



EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL



Sumário

EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	1
ÉTICA, BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA (OBRIGATÓRIA)	3
METODOLOGIA DE PESQUISA E REDAÇÃO CIENTÍFICA (OBRIGATÓRIA)	4
SEMINÁRIOS (OBRIGATÓRIA)	5
III SIMPÓSIO EM CIÊNCIA ANIMAL (OBRIGATÓRIA)	6
IV SIMPÓSIO EM CIÊNCIA ANIMAL (OBRIGATÓRIA)	7
ECOLOGIA QUÍMICA	8
EMPREENDEDORISMO, PATENTES E INOVAÇÃO	10
GESTÃO DE CARREIRA UNIVERSITÁRIA	12
MODALIDADES DE APOIO À COMUNIDADE	13
PARASITÓSES DE INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA	14
PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS	16
PRINCÍPIOS DA AVALIAÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA	17
TÉCNICAS HISTOLÓGICAS APLICADAS À PESQUISA CIENTÍFICA	19
TIPS ON HOW TO WRITE AND PUBLISH A PAPER IN ENGLISH	21
TÓPICOS APLICADOS EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS I	22
TÓPICOS APLICADOS EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS II	24

ÉTICA, BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA (OBRIGATÓRIA)

DOCENTE:

Prof. Dr. Ewaldo de Mattos Junior

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

Introdução a ética em pesquisa com seres humanos e animais e biossegurança. Conceitos, origem e princípios. Os códigos de ética de profissional: direitos, deveres e sanções. Comitê de Ética em Pesquisa. Comitê de Integridade em Pesquisa. Comissão de Ética no Uso de Animais.

REFERÊNCIAS:

COSTA, C. **Sociologia: introdução à ciência da sociedade**. São Paulo: Editora Moderna, 1998.

DIMENSTEIN, G. **Aprendiz do Futuro: cidadania hoje e amanhã**. São Paulo: Editora Ática, 1998.

DINIZ, D.; GUILHEM, D. **O que é bioética**. São Paulo: Editora Brasiliense, 2002.

FIGUEIREDO, J. R. Bioética: repensando o uso das biotécnicas reprodutivas. **Ciência Veterinária dos Trópicos**, v. 11, supl. 1, p. 116-118, 2008.

MOLENTO, C. F. M. Medicina Veterinária e bem-estar animal. **CFMV**, v. 9, n. 28/29, 2003.

OLFERT, E. D.; CROSS, B. M.; MCWILLIAM, A. Manual sobre el cuidado y uso de los animales de experimentación. **Canadian Council on Animal Care**. Consejo Canadiense de Protección de los Animales, 1998.

PAIXÃO, R. L. Bioética e Medicina Veterinária: um encontro necessário. **CFMV**, v. 7, n. 23, 2001.

RESOLUÇÃO CFMV nº 722/ 2002 - O Código de Ética do Médico Veterinário. DOU 20/12/2002.

SARTORI, J. R. Ensino de bem-estar animal nos cursos de medicina veterinária e zootecnia. **Ciência Veterinária nos Trópicos**, v. 11, supl. 1, p. 13-16, 2008.

SCHATZMAYR, G. H.; MÜLLER, C. A. As interfaces da bioética nas pesquisas com seres humanos e animais com a biossegurança. **Ciência Veterinária nos Trópicos**, v. 11, supl. 1, p. 130-134, 2008.

YEGANIANZ, L. A bioética e a revolução técnico-científica no novo milênio. **Cadernos de Ciência & Tecnologia**, v. 18, n. 2, p. 139-166, 2001.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

METODOLOGIA DE PESQUISA E REDAÇÃO CIENTÍFICA (OBRIGATÓRIA)

DOCENTES:

Prof.a Dr.a Alessandra Marieli Vacari, Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira, Prof.a Dr.a. Marcela Aldrovani Rodrigues, Prof. Dr. Rafael Paranhos de Mendonça

CRÉDITOS:

05

EMENTA:

Apresentação de normas e técnicas de pesquisa, organização de dados e informações. O processo do conhecimento científico. Elaboração de textos científicos, de projetos de pesquisa, divulgação de pesquisas. Normas para elaboração de relatórios e referências bibliográficas. Normas cultas em Língua Portuguesa. Redação e Estilo. Fontes de financiamento da pesquisas.

REFERÊNCIAS:

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Projeto de pesquisa: propostas metodológicas**. Rio de Janeiro: Vozes, 1990.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

PARRA FILHO, D.; SANTOS, J. A. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Futura, 2003.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. 22 ed. São Paulo: Cortez Editora, 2002.

TRUJILLO, F. A. **Metodologia da pesquisa científica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.

VOLPATO, G. **Pérolas da redação científica**. 1. Ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2010.

PÚBLICO ALVO: Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

SEMINÁRIOS (OBRIGATÓRIA)

DOCENTES:

Prof. Dr. Daniel Paulino Junior, Prof.a Dr.a Fernanda Gosuen Gonçalves Dias

CRÉDITOS:

01

EMENTA:

São abordados aspectos relacionados a identidade visual, postura e didática mediante apresentação oral de trabalho científico utilizando recursos audiovisuais.

REFERÊNCIAS:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6023:** Informação e documentação: referências e elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro, 2018.

UNIVERSIDADE DE FRANCA. **Normas.pdf:** Normas para elaboração de dissertação e tese do programa de pós-graduação em ciência animal da Universidade de Franca. Franca. 2020.

BALLIAS, Marine; MIRIDJANINAN, Julie. **Creating a visual brand identity The case of Charles Picard's Company.** 2011. Dissertação (Mestrado em Marketing) - School of Business and Engineering, Halmstad University, Halmstad, Sweden, 2011.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

III SIMPÓSIO EM CIÊNCIA ANIMAL (OBRIGATÓRIA)

DOCENTES: Prof.a Dr.a Alessandra Marieli Vacari, Prof. Dr. Daniel Paulino Junior, Prof. Dr. Ewaldo de Mattos Junior, Prof.a Dr.a Fernanda Gosuen Gonçalves Dias.

CRÉDITOS: 01

EMENTA:

Serão apresentados as etapas e os cronogramas de desenvolvimento das pesquisas dos pós-graduandos, bem como suas participações em eventos científicos, atividades didáticas, colaboração em pesquisas e outros assuntos relevantes. Objetiva-se a interação e troca de experiências entre pós-graduandos e docentes, além de propiciar um ambiente de discussão sobre temas importantes e fundamentais para o fortalecimento e consolidação do Programa.

REFERÊNCIAS:

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Fundamentos de Metodologia Científica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 132 p.

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Projeto de Pesquisa: Propostas Metodológicas**. Rio de Janeiro: Vozes, 1990. 127 p.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 21. ed. São Paulo: Cortez Editora, 2001. 279 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do Trabalho Científico: Procedimentos Básicos, Pesquisa Bibliográfica, Projeto e Relatório, Publicações e Trabalhos Científicos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 219 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

IV SIMPÓSIO EM CIÊNCIA ANIMAL (OBRIGATÓRIA)

DOCENTES:

Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira, Prof.a Dr.a Lizandra Guidi Magalhães, Prof.a Dr.a Marcela Aldrovani Rodrigues, Prof. Dr. Rafael Paranhos de Mendonça, Prof. Dr. Ricardo Andrade Furtado.

CRÉDITOS:

01

EMENTA:

Serão apresentados as etapas e os cronogramas de desenvolvimento das pesquisas dos pós-graduandos, bem como suas participações em eventos científicos, atividades didáticas, colaboração em pesquisas e outros assuntos relevantes. Objetiva-se a interação e troca de experiências entre pós-graduandos e docentes, além de propiciar um ambiente de discussão sobre temas importantes e fundamentais para o fortalecimento e consolidação do Programa.

REFERÊNCIAS:

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Fundamentos de Metodologia Científica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 132 p.

BARROS, A. J. P.; LEHEFELD, N. A. S. **Projeto de Pesquisa: Propostas Metodológicas**. Rio de Janeiro: Vozes, 1990. 127 p.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 21. ed. São Paulo: Cortez Editora, 2001. 279 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do Trabalho Científico: Procedimentos Básicos, Pesquisa Bibliográfica, Projeto e Relatório, Publicações e Trabalhos Científicos**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2001. 219 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

ECOLOGIA QUÍMICA

DOCENTE:

Prof.a Dr.a Alessandra Marieli Vacari

CRÉDITOS:

05

EMENTA:

Conceito de Entomologia Agrícola. Interações entre insetos e plantas no contexto evolutivo. Definição e classificação de semioquímicos. Interações intraespecíficas envolvendo plantas e insetos. Importância de aleloquímicos nas interações entre plantas (alelopatia). O papel dos aleloquímicos nas interações entre inimigos naturais (predadores e parasitoides), herbívoros e plantas. Interações mutualísticas entre plantas e polinizadores e interações tritróficas. Interações entre plantas cultivadas (culturas) e outras plantas associadas. Semioquímicos como ferramenta no controle de pragas. Propriedades químicas de plantas associadas à resistência contra artrópodes pragas. Produtos naturais no controle de pragas (extratos de plantas).

REFERÊNCIAS:

- DEL-CLARO, K.; TOREZAN-SILINGARDI, H. M. **Plant-animal interactions: source of biodiversity**. New York: Springer, 2021. 384 p.
- INACIO, G. C.; ALVES, J. V. B.; SANTOS, M. F. C.; VACARI, A. M.; FIGUEIREDO, G.P.; BERNARDES, W. A.; VENEZIANI, R. C. S.; AMBROSIO, S. R. Feeding deterrence towards *Helicoverpa armigera* by *Tithonia diversifolia* tagitinin C-enriched extract. **Arabian Journal of Chemistry**, v. 1, n. 5, p. 5292-5298, 2020.
- LEMES, A. A. F.; SIPRIANO-NASCIMENTO, T. P.; VIEIRA, N.F.; CARDOSO, C.P.; VACARI, A.M.; DE BORTOLI, S. A. Acute and chronic toxicity of indoxacarb in two populations of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). **Journal of Economic Entomology**, v. 114, n. 1, p. 298-306, 2021.
- MORI, N.; NOGE, K. Recent advances in chemical ecology: complex interactions mediated by molecules. **Bioscience, Biotechnology and Biochemistry**, v. 85, n. 1, p. 33-41, 2021.
- SANTOS, N. A.; RAMALHO, D. G.; MARQUES, H. M.; GODOY, J. D. S.; DE BORTOLI, C. P.; MAGALHAES, G. O.; VACARI, A. M.; DE BORTOLI, S. A. Interaction between the predator *Xylocoris sordidus* and *Bacillus thuringiensis* bioinsecticides. **Entomology Experimental Applied**, v. 168, n. 1, p. 371-380, 2020.

SINGH, I. K.; SINGH, A. Plant-pest interactions: from molecular mechanisms to chemical ecology. New York: Springer, 2021. 464 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

EMPREENDEDORISMO, PATENTES E INOVAÇÃO

DOCENTES:

Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira e Prof.a Dr.a Lizandra Guidi Magalhães

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

São abordado as definições e conceitos básicos de empreendedorismo, incluindo como transformar uma ideia através da organização e aplicação de elementos de ação; Inovação: definições, tipos e exemplos; Elaborando o planejamento de um empreendimento através de um Plano de Negócios: O estudo da viabilidade; Assuntos financeiros relacionados aos planos de negócios; Empreendimentos em Arranjos Produtivos Locais (APLs) e Incubadoras de empresas; Proteção intelectual e Patentes Científicas: Como proteger seu negócio e a sua ideia; e Estratégias de marketing e Inovação: conceitos importantes na busca por resultados.

REFERÊNCIAS:

BRASIL. CONGRESSO NACIONAL. CÂMARA DOS DEPUTADOS. CENTRO DE ESTUDOS E DEBATES ESTRATÉGICOS. A revisão da lei de patentes: inovação em prol da competitividade. Brasília: Câmara dos Deputados, 2013. 405 p. (Estudos Estratégicos; 1)

BERNARDI, L. A. Manual de empreendedorismo e gestão: fundamentos, estratégias e dinâmicas. São Paulo: Atlas, 2003. 314 p.

CHÉR, R. Empreendedorismo na veia: um aprendizado constante. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. SEBRAE, 248 p.

DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 4. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 260 p.

HISRICH, R. D.; PETERS, M. P. Empreendedorismo. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 592 p.

INSTITUTO ELVALDO LODI. Empreendedorismo: ciência, técnica e arte. Brasília: Cni.lél 2000. 100 p.

LENZI, F. C. A nova geração de empreendedores: guia para elaboração de um plano de negócios. São Paulo: Atlas 2009. 165 p.

PETROSKI, H. Inovação: da idéia ao produto. São Paulo: Blucher, 2008. 201 p.

PINCHOT, G. Intra empreendedorismo na prática: uma guia de inovação nos negócios. Rio de Janeiro: Elsevier 2004. 199 p.

REIS, D. R. Gestão da inovação tecnológica. 2. ed. Barueri/Sp: Manole 2008. 206 p.

SANTOS, A. M.; ACOSTA, A. Empreendedorismo: teoria e prática. Caçador/Sc: Uniarp 2011. 178 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

GESTÃO DE CARREIRA UNIVERSITÁRIA

DOCENTES:

Prof.a Dr.a Alessandra Marieli Vacari e Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

Serão aplicadas ferramentas de Professional & Self Coaching que estimulam a comunicação assertiva, o controle emocional e a gestão de conflitos dentro de equipes de trabalho. Adicionalmente, serão desenvolvidas dinâmicas visando desenvolver a postura e atitude desejados em processos seletivos no âmbito acadêmico. Dentre os principais tópicos a serem abordados, destacam-se: gerenciamento de tempo e desenvolvimento de cronogramas, planejamento de metas e objetivos, determinação de perfil comportamental e personalidades, importância do trabalho em equipe para o aumento da produtividade, técnicas de oratória e apresentação de seminários, desenvolvimento de plano de carreira, elaboração de currículo para vagas em empresas e preparação para entrevistas de emprego.

REFERÊNCIAS:

COVEY, S. R. **Os 7 hábitos das pessoas altamente eficazes. Lições poderosas para a transformação pessoal.** 66. ed. São Paulo: Editora Best Seller, 2005. 462 p.

CURY, A. **Gestão da Emoção.** São José dos Campos: Editora Benvirá, 2015. 200 p.

HODGSON, S. **Ideias Brilhantes - Respostas Certas para Entrevistas de Emprego.** Curitiba: Editora Fundamento. 2016. 232 p.

VIEIRA, P. **O poder da ação.** 23. ed. São Paulo: Editora Gente. 2015. 256 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

MODALIDADES DE APOIO À COMUNIDADE

DOCENTES:

Prof. Dr. Daniel Paulino Junior, Prof.a Dr.a Fernanda Gosuen Gonçalves Dias

CRÉDITOS:

03

EMENTA:

A disciplina aborda temas relacionados a problemas locais e regionais. Identifica carência de informações na comunidade e propõe alternativas por meio de materiais instrutivos. São analisadas as formas que a pós-graduação pode desempenhar seu papel social junto a comunidade.

REFERÊNCIAS:

INCROCCI, L. M. M. C; ANDRADE, T. H. N. O fortalecimento da extensão no campo científico: uma análise dos editais ProExt/MEC. **Sociedade e Estado**, v. 33, n.1, p. 189-215, 2018.

SOUZA, C. S.; IGLESIAS, A. G.; PAZIN-FILHO, A. Estratégias inovadoras para métodos de ensino tradicionais – aspectos gerais. **Medicina**, v. 47, n. 3, p. 284-92, 2014.

VICENTINA COSTA, S. et al. Change laboratory: a method for understating the crisis between public university and society. **Saúde e Sociedade**, v. 27, n. 3, p. 769-783, 2018.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

PARASITOSSES DE INTERESSE EM SAÚDE PÚBLICA

DOCENTES:

Prof.a Dr.a Lizandra Guidi Magalhães e Prof. Dr. Rafael Paranhos de Mendonça

CRÉDITOS:

03

EMENTA:

Estudo dos principais aspectos da epidemiologia e da biologia dos parasitos causadores de zoonoses, assim como, da importância, diagnóstico, tratamento e prevenção das doenças parasitárias de interesse em saúde pública.

REFERÊNCIAS:

ACHA, P. N.; SZYFRES, B. **Zoonosis y Enfermedades Transmissibles Comunes al Hombre y a los Animales**. Washington: Oficina Sanitária Panamericana, 1986. 989 p.

ACHA, P. N.; SZYFRES, B. **Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals**. 3. ed., v. 1. Bacterioses and Mycoses. Washington: Pan American Health Organization, 2001. 401 p.

ACHA, P. N.; SZYFRES, B. **Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals**. 3. ed., v. 2. Chlamydioses, Rickettsioses and Viroses. Washington: Pan American Health Organization, 2003. 416 p.

ACHA, P. N.; SZYFRES, B. **Zoonoses and Communicable Diseases Common to Man and Animals**. 3. ed., v. 3: Parasitoses. Washington: Pan American Health Organization, 2003, 424 p.

BOWMAN, D. D. **Georgis: Parasitologia Veterinária**. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 432 p.

FORTES, E. **Parasitologia Veterinária**. 3. ed. Porto Alegre: Ícone, 1997. 686 p.

FLECHTMANN, C. H. W. **Ácaros de Importância Médico-Veterinária**. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 1990. 192 p.

MARCONDES, C. B. **Entomologia Médica e Veterinária**. São Paulo: Atheneu, 2001. 432p.

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 494p.

REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 379p.

REY, L. **Parasitologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 888p.

TAYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. **Parasitologia Veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 742p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências biológicas e da saúde.

PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE EXPERIMENTOS

DOCENTE:

Prof. Dr. Ricardo Andrade Furtado

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

Planejamento básico de experimentos: replicação, aleatoriedade e blocagem; organização das etapas de um experimento; determinação dos métodos de estatística univariada e multivariada; métodos atuariais; testes de hipóteses, associações e correlações; análise de variabilidade das unidades experimentais: intrínseca, controlada e erro experimental.

REFERÊNCIAS:

BERGER, P. D.; MAURER, R. E. **Experimental design with applications in management, engineering, and the science**. Belmont: Duxbury Press, 2002. 528 p.

KILKENNY, C.; BROWNE, W. J.; CUTHILL, I. C.; EMERSON, M.; ALTMAN, D. G. Improving Bioscience Research Reporting: The ARRIVE Guidelines for Reporting Animal Research. **Animals**, v. 4, n. 1, p. 35-44, 2014.

Montgomery, D. C. **Design and Analysis of Experiments**, 8. ed., New Jersey: John Wiley & Sons, 2013.

Statistic guide GraphPad Prism 9, 2021. ([https://www.graphpad.com/guides/prism/latest/stat_---_principles_of_statistics_-.htm](https://www.graphpad.com/guides/prism/latest/statistics/stat_---_principles_of_statistics_-.htm))

SPARROW, B.; LIU, J.; WENGER, D. M. Google effects on memory: cognitive consequences of having information at our fingertips. **Science**, v. 333, n. 6043, p. 776-778, 2011.

SCHOONJANS, F. **MedCalc manual: easy-to-use statistical software**, 2017.

TOWNEND, J. **Practical Statistics for environmental and biological scientists**. New Jersey: John Wiley & Sons Ltd, 2002. 288 p.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências agrárias, biológicas e da saúde.

PRINCÍPIOS DA AVALIAÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA

DOCENTE:

Prof. Dr. Ricardo Andrade Furtado

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

Será abordado os principais aspectos do processo inflamatório, bem como os ensaios biológicos *in vitro* e *in vivo* para avaliação de atividades anestésica, pró e anti-inflamatória de produtos naturais ou sintéticos.

REFERÊNCIAS:

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 9. ed. 2019. 576 p.

FURTADO, R. A.; BERNARDES, C. T.; DA SILVA, M. N.; ZOCCAL, K. F.; FACCIOLI, L. H.; BASTOS, J. K. Antiedematogenic evaluation of *Copaifera langsdorffii* Leaves hydroethanolic extract and its major compounds. **Biomedical Research International**, v. 2015, p. 913152, 2015.

WINTER, C. A.; RISLEY, E. A.; NUSS, G. W. Carrageenin-induced edema in hind paw of the rat as an assay for antiinflammatory drugs. **Proceedings Society Experimental Biology Medicine**, v. 111, p. 544-547, 1962.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências biológicas e da saúde.

SEMINARS

DOCENTES:

Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira

CRÉDITOS:

01

EMENTA:

Disciplina oferecida em inglês com foco no conhecimento teórico das técnicas de apresentação oral de trabalhos em eventos científicos internacionais. A habilidade de se comunicar em inglês será desenvolvida por simulações de apresentação de trabalhos de pesquisa.

REFERÊNCIAS:

HASHEMI, M.; HOKMABADI, M. Effective english presentation and communication in an international conference. **Procedia - Social and Behavioral Sciences**, v. 30, p. 2104-2111, 2011.

KAUR, K.; ALI, A. M. Exploring the genre of academic oral presentations: A critical review. **International Journal of Applied Linguistics & English Literature**. v. 7, n. 1, p.152-162, 2018.

SUGIYAMA, M.; MARKOV, K; RONZHIN, A.; BUDKOV, V.; KARPOV, A.; PRISCHEPA, M. Speech activity and speaker novelty detection methods for meeting processing. **International Conference on Ultra Modern Telecommunications & Workshops**, St. Petersburg, Russia. 2009, pp. 1-6.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

TÉCNICAS HISTOLÓGICAS APLICADAS À PESQUISA CIENTÍFICA

DOCENTE:

Prof.a Dr.a Marcela Aldrovani Rodrigues

CRÉDITOS:

02

EMENTA:

A disciplina aborda aspectos teóricos e práticos das principais ferramentas empregadas no estudo microscópico descritivo e funcional, quali-quantitativo, de tecidos de Metazoa. Serão abordados: métodos para fixação e processamento rotineiro de tecidos em parafina; colorações rotineiras e especiais utilizadas para inspeção e diferenciação de tipos celulares e componentes extracelulares em tecidos de origem animal; boas práticas em microscopia óptica, passo a passo para iluminação de Köhler e observação dos componentes teciduais; captura, digitalização e processamento de imagens de microscopia; conceitos sobre imagem digital em microscopia; processamentos fundamentais do “software” ImageJ® e extração de dados por segmentação e operações aritméticas e lógicas; medidas planimétricas e estereológicas por “STEPanizer®”; uso racional de imagens em artigos científicos e elaboração de pranchas.

REFERÊNCIAS:

ARENA, E. T.; RUEDEN, C. T.; HINER, M. C.; WANG, S.; YUN, M.; ELICEIRI, K. W. Quantitating the cell: turning images into numbers with ImageJ. **Wiley Interdisciplinart Review Development Biololgy**, v. 6, n. 2, 2017.

BANCROFT, J.; GAMBLE, M. **Theory and Practice of Histological Techniques**. 6. ed., Cambridge: Elsevier, 2007, 744 p.

CARVALHO, H. F.; COLLARES-BUZATO, C. B. Células: Uma Abordagem Multidisciplinar. São Paulo: Manole, 2005, 465 p.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Atlas Colorido de Histologia**. 5. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010, 452 p.

HOROBIN, R. W. **Understanding Histochemistry: Selection, Evaluation, and Design of Biological Stains**. New York: Halsted Press. 1988, 172 p.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica – Texto e Atlas**. 13. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017, 568 p.

KIERNAN, J. A. **Histological & Histochemical Methods: Theory and Practice**. 4. ed., OxfordL Pergamon Press, 2008, 606 p.

SCHINDLELIN, J.; RUEDEN, C. T.; HINER, M. C.; ELICEIRI, K. W. The ImageJ ecosystem: An open platform for biomedical image analysis. **Molecular Reproduction Development**. v. 82, n. 7-8, p. 518-529, 2015.

TOLOSA, E. M.C.; RODRIGUES, C. J.; BEHMER, O. A.; FREITAS NETO, A. **Manual de Técnicas para Histologia Normal e Patológica**. São Paulo: Manole. 2003, 341 p.

TSCHANZ, S. A.; BURRI, P. H.; WEIBEL, E. R. A simple tool for stereological assessment of digital images: The STEPanizer. **Journal Microscopy**, v. 243, n. 1, p. 47-59, 2011.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais das áreas de ciências biológicas e da saúde.

TIPS ON HOW TO WRITE AND PUBLISH A PAPER IN ENGLISH

DOCENTES:

Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira

CRÉDITOS:

01

EMENTA:

A disciplina oferecida em inglês tem como objetivo nortear o pós-graduando a ter foco, organização e linguagem direta na elaboração de manuscritos científicos.

REFERÊNCIAS:

HASHEMI, M.; HOKMABADI, M. Effective english presentation and communication in an international conference. **Procedia - Social and Behavioral Sciences**, v. 30, p. 2104-2111, 2011.

KAUR, K.; ALI, A. M. Exploring the genre of academic oral presentations: A critical review. **International Journal of Applied Linguistics & English Literature**. v. 7, n. 1, p.152-162, 2018.

SUGIYAMA, M.; MARKOV, K; RONZHIN, A.; BUDKOV, V.; KARPOV, A.; PRISCHEPA, M. Speech activity and speaker novelty detection methods for meeting processing. **International Conference on Ultra Modern Telecommunications & Workshops**, St. Petersburg, Russia. 2009, pp. 1-6.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais de todas as áreas de formação.

TÓPICOS APLICADOS EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS I

DOCENTES:

Prof. Dr. Daniel Paulino Junior, Prof. Dr. Ewaldo de Mattos Junior, Prof.a Dr.a Fernanda Gosuen Gonçalves Dias

CRÉDITOS:

04

EMENTA:

Aspectos relacionados com os princípios de monitoramento nas espécies domésticas em condições críticas. Abordagem dos protocolos empregados no paciente crítico relacionados à nutrição, analgesia e prognóstico, além de discussão dos temas de terapia intervencionista nos diferentes sistemas orgânicos. Conhecimentos sobre anatomofisiologia cardiovascular, mecanismos compensatórios, principais afecções cardiovasculares, abordagem diagnóstica (clínica e complementar) e terapêutica utilizadas nas rotinas clínica e experimental. Abordagem das afecções odontológicas mais comumente diagnosticadas em cães e gatos, assim como as formas de tratamento e prevenção destas. Importância das enfermidades odontológicas no acometimento de alterações sistêmicas em pequenos animais.

REFERÊNCIAS:

ALMEIDA, S.; FIGUEREDO, C. M.; LEMOS, C.; BREGMAN, R.; FISCHER, R. G. Periodontal treatment in patients with chronic kidney disease. A pilot study. **Journal of Periodontal Research**, v. 52, n. 1, p. 262–267, 2017.

BELERENIAN, G. C.; MUCHA, C. J.; CAMACHO, A. A.; GRAU, J. M. **Afecciones Cardiovasculares en Pequeños Animales**. Buenos Aires: Inter-médica, 2007.

BOON, J. A. **Manual of Veterinary Echocardiography**. Baltimore: Williams & Wilkins, 1998.

CHAMBRONE, L.; FOZ, A. M.; GUGLIELMETTI, M. R.; PANNUTI, C. M.; ARTESE, H. P. C.; FERES, M.; ROMITO, G. A. Periodontitis and chronic kidney disease: a systematic review of the association of diseases and the effect of periodontal treatment on estimated glomerular filtration rate. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 40, n. 1, p. 443-456, 2013.

CREEDON, B. J. M.; DAVIS, H. **Advanced Monitoring and Procedures for Small Animal Emergency and Critical Care**. Wiley-Blackwell: Ames. 2012, 846 p.

FOX, P. R.; SISSON, D.; MOISE, N. S. **Textbook of Canine and Feline Cardiology**. 2. ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 1999.

FRANÇA, L. F. C.; VASCONCELOS, A. C. C. G.; SILVA, F. R. P.; ALVES, E. H. P.; CARVALHO, J. S.; LEONARDO, D. D.; SOUZA, L. K. M.; BARBOSA, A. L. R.; MEDEIROS, J. V. R.; OLIVEIRA, J. S.; VASCONCELOS, D. F. P. Periodontitis changes renal structures by oxidative stress and lipid peroxidation. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 44, n. 1, p. 568-576, 2017.

JEVON P.; EWES, B. **Monitoramento no paciente crítico**. 2. ed. Artmed: Porto Alegre. 2009, 312 p.

KITTLESON, M. D.; KIENLE, R. D. **Small Animal Cardiovascular Medicine**. St Louis: Mosby, 1998. 603 p.

SAN ROMÁN, F. **Atlas de Odontologia de Pequenos Animais**. 1. ed. São Paulo: Manole, 1999.

SILVERSTEIN, D. C.; HOPPER, K. **Small Animal Critical Care Medicine**. St. Louis: Elsevier Saunders. 2009, 920 p.

TILLEY, L. P. **Essentials of Canine and Feline Eletrocardiography**. 3. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1992. 470 p.

WIGGS, R. B.; LOBPRISE, H. B. **Veterinary Dentistry, Principles and Practice**. 1. ed. Philadelphia: Lippincott- Raven, 1997.

PÚBLICO ALVO:

Exclusivamente médicos veterinários.

TÓPICOS APLICADOS EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS II

DOCENTES:

Prof. Dr. Ewaldo de Mattos Junior, Prof.a Dr.a Fernanda Gosuen Gonçalves Dias, Prof. Dr. Jair Camargo Ferreira

CRÉDITOS:

04

EMENTA:

Aspectos relacionados com os princípios de monitoramento nas espécies domésticas em condições críticas. Abordagem dos protocolos empregados no paciente crítico relacionados a nutrição, analgesia e prognóstico, além de discussão dos temas de terapia intervencionista nos diferentes sistemas orgânicos. Técnicas auxiliares para o diagnóstico de distúrbios reprodutivos na égua. Ultrassonografia modo-B e colorida Doppler, citologia uterina, biópsia endometrial e cultura microbiológica. Adicionalmente, os alunos apresentarão seminários a respeito da aplicação das técnicas em questão na área de atuação de seu interesse. Abordagem das afecções odontológicas mais comumente diagnosticadas em cães e gatos, assim como as formas de tratamento e prevenção destas. Importância das enfermidades odontológicas no acometimento de alterações sistêmicas em pequenos animais.

REFERÊNCIAS:

ALMEIDA, S.; FIGUEREDO, C. M.; LEMOS, C.; BREGMAN, R.; FISCHER, R. G. Periodontal treatment in patients with chronic kidney disease. A pilot study. **Journal of Periodontal Research**, v. 52, n. 1, p. 262–267, 2017.

BELERENIAN, G. C.; MUCHA, C. J.; CAMACHO, A. A.; GRAU, J. M. **Afecciones Cardiovasculares en Pequeños Animales**. Buenos Aires: Inter-médica, 2007.

BOON, J. A. **Manual of Veterinary Echocardiography**. Baltimore: Williams & Wilkins, 1998.

CHAMBRONE, L.; FOZ, A. M.; GUGLIELMETTI, M. R.; PANNUTI, C. M.; ARTESE, H. P. C.; FERES, M.; ROMITO, G. A. Periodontitis and chronic kidney disease: a systematic review of the association of diseases and the effect of periodontal treatment on estimated glomerular filtration rate. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 40, n. 1, p. 443-456, 2013.

CREEDON, B. J. M.; DAVIS, H. **Advanced Monitoring and Procedures for Small Animal Emergency and Critical Care**. Wiley-Blackwell: Ames. 2012, 846 p.

FOX, P. R.; SISSON, D.; MOISE, N. S. **Textbook of Canine and Feline Cardiology**. 2. ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 1999.

FRANÇA, L. F. C.; VASCONCELOS, A. C. C. G.; SILVA, F. R. P.; ALVES, E. H. P.; CARVALHO, J. S.; LEONARDO, D. D.; SOUZA, L. K. M.; BARBOSA, A. L. R.; MEDEIROS, J. V. R.; OLIVEIRA, J. S.; VASCONCELOS, D. F. P. Periodontitis changes renal structures by oxidative stress and lipid peroxidation. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 44, n. 1, p. 568-576, 2017.

JEVON P.; EWES, B. **Monitoramento no paciente crítico**. 2. ed. Artmed: Porto Alegre. 2009, 312 p.

KITTLESON, M. D.; KIENLE, R. D. **Small Animal Cardiovascular Medicine**. St Louis: Mosby, 1998. 603 p.

SAN ROMÁN, F. **Atlas de Odontologia de Pequenos Animais**. 1. ed. São Paulo: Manole, 1999.

SILVERSTEIN, D. C.; HOPPER, K. **Small Animal Critical Care Medicine**. Elsevier Saunders: St. Louis: Missouri. 2009, 920 p.

TILLEY, L. P. **Essentials of Canine and Feline Eletrocardiography**. 3. ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1992. 470 p.

WIGGS, R. B.; LOBPRISE, H. B. **Veterinary Dentistry, Principles and Practice**. 1. ed. Philadelphia: Lippincott- Raven, 1997.

PÚBLICO ALVO:

Exclusivamente médicos veterinários.