

**EDITAL 024/2022/Direção Geral/UDESC Oeste**  
**MESTRADO ACADÊMICO EM ZOOTECNIA**  
**INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES**

**Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Escrita**

<b>Professor:</b>	Dr. Antonio Waldimir Leopoldino da Silva
<b>Área:</b>	Forragicultura e Pastagens, Extensão Rural, Sustentabilidade
<b>Conteúdo:</b>	Conteúdo abordado nos artigos listados no item “Bibliografia”.
<b>Bibliografia:</b>	<p>ANDRADE, E.A.; BARETTA, D.; SILVA, A.W.L.; PATUSSI, L.R.S.; MARTINS, C.E.N.; MENDES, C.Q. Características estruturais do capim Tifton 85 (<i>Cynodon sp.</i>) submetido a diferentes fontes de nutrientes. <b>Revista Portuguesa de Zootecnia</b>, v.5, p.4-17, 2020. Disponível em: <a href="https://www.apez.pt/phocadownload/RPZ-N1.pdf">https://www.apez.pt/phocadownload/RPZ-N1.pdf</a> .</p> <p>BERNARDI, A.; HÄRTER, C.J.; SILVA, A.W.L.; REIS, R.A.; RABELO, C.H.S. A meta-analysis examining lactic acid bacteria inoculants for maize silage: effects on fermentation, aerobic stability, nutritive value and livestock production. <b>Grass and Forage Science</b>, v.74, p.596-612, 2019. Disponível em: <a href="https://www.researchgate.net/publication/336894125_A_meta-analysis_examining_lactic_acid_bacteria_inoculants_for_maize_silage_Effects_on_fermentation_aerobic_stability_nutritive_value_and_livestock_production/link/5dd27ffea6fdcc7e138a8da2/download">https://www.researchgate.net/publication/336894125_A_meta-analysis_examining_lactic_acid_bacteria_inoculants_for_maize_silage_Effects_on_fermentation_aerobic_stability_nutritive_value_and_livestock_production/link/5dd27ffea6fdcc7e138a8da2/download</a> .</p> <p>BERNARDI, A.; RAMOS, A.R.; SILVA, A.W.L. Seed size affects productive parameters in Sudan grass. <b>Ciência Rural</b>, v.49, n.04, e20180248, 2019. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/j/cr/a/6DdfM7FS579wbqSTv6YbJ6L/?format=pdf&amp;lang=en">https://www.scielo.br/j/cr/a/6DdfM7FS579wbqSTv6YbJ6L/?format=pdf&amp;lang=en</a> .</p> <p>BERNARDI, A.; SILVA, A.W.L.; BARETTA, D. Estudo metanalítico da resposta de gramíneas perenes de verão à adubação nitrogenada. <b>Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia</b>, v.70, n.2, p.545-553, 2018. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mnYv7vhYkRP3wxsqkQKkp4s/?lang=pt&amp;format=pdf">https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mnYv7vhYkRP3wxsqkQKkp4s/?lang=pt&amp;format=pdf</a> .</p> <p>BERNARDI, A.; SILVA, A.W.L.; CAPELETTO, C.; SILVA, F.J.P.; DEFILTRO, R.C.; PERIN, G.; SCHOGOR, A.L.B.; VEDOVATTO, M.; SILVA, A.S. Intake of Tifton 85 chopped hay have positive effects on protein digestibility, and milk production and composition of Lacaune sheep. <b>Research, Society and Development</b>, v.9, n.8, p.1-19, 2020. Disponível em: <a href="https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/5005/4884">https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/5005/4884</a> .</p> <p>RAMOS, A.R.; ZAMPAR, A.; SILVA, A.W.L. Dry matter productivity and bromatological quality of ryegrass genotypes cultivated in Southern Brazil. <b>Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia</b>, v.73, n.1, p.247-255, 2021. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mRFkr9QGkVfQqprLXgnRvxw/?format=pdf&amp;lang=en">https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mRFkr9QGkVfQqprLXgnRvxw/?format=pdf&amp;lang=en</a> .</p> <p>SILVA, A.W.L.; BUENO, G.P.; SOUZA, K.H.V.; BARETTA, D.; RAMELLA, J.L. Percepção de produtores rurais sobre a prática do melhoramento de pastagens naturais no Planalto Sul Catarinense, Brasil. <b>Revista Espacios</b>, v.39, n.33, p.16-27, 2018. Disponível em: <a href="https://www.revistaespacios.com/a18v39n33/18393316.html">https://www.revistaespacios.com/a18v39n33/18393316.html</a> .</p> <p>SILVA, A.W.L.; PAZ, L.L.; CAGLIARI, A.R.; BORTESE, H.P.; BEGNINI, N.J.; MARTINS, H.; BACKES, R.G. Acúmulo mensal de forragem em pastagens de Tifton 85 no Oeste Catarinense. <b>Brazilian Journal of Development</b>, v.7, n.1, p.7233-7249, 2021. Disponível em: <a href="https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/23432/18821">https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/23432/18821</a> .</p> <p>SILVA, A.W.L.; RAMOS, A.R.; NOTTAR, L.A. Percepção de extensionistas rurais catarinenses sobre aspectos do gerenciamento da propriedade agropecuária. <b>Agropecuária Catarinense</b>, v.31, n.2, p.68-73, 2018. Disponível em: <a href="https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/RAC/article/view/228/231">https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/RAC/article/view/228/231</a> .</p> <p>SILVA, A.W.L.; ROIESKI, P.I. Análise de solo como fator de sustentabilidade técnica e econômica na produção de milho para silagem. <b>Extensão Rural</b>, v.28, n.1, p.1-25, 2021. Disponível em: <a href="https://periodicos.ufsm.br/extensaorural/article/view/44173">https://periodicos.ufsm.br/extensaorural/article/view/44173</a> .</p>

<b>Professor:</b>	Dra. Denise Nunes Araújo
<b>Área:</b>	Apicultura e animais silvestres
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apicultura: Aspectos comparativos entre abelhas africanizadas e europeias.</li> <li>- Meliponicultura: Aspectos comparativos entre melíponas e trigonas.</li> <li>- Biologia comparativa (morfologia e fisiologia) de abelhas do gênero Apis.</li> <li>- Técnicas de produção de mel, geleia real, própolis, cera, rainhas e veneno.</li> <li>- Seleção e melhoramento de abelhas para aumentar a produção.</li> <li>- Legislação para entrepostos apícolas.</li> <li>- Dados de produção, consumo, mercado e tecnologia de produtos apícolas.</li> <li>- Composição, processamento e controle de qualidade dos produtos apícolas (mel, pólen, própolis, cera e etc.).</li> <li>- Materiais, equipamentos e instalações necessárias utilizadas na Apicultura.</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<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 &amp; 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; NOUGUEIRA, R.H.F.; MOREIRA, A. S.; MOURA, J.C. de. 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 &amp; 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>

<b>Professor:</b>	Dr. Diego de Córdova Cucco
<b>Área:</b>	Produção e melhoramento Genético de bovinos e equinos, qualidade de carcaças e carnes.
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção e mercado de bovinos e equinos em nível estadual, nacional e mundial</li> <li>- Métodos de manejo que influenciam na produção de bovinos e equinos</li> <li>- Avaliação e tecnologia de carnes e carcaças</li> <li>- Genética e melhoramento genético aplicado à bovinos e equinos</li> <li>- Avanços biotecnológicos aplicados à produção animal</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<p>BOURDON, R.M. <b>Understanding Animal Breeding</b>. 2nd ed., Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000. 538p.</p> <p>KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J.; RYAN, M. [Trad. CARDOSO, V.; CARVALHEIRO, R.] <b>Melhoramento animal: uso de novas tecnologias</b>, FEALQ, Piracicaba, 2006. 367 p.</p> <p>OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA, Marco Aurélio A. F. <b>Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias</b>. 2. ed. Salvador: EDUFBA, 2014. 725 p.: ISBN 9788523211028 (broch.).</p> <p>PEREIRA, J.C.C. <b>Melhoramento genético aplicado à produção animal</b>, 6ª Ed., FEPMVZ. Editora, Belo Horizonte, 2012. 618p.</p> <p>PIRES, A. V., <b>Bovinocultura de Corte</b>, 2010, FEALQ, Vol. I e Vol. II.</p> <p>QUEIROZ, S.A. <b>Introdução ao Melhoramento Genético de Bovinos de Corte</b>. Guaíba: Agrolivros, 2012.</p> <p>ROSA, A.N. et al. <b>Melhoramento Genético Aplicado em Gado de Corte: Programa Geneplus-EMBRAPA</b>. Brasília-DF, 2013. 256p.</p> <p>WARRISS, P.D. <b>Meat science: An introductory text</b>. 1 ed. Oxfordshire: Cabi Publishing, 2000. 310p.</p>

<b>Professor:</b>	Dr. Dilmar Baretta
<b>Área:</b>	Relação clima-solo-planta e animal, avaliação ambiental
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perspectivas, problemas e uso de adubos minerais e orgânicos em plantas forrageiras no Brasil.</li> <li>- Estudos de indicadores de qualidade do solo, nutrientes e suas relações para o crescimento e produção sustentável de plantas forrageiras.</li> <li>- Potencial da ecotoxicologia do solo para avaliação ambiental e uso de metodologias ISO na Ciência do Solo.</li> <li>- Interação solo-planta-animal no ecossistema pastagem e Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<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: SBRS-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 .</p> <p>Periódicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revista Brasileira de Ciência do Solo (RBCS), anos 2018, 2019 e 2020.</li> </ul> <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>

<b>Professor:</b>	Dr. Diovani Paiano
<b>Área:</b>	Produção e nutrição de não ruminantes
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Classificação, composição e utilização dos alimentos para não ruminantes.</li> <li>- Principais alimentos energéticos e proteicos.</li> <li>- Aditivos para a nutrição animal.</li> <li>- Micronutrientes na nutrição animal.</li> <li>- Nutrição e manejo de não ruminantes.</li> <li>- Tecnologia de produção de rações e qualidade em fábrica de rações.</li> <li>- Interpretação de artigos científicos em inglês na área de nutrição de não ruminantes.</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<p>BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. 2. ed., rev. Lavras: UFLA, 2012. 373p.</p> <p>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</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>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>SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: funep, 2007, 283p.</p>

<b>Professor:</b>	Dr. Diogo Luiz de Alcantara Lopes
<b>Área:</b>	Produção e nutrição de organismos aquáticos
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção Aquícola no Brasil e mundo</li> <li>- Principais sistemas de produção para peixes e camarões</li> <li>- Nutrientes e Exigências Nutricionais para peixes e camarões</li> <li>- Alimentos e ingredientes alternativos em rações aquícolas</li> <li>- Manejo da alimentação para peixes e camarões</li> <li>- Qualidade de água na engorda de peixes e camarões</li> <li>- Reprodução de peixes e camarões</li> <li>- Sistemas de produção</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<p>CYRINO, J. E. P; URBINATI E.C.; FRACALOSSI, D. M. E CASTGNOLLI N. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Editora TecArt. 2004. 533p.</p> <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>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>LOGATO, P. V.R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000. 128 p. ISBN 8588216582</p> <p>POLI, C. R.; POLI, A. T.; ANDREATTA, E.; BELTRAME E. Aquicultura: experiências Brasileiras. Editora Mutitarefa, 2004. 456p. INSB 63930981.</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>

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

<b>Professor:</b>	Dr. Giovanni Lemos de Mello
<b>Área:</b>	Sistemas de produção de organismos aquáticos marinhos, com ênfase em peixes e camarões
<b>Conteúdo:</b>	<p>Histórico e situação atual da aquicultura no Mundo, Brasil e SC</p> <p>Legislação aquícola e licenciamento ambiental</p> <p>Caracterização dos sistemas e infraestruturas de produção</p> <p>Princípios físicos e químicos da qualidade de água na aquicultura</p> <p>Tópicos em sanidade aquícola e melhoramento genético</p> <p>Piscicultura continental e marinha</p> <p>Carcinicultura marinha e de água doce</p> <p>Outras espécies e cultivos de interesse científico e comercial</p>
<b>Bibliografia:</b>	<p>BALDISSEROTTO, B. &amp; GOMES, L. C. Espécies nativas para a piscicultura no Brasil. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2005, 470 p.</p> <p>BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria, RS. Ed. UFSM, 2002. 212p.</p> <p>CASTAGNOLLI, N. Piscicultura de Água Doce. Jaboticabal, FUNEP, 1992. 189p.</p> <p>CYRINO, José Eurico Possebon; URBINATI, Elisabeth Criscuolo; FRACALOSSO, Débora Machado; CASTAGNOLLI, Newton. (Org.). Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva. São Paulo, SP, 2004. 345p.</p> <p>KUBITZA, F. Tilápia: técnicas e planejamento. Degaspari. São Paulo. 1999.</p> <p>MOREIRA, H. L. M.; VARGAS, L., RIBEIRO, R. P.; ZIMMERMANN, S. (eds.) Fundamentos da Moderna Aquicultura, 2001, Ed. da ULBRA.</p> <p>POLI, C. R.; POLI, A. T. B.; ANDREATTA, E.; BELTRAME, E. Aquicultura: Experiências brasileiras. Florianópolis, 2003, p. 337-368.</p>

<b>Professor:</b>	Dr. Julcemar Dias Kessler
<b>Área:</b>	Produção de pequenos ruminantes; carcaças e carnes.
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas de produção ovina no Brasil</li> <li>- Aspectos quantitativos da produção de carne ovina</li> <li>- Reprodução ovina e seu impacto no sistema de produção</li> <li>- Nutrição e alimentação de ovinos</li> <li>- Alternativas nutricionais em diferentes graus de intensificação</li> <li>- Crescimento e desenvolvimento</li> <li>- Produção e qualidade de carne ovina: fatores que afetam a qualidade de carne</li> <li>- O mercado da carne ovina</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<p>ANDRADA, A. D. <b>Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas</b>. Madri. Editorial Agrícola Española, S.A. 2002. 232 p.</p> <p>BIANCHI, G.; FEED, O. D. B. (Coord.). <b>Introducción a la ciencia de la carne</b>. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009. 551 p.</p> <p>LAWRIE, R. A. <b>Ciência da carne</b>. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 384 p.</p> <p>OLASCOAGA, G. B. <b>Alternativas tecnológicas para la producción de carne ovina de calidad en sistemas pastoriles</b>. Buenos Aires: Hemisferio Sur, 2009. 283 p.</p> <p>SAÑUDO ASTIZ, C.; CEPERO BRIZ, R. <b>Ovinotecnia: producción y economía en la especie ovina</b>. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. 494 p.</p> <p>SELAIVE-VILLAROEL, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. <b>Produção de ovinos no Brasil</b>. São Paulo: Roca, 2014. 634 p.</p> <p>SOBRINHO, A. G. da S., SAÑUDO ASTIZ, C., OSÓRIO, J. C. S., ARRIBAS, M. del M. C., OSÓRIO, M. T. M. <b>Produção de carne ovina</b>. Jaboticabal – SP: FUNEP, 2008. 228p.</p> <p>SORIO, A., CARFANTAN, J., MARQUES, W. A. <b>Carne Ovina: Sistema internacional de comercialização</b>. Passo Fundo-RS. Méritos, 2010. 144p.</p> <p>SWATLAND, H. J. <b>Evaluación de la carne en la cadena de producción</b>. Zaragoza: Acribia, c1995. 333 p.</p> <p>WARRISS, P. D. <b>Ciencia de la carne</b>. Zaragoza: Acribia, 2003. 309 p.</p>

<b>Professor:</b>	Dr. Marcel Manente Boiago
<b>Área:</b>	Produção e alimentação de aves e Tecnologia dos Produtos de Origem Animal (Aves e Ovos)
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiologia aplicada às aves domésticas.</li> <li>-Nutrição e alimentação das aves de produção.</li> <li>-Produção de frangos de corte e poedeiras comerciais.</li> <li>-Produção de matrizes pesadas.</li> <li>-Manejo da incubação.</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<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. Broiler breeder production. 1.ed. Guelph: University Books, 2000, 334 p.</p> <p>LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Nutrition of the chicken. 4.ed. Guelph: University Books, 2001, 591 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.; GONZALES, E. Manejo da Incubação. 2003. 537p. FACTA.</p> <p>MACARI, M.; M. Manejo de Matrizes de Corte. 2005. 421p. 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>

<b>Professor:</b>	Dra. Maria Luísa Appendino Nunes Zotti
<b>Área:</b>	Bioclimatologia, Ambiência e bem-estar animal
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bem-estar e senciência animal.</li> <li>- Avaliação científica e aplicações do conceito de bem-estar à produção animal.</li> <li>- Indicadores comportamentais e fisiológicos do bem-estar animal.</li> <li>- Fisiologia do estresse.</li> <li>- Comportamento anormal: conceito e tipos.</li> <li>- Bioclimatologia e ambiência animal.</li> <li>- Mecanismos de transferência de energia térmica.</li> <li>- Fatores ambientais e seus efeitos no conforto térmico.</li> <li>- Termorregulação: conceito de equilíbrio térmico, estresse e homeotermia, termogênese e termólise.</li> <li>- Índices de conforto térmico (índices ambientais e de adaptação).</li> <li>- Elementos das edificações que afetam a ambiência animal com ênfase na criação de suínos, aves e bovinos.</li> <li>- Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<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>FERNANDES, J. N., HEMSWORTH, P. H., COLEMAN, G. J., &amp; TILBROOK, A. J. Costs and Benefits of Improving Farm Animal Welfare. Agriculture, V.11, n.2. 104 p. 2021. Disponível em: <a href="https://www.mdpi.com/2077-0472/11/2/104/htm">https://www.mdpi.com/2077-0472/11/2/104/htm</a></p> <p>KEELING, L., TUNÓN, H., OLMOS ANTILLÓN, G., BERG, C., JONES, M., STUARDO, L., BLOKHUIS, H. Animal welfare and the United Nations sustainable development goals. <b>Frontiers</b></p>

**in veterinary science**, v. 6, 336p. 2019. Disponível em  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2019.00336/full>  
SILVA, R.G. Introdução a bioclimatologia animal. São Paulo: Nobel: EDUSP, 2000. 286 p.

Complementar:

Revistas científicas da área - Leitura e interpretação de artigos científicos da área, em inglês.

<b>Professor:</b>	Dra. Mônica Correa Ledur
<b>Área:</b>	Genética e Melhoramento de Aves e Suínos
<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Genética e melhoramento aplicado a produção animal</li> <li>- Métodos de avaliação genética e seleção animal</li> <li>- Avanços biotecnológicos aplicados ao melhoramento genético animal</li> <li>- Utilização da genética molecular em melhoramento animal</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<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> <p>Complementar:  Artigos científicos na área de genômica de suínos e aves - Leitura e interpretação de artigos da área, em inglês.  <a href="https://www.avisite.com.br/revista/pdfs/revista_edicao76.pdf">https://www.avisite.com.br/revista/pdfs/revista_edicao76.pdf</a></p>

<b>Professor:</b>	Dra. Patrícia Ferreira Ponciano Ferraz
<b>Área:</b>	Construções, Ambiência, Bem-estar e Zootecnia de Precisão
<b>Conteúdo:</b>	<p>Definição e importância do conforto térmico e ambiência em instalações agropecuárias.  A ambiência e o estresse animal.  Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais.  Índices de Conforto Ambiental.  Ambiente térmico, aéreo e acústico.  Equipamentos e formas de controle do conforto térmico em instalações agropecuárias.  Modelagem do ambiente térmico e ambiental.  Tecnologias e equipamentos para monitoramento e coleta de dados em instalações zootécnicas.  Estudo do comportamento e etologia animal.  Inovações em Zootecnia de Precisão nas cadeias de produção de carne, leite e ovos.</p>
<b>Bibliografia:</b>	<p>BAETA, F. C.; SOUZA, C. F. Ambiência em edificações rurais: Conforto animal. Viçosa, 2ª Ed. UFV. 2010. 269p.  FERNANDES, A. R., SILVA, C. A. B. Projetos de empreendimentos agroindustriais. Vol. 2 Produtos de origem vegetal. 2ª Ed. UFV, 2003.  FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.  NÃAS, I. A. Princípios de conforto térmico na produção animal. (Coleção Brasil Agrícola). São Paulo. 1989. 183p.  SILVA, C. A. B. &amp; FERNANDES, A. R. Projetos de Empreendimentos Agroindustriais – Produtos de Origem Animal. UFV.2003;  Souza, L. C. L., Almeida, M. G., Bragança, L., Nascimento, L. R. Bê-a-bá da acústica arquitetônica: ouvindo a arquitetura. EdUFSCar, 2011.  SILVA, Hélder. Ambiente Térmico e Ventilação–Avaliações práticas e controle. Lisbon: Edições Sílabo, 2013.</p>

<b>Professor:</b>	Dr. Rogério Ferreira
<b>Área:</b>	Fisiologia da reprodução e biotécnicas da reprodução aplicadas à produção animal

<b>Conteúdo:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiologia e endocrinologia do ciclo estral;</li> <li>- Fisiologia da gestação e parto;</li> <li>- Manipulação do ciclo estral;</li> <li>- Manejo reprodutivo nas diferentes espécies;</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Bibliografia:</b>	<p>ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. <b>Molecular Biology of the Cell</b>. London: Garland Science. 2002. 1616p.</p> <p>GONÇALVES, P.B.D; FIGUEIREDO, J.R.; GASPERIN, B.G. <b>Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal e à Humana</b>, 3ª Ed., Rio de Janeiro: Roca. 2021. 395p.</p> <p>KNOBIL, E., NEILL, J.D. <b>The physiology of reproduction</b>. 3ª Ed., New York: Raven Press, 2006. 3230p.</p> <p>PFEIFER L.F., FERREIRA R. <b>Ginecologia e ultrassonografia reprodutiva em bovinos</b>. Brasília: Embrapa; 2015. 167 p.</p> <p>SENGER, P.L. <b>Pathways to pregnancy and parturition</b>. 3ª Ed., Redmond: Current Conceptions Inc. 2012. 381p.11.</p> <p>Artigos científicos da área.</p>