



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME				COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
PROTOSTÔMIOS I				CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL 0082	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	HORÁRIOS: Segunda-feira - 13:00/15:00 Quarta-feira – 14:00/16:00 e 16:00/18:00			
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS						
PROFESSORA RESPONSÁVEL					TITULAÇÃO	
VININA SILVA FERREIRA					DOUTORADO	
EMENTA						
Origem e Evolução de Bilateria. Evolução, classificação, morfofisiologia, diversidade, filogenia, importância ecológica, econômica, médica e agrícola de Platyhelminthes, Sipuncula, Rotífera, Mollusca, Annelida e Lophophorata.						
OBJETIVOS						
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)						
-As aulas serão baseadas no método PBL (<i>Problem Based Learning</i>), onde os estudantes terão aulas expositivas sobre os conteúdos da disciplina, mas receberão problemas de acordo com o conteúdo visto. Estes problemas serão discutidos nas aulas e farão parte de uma das avaliações. Os estudantes também poderão utilizar o material das aulas práticas para responderem os problemas. - Aulas práticas com observação de estruturas morfológicas -RECURSOS MATERIAIS UTILIZADOS: -Data-Show -Quadro branco -Microscópios -Estereomicroscópios - Lâminas de microscopia / lamínulas -Fracos de vidro -Placas de Petri -Pinças -Luvas cirúrgicas -Álcool 70% / formol						
FORMAS DE AVALIAÇÃO						
A avaliação será contínua e terá como critério: (i) assiduidade e pontualidade, (ii) compromisso com o grupo, (iii) problematização e reflexão, (iv) diálogo com o referencial teórico apresentado, (v) criatividade nos trabalhos apresentados, (vi) sugestões de novas propostas pedagógicas e/ou inovação na prática de ensino. Os Instrumentos de Avaliação utilizados serão: ✓ Estudos de caso ✓ Avaliação escrita Descrição das avaliações: Avaliação 1 = Estudos de caso (10,0) Avaliação 2 = Estudos de caso (10,0) Avaliação 3 = Prova escrita (10,0)						

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Número / Data	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Tipo de aula
2 – 19/06/17	Apresentação da disciplina e do método PBL	Teórica
4 – 21/06/17	Leitura de texto - Origem e Evolução de Bilateria	Prática
6 – 26/06/17	Origem e Evolução de Bilateria	Teórica
8 – 28/06/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Prática
10 – 03/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Teórica
12 – 05/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Prática
14 – 10/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Teórica
16 – 12/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Prática
18 – 17/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Teórica
20 – 19/07/17	Filogenia e diversidade de anelídeos	Prática
22 – 24/07/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Teórica
24 – 26/07/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Prática
26 -31/07/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Teórica
28 -02/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Prática
30 – 07/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Teórica
32 – 09/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Prática
34 – 16/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Prática
36 – 21/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Teórica
38- 23/08/17	Filogenia e diversidade de Mollusca	Prática
40 – 28/08/17	PROVA ESCRITA	Teórica
42 – 30/08/17	Filogenia e diversidade de Sipuncula e Lophophorata	Prática
44 – 04/09/17	Filogenia e diversidade de Sipuncula e Lophophorata	Teórica
46 – 06/09/17	Filogenia e diversidade de Sipuncula e Lophophorata	Prática
48 – 11/09/17	Filogenia e diversidade de Rotifera	Teórica
50 – 13/09/17	Filogenia e diversidade de Rotifera	Prática
52 – 18/09/17	Morfofisiologia e filogenia de Platyhelminthes	Teórica
54 - 20/09/17	Morfofisiologia e filogenia de Platyhelminthes	Prática
56 – 25/09/17	Morfofisiologia e filogenia de Platyhelminthes	Teórica
58 – 27/09/17	Morfofisiologia e filogenia de Platyhelminthes	Prática
60 – 02/10/2017	Morfofisiologia e filogenia de Platyhelminthes	Teórica
09/10/17	PROVA FINAL	
12/10/17	Publicação do Resultado final no Sig@	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS		
<p>AMORIM, D. S. Fundamentos de sistemática filogenética. 3ª ed. Holos Editora e SBE, Ribeirão Preto, 2002.</p> <p>BRUSCA, R. C.; BRUSCA, J. Invertebrados . 2ª Edição, Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2007, 968p.</p> <p>HICKMAN, C. P., ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.</p> <p>PAPAVERO, N. (Org.). Fundamentos de Taxonomia Zoológica: Coleções, bibliografia, nomenclatura. 2 ed – Revista e ampliada. São Paulo: Editora da UNESP, 1994.</p> <p>RIBEIRO-COSTA, C.S. & R.M. da ROCHA. Invertebrados: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos Ed.. 2002. 226p. (Série: Manuais Práticos em Biologia, 3).</p> <p>RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. 7ª ed. Editora Roca, São Paulo, 2005. 1145p.</p> <p>STORER, T.I; R.L. USINGER; R.C. STEBBINGS & J.W. NYBAKKEN. Zoologia Geral. São Paulo: Companhia Ed. Nacional. 1984. 816p.</p>		
24/04/2017 DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	_____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO
		_____ COORD. DO COLEGIADO