

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA****CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**
Coordenadoria do Curso de Graduação em
Ciência e Tecnologia de Alimentos

Rod. Admar Gonzaga, 1346 - Itacorubi - CEP 88034.001 - Florianópolis SC

Tel: 48 3721-6290E-mail: cta.cca@contato.ufsc.br – Página do Curso: <http://www.cta.ufsc.br>**PLANO DE ENSINO**
SEMESTRE – 2025.1**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
			TEÓRICAS	PRÁTICAS	
MOR 5228	Histologia	02503A	1,5	1,5	54

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)/E-MAIL

Adriano Emanuel Machado

Kieiv Resende Sousa de Moura (responsável)

III. DIAS E HORÁRIOS DAS AULAS

Segundas-feiras 13:30 – 16:00

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
BEG5112	Biologia Celular Aplicada à Ciência e Tecnologia de Alimentos

V CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

VI. EMENTA

Esta disciplina explora os princípios da microscopia de luz e as técnicas histológicas, apresentando as características dos tecidos fundamentais do corpo humano, como o Tecido Epitelial, o Tecido Conjuntivo e suas variações (ósseo, cartilaginoso e sanguíneo), o Tecido Muscular e o Tecido Nervoso. Além disso, aborda a organização histológica dos sistemas do corpo, incluindo o cardiovascular, linfático, digestório, urinário, reprodutor e endócrino, promovendo uma compreensão abrangente das estruturas celulares e teciduais que compõem esses sistemas. Busca relacionar tais conhecimentos com aplicações práticas nas ciências e tecnologia de alimentos.

VII. OBJETIVOS**GERAIS:**

- Conhecer a morfologia microscópica dos diversos órgãos que compõem os sistemas orgânicos do corpo humano, utilizando a terminologia histológica oficiais;

- Fornecer as bases morfológicas para a compreensão dos principais processos funcionais que ocorrem nos sistemas orgânicos do corpo humano, com vistas à aplicabilidade para a prática profissional do graduado em Ciência e Tecnologia de Alimentos.

ESPECÍFICOS:

1) Cognitivos: conhecer, identificar e denominar os elementos macro e microscópicos (anatômicos e histológicos) que compõem os sistemas orgânicos humanos, atribuindo-lhes a importância funcional para o corpo.

2) Psicomotor: manipular corretamente e com cuidado as peças e modelos anatômicos, microscópios e lâminas histológicas durante o estudo prático.

3) Afetivo: bom comportamento durante as aulas teóricas e práticas, mantendo uma postura condizente com o local de estudo; pontualidade e frequência durante as aulas; cuidado e zelo com o material disponibilizado em aulas práticas.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (TEÓRICO-PRÁTICO)

01- Tecidos Básicos e Aparelho Locomotor

- 1.1- Tecido epitelial- características gerais e histofisiologia. Epitélios de revestimento e glandular.
- 1.2- Tecido conjuntivo e Tecido ósseo - características gerais. Variedades de tecido conjuntivo.
- 1.3- Tecido muscular- características gerais histológicas.
- 1.4- Tecido nervoso – características gerais histológicas. Neurônios e células da glia. Classificação funcional e morfológica. Elementos de proteção e órgãos do Sistema Nervoso Central. Nervos e Sistema Nervoso Autônomo.

02- Sistema Digestório e glândulas anexas

Características gerais histológicas.

Tubo digestório: cavidade oral, faringe, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso e canal anal. Glândulas anexas: salivares, pâncreas exócrino e fígado.

04- Sistema Circulatório

Características gerais histológicas. Coração e vasos sanguíneos. Sangue e sistema linfático - plasma e células sanguíneas.

05- Sistema Urinário

Características gerais histológicas. Néfrons. Caracterização histológica dos rins, ureteres, bexiga e uretra. Diferença entre os sexos e relação com o Sistema Reprodutor.

06- Sistema Endócrino

Características gerais histológicas: hipófise, tireoide, adrenal, pineal e pâncreas endócrino.

07- Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

Características gerais histológicas: gônadas, testículos e ovários; vias condutoras de gametas; órgãos genitais internos e externos; glândulas anexas.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será ministrada através de aulas teóricas e práticas. Para as aulas teóricas poderão ser usados recursos audiovisuais diversos e quadro-negro e, para as aulas práticas, lâminas histológicas permanentes (Laboratório de Técnicas Histológicas).

Local da aula de Histologia: Laboratório de Histologia I, CCB novo bloco F terceiro andar, Córrego Grande

A critério dos professores poderão ser realizadas atividades de aprendizagem (até 20% do conteúdo semestral da disciplina) por meio do Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE, elaboração de relatórios, construção de maquetes, apresentação de seminários, etc.

O horário de atendimento aos alunos será nas segundas-feiras das 16:00 às 18:00

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações teórico-práticas com valor de 10 (dez) pontos cada.

As provas teóricas serão feitas por meio de prova escrita, sem consulta, com questões diversas. As provas práticas de Histologia serão realizadas no laboratório de Histologia, onde o aluno deverá identificar as estruturas e tecidos em microscópio ou em lâminas projetadas.

A média final da disciplina será a média aritmética entre as notas de Histologia.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 6,0 (seis inteiros) e tiver frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.

AUSÊNCIA EM AVALIAÇÕES:

O aluno que, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar as avaliações previstas no Plano de Ensino, deverá formalizar pedido de nova avaliação (segunda chamada) na Secretaria Integrada de Departamentos (SID) (<https://sidl.ccb.ufsc.br/prova-2a-chamada/>), com cópia para o e-mail do professor responsável, anexando o documento comprobatório da sua ausência, dentro

do prazo de três dias úteis após a data da avaliação prevista no cronograma (sábado é considerado dia útil). Ao obter o deferimento do pedido, a prova de segunda chamada será agendada.

XI. NOVA AVALIAÇÃO

Conforme estabelece o §2º do Art.70, da Resolução no 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação.

XII. CRONOGRAMA TEÓRICO-PRÁTICO

Data	Conteúdo	H/A
10/03/2025	Apresentação da Disciplina e Técnicas Histológicas	3
17/03/2025	Tecido Epitelial	3
24/03/2025	Tecido Conjuntivo I	3
31/03/2025	Tecido Conjuntivo II – Osso e Cartilagem	3
07/04/2025	Tecido Muscular	3
14/04/2025	Tecido Nervoso	3
21/04/2025	Feriado - Tiradentes	3
28/04/2025	AVALIAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA I	3
05/05/2025	Histologia do Sistema Digestório I – Cavidade Bucal e Esôfago	3
12/05/2025	Histologia do Sistema Digestório II – Estômago e Intestino + Glândulas Anexas	
19/05/2025	Histologia do Sistema Circulatório e Sangue	3
26/05/2025	AVALIAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA II	3
02/06/2025	Histologia do Sistema Linfóide	3
09/06/2025	Histologia do Sistema Endócrino	3
16/06/2025	Histologia do Sistema Urinário	3
23/06/2025	Histologia do Sistema Reprodutor Feminino e Masculino	3
30/06/2025	AVALIAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA III	3
07/07/2025	SEGUNDA CHAMADA	

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2013. ISBN 9788527723114.
- 2) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 3a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. xiii,576p. ISBN 9788535223477.
- 3) WOEHL, Viviane Mara; WOEHL, Oraide Maria. Histologia. 2. ed. Florianópolis: CED/LANTEC, 2010. 226 p. ISBN 9788561485320
- 4) Atlas GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p., ISBN 9788527725187.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Livros Texto: de Histologia:

- 1) GENESER, Finn. Histologia com bases biomoleculares. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, Buenos Aires: Panamericana, c2003. xv,616p. ISBN 8530300491.
- 2) ROSS, Michael H.; REITH, Edward J.; ROMRELL, Lynn J. Histologia: texto e atlas. 2. ed. São Paulo: Panamericana, 1993. xix, 779 p. ISBN 8530300246.
- 3) PIEZZI, R. S.; FORNÉS, M. W. Novo Atlas de Histologia Normal de di Fiore. 1a ed., Rio de Janeiro, Gen/Guanabara Koogan, 2008.
- 4) FIORE, Mariano S. H. di. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. 229p. ISBN 9788527713887.
- 5) HIB, José. Histologia [de] Di Fiore: texto e atlas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2003. xviii,513p. ISBN 8527708388.

-Conteúdo Virtual de Histologia (E-books):

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto, atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. ISBN: 9788527732161. (E-book)

GARTNER, Leslie P. Atlas colorido de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN: 9788527734301. (E-book)

Aprovado em Reunião do Departamento em 12/11/2024.

Assinatura do Professor

Assinatura do Chefe do Departamento