



## PLANO DE ENSINO – (2021.2)

**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.**

**O ensino remoto da Universidade Federal de Santa Catarina preza pelas seguintes medidas adotadas de acordo com o Ofício Circular Conjunto nº 003/2021/PROGRAD/SEAI de 20 de abril de 2021.**

- a) Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).
- b) Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- c) Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensino-aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- d) Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.
- e) A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.
- f) A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.
- g) Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

|               |                           |                           |
|---------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>CODIGO</b> | <b>NOME DA DISCIPLINA</b> | <b>Nº DE CREDITOS</b>     |
| MOR 5315      | HISTOLOGIA                | 05                        |
| <b>CURSO</b>  | <b>FASE</b>               | <b>TIPO DE DISCIPLINA</b> |
| Enfermagem    | Primeira                  | Obrigatória               |

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

## 2 - PRÉ-REQUISITOS:

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>DISCIPLINA(s)</b> | <b>CÓDIGO</b> |
| NÃO HÁ               | =====         |

## 3 - CARGA HORÁRIA

| <b>TEÓRICA</b>       | <b>TEÓRICO-PRÁTICA</b> | <b>TOTAL</b>        | <b>SEMANAL</b>            |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|
| 02 horas<br>semanais | 03 horas semanais      | 90 horas semestrais | 05 horas aula<br>semanais |

## 4 – PROFESSOR(ES):

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

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

|   |   |
|---|---|
| <b>HORÁRIOS DE AULA:</b><br>Quinta – Feira: 07:30 as 10:00 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas) | <b>LOCAL:</b><br>Moodle: Aula Assíncrona- vídeo-aula (teórica), estudo dirigido, roteiro explicativo do conteúdo em pdf (enviado previamente pela professora.)<br><br>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>Quinta - Feira: 10:10 as 11:50 Turmas:1101 A (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais - Síncronas)</p>   | <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo)<br/>Plataforma indicada pela UFSC - Moodle</p>   |
| <p>Quinta – Feira: 13:30 as 16:00 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>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>Quinta - Feira: 16:20 as 18:00 Turmas:1101 B (Atividades Teóricas e Práticas Não Presenciais – Assíncronas)</p> | <p>Aula Síncrona- (para debater e retirar dúvidas do conteúdo)<br/>Plataforma indicada pela UFSC - Moodle</p>   |
| <p><b>HORARIO DE ATENDIMENTO- Fora do Horário de aula:</b><br/>Quarta – Feira das 10:00 as 12:00 horas</p>         | <p><b>FORMA DE AGENDAMENTO:</b><br/>Por email (<a href="mailto:iria.pedroso@ufsc.br">iria.pedroso@ufsc.br</a>) ou em caso de urgência via whatsapp (48) 999356912 (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 calibres, 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: Cérebro, Cerebelo, Medula Espinhal e Nervo Isquiático (Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos)**
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 Respiratório: Traquéia e Pulmão (**Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos**)
17. Lâminas Histológicas dos Órgãos do Sistema Endócrino :Hipófise, Tireóide, Supra-Renal e Pâncreas (Ilhotas pancreáticas) (**Fotomicrografias e Desenhos Esquemáticos**)
18. 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 30 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 40 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: 50 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
- 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 30 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: 50 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 trabalhos, 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:

- a) 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>.
- b) Para contato com o monitor da disciplina acesse o Sistema MONI e agende atividade.
- c) 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:

- 1) GITIRANA, L. de B. **Histologia**/conceitos básicos dos tecidos. São Paulo: Atheneu, c2004. 172 p ISBN 8573796774. Disponível em: &lt;<https://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115> &gt;
- 2) 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:**

- 1) JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 13ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2017.
- 2) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 4ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, 2017.
- 3) GENESER, F. Histologia. 3ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.
- 4) 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**

| <b><u>DIA/MÊS</u></b> | <b><u>CONTEÚDO DA AULA</u></b> |
|-----------------------|--------------------------------|
|-----------------------|--------------------------------|

|              |   |
|--------------|---|
| <b>28/10</b> | <b>Dia Não Letivo – Dia do Servidor Público</b> |
|--------------|---|

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 04/11 | Técnicas Histológicas e Microscopia |
|-------|-------------------------------------|

#### **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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

11/11.....Tecido Epitelial

#### **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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

18/11..... 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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor



#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

25/11.....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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

02/12

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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

09/12.....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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

#### **16/12..... 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.**

03/02/22..... Sangue e 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 30 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 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC – Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

10/02/22 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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

17/02/22.....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 30 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 40 minutos.
- 4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

24/02/22.....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 30 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 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

03/03/22..... 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.

10/03/22..... Sistema Endócrino e 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 30 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 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

17/03/22

Sistema Reprodutor e 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 30 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 40 minutos.

4- Leitura de textos previamente indicados pelo professor

#### **ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 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 30 minutos.

**ATIVIDADES SÍNCRONAS:**

- Atividade por webconferência (plataforma indicada pela UFSC - Moodle) para o esclarecimento de dúvidas e debates das videoaulas teóricas e práticas. Tempo da atividade: 50 minutos.

**24/03/22.....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.<sup>a</sup> 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 08/09/2021.