



Programa e Bibliografia
Edital nº 117/2024

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

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Metabolismo energético: carboidratos, lipídeos e proteínas2. Aplicação de enzimas no processamento de alimentos3. Cinética enzimática4. Balanço de massa para fermentação descontínua, descontínua alimentada e contínua5. Aeração e agitação em processos fermentativos6. Cinética das fermentações7. Correlação, regressão e estatística descritiva8. Experimentos em delineamentos inteiramente casualizados Simples (DIC), em blocos (DB) e fatoriais.9. Introdução a ferramentas computacionais de simulação10. Modelos matemáticos aplicados a Engenharia de Alimentos	<ul style="list-style-type: none">• LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica. 4ª Edição. Editora Sarvier, 2007.• ESKIN, N. A. M. Biochemistry of foods. Academic Press, New York, 1990.• KOBLITZ, M. G. B. Bioquímica de Alimentos: Teoria e Aplicações Práticas. 1 Ed. Guanabara, 2008.• BORZANI, W., SCHMIDELL, W., LIMA, U. A., AQUARONE, E. (eds.), Biotecnologia Industrial, Vol. 2. Edgard Blücher, 1. Ed., São Paulo, 2001.• BLANCH, H. W.; CLARK, D. S., Biochemical Engineering, Marcel Dekker, 1997.• SHULER, M. L.; KARGI, F. Bioprocess Engineering: Basic Concepts, Prentice Hall, 2 Ed., 2002.• DEVORE, J. L. Probabilidade e estatística para Engenharia e Ciências. Cengage E Learning, 2011.• VIEIRA, S. Estatística experimental. Editora Atlas, 2ª edição, 1999.• BARBETTA, P. A. et al. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo. Atlas, 2008.• PERLINGEIRO, C. A. G. Engenharia de Processos: Análise, Simulação, Otimização e Síntese de Processos Químicos. São Paulo, SP: Blucher, 2005. 198 p.• SOUZA, A. C. Z.; PINHEIRO, C. A. M. Introdução a Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Dinâmicos. Interciência. 173p. 2008.• BEQUETTE, B. Wayne. Process Dynamics: Modeling, Analysis, and Simulation. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall PTR, 1998. 621 p.



Área de Conhecimento: Engenharia Civil – Campus Caçapava do Sul

Programa	Bibliografia
<p>1. Caracterização e classificação geotécnica dos solos</p> <p>2. Métodos geotécnicos para recuperação de áreas contaminadas</p> <p>3. Resistência das areias e solos argilosos</p> <p>4. Propriedades mecânicas dos materiais</p> <p>5. Resistência dos materiais: tensões, deformações, relações constitutivas, ensaios mecânicos, relações solicitação tensão</p> <p>6. Levantamento topográfico planialtimétrico</p> <p>7. Desenho técnico auxiliado por computador</p> <p>8. Instrumentação topográfica</p> <p>9. Instalações Hidrossanitárias</p>	<ul style="list-style-type: none">• Desenho técnico auxiliado por computador 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• BORGES, Alberto de Campos. Topografia. 2º Ed. São Paulo:Edgard Blucher, 1992, 232p• 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: Desenho Técnico, Perícias Rurais, Legislação Ambiental, Legislação Agrária e Topografia Geral – Campus Itaqui

Programa	Bibliografia
<p>1 - Sólidos geométricos. 2 - Perspectiva isométrica. 3 - Projeções ortogonais. 4 - Escala: conceitos, tipos e aplicações. 5 - Avaliação de imóveis rurais. 6 - Perícias em área rurais. 7 - Elaboração de projetos para financiamentos agrícolas. 8 - As Áreas de Preservação Permanente e a Reserva Legal. 9 - O Estatuto da Terra e a Propriedade Rural. 10 - Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA-RIMA. 11 - Métodos de levantamento planimétrico 12 - Métodos de levantamento altimétrico</p>	<ul style="list-style-type: none">• FRENCH, T. E. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. Ed. São Paulo, SP: Globo, 2005. 1093p.• MICELI, M. T. Desenho técnico básico. 2. Ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2004. 143p.• SPECK, H. J. Manual básico de desenho técnico. 5. Ed. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2009. 203p.• WOILER, S. Projetos: planejamento, elaboração, análise. São Paulo, Atlas, 2008. 288p.• SILVA, R. C. Planejamento e projeto agropecuário - mapeamento e estratégias agrícolas. 1ª edição, 2015, 136p.• BARROSO, L. A. et al. O direito agrário na constituição. Rio de Janeiro, Forense, 2005.• FIGUEIREDO, G. J. P. Curso de direito ambiental interesses difusos, natureza e propriedade. São Paulo, Gazeta Jurídica, 2006.• OPTIZ, S. C.B; OPTIZ, O. Curso completo de direito agrário. 2 ed. São Paulo, Saraiva 2007.• CASACA, J. M.; DE MATOS, J. L.; DIAS, J. M. B. Topografia geral. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 208p.• McCORMAC, J. Topografia. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 391p• Consultar as atuais normas da ABNT e legislações aplicáveis.



Área de Conhecimento: Fruticultura – Campus São Gabriel

Programa	Bibliografia
<p>1. Fruticultura em geral</p> <p>2. Implantação de pomares</p> <p>3. Manejo fitossanitário de pomares</p> <p>4. Nutrição de pomares</p> <p>5. Colheita de frutas</p> <p>6. Poda de frutíferas</p> <p>7. Produção orgânica de frutas</p> <p>8. Tecnologia pós-colheita</p> <p>9. Grandes culturas frutíferas (ex: citros, videiras, rosáceas de caroço, etc.)</p> <p>10. Culturas frutíferas emergentes (ex: nogueira-pecã, oliveira, pitáia, abacate, etc.) e,</p> <p>11. Cultura frutíferas nativas e exóticas não convencionais (ex: nespera, pitáia, goiaba-da-cerra, marmelo, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none">• BRUCKNER, C.H. Fundamentos do melhoramento de fruteiras. Editora UFV, Viçosa, MG. 2008. 202 p.• BRUNETTO, G. (org.). Núcleo regional sul da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. Atualização sobre calagem e adubação em frutíferas. Porto Alegre: Gráfica e Editora RJR, 2020. 278 p.• BUAINAIN, A. M.; BATALHA, M. O. Cadeia Produtiva de Frutas. Brasília: IICA: MAPA/SPA, 2007. 102 p.• CORDEIRO, Z. J. M. Banana: fitossanidade. EMBRAPA: Brasília, DF: 2000. 121 p. (Frutas do Brasil; n. 8).• COUTINHO, E. F.; RIBEIRO, F. C.; CAPPELLARO, T. H. Cultivo de Oliveira (<i>Olea europaea</i> L.). EMBRAPA: Pelotas, 2009. 122 p. (Sistemas de Produção 16).• CRUZ, M. C. M.; MARTINS, R. S. Pitáia no Brasil, nova opção de cultivo. Florianópolis: Epagri, 2022. 350 p.• DALBÓ, M. A. (Org). A cultura da ameixeira em Santa Catarina. Florianópolis, SC: Epagri, 2021. 184 p.• DUARTE, O. R. A cultura do abacateiro. Boa Vista: Embrapa-CPAF-Roraima, 1998. 14 p. (Embrapa-CPAF-Roraima. Circular Técnica, 4).• FACHINELLO, J. C.; NACHTIGAL, J. C.; KERSTEN, E. Fruticultura, fundamentos e práticas. FAEM/UFPEL. 2008. Publicação on line. <http://www.cpact.embrapa.br/publicacoes/download/livro/fruticultura_fundamentos_pratica/14.htm>• FACHINELLO, J. C.; NACHTIGAL, J. C.; KERSTEN, E. Fruticultura: fundamentos e práticas. Pelotas: Editora UFPEL, 1996. 311 p.• FAORO, I. D. Maças do grupo Gala no Brasil. Florianópolis: Epagri, 2022. 304 p.• FORTES, J. F. Ameixa: fitossanidade. EMBRAPA: Brasília, DF. 2003. 41 p. (Frutas do Brasil n. 44).• GOMES, P. Fruticultura brasileira. 13. ed. São Paulo: Nobel, 2007. 446 p.• HAHN, L., BRUNETTO, G. (org.). Atualização técnica sobre calagem e adubação em frutíferas. Santa Maria: Pallotti, 2022. 400 p.• KLUGE, R.A.; NACHTIGAL, J.C.; FACHINELLO, J.C.; BILHALVA, A.B. Fisiologia e manejo pós-colheita de frutas de clima temperado. 2. ed. rev. e ampl. Campinas: Ed. Rural, 2002. 214 p.• KOLLER, O. C. Abacaticultura. 2. ed. Porto Alegre, RS: UFRGS, 1992. 138 p.• KOLLER, O.C. Citricultura: laranja, limão e tangerina. Porto Alegre: Rigel, 1994. 446 p. LORENZI, H. Frutas brasileiras e exóticas cultivadas: de consumo in natura. São Paulo: Instituto Plantarum, 2006. 640 p.• LORENZI, H. Frutas no Brasil: Nativas e Exóticas. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2015. 768 p.• MANICA, I.; et al. Fruticultura Tropical. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 374 p.• MATOS, A. P. de. Abacaxi: fitossanidade. Brasília, DF: EMBRAPA, 2000. 77 p. (Coleção Frutas do Brasil).• PAULILLO, L. F. Agroindústria e Citricultura no Brasil: diferenças e dinâmicas. Rio de Janeiro: E-papers. 2006, 482 p.• PENTEADO, S. R. Manual de fruticultura ecológica: técnicas e práticas de cultivo. São Paulo: Via Orgânica, 2016. 244 p.• POLETTO, T.; MUNIZ, M. F. B.; POLETTO, I.; STEFENON, V. M. Nogueira-pecã: identificação e manejo de doenças, Santa Maria: Editora UFSM, 2022. 112 p.



Área de Conhecimento: Enfermagem no Cuidado à Saúde da Criança – Campus Uruguaiana

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Recepção do recém-nascido a termo2. Primeira consulta de enfermagem ao recém-nascido e família3. Consulta de enfermagem de puericultura da criança4. Crescimento e desenvolvimento infanto-juvenil5. Triagem neonatal6. Cuidados de enfermagem na promoção ao aleitamento materno e condutas diante de intercorrências7. Prática de segurança alimentar e nutricional: introdução alimentar8. Atenção Integrada às Doenças Prevalentes na Infância9. Políticas públicas de atenção à saúde da criança e do adolescente10. Calendário vacinal da criança e do adolescente e cuidados de enfermagem11. Gestão do cuidado em situações de violência contra a criança e adolescente12. Cuidados de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbios respiratórios13. Cuidados de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbios nutritivos e hidroeletrólíticos14. Cuidados de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbios neurobiológicos15. Cuidados de enfermagem à criança e ao adolescente com distúrbios cardiovasculares	<ul style="list-style-type: none">• BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde da criança: crescimento e desenvolvimento. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.• BRASIL. Ministério da Saúde. Diretrizes nacionais para a atenção integral à saúde de adolescentes e jovens na promoção, proteção e recuperação da saúde. Brasília, 2010• BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de quadros de procedimentos: Aidpi Criança: 2 meses a 5 anos. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.• BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança: orientações para implementação. Brasília: Ministério da Saúde, 2018.• BRASIL. Ministério da Saúde. Atenção à Saúde do Recém-nascido: guia para os profissionais de saúde. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2014.• BRASIL. Ministério da Saúde. Manual de vigilância epidemiológica de eventos adversos pós-vacinação. 4. ed. atual. Brasília: Ministério da Saúde, 2021.• BRASIL. Ministério da Saúde. Calendário de vacinação da criança. Disponível em: https://www.gov.br/saude/ptbr/assuntos/saude-de-a-a-z/c/calendario-nacional-de-vacinacao/calendario-vacinal-2020/calendariode-vacinacao-2020_crianca-1.pdf/view• HOCKENBERRY, M.J.; WILSON, D.; RODGERS, C.C. Wong, Fundamentos de Enfermagem• Pediátrica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

Bagé, 15 de março de 2024.

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

Edital nº 117/2024