



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



Programa e Bibliografia – Edital nº 131/2017

ÁREA DE CONHECIMENTO - REGIME DE TRABALHO DE 40 HORAS SEMANAIS (DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)			
CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Mecânica dos Sólidos	<ol style="list-style-type: none">1. Carregamentos axiais e flambagem2. Concentradores de tensão e seus efeitos sob solicitação estática3. Solicitações compostas4. Análise de tensões e deformações5. Critérios de falha6. Introdução à Fadiga7. Conceitos fundamentais da mecânica da fratura linear elástica8. Fundamentos do método de elementos finitos: Formulação de problemas elásticos bi-dimensionais.9. Eixos e árvores: dimensionamento quanto à tensão e quanto a deflexão10. Engrenagens: tipos, aplicações, critérios de dimensionamento11. Uniões soldadas e uniões parafusadas: tipos, aplicações, especificações e dimensionamento	<ul style="list-style-type: none">• HIBBELER, R. C. Resistência dos Materiais. Editora Pearson, 7ª edição, 2010.• BEER, F. P. Resistência dos Materiais. Editora McGraw-Hill, 4ª edição, 2006.• POPOV E. P. Introdução a Mecânica dos Sólidos. Editora Edgard Blucher, 7ª reimpressão, 2008.• MOTT, R. L. Applied Strength of Materials. Editora Pearson, 5ª edição, 2008.• POPOV E. P. Engineering Mechanics of Solids. Editora Prentice Hall, 1991.• BROEK, D., Elementary Engineering Fracture Mechanics, 4th ed., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1986.• COOK, R.D., Malkus, D.S., Plesha, M.E. & Witt, R.J. Concepts and Applications of Finite Element Analysis, 4ed., John Wiley & Sons, 2002.• SOBRINHO, A.S.C., Introdução ao Método dos Elementos Finitos, 1ed., Ciência Moderna, 2006.• DIETER, G., Metalurgia Mecânica, Guanabara Dois, 1984.• FUCHS, H. O. & STEPHEN, R. I., Metal Fatigue in Engineering, John Wiley, 1980.• SHIGLEY, J. Mechanical engineering design. Ed McGraw-Hill, 8ª edição, 2008.• SHIGLEY, J.E. Elementos de Máquinas, Vol. 2, 3 ed., LTC, Rio de Janeiro, 1984.• NORTON, R. L. Projeto de máquinas: uma abordagem integrada. Ed Bookman, 2ª edição, 2004.• JUVINALL, R. C. e Marshek, K. M., Projeto de Componentes de Máquinas, LTC, Rio de Janeiro, 2008.• JUVINALL, R. C. Fundamentals of Machine Component Design. Ed Wiley, 4ª edição, 2006.• NIEMANN, G. Elementos de Máquinas, Volumes 1, 2 e 3, 8ed., Edgard Blucher, São Paulo, 2002.• COLLINS, J. A. Projeto mecânico de elementos de máquinas: uma perspectiva de preservação da falha. Ed LTC, 2006.• MELCONIAN, S. Elementos de máquinas. Ed Érica, 9ª edição, São Paulo, 2009.
Alegrete	Redes de Computadores	<ol style="list-style-type: none">1. Camada de Enlace: Técnicas de detecção de erro, controle de acesso e endereçamento;2. Tecnologias de Rede Local: meios físicos, topologias, protocolos e evolução;3. Redes sem fio e redes móveis: protocolos e mobilidade;4. Protocolo e Divisão em Camadas: modelos TCP/IP e OSI;5. Segurança em redes: algoritmos de criptografia, segurança nas várias camadas da Internet, autenticação, ataques, mecanismos de prevenção;6. Ligação Inter-redes: endereçamento IP e encaminhamento de datagramas;7. TCP: Serviço de transporte confiável e controle de congestionamento;8. Camada de Aplicação: protocolos da camada de aplicação;9. Hardware de Rede de Computadores: roteados, hubs e switches;10. Gerenciamento de Rede: conceitos, arquitetura e estrutura de gerenciamento padrão da Internet.	<ul style="list-style-type: none">• FOROUZAN, Behrouz A. Data Communications and Networking, 5th Edition, McGraw-Hill, 2012.• KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 5ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.• LEON-GARCIA, Alberto; WIDJAJA, Indra. Communication-Networks – Fundamental Concepts and Key Architecture. 2ª ed., McGraw-Hill, 2004.• MILLER, Mark; MILLER P. E.. Implementing IPV6: supporting the next generation internet protocols. 2ª ed., Hungry Minds, 2000.• RAPPAPORT, T. S. Comunicações Sem Fio: Princípios e Práticas, 2ª Edição, Pearson, 2009.• STALLINGS, W.. Data and Computer Communications. 8ª ed., Prentice Hall, 2007.• STEVENS, W. R.; FENNER, Bill; RUDOFF, Andrew M.. Unix Network Programming Volume 1: the sockets networking API. Addison-Wesley Professional, 2003.• STEVENS, W. Richard. TCP/IP Illustrated Volume 1: the protocols. Addison-Wesley Professional, 1994.• STEVENS, W. Richard. TCP/IP Illustrated Volume 3: TCP for transactions, HTTP, NNTP, and the UNIX domain protocols. Addison-Wesley Professional, 1996.• TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David J. Redes de Computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson, 2011.



ÁREA DE CONHECIMENTO - REGIME DE TRABALHO DE 40 HORAS SEMANAIS (DEDICAÇÃO EXCLUSIVA)			
CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Uruguiana	Semiologia Clínica Veterinária e Clínica de Equídeos	<ol style="list-style-type: none">1. Contenção e Exame Físico Geral dos Animais Domésticos2. Abordagem Semiológica e Afecções Clínicas do Sistema Tegumentar de Equídeos3. Abordagem semiológica e afecções clínicas do Sistema Cardiovascular de Equídeos4. Abordagem Semiológica do Sistema Locomotor de Equídeos5. Laminite em equinos6. Abordagem semiológica do sistema respiratório de Equídeos7. Principais afecções do sistema respiratório de Equídeos8. Abordagem semiológica do sistema nervoso de Equídeos9. Principais afecções clínicas do sistema nervoso de Equídeos10. Abordagem semiológica do Sistema Digestório de Equídeos11. Principais afecções do Sistema Digestório de Equídeos12. Síndrome cólica em equinos13. Principais afecções infectocontagiosas de Equídeos14. Abordagem semiológica e principais afecções do sistema urinário de Equídeos	<ul style="list-style-type: none">• FEITOSA, F.L.F. Semiologia Veterinária: a arte do diagnóstico. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. 754p• JACKSON, P. & COCKCROFT, P. Exame clínico dos animais de fazenda. São Paulo: Editora Andrei, 2004. 443p.• RADOSTITS, O.M., MAYHEW, I.G., HOUSTON, D.M. Exame clínico e diagnóstico em medicina veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 604p.• RIET-CORREA, F. Doenças de ruminantes e equídeos. (Vol 1 e 2). 3 ed. Santa Maria: Pallotti, 2007. 722 p. e 694p., respectivamente.• ROBINSON, E. Current therapy em equine medicine. 6ª Ed. Saunders, 2009. 1104p.• SPEIRS, V.C. Exame clínico de eqüinos. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul Ltda, 1999. 366p.• SMITH, B. P. Medicina interna de grandes animais. 3. ed. São Paulo: Manole, 2006. 1728p.• STASHAK, T. S. Claudicação em equinos segundo Adams. 5ª edição. São Paulo, 2006. 1112p.

Bagé, 10 de abril de 2017.

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