



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
EDITAL Nº 02/2018/GR/UNIR

**ANEXO I – PONTOS E BIBLIOGRAFIA**

Considerando a alteração da vaga para ao Departamento de Engenharia de Pesca, que mudou da área Ecologia (20500009) para área Biologia geral (20100000), subáreas: Citologia e Biologia celular (20601000), Fisiologia geral (20701004), Ecologia de ecossistemas (20502001), Zoologia aplicada (20406002). Fica excluído o item referente a área Ecologia, sendo os pontos e bibliografia para a área de Biologia o seguinte:

<b>CAMPUS: Presidente Médici</b> DEPARTAMENTO: Engenharia de Pesca ÁREA: <b>Biologia geral (20100000)</b> SUBÁREA: <b>Citologia e Biologia celular (20601000), Fisiologia geral (20701004), Ecologia de ecossistemas (20502001), Zoologia aplicada (20406002)</b>	
ORDEM	PONTOS
1	Conceitos ecológicos básicos: habitat, ecossistema, nicho, guilda, biosfera, Lei do mínimo e Fatores Limitantes.
2	Comunidades de macrófitas, perifiton e fitoplâncton.
3	Funcionamento de sistemas lóticos.
4	Divisão celular. Os tecidos vegetais e suas funções. Os tecidos animais e suas funções.
5	Métodos de estudo em Biologia celular.
6	Origem e evolução dos vertebrados mandibulados.
7	Morfologia, biologia e relações filogenéticas de Condrichthyes.
8	Morfologia, biologia e relações filogenéticas de Osteichthyes.
9	Regulação iônica e térmica em organismos aquáticos.
10	Aplicação da fisiologia para a Pesca e Aquicultura.
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	
BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria: UFMS, 2002. 211 p.	
BRASDSHAW, D. Ecofisiologia dos Vertebrados. São Paulo: Santos, 2007. 286p.	
Alberts, B.; Bray, D.; Hopkin, K.; Johnson, A.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.. & Walter, P. 2006. Fundamentos de Biologia Celular. 2a ed. Ed. Artes Médicas, Porto Alegre.	
Alberts, B.; Johnson, A. & Walter, P. Biologia Molecular da Célula. 5ª Ed., Artmed Editora, 2010.	
Junqueira, L.C. & Carneiro, J. Biologia Celular e Molecular. 8ª Ed., Guanabara Koogan, 2005.	
Ruppert, E.E.; R.S. Fox; R.D. Barnes. Zoologia dos invertebrados. Editora: Roca. 1168p. 2005.	
Pough, J. H.; C. M. Janis; J. B. Heiser. 2008. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo, Atheneu.	
Begon, M. J.L. Harper & C.R. Townsend. 2007. Ecologia: de indivíduos aos ecossistemas. Ed. Atmed. Blackwell Sci. 912 p.	
Ricklefs, R.E. 2010. Economia da Natureza. 503 p. 6ª ed Guanabara Koogan.	

Porto Velho, 03 de abril de 2018.

PROGRAD