



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Citologia e Histologia							Código: DBC001
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*				
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 36	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Introdução à citologia, membrana plasmática, princípios de fisiologia celular, transporte através de membranas, digestão celular, núcleo celular, ciclo celular, noções de replicação, transcrição e tradução, conceito básicos das células dos tecidos: epitelial, conjuntivo, adiposo; cartilaginoso; ósseo, muscular, sangue e hemocitopoese e nervoso, principais técnicas de preparo histológico, coleta, processamento e coloração. Introdução ao estudo dos órgãos dos Sistemas Cardiovascular, Linfático, Respiratório, Digestório, Urinário, Endócrino, Reprodutor e Tegumentar e Órgãos do sentido.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

(JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Biologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan, c2005. 332 p.) **Qtd: 19**

(JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524p.) **Qtd: 17**

De ROBERTS, E.M.F.; HIB, J.; PONZIO, R. De Robertis: Biologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. **Qtd: 11**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

(GEORGE, Luiz Ludovico; ALVES, Carlos Elvas Rodrigues; CASTRO, Rodrigo Roque Lesqueves de. Histologia comparada. 2. ed. São Paulo: Roca, 1998. 286p.) **Qtd: 08**

SANTOS, H.S.L.; BLAZQUEZ, F.J.H. Histologia de peixes. Jaboticabal:Funep. 1995. **Qtd: 01**

HAMMERSEN, Frithjof; SOBOTTA, Johannes. Atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscopica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978. x, 202p., il. **5. ex.**

DE ROBERTIS, E. D. P. (Eduardo Diego Patricio); DE ROBERTIS, Eduardo D. P. Bases da biologia celular e molecular. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1993. 307p., il. **19 ex.**

BIOLOGIA molecular da celula. 5. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2010. 1268 p., il. **4.ex.**