



Programa e Bibliografia
Edital nº 77/2026

Área de Conhecimento: Engenharia de Computação – Campus Bagé

Programa	Bibliografia
1. Algoritmos, controle de fluxo, tipos de variáveis, operações lógicas e aritméticas, estruturas condicionais e laços; 2. Funções, procedimentos, passagem de parâmetros, ponteiros e recursividade; 3. Dados estruturados (structs) e manipulação de arquivos (criação, leitura e escrita); 4. Tabela verdade, lógica booleana. Portas lógicas e síntese com portas primitivas; 5. Simplificação e manipulação de lógica booleana; 6. Lógica sequencial (i.e., latches, flip-flops, contadores e máquinas de estados finita).	• ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da Programação de Computadores: Algoritmos, Pascal, C/C++ (Padrão ANSI) e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. 568 p. ISBN 978-85-64574-16-8. • [EDELWEISS, Nina; LIVI, Maria Aparecida Castro. Algoritmos e programação com exemplos em Pascal e C. Porto Alegre, Bookman, 2014. (Livros didáticos UFRGS 23). ISBN 9788582601907. • MANZANO, José; Augusto N. G. Programação de computadores com C/C + +. São Paulo: Érica 2014. • MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 28. São Paulo: Érica 2016. • KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C, a linguagem de programação: padrão ansi. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1989. 289 p. • WAGNER, Flávio; REIS, André; RIBAS, Renato. Fundamentos de Circuitos Digitais. Bookman Companhia, Ed.2008. • TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas Digitais, Princípios e Aplicações. 8ª Ed. Prentice Hall, 2003. • LOURENÇO, Antônio Carlos de.; CRUZ, Eduardo César Alves.; FERREIRA, Sabrina Roderio.; JR., Salomão Chiqueri. Circuitos Digitais - Estude e Use. Editora Saraiva, 2009. • PAIXÃO, Renato R.; JR., José Carlos de S. Circuitos Eletroeletrônicos - Fundamentos e Desenvolvimento de Projetos Lógicos.: Editora Saraiva, 2014. • PATTERSON, David A.; HENESSY, John L. Organização e Projeto de Computadores: a interface hardware/software. 5. ed., Elsevier, 2017.



Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Campus Caçapava do Sul

Programa	Bibliografia
1. Caracterização e classificação geotécnica dos solos; 2. Métodos geotécnicos para recuperação de áreas contaminadas; 3. Resistência das areias e solos argilosos; 4. Propriedades mecânicas dos materiais; 5. Resistência dos materiais: tensões, deformações, relações constitutivas, ensaios mecânicos, relações solicitação tensão; 6. Desenho técnico auxiliado por computador; 7. Instalações Hidrossanitárias.	• SILVEIRA, Samuel João da. AutoCAD 2020: CADinho. 1. ed., Rio de Janeiro, Brasport, 2020. • FIORI, Alberto Pio, Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes. Alberto Pio Fiori, Luigi Carmignani. 2. ed. rev. e ampl. Curitiba, PR: Ed. UFPR, 2009 • SOUZA PINTO, C. Curso básico de mecânica dos solos. São Paulo, Oficina de Textos, 2000. 247p • SCHNAID, F. (2000). Ensaios de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações. 1ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos Editora • HIBBELER, R. C., Resistência dos Materiais, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2000 • CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 1996 • BOTELHO, M. H. C. Instalações hidráulicas prediais: usando tubos de PVC e PPR. 3. Ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2006



Área de Conhecimento: Química – Campus São Gabriel

Programa	Bibliografia
1. Estrutura Atômica; 2. Teoria Quântica e Estrutura Eletrônica dos Átomos; 3. Classificação Periódica e propriedades: Raio Atômico, Eletronegatividade, Energia Ionização e Afinidade Eletrônica; 4. Estequiometria e preparo de soluções; 5. Ligações Químicas: Conceitos Básicos; 6. Ligações Químicas: Geometria Molecular e Hibridização de Orbitais Atômicos; 7. Ácidos e Bases; 8. Reações em meio aquoso; 9. Equilíbrio Químico; 10. Métodos Volumétricos: Neutralização, Oxi-redução e complexação; 11. Métodos Instrumentais de análise: Espectrofotometria de UV-Vis e Absorção Atômica e Potenciometria; 12. Cinética Química; 13. Termodinâmica Química.	• BROWN, T.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E., BURDGE, J. R. Química: a Ciência Central. 13ª ed., Pearson Education do Brasil, 2016. • CHANG, R; GOLDSBY, K.A. Química. 11ª ed., Porto Alegre: AMGH, 2013. • JONES, L; ATKINS, P. Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7a Ed, Porto Alegre: Bookman, 2018. • KOTZ, J. C.; TREICHEL, Jr. P. WEAVER, G.C. Química Geral e Reações Químicas. 6ª ed., volumes 1 e 2, Cengage Learning, 2010



Área de Conhecimento: Histologia Humana – Campus Uruguiana

Programa	Bibliografia
1. Histologia do Tecido Epitelial de Revestimento; 2. Histologia do Tecido Conjuntivo Propriamente Dito; 3. Histologia do Tecido Muscular; 4. Histologia dos Sistema Genital Feminino; 5. Histologia dos Sistema Genital Masculino; 6. Histologia do Sistema Urinário; 7. Histologia do Sistema Digestório - Boca até o ânus; 8. Histologia do Sistema Respiratório; 9. Histologia do Sistema Linfático; 10. Histologia do Sistema Nervoso Central; 11. Histologia do Sistema Cardiovascular; 12. Terceira semana do desenvolvimento embrionário.	• Projeto Pedagógico do Curso de Medicina. Disponível em: https://dspace.unipampa.edu.br/bitstream/riu/815/8/PPC_Medicina.pdf • Novas diretrizes curriculares para o curso de medicina. Disponível em: http://www.toledo.ufpr.br/portal/wp-content/uploads/2017/07/DCN-2014.pdf • GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. • JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. • ROOS, M. H.; PAWLINA, W.; BARNASH, T. A. Atlas de histologia descritiva. Porto Alegre: Artmed, 2015. • MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia clínica. 8. ed. São Paulo: Elsevier, 2008. • SCHOENWOLF, G. C.; LARSEN, W. J. Larsen: embriologia humana. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. • SADLER, T. W. Langman: embriologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. (E-book).



Área de Conhecimento: Direito Público, Direito Privado e Prática Jurídica Real e Simulada – Campus Santana do Livramento

Programa	Bibliografia
1. Prática Jurídica Civil; 2. Prática Jurídica Trabalhista; 3. Prática Jurídica Constitucional; 4. Prática Jurídica Administrativa; 5. Ética Geral e Profissional; 6. Direito do Trabalho; 7. Direito Processual do Trabalho.	• AGUIRRE, João; SÁ, Renato Montans de. Prática civil. 15. ed. São Paulo: Saraivajur, 2025. • ARAÚJO JÚNIOR, Gediel Claudino de. Prática de contestação no processo civil. 7. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2022. • TARTUCE, Fernanda; DELLORE, Luiz. Manual de prática civil. 20. ed. Rio de Janeiro: Método 2025. • BITTAR, Eduardo C. B. Curso de ética jurídica: ética geral e profissional. 16. ed. São Paulo: Saraivajur, 2023. • RODRIGUES, Willian Gustavo et. al. (org.). Ética geral e jurídica. Porto Alegre: SAGAH, 2018. • BARSANO, Paulo Roberto. Ética profissional. São Paulo: Érica, 2015. • BARROSO, Luís Roberto. Curso de direito constitucional contemporâneo: os conceitos fundamentais e a construção do novo modelo. 13. ed. São Paulo: Saraiva, 2025. • CARVALHO FILHO, José dos Santos. Manual de direito administrativo. 39. ed. São Paulo: Atlas, 2025. • MAZZA, Alexandre. Administrativo na prática. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2020. • AGUIAR, Antonio Carlos. Advocacia trabalhista. 3. ed. São Leme: Mizuno, 2022. • CISNEIROS, Gustavo. Manual de audiência e prática trabalhista. 6. ed. Rio de Janeiro: Método, 2019. • LUZ, Valdemar P. da. Manual do advogado: advocacia prática: civil, trabalhista e criminal. 35. ed. São Paulo: Manole, 2024. • MARTINS, Sérgio Pinto. Direito do Trabalho - 42ª ed. São Paulo: SaraivaJur, 2026. • MARTINS, Sérgio Pinto. Direito Processual do Trabalho - 48ª ed. São Paulo: SaraivaJur, 2026



**Área de Conhecimento: Bacteriologia Geral e Clínica, Farmácia Clínica e Hospitalar, Práticas extensionistas, Tópicos em Gestão Farmacêutica;
Estágios Supervisionados – Campus Uruguiana**

Programa	Bibliografia
1. Ação dos agentes físicos e químicos sobre o crescimento bacteriano; 2. Coleta de material para exame bacteriológico; 3. Identificação laboratorial de estafilococos; 4. Testes de suscetibilidade aos antibióticos; 5. Avaliação de mecanismos de resistência bacteriana no contexto do laboratório de análises clínicas; 6. Principais métodos de acompanhamento farmacoterapêutico: dáder, soap (subjetivos, objetivos, avaliação e plano); pwdt (pharmacists workup of drug therapy) e tom (therapeutic outcomes monitoring). 7. Semiologia e terapêutica da dor e inflamação. 8. Semiologia e terapêutica dos distúrbios do sistema cardiovascular. 9. Semiologia e terapêutica aplicados aos distúrbios metabólicos. 10. Seleção de medicamentos no contexto da Assistência Farmacêutica: conceito, objetivos, critérios, uso racional, metodologias utilizadas para seleção, comissão de farmácia e terapêutica. 11. Sistemas de distribuição de medicamentos em Farmácia Hospitalar. 12. Farmacovigilância e Segurança do Paciente em ambiente hospitalar 13. Gerenciamento Farmacêutico de recursos materiais, financeiros e humanos. Elaboração de plano de negócio no setor farmacêutico.	• AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA ANVISA. Nota Técnica nº 1/2010. Medidas para identificação, prevenção e controle de infecções relacionadas à assistência à saúde por microrganismos multirresistentes, 2010. Disponível em: https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/alertas/item/nota-tecnica-n-01-2010 • BRAZILIAN COMMITTEE ON ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING - BrCAST. Manual Disco-difusão, 2017. Disponível em: http://brcast.org.br/documentos/BRAZILIAN • COMMITTEE ON ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING - BrCAST. Orientações do EUCAST para a Detecção de Mecanismos de Resistência e Resistências Específicas, 2018. Disponível em: http://brcast.org.br/documentos/ • MURRAY, P. R. et al. Manual of Clinical Microbiology. 9 ed. Washington: ASM Press, 2006. Vol. 1 e 2. • MURRAY, P. R. et al. Microbiologia Médica. 5 ed. Madrid: Elsevier, 2006. • OPLUSTIL, C. P. ZOCCOLI, C. M., TOBOUTI, N. R., SINTO, S. I. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. São Paulo: Sarvier, 2004. • TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. São Paulo: Atheneu, 4 ed, 2004. • TORTORA, G. J. FUNKE, B. R., CASE, C. L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 8 ed, 2005. • BERTÓ, D.J; BEULKE, R. Gestão de Custos e Resultados na Saúde. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2000. • BISSON, M. P. Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica. 2 ed. Barueri: Manole, 2007. • BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, L. K.; GOODMAN & GILMAN. As Bases Farmacológicas da Terapêutica, 11 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. • CAVALLINI, M.E.; BISSON, M.P. Farmácia Hospitalar: Um Enfoque em Sistema de Saúde, São Paulo: Editora Manole, 2002. • CHIAVENATO, I. Administração: Teoria, Processo e Prática, 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. • CHIAVENATO, I. Gestão de Pessoas. 3 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. • FERRACINI, F.T.; BORGES FILHO, W.M. Farmácia Clínica: Segurança na Prática Hospitalar, 1 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011. • FUCHS, F. D. WANNMACHER, L.; FERREIRA, M. B. C. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional, 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. • GOMES, M. J. V. M.; REIS, A. M. M. Ciências Farmacêuticas. 1. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2006. • MARSHALL, J. R; CIERCO, A. A.; ROCHA, A. V.; MOTA, E. B. Gestão da Qualidade. 9 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2003. • MAXIMIANO, A. C. Introdução à Administração, 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007. • MOTTA, F. C. P.; VASCONCELOS, I. F. G. Teoria Geral da Administração. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.



	• ROBBINS, S. P. Administração: Mudanças e Perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2005. • STORPIRTIS, S.; MORI, A. L. P. M.; YOCHIY, A.; RIBEIRO, E., PORTA, V. Ciências farmacêuticas. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.
--	---

Bagé, 24 de março de 2026.

Divisão de Concursos, Movimentações e Seleção de Pessoal
Coordenadoria de Qualidade de Vida e Seleção de Pessoal
PROGEPE/UNIPAMPA