



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 3721-6290
E-mail: cta.cca@contato.ufsc.br – Página do Curso: <http://www.cta.ufsc.br>



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE - 2023.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
			TEÓRICAS	PRÁTICAS	
MOR 5226	Morfologia Humana	02503A	03	03	108

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

Histologia: Eloisa Pavesi – e.pavesi@ufsc.br

Anatomia: a contratar

III. DIAS E HORÁRIOS DAS AULAS

Segundas-feiras 13:30 – 16:00

Quartas-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

Anatomia: Introdução ao estudo da anatomia. Aparelho Locomotor. Sistema Nervoso. Sistema Circulatório (cardiovascular e linfático). Sistema Digestório. Sistema Urinário. Sistema Respiratório. Sistema Reprodutor (masculino e feminino). Sistema Endócrino.

Histologia: 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, reprodutor e endócrino.

VII. OBJETIVOS

GERAIS:

- Conhecer a morfologia macro e microscópica dos diversos órgãos que compõem os sistemas orgânicos do corpo humano, utilizando a terminologia anatômica e 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 (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, Sistema ósseo e Sistema Articular - características gerais e anatômicas. Variedades de tecido conjuntivo. Divisão do esqueleto, classificação e descrição da localização, sintopia

e estrutura dos ossos e articulações.

1.3- Tecido muscular- características gerais histológicas e anatômicas. Caracterização das fibras musculares, arranjos de fibras, unidade músculo tendínea e grupos musculares

1.4- Tecido nervoso – características gerais histológicas e anatômicas. 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 e anatômicas. Localização, sintopia e estrutura:

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

03- Sistema Respiratório

Características gerais anatômicas. Localização, sintopia e estrutura das vias aéreas condutoras superiores e inferiores e porção respiratória.

04- Sistema Circulatório

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

05- Sistema Urinário

Características gerais histológicas e anatômicas. Nefrons. Localização, sintopia e estrutura dos rins, ureteres, bexiga e uretra. Diferença entre os sexos e relação com o Sistema Reprodutor.

06- Sistema Endócrino

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

07- Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

Características gerais histológicas e anatômicas. Localização, sintopia e estrutura: 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, tanto de Anatomia como de Histologia. Para as aulas teóricas poderão ser usados recursos audiovisuais diversos e quadro-negro e, para as aulas práticas, macromodelos anatômicos, peças e cadáveres anatômicos fixados (Laboratório de Anatomia) e lâminas histológicas permanentes (Laboratório de Técnicas Histológicas). O horário de atendimento aos alunos será nas segundas-feiras das 16:00 as 18:00 para conteúdos relacionados à Histologia e nas quartas-feiras das 16:20- as 19:20 para Anatomia.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações teórico-práticas de Anatomia e Histologia e cada avaliação valerá de zero a dez pontos, com peso igual para cada uma. A média final da disciplina será a média aritmética entre as notas obtidas. 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 na Avaliação

De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 74. 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 e Lameb (<https://sidl.ccb.ufsc.br/prova-2a-chamada/>), com a apresentação da justificativa, 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 substitutiva será agendada conforme a disponibilidade do professor e de laboratório.

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
06/03	Apresentação da Disciplina e Técnicas Histológicas – profa. Eloisa Pavesi	3
08/03	Introdução ao Estudo da Anatomia – profa. A contratar	3
13/03	Tecido Epitelial - profa. Eloisa Pavesi	3
15/03	Anatomia do Aparelho Locomotor- sistema ósseo - profa. A contratar	3
20/03	Tecido Conjuntivo I - profa. Eloisa Pavesi	3
22/03	Anatomia do Aparelho Locomotor- sistema articular - profa. A contratar	3
27/03	Tecido Conjuntivo II – Osso e Cartilagem - profa. Eloisa Pavesi	3
29/03	Anatomia do Aparelho Locomotor- sistema muscular - profa. A contratar	3
03/04	Tecido Muscular - profa. Eloisa Pavesi	3
05/04	1a Avaliação de Anatomia - profa. A contratar	3
10/04	Tecido Nervoso - profa. Eloisa Pavesi	3
12/04	Anatomia do Sistema Nervoso - profa. A contratar	3
17/04	1a Avaliação de Histologia - profa. Eloisa Pavesi	3
19/04	Anatomia do Sistema Nervoso - profa. A contratar	3
24/04	Histologia do Sistema Digestório I – Cavidade Bucal e Esôfago - profa. Eloisa Pavesi	3
26/04	Anatomia do Sistema Digestório - profa. A contratar	3
01/05	Feriado	3
03/05	Anatomia do Sistema Respiratório - profa. A contratar	3
08/05	Histologia do Sistema Digestório II – Estômago e Intestino + Glândulas Anexas - profa. Eloisa Pavesi	3
10/05	2a Avaliação de Anatomia - profa. A contratar	3
15/05	Histologia do Sistema Circulatório e Sangue - profa. Eloisa Pavesi	3
17/05	Anatomia do Sistema Circulatório (Coração) - profa. A contratar	3
22/05	2a Avaliação de Histologia - profa. Eloisa Pavesi	3
24/05	Anatomia do Sistema Circulatório (Vasos e Sistema Linfático) - profa. A contratar	3
29/05	Histologia do Sistema Linfático - profa. Eloisa Pavesi	3
31/05	Anatomia do Sistema Urinário - profa. A contratar	3
05/06	Histologia do Sistema Endócrino e Sistema Urinário - profa. Eloisa Pavesi	3
07/06	Anatomia do Aparelho Reprodutor Masculino - profa. A contratar	3
12/06	Histologia do Sistema Reprodutor Masculino e Feminino - profa. Eloisa Pavesi	3
14/06	Anatomia do Aparelho Reprodutor Feminino - profa. A contratar	3
19/06	3a Avaliação de Histologia - profa. Eloisa Pavesi	3
21/06	3a Avaliação de Anatomia - profa. A contratar	3
26/06	Revisão da prova de Histologia e nova avaliação conforme item XI	3
28/06	Revisão da prova de Anatomia e nova avaliação conforme item XI	3
03/07	Fechamento da disciplina	3

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Anatomia:

- 1) DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. – Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2.ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2000.
- 2) DUARTE, Hamilton Emidio. Anatomia humana. Florianópolis, SC: CED/LANTEC, 2009. 174p.
- 3) GABRIELLI, C. & VARGAS, J.C. – Anatomia sistêmica: uma abordagem direta para o estudante. Florianópolis, Editora UFSC, 2010. - Atlas de Anatomia:
- 4) SOBOTTA, Johannes. Atlas de anatomia humana. 18. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1984. 2v.

Acesso remoto

- 1) DUARTE, Hamilton Emidio. Anatomia humana. Florianópolis: CED/LANTEC, 2009. 174p. ISBN 9788561485146. Disponível em <https://morfologia.paginas.ufsc.br/files/2020/07/Livro-Novo-Anatomia.pdf>

- Histologia:

- 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:

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Conteúdo Virtual Anatomia:

- 1) Plataforma digital de estudo de Anatomia: <https://human.biodigital.com>
- 2) Site "Aula de Anatomia": www.auladeanatomia.com
- 3) Atlas Virtual e Videoaulas Departamento de Ciências Morfológicas (MOR): <http://mor.ccb.ufsc.br/>

- 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 Professor

Assinatura do Chefe do Departamento

Aprovado no Colegiado Departamento de
Ciências Morfológicas do Centro de Ciências
Biológicas

Em: 29/11/2022