

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Seminários</b>
<b>Código</b>	MCV-101
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Sim
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	02 Créditos
<b>Ementa</b>	Seminários sobre os mais diversos assuntos ligados a área de concentração e tópicos relevantes ao curso, com apresentação obrigatória pelos discentes.
<b>Bibliografia</b>	<i>Indicada para cada assunto</i>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	Profa. Dr. Mikael Neumann Prof Dr Marco Aurelio Romano Profa Dra Carla Moya Prfo Dra Daiana Novello

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Metodologia de Pesquisa Científica</b>
<b>Código</b>	MCV-102
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Sim
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	02 Créditos
<b>Ementa</b>	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.
<b>Biblioefrafia</b>	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.

	<p>RUIZ, J.A. Metodologia científica. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>PHILIP, R. Science and Technical Writing: A Manual of Style, Second Edition (Routledge Study Guides) (Paperback), 2. Ed., 2000.</p> <p>YANG; J. T.; YANG, J. N. An Outline of Scientific Writing: For Researchers With English As a Foreign Language. Singapore: World Scientific, 1995.</p>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	<p>Profa. Dr. Marco Aurelio Romano</p> <p>Profa Dra Heloisa Godoi Bertagnon</p>

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Empreendedorismo e Inovação</b>
<b>Código</b>	MCV-103
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Sim
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	2 Créditos
<b>Ementa</b>	Gestão Empreendedora, Liderança e Motivação. Prática Empreendedora. Ferramentas úteis ao empreendedor (marketing e administração estratégica). Plano de Negócios – etapas, processos e elaboração
<b>Bibliografia</b>	<p>DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo – transformando idéias em negócios. Rio de Janeiro: Campus, 2001.</p> <p>HISRICH, Robert D; PETERS, Michael P. Empreendedorismo. Ed Bookman, 5.ed, Porto Alegre, 2004</p> <p>DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo corporativo – como ser empreendedor, inovar e se diferenciar na sua empresa. Rio de Janeiro: Campus, 2003</p> <p>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.</p>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	<p>Prof. Dr. Itacir Eloi Sandini</p> <p>Prof. Dr. Marco Aurelio Romano</p> <p>Prof Dra. Margarete falbo</p>

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Educação científica no ensino fundamental, médio e superior</b>
<b>Código</b>	MCV-104
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória*</b>	Sim
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	60
<b>Número de créditos</b>	04 Créditos
<b>Ementa</b>	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.
<b>Bibliografia</b>	Bibliografia individualizada para cada tema abordado.
<b>Professor(es) responsável(is)</b>	Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro Profa. Dra. Margarete Kimie Falbo

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Desenvolvimento e sustentabilidade na saúde e produção animal</b>
<b>Código</b>	MCV-114
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	2
<b>Ementa</b>	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.
<b>Bibliografia</b>	ALMEIDA, L. A. B. Normatização e certificação de produtos orgânicos, leite e derivados. In: BRESSAN, M.; MARTINS, C. E.; VILELA, D. <b>Sustentabilidade da pecuária de leite no Brasil</b> . Goiânia: Embrapa, 2000. ALTIERI, M. <b>Agroecologia</b> . A dinâmica produtiva da agricultura sustentável.3.ed.(S.l.):Editora da Universidade. Universidade Federal do Rio Grande do Sul,2001.

	<p>AZEVEDO, E.; PELICIONI, M.C. F. Promoção da Saúde, Sustentabilidade e Agroecologia: uma discussão inter-setorial. <i>Saúde e Sociedade</i>, v. 20, n. 3, p715-729, 2011.</p> <p>FAVARO, J. L.; MONTENEGRO GOMEZ, J. R. Proposta Teórico-Metodológica para a compreensão da Política de Desenvolvimento Territorial do Território da Cidadania Paraná Centro. <i>Revista de Geografia (Recife)</i>, v. 28, p. 06-29, 2011.</p> <p>JACOBI, P.R. Educação Ambiental: o desafio da construção de um pensamento crítico, complexo e reflexivo. <i>Educação e Pesquisa</i>, v.31 n.2, 2005</p> <p>LEFF, E. 1994. <b>Ecología y Capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable</b>. Siglo XXI-UNAM. México D.F. 2004</p> <p>MÉSZÁROS, I. <b>O desafio e o fardo do tempo histórico</b>: o socialismo no século XXI. São Paulo: Boitempo, 2007.</p> <p>MONTENEGRO GOMEZ, J. R. ; FAVARO, J. L. Uma leitura crítica do desenvolvimento territorial rural realmente existente: entre as condições de possibilidades e a implantação. <i>Revista Paranaense de Desenvolvimento (Online)</i>, v. 122, p. 39-69, 2012.</p> <p>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. <i>Sistema &amp; Gestão</i>, v.8, p. 146-159, 2013.</p>
<b>Professor(es) responsável(is)</b>	<p>Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro</p> <p>Profa. Margarete Kimie Falbo</p>

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Toxicologia Ambiental, suas implicações sobre a saúde animal e humana.</b>
<b>Código</b>	MCV-105
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	45
<b>Número de créditos</b>	3
<b>Ementa</b>	Classes de poluentes ambientais e seus efeitos tóxicos. Desreguladores endócrinos. Praguicidas anticolinesteásicos: Raticidas. Farmacos. Metais pesados. Contaminantes industriais. Métodos analíticos para detecção de poluentes e biomonitoramento. Propostas para uso racional e alternativo de defensivos agrícolas.
<b>Bibliografia</b>	ALONZO, H.G.A.; CORRÊA, C.L. Praguicidas. In: Oga, S. Fundamentos de Toxicologia. 2 ed. São Paulo, Atheneu, p.437-438, 2003.

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

MARTÍNEZ-HARO, M., MATEO, R., GUITART, R., SOLER-RODRÍGUEZ, 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

	<p>compounds: shared and unshared biochemical targets and mechanisms in animal cells. <i>Toxicology In Vitro</i>, v.27, 978-990, 2013.</p> <p>VEERAMACHANENI, D.N., KLINEFELTER, G.R. Phthalate-induced pathology in the foetal testis involves more than decreased testosterone production. <i>Reproduction</i>. 147, 435-442, 2014.</p>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	Prof. Dr. Marco Aurelio Romano

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável II</b>
<b>Código</b>	MCV-106
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de Concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga Horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	02 Créditos
<b>Ementa</b>	Abordagem de temas atuais e especializados na área, ministrados por pesquisadores convidados
<b>Bibliografia</b>	A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado.
<b>Professor(es)</b>	Prof. Dr. Mikael Neumann

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Desafios na Oncologia Veterinária</b>
<b>Código</b>	MCV-107
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	03
<b>Número de créditos</b>	45 créditos
<b>Ementa</b>	Estudo da exposição ambiental e correlação com a origem, evolução e incidência de tumores nas diferentes espécies animais. Perspectivas de diagnóstico e tratamento.
<b>Bibliografia</b>	BERGMAN, P.J. <a href="#">Paraneoplastic hypercalcemia</a> (Review). <i>Topics in Companion Animals Medicine</i> , v.27, n.4, 2012.

	<p>COLES, B. H. Essentials of Avian Medicine and Surgery, Blackwell Publishing Ltd, Third edition, 2007.</p> <p>FOALE R.D., DEMETRIOU J. Oncologia em pequenos animais. Elsevier, 2011.</p> <p>ITO, D.; FRANTZ, A.M.; MODIANO, J.F. <a href="#">Canine lymphoma as a comparative model for human non-Hodgkin lymphoma: recent progress and applications.</a> <i>Vet Immunol Immunopathol.</i>, v.14, 2014.</p> <p>MITCHELL, M. A. e TULLY JR, T. N. Manual of exotic pet practice, Saunders, 2009.</p> <p>MORRIS, J., DOBSON J. Oncologia em Pequenos Animais. Roca, 2007.</p> <p>OGILVIE G.K., MOORE A.S. Feline oncology. Veterinary learning systems, 2001.</p> <p>RANKIN, K.S.; STARKEY, M.; LUNEC, J.; GERRAND, C.H.; MURPHY, S.; BISWAS, S. Review: <a href="#">Of dogs and men: comparative biology as a tool for the discovery of novel biomarkers and drug development targets in osteosarcoma.</a> <i>Pediatr Blood Cancer</i>, v.58, n.3; p.327-33, 2012.</p> <p>SLATTER, D. Manual de cirurgia de pequenos animais. 2 ed. São Paulo: Manole, 2007.</p> <p>WITHROW S., VAIL D. Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology. 5th Edition. Saunders, 2012</p>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	Profa. Dra Liane Ziliotto

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Imunodiagnóstico e Biologia molecular</b>
<b>Código</b>	MCV-108
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	60
<b>Número de créditos</b>	04 créditos
<b>Ementa</b>	Proporcionar aos alunos o conhecimento dos processos envolvidos com a utilização e realização das técnicas de imunodiagnósticos como imunohistoquímica, imunocitoquímica, ELISA, Imunofluorescência, PCR.

<p><b>Bibliografia</b></p>	<p>BROECKX, S. L.; ZIMMERMAN, M.; CROCETTI, S.; SUL, S. M.; MARIËN, T.; FERGUSON, S. J.; CHIERS, K.; DUCHATEAU, L.; FRANCO-OBREGÓN, A.; WUERTZ, K.; SPAAS, J.H. Regenerative therapies for equine degenerative joint disease: a preliminary study. <i>Plos One</i>, v. 9, n.1, 2014.</p> <p>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. <i>Ciência Animal Brasileira</i>, v. 14, n.13, 2013.</p> <p>FERREIRA, P.R.B.; LARANJEIRA, D. F., OLIVEIRA, L.S.; MALTA, M.C.C.; GOMES, M.C.; BASTOS, B.L.; PORTELA, R.W.; BARROUIN-MELO, S.M. Teste de Elisa indireto para detecção sorológica de Leishmaniose visceral em canídeos silvestres. <i>Pesq. Vet. Bras.</i>, v.33, n.4, 2013.</p> <p>KIERNAN, J.A.. Histological and Histochemical Methods. Theory and Practice. 3rd Ed. Arnold, London, pp. 502, 2004.</p> <p>KUMAR, G..L.; RUDBECK, L. Immunohistochemical Staining Methods Education. DAKO. Guide 6. ed. 2013. 172p</p> <p>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. <i>Scientific World Journal</i>, v.7; n.11, p.1383-1393, 2011.</p> <p>PLOTKIN, S.A. Problems in Vaccine Development. <i>Monoclonal antibodies in immunodiagnosis and immunotherapy</i> , v.. 33, n. 2, 2014.</p> <p>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. <i>J Vet Intern Med.</i>, v.3, 2014.</p>
<p><b>Professor(es) responsável(eis)</b></p>	<p>Profa. Dra Heloisa Godoi Bertagnon          Profa. Dra Adriana Mercia Guartini Ibelli          Profa. Dra Ana Paula Bastos          Profa. Dra Jane de Oliveita Peixoto</p>

<p><b>DISCIPLINA</b></p>	<p><b>Produção de Silagens, Pré-Secados e fenos</b></p>
<p><b>Código</b></p>	<p>MCV-109</p>
<p><b>Nível</b></p>	<p>Mestrado</p>
<p><b>Obrigatória</b></p>	<p>Não</p>

<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal sustentável
<b>Carga horária</b>	45
<b>Número de créditos</b>	03 Créditos
<b>Ementa</b>	Estudos na área de produção e conservação de diferentes culturas agrícolas na forma de silagens, pré-secados e fenos para alimentação de ruminantes.
<b>Bibliografia</b>	<p>BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. <b>Nutrição de Ruminantes</b>. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 583p.</p> <p>CORREA, M.N.; GONZALES, F.H.D.; SILVA, S.C. <b>Transtornos metabólicos nos animais domésticos</b>. Editora Gráfica Universitária, Pelotas, 2010. 522p.</p> <p>NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. <b>Nutrient requirements of domestic animals</b>. 7th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 1996. 90p.</p> <p><b>NORMAS E PADRÕES DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL</b>. Ed. Nobel S.A. – Nutrição Editora e Publicitaria Ltda. 1992. 146p. (Revisão 92).</p> <p>VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JUNIOR, V.R.; CAPELLE, E.R. <b>Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos</b>. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006, 329p.</p> <p>OLIVEIRA, M.R.; NEUMANN, M; UENO, R.K.; NERI, J.; MARAFON, F. Avaliação das perdas na ensilagem de milho em diferentes estádios de maturação. <i>Revista Brasileira de Milho e Sorgo</i>, v.12, n.3, p.319-325, 2013.</p> <p>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. <i>Revista Brasileira de Zootecnia</i>, v.39, n.3, p.617-824, 2010.</p> <p>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. <i>Revista Brasileira de Zootecnia</i>. v.38, n.1, p.226-232, 2010.</p> <p>OLIVEIRA, M.R.; NEUMANN, M.; MENDES, M.C.; FARIA, M.F.; NERI, J. Resposta econômica na terminação de novilhos confinados com silagem de milho (<i>Zea mays</i> L), em diferentes estádios de maturação, associadas a dois níveis de concentrado na dieta. <i>Revista Brasileira de Milho e Sorgo</i>, Viçosa. v.10, n.2, p.87-95, 2011.</p>
<b>Professor(es)</b>	Prof. Dr. Mikael Neumann

<b>responsável(eis)</b>	Prof. Dr. Itacir Sandini
-------------------------	--------------------------

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Saúde e Bem Estar Animal</b>
<b>Código</b>	MCV-110
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	2 créditos
<b>Ementa</b>	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
<b>Bibliografia</b>	<p>APPLEBY, M.C. et al. Long distance transport and welfare of farm animals. Wallingford:CAB International, 2008. 480p.</p> <p>CLAXTON, A.M. The potential of the human relationship as an environmental enrichment for the welfare of zoo-houses animals. <i>Applied Animal Behavior Science</i>, v.133, 2011.</p> <p>FRASER, A.F. Farm animals behaviour and welfare. CABI Publishing, Oxford: Reino Unido, 1996, 448 p.</p> <p>GRANDIN, T. Livestock handling and transport. 3.ed. Wallingford: CAB International, 2007, 400p.</p> <p>JENSEN, P. The ethology of domestic animals: an introductory text. Oxford: CABI Publishing, 2002, 240p.</p> <p>MEAGHER, R.K. Observers rating: Validity and value as a tool for animals welfare research. <i>Applied Animal Behavior Science</i>, v.119, 2009.</p> <p>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. <i>Livestock Science</i>, v. 160, p. 124-131, 2014.</p> <p>RANDALL, D; BURGGREN, W; FRENCH, K. Eckert: fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000,729p.</p> <p>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. <i>Livestock Science</i>, 2014.</p>

<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	Profa. Dra. Margarete Falbo Profa. Dra. Ana Paula Bastos
---------------------------------------	---

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Produção Animal na Integração Lavoura-Pecuária</b>
<b>Código</b>	MCV-111
<b>Nível</b>	<i>Mestrado</i>
<b>Obrigatória</b>	<i>Não</i>
<b>Área de concentração</b>	<i>Saúde e Produção Animal Sustentável</i>
<b>Carga horária</b>	45
<b>Número de créditos</b>	3 créditos
<b>Ementa</b>	Estudo sustentabilidade ecológica e econômica do sistema de produção integração lavoura-pecuária através da avaliação das potencialidades e limites do uso do solo para produção de biomassa vegetal para alimentação animal e seus efeitos nas culturas de soja, milho e feijão.
<b>Bibliografia</b>	<p>CABEZAS, W.A.R.L.; FREITAS, P.L. Plantio direto na integração lavoura-pecuária. Uberlândia, UFU, 2001. 282p.</p> <p>FONTANELLI, R.S.; SANTOS, H.P.; AMBROSI, I.; IGNACZAK, J.C.; DENARDIN, J.E.; REISE.M.; VOSS, M. Sistemas de produção de grãos com pastagens anuais de inverno, sob plantio direto. Passo Fundo, 2000. 84p.</p> <p>KRUTZMANN, A.; CECATTO, U.; SANTOS, G.T.; LINO, D.A.; HORST, J.A.; RIBEIRO, O.L. Produção animal, composição química e digestibilidade de forrageiras tropicais em sistema de integração lavoura pecuária. <i>Bioscience Journal</i>, v. 30, n.2, p. 491-501, 2014.</p> <p>LOSS, A.; PEREIRA, M.G.; GIÁCOMO, S.G.; PERIN, A.; ANJOS, L.H.C. Agregação, carbono e nitrogênio em agregados do solo sob plantio direto com integração lavoura-pecuária. <i>Pesquisa Veterinária Brasileira</i>, v. 46, n.10, p. 1269-1276, 2011.</p> <p>MORAES, A. ; CARVALHO, P. C. F. ; ANGHINONI, I. ; LUSTOSA, S. B. C.; COSTA, S E.V. G. A.; KUNRATH, T. R. Integrated crop-livestock systems in the Brazilian subtropics. <i>European Journal of Agronomy</i>, v. 1, p. 1-10, 2013</p> <p>PAIVA, R.; OLIVEIRA, L.M. de. Fisiologia e produção vegetal. Lavras: UFLA, 2006.</p> <p>PITTA, C. S. R.; PELISSARI, A.; SILVEIRA, A. L. F. ; ADAMI, P. F.;SARTOR, L. R.; ASSMANN, T. S.; MIGLIORINI, F. Decomposition and nitrogen release in areas with and without grazing and its influence on corn. <i>Semina. Ciências Agrárias</i> (Impresso), v. 34, p. 905-920, 2013.</p> <p>RIPOLL-BOSH, R.; DE BOER, I.J.M.; BERNUES, A.; VELINGA, T.V. Accounting for multi functionality of sheep farm in the carbon footprint of lamb: A comparison of three contrasting Mediterranean systems. <i>Agriculture Systems</i>, v. 116, p. 60-68, 2013.</p> <p>SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTIIDADE DO SOLO. Manual de adubação e calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. SBCS/NRS, 2004. 400</p>

	p.
<b>Professor(es) responsável(is)</b>	Prof. Dr. Itacir Eloi Sandini

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Produção Pecuária de Baixo Carbono</b>
<b>Código</b>	MCV-112
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	45
<b>Número de créditos</b>	3 créditos
<b>Ementa</b>	Estudos dos fatores que contribuem para o aquecimento global. Produção pecuária e efeito estufa.
<b>Bibliografia</b>	<p>AMADO, T. J. C. et al. Potential of Carbon Accumulation in No-Till Soils with Intensive Use and Cover Crops in Southern Brazil. <i>Journal of Environmental Quality</i>, n. 35, p. 1599-1607, 2006.</p> <p>CARVALHO, J. L. N. Potencial de Sequestro de Carbono em Diferentes Biomas do Brasil. <i>Rev. Bras. Ci. Solo</i>, n.34, p. 277-289, 2010.</p> <p>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. <b>Anais...</b> Viçosa: UFV, 2006. p. 73-80.</p> <p>GOUVELLO, C. <b>Estudo de baixo carbono para o Brasil</b>. Brasília: Banco Mundial, 2010. 278 p.</p> <p>INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). <b>Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories</b>. 1996. v. 4. 140 p.</p> <p>INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). <b>Climate change 2001: the scientific basis</b>. United Kingdom: Cambridge University, 2001. 881p.</p> <p>INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). <b>Climate Change 2007: Synthesis Report</b>. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on</p>

	<p>Climate Change [Core Writing Team, Pachauri, R. K. &amp; Reisinger, A. (Ed.)]. Geneva, Switzerland, 2007.</p> <p>MACEDO, M. C. M. Integração lavoura e pecuária: o estado da arte e inovações tecnológicas. <i>Revista Brasileira Zootecnia</i>, v. 38, p.133-146, 2009.</p> <p>MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA (MCT). <b>Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção - Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima</b>. Brasília, 2010. v. 1 e 2.</p> <p>LIMA, M. A.; CABRAL, O. M. R.; MIGUEZ, J. D. G. (Ed.). <b>Mudanças Climáticas Globais e a Agropecuária Brasileira</b>. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 2001. v. 1. 397 p.</p> <p>PRIMAVESI, O.; ARZABE, C.; PEDREIRA, M. S. <b>Mudanças Climáticas: visão tropical integrada das causas, dos impactos e de possíveis soluções para ambientes rurais ou urbanos</b>. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2007. 200 p.</p> <p>PRIMAVESI, O. <b>A pecuária de corte brasileira e o aquecimento global</b>. São Carlos, SP: Embrapa Pecuária Sudeste, 2007. 42 p. (Documentos/Embrapa Pecuária Sudeste, 72).</p>
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	<p>Prof. Dr. Itacir E. Sandini</p> <p>Prof. Dr Cesar Garbossa</p>

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável I</b>
<i>Código</i>	MCV-116
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal sustentável
<b>Carga horária</b>	30
<b>Número de créditos</b>	2 creditos
<b>Ementa</b>	Abordagem de temas atuais e especializados na área, ministrados por pesquisadores convidados.
<b>Bibliografia</b>	A bibliografia utilizada será solicitada pelos conferencistas convidados conforme o tema adotado.
<b>Professor(es) responsável(eis)</b>	<p>Prof. Dr. Jorge Fávaro</p> <p>Prof. Dr Ivo Kerppers</p> <p>Prof.Dra Margarete Falbo</p>

<b>DISCIPLINA</b>	<b>Atividades Complementares</b>
-------------------	----------------------------------

<b>Código</b>	MCV-115
<b>Nível</b>	Mestrado
<b>Obrigatória</b>	Não
<b>Área de concentração</b>	Saúde e Produção Animal Sustentável
<b>Carga horária</b>	15 a 75
<b>Número de créditos</b>	01 a 05 Créditos
<b>Ementa</b>	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.
<b>Bibliografia</b>	----
<b>Professor(es) responsável(is)</b>	Profa. Margarete K. Falbo Profa. Dra Heloisa Godoi Bertagnon