



Programa e Bibliografia
Edital nº 24/2026

Área de Conhecimento: Engenharia de Computação – Campus Bagé

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">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).	<ul style="list-style-type: none">• 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: Ensino de Língua Inglesa – Campus Bagé

Programa	Bibliografia
<p><u>Todos os tópicos do programa se referem ao ensino de inglês como língua adicional:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. The teaching and assessment of phonetics and phonology2. The teaching and assessment of grammar and vocabulary3. The teaching and assessment of reading and writing4. The teaching and assessment of listening and speaking5. The teaching of English for academic literacy6. The teaching of lesson planning, observation, and reflection in pre-service teacher education7. The teaching of English and active methodologies in Higher Education8. The teaching of literature and culture in the language classroom9. The teaching of English and the use of technology and Artificial Intelligence10. University extension and formative actions <p><i>Obs: Todas as provas (Prova Didática e Entrevista) serão realizadas em língua inglesa.</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• AL, Leila Maria Araújo Santos et. Formação docente em ações de extensão universitária. [S.l.]: CTISM - Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, 2012.• BACICH, Lilian; MORAN, José. Metodologias Ativas para uma Educação Inovadora: Uma Abordagem Teórico-Prática. Porto Alegre: Penso, 2018.• BROWN, H. D. Principles of language learning and teaching. 4th Ed. White Plains: Longman, 2000.• BROWN, H. D. Teaching by principles: an interactive approach to language pedagogy. 2nd Ed. White Plains: Longman, 2001.• CANAGARAJAH, A. S. Critical academic writing and multilingual students. Ann Arbor: The University of Michigan, 2005.• CASANAVE, C. P. Controversies in second language writing: dilemmas and decisions in research and instruction. Ann Arbor: The University of Michigan, 2007.• CORBETT, John. An Intercultural Approach to English Language Teaching. Bristol: Multilingual Matters, 2022.• HADLEY, A. O. Teaching language in context. 3rd Ed. Boston: Heinle & Heinle, 2001.• HARMON, W. A Handbook to literature. New York: Pearson Prentice Hall, 2008.• HAYES, B. Introductory phonology. New Jersey: Blackwell, 2008.• JENKINS, H. et al. Confronting the Challenges of Participatory Culture: Media Education for the 21st Century. Cambridge: The MIT Press, 2009.• JENKINS, J. The phonology of English as an international language. Oxford: Oxford University, 2000.• JESUS, D. M. de; MACIEL, R. F. (org.). Olhares sobre tecnologias digitais: linguagens, ensino, formação e prática docente. São Paulo: Pontes Editores, 2015.• LYNCH, T.; ANDERSON, K. Study speaking: a course in spoken English for academic purposes. Cambridge: Cambridge University, 2005.• MELLO, Cleyson de Moraes. Curricularização da extensão universitária. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos Editora, 2020.• MOITA LOPES, L. P. da (Org.). Por uma lingüística aplicada indisciplinar. São Paulo: Parábola, 2006.• MORAN, J. M. Mudando a educação com metodologias ativas. Coleção Mídias Contemporâneas. Convergência Midiáticas, Educação e Cidadania: aproximações jovens. Vol. II. P. 15-33. 2015.• OLIVEIRA, Luciano Amaral. Aula de Inglês: do planejamento à avaliação. Campinas: Mercados de Letras, 2012.• ONÇA, Luciano Alves; CAMARGO, Eder dos Santos; PINHEIRO, Alexandre (Org.). Cultura e extensão universitária. São João-del Rey: Malta Editores, 2010.• RICHARDS, J. C.; RODGERS, T. S. Approaches and methods in language teaching. 2nd Ed. Cambridge: Cambridge University, 2001.• SCHLATTER, M.; GARCEZ, P. de M. Línguas adicionais na escola: aprendizagens colaborativas em inglês. Erechim: Edelbra, 2012.• TAKAKI, N. H. Letramentos na sociedade digital: navegar é e não é preciso. Jundiaí: Paco Editorial, 2012.



	<ul style="list-style-type: none">• TUCKER, Catlin R.; WYCOFF, Tiffany; GREEN, Jason T. Blended Learning in Action: A Practical Guide Toward Sustainable Change. Thousand Oaks: Corwin, SAGE Publications Company, 2017.• UNESCO. AI and the future of education: disruptions, dilemmas and directions. Paris: UNESCO, 2025.• ZIMMER, M.; SILVEIRA, R.; ALVES, U. K. Pronunciation instruction for Brazilians: bringing theory and practice together. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholar Publishing, 2009.• Diferentes volumes da revista Trabalhos de Linguística Aplicada.• Diferentes volumes da revista Applied Linguistics.• Diferentes volumes da Revista Brasileira de Linguística Aplicada.• Diferentes volumes da revista Brazilian English Language Teaching Journal (BELT)
--	---

Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Campus Caçapava do Sul

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">• 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: Ciências Humanas – Campus São Borja

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Categorias espaciais2. Geografia do Brasil3. Geografia Física4. Ensino de Geografia5. Geografia Urbana6. Geografia cultural7. Pensamento geográfico8. Geografia política e Geopolítica9. Geografia ambiental10. Geografia e interdisciplinaridade.	<ul style="list-style-type: none">• CASTRO, Iná. E. Geografia: conceitos e temas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000.• DA COSTA, Wanderlei Messias. Geografia política e geopolítica : discursos sobre o território e o poder. São Paulo, SP : Edusp, 2008.• FILHO, PEREIRA CARNEIRO, Camilo. Fronteiras irmãs: transfronteirizações na bacia do Prata. Porto Alegre: Editora Ideograf, 2016.• GONÇALVES, Carlos Walter Porto. O desafio ambiental. Org. Emir Sader. 3ª. Rio de Janeiro: Record, 2012.• HEIDRICH, Álvaro. DA COSTA, Benhur Pinós. PIRES, Cláudia Luisa Zeferino. Maneiras de ler : geografia e cultura [recurso eletrônico]. Porto Alegre : Imprensa Livre : Compasso Lugar Cultura, 2013. Disponível em: https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/214/o/MANEIRAS_DE_LER_GEOGRAFIA_E_CULTURAL.pdf• MOREIRA, R. Geografia e práxis: a presença do espaço na teoria e na prática geográficas. São Paulo: Contexto, 2012.• PONTUSCHKA, Nidia Nacib; PAGANELLI, Tomoko Iyda; CACETE, Núria Hanglei. Para Ensinar e Aprender Geografia. São Paulo, Cortez, 2007.• REGO, Nelson; CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos; KAERCHER, Nestor André. Geografia no Ensino Básico: Questões e Propostas. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2011• ROSS, Jurandir. Geografia do Brasil. São Paulo: USP, 2011.• RUSSINI, Augusto; BECKER, Elsbeth Léia Spode. O ensino de Geografia e História na pós-modernidade: desafios e possibilidades. Belo Horizonte: Editora Dialética, 2023.• SÁBER, AB, Aziz. Os domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê, Editorial, 2003.• SANTOS, Minton. A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção. São Paulo: EDUSP, 2006.• SANTOS, Milton. Manual de Geografia Urbana. São Paulo: Edusp, 2012.• SPOSITO, E. S. Geografia e filosofia: contribuição para o ensino do pensamento geográfico. São Paulo: Unesp, 2014.• SOUZA, Marcelo Lopez de. Os Conceitos Fundamentais da Pesquisa Sócio-espacial. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.• TOURAINE, Alain. 1925. Poderemos viver juntos? iguais e diferentes / Alain Touraine: Tradução Jaime Clasen e Ephraim Alves Petrópolis, RJ : Vozes. 1998.



Área de Conhecimento: Engenharia de Aquicultura – Campus Uruguiana

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Projeto de instalação elétrica para aquicultura.2. Sensoriamento remoto e fotointerpretação aplicados à aquicultura.3. Geoprocessamento aplicado à aquicultura.4. Estudo hidrológico em bacias hidrográficas para projetos aquícolas.5. Planejamento e gestão dos recursos hídricos.6. Equipamentos para aquicultura de precisão.	<ul style="list-style-type: none">• BIELENKI JUNIOR, C. Geoprocessamento e recursos hídricos: aplicações práticas. São Carlos, SP: EdUFScar, 2012. 257p.• GUERRINI, D. P. Eletricidade para a engenharia. Barueri, SP: Manole, 2003. 148 p.• KNIGHT, R. D. Física: uma abordagem estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.• MELCONIAN, Sarkis. Elementos de máquinas. 10 ed. rev.-São Paulo: Érica, 2012.375p.• MENDES, C. A. B. Geoprocessamento em recursos hídricos: princípios, integração e aplicação. 2. ed. Porto Alegre, RS:ABRH,2013. 752 p.• TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, ótica. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 550p.• TUCCI, C. E. M. Hidrologia: ciência e aplicação. Porto Alegre: ABRH, 1997.



Área de Conhecimento: Enfermagem – Campus Uruguiana

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Processo de cuidar em enfermagem ao paciente adulto com distúrbio neurológico grave.2. Cuidados de enfermagem na oxigenoterapia, dispositivos invasivos e ventilação mecânica.3. Avaliação do paciente nas emergências clínicas e traumáticas.4. Suporte avançado de vida e cuidados pós parada cardiorrespiratória.5. Estados de choque e cuidados para a estabilização hemodinâmica.6. Acolhimento e Classificação de Risco na Rede de Urgência e Emergência.7. Políticas Públicas de Saúde e a criação do Sistema Único de Saúde.8. Visita domiciliar com abordagem centrada na família.9. Acolhimento e Classificação de risco na Atenção Primária à Saúde.10. Processo de cuidar em enfermagem nas Infecções Sexualmente Transmissíveis.11. Processo de trabalho da (o) enfermeira (o) na Rede de Atenção à Saúde.12. Administração e controle de vacinas em unidade básica de saúde.	<ul style="list-style-type: none">• ALBUQUERQUE, Maria Ilk Nunes de. Uma revisão sobre as Políticas Públicas de Saúde no Brasil / Maria Ilk Nunes de. – Recife: [s.n.], 2015. 33 p. Inclui Ilustrações ISBN: 978-85-415-0724-0. Disponível em: https://ares.unasus.gov.br/acervo/html/ARES/3333/1/2saud_socie_polit_public_saud_2016.pdf• BRASIL. Ministério da saúde. secretaria de atenção à saúde. Política nacional de Humanização da atenção e Gestão do SUS. Acolhimento e classificação de risco nos serviços de urgência / Ministério da saúde, secretaria de atenção à saúde, Política nacional de Humanização da atenção e Gestão do SUS. – Brasília : Ministério da saúde, 2009. 56 p. : il. color. – (série B. textos Básicos de saúde). Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_classificacao_risco_servico_urgencia.pdf• BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017. Institui a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) e dá outras providências, 2017. Disponível em: https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/19308123/do1-2017-09-22-portaria-n-2-436-de-21-de-setembro-de-2017-19308031• BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Caderno de atenção domiciliar / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2013. 2 v. : il. Volume 1: ISBN 978-85-334-1966-7, Volume 2: ISBN 978-85-334-2023-6. Disponível em: bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderno_atencao_domiciliar_melhor_casa.pdf• BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. Acolhimento nas práticas de produção de saúde. 2 ed., 5 reimp., Ministério da Saúde, 2010. 44 p. Disponível em: bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_praticas_producao_saude.pdf• BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guiase-manuais/2024/manual-de-normas-e-procedimentos-para-vacinacao.pdf/view• BRASIL. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis – IST [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. 211 p. : il. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/pcdts/2022/ist/pcdtist-2022_isbn-1.pdf• BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Protocolos de Intervenção para o SAMU 192 - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência. Brasília: Ministério da Saúde, 2a edição, 2016. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saes/samu-192/publicacoes/protocolo-de-suporte-avancado-de-vida1.pdf/view• CINTRA, E., Nishide, V.; Nunes, V. Assistência de enfermagem ao paciente crítico. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.



	<ul style="list-style-type: none">• Destaques das Diretrizes para RCP e ACE de 2020 da AMERICAN HEART ASSOCIATION. Disponível em: https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelinesfiles/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_portuguese.pdf• Destaques das Diretrizes para RCP e ACE de 2025 da AMERICAN HEART ASSOCIATION. Disponível em: https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/2025-documents-for-cpr-heart-edits-posting/ResuscitationScience/JN1580_PTBR_Hghlghts_2025ECCGuidelines_Final_251021.pdf?sc_lang=en• GASTÃO, WSC; Bonfim, JRA; Minayo, MCS; Akerman, M; Drumond Junior, M; Carvalho, YM. Tratado de Saúde Coletiva. São Paulo: Hucitec, 2017.• HORTA, WA. Processo de Enfermagem. São Paulo: EPU; 1979.• MENDES, E.V. O cuidado das Condições Crônicas na Atenção Primária à Saúde: O Imperativo Da Consolidação Da Estratégia Da Saúde Da Família. Organização PanAmericana da Saúde – Representação Brasil. 2012. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cuidado_condicoes_atencao_primaria_sau de.pdf• MORTON, P. G. Cuidados críticos em enfermagem uma abordagem holística. 11. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 2019.• SANNA MC. Os processos de trabalho em Enfermagem. Rev Bras Enferm [Internet]. 2007Mar;60(2):221–4. Disponível em: https://doi.org/10.1590/S0034-71672007000200018. Disponível em: https://www.scielo.br/rj/reben/a/tdR5hDyyjjGRqZ8ytgGqHsz/abstract/?lang=pt• WRIGHT, LM; Leahey, M. Enfermeiras e famílias: guia para avaliação e intervenção na família. São Paulo: Roca, 2015.
--	---

Bagé, 28 de janeiro de 2026.

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