

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO			
Curso:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		
Disciplina:	Tópicos especiais em Morfologia: Histologia Comparada		
Professor(a) Responsável:	Bruno Oliveira da Silva Duran		
Outros professores participantes:			
Semestre Letivo:	2025/2		
CH Teórica:	32 (2 créditos)	CH Prática:	
Língua que a disciplina será ministrada	☒ Português ☐ Inglês ☐ Espanhol Obs: _____		
Modalidades da Disciplina	☐ Virtual ☒ Presencial ☐ Virtual e presencial ☐ Síncrona ☐ Assíncrona ☐ Síncrona e assíncrona		
II. EMENTA			
Sistema Cardiovascular; Sistema Digestório; Sistema Respiratório; Sistema Urinário/Excretor; Sistema Tegumentar; Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.			
III. OBJETIVO GERAL			
Proporcionar aos estudantes os subsídios teórico-práticos para a caracterização morfofuncional dos tecidos biológicos presentes nos diferentes órgãos que compõem os sistemas orgânicos, comparativamente entre os diferentes grupos de vertebrados.			
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS			
1) Reconhecer a estrutura e função dos diferentes tecidos que compõem os órgãos/sistemas dos vertebrados, utilizando-se dos recursos técnicos da microscopia. 2) Construir conhecimento interdisciplinar entre a Histologia, Embriologia, Anatomia, Fisiologia, Zoologia e Evolução, possibilitando a relação das estruturas histológicas com a compreensão dos mecanismos funcionais dos organismos.			
V. CONTEÚDO			
1) Sistema Cardiovascular; 2) Sistema Digestório; 3) Sistema Respiratório; 4) Sistema Urinário/Excretor; 5) Sistema Tegumentar; 6) Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.			
VI. METODOLOGIA			
- Aulas teóricas expositivas e dialogadas, com abordagem teórico-prática, utilizando recursos audiovisuais, giz e quadro negro; - Projeções de fotomicrografias de lâminas histológicas, obtidas a partir de livros didáticos, atlas virtuais e laminários online; - Seminários teóricos baseados em conteúdos específicos da disciplina e artigos científicos apresentados pelos estudantes; - Participação e discussão em sala de aula acerca dos temas apresentados.			
VII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO			

Os estudantes serão avaliados continuamente pela participação durante as aulas e deverão apresentar, em dia previamente estabelecido, seminários com temas de Histologia Comparada (de preferência relacionado ao seu projeto de pesquisa). Os critérios de avaliação dos Seminários serão os seguintes:

- Tempo de apresentação – 2,0
- Conteúdo apresentado e capacidade de síntese – 2,0
- Domínio do assunto – 1,0
- Qualidade dos slides – 1,0
- Uso de imagens histológicas – 1,0

O conceito final da disciplina será definido pela somatória do conceito obtido por sua participação na disciplina durante todas as aulas (até 3,0 pontos) mais o conceito obtido em seu seminário (até 7,0 pontos). Conforme Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Anexo da Resolução – CEPEC nº 1491), “os conceitos obtidos pelo estudante em cada disciplina serão atribuídos conforme definidos a seguir:”

Conceito	Nota
A	para valores entre 9,0 e 10,0;
B	para valores entre 7,5 e 8,9;
C	para valores entre 6,0 e 7,4;
D	para valores inferiores a 5,9.

A frequência dos alunos será computada a cada aula presencial. Também conforme Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Anexo da Resolução – CEPEC nº 1491), “será reprovado o estudante que não atingir oitenta e cinco por cento (85%) da frequência na disciplina ou atividade”.

Os conteúdos/programação/avaliações estão sujeitos a alterações conforme necessidade de adequações pelo interesse e/ou desenvolvimento da turma e/ou pelas condições estruturais e físicas disponíveis. Qualquer alteração será comunicada aos alunos via SIGAA e/ou e-mail institucional.

III. CRONOGRAMA*

Data	Local e horário	Assunto
01/10/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Cardiovascular
08/10/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Digestório
15/10/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Respiratório
22/10/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Urinário/Excretor
29/10/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Tegumentar
12/11/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Sistema Reprodutor / Seminários
19/11/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Seminários
26/11/2025	A definir / 14:00 às 18:00h	Seminários

* O cronograma poderá ser alterado no decorrer do período letivo.

IX. REFERÊNCIAS

1) Básica

1. JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 12-14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013-2023.
2. GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia em Cores**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
3. SOBOTTA, J. **Atlas de histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

4. GEORGE, L.L., ALVES, C.E.R., CASTRO, R.L. **Histologia Comparada**. 1ª ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda., 1998, 286 p.
5. Laminário UFG. Disponível em: <https://histologia.icb.ufg.br/>
6. Laminário Histology Guide. Disponível em <http://www.histologyguide.com/>

2) Complementar

1. BERMAN, I. **Atlas de histologia básica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
2. DI FIORE, M. S. H. **Atlas de Histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
3. GARTNER, L. P.; HIATT, J. **Atlas Colorido de Histologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
4. PAWLINA, W.; ROSS, M.H. **Histologia texto e atlas: em correlação com biologia celular e molecular**. 6-8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012-2021.
5. ZHANG, S. **Atlas de Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
6. EURELL, J.A., FRAPPIER, B.L. **Histologia Veterinária de Dellmann**. 6ª ed. Editora Manole, Barueri, 2006, 416p.

X. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A divulgação dos conceitos será realizada via sistema SIGAA.

XI. Observações