

## CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<b>Engenharias – Engenharia Química</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Operações unitárias da indústria química e de alimentos utilizadas para o transporte de fluidos, agitação e mistura, fragmentação, separação, classificação e transporte de sólidos, fluidização, separação gás-sólido e líquido-sólido, filtração, sedimentação, centrifugação.</p> <p>Operações unitárias da indústria química envolvendo fenômenos de transferência simultânea de calor e massa: destilação, absorção, extração, secagem.</p> <p>Geradores de vapor. Qualidade do vapor: tratamento de água. Cálculos de produção de vapor. Linhas de distribuição de vapor e retorno do condensado. Acessórios de linha de vapor e condensado. Dimensionamento de linhas de vapor e condensado. Gerenciamento de linhas de vapor. Geração de ar comprimido. Dimensionamento de linhas de ar comprimido. Realização de práticas de laboratório envolvendo conceitos de operações unitárias.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>McCABE, W.L; SMITH, J.C. Operaciones Básicas de Ingenieria Química. Editorial Reverté S.A., 1975.</p> <p>FOUST T, A. S.; WENZEL, L. A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. Principles of Unit Operations, 2nd ed., John Wiley &amp; Sons, 1980.</p> <p>PERRY, R. H.; GREEN, D. W. Chemical Engineers Handbook. 8th. Ed. Mc Graw-Hill, 2007.</p> <p>MCCABE, SMITH, HARRIOTT, FOURTH, Unit. Operations of Chemical Engineering. Edition, McGraw-Hill, 1985</p> <p>TORREIRA, R. P. Fluidos térmicos: água – vapor – óleos térmicos. Editora Hemus, 2002.</p>
<b>Produção Animal</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p><b>MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA APLICADAS À ZOOTECNIA:</b> 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,抗原s, tipos de imunizações.</p> <p><b>HIGIENE E PROFILAXIA NA ZOOTECNIA:</b> 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><b>TECNOLOGIA DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL:</b> Produção de carne: processos físicos, químicos e microbiológicos. Fatores que interferem na qualidade da carne: genéticos, nutricionais, manejo e transporte dos animais. Avaliação da carne: análise sensorial: cor, capacidade de retenção de água, maciez, sabor. Processos para a</p>

	<p>conservação da carne resfriamento, congelamento. Classificação, processamento, industrialização de carnes: de suínos, de aves, de bovinos e de outras espécies. Classificação e processamento de leite. Industrialização de produtos derivados do leite. Classificação e processamento de ovos.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ABREU, Luiz Ronaldo de. Tecnologia de leite e derivados. Lavras: UFLA, 1999.</p> <p>BRESSAN, Maria Cristina; PEREZ, Juan Ramon Olalquiaga. Tecnologia de carnes e pescados. Lavras: Ed. da UFLA, 2001.</p> <p>COELHO, Dilson Teixeira; ROCHA, José Alexandrino A. Práticas de processamento de produtos de origem animal. Viçosa, MG: UFV, 2005.</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 Koogam, 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>SHIMOKOMAKI, Massami. Atualidades em ciência e tecnologia de carnes. São Paulo: Varela, 2006.</p> <p>SPREER, E. Lactologia industrial. 2 ed. Zaragoza, Acribia, 1991.</p>
<p><b>Saúde da Criança e Adolescentes</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Crescimento e desenvolvimento infantil. A criança, o adolescente e a família. Propedêutica infantil e do adolescente. A hospitalização. Terapia Medicamentosa do paciente pediátrico. Sistematização de Assistência de Enfermagem (SAE) nos agravos prevalentes da criança e do adolescente.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>BORGES, Ana Luiza Vilela; FUJIMORI, Elizabeth (Org.). <b>Enfermagem e a saúde do adolescente na Atenção Básica.</b> 1.ed. Barueri: Manole, 2009. 586 p.</p> <p>SABATÉS, Ana Lionch; ALMEIDA, Fabiane de Amorim. <b>Enfermagem pediátrica:</b> a criança, o adolescente e sua família no hospital. Barueri, SP: Manole, 2008.</p> <p>WONG, Donna L.; HOCKENBERRY, Marilyn J; WILSON, David (Ed). <b>Wong fundamentos de enfermagem pediátrica.</b> 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1280 p.</p>