



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 3721-6290/5390

E-mail cta.cca@contato.ufsc.br - [http:// www.cta.ufsc.br](http://www.cta.ufsc.br)



PLANO DE ENSINO

SEMESTRE - 2020.1

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) e E-MAIL(S)	III. DIAS E HORÁRIOS DAS AULAS
Histologia: Patricia Brocardo (patricia.brocardo@ufsc.br) , Kiev Moura (kiev.moura@ufsc.br) e Viviane Woehl (viviane.woehl@ufsc.br)	Segundas-feiras 13:30 – 16:00
Anatomia: Heiliane de Brito Fontana - e-mail: heiliane.fontana@ufsc.br	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)

- 1- 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.
- 2- 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.
- 3- Sistema Respiratório

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

Características gerais histológicas e anatômicas. Coração e vasos sanguíneos.
Sangue e sistema linfático - plasma e células sanguíneas.
- 5- 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.
- 6- Sistema Endócrino

Características gerais histológicas e anatômicas: hipófise, tireóide, adrenal, pineal e pâncreas endócrino.
- 7- 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- Construção de Glossários de termos necessários a compreensão dos temas das videoaulas.

Atividades complementares:

- 3- Fóruns de dúvidas.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

ATIVIDADES SÍNCRONAS: Atividades 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 e um estudo dirigido assíncrono integrado. Cada avaliação e o estudo dirigido integrado 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 cinco notas obtidas. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 6,0 (seis inteiros).

XII. CRONOGRAMA

Ver ANEXO I – Matriz Instrucional

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://www.anatomy-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) 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.

XIII. 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)

Prof. Dra. Heiliane de Brito Fontana
Responsável

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

Aprovado na Reunião do Colegiado do MOR em 06/08/2020.

XIV. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

Tópico/tema	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Atividades e estratégias de interação	Avaliação e feedback
<p>0. ANATOMIA: Introdução ao Estudo da Anatomia *Aula já realizada 04/03 Quarta-feira Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Métodos de Estudo da Anatomia - Terminologia Anatômica - Posição Anatômica - Planos e Eixos</p>	<p>Conhecer aspectos introdutórios do estudo da Anatomia que irão embasar os próximos tópicos</p>	<p>*Aula já realizada</p> <p>Estão disponíveis: - PDF da aula - Questionário via moodle</p>	<p>*Aula já realizada Realizar os questionários</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>0. HISTOLOGIA: Introdução ao Estudo da Histologia - sistema *Aula já realizada 09/03 Segunda-feira Profa. Patricia</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>Apresentação da disciplina e Técnicas Histológicas</p>	<p>Conhecer aspectos introdutórios da disciplina e as técnicas histológicas mais comuns</p>	<p>*Aula já realizada</p> <p>Estão disponíveis: - PDF da aula</p>	<p>*Aula já realizada</p>	<p>*Aula já realizada</p>
<p>0. ANATOMIA: Osteologia *Aula já realizada 11/03 Quarta-feira Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Esqueleto Axial - Esqueleto Apendicular - Classificação morfológica - Estrutura, arquitetura dos ossos</p>	<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>*Aula já realizada</p> <p>Estão disponíveis: - PDF da aula - Questionário via moodle</p>	<p>*Aula já realizada Realizar os questionários</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>1. HISTOLOGIA: Tecido Epitelial</p> <p>31/08 Segunda-feira</p> <p>Profa. Viviane</p> <p>T 1,5 P 1,5</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>- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns</p>
<p>1. ANATOMIA: Introdução à disciplina online e Artrologia</p> <p>02/09 Quarta-feira Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</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 Introdução a disciplina (15:20-16:00)</p> <p>- Lição via moodle - Videoaula - Questionário</p>	<p>- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.</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>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>2. HISTOLOGIA: 07/09 Segunda-feira (FERIADO)</p>					
<p>2. ANATOMIA: Miologia</p> <p>09/09 Quarta-feira</p>	<p>- Propriedades e funções do Sistema Muscular - Tipos de músculo - Estrutura do músculo estriado esquelético</p>	<p>- Conhecer as propriedades e funções do sistema muscular; - Conhecer as principais diferenças morfológicas e</p>	<p>- Atividade síncrona de Artrologia (15:20-16:00)</p> <p>- Lição via moodle - Videoaula</p>	<p>- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas</p>	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p>

<p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Classificação Morfológica dos principais músculos do corpo humano</p>	<p>funcionais entre o músculo estriado cardíaco, estriado esquelético e liso.</p> <p>- Músculos voluntários e involuntários</p> <p>- Compreender os elementos constitutivos do músculo estriado esquelético e os anexos musculares</p> <p>- Compreender a classificação dos músculos quanto ao número de origens/inserções, orientação das fibras e relações com as articulações.</p>	<p>- Questionário</p>	<p>acerca do conteúdo no fórum.</p>	<p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada.</p> <p>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>3. HISTOLOGIA: Tecido Conjuntivo</p> <p>14/09 Segunda-feira</p> <p>Profa. Viviane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>Apresentação dos diferentes tipos de tecidos conjuntivos com seus aspectos histológicos</p>	<p>Conhecer as características histológicas dos tecidos conjuntivos</p>	<p>IX Semana Acadêmica do Curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos (SACTA)</p> <p>- Atividade Síncrona por videoconferência: (15:20-16:00)</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona</p> <p>- Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum</p>	<p>- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns</p>
<p>3. ANATOMIA: Sistema Nervoso I</p> <p>16/09 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Introdução à função do Sistema Nervoso</p> <p>- Divisão morfológica e funcional</p> <p>- Elementos de proteção do Sistema Nervoso Central</p> <p>- Substância Branca e Substância Cinzenta</p>	<p>- Conhecer os elementos Constituintes do Sistema Nervoso Central e Periférico</p> <p>- Compreender a organização Básica do Sistema Nervoso Somático e Visceral</p>	<p>IX Semana Acadêmica do Curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos (SACTA)</p> <p>- Atividade síncrona de Miologia (15:20-16:00)</p> <p>- Lição via moodle</p>	<p>- Assistir a vídeo-aula</p> <p>- Responder ao questionário</p> <p>- Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.</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>

			- Vídeos - Questionário		As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
4. HISTOLOGIA: Tecido Ósseo e Tecido Cartilaginoso 21/09 Segunda-feira Profa. Viviane T 1,5 P 1,5	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	- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns
4. ANATOMIA: Sistema Nervoso II e Endócrino 23/09 Quarta-feira Profa. Heiliane T 1,5 P 1,5	- Nervos Periféricos - Sistema Nervoso Visceral e Sistema Nervoso Autônomo - Sistema Endócrino	- 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	- Atividade síncrona de Sistema Nervoso I (15:20-16:00) - Lição via moodle - Videoaula - Questionário	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.	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. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
5. HISTOLOGIA: Tecido Muscular 28/09 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:	Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no	- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns

<p>Profa. Viviane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>			<p>(15:20-16:00) - Discussão teórica e prática</p>	fórum	
<p>5. ANATOMIA: Revisão de conteúdo</p> <p>30/09 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</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 e Endócrino (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lição via moodle - Questionário 	<ul style="list-style-type: none"> - Completar a lição - Responder ao questionário - 	<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>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>6. HISTOLOGIA: Tecido Nervoso</p> <p>05/10 Segunda-feira</p> <p>Profa. Patricia</p> <p>T 1,5 P 1,5</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 	<ul style="list-style-type: none"> - Participação nas atividades síncronas e nos fóruns
<p>6. ANATOMIA: 1ª Avaliação de Anatomia</p> <p>07/10</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Introdução à Anatomia - Aparelho Locomotor - Sistema Nervoso Central - Sistema Nervoso Periférico 	<p>Avaliação Somativa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto 	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação da avaliação (15:20-16:00) - Questões teóricas e 	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver as questões teóricas e práticas. *Essas devem ser retornadas via moodle até o dia 12/10 	<p>O feedback será dado no próximo encontro síncrono</p>

<p>Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Sistema Nervoso Autônomo</p> <p>-</p>		<p>práticas</p>		
<p>7. HISTOLOGIA: 12/10</p> <p>Segunda-feira</p> <p>(FERIADO)</p>					
<p>7. ANATOMIA: Sistema Digestório</p> <p>14/10</p> <p>Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>- Introdução ao Sistema digestório</p> <p>- Tubo Digestório</p>	<p>- Conhecer a Anatomia do tubo digestório</p> <p>- Relacionar os órgãos do Sistema digestório aos processos da digestão</p>	<p>- Atividade síncrona de Discussão/Correção da Avaliação (15:20-16:00)</p> <p>- Lição via moodle</p> <p>- Vídeoaula</p> <p>- Questionário</p>	<p>- Completar a lição</p> <p>- Assistir a vídeo-aula</p> <p>- Responder ao questionário</p> <p>- Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.</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>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>8. HISTOLOGIA: 1ª Avaliação de Histologia</p> <p>19/10</p> <p>Segunda-feira</p> <p>Profa. Viviane</p> <p>T 1,5</p>	<p>Conteúdo: Tecidos epitelial, conjuntivo, ósseo, cartilaginoso, muscular e nervoso</p>	<p>Avaliação Somativa</p> <p>- Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto</p>	<p>Assíncrona: disponibilizada previamente (36h).</p>	<p>Resolver as questões teóricas e práticas</p>	<p>Responder as questões e enviar pelo Moodle no dia 19.10</p>

P 1,5					
8. ANATOMIA: Sistema Digestório II 21/10 Quarta-feira Profa. Heiliane T 1,5 P 1,5	- Glândulas Anexas ao Tubo digestório	- Conhecer a Anatomia das glândulas anexas. - Relacionar os órgãos do Sistema digestório aos processos da digestão	- Atividade síncrona de Ssitema Digestório (15:20-16:00) - Lição via moodle - Videoaula - Questionário	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.	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. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
9. HISTOLOGIA: Sistema Digestório I 26/10 Segunda-feira Profa. Patricia T 1,5 P 1,5	Características gerais histológicas do tubo digestório: cavidade oral, esôfago, estômago, intestinos delgado e grosso	Identificar os componentes histológicos do sistema 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	- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns
9. ANATOMIA: Sistema Respiratório 28/10 Quarta-feira Profa. Heiliane	- Introdução ao Sistema Respiratório - Porção condutora e respiratória - Hematose - Introdução a mecânica respiratório	Conhecer a Anatomia da porção condutora e respiratória - Compreender os aspectos gerais da ventilação e troca gasosa - Compreender aspectos introdutórios acerca da	- Atividade síncrona de Sistema Digestório (15:20-16:00) - Lição via moodle - Videoaula - Questionário	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.	Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos. Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no

T 1,5 P 1,5		vocalização (laringe)			feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
10. HISTOLOGIA: 2/11 Segunda-feira (FERIADO)					
10. ANATOMIA: Aparelho Circulatório I 04/11 Quarta-feira Profª. Heiliane T 1,5 P 1,5	- Mediastino - Anatomia do Coração - Anatomia do Pericárdio - Conceito e Classificação de Circulação - Introdução ao Sistema Linfático	- 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	- Atividade síncrona de Sistema Respiratório (15:20-16:00) - Lição via moodle - Vídeoaula - Questionário	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.	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. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
11. HISTOLOGIA: Sistema Digestório II 09/11 Segunda-feira Profª. Patricia T 1,5	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	- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns

P 1,5					
<p>11. ANATOMIA: Aparelho Circulatório II</p> <p>11/11 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vasos da Circulação Pulmonar - Vasos da Circulação Sistêmica 	<ul style="list-style-type: none"> - Saber as principais diferenças morfológicas e funcionais entre artérias e veias - Reconhecer os principais vasos venosos do corpo - Reconhecer os principais vasos arteriais do corpo 	<p>- Atividade síncrona de Coração (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lição via moodle - Videoaula - Questionário 	<ul style="list-style-type: none"> - Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum. 	<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>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>12. HISTOLOGIA: Sistema circulatório + Sangue</p> <p>16/11 Segunda-feira</p> <p>Profa. Kieiv</p> <p>T 1,5 P 1,5</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 	<ul style="list-style-type: none"> - Participação nas atividades síncronas e nos fóruns
<p>12. ANATOMIA: Revisão</p> <p>18/11 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema Digestório - Sistema Respiratório - Aparelho Circulatório 	<p>Aprofundar e Integrar os conhecimentos adquiridos sobre os Sistemas Digestório, Respiratório e Circulatório</p>	<p>- Atividade síncrona de Vasos (15:20-16:00)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lição via moodle - Videoaula - Questionário 	<ul style="list-style-type: none"> - Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum. 	<p>Os questionários apresentam feedback automático em relação aos erros e acertos.</p> <p>Sugere-se que os questionários sejam refeitos, com base no</p>

T 1,5 P 1,5					feedback, até que a nota máxima (10) seja alcançada. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
13. HISTOLOGIA: Sistema Endócrino 23/11 Segunda-feira Profa. Kieiv T 1,5 P 1,5	Características gerais histológicas da hipófise, tireóide, adrenal, pineal e pâncreas endócrino	Identificar histologicamente as glândulas endócrinas	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
13. ANATOMIA: 2ª Avaliação de Anatomia 25/11 Quarta-feira Profa. Heiliane T 1,5 P 1,5	- Sistema Digestório - Sistema Respiratório - Aparelho Circulatório (Sist. Cardiovascular Sist. Linfático) -	Avaliação Somativa - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto	- Apresentação da avaliação (15:20-16:00) - Questões teóricas e práticas	- Resolver as questões teóricas e práticas. *Essas devem ser retornadas via moodle até o dia 30/11	O feedback será dado no próximo encontro síncrono
14. HISTOLOGIA: 2ª Avaliação de Histologia	Conteúdo: Sistemas digestório I e II, circulatório, sangue e endócrino	Avaliação Somativa - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto	Assíncrona: disponibilizada previamente (36h).	Resolver as questões teóricas e práticas	Responder as questões e enviar pelo Moodle no dia 30.11

30/11 Segunda-feira Profa. Patricia T 1,5 P 1,5					
15. ANATOMIA: Sistema Urinário e Reprodutor Masculino 2/12 Quarta-feira Profa. Heiliane T 1,5 P 1,5	- Introdução ao Sistema Urinário e Reprodutor - Órgãos e função do Sistema Urinário - Órgãos e função do Sistema Reprodutor Masculino	- Definir Uropoese - Compreender a localização, sintopia, função e estrutura dos rins, ureteres, bexiga urinária e uretra - 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	- Atividade síncrona de Discussão/Correção da Avaliação (15:20-16:00) - Lição via moodle - Videoaula - Questionário	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.	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. As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono
16. HISTOLOGIA: Sistema Urinário 07/12 Segunda-feira Profa. Kieiv T 1,5 P 1,5	Características gerais histológicas dos rins, ureteres, bexiga e uretra.	Identificar histologicamente os componentes do sistema urinário	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
16. ANATOMIA: Sistema Reprodutor feminino	- Sistema Reprodutor Feminino - Órgãos e função do	- Compreender a localização, sintopia, função e estrutura	- Atividade síncrona de Discussão/Correção da Avaliação	- Completar a lição - Assistir a vídeo-aula - Responder ao	Os questionários apresentam feedback automático em relação

<p>9/12 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>Sistema Reprodutor Feminino - Introdução ao ciclo menstrual</p>	<p>dos órgãos genitais nas mulheres</p>	<p>(15:20-16:00) - Lição via moodle - Videoaula - Questionário</p>	<p>questionário - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum.</p>	<p>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>As dúvidas serão sanadas no próximo encontro síncrono</p>
<p>17. HISTOLOGIA: Sistema Reprodutor</p> <p>14/12 Segunda-feira</p> <p>Profa. Kiev</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>Características gerais histológicas das gônadas, (testículos e ovários); órgãos genitais e glândulas anexas</p>	<p>Conhecer a histofisiologia do Sistema Reprdutor Masculino e Feminino</p>	<p>Atividade síncrona (15:20-16:00) Discussão teórica e prática</p>	<p>Assistir a videoaula previamente a atividade síncrona - Anotar as dúvidas acerca do conteúdo no fórum</p>	<p>- Participação nas atividades síncronas e nos fóruns</p>
<p>17. <u>Estudo Dirigido Integrado Anatomia e Histologia</u></p> <p>16/12 Quarta-feira</p> <p>Profa. Heiliane</p> <p>T 1,5 P 1,5</p>	<p>Conteúdo: Sistemas Urinário e Reprodutor</p>	<p>Avaliação Somativa - Mensurar a quantidade de conhecimento acumulado no assunto</p>	<p>Assíncrona: disponibilizada previamente (72h).</p>	<p>Resolver as questões teóricas e práticas</p>	<p>Responder as questões e enviar pelo Moodle no dia 16.12</p>