

CURSO: Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular				
Nível: Mestrado/Doutorado				
Ano/Semestre: 2024/1				
Docente(s) Responsável(is): Valéria Ernestânia Chaves e Cristiane Queixa Tilelli				
Fomato: () Presencial (X) Remoto () Híbrido (presencial + remoto)				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular ANIMAIS DE LABORATÓRIO: MANEJO ÉTICO				Departamento CCO – Dona Lindu
Carga Horária				Código SIGAA PMBQBM0001
Teórica 30 horas (12 síncronas; 18 assíncronas)	Prática --	Total 30 horas	Créditos 2	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Mestre/Doutor em Bioquímica e Biologia Molecular		Pré-requisito -	
Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular				

EMENTA
Legislação referente às boas práticas de manuseio de animais; 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; 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
Estudar a documentação brasileira e internacional pertinente à ética no uso de animais para experimentação científica e simular os processos de escrita e avaliação da Comissão

de Ética no Uso de Animais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O curso será composto de 12 aulas síncronas e 18 aulas assíncronas. As aulas síncronas, de duração de 2 horas cada, estão listadas abaixo.

Aula síncrona I: apresentação da disciplina, aula teórica, distribuição de trabalhos.

Aula síncrona II: aula teórica, apresentação dos vídeos, apresentação dos seminários.

Aula síncrona III: apresentação dos seminários.

Aula síncrona IV: aula teórica, distribuição de trabalhos de simulação.

Aula síncrona V: esclarecimento de dúvidas no preenchimento de formulários da CEUA.

Aula síncrona VI: simulação de reunião da CEUA.

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão utilizadas aulas expositivas e discussões/trabalhos. As atividades serão realizadas de forma remota, via plataforma *GoogleMeet*. Para isto, os alunos deverão dispor de câmera e microfone durante as aulas. A comunicação entre docentes e alunos será realizada através do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) da UFSJ.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Os alunos receberão 4 notas, valendo de 0 a 10 cada. A nota final do estudante será a média aritmética das 4 notas acima.

Nota I: material de divulgação sobre a temática do curso, produzido em colaboração (duplas e/ou trios);

Nota II: seminário individual com tema a ser definido/orientado pela docente;

Nota III: preenchimento adequado de formulário da CEUA;

Nota IV: avaliação de formulário preenchido por um colega.

A presença será computada pela conexão realizada pelos alunos nas aulas síncronas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA). Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica, 1ª. ed. -- Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023. 1107 p. ISBN: 978-65-5471-037-4

LAPCHIK, V.B.V; MATTARAIA, V.G.M. E KO, G.M. Cuidados e Manejo de Animais de Laboratório. 2ª Ed. Editora Atheneu, São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, 2017.

SMITH, T. Ethics in Medical Research. A Handbook of Good Practice. Trevor Smith, Press Syndicate of the University of Cambridge, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Conselho de Experimentação Animal: CONCEA. <https://www.gov.br/mcti/pt-br/composicao/conselhos/concea> (documentação e legislação disponíveis no *website*)