

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Ciências Biológicas	<p><u>Ementa:</u> Bioquímica Ementa: Aminoácidos, peptídeos e proteínas. Enzimas. Carboidratos. Lipídeos. Membranas celulares. Bioenergética e metabolismo. Integração e regulação hormonal. Coagulação sanguínea, composição do sangue e transporte de nutrientes. Equilíbrio Ácido-Base. Biologia Molecular. Correlações clínicas. Bioética nos avanços tecnológicos da bioquímica.</p> <p>Farmacologia I Ementa: Introdução ao estudo da Farmacologia. Farmacodinâmica. Farmacocinética. Fármacos utilizados nos distúrbios de coagulação. Fármacos utilizados no tratamento das anemias. Fármacos utilizados nos distúrbios psiquiátricos. Anestésicos. Mediadores periféricos. Antiinflamatórios e imunossuppressores. Antissépticos. Antibacterianos. Antifúngicos. Antiprotozoários e anti-Helmínticos. Antivirais. Antineoplásicos. Farmacovigilância. Ética e bioética no uso dos medicamentos.</p> <p>Farmacologia II Ementa: Interações medicamentosas, efeitos adversos e tóxicos. Farmacologia dos Sistemas. Ética e bioética no uso dos medicamentos</p> <p><u>Bibliografia:</u> Bioquímica HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. SANCHES, José A. Garcia; COMPRI-NARDY, Mariane B.; STELLA, Mercia Breda. Bases da bioquímica e tópicos de biofísica: um marco inicial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. (e-book)</p> <p>Farmacologia I BRUNTON, Laurence L.; LAZO, John S.; PARKER, Keith L. (Ed.). Goodman & Gilman as bases farmacológicas da terapêutica. 11. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 1821 p. ISBN 9788563308016 (enc.). HOWLAND, Richard D.; MYCEK, Mary Julia. Farmacologia ilustrada. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. (5 exemplares) RANG, H. P. et al. Rang & Dale farmacologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p. ISBN 9788535222432 (broch.).</p> <p>Farmacologia II BRUNTON, Laurence L.; LAZO, John S.; PARKER, Keith L. (Ed.). Goodman & Gilman as bses farmacológicas da terapêutica. 11. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 1821 p. ISBN 9788563308016 (enc.). HOWLAND, Richard D.; MYCEK, Mary Julia. Farmacologia ilustrada.</p>

	<p>3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. (5 exemplares)</p> <p>RANG, H. P. et al. Rang & Dale farmacologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p. ISBN 9788535222432 (broch.).</p>
<p>Ciências da Saúde - Educação Física</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Educação Física e Esportes enquanto fenômenos culturais da sociedade moderna. A sociedade industrial e a construção do conceito de tempo livre. Aspectos morfológicos e funcionais dos componentes celulares e teciduais dos sistemas orgânicos. Práticas esportivas gerais: regras e noções básicas. Lazer ativo e sociabilização através da prática do esporte para um estilo de vida ativo.</p> <p>Conscientização da importância da manutenção da prática de um esporte, treinamento técnico e tático.</p> <p>Saúde coletiva e atividade física: tendências e características básicas; principais concepções e práticas. Lesões desportivas: conceitos funcionais, fatores de risco, profilaxia e controle; equipamentos de proteção individual e coletiva. Práticas esportivas gerais: regras e noções básicas.</p> <p>A consciência do corpo. Fundamentos da aptidão física relacionados à saúde. O corpo e o processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas relações humanas. Valores ético-políticos do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso e exercício físico. Stress e fadiga. Princípios básicos do condicionamento. Autodidaxia em atividades físicas.</p> <p>Estilo de vida e os fundamentos da aptidão física relacionada à saúde; o conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>NAHAS, Markus Vinícius. Atividade física, saúde e qualidade de vida: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 6. ed. rev. e atual. Londrina: Midiograf, 2013. 335 p.</p> <p>CARVALHO, Tales de; SILVA, Jose Galdino Silveira da; GUEDES, Dartagnan Pinto. Atividade física e saúde: orientações básicas sobre atividade física e saúde para profissionais das áreas de educação e saúde. Brasília, DF: Ministério da Educação e do Desporto: Ed. MS, 1995. 68 p</p> <p>FRANCO, Gisela Sartori. Psicologia no esporte e na atividade física: uma coletânea sobre a prática com qualidade. São Paulo: Manole, 2000. 206 p.</p> <p>MARCO, A. (Org.). Educação física: cultura e sociedade. Campinas: Papirus, 2010.</p> <p>MEDINA, J. P. S. A educação física cuida do corpo...e "mente": bases para a renovação e transformação da educação física. 23. ed. Campinas, SP: Papirus, 2007.</p> <p>GONÇALVES, A. Conhecendo e discutindo saúde coletiva e a atividade física. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>WEINECK, J. Atividade física e esporte para quê? Barueri: Manole, 2003, p. 254.</p>
<p>Gestão e Gerenciamento em Enfermagem</p>	<p><u>Ementa:</u></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</p>

	<p>que prestam assistência de média e alta complexidade. Responsabilidades ética e bioéticas do gestor e dos serviços hospitalares.</p> <p><u>Bibliografia:</u> KURCGANT, Paulina. (Org.). Gerenciamento em Enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 3. Ed. 2016. HERDMAN, TH; KAMITSURU S. Diagnósticos de Enfermagem da NANDA: Definições e Classificação 2018-2020. Tradução: Regina Machado Garcez 11. Ed. Porto Alegre: Artmed; 2018. BULECHEK, GM; BUTCHER, H; DOCHERMAN, JM; WAGNER, CM. Classificação das intervenções de enfermagem (NIC). 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2016. MOORHEAD, S; JOHNSON, M; MAAS, ML; SWANSON, E. Nursing outcomes classifications (NOC). 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2016. SILVINO, Zenith Rosa. Gestão Baseada em Evidência: recursos inteligentes para soluções de problemas da prática em saúde. Curitiba. CRV, 2018. CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. Resolução n.543/2017. Atualiza e estabelece parâmetros para o Dimensionamento do Quadro de Profissionais de Enfermagem nos serviços/locais em que são realizadas atividades de enfermagem. Brasília: COFEN; [Internet]. 2017 MINISTÉRIO DA SAÚDE/CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. Resolução nº 573, de 31 de janeiro de 2018. Aprovar o Parecer Técnico nº 28/2018 contendo recomendações do Conselho Nacional de Saúde (CNS) à proposta de Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) para o curso de graduação Bacharelado em Enfermagem, conforme anexo. Brasília; [Internet]. 2018. RIGOBELLO, Jorge Luiz et al. Supervised Curricular Internship and the development of management skills: a perception of graduates, undergraduates, and professors. Escola Anna Nery [online]. 2018, v. 22, n. 2 [Acessado 29 junho 2021], e20170298. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/2177-9465-EAN-2017-0298>. Epub 9 Abr 2018. ISSN 2177-9465. https://doi.org/10.1590/2177-9465-EAN-2017-0298. LIMA, Tiago Cristiano de et al. Estágio curricular supervisionado: análise da experiência discente. Revista Brasileira de Enfermagem [online]. 2014, v. 67, n. 1 [Acessado 29 junho 2021], pp. 133-140. Disponível em: <https://doi.org/10.5935/0034-7167.20140018>. ISSN 1984-0446. https://doi.org/10.5935/0034-7167.20140018.</p>
<p>Zootecnia</p>	<p><u>Ementa:</u> Agroecologia 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 recursos naturais. Modelos agrícolas e conservação do ambiente.</p> <p>Bases da Agropecuária Sustentável Sustentabilidade em agroecossistemas. Bases técnicas e tecnológicas para produção agropecuária de forma sustentável. Aplicação de conceitos de</p>

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.

Gestão Ambiental Associada Ao Processo Produtivo

Estudos do meio ambiente de forma analítica visando quantificar as possibilidades e impactos ambientais para produções orgânicas sustentáveis.

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.

Gestão e Planejamento Ambiental

Ferramentas e abordagens de gestão e suas implementações: conceitos e práticas. Base legal e institucional para gestão ambiental. Legislação ambiental. Controle de qualidade ambiental. Planejamento e o enfoque ambiental: critérios ambientais na definição do planejamento. Utilização de modelos e de instrumentos de planejamento. Inserção do planejamento no sistema de gestão ambiental. Auditoria ambiental. Certificação. Análise do ciclo de vida. Estudo de caso.

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 FarmForestry**: 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.

FREIRE, Wesley Jorge; BERALDO, Antonio Ludovico (Coord.) **Tecnologias e materiais alternativos de construção**. Campinas, SP: Editora da UNICAMP, 2003.

Gestão ambiental associada ao processo produtivo

Bacellar et al. **Indicadores de sustentabilidade em Agrossistemas**. Jaguariúna, SP. Embrapa Meio Ambiente. 2003, 281p.

Ehlers, E. **Agricultura sustentável: origens e perspectivas de um novo paradigma**. 2ª Ed. 147p.

Gestão Ambiental de propriedades suínolas. Experiência do projeto de suinocultura de Santa Catarina – PNMA II. FATMA/EMBRAPA. 2006. 104p.

Gliesmann, S. R. **Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável**. Porto Alegre: Ed da Universidade/UFRGS, 2000.

Guivant, J. Miranda, C. R. **Desafios para o desenvolvimento sustentável da suinocultura**. Uma abordagem multidisciplinar. 2004. 332p.

Hammes, V. S. (ed) **Agir percepção da Gestão Ambiental**. Brasília. EMBRAPA. **Informação tecnológica**. Educação Ambiental para o Desenvolvimento Ambiental. V5, 2002, 130p.

Motta, R. S. Fundação Getúlio Vargas. **Economia Ambiental**. Rio de Janeiro. Ed da FGV. 2006. 225p.

ODUM. **Ecologia**. Ed Guanabara. 1988.

Santos, R. H. S. **Princípios ecológicos para a agricultura**. Viçosa, UFV, 2004. 44p.

Vilela, D. **Gestão ambiental e políticas para o agronegócio do leite**. Juiz de Fora: EMBRAPA Gado de Leite. 2003. 314p.

Gestão e Planejamento Ambiental

BERNARDES DE ANDRADE, R. et al. **Gestão Ambiental**. São Paulo: Makron Books, 2000.

CHEHEBE, J. R. **Análise do ciclo de vida de produtos: ferramenta gerencial da ISO 14000**. Rio de Janeiro : Qualitymark Editora Ltda, 1998.

DONAIRE, D. **Gestão ambiental na empresa**. São Paulo: Editora Atlas, 1995.

Bibliografia Complementar:

HAUG, R. T. **The Practical Handbook of Composting Engineering**. Lewis Publishers. 1993.

LAURENCE BERKELEY LABORATORY. **Instrumentation for Environmental Monitoring**. Volume 2, Water. 2nd ed. Wiley & Sons. Inc. 1986.

METCALF & EDDY, INC. **Wastewater Engineering**. 3rd Edition, McGraw Hill. 1991.

