



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM



**PLANO DE ENSINO – (2020.1)**

Plano de Ensino modificado em caráter excepcional devido à pandemia COVID-19 conforme: Lei 13.979, de 6 de fevereiro de 2020. Decreto Estadual nº 587, de 30 de abril de 2020, Portaria MEC 544 de 16 de junho de 2020, Resolução Normativa 140/2020/Cun, de 24 de julho de 2020.

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

CODIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CREDITOS
MOR 5315	HISTOLOGIA	05
CURSO	FASE	TIPO DE DISCIPLINA
Enfermagem	Primeira	Obrigatória

<b>TURMA:</b>	1101 A e 1101 B
<b>SALA DE AULA:</b>	Moodle
<b>DIA DA SEMANA</b>	Quinta - Feira
<b>HORÁRIO DA DISCIPLINA:</b>	07:30 às 11:50 Turmas A 13:30 às 17:50 Turmas B

**2 - PRÉ-REQUISITOS:**

DISCIPLINA(s)	CÓDIGO
NÃO HÁ	=====

**3 - CARGA HORÁRIA**

TEÓRICA	TEÓRICO-PRÁTICA	TOTAL	SEMANAL
02 horas semanais	03 horas semanais	90 horas semestrais	05 horas aula semanais

**4 – PROFESSOR(ES)**

Nome:	E-mail:
<b>1. Responsável/coordenador:</b> Iria Pedroso da Cunha	iria.pedroso@ufsc.br

**5 - HORÁRIOS DE AULA E ATENDIMENTO DO PROFESSOR E/OU COORDENADOR**

<b>HORÁRIOS DE AULA:</b> Quinta – Feira: 07:30 as 10:00 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)	<b>LOCAL:</b> Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (teórica), estudo dirigido, roteiro explicativo do conteúdo em pdf (enviado previamente pela professora.)
---	--

<p>Quinta - Feira: 10:10 as 11:50 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais - Síncronas)</p>	<p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (prática), desenhos esquemáticos das lâminas histológicas em pdf (enviados previamente pela professora), confecção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos</p> <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo) Plataforma indicada pela UFSC</p>
<p>Quinta – Feira: 13:30 as 17:10 Turmas:1101 B (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p>	<p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (teórica), estudo dirigido, roteiro explicativo do conteúdo em pdf (enviado previamente pela professora.)</p>
<p>Quinta - Feira: 17:10 as 18:00 Turmas:1101 B (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p>	<p>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (prática), desenhos esquemáticos das lâminas histológicas em pdf (enviados previamente pela professora), confecção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos</p> <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo) Plataforma indicada pela UFSC</p>
<p><b>HORARIO DE ATENDIMENTO- Fora do Horário de aula:</b> Quarta – Feira das 10:00 as 12:00 horas</p>	<p><b>FORMA DE AGENDAMENTO:</b> Por email ou em caso de urgência via whatsapp (caso problema na plataforma utilizada.)</p>

## 6 - EMENTA

Noções Básicas sobre Técnicas Histológicas de Rotina. Tipos de Tecidos Fundamentais. Estrutura e Funções Básicas dos Tecidos: Epitelial, Conjuntivo, Ósseo, Sanguíneo, Muscular e Nervoso, Processos de Ossificação. Histofisiologia dos Sistemas: Circulatório, Linfático, Digestório, Respiratório, Urinário, Endócrino, Reprodutor Masculino e Feminino

## 7 - COMPETÊNCIAS GERAIS E ESPECÍFICAS

### COMPETÊNCIAS GERAIS:

- O aluno deverá ser capaz de compreender os métodos histológicos básicos relacionados ao estudo dos tecidos biológicos e a importância da Histologia como ciência aplicada.
- Identificar os diferentes tipos de tecidos que ocorrem no Organismo Humano.
- Reconhecer a importância dos diversos tipos celulares e estruturas que os tecidos apresentam, bem como noções básicas sobre sua histofisiologia.

### COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:

- Diferenciar os vários tipos de tecidos fundamentais;
- Descrever as funções dos seguintes tecidos: epitelial, conjuntivo, ósseo, sanguíneo, muscular e nervoso;

- Descrever o processo de ossificação;
- Identificar os elementos sanguíneos;
- Reconhecer histologicamente os seguintes sistemas: circulatório (vasos sanguíneos de diferentes calibre, coração), linfático (baço, timo, tonsilas e linfonodos), digestório (esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, glândulas salivares, fígado, vesícula biliar e pâncreas exócrino), respiratório (traqueia e pulmão) urinário (bexiga urinária e rim), endócrino (hipófise, supra-renal, tireóide e pâncreas endócrino), reprodutor masculino e feminino (testículo e ovário).

## 8 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **Conteúdo Teórico:**

1. Métodos de Estudos Histológicos
  - a) Noções de Microscopia de Luz
  - b) Noções de Técnicas Histológicas de Rotina
  - c) Noções de Histologia como ciência aplicada
2. Tecidos Básicos
  - a) Tecido Epitelial
  - b) Tecido Conjuntivo
  - c) Tecido Cartilaginoso
  - d) Tecido Ósseo e Ossificação
  - e) Sangue
  - f) Tecido Muscular
  - g) Tecido Nervoso
3. Órgãos e Sistemas
  - a) Sistema Circulatório
  - b) Sistema Linfático
  - c) Sistema Digestivo I
  - d) Sistema Digestivo II (Glândulas Anexas)
  - e) Sistema Urinário
  - f) Sistema Respiratório
  - g) Sistema Endócrino
  - h) Sistema Reprodutor Masculino e Feminino

### **Conteúdo Teórico-Prático :**

1. **Utilização de diversas imagens (Fotomicrografias da Coleção de Lâminas da UFSC/CCB/MOR) e desenhos esquemáticos das Lâminas Histológicas confeccionados pela Professora da Disciplina)**
2. **Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido epitelial de revestimento (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
3. **Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido epitelial glandular (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
4. **Lâminas Histológicas dos diversos tipos de tecido conjuntivo propriamente dito (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
5. **Lâminas Histológicas dos tipos de tecido cartilaginoso (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
6. **Lâminas Histológicas dos tipos de tecido ósseo (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
7. **Lâminas Histológicas dos processos de ossificação (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
8. **Lâminas de Esfregaço Sanguíneo (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
9. **Lâminas Histológicas dos tipos de tecido muscular (Fotomicrografias, Desenhos Esquemáticos e vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=eTJNQCy2fMM>)**
10. **Lâminas Histológicas de tecido nervoso e órgãos do SNC e SNP**
11. **Lâminas Histológicas contendo artérias (com diferentes calibres), veias (com diferentes**

calibres), arteríolas, vênulas e capilares sanguíneos (3 tipos de capilares), **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

12. Lâminas Histológicas de Órgãos Linfóides: Nódulo linfático, Linfonodo, Timo, Baço, Tonsila Palatina e vasos linfáticos **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

13. Lâminas Histológicas de Órgãos do Sistema Digestório: Língua, Esôfago, Estômago (4 porções do órgão), Intestino Delgado (duodeno, jejuno e íleo), Intestino Grosso **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

14. Lâminas Histológicas das Glândulas Anexas do Sistema Digestório: Glândulas Salivares, Pâncreas, Fígado, Vesícula Biliar **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

15. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Urinário: Bexiga Urinária, Ureter, Rim **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

16. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Endócrino :Hipófise, Tireóide, Supra-Renal e Pâncreas (Ilhotas pancreáticas) **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

17. Lâminas Histológicas dos Órgãos dos Sistemas Reprodutor Masculino e Feminino: Testículos (Túbulos Seminíferos e Ductos Epididimários), Ovário **(Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**

## 9 - METODOLOGIA

### 9.1 - DAS ATIVIDADES TEÓRICAS

#### ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

### 9.2 - DAS ATIVIDADES TEÓRICO- PRÁTICAS

#### ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos)

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### ATIVIDADES SÍNCRONAS:

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

## 10 - AVALIAÇÃO/RECUPERAÇÃO/FREQUÊNCIA DAS ATIVIDADES

### 10.1 - FORMAS DE AVALIAÇÃO, PESO CORRESPONDENTE E FREQUÊNCIA

Para verificar se as competências gerais e específicas da disciplina foram atingidas, serão

realizadas seis provas: três teóricas e três práticas, ambas com pesos iguais (**enviadas via Moodle**). Nas provas práticas o aluno deverá reconhecer células, tecidos, órgãos e outras estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas (UFSC/CCB/MOR); as provas teóricas constarão de questões objetivas, discursivas e/ou de associação. Na elaboração das questões, será dada ênfase à capacidade do aluno em estabelecer relações, análise e raciocínio. Também poderão ser realizados outros trabalhos durante o semestre.

Ao final do curso será feita a média ponderada. Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis).

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ciências Morfológicas (MOR) ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I. (Regulamento dos Cursos de Graduação, capítulo IV, artigo 74).

**FREQUÊNCIA:** o controle da frequência será de acordo com a presença nas aulas síncronas, entrega de estudos dirigidos, e avaliações.

## 10.2 - FORMAS DE RECUPERAÇÃO

Não haverá avaliação de recuperação, pois a disciplina envolve atividades práticas de laboratório, conforme decisão do Colegiado do MOR, de acordo com o regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC

## 11- OBSERVAÇÕES

- Todas as atividades da disciplina estão regulamentadas pela Resolução N. 17/CUN/97 e Resolução CUN N.140/2000 - Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC, disponível em <http://www.mtm.ufsc.br/ensino/Resolucao17.html>.
- Para contato com o monitor da disciplina acesse o Sistema MONI e agende atividade.
- Eventuais problemas com a internet entre em contato com o professor através de email ou whatsapp (informado aos alunos no primeiro dia de aula).

## 12 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- GITIRANA, L. de B. **Histologia**/conceitos básicos dos tecidos. São Paulo: Atheneu, c2004. 172 p ISBN 8573796774. Disponível em: <https://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115> &gt;
- WOEHL, V, M. & WOEHL, O.M. Histologia. – UAB. 3ª ed. Florianópolis, Universidade Federal de Santa Catarina, 2016 (**Disponível em pdf durante a pandemia na página <https://mor.ccb.ufsc.br/>**)

### Sites para consultas lâminas histológicas:

<https://mor.ccb.ufsc.br/>

<https://medicina.ucpel.edu.br/atlas/histologia/>

<https://www.danielbranco.com.br/atlas/atlas.html>

<https://mol.icb.usp.br>

## 13 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

### Livros Texto de Histologia:

- JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017.
- GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 4ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2017.
- GENESER, F. Histologia. 3ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.
- OVALLE, W. K.; NAHIRNEY, P. C. Netter: Bases da Histologia. 2ª ed., Rio de Janeiro,

Elsevier, 2014.

5) ROSS, M. H.; PAWLINA, W. Histologia: texto e atlas. 7ª ed., Rio de Janeiro, Gen/Guanabara Koogan, 2016.

**Atlas de Histologia:**

1) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Atlas colorido de Histologia. 6ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2014.

2) PIEZZI, R. S.; FORNÉS, M. W. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. 1ª ed., Rio de Janeiro, Gen/Guanabara Koogan, 2008.

3) SANTELLI, G. M. M. Histologia: Imagens em Foco. 1ª ed.; Barueri, SP, Manole, 2003.

4) ZHANG, S. X. Atlas de Histologia. 1ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

**14 – ANEXOS**

**CRONOGRAMA**

**DIA/MÊS      CONTEÚDO DA AULA**

00/00              Técnicas Histológicas e Microscopia (**ministrado 05/03/2020**)

00/00.....Tecido Epitelial (**ministrado 12/03/2020**)

03/09..... Tecido Conjuntivo

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confecção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

10/09.....Tecido Cartilaginoso, Tecido Ósseo e Processos de Ossificação

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

17/09.....Tecido Muscular

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

17/09 Tecido Muscular

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividade teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo

da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

24/09.....Tecido Nervoso

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

01/10..... 1ª Avaliação Teórica e Prática

- **Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.**

- **Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.**

08/10..... Sangue

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

#### **Atividade Teórico -Prática:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

15/10 Sistema Circulatório

#### **Atividade Teórica:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

#### **Atividade Teórico -Prática:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

22/10 Sistema Linfático

#### **Atividade Teórica:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

29/10.....Sistema Digestório I

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

05/11.....Sistema Digestório II (Glândulas Anexas)

#### **Atividade Teórica:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

#### **Atividade Teórico -Prática:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.
- 2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).
- 3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

12/11..... 2ª Avaliação Teórica e Prática

- **Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.**

-**Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.**

19/11..... Sistema Endócrino

#### **Atividade Teórica:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

- 1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).
- 2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.
- 3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

26/11

Sistema Urinário

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**Atividade Teórico -Prática:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterá fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

03/12.....Sistema Respiratório

**Atividade Teórica:**

**ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente

aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

#### **Atividade Teórico -Prática:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

10/12

Sistema Reprodutor

#### **Atividade Teórica:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades teóricas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula teórica terá 60 minutos (dividida em 4 vídeos).

2- Roteiros teóricos explicativos em pdf disponibilizados previamente (48 horas antes da aula) pelo professor. Tempo da atividade de leitura 50 minutos.

3- Estudos Dirigidos: consistem em questionários sobre o conteúdo da aula enviados posteriormente a aula (até 48 horas depois da aula). Tempo da Atividade 60 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

#### **Atividade Teórico -Prática:**

#### **ATIVIDADES ASSÍNCRONAS:**

Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem – MOODLE.

1- Atividades práticas expositivas gravadas (videoaulas) e disponibilizadas previamente aos alunos. Cada videoaula prática terá até 30 minutos (dividida em 2 vídeos) e conterà fotomicrografias das lâminas histológicas (Acervo: MOR/CCB/UFSC), desenhos esquemáticos e explicações sobre cada corte histológico.

2- Desenhos esquemáticos em pdf das Lâminas Histológicas produzidos pela professora da disciplina, serão disponibilizados previamente (48 horas antes da aula).

3- Confeção de desenhos esquemáticos das lâminas histológicas pelos alunos. Tempo da Atividade 40 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC) para o esclarecimento

de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 30 minutos.

**17/12.....3ª Avaliação Teórica e Prática**

**- Questões enviadas via moodle para resposta em tempo determinado.**

**-Questões teóricas e de reconhecimento de estruturas, em imagens de fotomicrografias das lâminas histológicas.**

## **15 – HOMOLOGAÇÃO DO PLANO**

---

Prof.ª Iria Pedroso da Cunha

---

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

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