

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p align="center">Ciências Agrárias - Engenharia de Alimentos; Engenharias – Engenharia Química; Química</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Espectroscopia Molecular e Atômica (Absorção, Emissão e Fluorescência: Fundamentos e Aplicações). Potenciometria e Voltametria. Métodos de Separação.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BACCAN, N. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.</p> <p>VOGEL, A.I. Análise Química Quantitativa. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.</p> <p>RUSSEL, J.B. Química Geral. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1994. V.1 e V.2.</p> <p>SKOOG, D.A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUSCH, S.R. Fundamentos de química analítica. Tradução da 8ª edição norte Americana. Pioneira Thomson Learning Ltda. São Paulo. 2006.</p> <p>SKOOG, D.A; LEARY, J.J. Principles of instrumental analysis. 4th ed., Saunders College Publishing, New York, 1991.</p> <p>BAUER, H.H.; CHRISTIAN, G.D.; O'REILLY, J.E. Instrumental analysis. Allyn and Bacon, Boston, 1995.</p> <p>SAWYER, D.T.; HEINEMAN, W.R.; BEEBE, J.M. Chemistry Experiments for Instrumental Methods. John Wiley & Sons. 1984.</p> <p>CIENFUEGOS, F.; VAITSMAN, D. Análise Instrumental. Interciência, 2000</p>
<p align="center">Engenharias – Engenharia Química; Ciências Agrárias - Engenharia de Alimentos</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Modelos matemáticos para sistemas de Engenharia Química. Resolução numérica a parâmetros concentrados. Resolução numérica a parâmetros distribuídos. Noções de balanço de massa e energia de plantas químicas em computadores.</p> <p>Desenvolvimento de práticas de laboratório envolvendo conceitos de Fenômenos de Transportes e Operações Unitárias, como montagem, medição e análise dos dados.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>DAVIS, M.E. Numerical Methods and Modeling for Chemical Engineers, John Wiley & Sons, 1984.</p> <p>LUYBEN, W. L. Process Modeling, Simulation, and Control for Chemical Engineers, McGraw-Hill, 1973.</p> <p>RICE, R.G.; DO, D.D. Applied Mathematics and Modeling For Chemical Engineers, John Wiley & Sons, 1995.</p> <p>STACK.P.A. Introdução aos métodos numéricos, Ed. Interciência, 1970.</p> <p>SILEBI, C. A.; SCHIESSER, W.E. Dynamic Modeling of Transport Process Systems. Academic Press Inc., 1992.</p>

	<p>EDGAR, T. F.; HIMMELBLAU, D. M.; LASDON, L. Optimizatioin of Chemical Processes. McGraw-Hill, 2001.</p> <p>CREMASCO, M. A. Fundamentos de transferência de massa. Blucher: São Paulo, 3ª ed, 2015.</p> <p>FOUST, A. et al. Princípios das operações unitárias. LTC: Rio de Janeiro, 2ª ed, 1982.</p> <p>INCROPERA, F. P. et al. Fundamentos de transferência de calor e de massa. LTC: Rio de Janeiro - RJ, 6ª ed, 2008.</p> <p>BIRD, R. B. Fenômenos de transporte. LTC: Rio de Janeiro, 2ª ed, 2004.</p> <p>GEANKOPLIS, C. J. Transport processes and separation process principles. Prentice Hall PTR: Upper Saddle River - NJ, 4ª ed, 2003.</p> <p>MCCABE, W. L.; SMITH, J. C.; HARRIOTT, P. Unit operations of chemical engineering. McGraw-Hill: Nova York - NY, 7ª ed, 2005.</p> <p>SCHMAL, M. Cinética e Reatores: Aplicação na Engenharia Química. Synergia: Rio de Janeiro, 3ª ed, 2017.</p>
Linguística, Letras e Artes – Libras	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Aspectos da Língua de Sinais e sua importância: cultura e história. Identidade surda. Introdução aos aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais: fonologia, morfologia, sintaxe. Noções Básica de escrita de sinais. Processo de aquisição da Língua de Sinais observando as diferenças e similaridades existentes entre esta e a Língua Portuguesa.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>KOJIMA, C. K; SEGALA, S. R. Revista Língua de Sinais. A imagem do Pensamento. São Paulo. Editora Escala, 2001</p> <p>MORA, M.C. O surdo: caminhos para uma nova identidade. Rio de janeiro. Editora Revinter, 2000.</p> <p>QUADROS, R. M. de. KARNOP, L.B. Língua de Sinais Brasileira: estudos linguísticos. Porto Alegre. Artmed, 2004. V.1.224 p.</p>
Melhoramento Genético Animal e Estatística	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Célula, mitose, meiose, herança gênica. Conceitos de ação gênica e mapeamento de cromossomos de procariontes e eucariontes. Genética qualitativa e quantitativa para aplicação em melhoramento animal. Ação gênica e frequência gênica. Progressos genéticos nas ciências agrárias. Aplicação da biologia molecular na genética animal. Princípios básicos de genética de populações. Fundamentos de genética quantitativa. Avaliação genética animal. Seleção para múltiplas características. Sistemas de acasalamento. Cálculo de ganho genético. Estimação dos componentes de variância. Análise de Dados Aplicada ao Melhoramento Genético. Índices de produtividade da pecuária nacional. Características a serem melhoradas por espécie zootécnica. Metodologias específicas para obtenção de fenótipos por espécie. Aplicação de metodologias de avaliação genética por espécie. Aplicação computacional para o melhoramento animal. Conceitos básicos de estatística. Classificação das variáveis aleatórias. Apresentação dos dados em gráficos ou tabelas. Distribuição das frequências. Medidas de posição e dispersão para dados agrupados ou discretos. Noções de</p>

probabilidade. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas. Teorema Central do limite. Estimação de intervalo de confiança. Correlação e regressão. Princípios básicos da experimentação animal. Classificação dos tratamentos. Delineamentos experimentais básicos. Experimentos fatoriais. Análise de variância. Modelo matemático. Teste de comparação múltipla de médias. Análise de regressão polinomial para tratamentos quantitativos. Delineamentos experimentais complexos.

Bibliografia:

BARBIN, D. Componentes de variância: teoria e aplicações. 2.ed. Piracicaba: FEALQ, 1993. 120p.

BOURDON, R. M. Understanding Animal Breeding. London: Prentice Hall, 2000. Científicos, 2005. 658 p.

COSTA NETTO, P. L.O. Estatística. 2a. Ed. São Paulo: Edgard Blücher LTDA, 2002, 266p.

FONSECA, J.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G.L. Estatística Aplicada. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1985. 267p.

GRIFFITHS, J. F. Anthony; et al. Introdução a Genética. Rio de Janeiro; Guanabara Kooban, 2013. 10.ed. ISBN: 978-85-277-1467-6.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

KAPS, M; LAMBERSON, W.R. Bioestatics for Animal Science. CABI-PUBLISHING, 2004.

KINGHORN, B.; WERF, J.V.; RYAN, M. Melhoramento Animal: Uso de Novas Tecnologias. Piracicaba:FEALQ, 2006.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6 ed. São Paulo: EDUSP, 2005.

MARTINS, G. A. Estatística geral e aplicada. 3ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2005.

MOORE, D. S. A. Estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e

MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade. 7ª Ed. São Paulo: Makron Books, 2005.

NICHOLAS, F. W. Introdução à Genética Veterinária. Porto Alegre: Artmed, 2011. 347 p. (Campo veterinário) ISBN 97885536325965 (broch.). 3.ed.

PEREIRA, J. C. C. Melhoramento Genético Aplicado à Produção Animal. 6a ed. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 2012.

QUEIROZ, S.A. Introdução ao Melhoramento Genético de Bovinos de Corte. Guaíba: Agrolivros, 2012.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. Lavras:UFLA. 2006.

RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.,; PINTO, C.A.B.P. Genética na Agropecuária. 4.ed.rev. Lavras: UFLA, 2008. 461 p.: ISBN 9788587692511 4.ed

RESENDE, M.D.V.; ROSA-PEREZ, J.R.H. Genética e melhoramento de ovinos. Curitiba: UFPR, -2002. 183 p. : ISBN 85733350687 Número de Chamada: 636.3082 R433g

	<p>ROSA, A.N. et al. Melhoramento Genético Aplicado em Gado de Corte: Programa Geneplus- EMBRAPA. Brasília-DF, 2013. 256p.</p> <p>SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, J. Michael. Fundamentos de Genética. Rio de Janeiro; Guanabara Kooban, 2012. 6.ed.</p> <p>SPIEGEL, M. R. Estatística. 3ª ed. São Paulo: Makron Books. 1994.</p> <p>STEEL, R.G.D.; TORRIE, J.H.; DICKEY, D.A. Principles and procedures of statistics: a biometrical approach. New York: McGraw-Hill, 1997. 666p.</p> <p>TOLEDO, G. L.; OVALLE, I. I. Estatística básica. 2ª Ed. São Paulo: Atlas, 1985.</p> <p>TORRES, A. P. Melhoramento dos rebanhos. São Paulo: Nobel, 2005.</p> <p>TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 7ª Ed. LTC Editora S.A. Tradução, 1999. 410p.</p>
--	--