



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA			
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
HISTOLOGIA GERAL		CCBIO	BIO0020	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	HORÁRIOS: TEÓRICA: 13:00 ÀS 15:00 h (SEGUNDA-FEIRA) PRÁTICA: 13:00 ÀS 17:00 h (QUARTA-FEIRA)	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				BA E BB
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
JANE EYRE GABRIEL				DOUTORADO
EMENTA				
Estudo histológico e histofisiológico básico dos tecidos (epitelial, conjuntivo, muscular, nervoso, hematopoético, adiposo, cartilaginoso, ósseo). Estudo histológico dos sistemas cardiovascular, linfático, tegumentar, respiratório, digestório, excretor, endócrino e reprodutor.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL: Apresentar uma visão microscópica dos tecidos básicos de órgãos e sistemas constituintes dos vertebrados, relacionando seus principais aspectos morfológicos, bem como destacando padrões de similaridades e peculiaridades existentes entre eles.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:				
<ul style="list-style-type: none">✓ Caracterizar morfológicamente os tecidos fundamentais e sua distribuição nos vários órgãos que compõem os distintos sistemas do organismo.✓ Reconhecer histologicamente os diversos tecidos que constituem os órgãos do corpo, bem como suas funções específicas.✓ Identificar, na prática, a constituição histológica e citológica de órgãos e sistemas, utilizando a microscopia.✓ Diagnosticar (observar, sistematizar, analisar e avaliar) e problematizar questões inerentes às ciências Biológicas.✓ Utilizar linguagem e terminologias próprias que possibilitem a descrição e compreensão das estruturas microscópicas dos tecidos e células, facilitando suas relações interdisciplinares.✓ Conduzir os alunos através de aulas práticas a visualizarem conceitos teóricos através de estudos dirigidos realizados em preparados histológicos.✓ Levar o discente a compreender as características dos principais tecidos e a forma como estes se organizam para constituírem os diferentes tecidos, órgãos, aparelhos e sistemas orgânicos.✓ Desenvolver a capacidade da correlação morfológica existente entre os diferentes tecidos.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
METODOLOGIA: Aulas discursivas dialogadas com ênfase a participação discente. Aulas teórico-práticas, empregando microscópio óptico a partir de preparações histológicas, a serem ministradas nos laboratórios de Microscopia (Campus Ciências Agrárias). Apresentação de modelos didáticos confeccionados a partir de material reciclável. Apresentação de seminários acerca de temas específicos na área por grupos de estudantes. Exibição de vídeos e filmes educativos, ilustrando aspectos histofisiológicos de tecidos e sistemas.				
RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS: Quadro branco, pincel, data-show, notebook, retroprojetor de diapositivos, modelos didáticos confeccionados a partir de materiais recicláveis, vídeos educativos acerca dos temas, microscópio óptico, laminários contendo espécimes permanentes obtidos a partir de				



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Manicoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univast.edu.br

preparações histológicas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliação continuada e diagnóstica. Três provas teóricas com questões discursivas, dissertativas e duas provas práticas serão aplicadas ao longo do semestre letivo. Paralelamente, os alunos serão individualmente avaliados durante apresentação de modelos didáticos gerados a partir de temas específicos da referida área do conhecimento. A nota final será calculada a partir da média aritmética das atividades avaliadas (provas teóricas e seminários). Além disso, pontualidade, assiduidade, criatividade serão alguns requisitos relevantes a serem considerados durante o processo de avaliação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Número	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
01	Apresentação geral das atividades a serem propostas durante o semestre letivo
02	A histologia e seus métodos de estudo (preparação de tecidos para exame microscópico, tipos de microscopia, limitações das análises histológicas)
03	TECIDO EPITELIAL: formas e características celulares; especializações da superfície celular; tipos e biologia geral dos epitélios
04	TEMA: Visualização de epitélios específicos (esôfago – tecido epitelial estratificado pavimentoso não queratinizado)
05	TECIDO CONJUNTIVO: formas e características celulares; especializações da superfície celular; tipos e biologia geral desse tecido
06	TEMA: Visualização de epitélios específicos (traqueia – tecido epitelial pseudoestratificado colunar ciliado) e tecido conjuntivo propriamente dito frouxo
07	TECIDOS ADIPOSO e CARTILAGINOSO: formas e características celulares; especializações da superfície celular; tipos e biologia geral desses tecidos
08	TEMA: Visualização de células características da cartilagem hialina (traqueia)
09	TECIDO ÓSSEO: formas e características celulares; biologia geral, osteogênese
10	TEMA: Visualização de células características da cartilagem elástica (pavilhão auditivo) e ossificação endocondral
11	Primeira prova teórica com questões discursivas, enfatizando temas abordados nas aulas teóricas e práticas
12	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de tecido ósseo adulto (sistema de Harvers, canal de Volkmann)
13	TECIDO MUSCULAR: histofisiologia, tipos de músculos, características gerais
14	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de tecido muscular estriado esquelético
15	TECIDO NERVOSO: histofisiologia, tipos celulares, características gerais
16	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de medula espinal
17	Primeira prova prática, enfatizando temas abordados nas aulas teóricas e práticas
18	SISTEMA CIRCULATÓRIO (vasos sanguíneos) e tecido hematopoético/hematopoeise
19	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de cérebro
20	SISTEMA RESPIRATÓRIO (histologia geral e células especializadas)
21	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de rim e língua



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Manicoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

22	Segunda prova teórica com questões discursivas, enfatizando temas abordados nas aulas teóricas e práticas
23	SISTEMA DIGESTÓRIO E EXCRETOR: histofisiologia geral
24	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de bexiga urinária
25	SISTEMA REPRODUTOR FEMININO: histofisiologia geral. Apresentação de modelos didáticos acerca de temas específicos abordados durante o semestre letivo
26	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de ovário
27	SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO: histofisiologia geral
28	TEMA: Visualização de lâminas permanentes preparadas a partir de testículos e epidídimos
29	TEMA: Visualização de células gaméticas masculinas
30	Terceira prova teórica com questões discursivas, enfatizando temas abordados nas aulas teóricas e práticas
31	Segunda prova prática com questões discursivas, enfatizando temas abordados nas aulas teóricas e práticas
32	Reposições (segundas chamadas) das provas teóricas a serem realizadas pelos alunos ausentes, mediante a apresentação de justificativa/atestado médico
33	Aplicação da Prova Final

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GEORGE LL. **Histologia comparada.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 286p.
JUNQUEIRA L.C, CARNEIRO JC. **Histologia básica.** 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.
ROSS MH, PAWLINA W. **Histologia: texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular.** 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 908p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CORMACK DH. **Fundamentos de histologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003, 380p.
GARTNER LP, HIATT JL. **Tratado de Histologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003, 472p.
POIRIER J, DUMAS JLR, CATAL M. et al. **Histologia molecular: texto e atlas.** Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003, 430p.

____ / ____ / ____ DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	____ / ____ / ____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	____ / ____ / ____ COORD. DO COLEGIADO
----------------------------	-------------------------	---	---