



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

Programa e Bibliografia

Campus	Área	Pontos	Bibliografia
Alegrete	Mecânica dos fluidos	1. Propriedades e medidas físicas dos fluidos. Estática dos fluidos. 2. Cinemática e análise de volumes de controle (conservação da massa, momento e energia). 3. Análise diferencial do movimento de fluidos. 4. Escoamento incompressível não-viscoso. 5. Análise dimensional e semelhança. 6. Escoamento sobre corpos. 7. Escoamentos viscosos em dutos fechados. 8. Escoamentos compressíveis. 9. Medidores de vazão e velocidade. 10. Máquinas de Fluxo.	FOX, Robert W., Introdução à Mecânica dos Fluidos / Tradução da 6ª ed. americana, Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2006, ISBN 9788521614685. MUNSON, Bruce R., Fundamentos da Mecânica dos Fluidos / Tradução da 4ª ed. americana, São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2004, ISBN 9788521203438. BRUNETTI, Franco, Mecânica dos Fluidos / 2ª Ed., São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2008, ISBN 9788576051824. WHITE, Frank M., Fluid mechanics, / 4th ed., New York: McGraw-Hill, 1998, ISBN 9780072281927. WHITE, Frank M., Viscous Fluid Flow, / 3rd ed., New York: McGraw-Hill, 2005, ISBN 9780071244930.
Alegrete	Projeto de Máquinas	1. Fadiga e prevenção de falha 2. Eixos de transmissão 3. Uniões por soldagem, parafusos e rebites 4. Molas mecânicas 5. Mancais de rolamento e deslizamento 6. Engrenagens 7. Embreagens, freios, acoplamentos e volantes 8. Transmissão do movimento por elementos flexíveis 9. Sistemas articulados, cames e trem de engrenagens 10. Dinâmica de corpos rígidos	SHIGLEY, Joseph E., Mischke, C. R. e Budynas, R. G., Projeto de Engenharia Mecânica, Bookman, Porto Alegre, 2005. SHIGLEY, J. E., Elementos de Máquinas, Vol. 2, 3ed., LTC, Rio de Janeiro, 1984. NORTON, R., Projeto de máquinas, Bookman, Porto Alegre, 2004. COLLINS, J. A., Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas – Uma Perspectiva de Prevenção de Falha, LTC, Rio de Janeiro, 2006. MABIE, H. H. e Ocvirk, F. W., Mecanismos e Dinâmica das Máquinas. 2ed., LTC, Rio de Janeiro, 1980. UICKER Jr., J. J., Pennock, G. R. & Shigley, J. E., Theory of Machines and Mechanisms, Oxford University Press, New York, 2003. MABIE, H. H. & Reinholtz, C. F., Mechanisms and Dynamics of Machinery, John Wiley & Sons, 1986.



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

			JUVINALL, R. C. e Marshek, K. M., Projeto de Componentes de Máquinas, LTC, Rio de Janeiro, 2008. NIEMANN, G., Elementos de Máquinas, Volumes 1, 2 e 3, 8ed., Edgard BLUSHER, São Paulo, 2002. FAIRES, V. M., Elementos Orgânicos de Máquinas. Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro, 1966. BEER, F. P. e Johnston, Jr., E. R., Mecânica Vetorial para Engenheiros. Cinemática e Dinâmica . Vol. I e II, McGraw Hill, 1990. MERIAN, J. L., Dinâmica, 2ed., LTC, Rio de Janeiro, 1994.
Alegrete	Gerenciamento e evolução de software	1.Gerenciamento no processo de software 2.Gerenciamento de pessoal 3.Estimativa de custo de software 4.Gerenciamento de qualidade 5.Aprimoramento de processo 6.Gerenciamento de configuração 7.Evolução de software 8.Manutenção de software 9.Processos e atividades de evolução de software 10.Evolução de sistemas legados	ABRAN, A.; APRIL, A. Software Maintenance Management: Evaluation and Continuous Improvement. 1ª ed., Wiley-IEEE Computer Society Pr, 2008. ACM/IEEE. Software Engineering 2004 - Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Software Engineering. 2004. Disponível em: http://sites.computer.org/ccse/SE2004Volume.pdf BEZERRA, E. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. 2ª ed., Elsevier, 2007. FAIRLEY, R. E. Managing and Leading Software Projects. 1ª ed., John Wiley Professional, 2009. MADHAVJI, N. H. Software Evolution and Feedback: Theory and Practice. 1ª ed., John Wiley Professional, 2006. MOLINARE, L. Gerência de Configuração - Técnicas e Práticas no Desenvolvimento do Software. Visual Books, 2007. PFLEGER, S. L. Engenharia de Software: teoria e prática. 2ª ed., Prentice Hal, 2004. PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. 6ª ed., McGraw-Hill, 2006. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 8ª ed., Addison-Wesley, 2007. STELLMAN, A.; GREENE, J. Applied Software Project Management. 1ª ed., O'Reilly Media, 2005. WYSOCKI, R. K. Effective Project Management: Traditional, Agile,



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

			Extreme. 5ª ed., Wiley, 2009.
--	--	--	-------------------------------

Bagé	Ensino de Matemática	1 Metodologias para o ensino de Matemática: resolução de problemas, modelagem matemática, abordagens etnomatemáticas, uso de recursos tecnológicos e história da Matemática; 2 Recursos didáticos para o ensino de Matemática; 3 Avaliação no processo de ensino-aprendizagem da Matemática; 4 Educação Matemática: um histórico do caso brasileiro; 5 Parâmetros Curriculares e suas implicações no ensino de Matemática na educação básica; 6 O estágio supervisionado: seu valor e significado no ensino de Matemática; 7 A formação de professores em Matemática; 8 Tecnologia de informação e de comunicação no ensino de Matemática; 9 Planejamento de ensino: Caracterização e elementos formais; 10 A Matemática na educação de jovens e adultos.	ALMOULOU, Saddo Ag. Fundamentos da Didática da Matemática. Curitiba: UFPR, 2007. BASSANEZI, R. C. Ensino-aprendizagem com modelagem matemática. São Paulo: Ed. Contexto, 2002. BICUDO, M. A. V. (Org). Pesquisa em Educação matemática: concepções e perspectivas. São Paulo: UNESP, 1999. BICUDO, Maria Aparecida Viggiani e BORBA, Marcelo de Carvalho. Educação Matemática: pesquisa em movimento. São Paulo: Cortez. 2004. BIEMBENGUT, Maria Salett e HEIN, Nelson. Modelagem Matemática no ensino. 3. ed. São Paulo: Editora Contexto, 2003. BOYER, Carl B. História da Matemática. 2 ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1998. BORBA, Marcelo C; PENTEADO, Mirian. Informática e educação Matemática. Coleção tendências em Educação Matemática. Belo Horizonte: Autentica, 2001. BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto. Ciências da Natureza matemática e suas tecnologias : orientações curriculares para o ensino médio. Secretaria de Educação Básica. V 2. Brasília: MEC/SEB, 2006. BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto. Parâmetros curriculares nacionais: matemática. Secretaria de Educação Fundamental. 3. ed. Brasília: A Secretaria, 2001. CARAÇA, Bento de Jesus. Conceitos Fundamentais da Matemática. 9. ed. Lisboa: Livraria Sá da Costa Editora, 1989. D'AMBRÓSIO, Ubiratan. Educação Matemática: da teoria à prática. 11ed. Campinas: Papirus, 2004.
------	----------------------	---	--



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

			D'AMBRÓSIO, Ubiratan. Transdisciplinaridade. São Paulo: Palas Athena, 1997. DEMO, Pedro. Universidade, Aprendizagem e Avaliação: horizontes reconstrutivos. Porto Alegre: Mediação, 2004. EVES, H. Introdução à História da Matemática. Campinas, Editora da UNICAMP, 1995. FERREIRA, M. L. Idéias Matemáticas de Povos Culturalmente Distintos. São Paulo: Global 2002. FONSECA, Maria da Conceição F. R. Educação Matemática de jovens e adultos. 2 ed.- 1 reimp. Belo Horizonte: Autêntica, 2005. GROENWALD, Cláudia Lisete Oliveira. SILVA, Carmem Kaiber da. MORA, Castor David. Perspectivas em Educação Matemática. Revista de Ciências Naturais e Exatas. Actascientiae. Vol 6. Canoas, 2004. P 37-55 HAIDT, Regina Célia Cazaux. Curso de Didática geral. SP: Ática, 2004. HOFFMANN, J. M. L. Avaliação: mito e desafio, uma perspectiva construtivista. Porto Alegre, RS: Mediação, 2000. LUCKESI, Cipriano C. Avaliação da Aprendizagem Escolar. 7 ed. São Paulo: Cortez, 1998. MIGUEL, A.; MIORIM, M. A. História na Educação Matemática: propostas e desafios. 1. ed., 1. reimp. Belo Horizonte: Autêntica, 2004. MIORIM, M. A. Introdução à História da Educação Matemática. São Paulo: Atual, 1998. MOREIRA, P. C.; DAVID, M. M. M. S. A formação matemática do professor: licenciatura e prática docente escolar. Belo Horizonte: Autêntica, 2005. NACARATO, Adair Mendes. A formação do professor que ensina matemática: perspectivas e pesquisas. Belo Horizonte: Autêntica, 2006. PAIS, Luiz Carlos. Didática da Matemática: uma análise da influência francesa. 2 ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.
--	--	--	--



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

			PIMENTA, S. G. e LIMA, M. S. L. Estágio e Docência. São Paulo: Cortez, 2004. Periódicos da área de Educação Matemática.
--	--	--	---

Jaguarão	Administração/ Gestão do Turismo	1. O fenômeno turístico e as oportunidades de negócio 2. A inserção do profissional de turismo no mercado atual 3. Turismo e empreendedorismo: uma visão na gestão do negócio 4. Introdução à Economia Ecológica e as relações com o Turismo 5. Negócios turísticos: limites e oportunidades no mundo pós-moderno 6. Princípios de administração: conceitos operacionais; áreas da administração; principais teorias; planejamento estratégico; 7. Os serviços e o turismo: estrutura da empresa de serviços; gerenciamento das operações de serviços; estratégias; o turismo e o setor de serviços 8. O turismo como atividade empresarial: gestão privada do turismo; sistema de turismo (SISTUR) 9. As empresas turísticas: tipologia (empresas de hospedagem, transporte, viagens, entretenimento, alimentação); 10. Conceito de Economia. As ilimitadas necessidades humanas. Economia e Turismo; 11. Os Agentes do processo econômico e seus diferentes	BAUMAN, Zygmunt. O mal-estar da pós-modernidade. Rio de Janeiro: Zahar, 1998. BENI, Mário. Análise estrutural do turismo. 5a. edição. São Paulo: Senac, 2001. CHIAVENATO, Idalberto. Introdução a teoria geral da administração. 7a. edição. São Paulo: Campus, 2004. COBRA, Marcos. Planejamento estratégico de marketing. São Paulo: Atlas, 1989. DENCKER, Ana de Freitas Meneti. Hospitalidade: Cenários e Oportunidades. São Paulo: Thomson, 2003. DRUCKER, Peter F. Inovação e espírito empreendedor. São Paulo: Pioneira, 1998. FERNANDES, Ivan P.; COELHO, Márcio F. Economia do Turismo - Teoria e Prática. São Paulo: Campus, 2002. _____. Turismo e Qualidade; Tendências Contemporâneas. Campinas: Papirus, 2001. LAGE, Beatriz H. Gelas; MILONE, Paulo Cezar. Economia do Turismo. 7a. edição. São Paulo: Atlas, 2001. PETROCCHI, Mário. Turismo, planejamento e gestão. São Paulo: Futura, 2001. ROSSETI, Paschoal. Introdução à Economia. 19a. edição. São Paulo: Atlas, 2002. RUSCHMANN, Doris (org.). Turismo: uma visão empresarial. São Paulo: Manole, 2004.
----------	--	---	--



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

		papéis no Turismo; 12. Fatores de Produção. Bens e Serviços. Conceito de Produto Turístico; 13. Oferta e Demanda do Produto Turístico. Conceito de Elasticidade. Fatores condicionantes da Elasticidade/Preço do produto turístico na Oferta e na Demanda. 14.O Mercado Turístico, estruturas de concorrência e as imperfeições do mercado; 15. Turismo, Economia e Meio Ambiente. Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade; 16.O Turismo como atividade econômica geradora de emprego e renda; 17.Visão Macroeconômica do Turismo. O papel do governo no suporte ao desenvolvimento da atividade turística. 18. Turismo, desenvolvimento regional e sustentabilidade; 19. Turismo, educação ambiental e a economia ecológica.	TRIGO, Luiz Gonzaga Godoi. A sociedade pós-industrial e o profissional em turismo. Campinas: Papirus, 2001. TROSTER, R.; MOCHON, F. Introdução à Economia. São Paulo: Makron Books, 2002.
--	--	---	---



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

Jaguarão	Letras - Espanhol	1. “Las formas y usos del modo Imperativo en español.” 2. “La morfossintaxis del español en contraste con el portugués.” 3. “Los mecanismos de coesión textual en la organización del discurso.” 4. “Aspectos semánticos, estilísticos y pragmáticos de la lengua española.” 5. “Las estructuras gramaticales de la lengua española.” 6. “Definición, tipos y utilización de las perífrasis verbales.” 7. “Oraciones coordinadas y subordinadas. Definición y usos.” 8. “Regencia verbal. Definición y usos.” 9. “Significados y usos de los modos Indicativo y subjuntivo en español.” 10. “El sistema fonológico de la lengua española y un análisis contrastivo con el portugués.” Observação: as provas deverão ser redigidas e apresentadas em língua espanhola	ALARCOS LLORACH, Emilio. Gramática de la lengua española. Madrid: Espasa-Calpe, 1995. ALMEIDA FILHO, José Carlos de (org.). Português para estrangeiro. Interface com o espanhol. São Paulo: Pontes, 1995. BOSQUE, Ignacio y DEMONTE, Violeta. Gramática descriptiva de la lengua española. (vol. 1, 2 y 3.)Madrid: Espasa-Calpe, 1999. CASTRO, Francisca. Uso de la gramática española. Madrid: Edelsa, 1997. FERNÁNDEZ LÓPEZ, Sonsoles. Interlengua y análisis de errores en el aprendizaje del español como lengua extranjera. Madrid: Edelsa, 1997. GILI GAYA, Samuel. Curso Superior de sintaxis española. Barcelona: Bibliograf, 1970. GONZÁLEZ HERMOSO, Alfredo. Conjugar es fácil en español de España y de América. Madrid: Edelsa, 1998. MATTE BON, Francisco. Gramática comunicativa del español. (tomos 1 y 2). Madrid: Edelsa, 1999. SECO, Manuel. Gramática esencial del español. Madrid: Aguilar, 1972.
----------	-------------------	---	---



Universidade Federal do Pampa

GABINETE DA REITORIA

Caixa Postal 07

CEP 96.400-970 BAGÉ/RS

Telefone: 53 3247 4549 Endereço eletrônico: reitoria@unipampa.edu.br

São Gabriel	Análise e Purificação de Compostos Orgânicos Aplicadas a Biotecnologia	1. Hidrocarbonetos e reações; 2. Compostos carbonílicos e reações; 3. Compostos Carboxílicos e reações; 4. Estereoquímica; 5. Síntese Orgânica; 6. Purificação de compostos orgânicos; 7. Cromatografia gasosa; 8. Cromatografia líquida; 9. Espectrometria de massa; 10. Espectrometria de ressonância magnética nuclear.	SHRINER, R.L.; FUSON, R.C.; CURTIN, D.Y.; MORRIL, T.C. Identificação Sistemática de Compostos Orgânicos, Ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 1983, SILVERSTAIN, R.M.; BASSLER, G. C.; MORRIL, T. C. Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, 7a. ed., Ed. Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro 2006. SOLOMONS, T.G. Química orgânica. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 1996. VOLHARDT, C. & PETER, K. Química Orgânica: Estruturas e funções. Porto Alegre: Bookman, 2004.
-------------	---	--	---