



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	2020.1
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.
02/03	Apresentação da disciplina e dos métodos avaliativos. Fisiologia digestória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
05/03	Estudo dirigido/Prática 01: Respiração	Leonardo Ribeiro	0	2
09/03	Fisiologia cardiorrespiratória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
12/03	Estudo dirigido/Prática 02: Temperatura & Respiração	Leonardo Ribeiro	0	2
16/03	Fisiologia cardiorrespiratória comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
19/03	Estudo dirigido/Prática 03: Consumo de Oxigênio	Leonardo Ribeiro	0	2
23/03	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

26/03	Estudo dirigido/Prática 04: Termorregulação	Leonardo Ribeiro	0	2
30/03	1ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
02/04	1º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
06/04	Mecanismos de excreção	Leonardo Ribeiro	2	0
13/04	Osmorregulação comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
16/04	1º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
23/04	Estudo dirigido/Prática 05: Osmoregulação	Leonardo Ribeiro	0	2
27/04	Fisiologia do movimento	Leonardo Ribeiro	2	0
30/04	Estudo dirigido/Prática 06: Células Sanguíneas	Leonardo Ribeiro	0	2
04/05	Órgãos efetores do movimento	Leonardo Ribeiro	2	0
07/05	2º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
11/05	2ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
14/05	2º Seminário	Leonardo Ribeiro	0	2
18/05	Ação e regulação hormonal	Leonardo Ribeiro	2	0
21/05	Estudo dirigido/Prática 07: Hormônio	Leonardo Ribeiro	0	2
25/05	Fisiologia da célula nervosa	Leonardo Ribeiro	2	0
28/05	Estudo dirigido/Prática 08: Hormônio	Leonardo Ribeiro	0	2
01/06	Fisiologia dos receptores: Mecanorrecepção Comparada	Leonardo Ribeiro	2	0
04/06	Estudo dirigido/Prática 09: Hormônio	Leonardo Ribeiro	0	2
08/06	Quimiorrecepção e Fotorrecepção Comparadas	Leonardo Ribeiro	2	0
15/06	3ª Avaliação	Leonardo Ribeiro	2	0
18/06	Estudo dirigido/Prática 10: Sentidos	Leonardo Ribeiro	0	2
25/06	3º Seminário/Modelo Fisiologia	Leonardo Ribeiro	0	2
29/06	Avaliação de 2ª Chamada	Leonardo Ribeiro	-	-
06/07	Avaliação Final	Leonardo Ribeiro	-	-

***As datas propostas para as atividades a serem desenvolvidas podem sofrer alterações em decorrência de compromissos que dependam da atuação do docente naquela data e horário. Nestes casos, haverá replanejamento.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. HICKMAN Jr., Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. **Princípios integrados de zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
2. RANDALL, David; BURGGREN, Warren; FRENCH, Kathleen. **Eckert - Fisiologia animal: mecanismos e adaptações**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A. Editora, 2000.
3. SCHMIDT-NIELSEN, Knut. **Fisiologia animal: adaptação e meio Ambiente**. 5. ed. São Paulo: Santos Editora, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



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

1. BRADSHAW, Don. **Ecofisiologia dos vertebrados: uma introdução aos seus princípios e aplicações**. São Paulo: Santos Editora, 2007.
2. CURI, Rui; PROCOPIO, Joaquim; FERNANDES, Luiz C. **Praticando fisiologia**. São Paulo: Editora Manole, 2005.
3. HILDEBRAND, Milton; GOSLOW, George. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
4. HILL, Richard. W.; WYSE, Gordon. A.; ANDERSON, Margaret. **Fisiologia animal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
5. MENIN, Eliane. **Fisiologia animal comparada: manual de laboratório**. Viçosa: Editora UFV, 2004.
6. MOYES, Christopher D.; SCHULTE, Patricia M. **Princípios de fisiologia animal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
7. ROMER, Alfred Sherwood; PARSONS, Thomas Sturges. **Anatomia comparada dos vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 1985.
8. ROMERO, Sonia M. B. **Fundamentos de neurofisiologia comparada: da recepção à integração**. Ribeirão Preto: Holos, 2000.

_06 / _01 / _2020_
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO