



**Programa e Bibliografia**  
**Edital nº 24/2026**

**Área de Conhecimento: Engenharia de Computação – Campus Bagé**

<b>Programa</b>	<b>Bibliografia</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Algoritmos, controle de fluxo, tipos de variáveis, operações lógicas e aritméticas, estruturas condicionais e laços;</li><li>2. Funções, procedimentos, passagem de parâmetros, ponteiros e recursividade;</li><li>3. Dados estruturados (structs) e manipulação de arquivos (criação, leitura e escrita);</li><li>4. Tabela verdade, lógica booleana. Portas lógicas e síntese com portas primitivas;</li><li>5. Simplificação e manipulação de lógica booleana;</li><li>6. Lógica sequencial (i.e., latches, flip-flops, contadores e máquinas de estados finita).</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• MANZANO, José Augusto N. G. Programação de computadores com C/C++. São Paulo. Érica 2014.</li><li>• MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 28. São Paulo: Érica 2016.</li><li>• KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C, a linguagem de programação: padrão ansi. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1989. 289 p.</li><li>• WAGNER, Flávio; REIS, André; RIBAS, Renato. Fundamentos de Circuitos Digitais. Bookman Companhia, Ed.2008.</li><li>• TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas Digitais, Princípios e Aplicações. 8ª Ed. Prentice Hall, 2003.</li><li>• LOURENÇO, Antônio Carlos de.; CRUZ, Eduardo César Alves.; FERREIRA, Sabrina Rodero.; JR., Salomão Chiquerí. Circuitos Digitais - Estude e Use. Editora Saraiva, 2009.</li><li>• PAIXÃO, Renato R.; JR., José Carlos de S. Circuitos Eletroeletrônicos - Fundamentos e Desenvolvimento de Projetos Lógicos.: Editora Saraiva, 2014.</li><li>• PATTERSON, David A.; HENESSY, John L. Organização e Projeto de Computadores: a interface hardware/software. 5. ed., Elsevier, 2017.</li></ul>



**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"><li>1. The teaching and assessment of phonetics and phonology</li><li>2. The teaching and assessment of grammar and vocabulary</li><li>3. The teaching and assessment of reading and writing</li><li>4. The teaching and assessment of listening and speaking</li><li>5. The teaching of English for academic literacy</li><li>6. The teaching of lesson planning, observation, and reflection in pre-service teacher education</li><li>7. The teaching of English and active methodologies in Higher Education</li><li>8. The teaching of literature and culture in the language classroom</li><li>9. The teaching of English and the use of technology and Artificial Intelligence</li><li>10. University extension and formative actions</li></ol> <p><i>Obs: Todas as provas (Prova Didática e Entrevista) serão realizadas em língua inglesa.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AL, Leila Maria Araújo Santos et. Formação docente em ações de extensão universitária. [S.I.]: CTISM - Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, 2012.</li><li>• BACICH, Lilian; MORAN, José. Metodologias Ativas para uma Educação Inovadora: Uma Abordagem Teórico-Prática. Porto Alegre: Penso, 2018.</li><li>• BROWN, H. D. Principles of language learning and teaching. 4th Ed. White Plains: Longman, 2000.</li><li>• BROWN, H. D. Teaching by principles: an interactive approach to language pedagogy. 2nd Ed. White Plains: Longman, 2001.</li><li>• CANAGARAJAH, A. S. Critical academic writing and multilingual students. Ann Arbor: The University of Michigan, 2005.</li><li>• CASANAVE, C. P. Controversies in second language writing: dilemmas and decisions in research and instruction. Ann Arbor: The University of Michigan, 2007.</li><li>• CORBETT, John. An Intercultural Approach to English Language Teaching. Bristol: Multilingual Matters, 2022.</li><li>• HADLEY, A. O. Teaching language in context. 3rd Ed. Boston: Heinle &amp; Heinle, 2001.</li><li>• HARMON, W. A Handbook to literature. New York: Pearson Prentice Hall, 2008.</li><li>• HAYES, B. Introductory phonology. New Jersey: Blackwell, 2008.</li><li>• JENKINS, H. et al. Confronting the Challenges of Participatory Culture: Media Education for the 21st Century. Cambridge: The MIT Press, 2009.</li><li>• JENKINS, J. The phonology of English as an international language. Oxford: Oxford University, 2000.</li><li>• JESUS, D. M. de; MACIEL, R. F. (org.). Olhares sobre tecnologias digitais: linguagens, ensino, formação e prática docente. São Paulo: Pontes Editores, 2015.</li><li>• LYNCH, T.; ANDERSON, K. Study speaking: a course in spoken English for academic purposes. Cambridge: Cambridge University, 2005.</li><li>• MELLO, Cleison de Moraes. Curricularização da extensão universitária. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos Editora, 2020.</li><li>• MOITA LOPES, L. P. da (Org.). Por uma lingüística aplicada indisciplinar. São Paulo: Parábola, 2006.</li><li>• 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.</li><li>• OLIVEIRA, Luciano Amaral. Aula de Inglês: do planejamento à avaliação. Campinas: Mercados de Letras, 2012.</li><li>• ONÇA, Luciano Alves; CAMARGO, Eder dos Santos; PINHEIRO, Alexandre (Org.). Cultura e extensão universitária. São João-del Rey: Malta Editores, 2010.</li><li>• RICHARDS, J. C.; RODGERS, T. S. Approaches and methods in language teaching. 2nd Ed. Cambridge: Cambridge University, 2001.</li><li>• SCHLATTER, M.; GARCEZ, P. de M. Línguas adicionais na escola: aprendizagens colaborativas em inglês. Erechim: Edelbra, 2012.</li><li>• TAKAKI, N. H. Letramentos na sociedade digital: navegar é e não é preciso. Jundiaí: Paco Editorial, 2012.</li></ul>



- 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"><li>1. Caracterização e classificação geotécnica dos solos;</li><li>2. Métodos geotécnicos para recuperação de áreas contaminadas;</li><li>3. Resistência das areias e solos argilosos;</li><li>4. Propriedades mecânicas dos materiais;</li><li>5. Resistência dos materiais: tensões, deformações, relações constitutivas, ensaios mecânicos, relações solicitação tensão;</li><li>6. Desenho técnico auxiliado por computador;</li><li>7. Instalações Hidrossanitárias.</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SILVEIRA, Samuel João da. <i>AutoCAD 2020: CADinho</i>. 1. ed., Rio de Janeiro, Brasport, 2020.</li><li>• FIORI, Alberto Pio, <i>Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes</i>. Alberto Pio Fiori, Luigi Carmignani. 2. ed. rev. e ampl. Curitiba, PR: Ed. UFPR, 2009</li><li>• SOUZA PINTO, C. <i>Curso básico de mecânica dos solos</i>. São Paulo, Oficina de Textos, 2000. 247p</li><li>• SCHNAID, F. (2000). <i>Ensaios de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações</i>. 1ª Edição. São Paulo: Oficina de Textos Editora</li><li>• HIBBELER, R. C., <i>Resistência dos Materiais</i>, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2000</li><li>• CREDER, H. <i>Instalações hidráulicas e sanitárias</i>. Rio de Janeiro: LTC, 1996</li><li>• BOTELHO, M. H. C. <i>Instalações hidráulicas prediais: usando tubos de PVC e PPR</i>. 3. Ed. São Paulo:Edgar Blucher, 2006</li></ul>



**Área de Conhecimento: Ciências Humanas – Campus São Borja**

Programa	Bibliografia
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Categorias espaciais</li><li>2. Geografia do Brasil</li><li>3. Geografia Física</li><li>4. Ensino de Geografia</li><li>5. Geografia Urbana</li><li>6. Geografia cultural</li><li>7. Pensamento geográfico</li><li>8. Geografia política e Geopolítica</li><li>9. Geografia ambiental</li><li>10. Geografia e interdisciplinaridade.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CASTRO, Iná. E. Geografia: conceitos e temas. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000.</li><li>• DA COSTA, Wanderlei Messias. Geografia política e geopolítica : discursos sobre o território e o poder. São Paulo, SP : Edusp, 2008.</li><li>• FILHO, PEREIRA CARNEIRO, Camilo. Fronteiras irmãs: transfronteirizações na bacia do Prata. Porto Alegre: Editora Ideograf, 2016.</li><li>• GONÇALVES, Carlos Walter Porto. O desafio ambiental. Org. Emir Sader. 3ª. Rio de Janeiro: Record, 2012.</li><li>• 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: <a href="https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/214/o/MANEIRAS_DE_LER_GEOGRAFIA_E_CULTURAL.pdf">https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/214/o/MANEIRAS_DE_LER_GEOGRAFIA_E_CULTURAL.pdf</a></li><li>• MOREIRA, R. Geografia e práxis: a presença do espaço na teoria e na prática geográficas. São Paulo: Contexto, 2012.</li><li>• PONTUSCHKA, Nidia Nacib; PAGANELLI, Tomoko Iyda; CACETE, Núria Hanglei. Para Ensinar e Aprender Geografia. São Paulo, Cortez, 2007.</li><li>• REGO, Nelson; CASTROGIOVANNI, Antonio Carlos; KAERCHER, Nestor André. Geografia no Ensino Básico: Questões e Propostas. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2011</li><li>• ROSS, Jurandir. Geografia do Brasil. São Paulo: USP, 2011.</li><li>• RUSSINI, Augusto; BECKER, Elsbeth Léia Spode. O ensino de Geografia e História na pós-modernidade: desafios e possibilidades. Belo Horizonte: Editora Dialética, 2023.</li><li>• SÁBER, AB, Aziz. Os domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê, Editorial, 2003.</li><li>• SANTOS, Minton. A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção. São Paulo: EDUSP, 2006.</li><li>• SANTOS, Milton. Manual de Geografia Urbana. São Paulo: Edusp, 2012.</li><li>• SPOSITO, E. S. Geografia e filosofia: contribuição para o ensino do pensamento geográfico. São Paulo: Unesp, 2014.</li><li>• SOUZA, Marcelo Lopez de. Os Conceitos Fundamentais da Pesquisa Sócio-espacial. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.</li><li>• TOURAIN, Alain. 1925. Poderemos viver juntos? iguais e diferentes / Alain Touraine: Tradução Jaime Clasen e Ephraim Alves Petrópolis, RJ : Vozes. 1998.</li></ul>



**Área de Conhecimento: Engenharia de Aquicultura – Campus Uruguaiana**

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



**Área de Conhecimento: Enfermagem – Campus Uruguaiana**

Programa	Bibliografia
<p>1. Processo de cuidar em enfermagem ao paciente adulto com distúrbio neurológico grave.</p> <p>2. Cuidados de enfermagem na oxigenoterapia, dispositivos invasivos e ventilação mecânica.</p> <p>3. Avaliação do paciente nas emergências clínicas e traumáticas.</p> <p>4. Suporte avançado de vida e cuidados pós parada cardiorrespiratória.</p> <p>5. Estados de choque e cuidados para a estabilização hemodinâmica.</p> <p>6. Acolhimento e Classificação de Risco na Rede de Urgência e Emergência.</p> <p>7. Políticas Públicas de Saúde e a criação do Sistema Único de Saúde.</p> <p>8. Visita domiciliar com abordagem centrada na família.</p> <p>9. Acolhimento e Classificação de risco na Atenção Primária à Saúde.</p> <p>10. Processo de cuidar em enfermagem nas Infecções Sexualmente Transmissíveis.</p> <p>11. Processo de trabalho da (o) enfermeira (o) na Rede de Atenção à Saúde.</p> <p>12. Administração e controle de vacinas em unidade básica de saúde.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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: <a href="https://ares.unasus.gov.br/acervo/html/ARES/3333/1/2saud_socie_polit_public_saud_2016.pdf">https://ares.unasus.gov.br/acervo/html/ARES/3333/1/2saud_socie_polit_public_saud_2016.pdf</a></li><li>• 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: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_classificacao_risco_servico_urgencia.pdf">https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_classificacao_risco_servico_urgencia.pdf</a></li><li>• 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: <a href="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">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</a></li><li>• 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: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderno_atencao_domiciliar_melhor_casa.pdf">bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderno_atencao_domiciliar_melhor_casa.pdf</a></li><li>• 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 reimpr., Ministério da Saúde, 2010. 44 p. Disponível em: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_praticas_producao_saude.pdf">bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/acolhimento_praticas_producao_saude.pdf</a></li><li>• 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: <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/manual-de-normas-e-procedimentos-para-vacinacao.pdf/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/guias-e-manuais/2024/manual-de-normas-e-procedimentos-para-vacinacao.pdf/view</a></li><li>• 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: <a href="https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/pcdts/2022/ist/pcdtist-2022_isbn-1.pdf">https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/pcdts/2022/ist/pcdtist-2022_isbn-1.pdf</a></li><li>• 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: <a href="https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saes/samu-192/publicacoes/protocolo-de-suporte-avancado-de-vida1.pdf/view">https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saes/samu-192/publicacoes/protocolo-de-suporte-avancado-de-vida1.pdf/view</a></li><li>• CINTRA, E., Nishide, V.; Nunes, V. Assistência de enfermagem ao paciente crítico. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</li></ul>



- 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/highlights\\_2020eccguidelines\\_portuguese.pdf](https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelinesfiles/highlights/highlights_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\\_Highlights\\_2025ECCGuidelines\\_Final\\_251021.pdf?sc\\_lang=en](https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/2025-documents-for-cpr-heart-edits-posting/ResuscitationScience/JN1580_PTBR_Highlights_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](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/j/reben/a/tdR5hDyyjjGRqZ8ytqGqHsz/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