



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 Edital 71/12

Campus	Área	Pontos	Bibliografia
Alegrete	Elementos de máquinas	<ol style="list-style-type: none">1. Fadiga e prevenção de falha2. Eixos e árvores: dimensionamento quanto à tensão e quanto a deflexão3. Mancais de rolamento e deslizamento4. Engrenagens: tipos, aplicações, critérios de dimensionamento5. Uniões soldadas e uniões parafusadas: tipos, aplicações, especificações e dimensionamento6. Transmissões flexíveis: tipos, aplicações, especificações e dimensionamento7. Molas mecânicas8. Embreagens, freios, acoplamentos e volantes9. Transmissões mecânicas: trens de engrenagens	<p>SHIGLEY, J. Mechanical engineering design. Ed McGraw-Hill, 8a edição, 2008.</p> <p>SHIGLEY, J.E. Elementos de Máquinas, Vol. 2, 3ª ed., LTC, Rio de Janeiro, 1984.</p> <p>NORTON, R. L. Projeto de máquinas: uma abordagem integrada. Ed Bookman, 2ª edição, 2004.</p> <p>JUVINALL, R. C. e Marshek, K. M., Projeto de Componentes de Máquinas, LTC, Rio de Janeiro, 2008.</p> <p>JUVINALL, R. C. Fundamentals of Machine Component Design. Ed Wiley, 4a edição, 2006.</p> <p>Niemann, Gustav. Elementos de Máquinas, Volumes 1, 2 e 3, 8ed., Edgard Blucher, São Paulo, 2002.</p> <p>COLLINS, J. A. Projeto mecânico de elementos de máquinas: uma</p>



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

			<p>perspectiva de preservação da falha. Ed LTC, 2006.</p> <p>MELCONIAN, S. Elementos de máquinas. Ed Érica, 9ª edição, São Paulo, 2009.</p>
Alegrete	Mecânica dos Sólidos	<ol style="list-style-type: none">1. Carregamentos axiais e flambagem2. Tensões em vigas e deflexão em vigas3. Torção4. Concentradores de tensão e seus efeitos sob solicitação estática5. Solicitações compostas6. Análise de tensões e deformações7. Estruturas estaticamente indeterminadas8. Critérios de falha9. Introdução à Fadiga10. Conceitos fundamentais da mecânica da fratura linear elástica	<p>HIBBELER, R. C. Resistência dos Materiais. Editora Pearson, 7ª edição, 2010.</p> <p>BEER, F. P. Resistência dos Materiais. Editora McGraw-Hill, 4ª edição, 2006.</p> <p>POPOV E. P. Introdução a Mecânica dos Sólidos. Editora Edgard Blucher, 7ª reimp, 2008.</p> <p>MOTT, R. L. Applied Strength of Materials. Editora Pearson, 5ª edição, 2008.</p> <p>POPOV E. P. Engineering Mechanics of Solids. Editora Prentice Hall, 1991.</p> <p>BROEK, D., Elementary Engineering Fracture Mechanics, 4th ed., Kluwer Academic Publishes, Dordrecht, 1986.</p> <p>COOK, R.D., Malkus, D.S., Plesha, M.E. & Witt, R.J. Concepts and Applications of Finite Element Analysis, 4ed., John Wiley & Sons, 2002.</p>



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

			<p>SOBRINHO, A.S.C., Introdução ao Método dos Elementos Finitos, 1ed., Ciência Moderna, 2006.</p> <p>DIETER, G., Metalurgia Mecânica, Guanabara Dois, 1984.</p> <p>FUCHS, H. O. & STEPHEN, R. I., Metal Fatigue in Engineering, John Wiley, 1980.</p>
Alegrete	Processamento de Sinais Elétricos	<p>1. Sinais elementares e transformada de Laplace</p> <ul style="list-style-type: none">- Sinais descritos na forma matemática- A função degrau unitário- A função rampa unitária- A função delta <p>2 . A transformada de Laplace</p> <ul style="list-style-type: none">- A transformada de Laplace- Análise de circuitos utilizando transformada de Laplace.- Variáveis de estado e equações de estado <p>3 . A transformada de Fourier</p> <ul style="list-style-type: none">- Séries de Fourier	<p>S. T. Karris, Signals and Systems, 3rd Ed., Orchard Publications, 2007.</p> <p>A. V. Oppenheim, R.W. Schaffer, Discrete-Time Signal Processing, 2nd Ed., Upper Saddle River: Prentice Hall, 1999.</p> <p>M. H. Hayes, Processamento Digital de Sinais, 2ª Ed., Porto Alegre: Bookman, 1999.</p> <p>Li Tan, Digital Signal Processing, Academic Press (Elsevier), 2008.</p> <p>D. Manolakis and V Ingle, Applied Digital Signal Processing, Cambridge University Press, New York, NY USA, 2011.</p> <p>B.P. Lathi and Zhi Ding, Modern Digital and Analog Communication Systems, Oxford</p>



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

	<ul style="list-style-type: none">- Análise de ondas- Fenômeno de Gibbs- Propriedades e teoremas da transformada de Laplace- Derivação da transformada de Fourier a partir da transformada de Laplace- Análise espectral <p>4. Sistemas</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistemas analógicos- Sistemas digitais- Sistemas lineares- Sistemas invariantes no tempo- Sistemas com memória e sem memória <p>5. Sinais</p> <ul style="list-style-type: none">- Sinais contínuos- Sinais digitais- Sinais analógicos e digitais notáveis	<p>University Press, New York, NY USA, 4th Ed., 2009.</p> <p>Simon Haykin, Communication Systems, Wiley and Sons, 4th Ed., 2001.</p> <p>R. C. Dorf, Circuits, Signals, and Speech and Image Processing, 3rd Ed., Boca Raton: CRC Press, 2006.</p> <p>M.H. Hayes, Schaum's outline of theory and problems of digital signal processing, New York: McGraw-Hill, 1999.</p> <p>Lyons, Understanding Digital Signal Processing, 2nd Ed., Prentice Hall PTR, 2004.</p>
--	--	--



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

		<ul style="list-style-type: none">- Sistemas lineares, invariantes no tempo e causais- Equações de diferenças e resposta ao impulso- Estabilidade BIBO- Convolução analógica e digital <p>6. Transformada de Fourier discreta (DFT) e transformada Z</p> <ul style="list-style-type: none">- DFT e coeficientes da transformada discreta de Fourier de funções periódicas- Amplitude e potência do espectro- Transformada rápida de Fourier FFT- A transformada Z e propriedades- A transformada Z inversa- Solução de equações de diferenças utilizando a transformada Z- Derivação da transformada Z a partir da transformada de Laplace <p>7. Sistemas de processamento digital de sinais, tipos básicos de filtros</p>	
--	--	---	--



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

		<ul style="list-style-type: none">- A equação de diferenças e filtros digitais- A equação de diferenças e função de transferência- Relação de plot de zeros e polos e estabilidade de sistemas- Resposta em frequência de filtragem digital- Tipos básico de filtros- Realização e aplicações de filtros digitais	
Santana do Livramento	Relações Internacionais	<ol style="list-style-type: none">1.Sociologia das Relações Internacionais2.Teoría das Relações Internacionais3.Atores da Cena Internacional4.História das relações internacionais5.Organizações Internacionais6.Política Externa Brasileira7.Globalização e Formação de Blocos Regionais8.Relações Internacionais Contemporâneas9.BRICS10.Cooperação descentralizada	<p>ARRIGHI, Giovanni. O longo século XX. São Paulo: Contraponto, 1994.</p> <p>CARVALHO, L. Política internacional, política externa e relações internacionais. Curitiba: Juruá, 2008</p> <p>CERVO, Amado Luiz; BUENO, Clodoaldo. A política exterior do Brasil. 3ª ed. Brasília: UnB, 2008.</p> <p>HAFTECK, Pierre. <i>An Introduction to Decentralized Cooperation: Definitions, Origins, and Conceptual Mapping</i>. New York: Public Administration Development, 2003.</p> <p>HOBBSAWM, Eric. A era dos extremos: o breve século XX, 1914-1991. São Paulo, Companhia das Letras, 1995.</p>



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

		11.Segurança internacional	<p>KENNEDY, Paul. Ascensão e queda das grandes potências: transformação econômica e conflito militar de 1500 a 2000. Rio de Janeiro: Campus, 1989.</p> <p>MEARSHEIMER, John. A Tragédia da Política das Grandes Potências. Lisboa: Gradiva, 2007.</p> <p>MORGENTHAU, Hans. A Política Entre as Nações - A Luta Pelo Poder e Pela Paz. São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2003.</p> <p>LESSA, Antônio C; OLIVEIRA, Henrique Altemani de. Política internacional contemporânea – mundo em transformação. São Paulo, Saraiva, 2008 (vol. I e II).</p> <p>NYE, Joseph S. O paradoxo do poder americano: porque a única superpotência do mundo não pode prosseguir isolada. São Paulo: UNESP, 2002.</p> <p>RODRIGUES, Gilberto M.A.; XAVIER, Marcos; ROMAO, Wagner de Melo. Cidades em relações internacionais: análises e experiências brasileiras. São Paulo: Desatino, 2009.</p> <p>SARAIVA, José Flávio Sombra. Relações internacionais: dois séculos de história. Brasília: FUNAG, 2001.(2 vol.)</p> <p>SARQUIS, José B. Comércio Internacional e Crescimento</p>
--	--	----------------------------	---



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

			<p>Econômico no Brasil. Brasília: FUNAG, 2011.</p> <p>VISENTINI, Paulo G. F. A África na política internacional. Curitiba: Juruá, 2010.</p> <p>VISENTINI, Paulo G. F. As Relações diplomáticas da Ásia: Articulações regionais e afirmação mundial (uma perspectiva brasileira). Brasília: Fino Trato, 2012.</p>
Santana do Livramento	Economia Brasileira	<ol style="list-style-type: none">1. A economia cafeeira e a política econômica na república velha2. O processo de industrialização e suas interpretações3. O avanço da industrialização sob Getúlio e Juscelino4. O PAEG, o milagre econômico e oII PND5. A crise da década de 1980 e a aceleração inflacionária6. Planos de estabilização econômica7. A abertura econômica e a inserção brasileira na globalização8. Plano Real, estabilização e crises (1994-2002)	<p>ABREU, M. P. (org.)(1990), A Ordem do progresso: Cem anos de política econômica republicana, Rio de Janeiro, Campus.</p> <p>BATISTA JR., P. N. (1988), Da crise internacional à moratória brasileira, Rio de Janeiro, Paz e Terra.</p> <p>BELUZZO, L. G. M., COUTINHO, R.(orgs.)(1982), Desenvolvimento Capitalista no Brasil, volumes 1 e 2, São Paulo, Brasiliense.</p> <p>BELLUZZO, L. G. M., ALMEIDA, J. S. G. (2002), Depois da queda: a economia brasileira da crise da dívida aos impasses do Real, Rio de Janeiro, Civilização Brasileira.</p> <p>CARDOSO DE MELLO, J. M. (2009), O capitalismo tardio, São Paulo e Campinas, Editora da Unesp e Edições Facamp.</p> <p>CARNEIRO, R. (2002), Desenvolvimento em crise: a economia brasileira no último quarto do século XX, São Paulo, Editora da</p>



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

		<p>9. Processo de retomada do crescimento e reação à crise internacional (2003-2011)</p>	<p>Unesp.</p> <p>CARNEIRO, R. (Org.)(2006), A supremacia dos mercados, São Paulo, Editora da Unesp.</p> <p>CASTRO, A. B., SOUZA, F. E. P.(1985), A economia brasileira em marcha forçada, Rio de Janeiro, Paz e Terra.</p> <p>FURTADO, C. (1984), Formação Econômica do Brasil, São Paulo, Editora Nacional.</p> <p>GIAMBIAGI, F.; VILLELA, A.;CASTRO, L. B.; HERMANN, J. (Org.) Economia Brasileira Contemporânea:1945/2010. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus Elsevier, 2011</p> <p>LESSA, C. (1982), Quinze anos de política econômica, São Paulo, Brasiliense.</p> <p>MARQUES, R. M., FERREIRA, M. R.J. (orgs.)(2009), O Brasil sob a nova ordem: a economia brasileira contemporânea - uma análise dos governos Collor a Lula, São Paulo, Saraiva.</p> <p>PERISSINOTTO, R. M. (1994), Classes dominantes e hegemonia na República Velha, Campinas, Editora da Unicamp.</p> <p>SUZIGAN, W. (1986), Indústria brasileira: origem e desenvolvimento, São Paulo, Brasiliense.</p> <p>TAVARES, M. C. (1981), Da substituição de importações ao capitalismo financeiro, Rio de Janeiro, Zahar Editores.</p>
--	--	--	--



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

Santana do Livramento	Ciência Política	<ol style="list-style-type: none">1. Teoria Política Clássica2. Fundamentos da Política Moderna e Contemporânea3. Política comparada: dimensões teóricas e metodológicas4. Pensamento político brasileiro5. Democracia e autoritarismo6. Teorias de Estado e relações de poder na sociedade7. Política internacional	<p>AVELAR, Lúcia; CINTRA, Antônio O. (orgs). Sistema político brasileiro. 2ª ed. Campinas: Editora da UNESP, 2007.</p> <p>BOBBIO, Norberto. Estado, governo e sociedade. Para uma teoria geral da política. 15ª ed. São Paulo: Editora Paz e Terra, 2009.</p> <p>BONAVIDES, Paulo. Ciência Política. 10ª ed. São Paulo: Malheiros, 1994.</p> <p>BULL, Hedley. Sociedade anárquica. São Paulo/ Brasília: Imprensa Oficial/FUNAG, 2002.</p> <p>CHÂTELET, François. História das ideias políticas. Rio de Janeiro, Zahar, 2009.</p> <p>CODATO, Adriano Nervo (ed.). Political Transition and Democratic Consolidation: Studies on Contemporary Brazil. New York: Nova Science, 2006.</p> <p>CRUZ, Sebastião Carlos Velasco e. Globalização, democracia e ordem internacional – Ensaio de teoria e história. Campinas: Editora da UNESP, 2004.</p> <p>DALLARI, Dalmo de A. Elementos de Teoria Geral do Estado. 27ª ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2007.</p> <p>HOBBS, Thomas. Textos selecionados. São Paulo/ Brasília:</p>
-----------------------	------------------	--	--



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

			<p>Imprensa Oficial/FUNAG, 2002.</p> <p><u>LANDMAN, Todd.</u> Issues and methods in comparative politics: an introduction. 3ª ed. New York: Routledge, 2008.</p> <p>LOCKE, John. Segundo tratado sobre o governo. São Paulo: Martin Claret, 2002.</p> <p>MAQUIAVEL, Nicolau. O Príncipe. Porto Alegre: Editora L&M, 2008.</p> <p>RODRIGUES, Thiago. Guerra e Política nas Relações Internacionais. São Paulo: EDUC, 2010.</p> <p>ROUSSEAU, Jean-Jacques. Textos selecionados. São Paulo/ Brasília: Imprensa Oficial/FUNAG, 2002.</p> <p>WENDT, Alexander. Social Theory of International Politics. Cambridge: Cambridge University Press, 1999.</p> <p>WIGHT, Martin. A política do poder. São Paulo/ Brasília: Imprensa Oficial/FUNAG, 2002.</p> <p>LESSA, Antônio C; OLIVEIRA, Henrique Altemani de. Política internacional contemporânea – mundo em transformação. São Paulo: Saraiva, 2008 (vol. I e II).</p>
--	--	--	---