UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO

Curso:	**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**		
Disciplina:	**Tópicos especiais em Morfologia: Histologia Básica e dos Sistemas**		
Professor(a) Responsável:	**Bruno Oliveira da Silva Duran**		
Outros professores participantes:	**Ellen Cristina Rivas Leonel**		
Semestre Letivo:	**2/2022**		
CH Teórica:	32 (2 créditos)	**CH Prática**:	
Língua que a disciplina será ministrada	(x)Português ( )Inglês ( )Espanhol Obs:_____		
Modalidades da Disciplina	( )Virtual	(x)Presencial	( )Virtual e presencial
	( )Síncrona	( )Assíncrona	( )Síncrona e assíncrona

II. EMENTA

Preparação de amostras e processamento histológico. Tecido Epitelial. Tecido Conjuntivo. Tecido Muscular. Tecido Nervoso. Sistema circulatório. Sistema digestório. Glândulas anexas ao digestório. Sistema respiratório. Sistema urinário. Sistema linfático. Sistema reprodutor masculino. Sistema reprodutor feminino. Pele e anexos. Sistema endócrino. Sistema audiorreceptor e fotorreceptor.

III. OBJETIVO GERAL

Transmitir aos alunos por meio de aulas teórico-práticas, e através da apresentação de seminários, os conceitos, mecanismos e características que definem os tecidos animais e a composição dos sistemas orgânicos em sua morfologia microscópica.

IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Possibilitar que o aluno de pós-graduação possa:

1- Reconhecer os diferentes tipos de tecidos presentes no organismo animal;
2- Identificar os órgãos de alguns sistemas orgânicos de acordo com a sua microanatomia;
3- Relacionar a morfologia microscópica presente nos órgãos com a sua funcionalidade;
4- Desenvolver a capacidade docente, linguagem científica e técnicas de elaboração de seminários e de preparação de apresentações.

V. CONTEÚDO

Preparação de amostras e processamento histológico.
Tecido Epitelial.
Tecido Conjuntivo.
Tecido Muscular.
Tecido Nervoso.

Possíveis temas dos Seminários apresentados pelos alunos e discutidos em sala de aula:
Sistema circulatório.
Sistema digestório.
Glândulas anexas ao digestório.
Sistema respiratório.
Sistema urinário.

Sistema linfático.
Sistema reprodutor masculino.
Sistema reprodutor feminino.
Pele e anexos.
Sistema endócrino.
Sistema audiorreceptor e fotorreceptor.

VI. METODOLOGIA

A disciplina será conduzida através de aulas teóricas expositivas presenciais, com abordagem teórico-prática. Seminários teóricos baseados em conteúdos específicos da disciplina e artigos científicos atuais deverão ser apresentados pelos estudantes.
Horário: terças-feiras (datas indicadas no cronograma) das 14:00 às 18:00.

VII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CRONOGRAMA DE AVALIAÇÃO

Os estudantes serão avaliados pela participação durante as aulas teórico-práticas. Além disso, os estudantes deverão apresentar, em um dia previamente estabelecido, um seminário sobre a Histofisiologia de um sistema, de preferência relacionado ao seu projeto de pesquisa. O conceito final da disciplina será definido pela somatória do conceito obtido por sua participação na disciplina durante todas as aulas (até 3 pontos) mais o conceito obtido em seu seminário (até 7 pontos). A frequência dos alunos será computada a cada aula presencial. 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.

VIII. CRONOGRAMA*

Data	Local e horário	Assunto / Professor
21/09/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Processamento Histológico e preparação de amostras. Tecido Epitelial. Prof. Bruno
28/09/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Tecido Conjuntivo. Profa. Ellen
05/10/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Tecido Muscular. Prof. Bruno
19/10/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Tecido Nervoso. Profa. Ellen
26/10/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Seminários I – Prof. Bruno
09/11/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Seminários II – Profa. Ellen
16/11/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Seminários III – Prof. Bruno
23/11/2022	Laboratório 204 ICB3 14:00 às 18:00h	Seminários IV – Profa. Ellen

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

IX. REFERÊNCIAS

1) **Básica**
1. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. Texto e Atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
2. ROSS, Michael H; PAWLINA, Wojciech; Histologia texto e atlas: correlação com biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

2) **Complementar**
1. GARTNER, Leslie P; HIATT, James. Atlas colorido de Histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
2. Laminário Histology Guide. Disponível em http://www.histologyguide.com/
3. Laminário UFG. Disponível em: https://histologia.icb.ufg.br/
4. Histologia Interativa online (MOL – MICROSCÓPIO ONLINE) ICB/USP. Disponível em: https://mol.icb.usp.br

X. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS
A divulgação dos conceitos será realizada via sistema SIGAA.
XI. Observações