

 Universidade Federal de São João del-Rei	COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT	
PLANO DE ENSINO		
Curso: Biotecnologia		
Grau Acadêmico: Bacharelado	Turno: Integral	Currículo: 2016
Unidade Curricular: Manejo e Ciência de Animais de Laboratório - Prática		
Natureza: Optativa	Período: 04	Ano/semestre: 2023/01
Carga Horária Total: 18 h	Teórica: 0 h	Prática: 18 h
Co-requisito: Manejo e Ciência de Animais de Laboratório - Teórica		
Docente: Ana Paula Madureira	Unidade Acadêmica: DEPEB	
Ementa: 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: A disciplina Manejo e Ciência de Animais de Laboratório - Prática tem como objetivo 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: <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: <p>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 onde todos permanecerão em treinamento prático por pelo menos 6h.</p>		
Avaliações: <p>Um relatório para cada aula no valor de 25 pontos; será aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 60.</p>		

Bibliografia Básica:

LAPCHIK, V.B.V.; MATTARAIA, V.G.M.; KO, GUI MI. **Cuidados e Manejo de Animais de Laboratório**. 2ª edição, Rio de Janeiro, 733p, 2017.

ANDRADE, A.; PINTO, S.C.; OLIVEIRA, R.S. **Animais de Laboratório Criação e Experimentação**. Ed. FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 2002, 387p.

Bibliografia Complementar:

RIVERA, E.A.B. (organizadora). **Guia para o cuidado e uso de animais de laboratório**. ediPUCRS; 8ª edição, 2014.

ANDERSEN, M.L.; D'ALMEIDA, V.; KO, Gui Mi; KAWAKAMI, R.; MARTINS, P.J.F.; MAGALHÃES, L.E.; TUFIK, S. **Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação**. São Paulo: UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo, 2004.