

**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
Telefone: 48 3721-6290E-mail: cta.cca@contato.ufsc.br - Página do Curso: <http://www.cta.ufsc.br>**PLANO DE ENSINO
SEMESTRE - 2025.2****I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
			Teóricas	Práticas	Extensão	
MOR 5228	HISTOLOGIA	02503A	1,5	1,5	zero	54

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)/E-MAILALESSANDRA DUTRA DA SILVA –
alessandra.dutra.silva@ufsc.br**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

Noções de microscopia de luz e técnicas histológicas. Tecido Epitelial. Tecido Conjuntivo (e variações: ósseo, cartilaginoso e sangue). Tecido Muscular. Tecido Nervoso. Histologia dos Sistemas: cardiovascular, linfático, digestório, urinário, endócrino e reprodutor.

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, cadáveres, 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**1. PROGRAMA TEÓRICO:**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- Sistemas

2.1 Sistema Circulatório

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

2.2 - Sistema Digestório e glândulas anexas

Características gerais histológicas.

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

2.3 - Sistema Urinário

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

2.4- Sistema Endócrino

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

2.5 - Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

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

PROGRAMA PRÁTICO (se houver):

1. Tecidos

1.1- Tecido epitelial.
1.2- Tecido conjuntivo
1.3- Tecido cartilaginoso e Tecido ósseo
1.4- Tecido muscular
1.5- Tecido nervoso

2. Sistemas

2.1- Sistema Circulatório
2.2.- Sistema Digestório e glândulas anexas
2.3- Sistema Urinário
2.4- Sistema Endócrino
2.5- Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

PROGRAMA EXTENSÃO (se houver):

- Não se aplica

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 antigo bloco A, 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 duas 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

EX: *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 teórica (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

1. CRONOGRAMA TEÓRICO:

Data	Conteúdo	H/A
11/08	Apresentação da Disciplina e Técnicas Histológicas	3
18/08	Tecido Epitelial	3
25/08	Tecido Conjuntivo I	3
01/09	Tecido Conjuntivo II – Osso e Cartilagem	3
08/09	Tecido Muscular	3
15/09	Tecido Nervoso	3
22/09	AVALIAÇÃO TEÓRICA	3
29/09	Histologia do Sistema Circulatório e Sangue	3
06/10	Histologia do Sistema Linfóide	3
13/10	Histologia do Sistema Digestório I – Cavidade Bucal e Esôfago	3
20/10	Histologia do Sistema Digestório II – Estômago e Intestino + Glândulas	3
27/10	Feriado	
03/11	Histologia do Sistema Endócrino	3
10/11	Histologia do Sistema Urinário	3
17/11	Histologia do Sistema Reprodutor Feminino e Masculino	3
24/11	AVALIAÇÃO TEÓRICA II	3
01/12	Nova Avaliação	3

2. CRONOGRAMA PRÁTICO:

Data	Conteúdo	H/A
11/08	Tecido epitelial	3
18/08	Tecido conjuntivo I	3
25/08	Tecido Cartilagenoso	3
01/09	Tecido Ósseo	3
08/09	Tecido Muscular	3
15/09	Tecido Nervoso	3
22/09	AVALIAÇÃO PRÁTICA I	3
29/09	Histologia do Sistema Circulatório	3
06/10	Histologia do Sistema Linfóide	3
13/10	Histologia do Sistema Digestório I – Cavidade Bucal e Esôfago e Estômago	3
20/10	Histologia do Sistema Digestório II – Intestino + Glândulas anexas	3
27/10	Feriado	
03/11	Histologia do Sistema Endócrino	3
10/11	Histologia do Sistema Urinário	3

17/11	Histologia do Sistema Reprodutor Feminino e Masculino	3
24/11	AVALIAÇÃO PRÁTICA II	3
01/12	Nova Avaliação	3

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) WOHL, Viviane Mara; WOHL, 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)

Assinatura do(a) Professor(a)