



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

GRADE CURRICULAR ATUALIZADA – 22 DE SETEMBRO DE 2025

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 Mestrado em Ciências Veterinárias	
DISCIPLINA: Educação científica no ensino fundamental, médio e superior	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100600
OBRIGATORIA: SIM	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
60	
CRÉDITOS: 04	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro, Profa. Dra. Margarete Kimie Falbo.	

EMENTA

Desenvolver projetos de extensão na área de saúde e produção animal sustentável visando apoiar e preparar professores e alunos do ensino fundamental e médio. Interatividade entre mestrandos, professores, alunos e agricultores familiares. Treinamento em atividades referentes ao ensino superior através de estágio de docência na graduação.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia individualizada para cada tema abordado.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Empreendedorismo e Inovação	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100509
OBRIGATÓRIA: SIM	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Itacir Eloi Sandini, Profa. Dra. Margarete Kimie Falbo.	

EMENTA

Gestão Empreendedora, Liderança e Motivação. Prática Empreendedora. Ferramentas úteis ao empreendedor (marketing e administração estratégica). Plano de Negócios – etapas, processos e elaboração.

BIBLIOGRAFIA

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo – transformando idéias em negócios. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

HISRICH, Robert D; PETERS, Michael P. Empreendedorismo. Ed Book- man, 5.ed, Porto Alegre, 2004

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo corporativo – como ser empreendedor, inovar e se diferenciar na sua empresa. Rio de Janeiro: Campus, 2003

SALIM, C. S.; HOCHMAN, N.; RAMAL, C.; RAMAL, S. A. Construindo planos de negócios – todos os passos necessários para planejar e desenvolver negócios de sucesso, 3ª. Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Seminários	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100597
OBRIGATÓRIA: SIM	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Profa. Dra. Margarete Kimie Falbo, Prof Dr Ivo Ilvan Kerppers, Profa Dra Carla Moya, Prof Dr Mikael Neumann.	

EMENTA

Seminários sobre os mais diversos assuntos ligados a área de concentração e tópicos relevantes ao curso, com apresentação obrigatória pelos discentes.

BIBLIOGRAFIA

Indicada para cada assunto.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Metodologia de Pesquisa Científica	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100598
OBRIGATÓRIA: SIM	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Heloisa Godoi Bertagnon.	

EMENTA

Discussão e aplicação da linguagem e enfoque científicos, dos tipos, modelos de planejamento, instrumentos e relatórios de pesquisa, tanto na abordagem quantitativa como na qualitativa, tendo em vista a elaboração e execução de projetos de pesquisa segundo os critérios tecnicamente aceitos, bem como a análise crítica de projetos e relatórios de pesquisa.

BIBLIOGRAFIA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). Normas CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia científica. 4.ed. São Paulo: Makron Books, 1996.

FERRÃO, R.G. Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 3.ed. Vitória: Incaper, 2008.

OLIVEIRA, S.L. Tratado de metodologia científica. São Paulo: Pioneira, 1998. RUIZ, J.A. Metodologia científica. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2000.

PHILIP, R. Science and Technical Writing: A Manual of Style, Second Edition (Routledge Study Guides) (Paperback), 2. Ed., 2000.

YANG; J. T.; YANG, J. N. An Outline of Scientific Writing: For Researchers With English As a Foreign Language. Singapore: World Scientific, 1995.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Atividades Complementares	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100611
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
15 a 75	
CRÉDITOS: 01 a 05	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Coordenação do Programa.	

EMENTA

Compreenderá a apresentação de trabalhos em eventos nacionais e internacionais, organização de eventos científicos, publicação de artigos científicos e revistas indexadas, participação em projetos de extensão e patentes.

BIBLIOGRAFIA



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Delineamento experimental com animais de exploração zootecnia racional	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100613
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Mikael Neumann.	

EMENTA

Entendimento sobre estatística descritiva sob aspectos de medidas de tendência central e medidas de variação ou dispersão, assim como sobre análise exploratória de dados e princípios básicos da experimentação, atendendo planejamento de experimentos contínuos com aves, suínos, ovinos e bovinos.

BIBLIOGRAFIA

SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Belo horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária, UFMG, Belo horizonte, 1998. 221p.

SAS INSTITUTE. SAS/STAT user's Guide: statistics, version 6. 4.ed. North Caroline, v.2, p.943, 1993.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Desafios na Oncologia Veterinária	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100603
OBRIGATORIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Liane Ziliotto.	

EMENTA

Estudo da exposição ambiental e correlação com a origem, evolução e incidência de tumores nas diferentes espécies animais. Perspectivas de diagnóstico e tratamento.

BIBLIOGRAFIA

BERGMAN, P.J. Paraneoplastic hypercalcemia (Review). Topics in Companion Animals Medicine, v.27, n.4, 2012.

COLES, B. H. Essentials of Avian Medicine and Surgery, Blackwell Publishing Ltd, Third edition, 2007.

FOALE R.D., DEMETRIOU J. Oncologia em pequenos animais. Elsevier, 2011.

ITO, D.; FRANTZ, A.M.; MODIANO, J.F. Canine lymphoma as a comparative model for human non-Hodgkin lymphoma: recent progress and applications. Vet Immunol Immunopathol., v.14, 2014.

MITCHELL, M. A. e TULLY JR, T. N. Manual of exotic pet practice, Saunders, 2009.

MORRIS, J., DOBSON J. Oncologia em Pequenos Animais. Roca, 2007.

OGILVIE G.K., MOORE A.S. Feline oncology. Veterinary learning systems, 2001.

RANKIN, K.S.; STARKEY, M.; LUNEC, J.; GERRAND, C.H.; MURPHY, S.; BISWAS, S. Review: Of dogs and men: comparative biology as a tool for the discovery of novel biomarkers and drug development targets in osteosarcoma. Pediatr Blood Cancer, v.58, n.3; p.327-33, 2012.

SLATTER, D. Manual de cirurgia de pequenos animais. 2 ed. São Paulo: Manole, 2007.

WITHROW S., VAIL D. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. 5th Edition. Saunders, 2012.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 Mestrado em Ciências Veterinárias	
DISCIPLINA: Desenvolvimento e sustentabilidade na saúde e produção animal	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100610
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro.	

EMENTA

Território como espaço de poder, modelos de desenvolvimentos, desenvolvimento rural sustentável, produção animal agroecológica: conceitos e preceitos. Políticas públicas para o ambiente. Estrutura e funcionamento de ecossistemas naturais e agroecossistemas. sistemas de produção animal em base ecológica. Fitoterapia e homeopatia aplicadas a agropecuária.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, L. A. B. Normatização e certificação de produtos orgânicos, leite e derivados. In: BRESSAN, M.; MARTINS, C. E.; VILELA, D. Sustentabilidade da pecuária de leite no Brasil. Goiânia: Embrapa, 2000.

ALTIERI, M. Agroecologia. A dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 3.ed. (S.l.): Editora da Universidade. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001.

AZEVEDO, E.; PELICIONI, M.C. F. Promoção da Saúde, Sustentabilidade e Agroecologia: uma discussão inter-setorial. Saúde e Sociedade, v. 20, n. 3, p715-729, 2011.

FAVARO, J. L.; MONTENEGRO GOMEZ, J. R. Proposta TeóricoMetodológica para a compreensão da Política de Desenvolvimento Territorial do Território da Cidadania Paraná Centro. Revista de Geografia (Recife), v. 28, p. 06-29, 2011.

JACOBI, P.R. Educação Ambiental: o desafio da construção de um pensamento crítico, complexo e reflexivo. Educação e Pesquisa, v..31 n.2, 2005.

LEFF, E. 1994. Ecología y Capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable. Siglo XXI-UNAM. México D.F. 2004.

MÉSZÁROS, I. O desafio e o fardo do tempo histórico: o socialismo no século XXI. São Paulo: Boitempo, 2007.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

MONTENEGRO GOMEZ, J. R. ; FAVARO, J. L. Uma leitura crítica do desenvolvimento territorial rural realmente existente: entre as condições de possibilidades e a implantação. Revista Paranaense de Desenvolvimento (Online), v. 122, p. 39-69, 2012.

SILVA, A.W.L.; SELIG, P.M.; LERIPIO, A.A; NETO, M. A sustentabilidade agropecuária segundo a concepção e a prática de extensionistas rurais do oeste catarinense. Sistema & Gestão, v.8, p. 146-159, 2013.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Estudo e atualizações de exigências nutricionais de bovinos de corte e bovinos de leite	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100614
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Mikael Neumann.	

EMENTA

Estudos e atualizações de exigências nutricionais e predição de produção de carne e de leite para bovinos.

BIBLIOGRAFIA

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 583p.

CORREA, M.N.; GONZALES, F.H.D.; SILVA, S.C. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. Editora Gráfica Universitária, Pelotas, 2010. 522p.

EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE BOVINOS DE LEITEIROS. 8th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 2021. 541p.

NATIONAL RESEARCH BEEF CATTLE - NRC. Nutrient requirements of domestic animals. 7th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 2016. 475p.

NORMAS E PADRÕES DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL. Ed. Nobel S.A. – Nutrição Editora e Publicitaria Ltda. 1992. 146p. (Revisão 92).

VALADARES FILHO, S.C.; COSTA E SILVA, L.F.; GIOBELLI, M.P.; ROTTA, P.P.; MARCONDES, M.I.; CHIZZOTTI, M.L.; PRADOS, L.F. Exigências nutricionais de Zebuinos puros e cruzados – BR CORTE. 3.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2016, 327p.

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.

VALADARES FILHO, S.C.; ACHADO, P.A.S.; FURTADO, T.; CHIZZOTTI, M.L.; AMARAL, H.F. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para RUMINANTES. Viçosa: UFV, DZO, 2015, 473p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Imunodiagnóstico e Biologia Molecular	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100604
OBRIGATORIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
60	
CRÉDITOS: 04	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Profa. Dra Adriana Mercia Guartini Ibelli, Profa. Dra Ana Paula Bastos e Profa. Dra Jane de Oliveita Peixoto.	

EMENTA

Proporcionar aos alunos o conhecimento dos processos envolvidos com a utilização e realização das técnicas de imunodiagnósticos como imunohistoquímica, imunocitoquímica, ELISA, Imunofluorescência, PCR.

BIBLIOGRAFIA

BROECKX, S. L.; ZIMMERMAN, M.; CROCETTI, S.; SUL, S. M.; MAR-IËN, T.; FERGUSON, S. J.; CHIERS, K.; DUCHATEAU, L.; FRANCOOBREGÓN, A.; WUERTZ, K.; SPAAS, J.H. Regenerative therapies for equine degenerative joint disease: a preliminary study. Plos One, v. 9, n.1, 2014.

DIAS, F.E.F.; NUNES, C.M.; CAVALCANTE, T.V.; CASTRO, A.Z.P.; FERREIRA, J. L.; GARCIA, J.F. PCR fluorescente associada a eletroforese capilar como ferramenta de diagnóstico para detecção de bactérias no sêmen. Ciência Animal Brasileira, v. 14, n.13, 2013.

FERREIRA, P.R.B.; LARANJEIRA, D. F., OLIVEIRA, L.S.; MALTA, M.C.C.; GOMES, M.C.; BASTOS, B.L.; PORTELA, R.W.; BARROUNMELO, S.M. Teste de Elisa indireto para detecção sorológica de Leishmaniose visceral em canídeos silvestres. Pesq. Vet. Bras., v.33, n.4, 2013.

KIERNAN, J.A.. Histological and Histochemical Methods. Theory and Practice. 3rd Ed. Arnold, London, pp. 502, 2004.

KUMAR, G..L.; RUDBECK, L. Immunohistochemical Staining Methods Education. DAKO. Guide 6. ed. 2013. 172p.

PAGE, R. B.; STROMBERG, A. J. Linear methods for analysis and quality control of relative expression ratios from quantitative real-time polymerase chain reaction experiments. Scientific World Journal, v.7; n.11, p.1383-1393, 2011.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

PLOTKIN, S.A. Problems in Vaccine Development. Monoclonal antibodies in immunodiagnosis and immunotherapy , v.. 33, n. 2, 2014.

PORTELA, R.F.; FADL-ALLA, B.A.; PONDENIS, H.C.; BYRUM, M.L.; GARRETT, L.D.; WYCISLO, K.L.; BORST, L.B.; FAN, T.M. Pro-tumorigenic Effects of Transforming Growth Factor Beta 1 in Canine Osteosarcoma. J Vet Intern Med., v.3, 2014.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100615
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
60	
CRÉDITOS: 04	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Cesar Garbossa.	

EMENTA

Desenvolver a capacidade dos discentes em planejar, executar e analisar dados de experimentos realizados para avaliar alimentos e determinar as exigências nutricionais para animais monogástricos (aves e suínos).

BIBLIOGRAFIA

NRC – NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of poultry. 8th ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 1994.

NRC – NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of swine. 11th ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2012.

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L.; GOMES, P.C.; OLIVEIRA, R.F.; LOPES, D.C.; FERREIRA, A.S.; BARRETO, S.L.T.; EUCLIDES, R.F. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa.

SAKOMURA, N. et al. Nutrição de Não Ruminantes. 1a. Edição. Jaboticabal: FUNEP, 2014, 678p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. (Ed.). Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: Funep, 2007.

PERIÓDICOS:

Anais das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Anais dos Simpósios da Sociedade Nordestina de Produção Animal

Anais dos Simpósios do Colégio Brasileiro de Nutrição Animal



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

Aminoacids

Animal Feed Science and Technology

British Journal Nutrition

Journal of Animal Science

Journal of Nutrition

Livestock Production Science

Livestock Science

Translational Animal Science

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.

VALADARES FILHO, S.C.; ACHADO, P.A.S.; FURTADO, T.; CHIZZOTTI, M.L.; AMARAL, H.F. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para RUMINANTES. Viçosa: UFV, DZO, 2015, 473p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Produção Animal Sustentável	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100616
OBRIGATORIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Mikael Neumann Profa. Dra Adriana Ibelli Profa. Dra. Jane Peixoto Prof. Dr. Itacir E. Sandini e Prof. Dr Cesar Garbossa.	

EMENTA

Estudo sustentabilidade ecológica e econômica do sistema de produção animal. Estudos dos fatores que minimizem a contaminação ambiental (redução de dejetos, gases de efeito estufa), redução do uso de antibióticos e garantam o bem estar animal.

BIBLIOGRAFIA

AMADO, T. J. C. et al. Potential of Carbon Accumulation in No-Till Soils with Intensive Use and Cover Crops in Southern Brazil. *Journal of Environmental Quality*, n. 35, p. 1599-1607, 2006.

CARVALHO, J. L. N. Potencial de Sequestro de Carbono em Diferentes Biomas do Brasil. *Rev. Bras. Ci. Solo*, n.34, p. 277-289, 2010.

CERRI, C. E. P. et al. Sequestro de carbono em áreas de pastagens. In: PEREIRA, O. G. et al. (Ed.). *SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM*, 3., 2006, Viçosa. Anais... Viçosa: UFV, 2006. p. 73-80.

GOUVELLO, C. Estudo de baixo carbono para o Brasil. Brasília: Banco Mundial, 2010. 278 p.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. 1996. v. 4. 140 p.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). *Climate change 2001: the scientific basis*. United Kingdom: Cambridge University, 2001. 881p.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). *Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, Pachauri, R. K. & Reisinger, A. (Ed.)]. Geneva, Switzerland, 2007.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

MACEDO, M. C. M. Integração lavoura e pecuária: o estado da arte e inovações tecnológicas. *Revista Brasileira Zootecnia*, v. 38, p.133-146, 2009.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (MCT). Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção - Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima. Brasília, 2010. v. 1 e 2.

LIMA, M. A.; CABRAL, O. M. R.; MIGUEZ, J. D. G. (Ed.). Mudanças Climáticas Globais e a Agropecuária Brasileira. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2001. v. 1. 397 p.

PRIMAVESI, O.; ARZABE, C.; PEDREIRA, M. S. Mudanças Climáticas: visão tropical integrada das causas, dos impactos e de possíveis soluções para ambientes rurais ou urbanos. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2007. 200 p.

PRIMAVESI, O. A pecuária de corte brasileira e o aquecimento global. São Carlos, SP: Embrapa Pecuária Sudeste, 2007. 42 p. (Documentos/Embrapa Pecuária Sudeste, 72).



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Produção de Silagens, Pré-Secados e fenos	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100605
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Mikael Neumann.	

EMENTA

Estudos na área de produção e conservação de diferentes culturas agrícolas na forma de silagens, pré-secados e fenos para alimentação de ruminantes.

BIBLIOGRAFIA

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 583p.

CORREA, M.N.; GONZALES, F.H.D.; SILVA, S.C. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. Editora Gráfica Universitária, Pelotas, 2010. 522p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of domestic animals. 7th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 1996. 90p.

NORMAS E PADRÕES DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL. Ed. Nobel S.A. – Nutrição Editora e Publicitaria Ltda. 1992. 146p. (Revisão 92).

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.

OLIVEIRA, M.R.; NEUMANN, M; UENO, R.K.; NERI, J.; MARAFON, F. Avaliação das perdas na ensilagem de milho em diferentes estádios de maturação. Revista Brasileira de Milho e Sorgo, v.12, n.3, p.319-325, 2013.

RIVERA, A.R.; BERCHIELLI, T.T.; MESSANA, J.D.; VELASQUEZ, P.T.; FRANCO, A.V.M.; FERNANDES, L.B. Fermentação ruminal e produção de metano em bovinos alimentados com feno de capim tifton 85 e concentrado com aditivos. Revista Brasileira de Zootecnia, v.39, n.3, p.617-824, 2010.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

FREITAS, L.S.; SILVA, J.H.S.; SEGABINAZZI, L.R.; SILVA, V.S.; ALVES FILHO, D.C.; BRONDANI, I.L. Substituição da silagem de milho por silagem de girassol na dieta de novilhos em confinamento: comportamento ingestivo. *Revista Brasileira de Zootecnia*. v.38, n.1, p.226-232, 2010.

OLIVEIRA, M.R.; NEUMANN, M.; MENDES, M.C.; FARIA, M.F.; NERI, J. Resposta econômica na terminação de novilhos confinados com silagem de milho (*Zea mays* L), em diferentes estádios de maturação, associadas a dois níveis de concentrado na dieta. *Revista Brasileira de Milho e Sorgo, Viçosa*. v.10, n.2, p.87-95, 2011.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Saúde e Bem Estar Animal	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100606
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Profa. Dra. Margarete Falbo Profa. Dra. Ana Paula Bastos e Prof. Dr. Cesar Garbossa.	

EMENTA

Estudo e aplicação das normas relativas à utilização humanitária de animais com finalidade de ensino e pesquisa científica; ciência do bem-estar animal e seus instrumentos para diagnóstico e solução dos problemas em animais de companhia e em sistemas de produção.

BIBLIOGRAFIA

APPLEBY, M.C. et al. Long distance transport and welfare of farm animals. Wallingford: CAB International, 2008. 480p.

CLAXTON, A.M. The potential of the human relationship as an environmental enrichment for the welfare of zoo-houses animals. Applied Animal Behavior Science, v.133, 2011.

FRASER, A.F. Farm animals behaviour and welfare. CABI Publishing, Oxford: Reino Unido, 1996, 448 p.

GRANDIN, T. Livestock handling and transport. 3.ed. Wallingford: CAB International, 2007, 400p.

JENSEN, P. The ethology of domestic animals: an introductory text. Oxford: CABI Publishing, 2002, 240p.

MEAGHER, R.K. Observers rating: Validity and value as a tool for animals welfare research. Applied Animal Behavior Science, v.119, 2009.

NANNONI, E.; WIDOWSK, T.; TORREY, S.; FOX, J.; ROCHA, L.M.; GONYOU, H.; WESCHENFELDER, A.V.; CROWE, T.; MARTELLI, G.; FAUCITANO, L. Water sprinkling market pigs in stationary trailer. Effect on selected exsanguination blood parameters and carcass and meat quality variation. Livestock Science, v. 160, p. 124-131, 2014.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

RANDALL, D; BURGGREN, W; FRENCH, K. Eckert: fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000,729p.

PROBST, J.K.; SPENGLER NEFF, A.; HILLMANN, E.; KREUZER, M.; KOCH MATHIS, M. ; LEIBER, F. Relationship sheep between stress related exsanguination blood variable, vocalization, stressors imposed on cattle between lairage and stunning box under conventional abattoir conditions. Livestock Science, 2014.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Técnicas de Ensino	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100617
OBRIGATORIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Profa. Dra. Liane Ziliotto	

EMENTA

Métodos de ensino individual e em grupo, metodologias digitais e ativas, técnicas de avaliação do ensino em medicina veterinária. Prática da docência.

BIBLIOGRAFIA

Bollela VR, Senger MH, Tourinho FSV, Amaral E. Medicina (Ribeirão Preto) 2014;47(3):293- 300 Aprendizagem baseada em equipes: da teoria à prática. <http://revista.fmrp.usp.br/>

Conselho Federal de Medicina Veterinária. Estratégias de ensino-aprendizagem para o desenvolvimento das competências humanísticas. 2012. Versão digital www.cfmv.gov.br

Cordeiro, GN; Carneiro e Cordeir, TMS. Métodos de avaliação no processo ensino aprendizagem numa escola do interior do nordeste. Revista Diálogos Interdisciplinares 2017, v. 6, n. 1 - ISSN 2317-3793

Jeffries, K.N. Huggett (eds.), An Introclutiort to Medkal Teachiuq, DOI I 0. I 007/978-90-48 I -364 I -4_5, @ Springer Science+Business Media B.V. 2010.

Luchesi, BM; Lara, EMO; Santos, MA (organizadoras). Guia prático de introdução às metodologias ativas de aprendizagem [recurso eletrônico] – Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2022.

Rampazzo, SRR. Instrumentos de avaliação: reflexões e possibilidades de uso no processo de ensino e aprendizagem. 2011 Produção didático-pedagógica apresentada ao Programa de Desenvolvimento Educacional (PDE) NRE – Londrina

SELBY, G; WALKER, V; DIWAKAR, V. A comparison of teaching methods: interactive lecture versus game playing. Medical Teacher, 2007; 29: 972–974 (ISSN 0142–159X print/ISSN 1466–187X online/07/09-100972–3 B 2007 Informa UK Ltd. DOI: 10.1080/01421590701601584)

Tibério IFL, Atta JA, Lichtenstein, A. O aprendizado baseado em problemas - PBL. Rev Med (São Paulo) 2003 jan.-dez.;82(1-4):78-80.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável I	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100612
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Todos os Docentes.	

EMENTA

Abordagem de temas atuais e especializados na área, ministrados por pesquisadores convidados.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável II	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100602
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Todos os Docentes.	

EMENTA

Conferências, palestras ou disciplina, relacionadas a tópicos na área de Ciências Veterinárias, proferidas por docentes ou convidados nacionais ou internacionais.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável III	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100618
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Todos os Docentes.	

EMENTA

Abordagem de temas atuais e especializados na área, ministrados por pesquisadores convidados.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável IV	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100619
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
30	
CRÉDITOS: 02	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Todos os Docentes.	

EMENTA

Abordagem de temas atuais e especializados na área, ministrados por pesquisadores convidados.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado. O programa deverá ser aprovado pelo colegiado anualmente.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Toxicologia Ambiental, suas implicações sobre a saúde animal e humana	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2100601
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
45	
CRÉDITOS: 03	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Profa Dra Liane Ziliotto e Profa Dra Carla Moya.	

EMENTA

Classes de poluentes ambientais e seus efeitos tóxicos. Desreguladores endócrinos. Praguicidas anticolinérgicos: Raticidas. Farmacos. Metais pesados. Contaminantes industriais. Métodos analíticos para detecção de poluentes e biomonitoramento. Propostas para uso racional e alternativo de defensivos agrícolas.

BIBLIOGRAFIA

ALONZO, H.G.A.; CORRÊA, C.L. Praguicidas. In: Oga, S. Fundamentos de Toxicologia. 2 ed. São Paulo, Atheneu, p.437-438, 2003.

ARVANITOYANNIS, I.S., KOTSANOPOULOS, K.V., PAPADOPOULOU, A. Rapid Detection of Chemical Hazards (Toxins, Dioxins, and PCBs) in Seafood. Critical Reviews Food Science Nutrition, v. 54, p.1473-1528, 2014.

CISCATO, C.H.P.; GEBARA, A.B.; SPINOSA, H.S. pesticide residues in cow milk consumed in São Paulo city (Brazil). Journal of Environmental Science and Health, v.37, n.4, p.323-330, 2002.

DAWSON, A.H., EDDLESTON, M., SENARATHNA, L., MOHAMED, F., GAWARAMMANA, I., BOWE, S.J., MANUWEERA, G., BUCKLEY, N.A.. Acute human lethal toxicity of agricultural pesticides: A prospective cohort study. PLoS Medicine, v.7, n.10, art. no. e1000357, 2010.

ECOBICHON, D.J. Toxic effects of pesticides. In: Klaassen, C.D. Casarett & Doull's Toxicology. The basic science of poisons. 6 ed. New York, Mcgraw- Hill, 2007.

EDDLESTON, M., BUCKLEY, N.A., EYER, P., DAWSON, A.H. Management of acute organophosphorus pesticide poisoning. The Lancet, v.371, n.9612, p. 597-607, 2008.



EMERICK, G.L.; PECCININI, R.G.; OLIVEIRA, G.H. Organophosphorus-induced delayed neuropathy: A simple and efficient therapeutic strategy. *Toxicology Letters*, v.192, p.238-244, 2010.

LAMBERT, O.; POULIQUEN, H.; LARHANTEC, M.; THORIN, C.; L'HOSTIS, M. Exposure of raptors and waterbirds to anticoagulant rodenticides (difenacoum, bromadiolone, coumatetralyl, coumafen, brodifacoum): epidemiological survey in Loire Atlantique (France). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, v. 79 (1), pp. 91-94, 2007.

LARINI, L. *Toxicologia dos praguicidas*. São Paulo, Manole, 1999. 230p.

LUVIZOTTOSANTOS, R.; ELER, M.N.; ESPÍNDOLA, E.L.G.; VIEIRA, E.M. O uso de praguicidas nas pisciculturas e pesqueiros situados na bacia do rio Mogiguaçu. *Boletim do Instituto de Pesca*, São Paulo, v.35, n.3, p. 343 - 358, 2009.

MARTÍNEZ-HARO, M., MATEO, R., GUITART, R., SOLERRODRÍGUEZ, F., PÉREZ-LÓPEZ, M., MARÍA-MOJICA, P., GARCÍA-FERNÁNDEZ, A.J. Relationship of the toxicity of pesticide formulations and their commercial restrictions with the frequency of animal poisonings. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, v. 69, n.3, p. 396-402, 2008.

MÍDIO, A.F.; MARTINS, D.I. *Herbicidas em alimentos*. São Paulo, Varela, 1997. 109p.
NAKAZAWA, H., IWASAKI, Y., ITO, R. Analytical methods for the quantification of bisphenol A, alkylphenols, phthalate esters, and perfluorinated chemicals in biological samples. *Analytical Science*, v.30, p.25-34, 2014.

PAGLIARANI, A., NESCI, S., VENTRELLA, V. Toxicity of organotin compounds: shared and unshared biochemical targets and mechanisms in animal cells. *Toxicology In Vitro*, v.27, 978-990, 2013.

VEERAMACHANENI, D.N., KLINEFELTER, G.R. Phthalate-induced pathology in the foetal testis involves more than decreased testosterone production. *Reproduction*, 147, 435-442, 2014.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: 21006 MESTRADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS	
DISCIPLINA: Metodologia de pesquisa em nutrição	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 2110600
OBRIGATÓRIA: NÃO	
NÍVEL: Mestrado	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Saúde e Produção Animal Sustentável	
CARGA HORÁRIA	
60	
CRÉDITOS: 04	
DOCENTES RESPONSÁVEIS: Prof. Dr. Mikael Neumann Prof. Dr. Cesar Augusto Pospissil Garbossa.	

EMENTA

Estudos e atualizações de exigências nutricionais e predição de produção de carne e de leite para bovinos e monogástricos de nutrição. Desenvolver a capacidade dos discentes em planejar, executar e analisar dados de experimentos realizados para avaliar alimentos e determinar as exigências nutricionais para animais monogástricos (aves e suínos)

BIBLIOGRAFIA

NRC – NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of poultry. 8th ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 1994.

NRC – NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Nutrient requirements of swine. 11th ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2012

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L.; GOMES, P.C.; OLIVEIRA, R.F.; LOPES, D.C.; FERREIRA, A.S.; BARRETO, S.L.T.; EUCLIDES, R.F. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa.

SAKOMURA, N. et al. Nutrição de Não Ruminantes. 1a. Edição. Jaboticabal:FUNEP, 2014, 678p.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. (Ed.). Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: Funep, 2007.

PERIÓDICOS:

Anais das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

Anais dos Simpósios da Sociedade Nordestina de Produção Animal



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

Anais dos Simpósios do Colégio Brasileiro de Nutrição Animal Aminoacids

Animal Feed Science and Technology

British Journal Nutrition

Journal of Animal Science

Journal of Nutrition

Livestock Production Science

Livestock Science

Translational Animal Science

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.

VALADARES FILHO, S.C.; ACHADO, P.A.S.; FURTADO, T.; CHIZZOTTI, M.L.; AMARAL, H.F. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para RUMINANTES. Viçosa: UFV, DZO, 2015, 473p.

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 583p.

CORREA, M.N.; GONZALES, F.H.D.; SILVA, S.C. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. Editora Gráfica Universitária, Pelotas, 2010. 522p.

EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE BOVINOS DE LEITEIROS. 8th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 2021. 541p.

NATIONAL RESEARCH BEEF CATTLE - NRC. Nutrient requirements of domestic animals. 7th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 2016. 475p.

NORMAS E PADRÕES DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL. Ed. Nobel S.A. – Nutrição Editora e Publicitaria Ltda. 1992. 146p. (Revisão 92).

VALADARES FILHO, S.C.; COSTA E SILVA, L.F.; GIOBELLI, M.P.; ROTTA, P.P.; MARCONDES, M.I.; CHIZZOTTI, M.L.; PRADOS, L.F. Exigências nutricionais de Zebuinos puros e cruzados – BR CORTE. 3.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2016, 327p.

VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

VALADARES FILHO, S.C.; ACHADO, P.A.S.; FURTADO, T.; CHIZZOTTI, M.L.;
AMARAL, H.F. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para RUMINANTES.
Viçosa: UFV, DZO, 2015, 473p