



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Bases Fisiológicas de Protostômios e Deuterostômios II		CCBIO	BIOL0089	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT: 30	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	
Leonardo Barros Ribeiro			Doutor	
EMENTA				
Estudo dos aspectos da Fisiologia Digestória, Fisiologia Cardiorrespiratória, Osmorregulação e Órgãos Excretores, 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 e em campo. 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, relatórios de aulas práticas, seminários, exercícios de estudos dirigidos e trabalhos práticos.				
Fórmula de Avaliação: $(EE_1+EE_2+EE_3)/3$				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
19/05	Apresentação da disciplina e dos métodos avaliativos. Fisiologia digestória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
22/05	Estudo dirigido/Prática 01: Respiração	Leonardo Ribeiro	0	2
26/05	Fisiologia cadorrespiratória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
29/05	Estudo dirigido/Prática 02: Temperatura & Respiração	Leonardo Ribeiro	0	2
03/07	Fisiologia cadorrespiratória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
06/07	Estudo dirigido/Prática 03: Consumo de Oxigênio	Leonardo Ribeiro	0	2
10/07	Termorregulação	Leonardo Ribeiro	2	0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

13/07	Estudo dirigido/Prática 04: Termorregulação	Leonardo Ribeiro	0	2
17/07	1ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
20/07	1º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
07/08	Mecanismos de excreção	Leonardo Ribeiro	2	0
10/08	Estudo dirigido/Prática 05: Excreção	Leonardo Ribeiro	0	2
17/08	Estudo dirigido/Prática 06: Osmorregulação	Leonardo Ribeiro	0	2
21/08	Osmorregulação comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
24/08	Estudo dirigido/Prática 07: Células Sanguíneas	Leonardo Ribeiro	0	2
28/08	Fisiologia do movimento	Leonardo Ribeiro	2	0
31/08	2º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
04/09	Órgãos efetores do movimento	Leonardo Ribeiro	2	0
11/09	2ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
14/09	Estudo dirigido/Prática 08: Hormônio	Leonardo Ribeiro	0	2
18/09	Ação e regulação hormonal	Leonardo Ribeiro	2	0
25/09	Fisiologia da célula nervosa	Leonardo Ribeiro	2	0
28/09	Estudo dirigido/Prática 09: Hormônio	Leonardo Ribeiro	0	2
02/10	Fisiologia dos receptores: Mecanorrecepção Comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
05/10	Estudo dirigido/Prática 10: Metamorfose	Leonardo Ribeiro	0	2
09/10	Quimiorrecepção e Fotorrecepção Comparadas	Leonardo Ribeiro	2	0
16/10	3ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
19/10	Estudo dirigido/Prática 11: Metamorfose	Leonardo Ribeiro	0	2
23/10	3º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
26/10	Estudo dirigido/Prática 12: Sentidos	Leonardo Ribeiro	0	2
30/10	Avaliação de 2ª Chamada	Leonardo Ribeiro	-	-
06/11	Avaliação Final	Leonardo Ribeiro	-	-

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BRADSHAW, Don. **Ecofisiologia dos vertebrados: uma introdução aos seus princípios e aplicações**. São Paulo: Santos Editora, 2007.
2. HICKMAN Jr., Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. **Princípios integrados de zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
3. HILL, Richard. W.; WYSE, Gordon. A.; ANDERSON, Margaret. **Fisiologia animal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
4. MOYES, Christopher D.; SCHULTE, Patricia M. **Princípios de fisiologia animal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
5. RANDALL, David; BURGGREN, Warren; FRENCH, Kathleen. **Eckert - Fisiologia animal: mecanismos e adaptações**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. Editora, 2000.
6. ROMERO, Sonia M. B. **Fundamentos de neurofisiologia comparada: da recepção à integração**. Ribeirão Preto: Holos,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

2000.

7. SCHMIDT-NIELSEN, Knut. **Fisiologia animal: adaptação e meio Ambiente**. 5. ed. São Paulo: Santos Editora, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. CURI, Rui; PROCOPIO, Joaquim; FERNANDES, Luiz C. **Praticando fisiologia**. São Paulo: Editora Manole, 2005.
2. HILDEBRAND, Milton; GOSLOW, George. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
3. MENIN, Eliane. **Fisiologia animal comparada: manual de laboratório**. Viçosa: Editora UFV, 2004.
4. ROMER, Alfred Sherwood; PARSONS, Thomas Sturges. **Anatomia comparada dos vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 1985.

_19 / _05 / _2017_
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO