

MESTRADO ACADÊMICO EM ZOOTECNIA
INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE ALUNOS REGULARES – Semestre 2023/1
(segunda edição)

Conteúdo Programático e Bibliografia para Prova Escrita

Professor:	Dr. Antonio Waldimir Leopoldino da Silva
Área:	Forragicultura e Pastagens, Extensão Rural, Sustentabilidade
Conteúdo:	Conteúdo abordado nos artigos listados no item “Bibliografia”.
Bibliografia:	<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. Revista Portuguesa de Zootecnia, v.5, p.4-17, 2020. Disponível em: https://www.apez.pt/phocadownload/RPZ-N1.pdf .</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. Grass and Forage Science, v.74, p.596-612, 2019. Disponível em: 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 .</p> <p>BERNARDI, A.; RAMOS, A.R.; SILVA, A.W.L. Seed size affects productive parameters in Sudan grass. Ciência Rural, v.49, n.04, e20180248, 2019. Disponível em: https://www.scielo.br/j/cr/a/6DdfM7FS579wbqSTv6YbJ6L/?format=pdf&lang=en .</p> <p>BERNARDI, A.; SILVA, A.W.L.; BARETTA, D. Estudo metanalítico da resposta de gramíneas perenes de verão à adubação nitrogenada. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.70, n.2, p.545-553, 2018. Disponível em: https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mnYv7vhYkRP3wxsqkQKkp4s/?lang=pt&format=pdf .</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. Research, Society and Development, v.9, n.8, p.1-19, 2020. Disponível em: https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/5005/4884 .</p> <p>RAMOS, A.R.; ZAMPAR, A.; SILVA, A.W.L. Dry matter productivity and bromatological quality of ryegrass genotypes cultivated in Southern Brazil. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.73, n.1, p.247-255, 2021. Disponível em: https://www.scielo.br/j/abmvz/a/mRFkr9QGkvFqQprLXgnRvxw/?format=pdf&lang=en .</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. Revista Espacios, v.39, n.33, p.16-27, 2018. Disponível em: https://www.revistaespacios.com/a18v39n33/18393316.html .</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. Brazilian Journal of Development, v.7, n.1, p.7233-7249, 2021. Disponível em: https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/23432/18821 .</p> <p>SILVA, A.W.L.; RAMOS, A.R.; NOTTAR, L.A. Percepção de extensionistas rurais catarinenses sobre aspectos do gerenciamento da propriedade agropecuária. Agropecuária Catarinense, v.31, n.2, p.68-73, 2018. Disponível em: https://publicacoes.epagri.sc.gov.br/RAC/article/view/228/231 .</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. Extensão Rural, v.28, n.1, p.1-25, 2021. Disponível em: https://periodicos.ufsm.br/extensaorural/article/view/44173.</p>
--	---

Professor:	Dra. Denise Nunes Araújo
Área:	Apicultura
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. - 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 subprodutos. 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 & 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. 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>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>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>

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>BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. 1.ed. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430p.</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>

Professor:	Dr. Giovanni Lemos de Mello
Área:	Sistemas de produção de organismos aquáticos marinhos, com ênfase em peixes e camarões
Conteúdo:	<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>
Bibliografia:	<p>BALDISSEROTTO, B. & 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; FRACALOSSI, 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>

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 - Aspectos quantitativos da produção de carne ovina - Reprodução ovina e seu impacto no sistema de produção - Nutrição e alimentação de ovinos - Alternativas nutricionais em diferentes graus de intensificação - Crescimento e desenvolvimento - Produção e qualidade de carne ovina: fatores que afetam a qualidade de carne - O mercado da carne ovina.
Bibliografia:	<p>ANDRADA, A. D. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Madri. Editorial Agrícola Española, S.A. 2002. 232 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>LAWRIE, R. A. Ciência da carne. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 384 p.</p> <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>SAÑUDO ASTIZ, C.; CEPERO BRIZ, R. Ovinotecnia: producción y economía en la especie ovina. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. 494 p.</p> <p>SELAIVE-VILLAROEL, A. B.; OSÓRIO, J. C. S. Produção de ovinos no Brasil. 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. Produção de carne ovina. Jaboticabal – SP: FUNEP, 2008. 228p.</p> <p>SORIO, A., CARFANTAN, J., MARQUES, W. A. Carne Ovina: Sistema internacional de comercialização. Passo Fundo-RS. Méritos, 2010. 144p.</p> <p>SWATLAND, H. J. Evaluación de la carne en la cadena de producción. Zaragoza: Acribia, c1995. 333 p.</p> <p>WARRISS, P. D. Ciencia de la carne. Zaragoza: Acribia, 2003. 309 p.</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. 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>

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> <p>Complementar: Artigos científicos na área de genômica de suínos e aves - Leitura e interpretação de artigos da área, em inglês. https://www.avisite.com.br/revista/pdfs/revista_edicao76.pdf</p>