



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro - Multidisciplinar (CMULTI)		
Curso - Bacharelado em Ciências Biológicas		
Disciplina: Fisiologia Animal (CMULTI 605)		Créditos: 2-1-0
Pré-requisitos:		Co-requisitos:
Carga Horária: 60	CH de Acex: 0	Encontros: 18
Semestre Letivo/Ano: 2023/2		Dias/horários de aula: Sexta feira das 07:30 às 11:00
Professor: Dr. Tiago Lucena da Silva		
I- Ementa: Conceitos básicos sobre homeostase, termorregulação, dinâmica de movimento e troca entre os compartimentos líquidos do organismo, equilíbrio ácido-básico, estudo dos processos gerais como: digestão, respiração, filtração, absorção, e excreção, reprodução e funções gerais dos sistemas neuro-muscular e neuro-endócrino; adaptações animais ao meio físico.		
II- Objetivos de Ensino		
1- Objetivos Gerais Levar o aluno a compreender sobre a constituição, organização e as funções dos órgãos e sistemas animais, relacionando às atividades ligadas a biologia em geral numa perspectiva funcional evolutiva.		
2- Objetivos Específicos Prover o aluno de conhecimentos acerca da função dos principais órgãos e sistemas animais; por meio da avaliação dos princípios químicos, físicos, ecológicos e comportamentais relacionados aos seguintes tópicos: <ul style="list-style-type: none">• Oxigênio• Alimento e energia• Temperatura• Água• Movimento, informação e integração Dessa forma, fornecer ao aluno elementos para que o mesmo possa entender os mecanismos e adaptações que permitem aos animais, habitarem os mais diversos tipos de habitat		
III- Conteúdos de Ensino		
Unidades Temáticas		C/H
Unidade 1 - Apresentação da disciplina: professor, plano de ensino, referências bibliográficas e introdução ao estudo de Fisiologia Animal;		2
Unidade 2 - Sistema Sanguíneo		4
Unidade 3 - Sistema Respiratório		4
Unidade 4 - Sistema Circulatório		4
Unidade 5 - Seminário 1		4
Unidade 6 - Alimento e Combustível		4
Unidade 8 - Metabolismo		4
Unidade 9 - Termorregulação		4
Unidade 10 - Avaliação Teórica 1		2
Unidade 11 - Correção da Avaliação		2
Unidade 12 - Osmorregulação		4
Unidade 13 - Fisiologia da Excreção		4
Unidade 14 - Controle e Integração		4
Unidade 15 - Informação e Sentidos		4
Unidade 16 - Seminário 2		4
Unidade 17 - Avaliação teórica 2		2
Unidade 18 - Correção da Avaliação		2

Unidade 19 - Exame Final		2	
IV- Metodologia de Ensino			
Considerando o objetivo geral de ensino, as metodologias didáticas utilizadas serão de aulas expositivas, nas quais, os temas serão apresentados, explicados, analisados e discutidos, com auxílio dos recursos didáticos descritos no item V.			
V- Recursos Didáticos			
Os recursos de ensino utilizados para alcançar os objetivos da disciplina, dentre outros serão: -Quadro de giz e projetor; -Livros e artigos científicos.			
VI- Avaliação da Aprendizagem			
<p>N1: AV1 + ATC/2; N2: AV2 + ATC/2; MÉDIA: $N1 + N2/2 \geq 8,0$ = APROVADO (desde que atingido 75% de frequência); MÉDIA: $N1 + N2/2 = 0$ = REPROVADO; MÉDIA: $N1 + N2/2 > 0$ e/ou $< 8,0$ = EXAME FINAL; MÉDIA FINAL = MÉDIA + EXAME FINAL/2 = 5,0 = APROVADO;</p> <p>Para verificar o grau de compreensão e aprendizagem da disciplina de Fisiologia Animal, serão utilizadas avaliações teóricas (com questões objetivas e discursivas), as aulas e/ou provas práticas têm cunho de avaliação das atividades desenvolvidas no laboratório de anatomia e fisiologia comparada.</p> <p>Obs: ATCs-Atividades Complementares, poderão ser compostas por: estudos em apostilas de aulas práticas, estudo dirigido, seminários, atividades teóricas, aulas práticas, provas práticas e deverão ser realizadas e entregues ao professor responsável em horário e datas definidas por ele. Podem ocorrer sem aviso prévio, avaliações sobre o conteúdo abordado em aula.</p> <p>N1: -AV1: 0,0 – 7,0. -ATCs: 0,0 - 3,0. (Apostila: 0,0 - 1,0. –ATCs: 0,0 – 2,0);</p> <p>N2: -AV2: 0,0 – 7,0. -ATCs: 0,0 - 3,0. (Apostila: 0,0 - 1,0. –ATCs: 0,0 – 2,0);</p> <p>- Fica determinado a obrigatoriedade dos seguintes requisitos para frequentar as aulas: * Não será permitido em aulas práticas a presença do aluno que não obedecer às normas técnicas do laboratório; * Não será permitido a presença do aluno que não estiver com os materiais necessários e exigidos pelo professor para a realização das aulas prática; * Será extremamente proibido o uso de telefones celulares e/ou microcomputadores durante as aulas teóricas e/ou práticas. Em caso de urgência familiar, comunicar o professor; *A pontualidade com os horários de aulas é essencial, caso ao contrário o acadêmico estará sujeito a ficar com falta; * Em caso de atraso durante os dias de avaliações a entrada na sala de aula ou laboratório será permitida com tolerância máxima de 05 minutos e/ou ainda desde que nenhum outro acadêmico já tenha saído da sala de aula;</p> <p>*Em caso de perda de avaliações teóricas/seminários, o acadêmico fica sujeito as regulamentações das normas institucionais; *Desacato: Art. 331 - Desacatar funcionário público no exercício da função ou em razão dela: Pena - detenção, de seis meses a dois anos, ou multa. * Esse plano está sujeito a alterações.</p>			
VII- Bibliografia			
<p>1- Bibliografia Básica SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia Animal - Adaptação e meio ambiente. 5ª ed. São Paulo: Editora Santos. 2011.</p> <p>KARDONG, K. V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. São Paulo: Roca. 2011.</p> <p>2- Bibliografia Complementar POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; HEISER, J.B. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu. 3ª ed, 2003.</p> <p>RUPPERT, E. E.; FOX, R. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1168p.</p> <p>3- Bibliografia Sugerida</p>			
VIII- Cronograma da Disciplina			
Período de realização:			
Dia e Horário de Execução:			
Unidades Temáticas		Início	Término
Unidade 1 - Apresentação da disciplina: professor, plano de ensino, referências bibliográficas e introdução ao estudo de Fisiologia Animal;		13/10/2023	13/10/2023
Unidade 2 - Sistema Sanguíneo		20/10/2023	20/10/2023

Unidade 3 - Sistema Respiratório	27/10/2023	27/10/2023
Unidade 4 - Sistema Circulatório	03/11/2023	03/11/2023
Unidade 5 - Seminário 1	10/11/2023	10/11/2023
Unidade 6 - Alimento e Combustível	24/11/2023	24/11/2023
Unidade 8 - Metabolismo	01/12/2023	01/12/2023
Unidade 9 - Termorregulação	08/12/2023	08/12/2023
Unidade 10 - Osmorregulação	15/12/2023	15/12/2023
Unidade 11 - Avaliação Teórica 1	22/12/2023	22/12/2023
Unidade 12 - Correção da Avaliação	19/01/2024	19/01/2024
Unidade 13 - Fisiologia da Excreção	26/01/2024	26/01/2024
Unidade 14 - Controle e Integração	02/02/2024	02/02/2024
Unidade 15 - Informação e Sentidos	09/02/2024	09/02/2024
Unidade 16 - Seminário 2	16/02/2024	16/02/2024
Unidade 17 - Avaliação teórica 2	23/02/2024	23/02/2024
Unidade 18 - Correção da Avaliação	01/03/2024	01/03/2024
Unidade 19 - Avaliação Final	08/03/2024	08/03/2024
Avaliação da Aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação1-N1 – Avaliação teórica 1	22/12/2023	
Avaliação2-N1 – Seminário 1	10/11/2023	
Avaliação1-N2 - Avaliação teórica 2	23/02/2024	
Avaliação2-N2 - Seminário 1	16/02/2024	
Realização da Prova Final	08/03/2024	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos II). Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, em reunião realizada em 06 de outubro de 2023 conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Cruzeiro do Sul – Acre 29 de setembro de 2023

Dr. Tiago Lucena da Silva