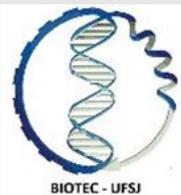


FORMULÁRIO DE PLANO DE ENSINO – O DOCENTE PREENCHE SOMENTE OS CAMPOS CLAROS		
 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT	 BIOTEC - UFSJ
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2023
Unidade Curricular: Laboratório de Ciência e Manejo de Animais de Laboratório		Código:
Natureza: Optativa	Período:	Ano/semestre: 2024/01
Carga Horária Total: 15 h	Teórica: 00 h	Prática: 15 h
Pré-requisitos: Não há		Co-requisito: Ciência e Manejo de Animais de Laboratório
Docente: Ana Paula Madureira	Unidade Acadêmica: DBTEC	
Ementa: Estágio no Núcleo de Animais de Laboratório (NUCAL) da UFSJ. Vias de administração e coleta de material biológico em diferentes espécies animais. Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatórios. Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de carcaças e resíduos biológicos. Controle Sanitário e Microbiológico. Acompanhamento da rotina do NUCAL-UFSJ.		
Objetivos: Oferecer aos participantes informações básicas sobre práticas realizadas em pesquisas com animais de laboratório bem como noções sobre sua produção em biotérios e posterior utilização em pesquisas		
Conteúdo Programático: O conteúdo detalhado da ementa e as atividades (aulas, seminários, avaliações etc.), serão distribuídos em 15 horas (ou 8 aulas geminadas), conforme o seguinte cronograma:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação da disciplina 2. Vias de administração e coleta de material biológico mais utilizado em pesquisa. 3. Analgesia, anestesia, cuidados nos procedimentos experimentais invasivos e pós-operatórios. 4. Pontos finais humanitários, eutanásia e descarte de carcaças e resíduos biológicos. 		
Metodologia e Recursos Auxiliares:		
Serão utilizadas aulas expositivas com auxílio de multi mídia e quadro; além de aulas práticas com treinamento dos alunos no manejo dos animais de laboratório assim como protocolos anestésicos e tipos de suturas e intervenções mais simples.		

Avaliações:

Um relatório para cada aula no valor de 2,5 pontos; será aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 6,0.

OBS: A avaliação substitutiva acontecerá ao término das avaliações regulares para aqueles alunos que não alcançarem a nota 6,0 e versará sobre todo o conteúdo do semestre.

Bibliografia Básica:

ANDRADE, A.; PINTO, S. C. **Animais de laboratório: criação e experimentação**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2006. 387 p.

LAPCHIK, V. B. V.; MATTARAIA, V. G. de M.; KO, Gui Mi (eds.). **Cuidados e manejo de animais de laboratório**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017. xxix, 733 p. ISBN 978-85-388-0767-4.

Bibliografia Complementar:

GUIMARÃES, M. A. (colab.); MAZARO, R. **Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação**. São Paulo: UNIFESP, 2004. 167 p.

RIVERA, E. A. B. (org). **Guia para o cuidado e uso de animais de laboratório**. 8. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2014.

Leitura adicional (artigos científicos, sites da internet, apostilas, capítulos de livros, etc):**Assinaturas e data:**

Ana Paula Madureira
Docente responsável pela unidade
São João del-Rei, 04/12/2023

Ivan Carlos dos Santos
Coordenador do Curso de Biotecnologia
São João del-Rei, / /