORE, K.L. & PERSAUD, T.V.N. Embriologia Clínica. 9. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2012. p. 540 SADLER, T.W. Embriologia Médica. 9. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2005, p. 347.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>		
ALBERT, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WATSON, J. Biologia da Célula. 3 Ed. Editora Artes Médicas Sul Ltda. 1997, 1294p. EYNARD, ALDO, R. Histologia e embriologia humanas, Ed. ArtMed., 2011, 500p. GARTNER, LESLIE. Atlas de Histologia. 4ª Ed. Guanabara Koogan, 2007, 576p.		



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

SOBOTTA, JOHANNES. Atlas de Histologia. 7<sup>a</sup> Ed. Ed. Guanabara Koogan, 2007,  
800p.

STEVENS, ALAN. Histologia Humana. 2<sup>a</sup> Ed. Manole, 2001, 408p.