

## Disciplinas 1º Semestre de 2023 - Outros PPGs

- \* Disciplina: Avaliação e Redação de Textos Científicos (Código: 530021)
  - \* Total de vagas: 02
  - \* Dia e Horário: Concentrada, em semanas a serem definidas com a anuência dos alunos
  - \* Local: Faculdade de Veterinária
  - \* Responsável: Prof. Thomaz Lucia Jr. (34-0-0)
  - \* Colaborador: Prof. Bernardo Garziera Gasperin (34-0-0)
  - \* Carga horária/créditos: 68 (68-0-0) / 04 créditos
  - \* Ementa: Estabelecer formação do estudante de pós-graduação para a análise crítica e construção de artigos científicos, com vistas ao aprimoramento da redação científica e ao desenvolvimento de senso crítico para a avaliação de projetos e artigos, nos moldes usados por consultores ad-hoc. O material usado na disciplina inclui projetos submetidos a órgãos de fomento e artigos submetidos ou publicados em periódicos
- 
- \* Disciplina: Clínica Médica de Equinos do 1 ao 12 mês (Código: 518049)
  - \* Total de vagas: 04
  - \* Dia e Horário: Quinta-feira, das 08 às 12 horas
  - \* Local: Prédio DCV-HCV
  - \* Responsável: Prof. Carlos Eduardo Wayne Nogueira (17-17-0)
  - \* Colaboradores: Prof<sup>a</sup>. Bruna da Rosa Curcio (0-0-17)
  - \* Carga horária/créditos: 51 (17-17-17) / 03 créditos
  - \* Ementa: Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária voltada a pesquisa e estudo da clínica médica de equinos do primeiro ao décimo segundo mês de vida. Apresentando, discutindo e avaliando o desenvolvimento dos animais nesta idade assim como as principais alterações clínicas deste período.
  - \* **Pré-requisitos:** Neonatologia
  - \* **Obs.:** Os candidatos deverão possuir graduação em Veterinária.
- 
- \* Disciplina: Diagnóstico Molecular Veterinário (Código: 2520065)
  - \* Total de vagas: 05
  - \* Dia e Horário: Concentrada, em duas semanas a combinar (previsão início de março)
  - \* Local: Faculdade de Veterinária
  - \* Responsável: Prof. Rodrigo Casquero Cunha (51-17-0)
  - \* Carga horária/créditos: 68 (51-17-0) / 04 créditos
  - \* Ementa: Rever conceitos sobre biologia molecular relacionados à temática da disciplina. Mostrar as principais técnicas de diagnóstico molecular envolvendo ferramentas de análise de proteínas e ácidos nucleicos. Abordar as bases físico-químicas das principais técnicas de diagnóstico molecular, como eletroforese de proteínas, Western blotting, espectrometria de massa e PCR e suas principais derivações, Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP), reverse line blotting (RLB), Northern blot e Southern blot. Abordar as aplicações práticas de cada método de diagnóstico nas diferentes áreas de medicina veterinária e enfatizar a importância de o médico veterinário pós-graduado conhecer e ter domínio sobre os seus princípios, para poder discutir e interpretar seus resultados e, até mesmo, executá-las, tanto em projetos pesquisas como na rotina diagnóstica.
  - \* **Obs.:** Serão realizadas duas avaliações discursivas com consulta (P1 e P2), cada uma com peso 40, e listas de exercícios resolvidos (ER) com peso total de 20. A nota final (NF) será obtida pela soma dos pontos obtidos em cada avaliação:  $NF = (P1+P2+ER)/10$
- 
- \* Disciplina: Doenças Metabólicas (Código: 518030)
  - \* Total de vagas: 03
  - \* Dia e Horário: Segunda-feira, às 14 horas
  - \* Local: Faculdade de Veterinária
  - \* Responsável: Prof. Marcio Nunes Corrêa (20-10-10)
  - \* Colaboradores: Prof<sup>a</sup>. Raqueli Teresinha França (4-3-3), Prof. Charles Ferreira Martins (3-2-2), Prof<sup>a</sup>. Mariana Rondelli (3-1-2), Prof. Francisco Augusto Del Pino (3-1-0) e Dr. Rubens Alves Pereira (1-0-0)
  - \* Carga horária/créditos: 68 (34-17-17) / 04 créditos
  - \* Ementa: Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária voltada a pesquisa e estudo da clínica médica de doenças metabólicas em ruminantes, pequenos animais e eqüinos.
- 
- \* Disciplina: Epidemiologia Médica e Veterinária (Código: 528054)
  - \* Total de vagas: 05
  - \* Dia e Horário: Terça-feira, das 13 às 18 horas (Concentrada)
  - \* Local: Faculdade de Veterinária
  - \* Responsável: Prof. Fábio Raphael Pascoli Bruhn (34-17-0)
  - \* Carga horária/créditos: 51 (34-17-0) / 03 créditos

\* Ementa: Exercitar a aplicabilidade da epidemiologia em Problemas Sanitários Animais e Humanos. Vivenciar a interação ecológica no processo saúde-enfermidade. Propiciar habilidades na aplicação do método epidemiológico em populações. Desenvolver o estudo da Epidemiologia com base nos projetos de dissertação e tese individuais.

\* Disciplina: Fisiologia da Reprodução (Código: 538036)

\* Total de vagas: 02

\* Dia e Horário: Sexta-feira, às 14 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof. Bernardo Garziera Gasperin (13-0-0)

\* Colaboradores: Prof. Thomaz Lucia Jr. (13-0-0), Prof. Arnaldo Diniz Vieira (13-0-0), Profª. Carine Dahl Corcini (13-0-0) e Prof. Rafael Gianella Mondadori (16-0-0)

\* Carga horária/créditos: 68 (68-0-0) / 04 créditos

\* Ementa: A disciplina aborda os princípios tópicos na área de fisiologia da reprodução, no macho e na fêmea, em diferentes espécies animais de interesse, com enfoque para cursos de pós-graduação.

\* **Obs.:** Serão apresentados os aspectos básicos de fisiologia, como forma de nivelar o conhecimento, uma vez que os alunos são de diferentes cursos. Posteriormente, os alunos terão que enviar três artigos sobre um tópico específico, a ser determinado pelos docentes. A avaliação será realizada da seguinte forma: 1- Seminário sobre tema específico (4,0), apresentação de artigo científico (4,0) e desempenho na discussão dos artigos (2,0); 2- Prova com questões sobre aspectos específicos da reprodução (10,0).

\* Disciplina: Histopatologia III (Código: 538035)

\* Total de vagas: 02

\* Dia e Horário: Quinta-feira, das 08 às 12 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária - Sala de Microscopia - Setor de Patologia

\* Responsável: Profª. Cristina Gevehr Fernandes (6-0-4)

\* Colaboradores: Profª. Ana Lucia Schild (4-0-5), Profª. Eliza Simone Viégas Sallis (5-0-5), Profª Fabiane Borelli Grecco (5-0-5), Profª. Josiane Bonel (5-0-5), Profª. Margarida Raffi (5-0-5), Dr. Mauro Pereira Soares (4-0-5)

\* Carga horária/créditos: 68 (34-0-34) / 04 créditos

\* Ementa: A disciplina objetiva aprimorar a capacitação para realização de diagnóstico histopatológico e descrição de lâminas e fotomicrografias, através do treinamento com a utilização dos casos da WSC (ano corrente) da AFIP (Armed Forces Institute of Pathology). A disciplina visa também que os alunos desenvolvam a aptidão para redação de descrições histopatológicas.

\* Disciplina: Imunologia I (Código: 528040)

\* Total de vagas: 08

\* Dia e Horário: Quarta e Quinta-feira, das 08 às 12 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Profª. Silvia de Oliveira Hübner (17-17-17)

\* Colaboradores: Prof. Marcelo de Lima (17-17-17)

\* Carga horária/créditos: 68 (34-17-17) / 04 créditos

\* Ementa: O conteúdo da disciplina visa capacitar os estudantes ao entendimento do sistema de defesa, compreendendo: organização do sistema imune; órgãos e células imunocompetentes; estruturas e funções das imunoglobulinas; natureza físico-química dos antígenos; ativação das células e resposta imune; mecanismos da cooperação celular imunidade celular e humoral; importância do complemento nos processos de defesa e do processo inflamatório imune; visão geral sobre as reações de hipersensibilidade e interações entre antígenos e anticorpos. Visão geral sobre vacinas e vacinações.

\* **Obs.:** As disciplinas de Imunologia I e Imunologia II serão ministradas simultaneamente, portanto a inscrição deverá ser feita para as duas disciplinas.

\* Disciplina: Imunologia II (Código: 528024)

\* Total de vagas: 08

\* Dia e Horário: Quarta e Quinta-feira, das 08 às 12 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof. Marcelo de Lima (17-17-17)

\* Colaboradores: Profª. Silvia de Oliveira Hübner (17-17-17)

\* Carga horária/créditos: 68 (34-17-17) / 04 créditos

Ementa: O conteúdo da disciplina visa capacitar os estudantes ao entendimento do sistema de defesa, compreendendo: Ontologia e desenvolvimento de células imunes; moléculas de reconhecimento dos antígenos; mecanismo de ativação das células e instalação das imunidades humoral e celular; imunidade local e do recém nascido; mecanismos patológicos das respostas imunes; Reações sorológicas de Soroneutralização; aglutinação; inibição da aglutinação; Imunofluorescência direta e indireta; imunoenzímáticos e fixação do complemento; Desenvolvimento de vacinas; uso estratégico de vacinas e vacinações em massa; Avaliação do estado imunitário de rebanhos.

\* **Obs.:** As disciplinas de Imunologia I e Imunologia II serão ministradas simultaneamente, portanto a inscrição deverá ser feita para as duas disciplinas.

\* Disciplina: Micologia I (Código: 528036)

\* Total de vagas: 02

\* Dia e Horário: Sexta-feira, às 08 horas

\* Local: Laboratório de Doenças Infecciosas - Setor Micologia

\* Responsável: Prof<sup>a</sup>. Renata Osório de Faria (5-0-7)

\* Colaboradores: Prof. João Luiz Zani (4-0-6), Prof. Luiz Filipe Damé Schuch (4-0-6) e Prof. João Rodrigo Gil de los Santos (4-0-6)

\* Carga horária/créditos: 34 (17-0-17) / 02 créditos

\* Ementa: A disciplina consiste no desempenho expositivo das principais micoses superficiais, subcutâneas e sistêmicas, importantes no processo produtivo e na saúde pública. Actinomicetoses, micotoxicoses e algas também são doenças consideradas, dentro do processo de aprendizado. A disciplina abordará a etiologia, clínica patológica, epidemiologia e o diagnóstico das principais micoses actinomicetoses e micotoxicoses relacionado com a Sanidade Animal. Durante o desenvolvimento da disciplina também serão realizados estudos bibliográficos para o desenvolvimento de seminários, discussões em grupo, trabalhos práticos e outros procedimentos peculiar a cada unidade.

\* Disciplina: Patobiologia (Código: 538012)

\* Total de vagas: 03

\* Dia e Horário: Quarta-feira, das 09 às 11 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof<sup>a</sup>. Fabiane Borelli Grecco (9-0-8)

\* Colaboradores: Prof<sup>a</sup>. Cristina Gevehr Fernandes (8-0-9)

\* Carga horária/créditos: 34 (17-0-17) / 02 créditos

\* Ementa: A disciplina visa proporcionar conhecimento teórico dos principais conceitos de patologia e estudos dos principais mecanismos de desenvolvimento das doenças, a nível celular.

\* Disciplina: Rotina em Clínica Médica em Equinos (Código: 518050)

\* Total de vagas: 04

\* Dia e Horário: Segunda a Sexta-feira, das 08 às 12 horas ou das 14 às 18 horas

\* Local: Prédio HCV - Pavilhão de Grandes Animais - Setor de Equinos

\* Responsável: Prof. Carlos Eduardo Wayne Nogueira (17-0-17)

\* Colaboradores: Prof<sup>a</sup>. Bruna da Rosa Curcio (0-0-17), Prof. Charles Ferreira Martins (0-0-17) e Dr. Leandro Americo Rafael (0-0-17)

\* Carga horária/créditos: 51 (17-0-34) / 03 créditos

\* Ementa: Formação do estudante em conhecimentos e habilidades em clínica médica veterinária voltada a pesquisa e estudo da clínica médica de equinos e vivência na rotina hospitalar. Apresentando, discutindo e avaliando o desenvolvimento dos animais atendidos e internados no HCV.

\* **Obs.:** Os candidatos deverão possuir graduação em Veterinária. Pretende-se discutir as principais alterações em clínica médica de equinos nos atendimentos clínicos e na rotina hospitalar, além de avaliar as formas de diagnóstico e os procedimentos para o controle, tratamento e profilaxia. Os tópicos propostos serão abordados de forma dinâmica podendo ser aprofundados, inter-relacionados ou alterados conforme o decorrer da atividade letiva, proporcionando uma abordagem teórico-prática.

\* Disciplina: Seminários em Ruminantes (Código: 518051)

\* Total de vagas: 06

\* Dia e Horário: Terça-feira, das 12 às 13 horas e 30 minutos

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof. Marcio Nunes Corrêa (10-0-0)

\* Colaboradores: Prof. Cássio Cassal Brauner (2-0-0), Prof. Francisco Augusto Burkert Del Pino (1-0-0), Prof<sup>a</sup>. Viviane Rohrig Rabassa (2-0-0), Eduardo Schmitt (2-0-0)

\* Carga horária/créditos: 17 (17-0-0) / 01 crédito

\* Ementa: Preparar os estudantes em questões ligadas à exposição de trabalhos técnicos, através da apresentação de artigos científicos voltados às espécies ruminantes, abordando clínica e sanidade, bem como as interfaces entre sanidade, reprodução e nutrição. Favorecer a formação dos estudantes pela discussão de temas relacionados aos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos pós-graduandos.

\* Disciplina: Terapêutica Aplicada à Clínica de Grandes Animais (Código: 518057)

\* Total de vagas: 04

\* Dia e Horário: Segunda-feira, às 14 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof<sup>a</sup>. Bruna da Rosa Curcio (34-0-10)

\* Colaboradores: Prof. Carlos Eduardo Wayne Nogueira (17-0-7)

\* Carga horária/créditos: 68 (51-0-17) / 04 créditos

\* Ementa: Orientar os estudantes do programa de pós-graduação em veterinária sobre as particularidades da terapêutica aplicada a clínica de equinos, pequenos e grandes ruminantes. Promovendo o ensino voltado à pesquisa da farmacologia clínica em grandes animais. Aprofundar o conhecimento sobre as novas terapias, assim como estimular o desenvolvimento e validação de novos produtos.

\* Disciplina: Terapêutica Aplicada a Pesquisa com Produtos Naturais (Código: 518060)

\* Total de vagas: 01

\* Dia e Horário: Sexta-feira, às 08 horas

\* Local: Faculdade de Veterinária

\* Responsável: Prof<sup>a</sup>. Marlete Brum Cleff (45-0-15)

\* Colaboradores: Prof<sup>a</sup>. Patrícia da Silva Nascente (3-0-1) e Prof. Rogério Freitag (3-0-1)

\* Carga horária/créditos: 68 (51-0-17) / 04 créditos

\* Ementa: A disciplina de Terapêutica Aplicada a Pesquisa com Produtos Naturais irá abordar a utilização de técnicas/modelos de triagem e avaliação de eficácia de extratos vegetais para uso em Medicina Veterinária. Serão enfatizadas o uso de plantas com atividade antimicrobiana e técnicas de avaliação in vitro e in vivo em modelos experimentais, sendo abordadas técnicas recomendadas pelo comitê NCCLS/CLSI, EUCAST, entre outros. Além de estudar o uso de animais de laboratório aplicados à bioensaios farmacológicos e terapêuticos, na expectativa de correlacionar e integrar o estudo teórico com a prática de ensaios com produtos naturais. Ao final da disciplina o aluno deverá conhecer diversos modelos in vitro utilizados na pesquisa com produtos naturais, e modelos in vivo utilizados, com capacidade para discutir a escolha, montagem e metodologia de ensaios farmacológicos utilizados para a identificação de produtos naturais com atividade terapêutica.