

CURSO: Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular
Nível: Mestrado/Doutorado
Ano/Semestre: 2022/1
Docente(s) Responsável(is): Valéria Ernestânia Chaves / Cristiane Queixa Tilelli

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Animais de Laboratório: Manejo Ético				Departamento CCO – Dona Lindu
Carga Horária				Código SIGAA PMBqBM0001
Teórica 30 horas	Prática -	Total 30 horas	Créditos 02	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Mestre/Doutor em Bioquímica		Pré-requisito --	
Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular				

EMENTA
Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); normativas de infraestrutura 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

- 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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Preenchimento do formulário de submissão de projeto envolvendo o uso de animais para apreciação da CEUA – UFSJ.
- 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.
- Seminários.
- Processo contínuo e conceitual através de observações e verificações do desempenho qualitativo e quantitativo do aluno.
- Frequência $\geq 75\%$.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica. DBCA - CONCEA – 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 2015. 2ª 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. Valderez 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).