



ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO
Bases Fisiológicas de Protostômios e Deuterostômios II		CCBIO	BIOL0089
SEMESTRE		2016.2	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 30h	HORÁRIOS: Segunda-feira 15:00-17:00 Quinta-feira 8:00-10:00 / 10:00-12:00
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS
Ciências Biológicas			A e B
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO
Bruna Bortoloni Gouveia			Mestre
EMENTA			
Estudo dos aspectos da Fisiologia Digestória, Fisiologia Cardiorrespiratória, Osmorregulação e Órgãos Excretórios, Fisiologia Térmica, Endocrinologia e Neurofisiologia sob o enfoque comparativo. Nesta perspectiva, a Fisiologia Animal Comparada pretende estudar quais são os mecanismos fisiológicos apresentados por diferentes animais, principalmente os vertebrados, que possibilitam sua adaptação nos diversos ambientes.			
OBJETIVOS			
A disciplina Bases Fisiológicas de Protostômios e Deuterostômios II tem como finalidade estudar como os animais vivem. Para isso propõe-se a compreensão dos mecanismos de funcionamento dos tecidos, dos órgãos e dos sistemas de órgãos dos animais multicelulares, assim como, os processos de adaptação e a diversidade das soluções para a sobrevivência nos mais diferentes ambientes da biosfera terrestre.			
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)			
Aulas expositivas com o emprego de recursos audiovisuais, como projetor de imagem, e aulas práticas as quais são desenvolvidas no Laboratório de Fisiologia Animal. Adicionalmente, será realizada a revisão de conteúdos teóricos e práticos através de estudos dirigidos, trabalhos em grupo e apresentação e discussão de artigos científicos.			
FORMAS DE AVALIAÇÃO			
Provas escritas, exercícios de estudos dirigidos, seminários e trabalhos práticos.			

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Fisiologia digestória comparada.
2	Fisiologia Respiratória comparada
3	Sangue: transporte gasosos.

4	Fisiologia cardiorespiratória comparada		
5	Termorregulação		
6	Mecanismos de excreção comparada		
7	Osmorregulação comparada		
8	Fisiologia do movimento Comparada		
9	Órgãos efetores do movimento		
10	Ação e regulação hormonal		
11	Fisiologia de células nervosas		
12	Fisiologia dos receptores e mecanorreceptores comparada		
13	Quimiorrecepção e fotorrecepção comparada		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
<p>1. HICKMAN Jr., Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. Princípios integrados de zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>2. HILL, Richard. W.; WYSE, Gordon. A.; ANDERSON, Margaret. Fisiologia animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>3. MOYES, Christopher D.; SCHULTE, Patricia M. Princípios de fisiologia animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.</p> <p>4. RANDALL, David; BURGGREN, Warren; FRENCH, Kathleen. Eckert - Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. Editora, 2000.</p> <p>5. ROMERO, Sonia M. B. Fundamentos de neurofisiologia comparada: da recepção à integração. Ribeirão Preto: Holos, 2000.</p> <p>6. SCHMIDT-NIELSEN, Knut. Fisiologia animal: adaptação e meio Ambiente. 5. ed. São Paulo: Santos Editora, 2002.</p>			
17/ 09/2016 DATA	 ASSINATURA DO PROFESSOR	_____/_____/_____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO