



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
Programa e Bibliografia – Edital nº 248/2019



ÁREA DE CONHECIMENTO - REGIME DE TRABALHO DE 40 HORAS SEMANAIS (DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Energização Rural e Construções Rurais e Ambiente	<ol style="list-style-type: none">1. Elementos e leis de circuitos elétricos;2. Motores e geradores de corrente contínua e alternada de uso agrícola;3. Transformadores e acionamento de máquinas elétricas de uso agrícola;4. Projeto de instalações elétricas rurais;5. Parâmetros e componentes básicos de um sistema de energia elétrica de uso agrícola;6. Materiais de construções rurais;7. Projeto de estruturas de Silos Armazenadores graneleiros, metálicos, para uso agrícola;8. Projeto de estruturas de aço ou madeira para uso agrícola;9. Projeto de estruturas de concreto para uso agrícola;10. Projeto de instalações rurais para produção animal.	<ul style="list-style-type: none">● BALLARIN A. W. Argamassa armada, Editora da Unicamp, 2003.● BAUER, L.A.F. - Materiais de Construção, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1979, 529 p.● BELLEI, I. H. Edifícios Estruturais em Aço. Projeto e cálculo. 5a Ed. Editora Pini. São Paulo, 2006.● BERALDO, A.L., NÄÄS, I.A., FREIRE, W.J. - Construções Rurais. Materiais. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1991, 167 p.● CAMARGO, C.C.B. Transmissão de Energia Elétrica, Aspectos Fundamentais, 3a Ed., Editora UFSC, 2006.● CAPUANO, F. G.; MARINO, M.A.M. Laboratório de eletricidade e eletrônica, 23ª Ed., São Paulo, SP: Érica, 1998.● COTRIM, A. A. M. B. Instalações elétricas, 4 ed., São Paulo: Prentice Hall, 2003. 678p.● CREDER, H. Instalações Elétricas, 15ª Ed., Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2007.● DOS REIS, L.B., Geração de energia elétrica: tecnologia, inserção ambiental, planejamento, operação e análise de viabilidade, 1ª Ed., Editora Manole, 2003.● FITZGERALD, A.E. Máquinas elétricas, São Paulo: McGraw-Hill, 2006.● JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J.R. Fundamentos de análise de circuitos elétricos, 4ª Ed., Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1994.● MONTICELLI, A., GARCIA, A. Introdução a sistemas de energia elétrica, 1ª Ed., Editora UNICAMP, 2003.● NISKIER, J., MACINTYRE, A. J. Instalações elétricas, 5ª Ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.● PFEIL, W.; PFEIL, M. Estruturas de madeira. Edit. LTC. Sexta Edição, 2003.● PUGLIESE, M.; LAUAND, C. A. Estruturas Metálicas. 1ª Edição. Editora Hemus. 2005.● RAVENET, J. Silos: Deformaciones. Fallas. Explosiones. prevencion de accidentes. Ed. Técnicos Asociados. Barcelona. 1983.● ROBERTS, A. W. Structure design of steel bins for bulks solids. Sidney. Institute Constructon, 1983. 30p.● SIMONE, G. A., Máquinas de Indução Trifásicas, São Paulo: Erica, 2000.
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">● 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.● WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.● COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes: um guia prático para desenvolvedores de software. Porto Alegre: Bookman, 2005.● MECENAS SILVA, I. J. de. Análise de Pontos de Função: estudo teórico, crítico e prático. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.● GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. Padrões de Projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.● TAYLOR, Richard N. Software architecture: foundations, theory, and practice. Hoboken: John Wiley & Sons, 2010.● FOWLER, Martin. Refatoração: aperfeiçoando o projeto de código existente. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004.● FEATHERS, Michael C. Trabalho eficaz com código legado. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013.● EZRAN, Michel; MORISIO, Maurizio; TULLY, Colin. Practical Software Reuse. Berlin: Springer, 2013.● MALDONADO, José Carlos; DELAMARO, Márcio; JINO, Mario. Introdução ao Teste de Software. Campus, 2007.● FISHER, M. S. Software Verification and Validation: an engineering and scientific approach. New York: Springer, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA



Alegrete	Fenômenos de Transporte	1. Camada limite hidrodinâmica e térmica; 2. escoamento laminar viscoso confinado; 3. Difusão de calor e massa; 4. Transporte de calor por convecção forçada: escoamento laminar interno e externo; 5. Turbulência: Equações de transporte básicas: tensões de Reynolds, fluxo de calor turbulento, energia cinética de turbulência.	<ul style="list-style-type: none">● DAVIDSON, P.A., Turbulence: An Introduction for Scientists and Engineers, Oxford University Press, 2004.● INCROPERA, F.P., de Witt, D.P., Transferência de Calor e Massa, 6ª edição, LTC, 2008.● ÖZISIK, M.N., Heat Transfer: A Basic Approach, 1st edition, MCGRAW Hill UK, 1985.● TENNEKES, H., Lumley, J.L., A First Course in Turbulence. Cambridge: MIT Press, 1972.● WARSI, Z.U.A., Fluid Dynamics: Theoretical and Computational Approaches, 3ª edição, CRC Press, 2005. WHITE, F.M., Mecânica dos Fluidos, 6ª edição, MCGRAW Hill - Artmed, 2010.
-----------------	-------------------------	--	---

Bagé, 24 de junho de 2019.

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