



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/2022

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
03-03 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
04-03 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
07-03 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
08-03 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	Assíncrona	Profa. Sandra



	<b>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</b>		
<b>09-03 08:00 - 10:00 (2 horas)</b>	<b>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</b>	<b>Assíncrona</b>	<b>Profa. Sandra</b>
<b>10-03 14:00 - 17:00 (3 horas)</b>	<b>Atribuições da Comissão de Ética na Utilização de Animais</b>	<b>Síncrona 20-08 de 14:00 às 15:30 h – aula expositiva sobre Classificação sanitária do biotério e dos animais. 15:30 h 17:00h atividade on-line.</b>	<b>Prof. Frederico</b>
<b>11-03 08:00 - 10:00 (2 horas)</b>	<b>Atividade Avaliativa do GOOGLEFORM tema: 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</b>	<b>Assíncrona</b>	<b>Profa. Sandra</b>



	<b>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</b>		
<b>14-03 09:00-10:00 (1 hora)</b>	<b>Palestra com integrantes de Comissão de Ética na Utilização de Animais (convidar palestrante)</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Sandra</b>
<b>15-03 08:00 – 12:00 (4 horas)</b>	<b>Apresentação do Formulário Unificado para Solicitação de Autorização para Uso de Animais em Experimentação</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Sandra</b>
<b>16-03 08:00 – 11:00 (3horas)</b>	<b>Apresentação de Seminário Tema: Novos métodos para substituição da utilização de animais em pesquisa e ensino.</b>	<b>Síncrona</b>	<b>Sandra</b>
<b>5 horas de atividades serão utilizadas pelo aluno para preparação de trabalhos e seminário</b>			

## 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 síncronas e assíncronas;
- Discussão on-line
- Apresentação dos trabalhos executados pelos discentes.
- Discussão de artigo científico.

**Para atividades síncronas 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: **50 pontos** (**25** 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: **20 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  
Departamento de Farmácia  
UFJF-campus Governador Valadares  
SIAPE:3862978

---

Prof. Antônio Frederico de Freitas Gomides  
Departamento de Ciências Básicas da Vida  
UFJF-campus Governador Valadares  
SIAPE: 1961865