



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA



Programa e Bibliografia – Edital nº 315/2018

ÁREA DE CONHECIMENTO - REGIME DE TRABALHO DE 40 HORAS SEMANAIS (DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)			
CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Eletromagnetismo	<ol style="list-style-type: none">1. Campo Magnético Estacionário;2. Campos Variantes no Tempo e Equações de Maxwell;3. Equações da linha de transmissão e suas soluções na forma fasorial;4. Propagação de ondas eletromagnéticas e polarização;5. Reflexão e transmissão de ondas eletromagnéticas planas;6. Guias de onda metálicos e dielétricos;7. Radiação Eletromagnética;8. Sistemas lineares invariantes no tempo;9. Transformada de Fourier;10. Transformada de Laplace;11. Amostragem;12. Modulação e demodulação.	<ul style="list-style-type: none">• HAYKIN, S. Sistemas de comunicação. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.• HAYT, W. H.; BUCK, J. A. Eletromagnetismo. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.• LATHI, B. P. Sistemas lineares e sinais. Porto Alegre: Bookman, 2001.• MATTHEW N. O. SAKIKU, Elementos de Eletromagnetismo, 5a Edição, Editora: Bookman, 2012.• OPPENHEIM, A.; WILLSKY, A. Sinais e sistemas 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010.• PAUL, C. R. Eletromagnetismo para engenheiros: com aplicações a sistemas digitais e interferência eletromagnética. Rio de Janeiro: LTC, 2006.• REITZ, J. R.; MILFORD, F. J.; CHRISTY, R. W. Fundamentos da teoria eletromagnética. Rio de Janeiro: Elsevier, 1982.• SARTORI, José Carlos. Linhas de transmissão e carta de Smith: projeto assistido por computador. 1. ed. São Carlos: EESC/USP, 1999.
Alegrete	Engenharia de Software	<ol style="list-style-type: none">1. Engenharia de Requisitos;2. Gerenciamento de Software;3. Medição de Software;4. Padrões Arquiteturais e de Projeto;5. Refatoração e Reengenharia;6. Reúso de Software;7. Teste e Depuração de Código;8. Verificação e Validação.	<ul style="list-style-type: none">• COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes: um guia prático para desenvolvedores de software. Porto Alegre: Bookman, 2005.• EZRAN, Michel; MORISIO, Maurizio; TULLY, Colin. Practical Software Reuse. Berlin: Springer, 2013.• FEATHERS, Michael C. Trabalho eficaz com código legado. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013.• FISHER, M. S. Software Verification and Validation: an engineering and scientific approach. New York: Springer, 2010.• FOWLER, Martin. Refatoração: aperfeiçoando o projeto de código existente. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004.• GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. Padrões de Projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.• MALDONADO, José Carlos; DELAMARO, Márcio; JINO, Mario. Introdução ao Teste de Software. Campus, 2007.• MECENAS SILVA, I. J. de. Análise de Pontos de Função: estudo teórico, crítico e prático. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.• PRESSMAN, Roger S.. Engenharia de Software. 6a ed., São Paulo, McGraw-Hill, 2006.• SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 8a ed., São Paulo, Addison-Wesley, 2007.• TAYLOR, Richard N. Software architecture: foundations, theory, and practice. Hoboken: John Wiley & Sons, 2010.• WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA



Bagé	Engenharia de Produção	<ol style="list-style-type: none">1. Gestão de Sistemas de Produção e Operações;2. Planejamento, Programação e Controle da Produção;3. Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais;4. Processos Produtivos;5. Gestão da Cadeia de Suprimentos;6. Gestão de Estoques;7. Modelagem, Simulação e Otimização;8. Análise de Demanda;9. Planejamento e Controle da Qualidade;10. Organização Metrológica da Qualidade;11. Confiabilidade de Processos e Produtos;12. Planejamento e Projeto do Produto;13. Gestão Econômica;14. Gestão de Custos;15. Gestão de Investimentos.	<ul style="list-style-type: none">• ALBERTAZZI, Armando. SOUSA, André R. Fundamentos de metrologia científica e industrial. Barueri: Manole, 2008.• ALLORA, Franz - Engenharia de custos técnicos. Editora Pioneira, São Paulo, 1986.• BALLESTERO-ALVAREZ, M. E. Administração da qualidade e produtividade: abordagem do processo administrativo. São Paulo: Atlas, 2001.• BALLOU, R. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento, organização e logística empresarial, 4a ed., Bookman, Porto Alegre, 2001.• BATALHA, M. O. Introdução à engenharia de produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.• BERLINER, Callie & BRIMSON, James A. - Gerenciamento de custos em indústrias avançadas: base conceitual CAM-I. Editora Queiroz, São Paulo, 1992.• BOISVERT, Hugues - Contabilidade por atividades. Editora Atlas, São Paulo, 1999.• BORNIA, Antonio C. – Análise Gerencial de Custos. Bookman Editores, Porto Alegre, 2002.• BOWERSOX, D. J. Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento, Atlas, São Paulo, 2011.• CHASE, Richard B.; JACOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. Administração da Produção para a Vantagem Competitiva. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.• CHIAVENATO, Idalberto. Introdução a Teoria Geral da Administração. 7ª Ed. São Paulo: Campus, 2004• CHING, H. Y. Gestão de estoques na cadeia de logística integrada – Supply Chain, São Paulo: Atlas, 1999.• CONTADOR, José Celso. Gestão de operações: a engenharia de produção a serviço da modernização da empresa. 2.ed. São Paulo: E. Blücher, 2001.• CORREA, H.L., GIANESI, I.G.N. & CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção MRP II/ERP: Conceitos, Uso e Implantação, 5a Ed. São Paulo: Atlas, 2007.• FOGLIATTO, Flavio Sanson. Confiabilidade e Manutenção Industrial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.• LEE, Q. Projeto de Instalações e do Local de Trabalho. São Paulo: IMAM, 1. ed., 1998, 229 p.• MOURA, R. Sistemas e Técnicas de Movimentação e Armazenagem de Materiais. São Paulo: IMAM, 5. ed. 2005.• MUTHER, R.; WHEELER, J.D. Planejamento Sistemático e Simplificado de Layout. São Paulo: IMAM, 1.ed., 2000, 46 p.• NOVAES, A. G. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação, Campus, Rio de Janeiro, 2001.• RITZMAN, Larry P.; KRAJEWSKI, Lee.J. Administração da produção e operações. São Paulo: Prentice Hall, 2004.• SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.• SLACK, Nigel. Gerenciamento de operações e de processos: princípios e práticas de impacto estratégico. Porto Alegre, RS: Bookman, 2008.• WERNKE, Rodney. Gestão de custos: uma abordagem prática. 2. ed. - 2. reimpr. São Paulo: Atlas, 2008.
-------------	------------------------	---	---



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA



Itaqui	Zootecnia	<ol style="list-style-type: none">1. Fisiologia e Manejo da Reprodução;2. Fisiologia do Crescimento e Composição do Ganho de Peso;3. Fisiologia Digestiva;4. Fisiologia e Manejo da Lactação;5. Metabolismo Energético e Termorregulação;6. Exigências Nutricionais de Proteína/Aminoácidos;7. Formulação e Fabricação de Dietas;8. Etologia e Bem-estar à Produção Animal;9. Amostragem e Matérias Primas na Alimentação Animal;10. Método Weende e Método Van Soest;11. Sistemas Integrados de Produção Agropecuária;12. Gestão Ambiental na Produção Animal;13. Estabelecimento de Pastagens e Planejamento Forrageiro;14. Pastagens Naturais e Exóticas no Bioma Pampa.	<ul style="list-style-type: none">• ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal - Alimentação Animal. 4 ed. 2v. São Paulo, SP: Nobel, 2002. 425p.• ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal - As Bases e os fundamentos da Nutrição Animal. Os alimentos. 4 ed. 1v. São Paulo, SP: Nobel, 2002. 395p.• BERCHIELLI, T. T. et al. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal: Funep, 2006. 583p.• CARVALHO, P.C.F. et al. Managing grazing animals to achieve nutrient cycling and soil improvement in no-till integrated systems. Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.88, p.259-273, 2010.• CRAMPTON, E. W., Nutrición animal aplicada: el uso de los alimentos en la formulación de raciones para el ganado. 2 ed. Zaragoza ES: Acribia, 1974. 756p.• DI MARCO, O. N. et al. Crescimento de bovinos de corte. Porto Alegre: UFRGS, 2006 246p.• FERREIRA, R., Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2005. 371p.• FONSECA, D.M. & MARTUSCELLO, J.A. Plantas Forrageiras. 1ª Ed., Viçosa: UFV, 2010. 537p• GONCALVES, E. Análise de alimentos: uma visão química da nutrição. 2 ed. São Paulo, SP: Varela, 2009. 274p.• GRANDIN, T., Ed.; Improving Animal Welfare: A Practical Approach, 1ª Ed.; CABI, Wallingford, England, UK, 2010. 328p.• HODGSON, J. Grazing management: science into practice. Longman Group, U.K.: Longman Scientific and Technical, 1990. 203p.• LEMAIRE, G. et al. Integrated crop–livestock systems: Strategies to achieve synergy between agricultural production and environmental quality. Agriculture, Ecosystems & Environment, v.190, p.4-8, 2014.• OLIVEIRA, M. D. S. O. Bovinocultura leiteira: fisiologia, nutrição e alimentação de vacas leiteiras/ Jaboticabal, SP: Funep, 2009. 246p.• PEDREIRA, C. G. S. et al. Produção de ruminantes em pastagens. Piracicaba, SP: FEALQ, 2007. 472p.• PEIXOTO, A. M. et al. Produção animal em pastagens: situação atual e perspectivas. Piracicaba, SP: FEALQ, 2007. 472p.• PILLAR, V.P. et al. Campos Sulinos - conservação e uso sustentável da biodiversidade. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, 2009. 409p.• PRATES, E. R. Técnicas de pesquisa em nutrição animal. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2007. 414 p.• RATTRAY, P.V. et al. (Eds.), Pasture and Supplements For Grazing Animals. Occasional Publication No. 14. New Zealand Society of Animal Production, Hamilton, 2007.• REECE, W. O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. 3. ed. São Paulo, SP: Roca, 2008. 468p.• REIS, R. A. et al. Forragicultura. Ciência, Tecnologia e Gestão dos recursos Forrageiros. 1ª Ed. Jaboticabal: Gráfica e editora multipress, 2013. 714p.• ROSTAGNO, H. S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos. 3ªedição, Viçosa, MG: UFV, 252 p., 2011.• ROVIRA, J.M. Manejo nutritivo de los rodeos de cria em pastoreo. Montevideo: Editorial Hemisfério Sur, 1996. 288p.• SAKOMURA, N. K. et al. Nutrição de Não Ruminantes. 1. ed. Jaboticabal, SP: Funep, 2014. 678p.• SALINAS, R. D. Alimentos e nutrição: introdução a bromatologia. 3.ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2002. 278p.• SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5. ed. São Paulo: Santos, 2002. 611p.• SEGANFREDO, M. A. (Ed.). Gestão ambiental na suinocultura. Brasília: Embrapa, 2007. 302p.• SILVA, D. J. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 3. ed. Viçosa, MG: Ed. da UFV, 2004 235p.• SILVA, S. C. et al. (Ed) Intensificação de sistemas de produção animal em pasto. Simpósio sobre Manejo de Pastagem. Piracicaba, SP: FEALQ, 2009. 278p.• SWENSON, M. J. Dukes: Fisiologia dos animais domésticos. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1996. 855p.• VALADARES FILHO, S.C. et al. Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. Editores: S.C. Valadares Filho. et al 3 ed. Viçosa:UFV/DZO, 2010. 502p.• VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2ª ed. Cornell University Press, Ithaca, USA, 1994.476p.
---------------	-----------	--	--

Bagé, 27 de agosto de 2018.

Divisão de Concursos e Seleção de Pessoal
Coordenadoria de Gestão de Carreiras
PROGEPE/UNIPAMPA

Edital nº 315/2018