Universidade Federal do Pampa
GABINETE DA REITORIA
Caixa Postal 07
CEP 96.400-970 BAGÉ/RS
Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

Programa e Bibliografia Edital 156/11

Campus	Área	Pontos	Bibliografia
Alegrete	Resistência dos Materiais, Estabilidade das Estruturas, Estruturas de Madeira	1. Linhas de Influência 2. Método das forças 3. Métodos dos deslocamentos 4. Ligações em peças estruturais em madeira 5. Peças comprimidas em madeira flambagem 6. Torção – tensões e deformação em uma barra de seção circular 7. Tensões de cisalhamento em vigas e barras de paredes finas 8. Transformação de tensões e deformação	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (NBR-9170) – Projeto de estruturas de madeira. Rio de Janeiro. ABNT, 1997. BEER, F.P.; JOHNSTON JR.,E.R. Resistência dos Materiais. Pearson Makron Books, 3ª edição, 1995 BLASI, C.G. di. Resistência dos Materiais. 2ª edição. Editora Freita Bastos, 1990. CRAIG JR, R.R. Mecânica dos Materiais. LTC editora, 2000. DOWLING, N. Mechanical Behavior of Materials – Enginnering Methods for Deformation, Fracture and Fadigue, 3ª edição, Prentice Hall, 2001. GERE, J.M. Mecânica dos Materiais. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. GORFIN, B.; OLIVEIRA, M. M. Sistema de estruturas isostáticas: teoria e exercícios resolvidos. Rio de janeiro. Editora LTC, 1980. HIBBELER, R.C. Resistência dos Materiais. Pearson Prentice Hall, 2004. MACHADO Jr., E. F. Introdução à Isostática. EESC-USP, SP, 1999. MELCONIAN, S. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais. 10ª edição: São Paulo: Érica, 1999. MOLITERNO, A. Caderno de projetos de telhados em estruturas de

			madeira. Edit. Edgard Blücher. 2ª edição, 1981. MOTT, R. L. Applied Strength of Materials. 4ª edição. Prentice Hall, 2001. PFEIL, W. Estruturas de madeira. Livros técnicos e científicos editora. 5ª edição.1994. PFEIL, W.; PFEIL, M. Estruturas de madeira. Edit. LTC. Sexta Edição, 2003. SUSSEKIND, J. C. "Curso de análise estrutural". Ed. Globo, Porto Alegre, Vol. 1 e 2, 11ª ed., 1991. TIMOSHENKO, S.P. Theory of Elasticity. 3ª edição. McGraw-Hill Companies.
Alegrete	Sistemas Elétricos de Potência	1.Circuitos CA trifásicos, fasores, cálculo or unidade (pu); 2.Modelagem de componentes: gerador, transformador, linhas, cargas; 3.Projeto e construção de linhas de transmissão/distribuição; 4.Subestações; 5.Métodos de cálculo de fluxo de potência; 6.Análise em regime permanente (regulação de	A. MONTICELLI, A. Garcia, "Introdução a sistemas de energia elétrica", 1ª Ed., Editora UNICAMP, 2003. A.C. CAMINHA, "Introdução à proteção dos sistemas elétricos", 1ª Ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1977. AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA – ANEEL, "PRODIST – procedimentos de distribuição". C.C. BARIONI, H.P. Schmidt, N. Kagan, E.J. Robba, "Introdução a sistemas elétricos de potência", 2ª Ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2000. L.C. ZANETTA JR., "Fundamentos de sistemas elétricos de potência", 1ª Ed., São Paulo: Livraria da Física, 2006.

		tensão, carregamento, perdas, FP, etc.); 7.Seletividade e coordenação dos dispositivos de proteção; 8.Indicadores técnicos e regulatórios: continuidade e qualidade do fornecimento de energia.	L.M. FAUKENBERRY, W. Coffer, "Electrical power distribution and transmission, Editora Prentice Hall, 1996. N. KAGAN, C.C.B. de Oliveira, E.J. Robba, "Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica", 1ª Ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2005. T. GONEN, "Electrical power distribution system engineering", Editora Mc Graw Hill, 1986. W. KERSTING, "Distribution system modeling and analysis", 2ª Ed., CRC Press, 2007.
Alegrete	Teoria da Computação	1.Análise de Algoritmos; 2.Técnicas de Projeto de Algoritmos; 3.Projeto e Análise de Algoritmos de Grafos; 4.Linguagens Formais; 5.Máquinas Universais; 6.Teoria dos Autômatos; 7.Indecidibilidade; 8.Intratabilidade; 9.Estruturas Algébricas;	CORMEN, Thomas H.; MATOS, Jussara Pimenta (Rev.). "Algoritmos: teoria e prática". Rio de Janeiro, Campus, 2002. HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D.; MOTWANI, R.. "Introdução à Teoria dos Autômatos, Linguagens e Computação". Campus, 2002. CARNIELLI, Walter; EPSTEIN, Richard L.. "Computabilidade, Funções Computáveis, Lógica e os Fundamentos da Matemática". São Paulo, Editora Unesp, 2006. LIPSCHUTZ, Seymour. "Teoria e Problemas de Matemática Discreta". 2a ed., Porto Alegre, Bookman, 2004. SIPSER, Michael. "Introdução à Teoria da Computação". 2a ed., Thomson, 2007. AHO, Alfred V.; HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.. "The Design and Analysis of Computer Algorithms". Reading, Addison-Wesley,

		10.Lógica e Cálculo Proposicional.	1974. SOUZA, J. N.. “Lógica para Ciência da Computação”. Campus, 2008.
Bagé	Mecânica Geral e Medições Mecânicas, Termodinâmica e Energia Solar Térmica.	1. Estática do Corpo Rígido. 2. Dinâmica. 3. Teoria e Propagação de Erros. 4. Medição de Temperatura; Medição de Pressão; Medição de Nível. 5. Medição de Força e Torque. 6.A primeira lei da termodinâmica. Propriedades volumétricas de fluidos puros. Equações de estado. Efeitos térmicos; A segunda lei da termodinâmica. Propriedades termodinâmicas dos fluidos. 7.Termodinâmica dos processos de escoamento. Conversão de calor em trabalho nos ciclos de potência. Refrigeração e liquefação. 8. Radiação solar disponível: piroheliômetros e piranometros escalas e calibração, medidas da duração do sol, dados de radiação solar, atenuação pela atmosfera, distribuição solar em dias claros e	HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia, 10ª ed., Ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2005. HIBBELER, R. C. Dinâmica: mecânica para engenharia, 10ª ed., Ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2005. BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R., EISENBERG, E. R. Mecânica Vetorial para Engenheiros : Estática, 7ª ed.,Ed. McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 2006. BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R., CLAUSEN, W. E.. Mecânica Vetorial para Engenheiros : Dinâmica, 7ª ed.,Ed. McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 2006. BEGA, Egídio. Instrumentação Industrial. Rio de Janeiro: Interciência: IBP, 2003. FIALHO, A. Bustamante. Instrumentação Industrial. : Ed. Érica, 2002. SOISSON, Harold E. Instrumentação Industrial. Ed. Hemus, 2002. BORCHARDT, Ildon.; ZARO, Milton A. Instrumentação: Guia de Aulas Práticas. Porto Alegre: Ed. da Universidade, 1982. ELONKA, Stephen M.; PARSONS, Alonzo R. Manual de Instrumentação – Vol. I e II. Trad. Ewaldo Nicolau Currlin. São Paulo: McGraw-Hill, 1978. VAN WYLEN, G. J.; SONNTAG, R. E.; BORGNAKKE, C. Fundamentos de Termodinâmica Clássica. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.

		nublados, radiação total em superfícies inclinadas. 9. Transmissão de radiação através de coberturas e absorção por coletores: reflexão e absorção, propriedades óticas dos sistemas, transmitância da radiação difusa, transmitância-absortância, dependência espectral, radiação solar absorvida. 10. Coletores planos: descrição geral dos coletores, equação do balanço de energia, coeficiente de transferência de calor, distribuição de temperatura. Coletores concentradores: configuração do coletor, desempenho térmico, características ópticas, orientação e energia absorvida.	SMITH, J. M.;VAN NESS, H. C.; ABBOTT, M. M. Introdução à termodinâmica da engenharia química. 7ª ed. São Paulo: LTC, 2007. MORAN, M. J.; SHAPIRO, H. N. Princípios de Termodinâmica para Engenharia, LTC, 6ªEd., 2009. INCROPERA F.; DEWITT D.; BERGMAN T. ;LAVINE A. Fundamentos de Transferência de Calor e Massa, 6ª edição, LTC, 2008. FILHO, B. Fenômenos de Transporte para a Engenharia, 1ª edição, Rio de Janeiro: editora LTC, 2006. MORAN, M. J.; SHAPIRO, H. N.; MUNSON, B. R.; DEWITT, D. P. Introdução À Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor, RJ: LTC, 1ª Ed., 2005. SCHMIDT, F. W. E HENDERSON, R. E. Introdução às Ciências Térmicas, SP: Edgard Blücher, 2ªEd., 1996. DUFFIE, J. A., BECKMAN, W. A., Solar Engineering of Thermal Process, 3ª Edição, John Wiley Professional, 2006. CHIGUERU, T., Atlas solarimétrico do Brasil, 2ed., Editora Universitária, 2007. ALBADÓ, R., Energia Solar, 1ed. Ed. Artliber. TIWARICK G.N., NAROSA, Solar Energy: Fundamentals, Design, Modelling and Applications, 2004. IQBAL, M., An introduction to solar radiation, Academic Press, 1983. F.KREITH/J.F. KREIDER, Principles of Solar Engineering, , McGraw Hill

			Book (1978).
Dom Pedrito	Administração, Economia e Contabilidade	1. Comércio Internacional e Agronegócio (política internacional, blocos econômicos, Globalização, Organismos Internacionais, Gestão da exportação e importação); 2. Gestão de Custos no Agronegócio (Custos fixos, custos variáveis, Margem de Contribuição, Ponto Equilíbrio, sistemas de custeio); 3. Contabilidade Introdutória (Princípios contábeis básicos, Relatórios contábeis básicos, indicadores de rentabilidade, liquidez e risco); 4. Gestão da Qualidade (Controle estatístico da qualidade, Normas ISSO, HACCP, 5s, SEIS SIGMA, QFD, qualidade de vida no trabalho); 5. Planejamento organizacional e processo decisório; 6. Gestão de Pessoas (princípios e tendências, recrutamento, seleção, avaliação de desempenho, gestão do conhecimento); 7. Logística (Gestão de transportes, estoques e	ARAUJO, M. J. **Fundamentos de Agronegócios**. Ed. Atlas, 2005. 164p. BATALHA, M. O. **Gestão Agroindustrial I**. São Paulo: Atlas. 2009 BOWERSOX, D.; CLOSS, D. **Gestão logística de cadeias de suprimentos.** São Paulo: Bookman, 2006 BRANCO FILHO, Gil. **A organização, o planejamento e o controle da manutenção**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008. CHIAVENATO, I. **Administração para administradores e não-administradores**: a gestão de negócios ao alcance de todos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. CHIAVENATO, I.; SAPIRO, A. **Planejamento estratégico: fundamentos e aplicações**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. CREPALDI, S. **Contabilidade rural**: uma abordagem decisorial. São Paulo: Atlas, 2006 DIAS, R. **Marketing ambiental**. São Paulo: Atlas, 2008, 200p. DIAS, R.; RODRIGUES, V. **Comércio exterior**: teoria e gestão. São Paulo: Atlas: 2010. FLEURY, P.; WANKE, P.; FIGUEIREDO, K. **Logística Empresarial**: a perspectiva brasileira. São Paulo, Atlas, 2007, p. 133-142. HAIR JR., J. **Fundamentos de métodos de pesquisa em administração**. Porto Alegre: Bookman, 2005. JURAN, J. M. **A qualidade desde o projeto**: novos passos para o

		suprimentos. Gestão da cadeia de suprimento). 8. Sistemas de Informação Gerencial; 9. Inovação Tecnológica; 10. Cadeias Produtivas agroindustriais.	planejamento da qualidade em produtos e serviços. São Paulo: Pioneira, 2009 KRUGMAN, P. R. **Economia internacional:** teoria e política. São Paulo: Pearson, 2005 KUAZAQUI, E. **Administração para não-administradores.** São Paulo: Saraiva, 2006. LEMES JR, A. B.; PISA, B. J. **Administrando micro e pequenas empresas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. MARION, J. C**. Contabilidade empresarial: a contabilidade como instrumento de analise, gerencia e decisão**. São Paulo: Atlas, 2006 MARTINS, E. **Contabilidade de custos**. São Paulo: Atlas, 2010 NEVES, F. M.; CASTRO, L. T. **Agricultura integrada**: inserindo pequenos agricultores de maneira sustentável em cadeias produtivas. São Paulo: Atlas, 2010. NEVES, M.F. **Agronegócio e desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Atlas, 2007. O'BRIEN, J. A. **Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet**. São Paulo: Saraiva, 2004. PALADINI, E. **Gestão estratégica da qualidade:** princípios, métodos e processos. São Paulo: Atlas, 2008 PENROSE, E**. A teoria do crescimento da firma**. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2006.

			SANTOS, G. J**. Administração de custos na agropecuária**. São Paulo: Atlas, 2008. SOUSA, J. M. **Fundamentos do comércio internacional**, vol. 2. São Paulo: Saraiva, 2009. ZUIN, L. F. S.; QUEIROZ, T. R. **Agronegócios**: gestão e inovação. São Paulo: Saraiva, 2006.
Dom Pedrito	Química e Bioquímica Enológica	1.Química orgânica aplicada a Enologia 2.Química inorgânica aplicada a Enologia 3.Química do Mosto 4.Química do Vinho 5.Processos Bioquímicos do Vinho 6.Bioquímica da maturação da Uva 7.Química analítica e Instrumental 8. Microbiologia Enológica 9.Higiene e gestão de resíduos na indústria enológica 10.Processos químicos e bioquímicos no envelhecimento do vinho	RIBÉREAU-GAYON, P. Tratado de enología Tomo ll: Química del vino. Estabilización y tratamientos. Mundi Prensa- Madrid. 554 págs, 2003 FLANZY, C. Enología: Fundamentos científicos y tecnológicos. Mundi Prensa – Madrid. 797 págs. Enc. 2.a ed. 2003 BLOUIN, J; GUIMBERTEAU, G. Maduración y madurez de la uva Mundi Prensa – Madrid. 157 págs. 2004. MORENO VIGARA, J. J.; PEINADO AMORES, R. A Quimica Enológica Mundi Prensa – Madrid. 511 págs. Gráf. Enc. 2010 SUÁREZ LEPE, J. A.; ÍÑIGO LEAL, B. Microbiología Enológica: Fundamentos de vinificación . Mundi Prensa – Madrid. 714 págs. Enc. 3.a ed. 2004 MADRID CENZANO, J.; MADRID VICENTE, A.;MORENO TEJERO, G. Análisis De Vinos, Mostos Y Alcoholes Mundi Prensa – Madrid. 321 págs. 2003