



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Biociências

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Citologia e Histologia						Código: DBC100	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 60 CH Semanal: 04 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

**EMENTA**

Introdução à citologia, Membrana plasmática, organelas, Ciclo celular, Tecidos: epitelial, conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo, muscular e nervoso. Sistemas: Circulatório, Respiratório, Digestório, Urinário, Endócrino, Reprodutor. Principais técnicas histológicas.

**PROGRAMA**

Sem	Data e Modalidade	CH	Sem	Data e Modalidade	CH
1	03/02 – Apresentação da disciplina e conceitos básicos	2	9	01/04 – Anexos sistema digestório	2
1	04/02 – Apresentação do laboratório de microscopia	2	10	07/04 – Sistema Respiratório e endócrino	
2	10/02 – Membrana plasmática e organelas	2	10	08/04 - Sistema Respiratório e endócrino	

2	11/02 – Conhecendo o microscópio/ Técnicas histológicas	2	11	14/04 Sistema excretor	2
3	17/02 – Ciclo celular	2	11	15/04 - Sistema excretor	2
3	18/02 – Mitose	2	12	28/04 - Sistema circulatório e Sistema Reprodutor	2
4	24/02 – Tecido epitelial e conjuntivo	2	12	29/04 – Sistema circulatório e Sistema Reprodutor	
4	25/02 Tecido epitelial e conjuntivo	2	13	05/05 – Prova	
5	03/03 – Tecido nervoso	2	13	06/05 – Prova prática	
5	04/03 – Tecido nervoso	2	14	17/02 Assíncrono ciclo celular	
6	10/03 – Tecido muscular	2	15	Assíncrono 24/03 – Sistema digestório	4
6	11/03 – Tecido muscular	2			
7	17/03 - Tecido cartilaginoso e ósseo	2			
7	18/03 – Tecido cartilaginoso e ósseo	2			
8	24/03 – Sistema Digestório	2			
8	25/03 – Sistema Digestório	2			
9	31/03 – Anexos sistema digestório	2			

\*Aulas podem sofrer alteração de data.

Conteúdo assíncrona complementar de 15 semanas que será ministrado pela UFPR Virtual em complemento ao ministrado presencial

Quinta-feira – presencial das 13:30 – 15:30h

Sexta-feira – presencial prático Laboratório de microscopia P1 (13:30 – 15:30) e P2 (15:30 – 17:30h)

#### OBJETIVO GERAL

- Identificar estruturas presentes nas células e tecidos
- Conhecer as células animais e também a estrutura dos tecidos e também a forma como estes tecidos se organizam para formar órgãos e sistemas.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar estruturas presentes nas células e tecidos e diferenciar uma célula animal de uma célula vegetal através da microscopia óptica, identificar através dos conhecimentos práticos e teóricos a organização dos diferentes sistemas através das células e tecidos.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas teóricas serão presenciais com aulas expositivas com auxílio de projetor de imagem, as aulas práticas serão realizadas no laboratório de microscopia com utilização de microscópio óptico. A plataforma UFPR Virtual será utilizada como apoio para disponibilização de materiais didáticos e a realização de trabalhos.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A disciplina terá tarefas semanais que serão somadas para obtenção de média aritmética e essa média será somada a prova e dividido por 2:

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

Alberts, B. et al. *Biologia molecular da célula*. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. Disponível em: [http://tga.blv.ifmt.edu.br/media/filer\\_public/57/cc/57cc20c0-9ebd-48b4-b539-4b7e85100837/alberts\\_-\\_biologia\\_molecular\\_da\\_celula\\_-\\_6ed\\_-\\_2017.pdf](http://tga.blv.ifmt.edu.br/media/filer_public/57/cc/57cc20c0-9ebd-48b4-b539-4b7e85100837/alberts_-_biologia_molecular_da_celula_-_6ed_-_2017.pdf)

Andrade, F.G. *Atlas digital de histologia básica*. Londrina: UEL, 2014. Disponível em: <http://www.uel.br/ccb/histologia/portal/pages/arquivos/Atlas%20Digital%20de%20Histologia%20Basica.pdf>

Araujo, C. M. Y, et al. *Histologia Prática*. Brasília: Editora UnB. 2017. Disponível em: <https://livros.unb.br/index.php/portal/catalog/book/34>

Molinaro, E.M. *Conceitos e métodos para a formação de profissionais em laboratórios de saúde*. Vol 2. Rio de Janeiro: EPSJV, 2010, 290p. Disponível em: [http://www.fiocruz.br/ioc/media/vol\\_2%5B1%5D.pdf](http://www.fiocruz.br/ioc/media/vol_2%5B1%5D.pdf).

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

GEORGE, L.L.; ALVES, C.E.R.; CASTRO, R.R.L. *Histologia comparada*. 2. ed. São Paulo: Roca, 1998. 286p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. *Biologia celular e molecular*. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, c2005. 332 p.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. *Histologia básica*. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.

COOPER, G. M., HAUSMAN, R. E. *A Célula – Uma abordagem molecular*. 3º Edição. Ed. Artmed. São Paulo. 2007. 736 p.

POLLARD, TD; EARNSHAW, WC. *Biologia celular*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006., 2006. ISBN: 788535219166.

**Obs: A bibliografia indicada deverá efetivamente estar disponível na biblioteca em número compatível com o tamanho de cada turma.**

**Professor da Disciplina: Lilian Carolina Rosa da Silva**

**Semestre: 2/2021.**



Documento assinado eletronicamente por **MILTON RONNAU, VICE / SUPLENTE CHEFE DO DEPARTAMENTO DE BIOCENCIAS**, em 08/12/2021, às 17:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LILIAN CAROLINA ROSA DA SILVA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 09/12/2021, às 18:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4080084** e o código CRC **BCCE520C**.