

EDITAL 015/2021/Direção Geral/UEDESC Oeste
MESTRADO ACADÊMICO EM ZOOTECNIA
INSCRIÇÃO, SELEÇÃO E MATRÍCULA

Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Escrita

Professor:	Dr. Aleksandro Schafer da Silva
Área:	Sanidade Animal, Aditivos e Suplementos na Nutrição Animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentação animal - Aditivos fitoterápicos e fitogênico - Suplementos vitamínicos e minerais - Alimentos nutracêuticos e efeito nutracêutico - Impactos econômicos causados por doenças infecciosas em animais de produção - Distúrbios bioquímicos e metabólicos em consequência da alimentação - Uso de aditivos e suplemento como agentes antimicrobianos e parasitários. - Interpretação de artigos científicos em inglês na área de aditivos.
Bibliografia:	<p>NOGUEIRA JÚNIOR, Sebastião. Alimentação animal: realidade e perspectivas. São Paulo: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, 1997. 93 p. (Cadeia de produção da agricultura ; 4).</p> <p>COTTA, Tadeu. Alimentação de aves. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2003. 238 p.</p> <p>AGABRIEL, Jacques. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos: necesidades de los animales-valores de los alimentos - tables Inra 2007. Zaragoza: Acribia, 2010. 317 p.</p> <p>SORIO, Andre. Estudo de viabilidade técnica e econômica destinado à implantação do Parque produtivo nacional de aditivos da indústria de alimentação de animais de produção / coordenação de Andre Sorio. - Passo Fundo: Méritos, 2012. - 300 p.</p> <p>http://metropolesolucoes.com.br/downloads/publicacoes/livro%20aditivos%20-%20versao%20final.pdf</p> <p>Complementar: Artigos científicos sobre o uso de aditivos naturais na alimentação animal, assim como de suplementos e efeito nutracêutico de minerais e vitaminas.</p>

Professor:	Dra. Ana Luiza Bachmann Schogor
Área:	Bovinocultura de leite; metabolismo ruminal; qualidade e conservação de forragens
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fases de cria, recria, lactação, período seco e de transição de bovinos de leite - Manejo nutricional de bovinos de leite - Síntese e qualidade do leite - Metabolismo ruminal: utilização de carboidratos, compostos nitrogenados, lipídeos, minerais e vitaminas no ambiente ruminal; características do ambiente ruminal

	- Aspectos fermentativos de silagens, produção de silagens convencionais e alternativas (sub e co-produtos utilizados na nutrição de ruminantes).
Bibliografia:	<p>Dos Santos, G. T. et al. Bovinocultura leiteira: Bases zootécnicas, fisiológicas e de produção. ISBN: 978-85-7628-262-4. 2010. 381 pg.</p> <p>Telma Teresinha Berchielli, Alexandre Vaz Pires e Simone Gisele de Oliveira. Nutrição de Ruminantes. Funep. ISBN: 9788578050689.</p> <p>Gilberto Vilmar Kozloski. Bioquímica dos Ruminantes - 3ª ed. 2019. ISBN: 9788573911503.</p> <p>Nutrient Requirements of Dairy Cattle, Seventh Revised Edition, 2001. 408 pages. ISBN: 978-0-309-06997-7.</p> <p>P. Walstra, Pieter Walstra, Jan T. M. Wouters, Tom J. Geurts. Dairy Science and Technology. 2a ed. ISBN 9780824727635, 2005 by CRC Press, 808 pg.</p> <p>Complementar: Artigos científicos sobre uso de silagens na alimentação de ruminantes.</p>

Professor:	Dr. Antonio Waldimir Leopoldino da Silva
Área:	Forragicultura e Pastagens, Extensão Rural, Sustentabilidade
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Relação clima-solo-planta-animal. - Pastagens consorciadas e cadeias forrageiras. - Métodos de pastoreio. - Manejo do pastejo. - Conservação de forragens: ensilagem e fenação. - Extensão rural. - Sustentabilidade agropecuária.
Bibliografia:	<p>CASTRO, C.N.; PEREIRA, C.N. Agricultura familiar, assistência técnica e extensão rural e a Política Nacional de ATER. Brasília: Ipea, 2017. (Textos para Discussão, 2343). 41p.</p> <p>FONTANELI, R.S.; SANTOS, H.P.; FONTANELLI, R.S. (Eds.). Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na Região Sul-brasileira. Brasília: Embrapa, 2012. 541p.</p> <p>LOPES, E.B. Manual de Metodologia. [Curitiba]: EMATER-PR, 2016. 60p.</p> <p>PEDREIRA, C. G. S.; MOURA, J. C.; FARIA, V. P. (Eds.). Fertilidade do solo para pastagens produtivas. (Anais do 21º Simpósio sobre Manejo da Pastagem). Piracicaba: FEALQ, 2004. 480p.</p> <p>PEDREIRA, C. G. S.; MOURA, J. C.; SILVA, S. C.; FARIA, V. P. (Eds.). Teoria e prática da produção animal em pastagens. (Anais do 22º Simpósio sobre Manejo da Pastagem). Piracicaba: FEALQ, 2005. 403p.</p>

	<p>REIS, R. A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G. R. (Eds). Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros. Jaboticabal: Gráfica Multipress, 2013. 714p.</p> <p>SAMBUICHI, R.H.R.; OLIVEIRA, M.A.C.; SILVA, A.P.M.; LUEDEMANN, G. A sustentabilidade ambiental da agropecuária brasileira: impactos, políticas públicas e desafios. Rio de Janeiro: Ipea, 2012. (Textos para Discussão, 1782). 46p.</p>
--	---

Professor:	Dra. Aline Zampar
Área:	Melhoramento Genético e Produção Animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Genética e melhoramento genético animal aplicado a produção animal - Métodos de avaliação genética e seleção animal - Avanços biotecnológicos aplicados ao melhoramento genético animal - Utilização da genética molecular em melhoramento animal - Produção e mercado de espécies de interesse zootécnico
Bibliografia:	<p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 3 ed. Edinburgh, Longman, 1996. 463p.</p> <p>FRIES, R.; RUVINSKY, A (Eds.). The genetics of cattle. Oxon, CABI, 1999. 709p.</p> <p>GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Escolar Editora, 2002. 306 p.</p> <p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R.] Melhoramento animal: uso de novas tecnologias, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>TORRES, A.P. Melhoramento dos rebanhos. São Paulo: Nobel, 2005.</p> <p>VAN VLECK, L. D; POLLAK, E.J.; OLTENACU, E.A. BRANFORD. Genetics for the animal science. New York: W.H. Freeman, 1987. 391p</p>

Professor:	Dra. Denise Nunes Araújo
Área:	Apicultura e animais silvestres
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Apicultura: Aspectos comparativos entre abelhas africanizadas e europeias. - Meliponicultura: Aspectos comparativos entre melíponas e trigonas. - Biologia comparativa (morfologia e fisiologia) de abelhas do gênero Apis. - Técnicas de produção de mel, geleia real, própolis, cera, rainhas e veneno. - Seleção e melhoramento de abelhas para aumentar a produção. - Legislação para entrepostos apícolas.

	<ul style="list-style-type: none"> - Dados de produção, consumo, mercado e tecnologia de produtos apícolas. - Composição, processamento e controle de qualidade dos produtos apícolas (mel, pólen, própolis, cera e etc.). - Materiais, equipamentos e instalações necessárias utilizadas na Apicultura.
Bibliografia:	<p>Anais dos II Encontro de Apicultores e Meliponicultores do Sul da Bahia, 2, 1998, Ilhéus: BA. Anais... Ilhéus: Editus, 1998. 152p.</p> <p>CRANE, E.; WALKER, P. The impact of pest management on bees and pollination. London: Tropical Development and Research Institute. 1983. 73p.</p> <p>GRAHAM, J. M. The hive and the honey bee. Hamilton : Dadant & Sons, 1997. 1324p.</p> <p>NOGUEIRA-COUTO, R. H.; COUTO, L. A. Apicultura: manejo e produtos. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 154 p.</p> <p>ROBLES, M. La abeja productiva: métodos modernos de apicultura practica – miel, cera y subproductos. 5 ed. Barcelona: Sintes, 1966, 299p.</p> <p>SIMPÓSIO SOBRE APICULTURA, 1984, Jaboticabal: SP;</p> <p>NOUGUEIRA, R.H.F.; MOREIRA, A. S.; MOURA, J.C. de.</p> <p>FUNDAÇÃO CARGILL. Anais...Campinas: Fundação Cargil, 1984. 112p.</p> <p>VELTHUIS, H.H.W. Biologia das abelhas sem ferrão. São Paulo-Utrecht: Instituto de Biociências-USP & Universiteit Utrecht, 1997. 33 p.</p> <p>WEISE, H. Apicultura: novos tempos. Cuiabá: Agropecuária, 2000. 421p.</p> <p>Complementar: Leitura e interpretação de artigos científicos. Journal of Apicultural Research. Bee Journal.</p>

Professor:	Dr. Diego de Córdova Cucco
Área:	Produção e melhoramento Genético de bovinos e equinos, qualidade de carcaças e carnes.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Produção e mercado de bovinos e equinos em nível estadual, nacional e mundial - Métodos de manejo que influenciam na produção de bovinos e equinos - Avaliação e tecnologia de carnes e carcaças - Genética e melhoramento genético aplicado à bovinos e equinos - Avanços biotecnológicos aplicados à produção animal
Bibliografia:	BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding . 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.

	<p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R.] Melhoramento animal: uso de novas tecnologias, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA, Marco Aurélio A. F. Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias. 2. ed. Salvador: EDUFBA, 2014. 725 p.: ISBN 9788523211028 (broch.).</p> <p>PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>PIRES, A. V., Bovinocultura de Corte, 2010, FEALQ, Vol. I e Vol. II.</p> <p>QUEIROZ, S.A. Introdução ao Melhoramento Genético de Bovinos de Corte. Guaíba: Agrolivros, 2012.</p> <p>ROSA, A.N. et al. Melhoramento Genético Aplicado em Gado de Corte: Programa Geneplus-EMBRAPA. Brasília-DF, 2013. 256p.</p> <p>WARRISS, P.D. Meat science: An introductory text. 1 ed. Oxfordshire: Cabi Publishing, 2000. 310p.</p>
--	--

Professor:	Dr. Dilmar Baretta
Área:	Relação clima-solo-planta e animal, avaliação ambiental e ecotoxicologia de resíduos da produção animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Perspectivas, problemas e uso de adubos minerais e orgânicos em plantas forrageiras no Brasil. - Estudos de indicadores de qualidade do solo, nutrientes e suas relações para o crescimento e produção sustentável de plantas forrageiras. - Potencial da ecotoxicologia do solo para avaliação ambiental e uso de metodologias ISO na Ciência do Solo. - Interação solo-planta-animal no ecossistema pastagem e Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).
Bibliografia:	<p>BRADY, N.C Natureza e propriedades dos solos. 7ª Edição Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1989. 898 p. il</p> <p>COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO. Manual de recomendação de adubação e de calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Porto Alegre: SBCS-NRS, 2016. 394 p.</p> <p>GLIESSMAN, S.R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2a Ed. Porto Alegre, Ed. Universidade/UFRGS, 2001. 653p. il</p> <p>MOREIRA, F.M.S.; SIQUEIRA, J.O. Microbiologia e Bioquímica do Solo. 2 ed. atualizada e ampliada. Lavras: UFLA, 2006. 729 p.</p> <p>OLIVEIRA FILHO, L.C.I.; SEGAT, J.C.; KLAUBERG FILHO, O. Ecotoxicologia Terrestre: Métodos e Aplicações de Ensaio com Collembola e Isopoda. 1. ed. Florianópolis: UDESC, 2018. v. 1. 271p . Periódicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revista Brasileira de Ciência do Solo (RBCS), anos 2018, 2019 e 2020. <p>Pedreira, C.G.S.; MOURA, J.C.; SILVA, S.C.; FARIA, V. P. (Eds.) As pastagens e o meio ambiente. Piracicaba: FEALQ, 2006. 520p.</p>

Professor:	Dr. Diovani Paiano
Área:	Produção e nutrição de não ruminantes
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Classificação, composição e utilização dos alimentos para não ruminantes. - Principais alimentos energéticos e proteicos. - Nutrição e manejo de suínos. - Tecnologia de produção de rações e qualidade em fábrica de rações. - Sistemas de produção de suínos. - Nutrição animal. - Interpretação de artigos científicos em inglês na área de nutrição e produção de suínos
Bibliografia:	<p>BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. 2. ed., rev. Lavras: UFLA, 2012. 373p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p> <p>LEWIS, A.J., SOUTHERN, L.L. Swine Nutrition. CRC Press. 2000. 1009p.</p> <p>NELSON, D. L., LEHNINGER, A. L., COX, M. N. Lehninger princípios de bioquímica; coordenação da tradução: Arnaldo Antonio Simões, Wilson Roberto Navega Lodi. São Paulo: Sarvier, 2002. 3ª ed. 975 p.</p> <p>NRC National Research Council. Nutrient requirement of swine. 10. ed. Washington: National Academy Press, 1998. 189 p.</p> <p>Produção de suínos: Teoria e Prática. 1ª edição. Brasília, 2014. ABCS – Associação Brasileira dos Criadores de Suínos. Disponível em: http://abcs.org.br/</p> <p>SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: funep, 2007, 283p.</p> <p>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</p>

Professor:	Dr. Diogo Luiz de Alcantara Lopes
Área:	Produção e nutrição de organismos aquáticos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Produção Aquícola no Brasil e mundo - Principais sistemas de produção para peixes e camarões - Nutrientes e Exigências Nutricionais para peixes e camarões - Alimentos e ingredientes alternativos em rações aquícolas - Manejo da alimentação para peixes e camarões - Qualidade de água na engorda de peixes e camarões - Reprodução de peixes e camarões - Sistemas de produção
Bibliografia:	<p>- HEDEN, L. M. M.; VARGAS, L.; RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. Fundamentos da moderna aquicultura. Canoas: ULBRA, 2001. 199 p.: ISBN 8575280201</p> <p>- LOGATO, P. V.R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 128 p. ISBN 8588216582</p> <p>-VINATEA ARANA, L.A. Fundamentos de aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 348 p. ISBN 8532802702</p>

	<p>- VINATEA ARANA, L.A. Princípios químicos de qualidade da água em aquicultura: uma revisão para peixes e camarões. 2.ed., rev. e ampl. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2004. 231 p. ISBN 8532800823.</p> <p>- CYRINO, J. E. P; URBINATI E.C.; FRACALOSSO, D. M. E CASTGNOLLI N. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Editora TecArt. 2004. 533p.</p> <p>- JUNIOR, R. C. B.; NETO, A. O. Camarões Marinho. Engorda. Ed. Aprenda Fácil. 2002. 351p.</p> <p>- JUNIOR, R. C. B.; NETO, A. O. Camarões Marinho. Reprodução, maturação e larvicultura. Ed. Aprenda Fácil. 2001. 243p.</p> <p>- POLI, C. R.; POLI, A. T.; ANDREATTA, E.; BELTRAME E. Aquicultura: experiências Brasileiras. Editora Mutitarefa, 2004. 456p. INSB 63930981.</p>
--	--

Professor:	Dr. Fernando de Castro Tavernari
Área:	Produção e nutrição de aves e suínos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Classificação, composição e utilização dos alimentos para não ruminantes. - Principais alimentos energéticos e proteicos para não ruminantes. - Nutrição e manejo nutricional de aves e suínos. - Sistemas de produção de aves e suínos. - Digestão, absorção e metabolismo de nutrientes para não ruminantes, - Métodos de determinação das exigências nutricionais e avaliação de alimentos para aves e suínos.
Bibliografia:	<p>BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. 2. ed., rev. Lavras: Ufla, 2012. 373p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p> <p>NELSON, D. L., LEHNINGER, A. L., COX, M. N. Lehninger princípios de bioquímica; coordenação da tradução: Arnaldo Antonio Simões, Wilson Roberto Navega Lodi. São Paulo: Sarvier, 2002. 3ª ed. 975 p.</p> <p>NRC National Research Council. Nutrient requirement of swine. 10. ed. Washington: National Academy Press, 1998. 189 p.</p> <p>SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: funep, 2007, 283p.</p> <p>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</p>

Professor:	Dr. Julcemar Dias Kessler
Área:	Produção de pequenos ruminantes; carcaças e carnes.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de produção ovina no Brasil - Reprodução ovina e seu impacto no sistema de produção - Nutrição e alimentação de ovinos - Alternativas nutricionais em diferentes graus de intensificação

	<ul style="list-style-type: none"> - Crescimento e desenvolvimento de cordeiros - Produção e qualidade de carne ovina: fatores que afetam a qualidade de carne
Bibliografia:	<p>OLASCOAGA, G. B. Alternativas tecnológicas para la producción de carne ovina de calidad en sistemas pastoriles. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009.. 283 p.</p> <p>LAWRIE, R. A. Ciência da carne. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 384 p.</p> <p>WARRISS, P. D. Ciencia de la carne. Zaragoza: Acribia, 2003. 309 p.</p> <p>SWATLAND, H. J. ,. Evaluación de la carne en la cadena de producción. Zaragoza: Acribia, c1995. 333 p.</p> <p>BIANCHI, G.; FEED, O. D. B. (Coord.). introducción a la ciencia de la carne. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009. 551 p.</p> <p>SELAIVE-VILLAROEL, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. Produção de ovinos no Brasil. São Paulo: Roca, 2014. 634 p.</p> <p>SAÑUDO ASTIZ, Carlos; CEPERO BRIZ, Ricardo. Ovinotecnia: producción yeconomía en la especie ovina. Zaragoza: Pressas Universitarias de Zaragoza, 2009. 494 p.</p>

Professor:	Dra. Lenita Moura Stefani
Área:	Sanidade avícola: estudos microbiológicos e moleculares.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Princípios básicos da Microbiologia e Biologia Molecular de Procariotos - Importância da Microbiota na Performance Zootécnica - Microbiologia e suas Relações com Hospedeiro e Ambiente -Atualidades na Microbiologia: Biofilme, Quorum Sensing e Resistência Microbiana - Medidas de Biosseguridade
Bibliografia:	<p>Interpretação de artigos científicos nos temas propostos</p> <p>CÔRTEZ, J. A. Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais. 1.ed. São Paulo: Livraria Varela, 1993.</p> <p>DOMINGUES, P. F.; LANGONI, H. Manejo Sanitário Animal. 1.ed. Rio de Janeiro: EPUB, 2001.</p> <p>GONÇALVES, C. A. Zoonoses. 1.ed. Campinas: CATI, 1995.</p> <p>KAMWA, E. B. Biosseguridade, Higiene e Profilaxia: abordagem teórico-prática e aplicada. 1. ed. Belo Horizonte: Nandyala Livros e Serviços Ltda., 2010.</p> <p>PEREIRA, A. S. Higiene e Sanidade Animal: Fundamentos da Produção Pecuária. 1.ed. Lisboa: Publicações Europa-América, 1992.</p> <p>QUINN, P.J. Microbiologia veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005.</p> <p>RADOSTITS, O.M., BLOOD, D.C. Manual de controle da saúde e produção dos animais. São Paulo: Manole, 1986.</p> <p>TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p>

	ZAHA, A. Biologia molecular básica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
--	--

Professor:	Dra. Maria Luísa Appendino Nunes Zotti
Área:	Bioclimatologia, Ambiência e bem-estar animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Bem-estar e senciência animal. - Avaliação científica e aplicações do conceito de bem-estar à produção animal. - Indicadores comportamentais e fisiológicos do bem-estar animal. - Fisiologia do estresse. - Comportamento anormal: conceito e tipos. - Bioclimatologia e ambiência animal. - Mecanismos de transferência de energia térmica. - Fatores ambientais e seus efeitos no conforto térmico. - Termorregulação: conceito de equilíbrio térmico, estresse e homeotermia, termogênese e termólise. - Índices de conforto térmico (índices ambientais e de adaptação). - Elementos das edificações que afetam a ambiência animal com ênfase na criação de suínos, aves e bovinos. - Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.
Bibliografia:	<p>BAÊTA, F.C.; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. 2ed. Viçosa, MG: UFV, 2010. 269 p.</p> <p>BROOM, D. M., MOLENTO, C. F. M. Bem-estar animal: conceito e questões relacionadas–revisão (animal welfare: concept and related issues–review)." Archives of Veterinary Science, 2004, p.1-11.</p> <p>BROOM, D.M.; FRASER, A.F. Comportamento e bem-estar de animais domésticos. 4ed. Editora Manole. 2010. 438p.</p> <p>DUKES, H. H; SWENSON, M.J.,; REECE, W.O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. 11ed. Rio de Janeiro: Koogan, 1996. 856p.</p> <p>MOLENTO, C. F. M. Bem-Estar e produção animal: Aspectos Econômicos-Revisão (Animal welfare and production: economic aspects–Review)." Archives of Veterinary Science, 2005, p. 1-11.</p> <p>SILVA, R.G. Introdução a bioclimatologia animal. São Paulo: Nobel: EDUSP, 2000. 286 p.</p> <p>Complementar: Revistas científicas da área - Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.</p>

Professor:	Dr. Marcel Manente Boiago
Área:	Produção e alimentação de aves e tecnologia dos produtos de origem animal (aves e ovos).
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia aplicada às aves domésticas. -Nutrição e alimentação das aves de produção. -Produção de frangos de corte e poedeiras comerciais. -Produção de matrizes pesadas. -Manejo da incubação.

Bibliografia:	<p>ALBINO, L.F.T. Frango de corte – manual prático de manejo e produção. Viçosa. Ed. Aprenda Fácil, 1998. 72p.</p> <p>LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Nutrition of the chicken. 4.ed. Guelph: University Books, 2001, 591 p.</p> <p>LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Broiler breeder production. 1.ed. Guelph: University Books, 2000, 334 p.</p> <p>MACARI, M., FURLAN, R. L., GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2002, 375 p.</p> <p>MACARI, M.; M. Manejo de Matrizes de Corte. 2005. 421p. FACTA.</p> <p>MACARI, M.; GONZALES, E. Manejo da Incubação. 2003. 537p. FACTA.</p> <p>MAZZUCO, H.; ROSA, P.S.; PAIVA, D.P.; JAENISCH, F.; MOY, J. Manejo e produção de poedeiras comerciais. Concordia, Embrapa-CNPSA, 1997. 67p. (Embrapa-CNPSA. Documentos, 44).</p> <p>MENDES, A. A.; NAAS, I. A.; MACARI, M. Produção de frangos de corte. Campinas: FACTA, 2004, 356 p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011, 252p.</p>
----------------------	--

Professor:	Dra. Mônica Correa Ledur
Área:	Genética e Melhoramento de Aves e Suínos
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Genética e melhoramento aplicado a produção animal - Métodos de avaliação genética e seleção animal - Avanços biotecnológicos aplicados ao melhoramento genético animal - Utilização da genética molecular em melhoramento animal
Bibliografia:	<p>BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>FALCONER, D.S.; MACKAY, T.F.C. Introduction to quantitative genetics. 3 ed. Edinburgh, Longman, 1996. 463p.</p> <p>GAMA, L.T. Melhoramento genético animal, Escolar Editora, 2002. 306 p.</p> <p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R. Melhoramento animal: uso de novas tecnologias, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>TORRES, A.P. Melhoramento dos rebanhos. São Paulo: Nobel, 2005.</p> <p>VAN VLECK, L. D; POLLAK, E.J.; OLTENACU, E.A. RANFORD. Genetics for the animal science. New York: W.H. Freeman, 1987. 391p</p>

Professor:	Dr. Rogério Ferreira
Área:	Fisiologia da reprodução e biotécnicas da reprodução aplicadas à produção animal
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Fisiologia e endocrinologia do ciclo estral; - Fisiologia da gestação e parto; - Manipulação do ciclo estral; - Manejo reprodutivo nas diferentes espécies;

	<p>- Biotécnicas da reprodução animal: transferência e preservação de embriões; produção de embriões in vitro e OPU; MOIFOPA; sexagem de embriões e sêmen; clonagem; produção de animais transgênicos; manipulação genética.</p>
<p>Bibliografia:</p>	<p>- ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Molecular Biology of the Cell. London: Garland Science. 2002. 1616p.</p> <p>- GONÇALVES, P.B.D; FIGUEIREDO, J.R.; FREITAS, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal 2ª Ed., São Paulo: Roca. 2008. 395p.</p> <p>- KNOBIL, E., NEILL, J.D. The physiology of reproduction. 3ª Ed., New York: Raven Press, 2006. 3230p.</p> <p>- PFEIFER L.F., FERREIRA R. Ginecologia e ultrassonografia reprodutiva em bovinos. Brasília: Embrapa; 2015. 167 p.</p> <p>- SENGER, P.L. Pathways to pregnancy and parturition. 3ª Ed., Redmond: Current Conceptions Inc. 2012. 381p.11.</p> <p>- Periódicos Capes</p>