

<b>CURSO:</b> Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular
<b>Nível:</b> Mestrado/Doutorado
<b>Ano/Semestre:</b> 2023/1
<b>Docente(s) Responsável(is):</b> Cristiane Queixa Tilelli, Valéria Ernestânia Chaves
<b>Fomato:</b> ( ) Presencial ( ) Remoto ( X ) Híbrido (presencial + remoto)

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
<b>Unidade curricular</b> Animais de Laboratório: Manejo Ético				<b>Departamento</b> CCO – Dona Lindu
<b>Carga Horária</b>				<b>Código SIGAA</b> PMBQBM0001
<b>Teórica</b> 30 horas	<b>Prática</b> --	<b>Total</b> 30 horas	<b>Créditos</b> 02	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Mestre/Doutor em Bioquímica e Biologia Molecular		<b>Pré-requisito</b> -	
<b>Área de Concentração:</b> Bioquímica e Biologia Molecular				

EMENTA
Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); normativas de infra-estrutura para padronização das características ambientais e níveis de biossegurança; classificação sanitária do biotério e dos animais; efeitos das interferências ambientais; classificação genética das espécies e suas aplicações; descrição e manejo do modelo animal; biologia das espécies convencionais: parâmetros reprodutivos, influências hormonais, fases do ciclo estral e comportamento; manuseio, contensão e sexagem; vias de administração e coleta de materiais; técnicas de analgesia e anestesia; ficha de avaliação do animal durante procedimentos; reconhecimento do comportamento de desconforto e dor; critérios para finalização humanitária; eutanásia e descarte de material biológico; relação: pesquisador, CEUA e biotério.
OBJETIVOS
- Capacitar os mestrandos e doutorandos a cumprir as legislações brasileiras para o uso de animais em atividades de ensino ou de pesquisa. - Aprofundar os conhecimentos, habilidades e valores envolvidos na discussão dos aspectos éticos envolvidos na pesquisa.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
- Lei nº 11.794, de 2008. Criação do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal

(CONCEA)

- Diretriz brasileira para o cuidado e a utilização de animais em atividade de ensino e pesquisa científica.
- Princípios gerais para o cuidado e a utilização de animais para atividades de ensino ou de pesquisa científica.
- Responsabilidade das instituições e de suas comissões de ética no uso de animais (CEUAs)
- Responsabilidades dos pesquisadores e professores
- Aquisição e cuidado de animais em instalações de produção ou de manutenção.
- Estudos com animais silvestres.
- Uso de animais em atividades de ensino e pesquisa.

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

O conteúdo programático será desenvolvido através de vídeo-aulas, aulas dialogadas e/ou trabalhos individuais ou em grupo.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA**

A avaliação será realizada de forma contínua, verificando-se o desempenho qualitativo e quantitativo do aluno e os pontos destinados a cada conteúdo seguirá a distribuição apresentada abaixo:

- Preenchimento do formulário de submissão de projeto envolvendo o uso de animais para apreciação da CEUA – UFSJ. Valor 10 pontos.

Parecer sobre o formulário de submissão de projeto a ser desenvolvido. Cada parecer será apresentado pelos alunos durante a simulação de uma reunião do CEUA. Valor 10 pontos.

Resenhas/fórum sobre vídeos. Valor 10 pontos.

- Seminários. Valor 10 pontos.

A nota final será calculada pela média das notas de cada atividade avaliativa.

O discente que se ausentar mais que 25% da carga horária da disciplina será considerado reprovado.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica. DBCA - CONCEA – Resolução Normativa nº 30, 2 de fevereiro de 2016.

- Normativas do CONCEA para produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica. Lei, Decreto, Portarias, Resoluções Normativas, Orientações Técnicas. 3º Edição.

- Regimento interno da comissão de ética no uso de animais da Universidade Federal de São João

Del-Rei.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- Artigos científicos atualizados.
- Cuidados e Manejo de Animais de Laboratório. Valderéz Bastos Valero Lapchik, Vania Gomes de Moura Mattaraia e Gui Mi Ko. Editora Atheneu, São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, 2010.
- Ethics in Medical Research. A Handbook of Good Practice. Trevor Smith, Press Syndicate of the University of Cambridge.
- site do CONCEA (Conselho de Experimentação Animal).