



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
Programa e Bibliografia – Edital nº 481/2019



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

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Engenharia de Software	<ol style="list-style-type: none">1. Engenharia de Requisitos2. Gerenciamento de Projeto de Software3. Gerenciamento de Configuração de Software4. Melhoria de Processo de Software5. Medição de Software6. Padrões Arquiteturais e de Projeto7. Refatoração e Reengenharia8. Reúso de Software9. Teste e Depuração de Código10. Verificação e Validação	<ul style="list-style-type: none">● ALEXSANDER, I. Discovering Requirements: how to specify products and services. Chichester: John Wiley & Sons, 2009.● BARTIE, A. Garantia da Qualidade de Software. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.● BRAUDE, E. Projeto de Software Da Programação à Arquitetura: uma abordagem baseada em Java. Porto Alegre: Bookman, 2005.● CHACON, S.; STRAUB, B. Pro Git. Disponível em: https://goo.gl/J4lwQc. Acesso em: 21 de agosto de 2019.● CHRISSIS, M. B.; KONRAD, M.; SHRUM, S. CMMI: guidelines for process integration and product improvement. 2.ed. Upper Saddle River: Person Addison-Wesley, 2006.● COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes: um guia prático para desenvolvedores de software. Porto Alegre: Bookman, 2005.● COHN, M. Desenvolvimento de Software com Scrum: aplicando métodos ágeis com sucesso. Porto Alegre: Bookman, 2011.● DUVALL, P. M.; MATYAS, S.; GLOVER, A. Continuous Integration: improving software quality and reducing risk. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2007.● 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.● FILHO, A. T. Indicadores de Gerenciamento de Projetos: monitoração contínua. São Paulo,: Makron Books, 2010.● 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.● HELDMAN, K. Gerência de Projetos: guia para o exame oficial do PMI. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.● IEEE, C. S. Guide to the Software Engineering Body of Knowledge. Disponível em: https://goo.gl/lldan1. Acesso em: 21 de agosto de 2019.● KRUCHTEN, P. Introdução ao RUP Rational Unified Process. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.● LOPES, A. J. Experiências em Gestão de Projetos: diário de bordo. Rio de Janeiro: Brasport, 2010.● 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.● MOLINARI, L. Gerência de Configuração: técnicas e práticas no desenvolvimento do software. Florianópolis: Visual Books, 2007.● 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



Alegrete	Sistemas de Comunicações Ópticas	<ol style="list-style-type: none">1. Transmissores e Receptores ópticos2. Modulações e demodulações ópticas3. Projeto de enlaces digitais e analógicos ponto-multi-ponto para sistemas ópticos4. Amplificadores ópticos5. Efeitos não lineares em fibras ópticas6. Dispositivos ópticos passivos: acopladores/divisores, multiplexadores/demultiplexadores, isoladores, filtros, circuladores, atenuadores e interfaces (permanentes e temporárias)7. Redes Ópticas8. Redes ópticas passivas (PON): arquiteturas atual e futura9. Fibra óptica: princípios, projeto/construção, instalação, vantagens e desvantagens10. Medidas e monitoramento do desempenho de sistemas ópticos	<ul style="list-style-type: none">● G. P. Agrawal, Fiber-optic communication systems, 3rd Ed.. John Wiley & Sons, 2002.● G. Keiser, Optical Fiber Communications, 4th. ed.. McGraw-Hill, 2010.● J. M. Senior, Optical Fiber Communications: Principles and Practice, 3rd ed.. Prentice Hall, 2008.● C. Decusatis, Handbook of fiber optic data communication, 2nd Ed.. Academic Press, 2002.● R. Ramaswami, K. Sivarajan, G. Sasaki, Optical Networks: A Practical Perspective, 3rd. ed.. Morgan Kaufmann, 2009.● A. Mady, A.Tonini, Ethernet Passive Optical Network (EPON) System: A VHDL Implementation of ONU Auto-discovery Process of the IEEE 802.3ah MPCP Protocol, 1st ed.. LAMBERT, 2010.● M.N. Bandyopadhyay, Optical Communication and Networks. 1st. ed.. PHI, 2014.
Santana do Livramento	Contabilidade e Administração	<ol style="list-style-type: none">1. Patrimônio.2. Escrituração Contábil.3. Demonstrações Contábeis.4. Processos Organizacionais.5. Instrumentos de Análise e Gestão de Processos.6. Tecnologias de Gestão orientada para Processos.7. Gestão de Processos aplicada ao Setor Público.8. Responsabilidade Socioambiental nas Organizações Públicas.9. Compras Públicas Sustentáveis.10. Relações Institucionais e Governamentais.	<ul style="list-style-type: none">● ALMEIDA, L. Compras Sustentáveis: Reflexos da Economia Verde na Gestão Pública, uma Questão Legal. São Paulo: Editora Baraúna, 2018.● ANDRADE, N. A. Contabilidade Pública na Gestão Municipal. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.● ARAÚJO, L. C. G. Organização, Sistemas e Métodos e as Modernas Ferramentas de Gestão Organizacional. São Paulo: Atlas, 2011.● BARBARÁ, S. (org). Gestão por processos: fundamentos, técnicas e modelos de implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2006.● BARBIERI, J. C.; CAJAZEIRA, J. E. R. Responsabilidade Social Empresarial e Empresa Sustentável: da teoria à prática. São Paulo: Saraiva, 2009.● BITTENCOURT, S. Licitações Sustentáveis. O Uso do Poder de Compra do Estado Fomentando o Desenvolvimento Nacional Sustentável. Belo Horizonte: Editora Del Rey, 2014.● FARHAT, S. Lobby: o que é, como se faz. Ética e transparência na representação junto a governos. São Paulo: Aberje, 2007.● FIPECAFI. Manual de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2018.● GOZETTO, A. C. O.; MANCUSO, W. P. Lobby e Políticas Públicas. Rio de Janeiro: FGV, 2018.● KOHAMA, H. Contabilidade Pública: Teoria e Prática. 15 ed. São Paulo: Atlas, 2016.● MARION, J. C. Contabilidade Básica. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2018.● MARION, J. C. Contabilidade Empresarial: Instrumento de Análise, Gerência e Decisão. 18. ed. São Paulo: Atlas, 2018.● MATIAS-PEREIRA, J. Manual de Gestão Pública Contemporânea. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2016.● OLIVEIRA, D. P. R. Sistemas, organização & métodos: uma abordagem gerencial. São Paulo: Atlas, 2013.● RIBEIRO, O. M. Contabilidade Básica. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2018.● SORDI, J. O. Gestão por processos: uma Abordagem da Moderna Administração. São Paulo: Saraiva, 2017.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA



Uruguiana	Propedêutica Médica	<ol style="list-style-type: none">1. Código de Ética Médica como instrumentos de apoio à prática profissional;2. Relação médico-paciente e o trabalho em equipe multidisciplinar;3. Realização de semiotécnica/técnicas básicas do exame físico: inspeção, palpação, percussão e ausculta.4. Semiologia da dor5. Fisiopatologia de sinais e sintomas com ênfase nos sistemas cardiovascular e respiratório6. Fisiopatologia de sinais e sintomas com ênfase nos sistemas digestório e endócrino7. Fisiopatologia de sinais e sintomas com ênfase no sistema neurológico8. Semiologia da infância	<ul style="list-style-type: none">● Projeto Pedagógico do Curso de Medicina. Disponível em: http://porteiros.unipampa.edu.br/uruguiana/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=157&Itemid=86● Novas diretrizes curriculares para o curso de medicina. Disponível em: http://www.fmb.unesp.br/Home/Graduacao/resolucao-dcn-2014.pdf. Acessado em: 16 de agosto 2016.● BICKLEY, L. S.; HOECKLEMAN, R. A. Bates: propedêutica médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.● MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Anatomia Orientada para a clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.● PORTO, C. C. Semiologia médica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2017.● AIRES, M. M. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.● DUNCAN, B. B.; SCHMIDT, M. I.; GIUGLIANI, E. R. J. Medicina ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.● GOLDMAN L., AUSIELLO D. Cecil: Medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. v 1 e 2.● HARRISON T. R. et al. Harrison: Medicina Interna. 18. ed. Rio de Janeiro: AMGH, 2013. Vol I e II.
Caçapava do Sul	Biologia	<ol style="list-style-type: none">1. Variação no estado natural, evolução de populações e especiação.2. Visão geral da evolução de invertebrados.3. Filo Cordata: diversidade e evolução.4. Visão Geral dos Sistemas do Corpo Humano.5. Nutrição, Alimentação e Digestão em Animais.6. Estrutura celular e reprodução em bactérias.7. Biorremediação de xenobióticos por microorganismos.8. Ferramentas do DNA e biotecnologia.	<ul style="list-style-type: none">● DARWIN, C. A Origem das Espécies e a Seleção Natural. 2.ed. São Paulo: Madras, 2009.● REECE, J.B., URRY, L.A., CAIN, M.L., WASSERMAN, S.A., PETER, V.M., JACKSON, R.B. Biologia de Campbell. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.● ALBERTS, B., BRAY, D., HOPKIN, K., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS., K. WALTER, P. Biologia Celular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.● GERARD J. T.; BRYAN, D. Corpo Humano. Fundamentos de Anatomia e Fisiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.● SILVERTHORN, D. Fisiologia Humana. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.● TRABULSI, L.R., TOLEDO, M.R.F. Microbiologia. Rio de Janeiro: Ateneu, 2008.● MELO, I.S., AZEVEDO, J.L. Microbiologia ambiental. 2. ed. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2008.● RUPPERT, E.E. Zoologia invertebrados. 7. ed. São Paulo: Rocca, 2005.● POUGH, F.H., JANIS, C.J., HEISER, J.B. A Vida dos Vertebrados. 4. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.● WILL, R.W., WYSE, G.A., ANDERSON, M. Fisiologia Animal. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

Bagé, 18 de dezembro de 2019.

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

Edital nº 481/2019