

**CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Ementa/Bibliografia</b>
<p><b>Ciências Agrárias - Ciência e Tecnologia de Alimentos</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b>                      Introdução e histórico da microbiologia. Morfologia e fisiologias de bactérias e fungos. Microscopia, técnicas de coloração, manuseio de culturas, semeadura, esterilização e desinfecção, isolamento e identificação de bactérias.</p> <p>Tecnologia de açúcar de cana: operações, princípios básicos. Processamento e controle de qualidade em doces em pastas, geleias, frutas açucaradas, balas, aerados, “fondant”, confeitos em geral, cacau, chocolate e produtos achocolatados. Características e aplicações de adoçantes alternativos, xaropes, melados e produtos semelhantes.</p> <p>Tecnologia do processamento de frutas e hortaliças: Operações de pré-processamento, processamento. Controle de qualidade. Instalações e equipamentos. Rendimento, qualidade e legislação. Tecnologia de produção de bebidas: Processos fermentativos. Bebidas destiladas. Bebidas não alcoólicas; Bebidas refrescantes e estimulantes; bebidas carbonatadas e não carbonatadas. Tendências na produção de bebidas.</p> <p>Novos Produtos: Definição e Caracterização. Interação Consumidor x Novos Produtos. Caracterização do Mercado. Introdução ao Mercado. Estratégias de produto: Condições a serem atendidas pelo Novo Produto (preço, logística, marketing). Relação Sucesso X Insucesso de um Novo Produto. Rotulagem e registro de novos produtos.</p> <p>Estudos avançados em Microbiologia.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>NEDER, R.N. Microbiologia: Manual de laboratório. Editora Nobel, São Paulo, 1999.</p> <p>PELCZAR Jr.,M.J.; CHAN, E.C.S; KRIEG, N.R. Microbiologia Conceitos e Aplicações. Volume I e II, 2a edição. Editora Mackon Books, São Paulo, 1996.</p> <p>TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 8a edição. Editora Artmed. Porto Alegre, 2005.</p> <p>ALMEIDA, Maria Eugenia Marques de; SCHMIDT, Flávio Luís; GASPARINO FILHO, José. Processamento de compotas, doces em massa e geleias: fundamentos básicos. Campinas: ITAL, 1999. 61p. (Manual técnico; v.16).</p> <p>GARCIA, Ana Elisa Brito; LUCCAS, Valdecir. Inovação tecnológica e competitividade na indústria de chocolates, balas e confeitos. Campinas: ITAL, 2000. 114 p.</p> <p>Legislação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e</p>

	<p>Ministério da Agricultura (MAPA) aplicada à produtos açucarados.  SOLER, Márcia Paisano. Frutas: compotas, doce em massa, geleias e frutas cristalizadas para micro e pequena empresa. Campinas: ITAL, 1995. 73p. ISBN 8570290152 : (Broch.).  VISSOTTO, Fernanda Zaratini; LUCCAS, Valdecir. Tecnologia de fabricação de balas. Campinas: ITAL, 1999. 100p. (Manual técnico: 17). ISBN 8570290322.  OETTERER, Marília; REGITANO-D'ARCE, Marisa Aparecida Bismara; SPOTO, Marta Helena Fillet. Fundamentos de ciência e tecnologia de alimentos. Barueri: Manole, c2006 xx, 612 p. ISBN 852041978X.</p> <p>BAXTER, Mike. Projeto de produto: guia prático para o design de novos produtos. 2. ed. rev. São Paulo: E. Blucher, 2000. 260 p. ISBN 8521202652 (broch.).  COSTA, Marcela Avelina Bataghin; BATAGHIN, Fernando Antônio. Desenvolvimento de produto e sustentabilidade: aspectos importantes sobre o processo de desenvolvimento de produtos e a temática de sustentabilidade. Baurú: Viena, 2021. 223 p. ISBN 9786586763034 (broch.).  ROZENFELD, Henrique et al. Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006. 542 p. ISBN 8502054465 (broch.).</p> <p>GAVA, A. J.; SILVA, C. A. B.; FRIAS, J. R. G. Tecnologia de Alimentos - Princípios e Aplicações. Editora Nobel, São Paulo/SP, 2008.  VENTURINI FILHO, Waldemar Gastoni (Coord). Bebidas não alcoólicas: ciência e tecnologia . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2010. xxii, 385 p. (Bebidas ; v. 2). ISBN 9788521204930  VENTURINI FILHO, Waldemar Gastoni (Coord). Bebidas alcoólicas: ciência e tecnologia . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2010. xxvii, 461 p. (Bebidas ; v. 1). ISBN 9788521204923</p>
<b>Ciências Humanas - Psicologia</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></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><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>DIMITRIUS, Jo-Ellan; MAZZARELLA, M. <b>Decifrar pessoas: como entender e prever o comportamento humano</b>. 14.ed. São Paulo: Alegro, 2001. 321 p.  DEL PRETTE, A.; DEL PRETTE, Z. A. P. <b>Psicologia das relações interpessoais: vivências para o trabalho em grupo</b>. 8. ed. Petrópolis: Vozes, 2010. 231 p.  WEIL, P. <b>Relações humanas na família e no trabalho</b>. 54 ed. Petrópolis: Vozes, 2008. 245 p.</p>
<b>Gestão e Gerenciamento em Enfermagem</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Desenvolvimento de atividades gerenciais, de cuidado, educativas e de investigação em saúde e enfermagem, de acordo com o interesse dos</p>

	<p>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><b><u>Bibliografia:</u></b></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><b>Morfofisiologia, Farmacologia, Parasitologia e Reprodução Animal</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p><b>HISTOLOGIA ANIMAL I:</b> Caracterização dos seres vivos. Organização celular de procariontes e eucariontes. Química da célula. Componentes celulares: membranas, organelas, citoplasma, núcleo e parede. Tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Histologia dos tecidos ósseo, cartilaginoso e sangue. Histologia do sistema tegumentar. Equilíbrio ácido-básico. Homeostase animal.</p> <p><b>HISTOLOGIA ANIMAL II:</b> Sistemas: endócrino, reprodutivo, digestivo, circulatório, respiratório e urinário. Órgãos hematopoiéticos. Gametogênese. Fecundação, segmentação e desenvolvimento do embrião. Anexos embrionários.</p> <p><b>ANATOMIA ANIMAL I:</b> Introdução a anatomia. Anatomia do sistema esquelético. Articulações. Anatomia do sistema tegumentar. Anatomia do sistema muscular. Anatomia do sistema nervoso. Anatomia do sistema cardiovascular.</p> <p><b>ANATOMIA ANIMAL II:</b> 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.</p> <p><b>FISIOLOGIA ANIMAL I:</b> Fisiologia do sistema muscular. Fisiologia do sistema nervoso. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema urinário.</p> <p><b>BIOTÉCNICAS DA REPRODUÇÃO ANIMAL:</b> Inseminação artificial, transferência de embriões, clonagem fertilização in vitro, Punção de Folículo in Vitro.</p> <p><b>FARMACOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA:</b> Princípios gerais da Farmacologia. Vias de administração das drogas. Farmacocinética. Autofarmacologia. Farmacologia de sistemas e aparelhos. Antimicrobianos. Antiparasitários. Aspectos toxicológicos.</p>

**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 Janeiro : Guanabara Koogan S. A.,2004.

ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal. Volume 1. São Paulo: Nobel. 2002. 395p.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 10ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

DI FIORE, Mariano S H. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 229p.

GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2ªed., 2003.

DYCE, K. M.; SACK. W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 813 p.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2004.

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.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole, 1997. 3v.

GETTY, R. SISSON, Grossman. Anatomia dos animais domésticos. 5 ed. Guanabara-Koogan, 2005.

Laboratório de Biomorfologia Extracelular e Celular - Instituto Biomédico - Atlas de Histologia Veterinária, Universidade Federal Fluminense acessado em 26 jun 2018 >

<http://www.uff.br/atlashistovet/Apresentacao.htm#Apresentacao>

Barros, C. M., Stasi, L. D. (2012). Farmacologia Veterinária. [VitalSource Bookshelf 10.0.1]. Retrieved from vbk://9788520449981

E., R. J., , P. G. (2021). Adams Booth - Farmacologia e Terapêutica Veterinária, 10th Edition. [VitalSource Bookshelf 10.0.1]. Retrieved from vbk://9788527738309

MONTEIRO, S.G. (Org.) Parasitologia na Medicina Veterinária. São Paulo: Roca, 2011. 356p.

	<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>
--	--