

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Ciências Exatas e da Terra – Química ou Engenharia – Engenharia Química</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Tópicos de Química Geral Inorgânica: Modelos Atômicos; Estequiometria e quantidade de matéria; Propriedades periódicas; Ligações químicas; Equilíbrio químico; Cinética química; Eletroquímica. Soluções ideais. Soluções não-ideais. Cinética química. Eletroquímica. Adsorção e catálise de superfície.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>RUSSEL, J. B. Química Geral. 2.ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 1994. V. 1 BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. v. 1 e v. 2. ATKINS, P. Fundamentos da Química. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. CASTELLAN, Gilbert. Fundamentos de Físico-Química. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995. MOORE, W.J. Físico-Química., 4.ed. Edgard Blucher Ltda, 1976. V.1 e V.2. ATKINS, P. W; Físico-Química. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. V.1, V.2, V.3.</p>
<p>Ciências Humanas - Psicologia</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>A Psicologia como ciência. A personalidade humana. O grupo e sua dinâmica. A comunicação humana e seus problemas. Relações humanas no trabalho.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>DIMITRIUS, Jo-Ellan; MAZZARELLA, M. Decifrar pessoas: como entender e prever o comportamento humano. 14.ed. São Paulo: Alegro, 2001. 321 p. DEL PRETTE, A.; DEL PRETTE, Z. A. P. Psicologia das relações interpessoais: vivências para o trabalho em grupo. 8. ed. Petrópolis: Vozes, 2010. 231 p. WEIL, P. Relações humanas na família e no trabalho. 54 ed. Petrópolis: Vozes, 2008. 245 p.</p>
<p>Fertilidade e Ciências do Solo</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Introdução a Ciência do Solo: Geologia geral e mineralogia. Gênese do solo. Composição do solo. Propriedades químicas do solo. Propriedades físicas do solo. Microbiologia do solo. Morfologia do solo. Fertilidade do Solo e Adubação em Sistemas Sustentáveis: Nutrição de plantas. Biogeoquímica de nutrientes essenciais. Acidez do solo. Interpretação de análise de solo. Tipos de fertilizantes e corretivos. Adubação e calagem do solo. Climatologia: Agrícola Atmosfera, radiação solar, energia radiante, balanço</p>

de energia, temperatura do ar. Unidades térmicas. Temperatura do solo. Umidade do ar. Geadas. Precipitação, vento e quebra-vento, evaporação e evapotranspiração.

Adubação orgânica: Conceituação de matéria orgânica do solo. Origem da matéria orgânica do solo. Conceituação de adubo orgânico. Classificação dos adubos orgânicos. Concentração de nutrientes em adubos orgânicos. Eficiência de adubos orgânicos. Quantidades permitidas pela legislação e quantidades de adubos orgânicos a aplicar no solo. Relações entre fertilizantes orgânicos e fertilizantes minerais. Compostagem. Resíduos orgânicos e a qualidade ambiental. Manejo da adubação orgânica e a sustentabilidade do sistema solo-planta-animal. Fatores que influenciam eficiência de adubos orgânicos: biológicos, físicos e químicos. Processos de decomposição, humificação e mineralização (incluindo relação C/N). Técnicas de determinação da concentração de nutrientes em solos adubados com resíduos orgânicos. A adubação orgânica e o sequestro de carbono.

Manejo de resíduos e dejetos: Principais resíduos agrícolas e dejetos do meio rural. Impactos ambientais da deposição ou destinação inadequada de lixo e resíduos. Produção e controle de resíduos e dejetos. Redução, reutilização e reciclagem no meio rural. Tecnologias para o tratamento e destinação correta de resíduos. Aproveitamento e emprego racional de dejetos e resíduos agropecuários e da agroindústria. Valor econômico e ecológico de resíduos agropecuários. Destinação de resíduos tóxicos e contaminantes. Aspectos legais sobre o manejo de resíduos e dejetos.

Topografia: Planimetria, altimetria e planialtimetria. Noções Básicas de GPS. Convenções e normas técnicas. Representação de forma e dimensão. Elementos gráficos na interpretação e solução de problemas da agropecuária.

Manejo sustentável e conservação do solo: Mapeamento e cartografia de solos. Sistema brasileiro de classificação de solo. Avaliação da aptidão agrícola dos solos. Erosão hídrica e eólica. Controle de erosão do solo. Sistema de cultivo. Rotação de culturas. Manejo e conservação do solo.

Bibliografia:

KLEIN, V.A. Física do solo. Passo Fundo: Ed. Universidade de Passo Fundo, 2008. 212 p. LEINZ, V.; AMARAL, S.E. Geologia geral. São Paulo: Ed. Nacional, 1998. 399 p. MALAVOLTA, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. 1. Ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 2006. 638 p. SCHNEIDER, P.; KLAMT, E.; GIASSON. Morfologia do solo. Subsídios para caracterização e interpretação de solos a campo. Guaíba: Agrolivros, 2007. 72 p.:il.

MALAVOLTA, E. Manual de Nutrição Mineral de Plantas. 1. ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 2006. 638 p. VIEIRA, L.S. Manual da Ciência do Solo. Com ênfase aos solos tropicais. 2 ed. São Paulo: Ceres, 1988. 464 p. RAIJ, B. van. Fertilidade do solo e adubação. Piracicaba: Ceres, 1991. 343 p. SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO; WIETHÖLTER, Sirio; TEDESCO, Marino José. Manual de adubação e de calagem: para os estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina. 10.ed. Porto Alegre: Comissão de Química e Fertilidade do Solo/ 2004. 394 p.

	<p>ISBN8587455591(broch.).</p> <p>CONTI, J.B.; FURLAN, S.A.; SCARLATO, F. Clima e meio ambiente. 5. Ed. São Paulo: Atual, 1998. 88 p.VIANELLO, R.L.; ALVES, A.R. Meteorologia básica e aplicações. Viçosa, MG: Impr. Universitaria da UFV, 1991. 449p.OMETTO, J. C. Bioclimatologia vegetal, São Paulo: Ceres Ltda., 1981, 440p.SILVA, R.G. da. Introdução à bioclimatologia animal, São Paulo: Nobel, 2000, 286p.</p> <p>AZEVEDO, A.C.; DALMOLIN, R.S.D. Solos e ambiente: uma introdução. Santa Maria: Ed. Pallotti, 2004. 100 p.:il.COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO. Manual de recomendação de adubação e de calagem para os estados do Rio Grandedo Sul e Santa Catarina. Porto Alegre: SBCS-NRS, 2004.MALAVOLTA, Euripedes,. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Agronomica Ceres 2006. 631 p. ISBN 8531800471 (Enc.). MEURER, E.J. Fundamentos de Química do Solo. 2ª edição. Porto Alegre: Genesis, 2004. 290p. il.MOREIRA, Fátima M. S; HUISING, J.; BIGNELL, David Edward. Manual de biologia dos solos tropicais: amostragem e caracterização dabioidiversidade. Lavras: Ed. da UFLA, 2010 367 p ISBN 9788587692856.</p> <p>PEIXOTO, Aristeu Mendes; MOURA, José Carlos de; FARIA, Vidal Pedroso de. Bovinocultura de corte: fundamentos da exploração racional. 3.ed. Piracicaba: FEALQ, 1999. 552 p. EPAGRI. Aspectos práticos do manejo de dejetos de suínos. Florianópolis : EPAGRI/EMBRAPA-CNPSA, 1995. 106p. COULTATE, T. P. (Tom P.). Alimentos a química de seus componentes. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 368</p> <p>PEIXOTO, Aristeu Mendes; MOURA, José Carlos de; FARIA, Vidal Pedroso de. Bovinocultura de corte: fundamentos da exploração racional. 3.ed. Piracicaba: FEALQ, 1999. 552 p. EPAGRI. Aspectos práticos do manejo de dejetos de suínos. Florianópolis: EPAGRI/EMBRAPA-CNPSA, 1995. 106p. COULTATE, T. P. (Tom P.). Alimentos a química de seus componentes. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 368</p> <p>BORGES, Alberto de Campos. Exercícios de topografia. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blucher, c1975. 192 p. ISBN 8521200897</p> <p>BORGES, Alberto de Campos. Topografia. São Paulo: E. Blucher, 1977. 2 v. ISBN v.1 8521200226 : v. 2 8521201311</p> <p>COMASTRI, José Anibal.; GRIPP JÚNIOR, Joel. Topografia aplicada: medição, divisão e demarcação. Viçosa, MG: UFV, 2002. 203p. ISBN 8572690360</p> <p>EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA. Sistema brasileiro de classificação de solos. 2 ed. Brasília, Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006. 306 p.</p> <p>SCHNEIDER, P.; KLAMT, E.; GIASSON. Morfologia do solo. Subsídios para caracterização e interpretação de solos a campo. Guaíba: Agrolivros, 2007. 72 p.:il.</p>
Gestão e Gerenciamento em	Ementa:

<p>Enfermagem</p>	<p>Desenvolvimento de atividades gerenciais, de cuidado, educativas e de investigação em saúde e enfermagem, de acordo com o interesse dos espaços de estágio, com prioridade para unidades hospitalares ou serviços que prestam assistência de média e alta complexidade. Responsabilidades ética e bioéticas do gestor e dos serviços hospitalares.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ADAMY, E.K.; ZOCHE, D.A.A.; ALMEIDA, M.A. Processo de enfermagem: a arte de integrar o ensino e o serviço na formação. 1. ed. Rio Grande do Sul: Moriá, 2019. 127 p. ISBN 9788599238394 (broch.).</p> <p>KURCGANT, P. (Coord.). Gerenciamento em enfermagem. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 199 p. ISBN 9788527729802 (broch.).</p> <p>MARQUIS, B.L.; HUSTON, C.J. Administração e Liderança Em Enfermagem. 8. ed. Artmed, 2015.</p>
<p>Microbiologia Aplicada à Zootecnia</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA APLICADAS À ZOOTECNIA: Bactérias, fungos, protozoários e vírus de importância em zootecnia. Identificação e isolamento desses microorganismos. Microbiologia da água, das rações, da silagem e compostagem, do rúmen, produção de proteína microbiana. Imunidade nos animais: órgãos, resposta imune, anticorpos, antígenos, tipos de imunizações.</p> <p>HIGIENE E PROFILAXIA NA ZOOTECNIA: Princípios de higiene e profilaxia dos animais, dos alimentos, das instalações e equipamentos. Programas profiláticos e calendários de vacinação para as criações zootécnicas. Noções de farmacologia.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>DOMINGUES, P.F.; LANGONI, H. Manejo Sanitário Animal. Rio de Janeiro: EPUB, 2001.</p> <p>FORATTINI, O.P. Ecologia, epidemiologia e sociedade. São Paulo: Artes Médicas/EDUSP, 1992.</p> <p>HIRSH, D. C.; ZEE, Y. C. Microbiologia veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.</p> <p>QUINN, J. P. Microbiologia veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed. 2005.</p> <p>RADOSTITS, O.M. et al. Clínica Veterinária. Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9aed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>RADOSTITS, O.M., BLOOD, D.C. Manual de controle da saúde e produção dos animais. São Paulo: Manole, 1986. 530p.</p> <p>RUIZ, R. L. Microbiologia zootécnica. São Paulo: Roca, 1992.</p>
<p>Morfofisiologia, Farmacologia, Parasitologia e Reprodução Animal</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>HISTOLOGIA ANIMAL I: Caracterização dos seres vivos. Organização celular de procariontes e eucariontes. Química da célula. Componentes celulares: membranas, organelas, citoplasma, núcleo e parede. Tecidos</p>

epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Histologia dos tecidos ósseo, cartilaginoso e sangue. Histologia do sistema tegumentar. Equilíbrio ácido-básico. Homeostase animal.

E

HISTOLOGIA ANIMAL II: Sistemas: endócrino, reprodutivo, digestivo, circulatório, respiratório e urinário. Órgãos hematopoiéticos. Gametogênese. Fecundação, segmentação e desenvolvimento do embrião. Anexos embrionários.

ANATOMIA ANIMAL I: Introdução a anatomia. Anatomia do sistema esquelético. Articulações. Anatomia do sistema tegumentar. Anatomia do sistema muscular. Anatomia do sistema nervoso. Anatomia do sistema cardiovascular.

ANATOMIA ANIMAL II: Anatomia do sistema respiratório. Anatomia do sistema urinário. Anatomia do sistema digestório. Anatomia do sistema reprodutivo do macho. Anatomia do sistema reprodutivo da fêmea. Anatomia da glândula mamária.

FISIOLOGIA ANIMAL I: Fisiologia do sistema muscular. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema urinário.

BIOTÉCNICAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL: Inseminação artificial, transferência de embriões, clonagem fertilização in vitro, Punção de Folículo in Vitro.

FARMACOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA: Princípios gerais da Farmacologia. Vias de administração das drogas. Farmacocinética. Autofarmacologia. Farmacologia de sistemas e aparelhos. Antimicrobianos. Antiparasitários. Aspectos toxicológicos.

PARASITOLOGIA ANIMAL: Ementa: Ecto e endoparasitas dos animais domésticos zootécnicos. Principais helmintos e protozoários parasitas de ruminantes e não ruminantes de interesse zootécnico. Ácaros e insetos de importância na saúde animal. Noções de farmacologia aplicada ao controle de parasitas.

Bibliografia:

GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2a Ed. 2008, Editora Roca, 408p.

SENGER, P. L. Pathways to pregnancy and parturition. Current Conceptions,. 2012.

PFEFFER, L. F.; FERREIRA, R. Ginecologia e ultrassonografia reprodutiva em bovinos. Brasília: Embrapa. 2015. 167p.

HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução Animal. 7a Ed. São Paulo: Manole, 2004. 513p.

REECE. W. O. Dukes: Fisiologia dos animais Domésticos 12ed. Rio de

	<p>Janeiro : Guanabara Koogan S. A.,2004.</p> <p>ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal. Volume 1. São Paulo: Nobel. 2002. 395p.</p> <p>JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 10ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>DI FIORE, Mariano S H. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 229p.</p> <p>GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2ªed., 2003.</p> <p>DYCE, K. M.; SACK. W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813 p.</p> <p>KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2004.</p> <p>SISSON, S.; GROSSMAN, J. D., Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos / [revisão de Robert Getty]; tradução de Alzido de Oliveira [et al].. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.</p> <p>POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole, 1997. 3v.</p> <p>GETTY, R. SISSON, Grossman. Anatomia dos animais domésticos. 5 ed. Guanabara-Koogan, 2005.</p> <p>Laboratório de Biomorfologia Extracelular e Celular - Instituto Biomédico - Atlas de Histologia Veterinária, Universidade Federal Fluminense acessado em 26 jun 2018 ></p> <p>http://www.uff.br/atlashistovet/Apresentacao.htm#Apresentacao</p> <p>Barros, C. M., Stasi, L. D. (2012). Farmacologia Veterinária. [VitalSource Bookshelf 10.0.1]. Retrieved from vbk://9788520449981</p> <p>E., R. J., , P. G. (2021). Adams Booth - Farmacologia e Terapêutica Veterinária, 10th Edition. [VitalSource Bookshelf 10.0.1]. Retrieved from vbk://9788527738309</p> <p>MONTEIRO, S.G. (Org.) Parasitologia na Medicina Veterinária. São Paulo: Roca, 2011. 356p.</p> <p>AYLOR, M. A.; COOP, R. L.; WALL, R. L. Parasitologia Veterinária, 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 742p.</p> <p>BOWMAN, D.D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 8ª Ed. São Paulo: Manole, 2006.</p> <p>FOREYT, W.J. Parasitologia Veterinária: Manual de Referência. 5ª. Ed. São Paulo: Alta Books, 2005. 248p.</p>
<p>Saúde da Mulher e Recém-Nascido</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Programa nacional de humanização do parto e nascimento. Pré-natal. Desenvolvimento fetal. Diagnóstico de gravidez. Adaptação materna na gestação. Semiologia obstétrica. Estática fetal. Nomenclatura obstétrica. Intercorrências clínicas. Gestação na adolescência. Assistência à parturiente. Parto normal e cirúrgico. Analgesia e anestesia. Farmacologia em obstetrícia. Assistência ao recém-nascido. Puerpério. Alojamento conjunto. Anticoncepção no puerpério e lactação. Programa nacional de incentivo ao aleitamento materno. Principais intercorrências ginecológicas. Bioética no cuidado de enfermagem à saúde da mulher.</p>

Bibliografia:

- BRASIL. Ministério da Saúde. Atenção ao pré-natal de baixo risco. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2013.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Diretriz nacional de assistência ao parto normal: versão resumida. Brasília: Ministério da Saúde, 2022.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Diretrizes de Atenção à Gestante: a Operação Cesariana. Brasília: Ministério da Saúde, 2015.
- Brasil. Ministério da Saúde. Humanização do parto e do nascimento. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Método canguru: diretrizes do cuidado. Brasília: Ministério da Saúde, 2018.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Política nacional de atenção integral à saúde da mulher: princípios e diretrizes. Brasília: Ministério da Saúde, 2004.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.459, de 24 de junho de 2011. Institui no âmbito do SUS, a Rede Cegonha, 2011.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Protocolos da Atenção Básica: Saúde das Mulheres. Brasília: Ministério da Saúde, 2016.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde da criança: aleitamento materno e alimentação complementar. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2015.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde sexual e reprodutiva. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2013.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Atenção à saúde do recém-nascido: guia para os profissionais de saúde. Cuidados com o recém-nascido pré-termo. Vol 4 2. ed. atual. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Atenção à saúde do recém-nascido: guia para os profissionais de saúde. Cuidados Gerais. Vol 1. Brasília: Ministério da Saúde, 2. Ed. atual, 2014.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Atenção à saúde do recém-nascido: guia para os profissionais de saúde. Intervenções comuns, icterícia e infecções. Vol 2. Brasília: Ministério da Saúde, 2. ed. atual, 2014.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Atenção à saúde do recém-nascido: guia para os profissionais de saúde. Problemas respiratórios, cardiocirculatórios, metabólicos, neurológicos, ortopédicos e dermatológicos. Vol 3. Brasília: Ministério da Saúde, 2. ed. atual, 2014.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Manual de Recomendações para a Assistência à Gestante e Puérpera frente à Pandemia de Covid-19. Brasília: Ministério da Saúde, 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Ações Programáticas. Manual de gestação de alto risco. Brasília: Ministério da Saúde, 2022.
- FEBRASGO. Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia. Assistência aos quatro períodos do parto de risco habitual. Protocolos Febrasgo, 2018.

	<p>PASSOS, Eduardo Pandolfi; et al. Rotinas em Ginecologia. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2023.</p> <p>RAMOS, José Geraldo Lopes; et al. Rotinas em Obstetrícia. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2023.</p> <p>REZENDE, Jorge. Obstetrícia Fundamental. 14.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. Reimpressão 2022.</p> <p>RICCI, Susan Scott. Enfermagem Materno – Neonatal e Saúde da Mulher. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A, 2023.</p>
<p>Semiologia e Semiotécnica</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA I - Ementa: Sistematização de Assistência de Enfermagem (SAE). Instrumentos de Enfermagem. Biossegurança e precauções padrão. Controle de infecção hospitalar. Desinfecção, assepsia e antisepsia. Técnicas de esterilização em centro de material hospitalar e ambulatorial. A inserção do paciente no contexto hospitalar. Normas de admissão, alta, transferência e óbito. Prontuário. Anotações e registros de enfermagem. Terminologia. Ética profissional e a Bioética no acesso aos documentos do cliente.</p> <p>SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA II - Ementa: Sistematização de Assistência de Enfermagem (SAE.). Semiologia e Semiotécnica em enfermagem. Ética profissional e a Bioética no cuidado de enfermagem.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BARROS, A.L.B.L. Anamnese e Exame Físico. Porto Alegre: Artmed, 2016. 9788582712924. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582712924</p> <p>BARROS, A.L.B.L. Procedimentos de Enfermagem para a Prática Clínica. Porto Alegre: Artmed, 2019. 9788582715727. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582715727</p> <p>CHAVES, L.C. Medicamentos: cálculos de dosagens e vias de administração. Barueri: Manole, 2013. 9788520455739. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520455739</p> <p>DOENGES, M.E.; MOORHOUSE, M.F.; MURR, A.C. Diagnóstico de Enfermagem, 14ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 9788527733960. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733960</p> <p>LILLIS, C.; LEMONE, P. Fundamentos de enfermagem: a arte e a ciência do cuidado de enfermagem. 7. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.</p> <p>POTTER, P.A.; PERRY, A.G. Fundamentos de enfermagem. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 1360 p. ISBN 9788535287011 (broch.).</p>
<p>Zootecnia</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>AGROECOLOGIA</p> <p>Introdução e conceitos. Princípios ecológicos aplicados à agroecologia. Componentes estruturais e funcionais de agroecossistemas e o manejo de sistemas agroecológicos. Esferas formadoras dos ecossistemas e a qualidade dos ambientes agrícolas. A planta e o animal nos agroecossistemas. Dinâmica de populações. Poluição. Conservação dos</p>

recursos naturais. Modelos agrícolas e conservação do ambiente.

BASES DA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL

Sustentabilidade em agroecossistemas. Bases técnicas e tecnológicas para produção agropecuária de forma sustentável. Aplicação de conceitos de sustentabilidade em sistemas convencionais e alternativos. Conversão. Agropecuária sustentável e conservação ambiental frente à produção de alimentos. Mercado, comercialização e rentabilidade de produtos agropecuários oriundos de sistemas de produção ecologicamente sustentáveis. Agricultura familiar.

SISTEMAS AGROSILVIPASTORIS

Definição, características e premissas técnicas dos sistemas agrosilvipastoris. Espécies arbóreas adaptadas. Noções de silvicultura e manejo florestal. Forrageiras adaptadas. Manejo da pastagem e capacidade de suporte. Efeitos sobre o solo. Efeitos dos animais sobre as árvores. Produção de carne em sistemas silvipastoris. Produção de leite. Conservação ambiental. Economicidade do sistema.

DESENHO TÉCNICO

Linguagem gráfica. Traçado à mão livre: técnicas convencionais, letras e algarismos. Vistas ortogonais. Perspectiva isométrica. Vistas seccionais. Cotagem. Escalas. Simbologia e normas técnicas.

CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS

Planejamento físico de propriedades rurais e locação de obras relacionadas às atividades zootécnicas. Projetos básicos – rural, arquitetônico, hidrosanitário, elétrico. Normas para construção de instalações rurais, materiais, fundações, estruturas e coberturas. Construções alternativas considerando o bem-estar animal e a produção sustentável.

Bibliografia:

ALTIERI, M. A. Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa. 2. ed. Rio de Janeiro: PTA- FASE, 1989. 240 p.

ALTIERI, M. A. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 2. ed. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2000. 114 p. (Síntese universitária, 54).

ASSIS, R. L. de; AREZZO, D. C. de; ALMEIDA, D. L. de; DE-POLLI, H. Aspectos técnicos da agricultura orgânica fluminense.

Revista Universidade Rural - Série Ciências da Vida, Seropédica, v. 20, n. 1-2, p. 1-16, 1998.

DOVER, M. J.; TALBOT, L. M. Paradigmas e princípios ecológicos para a agricultura. Rio de Janeiro: AS-PTA, 1992. 42 p. (Textos para debate, 44). Embrapa (2006) Marco referencial em agroecologia. Embrapa Informação Tecnológica, Brasília, DF. 70 p.

GLIESSMANN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2. ed. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2001. 658 p.

NORGAARD, R. B. Base epistemológica da agroecologia, In. ALTIERI, M. A. (Ed.). Agroecologia: as bases científicas da agricultura alternativa. 2. ed. Rio de Janeiro: PTA-FASE, 1989. p. 42-48.

NORGAARD, R. B.; SIKOR, T. O. Metodologia e prática da agroecologia. In: ALTIERI, M. A. (Ed.). Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2002. p. 53-84.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 438 p.

Stadnik M.J. & Talamini V. (2004) Manejo ecológico de doenças de plantas. UFSC, Florianópolis, SC. 294 p.

ALTIERI, Miguel. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. 4º ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2004. 110p.

PENTEADO, Silvio Roberto. Introdução à agricultura orgânica. Viçosa: Aprender Fácil, 2003. 240p.

SILVA, José Graziano da. Tecnologia e agricultura familiar. 2º ed. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2003. 238p.

FIRE RETARDANT PLANTS. Zanthorrea Nursery. Disponível em: <http://www.zanthorrea.com>.

VACAS PRODUZEM MAIS E MELHOR EM AMBIENTES ADEQUADOS. Revista Balde Branco. Disponível em: <http://www.bichoonline.com.br/artigos/bb0006.htm>.

ABEL, N.; BAXTER, J.; CAMPBELL, A. et al. Design Principles for Farm Forestry: A guide to assist farmers to decide where to place trees and farm plantations on farms.

RIRDC/LWRRRRDC/FWPRDC Joint Venture Agroforestry Program, 1997. Disponível em: <http://www.mtg.unimelb.edu.au/designbook.htm>.

BAGGIO, A. J. & CARPANEZZI, O. B. Resultados preliminares de um estudo sobre arborização de pastagens com mudas de espera. Boletim De Pesquisa Florestal, v. 18/19, p.17-22, 1989.

BALANDIER, P. & DUPRAZ, C. Growth of widely spaced trees. A case study from young agroforestry plantations in France. Agroforestry Systems, v. 43, p.151-167, 1999.

BARRIOS, C.; BEER, J.; IBRAHIM, M. Pastoreo regulado y bostas del ganado para la protección de plántulas de *Pithecolobium saman* en potreros. Revista Agroforestería en las Américas. Disponível em: <http://www.fao.org/WAIRDOCS/LEAD/X6332S/X6332S00.HTM>. 2004.

Desenho técnico:

FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 8 ed. São Paulo: Globo, 2005.

SILVA, Arlindo; et al. Desenho Técnico Moderno. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

NASCIMENTO, Roberto Alcarria do; NASCIMENTO, Luis Renato do. Desenho técnico: conceitos teóricos, normas técnicas e aplicações práticas. Santa Cruz do Rio Pardo: Viena, 2014. 189 p.

Construções rurais:

BAÊTA, Fernando da Costa; SOUZA, Cecília de Fátima. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. 2 ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2012. 269 p.

PEREIRA, Milton Fischer. Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1986. 330 p.

	<p>FREIRE, Wesley Jorge; BERALDO, Antonio Ludovico (Coord.) Tecnologias e materiais alternativos de construção. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2003.</p> <p>ODUM. Ecologia. Ed Guanabara. 1988.</p> <p>Santos, R. H. S. Princípios ecológicos para a agricultura. Viçosa, UFV, 2004. 44p.</p> <p>Vilela, D. Gestão ambiental e políticas para o agronegócio do leite. Juiz de Fora: EMBRAPA Gado de Leite. 2003. 314p.</p>
--	---