



PLANO DE CURSO
ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - RESOLUÇÃO Nº 50/2020 –CONSU /UFJF

Disciplina: ANIMAIS DE LABORATÓRIO: MANEJO ÉTICO (2 créditos) – PMBqBM.

Créditos: 2 (30 horas) – PMBqBM.

1º semestre/2021

Professores:

Profa. Antônio Frederico Freitas Gomides – 1 crédito

Profa. Sandra Bertelli Ribeiro de Castro – 1 crédito

I . Cronograma das atividades

Data/ Horário	Tópicos	Tipo de atividade (síncrona ou assíncrona)	Professor
24-06 14:00 - 17:00 (3 horas)	Classificação sanitária do biotério e dos animais,	Síncrona - 03-08 de 14:00 as 15:30 h – aula expositiva sobre Classificação sanitária do biotério e dos animais. 15:30 h 17:00h atividade on-line.	Prof. Frederico
28-06 08:00 - 11:00 (3 horas)	Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); Normativas de infra-estrutura para padronização das características ambientais (efeitos das interferências ambientais) e níveis de biossegurança;	Síncrona (8 as 9:30 h) Assíncrona (9:30 as 11 h)	Profa. Sandra
30-06 08:00 - 10:00 (2 horas)	Atividade Avaliativa relativa ao tema: Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); Normativas de infra-estrutura para padronização das características ambientais (efeitos das interferências ambientais) e níveis de biossegurança;	Assíncrona	Profa. Sandra
01-07 14:00 - 17:00 (3 horas)	Atribuições da Comissão de Ética na Utilização de Animais	Síncrona 20-08 de 14:00 às 15:30 h – aula expositiva sobre Classificação sanitária do	Prof. Frederico



		biotério e dos animais. 15:30 h 17:00h atividade on-line.	
05-07 08:00 - 10:00 (2 horas)	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. Classificação genética das espécies e suas aplicações. Manejo ético na experimentação animal (técnicas de analgesia e anestesia; ficha de avaliação do animal durante procedimentos; reconhecimento do comportamento de desconforto e dor; critérios para finalização humanitária; eutanásia - técnicas de analgesia e anestesia), atividade avaliativa	Síncrona	Profa. Sandra
06-07 08:00 - 10:00 (2 horas)	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. Classificação genética das espécies e suas aplicações. Manejo ético na experimentação animal (técnicas de analgesia e anestesia; ficha de avaliação do animal durante procedimentos; reconhecimento do comportamento de desconforto e dor; critérios para finalização humanitária; eutanásia - técnicas de analgesia e anestesia), atividade avaliativa	Síncrona	Profa. Sandra
07-07 08:00 - 10:00 (2 horas)	Atividade Avaliativa do GOOGLEFORM tema: Biologia das espécies convencionais: parâmetros reprodutivos, influências hormonais, fases do ciclo estral e comportamento;	Assíncrona	Profa. Sandra



	manuseio, contensão e sexagem; vias de administração e coleta de materiais. Classificação genética das espécies e suas aplicações. Manejo ético na experimentação animal (técnicas de analgesia e anestesia; ficha de avaliação do animal durante procedimentos; reconhecimento do comportamento de desconforto e dor; critérios para finalização humanitária; eutanásia - técnicas de analgesia e anestesia), atividade avaliativa		
12-07 09:00-10:00 (2 horas)	Palestra com integrantes de Comissão de Ética na Utilização de Animais (convidar palestrante)	Síncrona	Sandra
13-07 08:00 – 11:00 (3 horas)	Apresentação do Formulário Unificado para Solicitação de Autorização para Uso de Animais em Experimentação	Síncrona	Sandra
14-07 08:00 – 11:00 (3horas)	Apresentação de Seminário Tema: Novos métodos para substituição da utilização de animais em pesquisa e ensino.	Síncrona-	Sandra
5 horas de atividades serão utilizadas pelo aluno para preparação de trabalhos e seminário			

II . Metodologias (plataforma que será utilizada, atividades síncronas e assíncronas propostas)

As aulas serão ministradas de forma síncrona e assíncrona conforme descrito no cronograma utilizando o sistema do google *Classroom*. As aulas síncronas serão ministradas via google meet, gravadas e disponibilizadas.

Serão realizadas:

- Aulas expositivas remotas;
- Discussão on-line
- Apresentação dos trabalhos executados pelos discentes.
- Discussão de artigo científico.

O link para acesso ao google meet será disponibilizado no mural do googleclassroom – ANIMAIS DE LABORATÓRIO: MANEJO ÉTICO com 15 minutos de antecedência.

Para acompanhamento das aulas os alunos deverão dispor de internet e computador. A qualidade da rede de internet interfere na utilização do google meet. Os navegadores que podem ser utilizados são: Chrome e Firefox.



III. Metodologia de avaliação de rendimento

Participação nas aulas e a realização de atividade avaliativa: **40 pontos** (20 pontos por professor). Os formulários avaliativos serão feitos por meio do google form disponibilizados no google *classroom*.

Elaboração (Preenchimento) do Formulário Unificado para Solicitação de Autorização para Uso de Animais em Experimentação: **30 pontos**.

Apresentação do seminário - Novos métodos para substituição da utilização de animais em pesquisa e ensino: **30 pontos**.

Total: **100 pontos**

IV. Apuração da frequência

A frequência será apurada com entrega das atividades programadas e participação nos seminários.

V. Referências bibliográficas

Serão utilizados artigos sobre o tema “Experimentação Animal: Manejo Ético” disponíveis em bases de dados e sites governamentais.

Artigos e materiais disponibilizados pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA)
<https://antigo.mctic.gov.br/mctic/opencms/institucional/concea/index.html>

Materiais disponibilizados por Comissão de Ética no Uso de Animais das diversas Instituições de Ensino Superior.

Profa. Sandra Bertelli Ribeiro de Castro

Profa. Antônio Frederico Freitas Gomides