

Caracterização da disciplina										
Código disciplina:	da	NHT1066-15	Nome da disciplina:	MORFOFISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA						
Créditos (T-P-I):	(4-0-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:	0	Campus:	SA			
Código turma:	da	DA1NHT1066-15SA	Turma:	A	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	1	Ano:	2024
Docente(s) responsável(is):	Fabiana Rodrigues Costa Nunes e Otto Müller Patrão de Oliveira									
Comunicação oficial via:	Plataforma Moodle e email institucional									
Softwares específicos:										
Atendimento extra-classe:	Atendimento aos alunos fora de horário de aula às quartas-feiras, das 14 às 16h, em sala de reuniões do CCNH com agendamento prévio. Diariamente por e-mail institucional (otto.oliveira@ufabc.edu.br ou fabiana.costa@ufabc.edu.br).									

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais
Propiciar aos alunos uma compreensão contextualizada da fisiologia comparada clássica dentro de uma realidade morfofuncional, destacando as vantagens adaptativas que permitem a conquista dos diversos ambientes do planeta.
Objetivos específicos
Os alunos deverão compreender o surgimento dos mais importantes padrões morfológicos e fisiológicos ao longo do processo evolutivo dos animais.
Ementa
Importância das filogenias para estudos evolutivos. Anatomia de um cladograma e conceitos básicos. Filogenia de Metazoa – principais grupos. Evolução dos sistemas digestório, circulatório, respiratório, excretor, locomotor, nervoso e imunológico. Adaptações para a vida parasitária.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa
50% - <u>Atividades de avaliação semanais</u> : atividades individuais semanais de natureza formativa. Têm função de rememorar conceitos importantes vistos na semana. Compostas por formulários de avaliação, com feedback específico para erros e acertos. <i>*Não há possibilidade de reposição das atividades de auto avaliação, mas o prazo para a realização se estenderá por todo o quadrimestre.</i>
50% - <u>Avaliação individual (AV) e Seminários em grupo</u> : Apresentação individual de trabalho sobre o tema da disciplina (Atividade 1, bloco Invertebrados) e apresentação em grupo sobre temas da disciplina a serem definidos pelo docente (Atividade 2, bloco Vertebrados). <i>*Entrega do trabalho por escrito, no caso da impossibilidade de apresentar de forma presencial, na data estipulada de sua realização.</i>
<u>Reposição de nota</u> : atividades individuais específicas para estudantes que não entregaram as atividades avaliativas previstas. As atividades de reposição só serão permitidas a estudantes que apresentarem justificativa com a documentação pertinente (atestado).
<u>Recuperação</u> : Será realizada uma prova dissertativa assíncrona, oferecida aos estudantes que obtiverem conceito final igual a D ou F. Nesse caso, a prova versará sobre todo o conteúdo ministrado.
Referências bibliográficas básicas
BRUSCA, R.C. ET AL. Invertebrados. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 996p. [Disponível pelo SIGAA] KARDONG, K.V. Vertebrados: Anatomia comparada, função e evolução. 7. Ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 772p. [Disponível pelo SIGAA] FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M.L. Zoologia dos Invertebrados. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 653p. [Disponível pelo SIGAA] SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5.ed. São Paulo:

Cronograma 2024-1

Dia	Tema
07/02/2024	Aula 1 - Apresentação da disciplina. Importância das filogenias para estudos evolutivos. Anatomia de um cladograma e conceitos básicos (caráter, homologia, monofiletismo, grupo-irmão). Filogenia dos Metazoa. Organização corpórea geral do corpo em Metazoa não-Vertebrata. Simetria, segmentação, esqueleto. Epiderme.
14/02/2024	Não haverá aula devido ao feriado de Carnaval.
21/02/2024	Aula 2 - Balanço de água, osmorregulação e excreção. A "conquista" do ambiente terrestre pelos Metazoa. Evolução da musculatura em Metazoa não-Vertebrata. Locomoção não-apendicular no ambiente aquático e terrestre.
28/02/2024	Aula 3 - Evolução dos sistemas digestório (digestão intracelular e extracelular), circulatório e endócrino
06/03/2024	Aula 4 - Evolução do sistema nervoso e órgãos sensoriais em Metazoa não-Vertebrata. Parasitismo e consequentes perdas estruturais.
13/03/2024	Aula 5 - Apresentação dos trabalhos da parte de Invertebrados
20/03/2024	Aula 6 - Apresentação do módulo de Vertebrata. Introdução a Vertebrata: classificação zoológica e adaptação ao meio terrestre (a "conquista" do ambiente terrestre)
27/03/2024	Aula 7 - Evolução da Pele e Anexos em vertebrados
03/04/2024	Aula 8 - Evolução dos sistemas urogenital e digestório em vertebrados
10/04/2024	Aula 9 - Evolução dos sistemas circulatório e respiratório em vertebrados
17/04/2024	Aula 10 - Endocrinologia e Neurofisiologia em vertebrados
24/04/2024	Aula 11 - Apresentação dos trabalhos da parte de Vertebrados