



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 - <http://www.cta.ufsc.br>



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE - 2020.2

Plano de Ensino elaborado em caráter excepcional para substituição das aulas presenciais por atividades pedagógicas não presenciais, enquanto perdurar a pandemia do novo coronavírus - COVID-19, em observância à Resolução Normativa n.140/2020/CUn, de 21 de julho de 2020.

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)

Histologia: Renata Silvério Deluca (resfloripa@yahoo.com.br)

Anatomia: Heiliane de Brito Fontana - heiliane.fontana@ufsc.br
Virgínia Meneghini Lazzari - virginia.lazzari@ufsc.br

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:

Tube 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, tireóide, 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

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS: Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Aulas teóricas e aulas práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica e prática respeitará um limite de tempo de 30 minutos.

2- Glossários de termos necessários a compreensão dos temas das videoaulas e ao estudo prático (glossário associado ao Atlas Virtual)

Atividades complementares:

3- Fóruns de dúvidas.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

ATIVIDADES SÍNCRONAS: Atividades semanais por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para discussão e esclarecimento de dúvidas das videoaulas.

FREQUÊNCIA: A frequência no conteúdo será aferida a partir da presença nas atividades síncronas, e pela participação nos fóruns de dúvidas, glossários, estudos dirigidos, etc.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações teórico-práticas assíncronas referentes ao conteúdo de Anatomia, duas avaliações teórico-práticas assíncronas referentes à Histologia. Cada avaliação valerá de zero a dez pontos, com peso igual para cada um. Para todas as avaliações, o ambiente Moodle será utilizado. As datas das avaliações assíncronas estão especificadas no cronograma. As avaliações assíncronas serão disponibilizadas com 36 horas de antecedência à data da avaliação prevista no cronograma.

A média final da disciplina será a média aritmética entre as quatro notas obtidas. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 6,0 (seis inteiros).

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. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

“Será Detalhada no Anexo 1”

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Anatomia:

- 1) DUARTE, Hamilton Emídio. Anatomia humana. Florianópolis: CED/LANTEC, 2009. 174p. ISBN 9788561485146. Disponível em <https://morfologia.paginas.ufsc.br/files/2020/07/Livro-Novo-Anatomia.pdf>
- 2) OLIVERIA, Aline de Albuquerque; CAMPOS NETO, Francisco Herculano. Anatomia e Fisiologia: a incrível máquina do corpo humano. 2ed. Fortaleza: Ed. UECE,2015. 183 p. ISBN: 978-85-7826-338-6. Disponível. Em https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/432728/2/Livro_Anatomia%20e%20Fisiologia%20Humana.PDF
- 3) Atlas virtual de Anatomia: ANATOMIA TV. Primal Pictures. Disponível em <http://wwwanatomy-tv.ez46.periodicos.capes.gov.br/titles> (acesso via VPN UFSC)

- 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) WOEHLE, Viviane Mara; WOEHLE, 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

- 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 Vídeo-aulas 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)

Heiliane de Brito Fontana
Prof. Responsável

Mabel M. Rodríguez Cordeiro
Chefe de Departamento
Portaria N.º 2567/2019/GR

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

Em: 14/12/2020

XII. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

Tópico/tema	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Atividades e estratégias de interação	Avaliação e feedback
<p>SEMANA #1 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Apresentação da disciplina Quarta-feira</p> <p>(A) Introdução ao Estudo da Anatomia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Métodos de Estudo da Anatomia - Terminologia Anatômica - Posição Anatômica - Planos e Eixos 	<p>Conhecer aspectos introdutórios do estudo da Anatomia que irão embasar os próximos tópicos</p>	<p>- Atividade síncrona de Introdução a disciplina (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #1 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Introdução ao Estudo da Histologia - sistema</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Apresentação da disciplina e Técnicas Histológicas</p>	<p>Conhecer aspectos introdutórios da disciplina e as técnicas histológicas mais comuns</p>	<p>Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática</p> <p>Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discussão teórica e prática 	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum. 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula</p>
<p>SEMANA #2 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Ósseo</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Esqueleto Axial - Esqueleto Apendicular - Classificação morfológica - Estrutura, arquitetura dos ossos 	<p>Conhecer os ossos do esqueleto axial e apendicular</p> <p>Conhecer a estrutura e o formato dos ossos</p> <p>Diferenciar a estrutura do osso esponjoso e do osso compacto</p> <p>Reconhecer os principais acidentes ósseos</p>	<p>- Atividade síncrona de Introdução a Anatomia (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>

<p>SEMANA #2 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Tecido Epitelial</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Características gerais e histofisiologia. Epitélios de revestimento e glandular.</p>	<p>Conhecer as características gerais e histofisiologia. Epitélios de revestimento e glandular</p>	<p>Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática</p> <p>Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00)</p> <p>- Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <p>- Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.</p>	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #3 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Articular</p>	<p>- Classificação das juntas - Estrutura das articulações sinoviais - Cinesiologia das juntas - Juntas concordantes/discordantes, dependentes/independentes</p>	<p>- Conhecer e classificar de forma geral os três grandes grupos de juntas e seus subtipos - Conhecer os elementos constantes e inconstantes das articulações sinoviais - Identificar os movimentos das principais juntas sinoviais, os eixos que trabalham e os planos que descrevem. - Definir juntas concordantes/discordantes, dependentes/independentes</p>	<p>- Atividade síncrona de Sistema Ósseo (15:20-16:00)</p> <p>- Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação - Atlas virtual - Livro Texto</p>	<p>- Realizar os questionários de feedback automático - Realizar o estudo prático através do glossário - Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono</p>	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #3 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Tecido Conjuntivo</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Apresentação dos diferentes tipos de tecidos conjuntivos com seus aspectos histológicos</p>	<p>Conhecer as características histológicas dos tecidos conjuntivos</p>	<p>Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática</p> <p>Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00)</p> <p>- Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <p>- Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum</p>	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #4 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira</p>	<p>- Propriedades e funções do Sistema Muscular - Tipos de músculo - Estrutura do músculo estriado esquelético - Classificação Morfológica dos principais músculos do</p>	<p>- Conhecer as propriedades e funções do sistema muscular; - Conhecer as principais diferenças morfológicas e funcionais entre o músculo estriado cardíaco, estriado</p>	<p>- Atividade síncrona de Sistema Articular (15:20-16:00)</p> <p>- Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação</p>	<p>- Realizar os questionários de feedback automático - Realizar o estudo prático através do glossário - Postar as dúvidas no</p>	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam</p>

(A) Sistema Muscular	corpo humano	esquelético e liso. - Músculos voluntários e involuntários - músculo estriado esquelético e os anexos musculares - Compreender a classificação dos músculos.	-Atlas virtual -Livro Texto	fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono	refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.
SEMANA #4 (3ha) HISTOLOGIA: Tecido Ósseo e Tecido Cartilaginoso Segunda-feira	Histologia dos tecidos ósseo e cartilaginoso	Conhecer as características histológicas dos tecidos ósseo e cartilaginoso	Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00) - Discussão teórica e prática	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum	Realização da atividade assíncrona referente à aula.
SEMANA #5 (3ha) ANATOMIA: (S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira (A) Sistema Nervoso I	- Introdução à função do Sistema Nervoso - Divisão morfológica e funcional - Elementos de proteção do Sistema Nervoso Central - Substância Branca e Substância Cinzenta	- Conhecer os elementos Constituintes do Sistema Nervoso Central e Periférico - Compreender a organização Básica do Sistema Nervoso Somático e Visceral	- Atividade síncrona de Sistema Muscular (15:20-16:00) - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto	- Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono	Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos. Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.
SEMANA #5 (3ha) HISTOLOGIA: Tecido Muscular Segunda-feira	Características histológicas e classificação do tecido muscular	Identificar os diferentes tipos de tecido muscular usando as características histológicas	Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00) - Discussão teórica e prática	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum	Realização da atividade assíncrona referente à aula.

<p>SEMANA #6 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Nervoso II e Sistema Endócrino</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nervos Periféricos - Sistema Nervoso Visceral e Sistema Nervoso Autônomo - Sistema Endócrino 	<ul style="list-style-type: none"> - Saber identificar as principais diferenças Anatômicas e funcionais entre o Sistema Nervoso Somático e o Visceral - Compreender a estrutura básica dos nervos Periféricos - Identificar as principais glândulas do Sistema Endócrino 	<p>- Atividade síncrona de Sistema Nervoso I (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #6 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Tecido Nervoso</p> <p>Segunda-feira</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Neurônio - Células gliais - Tecido conjuntivo associado ao tecido nervoso 	<p>Reconhecer as células e estruturas histológicas do tecido nervoso</p>	<p>Atividade Assíncrona: Videoaula teórica e prática</p> <p>Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discussão teórica e prática 	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #7 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada Quarta-feira</p> <p>(A)Revisão de Conteúdo junto ao moodle</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aparelho Locomotor - Sistema Nervoso Central - Sistema Nervoso Periférico - Sistema Nervoso Autônomo 	<ul style="list-style-type: none"> - Estabelecer relações entre os conteúdos aprendidos através de questões problemas 	<p>- Atividade síncrona de Sistema Nervoso II (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #7 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Sistema circulatório Sangue</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Histologia do Coração e vasos sanguíneos.</p> <p>Sangue - plasma e células sanguíneas</p>	<p>Identificar histologicamente os diferentes vasos sanguíneos e os elementos do sangue</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00)</p> <p>Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>

<p>SEMANA #8 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Avaliação Somativa Teórico-Prática Quarta-feira</p> <p>(A) Avaliação Somativa Teórico-Prática</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução à Anatomia - Aparelho Locomotor - Sistema Nervoso Central - Sistema Nervoso Periférico - Sistema Nervoso Autônomo - 	<p>Avaliação Somativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto 	<p>- Apresentação da Avaliação (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente Assíncrono da Avaliação 	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver as questões teóricas e práticas. 	<p>O feedback será dado no próximo encontro síncrono</p>
<p>SEMANA #8 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>1ª Avaliação de Histologia</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Conteúdo: Tecidos epitelial, conjuntivo, ósseo, cartilagenoso, muscular e nervoso, circulatório e sangue</p>	<p>Avaliação Somativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto 	<p>Assíncrona: disponibilizada previamente (36h).</p>	<p>Resolver as questões teóricas e práticas</p>	<p>Responder as questões e enviar pelo Moodle.</p>
<p>SEMANA #9 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da I Avaliação Somática Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Digestório</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução ao Sistema digestório - Tubo Digestório - Glândulas Anexas ao Tubo digestório 	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer a Anatomia do tubo digestório - Conhecer a Anatomia das glândulas anexas. - Relacionar os órgãos do Sistema digestório aos processos da digestão 	<p>- Atividade síncrona de Correção da Prova (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação - Atlas virtual - Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático - Realizar o estudo prático através do glossário - Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #9 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Sistema Digestório I</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Características gerais histológicas do tubo digestório: cavidade oral, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso</p>	<p>Identificar os componentes histológicos do sistema digestório</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00)</p> <p>Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #10 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução ao Sistema Respiratório - Porção condutora e respiratória 	<p>Conhecer a Anatomia da porção condutora e respiratória</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender os aspectos 	<p>- Atividade síncrona de Sistema Digestório (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático - Realizar o estudo 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p>

do conteúdo da semana passada Quarta-feira (A) Sistema Respiratório	- Hematose - Introdução a mecânica respiratório	gerais da ventilação e troca gasosa - Compreender aspectos introdutórios acerca da vocalização (laringe)	- Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto	prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono	Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.
SEMANA #10 (3ha) HISTOLOGIA: Sistema Digestório II Segunda-feira	Características gerais histológicas das glândulas anexas ao tubo digestório: salivares, pâncreas exócrino e fígado	Conhecer a histofisiologia e identificar os componentes histológicos das glândulas anexas ao tubo digestório	Atividade síncrona (15:20-16:00) Discussão teórica e prática	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum	Realização da atividade assíncrona referente à aula.
SEMANA #11 (3ha) ANATOMIA: (S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada – Quarta-feira (A) Aparelho Circulatório	- Mediastino - Anatomia do Coração - Anatomia do Pericárdio - Conceito e Classificação de Circulação - Introdução ao Sistema Linfático - Vasos da Circulação Pulmonar - Vasos da Circulação Sistêmica	- Conhecer a localização, a orientação e a sintopia do coração - Conhecer a estrutura externa e interna do coração - Relacionar as câmaras cardíacas e vasos da base às circulações pulmonar e sistêmica - Reconhecer a estrutura e função do Sistema Linfático -Reconhecer os principais vasos venosos e artérias do corpo.	- Atividade síncrona de Sistema Respiratório (15:20-16:00) - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto	- Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono	Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos. Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.
SEMANA #11 (3ha) HISTOLOGIA: Sistema Respiratório	Características gerais histológicas do sistema respiratório: porção condutora e respiratória	Conhecer a histofisiologia e identificar os componentes histológicos dos diferentes segmentos/órgãos do sistema respiratório	Atividade síncrona (15:20-16:00) Discussão teórica e prática	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum	Realização da atividade assíncrona referente à aula.
SEMANA #12 (3ha) ANATOMIA:	- Introdução ao Sistema Urinário e Reprodutor	- Definir Uropoese - Compreender a localização,	- Atividade síncrona de Aparelho Circulatório	- Realizar os questionários de	Os questionários apresentam feedback

<p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada – Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Urinário e Reprodutor Masculino</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Órgãos e função do Sistema Urinário - Órgãos e função do Sistema Reprodutor Masculino 	<p>sintopia, função e estrutura dos rins, ureteres, bexiga urinária e uretra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender as principais diferenças anatômicas do Sistema Urinário no homem e na mulher. - Compreender a localização, sintopia, função e estrutura dos órgãos genitais nos homens 	<p>(15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<p>feedback automático</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #12 (3ha)</p> <p>HISTOLOGIA:</p> <p>Sistema Endócrino</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Características gerais histológicas da hipófise, tireóide, adrenal, pineal e pâncreas endócrino.</p>	<p>Identificar histologicamente as glândulas endócrinas.</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00)</p> <p>Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #13 (3ha)</p> <p>ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada - Quarta-feira</p> <p>(A) Sistema Reprodutor Feminino</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Reprodutor Feminino - Órgãos e função do Sistema Reprodutor Feminino - Introdução ao ciclo menstrual 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a localização, sintopia, função e estrutura dos órgãos genitais nas mulheres 	<p>- Atividade síncrona de Urinário e Reprodutor Masculino (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #13 (3ha)</p> <p>HISTOLOGIA</p> <p>Sistema Urinário</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Características gerais histológicas dos rins, ureteres, bexiga e uretra.</p>	<p>Identificar histologicamente os componentes do sistema urinário.</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00)</p> <p>Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>

<p>SEMANA #14 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do conteúdo da semana passada - Quarta-feira</p> <p>(A) Revisão do conteúdo via moodle</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Digestório - Sistema Respiratório -Aparelho Circulatório - Sistema Urinário - Sistema Reprodutor 	<p>- Estabelecer relações entre os conteúdos aprendidos através de questões problemas</p>	<p>- Atividade síncrona de Sistema Reprodutor Feminino (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videoaula - Roteiro prático interativo (glossário) - Questionário de fixação -Atlas virtual -Livro Texto 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar os questionários de feedback automático -Realizar o estudo prático através do glossário -Postar as dúvidas no fórum de dúvidas - Participar ativamente da discussão do encontro síncrono 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p>
<p>SEMANA #14 (3ha) HISTOLOGIA:</p> <p>Sistema Reprodutor</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Características gerais histológicas das gônadas, (testículos e ovários); órgãos genitais e glândulas anexas</p>	<p>Conhecer a histofisiologia do Sistema Reprodutor Masculino e Feminino</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00)</p> <p>Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum 	<p>Realização da atividade assíncrona referente à aula.</p>
<p>SEMANA #15 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Avaliação Somativa Teórico-Prática Quarta-feira</p> <p>(A) Avaliação Somativa Teórico-Prática</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Digestório - Sistema Respiratório -Aparelho Circulatório - Sistema Urinário - Sistema Reprodutor 	<p>Reforçar o entendimento do conteúdo ministrado e integrar o conhecimento acerca dos Sistemas</p>	<p>- Apresentação da Avaliação (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componente Assíncrono da Avaliação 	<ul style="list-style-type: none"> -Resolver as questões teóricas e práticas. 	<p>O feedback será dado no próximo encontro síncrono</p>
<p>SEMANA #15 (3ha) . HISTOLOGIA:</p> <p>2ª Avaliação de Histologia</p> <p>Segunda-feira</p>	<p>Conteúdo: Sistemas digestório II, sangue e circulatório, endócrino, urinário e reprodutor</p>	<p>Avaliação Somativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto 	<p>Assíncrona: disponibilizada previamente (36h).</p>	<p>Resolver as questões teóricas e práticas</p>	<p>Responder as questões e enviar pelo Moodle</p>
<p>SEMANA #16 (3ha) ANATOMIA:</p> <p>(S) Dúvidas/Discussão do</p>	<p>-Dúvidas e Encerramento da disciplina</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sanar dúvidas remanescentes acerca do conteúdo e da Avaliação Somática II 	<p>- Atividade síncrona de Correção da Prova (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fórum de feedback 	<ul style="list-style-type: none"> - Destaca no fórum dois aspectos que mais contribuíram para o aprendizado no ensino 	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicação no fórum

conteúdo da II Avaliação Somática Quarta-feira (A) Fechamento das notas e encerramento da disciplina		- Propiciar o feedback dos estudantes		remoto da disciplina e dois aspectos que podem ser melhorados para o semestre que vem	
SEMANA #16 (3ha) HISTOLOGIA: Dúvidas/Discussão do conteúdo da II Avaliação de Histologia Segunda-feira Fechamento das notas e encerramento da disciplina	-Dúvidas e Encerramento da disciplina	- Sanar dúvidas remanescentes acerca do conteúdo e da Avaliação Somática II	Atividade síncrona (15:20-16:00) Discussão teórica e prática	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum	- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns
Nova Avaliação Segunda-feira	Avaliação acumulativa dividida em duas partes (Histologia e Anatomia), em conformidade ao item XII do Plano de Ensino		A definir	Avaliação via moodle	