



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Delineamento Experimental e Análise de Dados
Nível: $\frac{3}{4}$ Mestrado x Doutorado $\frac{3}{4}$ Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 HORAS	Créditos: 3
-------------------------	-------------

Data de Início: 12\03\2025	Data de Término: 21\05\2025	
Dia da Semana: Quarta feira	Horário de Início: 07:30hs Horário de Término: 11:30hs	Limite de vaga: Disponibiliza vaga para aluno especial?

Responsável: João Bosco Vilela Campos	carga horária: 15hs
Professor (a) Colaborador (a): Fernando Almeida Borges	carga horária: 15hs
Professores Convidados: Filipe Martins Santos	carga horária: 15hs
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

Hipótese científica e hipótese estatística; precisão, acurácia, erros tipo i e tipo ii. Poder do teste; delineamento inteiramente casualizado; delineamento em blocos casualizados. Modelos fatoriais e multifatoriais; análise de covariância.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - FAMEZ

Avenida Senador Filinto Müller nº 2443 - Cidade Universitária - Caixa Postal 549 - 3345-3645
79070-900 Campo Grande-MS / <https://www.ufms.br> email: civet.famez@ufms.br



Data	Assunto
	<p>Apresentação da disciplina.</p> <p>Conceitos básicos.</p> <p>Delineamento experimental (modelos experimentais).</p> <p>Introdução a estatística.</p> <p>Ferramentas utilizadas na estatística.</p> <p>Atividades avaliativas.</p>

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Apresentar noções básicas e conceitos de delineamento experimental. E, o uso de algumas ferramentas estatísticas básicas para análises.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Atividades avaliativas em aula.

METODOLOGIA:

Apresentações de aulas expositivas de maneira remota.

Exposição de exemplos de modelos experimentais e uso de algumas ferramentas estatísticas apresentadas em aula.

Atividades avaliativas durante as aulas.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

1. **Banzatto DA, Kronka SdoN. Experimentação agrícola. 3 edição. Departamento de ciências exatas. Faculdade de ciências agrárias e veterinárias. UNESP - campus de Jaboticabal. 1995.**
2. **Titman CM, Downs JA, Oliver SG, Carmichael PL, Scott AD, Griffin JL. A metabolomic and multivariate statistical process to assess the effects of genotoxins in *Saccharomyces cerevisiae*. Molecular BioSystems. 2009; 5: 1913–1924.**
3. **ROUQUAYROL, M. Z. Contribuição da epidemiologia. IN: CAMPOS, G. V. , MINAYO, M.C.S; AKERMAN, M.; DRUMOND JUNIOR, M.; CARVALHO, Y.M. *Tratado de Saúde Coletiva*. São Paulo: Hucites; Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2006.**

Campo Grande, 15/01/2025



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA EM MICROSCOPIA DE LUZ E ELETRÔNICA DE VARREDURA.

Nível: Mestrado Doutorado Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	HORAS 30	Créditos:	2
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 12/05/2025	Data de Término: 20/06/2025	
Dia da Semana: Seg.- Sexta-feira	Horário de Início: 13:00 hs	Limite de vaga: 8
	Horário de Término: 17:00hs	Disponibiliza vaga para aluno especial? NÃO
Local: PPGCivet /FAMEZ, Google Sala de Aula e Lab. De Captura de Imagens em Microscopia de Luz e Eletrônica de Varredura - INBIO		

Responsável: Fernando Paiva carga horária 30 hs
Professor (a) Colaborador (a): carga horária
Professores Convidados: não há carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).

EMENTA

I - Coleta, preservação e processamento de amostras biológicas para documentação em microscopia de luz e eletrônica de varredura.



II - Métodos e técnicas para preparação de amostras para processamento e documentação em microscopia de luz e eletrônica de varredura.

III- Princípios básicos para operação de microscopia de luz e eletrônica de varredura.

IV - Introdução ao processamento de imagens e conceitos em fotografia científica.

V - Preparação de figuras/imagens para publicação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto	CH
12/05/2025	Métodos, técnicas e princípios de operação em microscopia de luz e eletrônica de varredura.	4
19 e 23/05/2025	Técnicas básicas de coleta, conservação, e preparação de amostras para documentação em microscopia de luz e eletrônica de varredura, (Google Sala de Aula).	6
26 e 30/05/2025	Conceitos e técnicas em documentação científica , (Google Sala de Aula).	6
02/06/2025	Operação de microscópios de luz (microscópio e estereomicroscópio)- , (Google Sala de Aula)	4
4/06/2025	Operação de microscópio eletrônico de varredura, (Google Sala de Aula)	4
09-20/06/2025	Preparação de pranchas e figuras para publicação em periódicos ou dissertações. Presencial Lab. De Captura de Imagens em Microscopia de Luz e Eletrônica de Varredura - INBIO	6
	Total	30

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Ao final da disciplina o aluno deverá:
- Conhecer os processos elementares sobre documentação científica em microscopia de luz e eletrônica de varredura.
- Processar técnicas e/ou métodos para a foto documentação científica.
- Executar e construir uma prancha contendo figuras para publicação em revista científica.



SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Frequência mínima	75 % das aulas/atividade ministradas
Participação efetiva	Preparação e processamento de amostra em Microscopia de Luz e Eletrônica de Varredura.
Relatório	Entrega de um relatório contendo uma prancha ou figura elaborada pelo aluno, conforme norma de um periódico informado.

RESOLUÇÕES Nº 165/2019 E 198/2020, COPP-UFMS

METODOLOGIA:

Aulas teóricas introdutórias.

Aulas práticas com instrumentação de apoio

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

- MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS;
- GUIAS DE ORIENTAÇÃO A AUTORES, DEFINIDOS POR PERIODICOS CIENTIFICOS;



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: DOENÇAS ENTÉRICAS EM SUÍNOS: ESTUDO DE CASOS CLÍNICOS-PATOLÓGICOS
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	45 HORAS	Créditos:	3
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 13/03	Data de Término: 05/06	
Dia da Semana: Quinta-feira	Horário de Início: 08:00	Limite de vaga: 10
	Horário de Término: 12:00	Disponibiliza vaga para aluno especial? Sim
Local: Aula teórica on line e prática presencial		

Responsável: Raquel Aparecida Sales da Cruz	
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária
Professores Convidados:	carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

I - Aula de apresentação da disciplina. Introdução a suinocultura.
II – Fisiopatologia das doenças entéricas em suínos
III – Coleta de amostras para exames laboratoriais



IV – Estudo de casos clínicos-patológicos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
13/03	Aula introdução
20/03	Fisiopatologia das diarreias em suínos
27/03	Coleta de amostras para exames laboratoriais
03/04	Principais agentes causadores de doenças
10/04	Casos-clínicos
17/04	Aula Prática
24/04	Casos-clínicos
08/05	Casos-clínicos
15/05	Aula Prática
22/05	Casos-clínicos
29/05	Casos-clínicos
05/06	Casos-clínicos



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Oferecer ao aluno conhecimento conceitual e discutir casos clínicos
- Instigar os alunos a elaborarem diagnósticos em suinocultura com base em evidências clínicas e patológicas

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

O acadêmico será avaliado pela participação nas aulas, além da sua capacidade de compreender e elucidar os diagnósticos dos casos clínicos-patológicos propostos.

Será exigido o mínimo de 75% de participação, conforme o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias.

METODOLOGIA:

A disciplina será ministrada de forma online/síncrona nos conteúdos teóricos e de forma presencial nas práticas.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

Livros

Diseases of Swine. ZIMMERMAN, J.J.; KARRIKER, L.A.; RAMIREZ, A.; SCHWARTZ, K.J.; STEVENSON, G.W.; ZHANG, J. 11ed. Wiley Blackwell. Iowa, IA, 2019.
BARCELLOS ,D.; ZLOTOWSKI, P.; SOBESTIANSKY, J.; MORENO, A.M. Coleta e remessa de materiais para exames laboratoriais. Doenças dos suínos. 2ª ed. Goiânia: Cãnone Editorial, 2012.

Revistas científicas

Veterinary Pathology
Journal of Diagnostic Veterinary Investigation
The Veterinary Journal
Transboundary and Emerging Diseases
Pesquisa Veterinária Brasileira
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia
Ciência Rural
Plos one

Sites

www.pig333.com
<http://www.cresa.cat/>
www.aasv.org



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul





PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

Identificação

Disciplina: Doenças Infecciosas em Animais de Produção
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	30 HORAS	Créditos:	2
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 30/06/2025	Data de Término: 10/07/2025	
Dia da Semana: Segunda a sexta (Aula síncrona – via meet)	Horário de Início: 14h	Limite de vaga: 10
Sábado (Atividade remota - assíncrona)	Horário de Término: 17h	Disponibiliza vaga para aluno especial? Não
Local: AVA – via Google meet		

Responsável: Cássia Rejane Brito Leal	carga horária 30h
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária
Professores Convidados:	carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

Ementa

Abordagem crítica sobre os aspectos relacionados às infecções bacterianas, fúngicas e virais em animais de produção, o impacto sobre as criações, as decisões e adoção de manejo profilático, conforme legislação oficial vigente. Conhecimento sobre as ferramentas de diagnóstico e a interpretação de exames.
--



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
30/06/25	Métodos de diagnóstico aplicados às doenças infecciosas
01/07/25	Doenças bacterianas relacionadas aos programas oficiais do MAPA - Tuberculose
02/07/25	Doenças bacterianas relacionadas aos programas oficiais do MAPA –Brucelose
03/07/25	Doenças bacterianas relacionadas aos programas oficiais do MAPA –Mormo
04/07/25	Principais viroses em animais de produção, relacionadas aos programas oficiais do MAPA
05/07/25	Atividade extra classe e exercícios
07/07/25	Mastite em animais de produção
08/07/25	Diarreia em bovinos
09/07/25	Enfermidades bacterianas que afetam casco e pele
10/07/25	Avaliação final



Objetivos da Disciplina

Propiciar ao pós-graduando o estudo epidemiológico das enfermidades infecciosas que afetam grupos ou rebanhos e a comunicação sobre enfermidades usando diferentes ferramentas;
Atualização sobre aspectos da legislação vigente relacionada aos programas oficiais instituídos pelo MAPA;
Discutir práticas de manejo profilático e de redução de danos diante de surtos;
Avaliar e interpretar exames, no contexto de investigações clínicas e epidemiológicas.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

O pós-graduando deve cumprir a frequência mínima de 75% e atingir conceito mínimo de C nas atividades propostas em aula.

Metodologia:

Aulas expositivas

Apresentação de artigos e seminários

Atividades dirigidas – explorando diferentes linguagens e ferramentas de comunicação



Sugestão de bibliografia para consulta

GUIZELINI, CAROLINA C ; LEMOS, R. A. A. . Conduta diagnóstica em doenças de bovinos de corte. 1. ed. Campo Grande: Life Editora, 2022. v. 1. 362p .

MEGID, J.; RIBEIRO, M.G.; PAES, A.C. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. São Paulo: Roca, 2016. 1272p.

[RIET-CORREA, FRANKLIN](#) ; SCHILD, A. L. ; LEMOS, R. A. A. ; BORGES, J. R. J. ; [MENDONCA, F. S.](#) ; MACHADO, MIZAEI . Doenças de Ruminantes e equídeos. 4. ed. São Paulo: Editora Medvet Ltda, 2023. v. 2. 800p .

Instruções normativas e legislação vigente, sobre programas oficiais do Ministério da Agricultura, disponíveis em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sanidade->

Campo Grande, 02/01/2023



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ESPERMATOGÊNESE E METABOLISMO ESPERMÁTICO
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	30 HORAS	Créditos:	2
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 17/03/25	Data de Término: 21/03/25	
Dia da Semana: CONDENSADA	Horário de Início: 9:00h	Limite de vaga: 10
	Horário de Término: 17:00 h	Disponibiliza vaga para aluno especial? sim
Local: Salas de aula do PPG e/ou online/ Laboratório de Reprodução Animal; Laboratório Multiusuário de Biotecnologia		

Responsável: 70% carga horária
Professor (a) Colaborador (a): carga horária
Professores Convidados: João Diego de Agostini Losano - a confirmar 30% carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).

EMENTA

I - Ciclo do epitélio seminífero, II - Controle endócrino, parácrino e autócrino da espermatogênese, III - Maturação espermática;



IV - Metabolismo espermático, fontes de energia para o espermatozoide,
V - Implicações práticas do metabolismo espermático, formação de ROS e outros metabólitos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
17/3/25 9-12h	Ciclo do epitélio seminífero
17/3/25 14:00-17:30h	Leitura de artigos e apresentação das peculiaridades da espermatogênese / espécie
18/3 -9-12h	Controle endócrino, parácrino e autócrino da espermatogênese
19/3 9-17:30h	Leitura de artigos e apresentação das peculiaridades do controle endócrino / espécie
20/3 9-17:30h	Leitura de artigos e apresentação das peculiaridades do trânsito espermático e maturação espermática / espécie
21/3 9-12h	Maturação espermática Capacitação Espermática
21/3 14-18h	Implicações práticas do metabolismo espermático, formação de ROS e outros metabólitos
22/3 8-12h;	Metabolismo espermático, fontes de energia para o espermatozoide – Prof Dr. João Diego Losano – Univ. Florida

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Desenvolver nos alunos o raciocínio fisiológico necessário à interpretação da fisiopatogenia da infertilidade do macho.
- Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de identificar as origens fisiológicas e morfológicas do processo de fertilidade/infertilidade do macho dos animais domésticos, bem como interpretar os resultados de exames laboratoriais do sêmen

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

-A avaliação será realizada com base na frequência e apresentação de artigos/trabalho final.
-Para aprovação, será exigida a frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total da disciplina.

METODOLOGIA:

A disciplina fundamentar-se-á em exposições iniciais conceituais e leitura e análise e crítica de artigos e prática laboratorial envolvendo os objetos de estudo de cada unidade programática



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

PERIÓDICOS

Andrology

Endocrinology

Journal of andrology

Animal Reproduction

Animal Reproduction Science

Biology of Reproduction

Journal of Animal Science

Journal of Reproduction and Fertility

Reproduction Fertility and development

Revista Brasileira de Reprodução Animal

Theriogenology

ANAIS de Congressos na área

Livros:

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Fisiologia e Biotecnologia avançada**. 1ª Edição - Volume 1. Ed. Manole: São Paulo, 2023, 224p. ISBN 9788520465424

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Bovinos, caprinos e ovinos**. Volume 2. 1ª Edição. Ed Manole: São Paulo, 2023, 608p. ISBN 9788520465448

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Equinos**. Volume 3. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465325

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Caninos e felinos**. Volume 4. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465356

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ(Eds). **Reprodução Animal: Suínos e aves**. Volume 5. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465370

Richard M. Hopper (ed). **Bovine Reproduction**, 2nd Edition. Section 1: The Bull; Section IV: Assisted and Advanced Reproductive Technologies. 1206 p.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 – 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **Estágio em Docência III**

Carga Horária:	30 HORAS	Créditos:	02
Forma de oferecimento: Formato híbrido – (atividades a distância e presencial junto ao orientador).			
Anual (x)	Ano Par () Ano Ímpar ()		
Fluxo: Contínuo ()	Condensada (x) Contínua () Intercalada ()		
Início: 09 de junho 2025 09 de junho de 2025 - a distância 16 a 20 de junho 2025 - presencial		Término: 27 de junho de 2025	
Dia da Semana: Formato híbrido	Horário: Formato híbrido	Limite de vaga: ilimitado	
Local: PPGCIVET			

Responsável: Breno Fernandes Barreto Sampaio.

CH: 30h

Professor (a) Colaborador (a):

(Ch)

Professores Convidados:

EMENTA



PLANO DE ENSINO

Articulação teoria e prática para aproximação com a realidade acadêmica. Maior experiência na área de ensino para atuar como docente após o mestrado e doutorado. Reflexão, discussão e análise das situações vivenciadas durante a atividade docente no ensino superior.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**** 09 junho 2025 encontro presencial** as 8:00h sala da pós graduação**

1) Comunicação na mídia – a convidar

Comunicação de ciência no jornalismo – a convidar

Oratória – a convidar

2) Nas 20 horas restantes os pós-graduandos desenvolverão um vídeo com informações voltados para o público de alunos de graduação, outro para o ensino fundamental, um áudio na rádio da UFMS para divulgação de conhecimento científico para a sociedade civil.

Atividades desenvolvidas com alunos de graduação da UFMS de acordo com o determinado pelo Artigo 2º da Resolução nº 5 de 16 de março de 2000 da CAPP/FUFMS:

- Auxílio nas disciplinas de graduação oferecidas pela UFMS
- Supervisão de estágios em pesquisa, ensino ou extensão, realizados em laboratório, campo, sala de aula ou hospital, na UFMS ou em outra Instituição;
- colaboração na realização de eventos técnico-científicos que atendam curso de graduação da UFMS;
- auxílio no oferecimento de curso(s) de extensão ministrado(s) pelo orientador do aluno estagiário; co-orientação de aluno(s) em iniciação científica, monografia de conclusão de curso ou equivalente.



PLANO DE ENSINO

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Oferecer ao aluno teoria e práticas na transmissão de conhecimento científico por meio dos veículos de imprensa: rádio e televisão
- Desenvolver prática no ensino voltado para graduação em medicina veterinária e zootecnia.
- Fazer a comunicação de resultados utilizando a língua inglesa.

METODOLOGIA:

Inicialmente serão oferecidas 10 horas-aula de conteúdo teórico-prático recursos de linguagem e postural para vídeo-aulas. Nas 20 horas restantes os pós-graduandos desenvolverão um vídeo com informações voltadas para o público de alunos de graduação em português e em inglês. Será feita a apresentação de resultados e uma palestra curta no idioma inglês.

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

GIL, Antonio Carlos. **Didática do ensino superior**. São Paulo: Atlas, 2006. 283 p. ISBN 978-85-224-4392-5. **Número de Chamada: 378 G463d**

NÉRICI, IMIDEO G. **Metodologia do ensino superior**. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Fundo de cultura, 1973. 349p.

PIMENTA, Selma Garrido; ANASTASIOU, Léa das Graças Camargos. **Docência no ensino superior**. 2ª ed. São Paulo: Cortez, 2005. 279 p. (Docência em formação. Ensino superior) ISBN 85-249-0857-2

GIL, Antonio Carlos. **Metodologia do ensino superior**. São Paulo: Atlas, 2006. 283 p. ISBN 978-85-224-4392-5 **Número de Chamada: 378 G463d**

Bibliografia complementar

MASSETTO, Marcos T. **Competências pedagógica do professor Universitário**. 3 ed. São Paulo: Summus, 2015. ISBN 9788532306418.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PLANO DE ENSINO

CAMARGO, Fausto; DAROS, Thuinie. **A sala de aula inovadora estratégias pedagógicas para fomentar o aprendizado ativo**. Penso Editora Ltda, e-PUB, 2018. 2342p.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FERRAMENTAS DE BIOLOGIA MOLECULAR APLICADAS AO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	30 HORAS	Créditos:	2
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 15/03/2025	Data de Término: 24/05/2025	
Dia da Semana: Sábado	Horário de Início: 08:00h	Limite de vaga: 20
	Horário de Término: 11:00h	Disponibiliza vaga para aluno especial? Sim
Local: Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia		

Responsável: Carlos Alberto do Nascimento Ramos	carga horária: 15h
Professor (a) Colaborador (a): Leila Sabrina Ullmann	carga horária: 15h
Professores Convidados: Não há.	carga horária 0h
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

I - Introdução à Biologia Molecular
II – Princípios do diagnóstico laboratorial de doenças animais



- III – Técnicas de diagnóstico baseadas em PCR
- IV – Desenvolvimento de técnicas moleculares de diagnóstico
- V – Técnicas sorológicas de diagnóstico
- VI – Desenvolvimento e avaliação de técnicas sorológicas de diagnóstico

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
15/03/2025	Histórico da Biologia Molecular (Teórica)
22/03/2025	Métodos básicos de biologia molecular aplicada ao diagnóstico (PCR, RT-PCR, extração de DNA e RNA) (Teórica)
29/03/2025	Extração de DNA e PCR (Prática)
05/04/2025	PCR em tempo real e aplicações (Teórica)
12/04/2025	PCR em tempo real (Prática)
19/04/2025	Bioinformática básica (desenho de primers) (Teórico/prática)
26/04/2025	Tecnologia do DNA recombinante e diagnóstico de doenças
10/05/2025	Sequenciamento de DNA
17/05/2025	Seminários de avaliação
24/05/2025	Seminários de avaliação



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Apresentar os principais métodos de biologia molecular aplicados ao diagnóstico de doenças
- Desenvolver nos alunos capacidade de aplicar e avaliar métodos de diagnóstico

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

A frequência será registrada a cada aula, e frequências inferiores a 75% da carga horária total da disciplina resultarão em reprovação.

A avaliação será baseada na apresentação de seminários ao final da disciplina.

METODOLOGIA:

A disciplina ocorrerá em formato presencial, aos sábados pela manhã, na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Algumas aulas teóricas poderão, à critério dos professores, ocorrer de forma remota, com o auxílio da ferramenta google-meet.

Aulas práticas no Laboratório de Biologia Molecular da FAMEZ das 8:00 as 11:00h.

Utilização de jaleco, calça e calçado fechado é obrigatório.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

NELSON, D.L.; Princípios de Bioquímica de Lehninger 6a ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1298 p.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Biologia Molecular da Célula. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 1294 p. LESK, A.M.

Introdução à bioinformática. 2a ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 384p.

Regitano, L.C.A.; Coutinho, L.L. Biologia Molecular Aplicada à Produção Animal. Embrapa Informação Tecnológica, 2011. 2015 p.

RESENDE, R.R., SOCCOL, C.R. Biotecnologia aplicada a saúde. volume 1. São Paulo: Blucher, 2015. 623p.

RESENDE, R.R., SOCCOL, C.R. Biotecnologia aplicada a saúde. volume 2. São Paulo: Blucher, 2015. 1192p.

RESENDE, R.R., GOMEZ, M. V.; Guatimosin, S.; SOCCOL, C.R. Biotecnologia aplicada a saúde. volume 3. São Paulo: Blucher, 2015. 1094p.

RESENDE, R.R., SOCCOL, C.R. Biotecnologia aplicada a agro&indústria. São Paulo: Blucher, 2015.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Metodologia da Pesquisa e Redação Científica		
Nível: XMestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado	<input type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	30 HORAS	Créditos:	2
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 19/03/2025	Data de Término: 09/07/2025	
Dia da Semana: quarta-feira - manhã	Horário de Início: 8h30	Limite de vaga: não
	Horário de Término: 10h30	Disponibiliza vaga para aluno especial?
Local: Sala de aula da Pós-Graduação CIVET		

Responsável: Profa. Leila Sabrina Ullmann	carga horária: 30 horas
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária
Professores Convidados:	carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

<p>Ciência e Formas de Conhecimento. Pensamento Científico. Método Científico. Pesquisa Científica.</p> <p>Publicação científica. Seleção de referencial teórico em bases indexadas. Variáveis: conceito, tipos e operacionalização. Projeto de Pesquisa. Redação Científica: tipologias (resumos, relatórios, monografias e artigos científicos), bases, estratégias, estilo e lógica para redação científica.</p>



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
	Seleção de referencial teórico em bases indexadas.
	O método científico e os níveis de conhecimento.
	Leitura e interpretação de textos.
	Tema e delimitação do tema, problema e objetivos de pesquisa.
	Estilo e lógica da escrita científica.
	Estrutura e forma do trabalho científico.
	Redação Técnico-Científica: coesão e coerência textual.
	Apresentação oral.
	Utilização dos diversos meios de comunicação.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Auxiliar na formação de senso crítico e no conhecimento voltado para o Método Científico e Redação Científica.
- Instrumentalizar e capacitar os alunos nos aspectos relativos à: Estrutura da pesquisa científica, Publicação científica, Bases de dados científicos para leitura e revisão de literatura, Planejamento da pesquisa científica, Organização e elaboração de Projeto e Lógica e estrutura básica de um Trabalho Científico.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Apresentação de seminário e discussões em aula.
N1: Discussões em Aula – 10,0 pontos.
N2: Apresentação de Seminário – 10,0 pontos.
Média final (MF) = $(N1 + N2)/2$

METODOLOGIA:

No caráter presencial e à distância, as aulas serão ministradas com uso de multimídia, textos científicos, notícias de atualidades do tema abordado, bem como o uso de variadas bases de dados para aplicação do conhecimento teórico. Aplicação de exercícios práticos e avaliação através de prova escrita. Metodologia da oferta da modalidade parcial de Ensino à Distância: -->Material didático: O Material Didático da disciplina será organizado no Sala Virtual do Classroom de acordo com as



unidades didáticas do programa da disciplina. -->Tutoria EaD: o acompanhamento das atividades será realizado pela Sala Virtual do Classroom, e-mails e horários específicos. -->Estratégias didáticas: A disciplina será ministrada com as seguintes estratégias didáticas, organizadas em momentos presenciais, síncronos e assíncronos, de acordo com o cronograma da disciplina: -Aulas expositivas presenciais -Webaulas síncronas pelo Google Meet. - Videoaulas gravadas. - Material de apoio à bibliografia principal. - Desenvolvimento de atividades práticas individuais.

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

Referências Básicas:

Volpato, Gilson L. Ciência: da Filosofia à Publicação. 4. Ed. Rev. e Ampl. Botucatu, Sp: Tipomic, 2004. 233 P. Isbn 8590377431.

Volpato, Gilson L. Método Lógico para Redação Científica. 2. Ed. Botucatu, Sp: Best Writing, 2017. 155 P. Isbn 9788564201125.

Köche, José Carlos. Fundamentos de Metodologia Científica - Teoria da Ciência e Iniciação à Pesquisa. Editora Vozes, 2014. 184 P. Isbn 9788532618047.

Referências Complementares:

Volpato, Gilson L. Ciência Além da Visibilidade: Ciência, Formação de Cientistas e Boas Práticas. Botucatu, Sp: Best Writing, 2017. 210 P. Isbn 9788564201118.

Volpato, Gilson L. Guia Prático para Redação Científica: Publique em Revistas Internacionais. Botucatu, Sp: Best Writing, 2015. 267 P. Isbn 9788564201071.

Chalmers, A. F. O que É Ciência Afinal?. São Paulo, SP: Brasiliense, 2009-2014. 224 P. Isbn 85-11-12061-0.

Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. Técnicas de Pesquisa: Planejamento e Execução de Pesquisa, Amostras e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, Análise e Interpretação de Dados. 8. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2018. Xvi, 312 P. Isbn 9788597012811.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Neurologia Veterinária
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	HORAS 30 hs	Créditos:	2
----------------	-------------	-----------	---

Data de Início: 27 de março	Data de Término: 25 de abril	
Dia da Semana: quinta e sexta feira	Horário de Início: 14hs	Limite de vaga: 10
	Horário de Término: 17 hs	Disponibiliza vaga para aluno especial? SIM
Local: sala de aula pós graduação		

Responsável: Profa Mariana Isa Poci Palumbo	carga horária: 30 hs
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária
Professores Convidados:	carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

I - Síndrome cerebral
II – Síndrome vestibular periférica
III – Síndrome vestibular central



IV – Síndrome cerebelar

V – Síndromes medulares

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
27 e 28 março	Aula - Abordagem Clínica de pacientes com alterações neurológicas
3 e 4 abril	Aula - Abordagem Clínica de pacientes com alterações neurológicas
10 e 11 abril	Aula - Abordagem Clínica de pacientes com alterações neurológicas
17 e 18 abril	Seminários / Discussão de artigos científicos
24 e 25 abril	Seminários / Discussão de artigos científicos



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Discutir a abordagem a cães e gatos com doenças neurológicas
- Discutir doenças neurológicas de cães e gatos

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Os alunos serão avaliados de acordo com a participação durante a discussão dos artigos científicos e durante as aulas.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas, discussão de artigos científicos e seminários.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

Periódicos:

1. American Journal Veterinary Research
2. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science
3. Canadian Veterinary Journal
4. Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian
5. Journal of American Veterinary Medical Association
6. Pesquisa Veterinária Brasileira
7. Progress in Veterinary Neurology
8. Revista do Conselho de Medicina Veterinária e Zootecnia do Estado de São Paulo
9. Veterinary Medicine
10. Veterinary Record



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Seminários em Qualificação		
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado	<input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	15 HORAS	Créditos:	1
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 18/03/2025	Data de Término: 08/07/2025	
Dia da Semana: terça-feira - manhã	Horário de Início: 8h00	Limite de vaga: não
	Horário de Término: 10h00	Disponibiliza vaga para aluno especial? não
Local: Sala de aula da Pós-Graduação CIVET		

Responsável: Profa. Leila Sabrina Ullmann	carga horária: 6 horas
Professor (a) Colaborador (a):	Profa. Eliane Vianna Costa e Silva carga horária: 3 horas
	Dr. Flávio Ribeiro de Araújo carga horária: 3 horas
	Profa. Dra. Veronica Jorge Babo Terra carga horária: 3 horas
Professores Convidados:	carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	



EMENTA

Introdução aos conceitos e técnicas relacionados aos processos de apresentação de seminários e palestras; discussão e avaliação dos Relatórios individuais dos Projetos de Dissertação ou Teses, e Seminários individuais sobre os planos de trabalho e respectivos relatórios dos Projetos de Dissertação ou Teses.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
18/03	Introdução e Revisão Bibliográfica
25/03	Relatório de Qualificação: Introdução, Objetivos e Metodologia
1/04	Relatório de Qualificação: Resultados, Discussão e Referências
08/04 – 16/05	Período para preparo do Relatório de Qualificação:
31/05	Entrega do Relatório de Qualificação (e-mail)
16-30/06	Período de Qualificação

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Avaliar o andamento do mestrado, por meio da apresentação de relatório e seminário sobre o projeto desenvolvido pelos mestrandos.
- Avaliar o andamento do doutorado, por meio da apresentação de relatório e seminário sobre o projeto desenvolvido pelos mestrandos.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

1. Participação nas aulas;
2. Entrega do Relatório de Qualificação **no prazo**;
3. Avaliação do Relatório de Qualificação pela banca;
4. Qualificação.

METODOLOGIA:

- Relatório da Qualificação
- Apresentação do Seminário da Qualificação



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

Depende do projeto do aluno.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS - Alterações morfológicas do espermatozoide
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado (exclusivo para médicos veterinários)
Obs: Pré-requisito ter feito a disciplina Espermatogênese e Metabolismo Espermático

Carga Horária:	15 HORAS	Créditos:	1
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 24/3/2025	Data de Término: 25/3/2025	
Dia da Semana: 2ª e 3ª	Horário de Início: 8:00 Horário de Término: 17:30	Limite de vaga: 5, médico veterinário Disponibiliza vaga para aluno especial? Sim, médico veterinário
Local: Laboratório de Reprodução Animal/FAMEZ		

Responsável: Eliane Vianna da Costa e Silva	carga horária: 15 horas
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária:
Professores Convidados:	carga horária:

EMENTA

I - Conceito de normalidade da célula espermática e alterações morfológicas do espermatozoide.
II – Espermograma e agrupamentos das alterações morfológicas do espermatozoide.
III - Práticas laboratoriais



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
24/3 8-11:30h	I - Conceito de normalidade da célula espermática e alterações morfológicas do espermatozoide. II – Espermograma e agrupamentos das alterações morfológicas do espermatozoide.
24/3 13:30-17:30h	III - Práticas laboratoriais
25/3 8-11:30h	III - Práticas laboratoriais
25/3 13:30-17:30h	Apresentação dos espermogramas feitos pelos alunos

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de realizar e interpretar o espermograma

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

-A avaliação será realizada com base na frequência e apresentação de trabalho final.
-Para aprovação, será exigida a frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total da disciplina.

METODOLOGIA:

A disciplina fundamentar-se-á em exposições iniciais conceituais e prática laboratorial .

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA



Livros:

BARTH, A.D., OKO, R.J. **Abnormal morphology of bovine spermatozoa**. Iowa: Iowa State University Press / AMES, 1989. 285p. (Inglês).

CBRA. COLÉGIO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL. **Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal**. 3o. Belo Horizonte - MG: 2013

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Fisiologia e Biotecnologia avançada**. 1ª Edição - Volume 1. Ed. Manole: São Paulo, 2023, 224p. ISBN 9788520465424

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Bovinos, caprinos e ovinos**. Volume 2. 1ª Edição. Ed Manole: São Paulo, 2023, 608p. ISBN 9788520465448

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Equinos**. Volume 3. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465325

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ (Eds). **Reprodução Animal: Caninos e felinos**. Volume 4. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465356

Luz, MR; Celeghini, ECC; Brandão, FZ(Eds). **Reprodução Animal: Suínos e aves**. Volume 5. 1ª Edição. Ed. Manole: São Paulo, 2024. ISBN 9788520465370

Richard M. Hopper (ed) **Bovine Reproduction**, 2nd Edition. Section 1: The Bull; Section IV: Assisted and Advanced Reproductive Technologies. 1206 p.

PERIÓDICOS

Andrology

Journal of andrology

Animal Reproduction

Animal Reproduction Science

Biology of Reproduction

Journal of Reproduction and Fertility

Reproduction Fertility and development

Revista Brasileira de Reprodução Animal

Veterinary Record

Theriogenology

ANAIS de Congressos na área



PLANO DE ENSINO
ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: tópicos especiais: Biotecnologias reprodutivas aplicadas a conservação de animais selvagens
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 15 HORAS	Créditos: 1
-------------------------	-------------

Data de Início: 13/03/2025	Data de Término: 14/03/2025	
Dia da Semana:	Horário de Início: 08h Horário de Término: 18h	Limite de vaga: não Disponibiliza vaga para aluno especial? sim
Local: FAMEZ/UFMS		

Responsável: Thyara de Deco Souza e Araujo carga horária 15h
Professor (a) Colaborador (a): carga horária
Professores Convidados: carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).

EMENTA

Evento teórico presencial com palestras de pesquisadores nacionais e internacionais.
--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

HORÁRIO	13/03/2025
8:00 - 8:15	ABERTURA (Dra. Thyara Araujo)
8:15 - 9:00	BIOBANCOS E CONSERVAÇÃO - 50 ANOS DE HISTÓRIA NO SAN DIEGO ZOO (Dra. Carla Madelaire)
9:00 - 10:00	ONE CONSERVATION: UMA VISÃO INTEGRADA DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
10:00 - 10:30	(Dra. Cristiane Pizzutto)
10:30 - 11:30	INTEGRAÇÃO DE BANCOS DE CÉLULAS E TECIDOS SOMÁTICOS EM ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO DE MAMÍFEROS SILVESTRES (Dra. Alessandra Pereira)
11:30 - 12:00	MESA REDONDA
12:00 - 14:00	ALMOÇO



14:00 - 15:00	APLICAÇÕES DA BIOENGENHARIA NA CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES SELVAGENS (Dra Márcia Ferraz)
15:00 - 15:30	COFFE BREAK
15:30 - 16:30	CRIOPRESERVAÇÃO E CULTIVO DE TECIDO TESTICULAR APLICADOS À CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES SELVAGENS (Dr. Alexandre Rodrigues)
16:30 - 17:30	CLONACIÓN Y CONSERVACIÓN: ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA PRESERVAR LA BIODIVERSIDAD EN PELIGRO (Dr. Matteo Duque)
17:30 - 18:00	MESA REDONDA

14/03/2025	
STUDBOOK LATINOAMERICANO DE JAGUAR (PANTHERA ONCA) DA ALPZA (Dr. Adrian Sestelo)	
BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS EM ANIMAIS DE VIDA LIVRE (Dr. Gediendson Araujo)	
COFFE BREAK	
MICROFLUÍDICA COMO FERRAMENTA PARA PROCESSAMENTO DE GAMETAS EM CAMPO (Dra. Márcia Ferraz)	
MESA REDONDA	
ALMOÇO	
AVALIAÇÃO COMPUTADORIZADA DE ESPERMATOZOIDES DE FELINOS SELVAGENS (Dr. Pedro Nacib)	
COFFE BREAK	
DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO A LA AGREGACIÓN EMBRIONARIA: INNOVACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (Dr. Matteo Duque)	
REPROCON: SEIS ANOS DESENVOLVENDO BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS EM PROL DA CONSERVAÇÃO DA VIDA SELVAGEM (Dra. Thyara Deco-Souza)	
MESA REDONDA	



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Discutir as principais tecnologias e desafios no uso de tecnologias reprodutivas para a conservação de animais selvagens
- Discutir normas e regulamentos para Biobanco de germoplasma de animais selvagens
- Proporcionar aos alunos a oportunidade de contato com pesquisadores nacionais e internacionais da área

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Os alunos serão avaliados de acordo com sua presença no evento, sendo exigido 100% de presença. Ao final emitirão um relatório com o resumo de cada palestra assistida, valendo 100% da nota da disciplina.

METODOLOGIA:

Os alunos assistirão a palestras presenciais sobre o tema.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

- HOLT, W. V. (2000) Basic aspects of frozen storage of semen. *Anim. Reprod. Sci.*, 62:3-22.
- PARKS, E. J., GRAHAM, J. K. (1992) Effects of cryopreservation procedures on sperm membranes. *Theriogenology*, 38:209-22.
- SINGER, S. J., NICOLSON, G. L. (1972) The fluid mosaic model of the structure of cell membranes. *Science*, 175:720-31.
- MOREIRA, N. (2007) Reprodução e estresse em felídeos silvestres. *Rev Bras Reprod Anim*, 31: 333-338.
- SCHMIDT, P.M., CHAKRABORTY, P.K., WILDT, D.E. (1983) Ovarian Activity, Circulating Hormones and Sexual Behavior in the Cat. II. Relationships During Pregnancy, Parturition, Lactation and the Postpartum Estrus. *Biology of reproduction* 28, 657-671.
- JOHNSTON, S.D., KUSTRITZ, M.V.R., OLSON, P.N.S. (2001) *Canine and feline theriogenology*. WB Saunders (Philadelphia), 146-157
- Holt, W.V., Pickard, A.R. (1999) Role of reproductive technologies and genetic resource banks in animal conservation. *Reviews of Reproduction* 4, 143–150.
- AxnËr, E., Linde-Forsberg C. (2002) Semen Collection and Assessment, and Artificial Insemination in the Cat. In: *Recent Advances in Small Animal Reproduction*, P. W.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS – CONDUTA DIAGNÓSTICA DE ENFERMIDADES ENTÉRICAS EM ANIMAIS DE PRODUÇÃO: ÊNFASE NO DIAGNÓSTICO MACROSCÓPICO E HISTOPATOLÓGICO.

Nível: Mestrado Doutorado Mestrado/Doutorado

Carga Horária:	45 HORAS	Créditos:	3
----------------	----------	-----------	---

Data de Início: 17/02/2025	Data de Término: 21/02/2025	
Dia da Semana: Segunda-feira	Horário de Início: 7:00	Limite de vaga: 15
	Horário de Término: 17:00	Disponibiliza vaga para aluno especial? Sim.
Local: FAMEZ		

Responsável: Ricardo Antônio Amaral de Lemos	carga horária 5 horas
Professor (a) Colaborador (a):	carga horária
Professores Convidados: Francisco Alejandro Uzal	carga horária 40 horas
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).	

EMENTA

I - Enfermidades causadas por *Clostridium* spp. em animais de produção;

II – Enfermidades entéricas em ruminantes;



- III – Enfermidades entéricas em não-ruminantes;
- IV – Diagnóstico macroscópico, com ênfase na descrição das lesões;
- V – Histopatologia de doenças entéricas em animais de produção;
- VI - Técnicas de diagnóstico de doenças clostridiais em animais de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
17/02/2025	Lançamento do boletim anual do LAP-UFMS/ LPV-UFMT e apresentação dos temas principais.
17/02/2025	Uso de material diagnóstico para publicações científicas.
17/02/2025	Enfermidades causadas por <i>Clostridium</i> spp. em diferentes espécies animais.
17/02/2025	Enfermidades de bezerros bovinos e bubalinos
18/02/2025	Histopatologia de doenças entéricas em animais de produção;
18/02/2025	Enfermidades entéricas em ruminantes
18/02/2025	Diagnóstico macroscópico, com ênfase na descrição das lesões;
19/02/2025	Enfermidades entéricas em equinos, caninos e suínos
19/02/2025	Enfermidades clostridiais histotóxicas em diferentes espécies
20/02/2025	Rodadas de macroscopia: apresentações de lesões em várias espécies.
21/02/2025	Visitas técnicas.



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Atualizar e capacitar os estudantes da pós-graduação no diagnóstico especialmente patológico, das principais doenças entéricas que acometem os animais de produção.
- Conhecer ferramentas diagnósticas disponíveis e aplicáveis para as doenças entéricas.
- Apresentar as diferentes doenças causadas por clostrídios e suas formas de diagnóstico.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Serão utilizados os seguintes critérios para avaliação do aluno: apresentação da resolução de um caso clínico (CC) e participação nas discussões em aula (PD). Para ser aprovado na disciplina, o acadêmico deverá ter obtido frequência igual ou superior a 75% e Média Final igual ou superior a 7,0.

METODOLOGIA:

Serão ministrados conteúdos teóricos e práticos. Os conteúdos teóricos constarão de aulas expositivas e também da discussão de casos clínicos e interpretação de artigos científicos. Os conteúdos práticos consistirão da realização de necropsias conforme a rotina do laboratório e na leitura de lâminas histológicas com casos relacionados a doenças entéricas de animais de produção.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

- **McGavin M.G., Zachary J.F. Bases da patologia em veterinária. 4ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.**
- **Maxie M.G. Pathology of domestic animals. Vol. 1-3, 5 ed. Edinburgh: Elsevier, 2008.**
- **- Riet-Correa, F., Schild, A.L., Lemos, R.A.A.A., Borges, J.R.J., Mendonça, F.S., Machado, M. Doenças de ruminantes e equídeos. 4 ed. São Paulo: MEDVET, 2023.**



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 – 1 SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **TÓPICOS ESPECIAIS – SIMPÓSIO SUL-MATOGROSSENSE DE MEDICINA VETERINÁRIA DE CÃES E GATOS**

Carga Horária: 30	HORAS	Créditos: 2	Mestrado
-------------------	-------	-------------	----------

Data de Início: 07/04/2025	Data de Término: 04/07/2025	
Dia da Semana: segunda-feira (07/04)	Horário de Início: 8:30 horas Horário de Término: 10:30 horas	Limite de vaga: 8 Disponibiliza vaga para aluno especial? SIM APENAS PARA MÉDICOS VETERINÁRIOS
Local: FAMEZ		

Responsável(is): VERONICA JORGE BABO TERRA

Professor (a) Colaborador

Professores Convidados:

EMENTA

- I. Temas relacionados à rotina da clínica médica e suas especialidades, cirurgia, anestesiologia, zoonoses e saúde pública e as diversas áreas de diagnóstico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
07/04 a 30/06	Organização, divulgação entre os clínicos veterinários do estado do MS, recebimento de resumos, correção dos resumos, aceite dos resumos



04/07	Apresentação de resumos expandidos sob a forma de poster no corredor da FAMEZ.
-------	--

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Divulgar temas de grande importância nas diversas áreas da medicina veterinária de cães e gatos.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Frequência – mínimo 75%

Cumprimento das tarefas – nota de 0 a 10

METODOLOGIA:

Desde a organização do evento até a data da apresentação dos posters e posterior confecção dos certificados dos participantes

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

ANDRADE, S. F. Manual de Terapêutica Veterinária. 3ª edição. Ed. Roca. São Paulo. 2008.
BICHARD & SHERDING. Manual Saunders: Clínica de Pequenos Animais 3ª edição. Ed. Roca. São Paulo. 2008.
ETTINGER & FELDMAN. Textbook of Veterinary Internal Medicine - Diseases of the Dog and the Cat. 7th Edition. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri. 2010.
FELDMAN, E. C.; NELSON, R. W.; REUSCH, C. E.; SCOTT-MONCRIEFF, J. C. R. Canine and feline endocrinology and reproduction. 4th edition. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri. 2015.
JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J. P.; KOGIKA, M.M. Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1ª edição. Ed. Roca – GEN. Rio de Janeiro. 2015.
MEDLEAU & HNILICA. Dermatologia de Pequenos Animais - Atlas Colorido e Guia Terapêutico. 2ª edição. Ed. Roca. São Paulo. 2009.
NELSON & COUTO. Medicina Interna de Pequenos Animais. 5ª edição. Ed. Elsevier. Rio de Janeiro. 2015. 4442 p.
NORSWORTHY, G. D; GRACE, S. F.; TILLEY, L. P. The Feline Patient 5th ed. Blackwell Publishing Ltd. Iowa. 2018. 2660 p.



PLANO DE ENSINO

ANO LETIVO 2025 - VERÃO

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **Tópicos Especiais: Terapêutica de cães e gatos**

Carga Horária: 15	HORAS	Créditos: 1	Mestrado/Doutorado
-------------------	-------	-------------	--------------------

Data de Início: 17/02/2025	Data de Término: 21/02/2025	
Dia da Semana: segunda, terça, quarta, quinta e sexta	Horário de Início: 13:30 horas (segunda a quinta) Horário de Término: 16:30 horas (segunda a quinta) OBS. Sexta feira: 8-11 horas	Limite de vaga: 10 Disponibiliza vaga para aluno especial? SIM APENAS PARA MÉDICOS VETERINÁRIOS
Local: FAMEZ		

Responsável(is): VERONICA JORGE BABO TERRA

Professor (a) Colaborador

Professores Convidados: a definir

EMENTA

- I. Antibióticos
- II. Antifúngicos
- III. Antiinflamatórios (esteroidais e não esteroidais)
- IV. Controle multimodal da Dermatite Atópica



- V. Ectoparasitídeos e Endoparasitídeos
- VI. Leishmaniose visceral canina
- VII. Particularidades da terapêutica de felinos
- VIII. Quimioterápicos
- IX. Outros

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Assunto
17/02	Introdução / sorteio dos temas dos seminários; Antibióticos
18/02	Antifúngicos
18/02	seminários
20/02	seminários
21/02	seminários



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Aprofundar temas de grande importância na terapêutica de diversas enfermidades de cães e gatos, visando atualização e maior detalhamento de assuntos relevantes na prática da clínica médica de cães e gatos.

Treinamento para a vida acadêmica, por meio de apresentação oral e análise crítica de artigos científicos.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Frequência – mínimo 75%

Apresentação oral de seminários – nota de 0 a 10

METODOLOGIA:

Aulas teóricas expositivas, apresentação oral e discussão de artigos científicos.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

ANDRADE, S. F. **Manual de Terapêutica Veterinária**. 3ª edição. Ed. Roca. São Paulo. 2008, 936 p.

ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C. **Textbook of Veterinary Internal Medicine**, 7th ed. Elsevier Saunders, St Louis 2010, 3050 p.

GREENE, C. G. **Infectious diseases of the dog and cat**. 4th ed. Elsevier Saunders, St Louis 2012, 1383 p.

HNILICA, K. A. **Dermatologia de Pequenos Animais: atlas colorido e guia terapêutico**. 3ª edição, Ed. Elsevier. 2011, 632 p.

NELSON & COUTO. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 5ª edição. Ed. Elsevier. Rio de Janeiro. 2015. 4442 p.

NORSWORTHY, G. D.; GRACE, S. F.; CRYSTAL, M. A.; TILLEY, L. P. **The Feline Patient**. 4th ed. Blackwell Publishing Ltd., Iowa, USA 2011, 1052 p.

PATERSON, S. **Manual de doenças da pele do cão e do gato**. 2ª Edição Ed. Guanabara Koogan. São Paulo 2010, 283 p.



PLANO DE ENSINO ANO LETIVO 2025 - 1º SEMESTRE

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: tópicos especiais: Workshop - Biotecnologias reprodutivas
Nível: <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado/Doutorado

Carga Horária: 45 HORAS	Créditos: 3
-------------------------	-------------

Data de Início: 10/03/2025	Data de Término: 18/03/2025	
Dia da Semana: segunda a sexta	Horário de Início: 08h Horário de Término: 18h	Limite de vaga: 4 Disponibiliza vaga para aluno especial? não
Local: FAMEZ/UFMS		

Responsável: Thyara de Deco Souza e Araujo carga horária 30h
Professor (a) Colaborador (a): Gediednson R. de Araujo carga horária 15h
Professores Convidados: carga horária
(Obs: Apenas 01 docente deve ser cadastrado como responsável. Caso haja participação de docentes convidados ou colaboradores, o docente responsável deverá indicar o quantitativo de horas da disciplina a ser atribuído a cada docente participante da mesma. Não havendo indicação, a carga horária será distribuída de igual modo - no SIGPOS - entre os docentes participantes).

EMENTA

Disciplina prática para desenvolver técnicas de manipulação de sêmen a campo
--

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULO 1: CAPTURA DE ONÇAS-PINTADAS	<ul style="list-style-type: none">• USO DA ARMADILHA DE LAÇO PARA CAPTURA DE ONÇAS-PINTADAS• COLHEITA DE MATERIAL BIOLÓGICO A CAMPO• PROCESSAMENTO DE MATERIAL BIOLÓGICO A CAMPO• CULTIVO DE CÉLULAS SOMÁTICAS (LABORATÓRIO)
MÓDULO 2: USO DE DISPOSITIVOS DE MICROFLUIDICA PARA PROCESSAMENTO DE SÊMEN DE ONÇAS-PINTADAS	<ul style="list-style-type: none">• MANEJO DE ONÇAS-PINTADAS EM CATIVEIRO• COLHEITA FARMACOLÓGICA DE SÊMEN• AVALIAÇÃO DE SÊMEN PELO SISTEMA CASA• USO DE DISPOSITIVO DE MICROFLUIDICA PARA PROCESSAMENTO DE SÊMEN



OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Treinamento em biotecnologias reprodutivas em onças-pintadas

SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ FREQUÊNCIA:

Os alunos serão avaliados de acordo com sua presença na disciplina, sendo exigido 100% de presença. Ao final emitirão um relatório técnico com todas as atividades desenvolvidas.

METODOLOGIA:

Atividades práticas com onças-pintadas de vida livre e de cativeiro.



SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA PARA CONSULTA

- HOLT, W. V. (2000) Basic aspects of frozen storage of semen. *Anim. Reprod. Sci.*, 62:3-22.
- PARKS, E. J., GRAHAM, J. K. (1992) Effects of cryopreservation procedures on sperm membranes. *Theriogenology*, 38:209-22.
- SINGER, S. J., NICOLSON, G. L. (1972) The fluid mosaic model of the structure of cell membranes. *Science*, 175:720-31.
- MOREIRA, N. (2007) Reprodução e estresse em felídeos silvestres. *Rev Bras Reprod Anim*, 31: 333-338.
- SCHMIDT, P.M., CHAKRABORTY, P.K., WILDT, D.E. (1983) Ovarian Activity, Circulating Hormones and Sexual Behavior in the Cat. II. Relationships During Pregnancy, Parturition, Lactation and the Postpartum Estrus. *Biology of reproduction* 28, 657-671.
- JOHNSTON, S.D., KUSTRITZ, M.V.R., OLSON, P.N.S. (2001) *Canine and feline theriogenology*. WB Saunders (Philadelphia), 146-157
- Holt, W.V., Pickard, A.R. (1999) Role of reproductive technologies and genetic resource banks in animal conservation. *Reviews of Reproduction* 4, 143–150.
- AxnËr, E., Linde-Forsberg C. (2002) Semen Collection and Assessment, and Artificial Insemination in the Cat. In: *Recent Advances in Small Animal Reproduction*, P. W.