



Programa e Bibliografia – Edital nº 200/2017

Áreas de Conhecimento Engenharia Química – Campus Bagé

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Princípios de transferência de quantidade de movimento, Equações de movimento, Navier Stokes e Euler;2. Condução de calor e difusão de massa em estado estacionário e transiente;3. Convecção de calor e massa;4. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de quantidade de movimento: caracterização de partículas, moagem e peneiramento;5. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de quantidade de movimento: dinâmica da partícula sólida, campo gravitacional e campo centrífugo, elutriação e câmara de poeira, ciclones e centrífugas;6. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de quantidade de movimento: sedimentação; escoamento em meios porosos: escoamento monofásico, permeabilidade e porosidade no leito, fluidização com gases e líquidos; filtração.7. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de calor e de massa: psicrometria e umidificação;8. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de calor e de massa: secagem;9. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de calor e de massa: evaporação;10. Operações Unitárias da Engenharia Química envolvendo transferência de calor e de massa: cristalização;11. Operações Unitárias da Engenharia Química em estágios de equilíbrio: destilação, absorção, extração e adsorção.	<ul style="list-style-type: none">• AZEVEDO, E. G.; ALVES, A. M. Engenharia de Processos de Separação. 2. ed. Lisboa: IST Press, 2012.• BIRD, R. B.; STEWART, W. E.; LIGHTFOOT, E. N. Fenômenos de Transporte. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.• ÇENGEL, Y. A.; CIMBALA, J. M. Mecânica dos Fluidos: Fundamentos e Aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.• CREMASCO, M. A. Operações Unitárias em Sistemas Particulados e Fluidomecânicos. São Paulo: Edgar Blucher, 2012.• FOUST, A. S.; WENZEL, L. A.; CLUMP, C. W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L. B. Princípios das Operações Unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.• FOX, R. W.; McDONALD, A. T.; PRITCHARD, P. J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.• GEANKOPLIS, C. J. Transport Processes and Separation Process Principles (Includes Unit Operations). 4. ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 2003.• INCROPERA, F. P.; DEWITT, D. P.; BERGMAN, T. L.; LAVINE, A. S. Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.• MASSARANI, G. Fluidodinâmica em Sistemas Particulados. 2. ed. Rio de Janeiro: E-papers, 2002.• McCABE, W. L.; SMITH, J. C.; HARRIOTT, P. Unit Operations of Chemical Engineering. 7. ed. Boston: McGraw-Hill, 2005.• PERRY, R. H.; GREEN, D. W.; MALONEY, J. O. Perry's Chemical Engineer's Handbook. 8. ed. New York: McGraw-Hill, 2008.• POTTER, M. C.; WIGGERT, D. C. Mecânica dos Fluidos. São Paulo: Cengage Learning, 2009.• SEADER, J. D.; HENLEY, E. J. Separation Process Principles. 2. ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2006.• SISSON, L. E.; PITTS, D. R. Fenômenos de Transporte, Rio de Janeiro: LTC, 1979.• WELTY, J. R.; WICKS, C. E.; WILSON, R. E.; RORRER, G. L. Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer. 5. ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2008.

Área de Conhecimento Didática, Ensino de Ciências e Ensino de Matemática - Campus Jaguarão

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Ensino de Matemática na Educação Infantil;2. Ensino de Matemática nos anos iniciais e EJA;3. Ensino de Ciências na Educação Infantil;4. Ensino de Ciências nos anos iniciais e EJA;5. Planejamento e Avaliação no Ensino;6. Didática no Ensino de Ciências;7. Didática no Ensino de Matemática;8. Ensino: dimensões do Desenvolvimento e da Aprendizagem.	<ul style="list-style-type: none">• BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais. Brasília: MEC/SEF, 1997.• BRASIL. Secretaria de Educação Média e Tecnológica. Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias. Brasília: MEC/SEMTEC, 2000.• BRASIL. Ministério da Educação. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº9.394, de 20 de dezembro de 1996. Brasília, 1996.• BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Parâmetros Curriculares Nacionais: Matemática. Brasília, 1997.• BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Referenciais Curriculares Nacionais para a Educação Infantil (vol. 3). Brasília, 1998.• BRASIL. Ministério da Educação e Desporto. Educação para Jovens e Adultos – Ensino Fundamental: Proposta Curricular – 1º segmento. Brasília, 2001.• BRASIL. Ministério da Educação, Secretaria da Educação Básica, Diretoria de Apoio à Gestão Educacional. Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa: Organização do trabalho pedagógico. Brasília: MEC, SEB, 2014. (Cadernos 1 a 8).• CACHAPUZ, A.; GIL-PEREZ, D.; CARVALHO, A.P. De; PRAIA, J.; VILCHES, A. (orgs). A necessária renovação do ensino das ciências. São Paulo, Cortez, 2005.• FAZENDA, I. C. A. (Org.). Didática e interdisciplinaridade. 9 ed. Campinas: Papyrus, 2005.• GALIAZZI, M. do C.; AUTH, M.; MORAES, R.; MANCUSO, R. (Orgs.). Aprender em rede na educação em ciências. Ijuí: Unijuí, 2008.• HERNANDÉZ, Fernando; VENTURA, Montserrat. A organização do currículo por projetos de trabalho – o conhecimento é um caleidoscópio. 5ª ed. Artmed: Porto Alegre, 1998.• MIZUKAMI, Maria da Graça Nicoletti. Ensino: as abordagens do processo. São Paulo: EPU, 1986. (Temas básicos da educação e ensino) http://www.angelfire.com/ak2/jamalves/Abordagem.html. Acessado em 15 de março de 2010.• NACARATO, Adair Mendes; MENGALI, Brenda Leme da Silva; PASSOS, Carmen Lúcia Brancaglioni. A matemática nos anos iniciais do ensino fundamental: tecendo fios do ensinar e do aprender. Belo Horizonte: Autêntica, 2009. (Coleção Tendências em Educação Matemática).• PIRES, Célia Maria. Educação matemática: conversas com professores dos anos iniciais. São Paulo: Zé-Zapt Editora, 2012.• SMOLE, Kátia Stocco; MUNIZ, Cristiano Alberto. (Orgs.). A matemática em sala de aula: reflexões e propostas para os anos iniciais do ensino fundamental. Porto Alegre: Penso: 2013.• RAPPAPORT, Clara. Psicologia Do Desenvolvimento (Vol.1) Teorias Do Desenvolvimento• Conceitos Fundamentais. Disponível em: https://psicoeducauff.files.wordpress.com/2012/03/piaget.pdf• SMOLE, Kátia Stocco; DINIZ, Maria Ignez; CÂNDIDO, Patrícia. Brincadeiras infantis nas aulas de matemática. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.• SMOLE, Kátia S.; DINIZ, Maria Ignez. Ler, escrever e resolver problemas: habilidades básicas para aprender matemática. Porto Alegre: Artmed Editora, 2000.• SMOLE, Kátia S.; DINIZ, Maria Ignez. Figuras e Formas. Porto Alegre: Artmed Editora, 2000.



Área de Conhecimento Ciências Sociais Aplicadas - Relações Públicas – Campus São Borja

Programa	Bibliografia
<ol style="list-style-type: none">1. Leitura e Produção textual;2. Redação em Relações Públicas;3. Política cultural;4. Marketing cultural;5. Gestão de espaços culturais;6. Relações Públicas na Produção Cultural;7. Estratégias de Relacionamento com os Públicos;8. Produção Gráfica em Relações Públicas;9. Psicologia social e organizacional.	<ul style="list-style-type: none">• BOCK, Ana, FURTADO, Odair, TEIXEIRA, Maria de Lurdes. Psicologias. São Paulo: Saraiva, 2008• CALABRE, Lia. Políticas Culturais: Teoria e Práxis. São Paulo: Itáu Cultural, Rio de Janeiro: Fundação Casa Rui Barbosa, 2011.• DINTEL, Felipe. Como escrever textos técnicos e profissionais: todas as orientações para elaborar relatórios, cartas e documentos eficazes. Belo Horizonte: Gutenberg, 2011.• FARACO, Carlos Alberto; TEZZA, Cristóvão. Prática de texto. 17. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2008.• FERNANDES, A.. Fundamentos de produção gráfica para quem não é produtor gráfico. Rio de Janeiro: Rubio, 2003.• FRANÇA, Fábio. Públicos. Como Identificá-los em uma nova visão estratégica. São Caetano do Sul-SP: Difusão, 2004.• KUNSCH, Margarida Maria K. (org.) Relações públicas: história, teorias e estratégias nas organizações contemporâneas. São Paulo: Saraiva, 2009.• MARCO, kátia de. Gestão de espaços culturais – uma abordagem contemporânea IN: REIS, Ana Carla F. & MARCO, Kátia de. (org.) Economia da cultura: ideias e vivências. Rio de Janeiro: Publit, 2009. (online).• REIS, Ana Carla Fonseca. Marketing Cultural e financiamento da cultura. Editora Cengage Learning, São Paulo, 2009.• RUBIM, Linda (org.). Organização e produção da cultura. Salvador: EDUFBA; FACOM/CULT, 2005.

Bagé, 07 de junho de 2017.

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