



CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2023	Semestre: Primeiro
Docente Responsável: Ralph Gruppi Thomé e Luciana Xavier Pereira	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Histologia Especial		Departamento CCO	
Período -	Carga Horária (horas)			Código SIGAA BIQ0090
	Teórica	Prática	Total	
	45	15	60	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Morfologia II	Co-requisito -

EMENTA
Aprofundamento em microscopia e técnica laboratorial histológica. Histologia dos principais sistemas com seus respectivos órgãos e suas organizações em animais vertebrados, com ênfase no humano. Correlações entre estrutura histológica e função orgânica.
OBJETIVOS
Na conclusão da unidade curricular, o acadêmico com grande aproveitamento, deverá ter as seguintes competências:
<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer as principais estruturas histológicas em lâminas e micrografias eletrônicas dos principais tecidos;• Compor o conhecimento do aluno no que diz respeito à estrutura e função.• Sistematizar e inter-relacionar os conhecimentos obtidos com as demais disciplinas do curso.• Ler, interpretar e discutir textos da bibliografia pertinente, editada sob forma de livro-texto e artigos científicos relacionados com o programa do curso.
Psicomotores
<ul style="list-style-type: none">• Interpretar os detalhes de estruturas microscópicas.
Sócio-afetivos
<ul style="list-style-type: none">• Valorizar os conhecimentos básicos em relação ao próprio curso de graduação.• Discutir 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 da aprendizagem da histologia para sua formação.
- Desenvolver o interesse pela profissionalização nesse campo de conhecimento.
- Aprimorar o relacionamento com os colegas, professores, consigo mesmo e com profissionais técnicos.

Valorizar a pessoa humana e o trabalho individual e coletivo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- > introdução e técnicas em morfologia microscópica
- > sistema cardio-vascular
- > sistema respiratório
- > sistema imunológico (órgãos linfáticos)
- > sistema tegumentar
- > sistema digestório I
- > sistema digestório II
- > sistema urinário
- > sistema endócrino
- > sistema sensorial (olho e orelha)

METODOLOGIA DE ENSINO

- As aulas são expositivas utilizando recursos de exposição de slides através de data show. Mapas conceituais no quadro branco e as aulas práticas serão desenvolvidas de acordo com as medidas de segurança e o momento da pandemia, seguindo as orientações da UFSJ no laboratório de microscopia utilizando acervos de cortes histológicos de mamíferos ou através da projeção das imagens histológicas em data show em sala de aula.
- Será estimulada a metodologia conhecida por aula invertida. Como o nome indica, o método é baseado em inverter o processo de aprendizagem, estimulando que os alunos estudem antes das aulas, para o momento de encontro do professor seja para resolver questões;
- Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Moodle ou outras plataformas disponíveis.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO



1a Prova: 30 pontos (20 pontos teórica; 10 pontos prática) 2a Prova: 30 pontos (20 pontos teórica; 10 pontos prática) 3a Prova: 30 pontos (20 pontos teórica; 10 pontos prática) Trabalho em grupo: valor 10 pontos Total: 100	
Segunda-chamada de avaliação	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 na seção VI da Resolução 022 de 6 de outubro de 2022. 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.
Prova Substitutiva (Conteúdo de todo semestre letivo)	Prova substitutiva no valor de 100 pontos. Substitui nota do período letivo, ou seja, basta atingir 60 pontos neste exame. Se o discente atingir menos de 60, fica com a maior nota, na comparação entre a nota do exame e a do período letivo. O critério para se fazer a prova substitutiva 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 reprovação automática) .



- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula), e enviados através da plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Alberts, Bruce et al. Fundamentos da Biologia Celular. 2 Ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- 2) Junqueira LC e Carneiro J. Biologia Celular e Molecular. 8 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- 3) JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008 524 p
- 4) GARTNER, LESLIE. Atlas colorido de Histologia. 4ª Ed. Guanabara Koogan, 2007, 576p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) ROSS, M.H. & PAWLINA W. Histologia Texto e Atlas, 6. Ed. Guanabara Koogan, 2012, 987p.
- 2) GARTNER L. Tratado de Histologia. 4ed Elsevier 2017.
- 3) EYNARD, ALDO, R. Histologia e embriologia humanas, Ed. ArtMed., 2011, 500p.
- 4) STEVENS, ALAN. Histologia Humana. 2ª Ed. Manole, 2001, 408p.
- 5) KERR, JEFFREY. Atlas de histologia funcional. São Paulo: Artes Médicas 2000 402 p.



Emitido em 22/12/2022

PLANO DE ENSINO Nº 2026/2022 - COBIQ (12.38)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/12/2022 08:50)

LUCIANA XAVIER PEREIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1006938

(Assinado digitalmente em 23/12/2022 09:40)

RALPH GRUPPI THOME
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
PPGBiotec (13.04)
Matrícula: 2875448

(Assinado digitalmente em 26/12/2022 14:41)

TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COBIQ (12.38)
Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2026**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/12/2022** e o código de verificação: **e7590cc2b6**