

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

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

	<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>
Professor(es) responsável(eis)	<p>Profa. Dr. Marco Aurelio Romano</p> <p>Profa Dra Heloisa Godoi Bertagnon</p>

DISCIPLINA	Empreendedorismo e Inovação
Código	MCV-103
Nível	Mestrado
Obrigatória	Sim
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	30
Número de créditos	2 Créditos
Ementa	Gestão Empreendedora, Liderança e Motivação. Prática Empreendedora. Ferramentas úteis ao empreendedor (marketing e administração estratégica). Plano de Negócios – etapas, processos e elaboração
Bibliografia	<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>
Professor(es) responsável(eis)	<p>Prof. Dr. Itacir Eloi Sandini</p> <p>Prof. Dr. Marco Aurelio Romano</p> <p>Prof Dra. Margarete falbo</p>

DISCIPLINA	Educação científica no ensino fundamental, médio e superior
Código	MCV-104
Nível	Mestrado
Obrigatória*	Sim
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	60
Número de créditos	04 Créditos
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.
Professor(es) responsável(eis)	Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro Profa. Dra. Margarete Kimie Falbo

DISCIPLINA	Desenvolvimento e sustentabilidade na saúde e produção animal
Código	MCV-114
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	30
Número de créditos	2
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.

	<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. Ecología y Capital. Racionalidad ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable. Siglo XXI-UNAM. México D.F. 2004</p> <p>MÉSZÁROS, I. O desafio e o fardo do tempo histórico: 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 & Gestão</i>, v.8, p. 146-159, 2013.</p>
Professor(es) responsável(is)	<p>Prof. Dr. Jorge Luis Fávaro</p> <p>Profa. Margarete Kimie Falbo</p>

DISCIPLINA	Toxicologia Ambiental, suas implicações sobre a saúde animal e humana.
Código	MCV-105
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	45
Número de créditos	3
Ementa	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.
Bibliografia	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. 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, coumaten, 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>
Professor(es) responsável(eis)	Prof. Dr. Marco Aurelio Romano

DISCIPLINA	Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável II
Código	MCV-106
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de Concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga Horária	30
Número de créditos	02 Créditos
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.
Professor(es)	Prof. Dr. Mikael Neumann

DISCIPLINA	Desafios na Oncologia Veterinária
Código	MCV-107
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	03
Número de créditos	45 créditos
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). <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. Canine lymphoma as a comparative model for human non-Hodgkin lymphoma: recent progress and applications. <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: Of dogs and men: comparative biology as a tool for the discovery of novel biomarkers and drug development targets in osteosarcoma. <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>
Professor(es) responsável(eis)	Profa. Dra Liane Ziliotto

DISCIPLINA	Imunodiagnóstico e Biologia molecular
Código	MCV-108
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	60
Número de créditos	04 créditos
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	<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>
Professor(es) responsável(eis)	<p>Profa. Dra Heloisa Godoi Bertagnon Profa. Dra Adriana Mercia Guartini Ibelli Profa. Dra Ana Paula Bastos Profa. Dra Jane de Oliveita Peixoto</p>

DISCIPLINA	Produção de Silagens, Pré-Secados e fenos
Código	MCV-109
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não

Área de concentração	Saúde e Produção Animal sustentável
Carga horária	45
Número de créditos	03 Créditos
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	<p>BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 583p.</p> <p>CORREA, M.N.; GONZALES, F.H.D.; SILVA, S.C. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. Editora Gráfica Universitária, Pelotas, 2010. 522p.</p> <p>NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient requirements of domestic animals. 7th.ed. rev. Washington, D.C.: National Academy Press, 1996. 90p.</p> <p>NORMAS E PADRÕES DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL. 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. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para Bovinos. 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>
Professor(es)	Prof. Dr. Mikael Neumann

responsável(eis)	Prof. Dr. Itacir Sandini
-------------------------	--------------------------

DISCIPLINA	Saúde e Bem Estar Animal
Código	MCV-110
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal sustentável
Carga horária	30
Número de créditos	2 créditos
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	<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>

Professor(es) responsável(eis)	Profa. Dra. Margarete Falbo Profa. Dra. Ana Paula Bastos
---------------------------------------	---

DISCIPLINA	Produção Animal na Integração Lavoura-Pecuária
Código	MCV-111
Nível	<i>Mestrado</i>
Obrigatória	<i>Não</i>
Área de concentração	<i>Saúde e Produção Animal Sustentável</i>
Carga horária	45
Número de créditos	3 créditos
Ementa	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.
Bibliografia	<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. SBSC/NRS, 2004. 400</p>

	p.
Professor(es) responsável(eis)	Prof. Dr. Itacir Eloi Sandini

DISCIPLINA	Produção Pecuária de Baixo Carbono
Código	MCV-112
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	45
Número de créditos	3 créditos
Ementa	Estudos dos fatores que contribuem para o aquecimento global. Produção pecuária e efeito estufa.
Bibliografia	<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. Anais... Viçosa: UFV, 2006. p. 73-80.</p> <p>GOUVELLO, C. Estudo de baixo carbono para o Brasil. Brasília: Banco Mundial, 2010. 278 p.</p> <p>INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. 1996. v. 4. 140 p.</p> <p>INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). Climate change 2001: the scientific basis. United Kingdom: Cambridge University, 2001. 881p.</p> <p>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</p>

	<p>Climate Change [Core Writing Team, Pachauri, R. K. & 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). Segunda Comunicação Nacional do Brasil à Convenção - Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima. Brasília, 2010. v. 1 e 2.</p> <p>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.</p> <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.</p> <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).</p>
Professor(es) responsável(is)	<p>Prof. Dr. Itacir E. Sandini</p> <p>Prof. Dr Cesar Garbossa</p>

DISCIPLINA	Tópicos Especiais em Saúde e Produção Animal Sustentável I
<i>Código</i>	MCV-116
Nível	Mestrado
Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal sustentável
Carga horária	30
Número de créditos	2 créditos
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.
Professor(es) responsável(is)	<p>Prof. Dr. Jorge Fávaro</p> <p>Prof. Dr Ivo Kerppers</p> <p>Prof.Dra Margarete Falbo</p>

DISCIPLINA	Atividades Complementares
<i>Código</i>	MCV-115
Nível	Mestrado

Obrigatória	Não
Área de concentração	Saúde e Produção Animal Sustentável
Carga horária	15 a 75
Número de créditos	01 a 05 Créditos
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	----
Professor(es) responsável(eis)	Profa. Margarete K. Falbo Profa. Dra Heloisa Godoi Bertagnon