



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Biologia Celular e Tecidual aplicada						Código: BC080		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: BC079		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 60 hs CH semanal: 4 hs	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Esta disciplina objetiva integrar os conceitos prévios da biologia celular e tecidual no cenário de tecidos com propriedades especiais e células altamente especializadas dos tecidos conjuntivos de propriedade especial, tecido nervoso e tecidos musculares. Visa a compreensão de como os processos de conversão de energia, ciclo celular, mitose, proliferação, diferenciação e morte celular se estabelecem na emergência de células especializadas e na funcionalidade de tecidos especiais.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: <u>Claudio de Paula Soares Greca</u>								
Assinatura: _____								

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Anexo da Ficha 1

Disciplina: Biologia Celular e Tecidual Aplicada	Código: BC080
--	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Alberts, B., Johnson, A.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Walter, P. (2011) Fundamentos de biologia celular, ArtMed, 3ª edição
- Ross, M. H. (2017). Histologia: texto e atlas : correlações com biologia celular e molecular (7. ed). (B. A. do Rosário, C. L. C. de Araujo, & P. L. Voeux). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- Kierszenbaum, A. L. (2016). Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia (4. ed). Rio de Janeiro: Elsevier

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- Alberts, B.; Dennis, B.; Julian, L. (2017). Biologia Molecular da Célula. 6ª Ed. Porto Alegre: Artmed.
- Kerr, J. B. (2000). Atlas de histologia funcional. Rio de Janeiro: Elsevier
- Young, B., Lowe, J.S, Stevens, A., Heath, J.W. (2007) Wheater Histologia Funcional: texto e atlas em cores. Rio de Janeiro: Elsevier
- Lodish, H; Berk, A.; Zipursky, S.L; Matsudaira, P.; Baltimore, D.& Darnell.J. (2005) Biologia Celular e Molecular, Editora ArtMed, 5ª Edição.
- Ovalle, W. K. (2008). Netter bases da histologia. Rio de Janeiro: Elsevier.