

| Código da disciplina | Disciplina | Fase | Ementa e Bibliografia |
|-----------------------------|--|----------------|---|
| EPS5120 | Introd. a Eng. de Produção | 1ª Fase | <p>- <i>Diretrizes curriculares. Perfil do profissional. Evolução da engenharia. Desenvolvimento econômico e capacitação C&T. Contextualização da Eng. de Produção. Produção na organização. Fronteiras da Função Produção. Modelo de transformação. Objetivos da produção. Estratégia de produção. Princípios gerais de projeto em produção: projeto de produtos e serviços e projeto de processos. Natureza do planejamento e controle na produção. Noções de Metodologia Científica e de Comunicação Técnica.</i></p> <p>- <i>BAZZO, W.; PEREIRA, L. T. V. Introdução à Engenharia. 6. ed. Florianópolis: EDUFSC, 2000.</i> <i>CHIAVENATO, I. Introdução à Teoria Geral da Administração. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.</i> <i>CONTADOR, J. C. Gestão de Operações. São Paulo: Blucher, 1997.</i> <i>FLEURY, A.; FLEURY, M. T. L. Aprendizagem e Inovação Organizacional. São Paulo: Atlas, 1995.</i> <i>SLACK, N. et al. Administração da Produção. São Paulo: Atlas, 1997.</i></p> <p>- <i>Conceitos, definições e propriedades de sistemas. Metodologia de análise de sistemas: reconhecimento da situação de problema; caracterização do sistema, subsistemas e supersistema; caracterização do modelo conceitual; comparação do modelo conceitual com a situação de problema; definição de mudanças possíveis; determinação de ações e melhorias. Teoria de Sistemas aplicada à Engenharia de Produção. Sistemas organizacionais: marketing, produção, materiais, pessoal, finanças/controladoria e informática. Abordagem sistêmica para a decisão em sistemas de produção.</i></p> <p>- <i>BALLESTERO-ALVAREZ, María Esmeralda. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. São Paulo: Atlas, 2000.</i> <i>BATEMAN, Thomas S. . Administração: construindo vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.</i> <i>BILLER, George Rodrigo de Camargo. Desenvolvimento de sistemas administrativos. São Paulo: Pioneira, 1991.</i> <i>BORGES, Américo Aguiar. Introdução à administração de empresas. São Paulo: Editora Ática, 2000.</i> <i>BROCKA, Bruce. Gerenciamento da qualidade. São Paulo: Makron Books, 2003.</i> <i>BULGACOV, Sergio. Manual de gestão empresarial. São Paulo: Atlas, 1999.</i> <i>CAMPOS, Vicente Falconi. O valor dos recursos humanos na era do conhecimento. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, Escola de Engenharia da UFMG, 2000.</i> <i>CARAVANTES, Geraldo Ronchetti. Gestão estratégica de resultados: construindo o futuro. Porto Alegre: AGE, 2004.</i> <i>CHIAVENATO, Idalberto. Iniciação à administração da produção. São Paulo: Makron, McGraw- Hill, 2002.</i> <i>CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1999.</i> <i>LUPORINI, Carlos Eduardo Mori. Sistemas administrativos: uma abordagem moderna de O&M. São Paulo: Atlas, 1985.</i> <i>SLACK, Nigel et. al. . Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2002.</i> <i>YOUNG, Stanley. Administração: um enfoque sistêmico. São Paulo: Pioneira, 1977.</i> <i>ZACARELLI, Sérgio Baptista. Administração estratégica da produção. São Paulo: Atlas, 1990.</i></p> |
| EPS5234 | Análise de Sistemas de Produção | 2ª Fase | <p>- <i>Conceitos, definições e propriedades de sistemas. Metodologia de análise de sistemas: reconhecimento da situação de problema; caracterização do sistema, subsistemas e supersistema; caracterização do modelo conceitual; comparação do modelo conceitual com a situação de problema; definição de mudanças possíveis; determinação de ações e melhorias. Teoria de Sistemas aplicada à Engenharia de Produção. Sistemas organizacionais: marketing, produção, materiais, pessoal, finanças/controladoria e informática. Abordagem sistêmica para a decisão em sistemas de produção.</i></p> <p>- <i>BALLESTERO-ALVAREZ, María Esmeralda. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. São Paulo: Atlas, 2000.</i> <i>BATEMAN, Thomas S. . Administração: construindo vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.</i> <i>BILLER, George Rodrigo de Camargo. Desenvolvimento de sistemas administrativos. São Paulo: Pioneira, 1991.</i> <i>BORGES, Américo Aguiar. Introdução à administração de empresas. São Paulo: Editora Ática, 2000.</i> <i>BROCKA, Bruce. Gerenciamento da qualidade. São Paulo: Makron Books, 2003.</i> <i>BULGACOV, Sergio. Manual de gestão empresarial. São Paulo: Atlas, 1999.</i> <i>CAMPOS, Vicente Falconi. O valor dos recursos humanos na era do conhecimento. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, Escola de Engenharia da UFMG, 2000.</i> <i>CARAVANTES, Geraldo Ronchetti. Gestão estratégica de resultados: construindo o futuro. Porto Alegre: AGE, 2004.</i> <i>CHIAVENATO, Idalberto. Iniciação à administração da produção. São Paulo: Makron, McGraw- Hill, 2002.</i> <i>CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1999.</i> <i>LUPORINI, Carlos Eduardo Mori. Sistemas administrativos: uma abordagem moderna de O&M. São Paulo: Atlas, 1985.</i> <i>SLACK, Nigel et. al. . Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2002.</i> <i>YOUNG, Stanley. Administração: um enfoque sistêmico. São Paulo: Pioneira, 1977.</i> <i>ZACARELLI, Sérgio Baptista. Administração estratégica da produção. São Paulo: Atlas, 1990.</i></p> |

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| EPS7001 | Informática para Engenharia de Produção | 2ª Fase | <p>- Conceitos básicos. Principais aplicativos para Engenheiros de Produção. Estrutura de dados. Algoritmos: formulação, representação e noções de complexidade. Linguagem de programação: estrutura, tipos de dados simples e estruturados, instruções de repetição, funções e procedimentos. Noções de orientação a objetos. Fundamentos em Bancos de Dados Relacionais.</p> <p>- SWAN, Tom; Delphi: bíblia do programador. São Paulo: Berkeley Brasil, 1996.</p> <p>ENGO, Frank; Como programar em Delphi 3. Rio de Janeiro: Makron Books, 1997.</p> <p>COLLINS, William J.; Programação estruturada com estudos de casos em PASCAL. São Paulo: McGraw-Hill, 1988.</p> <p>GRILLO, Maria Celia Arruda; Turbo Pascal 5.0 [e] 5.5. 2.ed. Rio de Janeiro: Sao Paulo: Livros Tecnicos e Científicos, 1991.</p> <p>WEMPEN, Faithe; 10 minutos para aprender Access para Windows 95. São Paulo: Berkeley, 1997.</p> <p>KERN, Vinicius Medina; Banco de dados relacionais: teoria e pratica de projeto. São Paulo: Erica, 1994.</p> <p>SETZER, Valdemar W.; Banco de dados: conceitos, modelos, gerenciadores, projeto lógico, projeto fisico. 3.ed. rev. São Paulo: Edgard Blucher, 1989.</p> <p>FIGUEIREDO, Francisco; FIGUEIREDO, Hélio. Ms Project 98: utilização na gerência de projetos. Rio de Janeiro: 1999.</p> <p>MICROSOFT Office 97: sem mistério. 4. ed São Paulo: Berkeley, 1998.</p> |
| EPS7002 | Probabilidade e Modelos Estocásticos | 3ª Fase | <p>- Probabilidade: definições; variáveis aleatórias discretas e contínuas; momentos; distribuições conjuntas, marginais e condicionais; funções de distribuições de probabilidades: normal, chi-quadrado, exponencial, binomial e Poisson. Processos Estocásticos: definições; cadeias de Markov e matriz de transição. Teoria das Filas: sistemas M/M/1, M/M/c e M/M/c/k. Simulação: geração de números pseudo-aleatórios; formulação de modelos de simulação; validação do modelo; linguagens de simulação. Noções de confiabilidade de sistemas.</p> <p>- HILLIER, F.S. & LIEBERMAN, G.J. Introdução à Pesquisa Operacional, Editora Campos, 1988, 3ª Edição (Tradução).</p> <p>CLARKE, A.B. & DISNEY, R.L. Probabilidade e Processos Estocásticos, Livros Técnicos e Científicos, 1979,</p> <p>SHAMBLIN, J.E. & STEVENS Jr., C.T. Pesquisa Operacional-Uma abordagem Básica, Editora Atlas, 1979 (Tradução).</p> <p>BRONSON, R. Pesquisa Operacional, McGraw-Hill do Brasil, 1985 (Tradução).</p> |
| EPS7000 | Estatística e Modelos de Previsão | 4ª Fase | <p>- Estatística: técnicas de amostragem, estimação de parâmetros e teste de hipótese, análise de correlação e regressão. Previsão: médias móveis e decomposição de séries, Holt-Winters e outros métodos determinísticos. Regressão simples e múltipla. Modelos ARIMA. Controle estatístico da qualidade. Análise de preferência do consumidor.</p> <p>- BARBETTA, Pedro A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. Florianópolis: Ed. UFSC, 2002.</p> <p>SAMOHYL, Robert W. Apostilas.</p> <p>PACOTE COMPUTACIONAL, BER, em desenvolvimento.</p> |
| EPS7009 | Teoria de Decisão | 4ª Fase | <p>- <i>Introdução: Teoria Normativa e a Teoria Descritiva. Estruturação de problemas de decisão: modelagem de alternativas, modelagem das influências do ambiente e modelagem de preferências. Matriz e árvore de decisão. Princípio da Dominância. Decisão sob incerteza. Decisão sob risco. Princípio de Bernoulli. Avaliação e levantamento da informação. Noções sobre decisão com múltiplos objetivos: função de valor, método AHP, métodos outranking.</i></p> <p>- BELL, David E. RAIFFA, Howard ; TVERSKY, Amos (eds.). Decision Making. Cambridge: Cambridge University Press, 1988.</p> <p>CLEMEN, Robert T. Making Hard Decision. Duxbury Press, 1991.</p> <p>ENSSLIN, L.; MONTIBELLER NETO, G.; M. NORONHA, S.M. Apoio à Decisão Florianópolis: Insular, 2001, 296p.</p> <p>GOODWIN, Paul; WRIGHT, George. Decision analysis for management judgment. 2nd ed. Chichester: J. Wiley, c1998. 454p ISBN 047197496X (enc.)</p> <p>HOGARTH, Robin M. Judgement and choice: the psychology of decision.. Chichester: J. Wiley & Sons, 1980.</p> <p>RAIFFA, Howard. Decision analysis: introductory lectures on choices</p> |

| | | | |
|---------|----------------------|---------|---|
| EPS7005 | Pesquisa Operacional | 5ª Fase | <p>under uncertainty.. Mendo Park: Addison-Wesley, 1968. RAIFFA, Howard. Teoria da decisão: aulas introdutórias sobre escolhas em condições de incerteza. Petrópolis: Vozes, 1977. 346p. ZECKHOUSER, Richard J.; KEENEY, Ralph L.; SEBENIUS James K., (eds). Wise Choices: Decisions, Games and Negotiations. Boston, MA: Harvard Business School Press, 1996.</p> <p>- Introdução: histórico, objetivos, restrições e modelos. Condições de otimalidade. Programação Linear: modelos de programação linear; método simplex, dualidade, análise de sensibilidade e pós-otimalidade. Problemas lineares especiais. Programação não-linear: modelos de programação não-linear; otimização mono-variada; otimização multivariada; otimização sem restrição e com restrições. Programação Inteira, Binária e Mista: algoritmos e modelos. Programação Dinâmica determinística e estocástica.</p> <p>- BAZARAA, M. S; SHERALI, Hanif D.; SHETTY, C. M. Nonlinear programming: theory and algorithms. 2nd. ed. New York: John Wiley & Sons, 1993. BREGALDA, P; OLIVEIRA, A.; BORNSTEIN, C; Introdução à Programação Linear; Editora Campus; 1988. BRONSON, Richard; Pesquisa Operacional; Editora McGraw-Hill do Brasil; 1985. GOLDBARG, M. C. & LUNA, H. P. L.; Otimização Combinatória e Programação Linear – Modelos e Algoritmos; Editora Campus; 2000. HASTINGS, N. A. J; Dynamic Programming with Management Applications; Butterworth; Hungary; 1973. HILLIER, F. & LIEBERMAN, G.; Introduction to Operations Research; Holden-Day; 1969. KENNINGTON, J. L. & HELGASON, R. V.; Algorithm for Network Programming; John Willey & Sons; 1980. LASDON, L. S.; Optimization Theory for Large Systems; The McMillan Company; 1970. LUENBERGER, David G. Linear and nonlinear programming. 2. ed. Reading, Mass.: Addison- Wesley, c1984. POLAK, E. Computational methods in optimization: a unified approach. New York: Academic Press, 1971. SHAMBLIN, J. & STEVENS Jr, G.; Pesquisa Operacional - Uma abordagem básica; Editora Atlas; 1979. SIMONNARD, M; Linear Programming; Prentice-Hall; 1966. WAGNER, H. M.; Pesquisa Operacional; Prentice Hall do Brasil; 1988. ZIONTS, Stanley; Linear and Integer Programming; Prentice-Hall; 1974.</p> |
|---------|----------------------|---------|---|

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|
| <p>EPS7008</p> | <p>Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação</p> | <p>5ª Fase</p> | <p>- <i>Competitividade; Empresas Inteligentes (Gerenciamento na Era da Informação); Plano de ação em GC; Gestão da informação e o Suporte à Decisão; Tecnologia da Informação e BI; Tecnologias da Informação e GC; Implantação de Projetos de TI e GC.</i></p> <p>- ABREU, A. F. <i>Gestão da inovação: uma abordagem orientada à gestão corporativa.</i> Apostila, IGTI, 2002.</p> <p>ALAVI, M.; LEIDNER, D. E. Review: <i>knowledge management and knowledge management systems: conceptual foundations and research issues.</i> MIS Quartely, v. 25, n. 1, March, p. 107- 136, 2001.</p> <p>ANJOS, D. K. A. <i>A utilização da tecnologia de informação no suporte às estratégias organizacionais: um estudo de caso sobre o Programa de Modernização Administrativa da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC.</i> Florianópolis, 1999. 177 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 1999.</p> <p>ARAÚJO, V. C. <i>A importância da utilização de redes informacionais em sistemas de inteligência.</i> 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2002.</p> <p>BIO, S. R. <i>Sistemas de informação: um enfoque gerencial.</i> São Paulo: Atlas, 1985.</p> <p>BOOG, G. <i>O desafio da competência.</i> São Paulo: Best Seller, 1991.</p> <p>BRANDÃO, H. P.; GUIMARÃES, T. A. <i>Gestão de competências e gestão de desempenho: tecnologias distintas ou instrumentos de um mesmo construto?</i> RAE, São Paulo, v. 41, n. 1, p. 8-15, jan./mar. 2001.</p> <p>CARVALHO, R. B. <i>Aplicações de softwares de gestão do conhecimento: tipologia e usos.</i> 2000. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Ciência da Informação da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2000.</p> <p>DAVENPORT, T. H. <i>Ecologia da informação.</i> São Paulo: Futura, 1998.</p> <p>DAVENPORT, T. H.; PRUSAK, L. <i>Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual.</i> 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1998.</p> <p>EDVINSSON, L.; MALONE, M. S. <i>Capital intelectual.</i> São Paulo: Makron Books, 1998.</p> <p>FERNANDES, A. A.; ALVES M. M. <i>Gerência estratégica da tecnologia da informação.</i> Rio de Janeiro: LTC, 1992.</p> |
| <p>EPS7010</p> | <p>Contabilização de Processos Produtivos</p> | <p>5ª Fase</p> | <p>- <i>Informação contábil no processo de produção das organizações. Dinâmica dos fluxos operacionais de curto e longo prazo. Princípios e procedimentos contábeis básicos. Demonstrativos contábeis para a gestão da produção. Indicadores financeiros do desempenho. Capital de giro, endividamento e estrutura de capital. Liquidez e fluxos de caixa. Rentabilidade, origem e aplicações de recursos.</i></p> <p>- ASSAF NETO, Alexandre. <i>Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico-financeiro.</i> São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>ASSEF NETO, A. <i>Estrutura e Análise de Balanços.</i> 4. ed. São Paulo: Atlas, 1992.</p> <p>BLATT, A. <i>Análise de Balanços: estrutura e avaliação das demonstrações contábeis.</i> São Paulo: Makron, 2001.</p> <p>GONÇALVES, E. C. ; BAPTISTA, A. E. <i>Contabilidade Geral.</i> São Paulo: Atlas, 1998.</p> <p>GOUVEIA, N. <i>Contabilidade Básica.</i> São Paulo: Atlas, 1993.</p> <p>GRECO, A. L.; AREND, L. R. <i>Contabilidade: teoria e práticas básicas.</i> Porto Alegre: Sagra, 1987.</p> <p>IUDÍCIBUS, S. de ; MARION J. C. <i>Curso de Contabilidade: para não contadores.</i> São Paulo: Atlas, 1999.</p> <p>MARION, J. C. <i>Contabilidade Básica.</i> 6 ed. São Paulo: Atlas, 1998.</p> <p>MARION, J. C. <i>Contabilidade Empresarial.</i> 5 ed. São Paulo: Atlas, 1995.</p> <p>MEDEIROS, L. E. <i>Análise de Balanços: uma abordagem prática.</i> Porto Alegre: Ortiz, 1990.</p> <p>OLINQUEVITCH, J. L.; SANTI FILHO, A. <i>de Análise de Balanços para Controle Gerencial: enfoque sobre o fluxo de recursos e previsão da rentabilidade.</i> São Paulo: Atlas, 1987.</p> <p>REIS, A. <i>Demonstrações Contábeis: estrutura e análise.</i> São Paulo: Saraiva, 2003.</p> <p>RIBEIRO, O. M. <i>Contabilidade Geral.</i> São Paulo: Saraiva, 1999.</p> <p>VENDRAME, A. C. F. <i>Contabilidade Geral: uma nova maneira de aprender.</i> São Paulo: LTR, 1998.</p> |

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|---|
| | | | <p>- <i>Princípios e métodos de custo. Análise de custo-volume-lucro. Custo padrão. Método dos centros de custos. Custeio baseado em atividades (ABC). Método da unidade de esforço de produção (UEP). Gestão por atividade (ABM).</i></p> |
| <p>EPS7018</p> | <p>Análise Gerencial de Custos</p> | <p>6ª Fase</p> | <p>- <i>BORNIA, Antonio Cezar. Análise gerencial de custos: aplicação em empresas modernas. Porto Alegre: Bookman, 2002.</i> <i>DRURY, Colin. Management and cost accounting. London: International Thomson Business Press, 1996.</i> <i>HORNGREN, Charles T, FOSTER, George e DATAR, Srikant M. Cost accounting: a managerial emphasis. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2000.</i> <i>LEONE, Geoge S. G. Curso de contabilidade de custos. São Paulo: Atlas, 2000.</i> <i>MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. São Paulo: Atlas, 2000</i></p> |
| <p>EPS7019</p> | <p>Engenharia Econômica</p> | <p>6ª Fase</p> | <p>- <i>Matemática Financeira: conceito de juros; relações de equivalência; taxas nominais e efetivas; amortização de dívidas (Price, SAC e Misto). Inflação e correção monetária. Análise econômica de investimentos: princípios e conceitos; VAUE, TIR e Pay-back; substituição de equipamentos; aluguel, leasing e financiamentos. Risco, incerteza e análise de sensibilidade. Calculadoras financeiras e planilhas.</i></p> <p>- <i>CASAROTTO Fº, Nelson & KOPITCKE, Bruno H. - Análise de Investimentos. São Paulo: ed. Atlas, ISBN: 8522425728, Brochura , 9Edição,2000, 458pág.</i> <i>GRANT, E. L. & IRESON, W. G. Principles of Engineering Economy. New York, Ronald Press, 1970.</i> <i>HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica. São Paulo, 1988.</i> <i>LAPPONI, Juan Carlos. AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTO Modelos em Excel ISBN: 8585624406X Número de páginas: xii + 264 Edição 1998. editado Lapponi.</i> <i>LAPPONI, Juan Carlos. MATEMÁTICA FINANCEIRA usando EXCEL 5 e 7. ISBN: 8585624078 Número de páginas: xx + 302 Edição 1997.</i> <i>OLIVEIRA, José, Alberto Nascimento de. Engenharia Econômica. Uma abordagem às decisões de investimentos. São Paulo: McGraw-Hill, 1982.</i> <i>SAUL, Nestor. Análise de investimento: Critérios de decisão e avaliação de desempenho nas maiores empresas no Brasil.- Porto Alegre: Ortiz, 1992.</i> <i>SOBRINHO, José, Dutra Vieira. Manual de Aplicações Financeiras para HP-12C, editora Atlas.</i> <i>SOBRINHO, José, Dutra Vieira. Matemática Financeira.</i> <i>ALBERTON, Anete; Dacol, Silvana. HP-12 C Passo a Passo. 2ª ed. Visual Books. Bookstore Livraria Ltda. 2003. 160p www.visualbooks.com.br</i></p> |
| <p>EPS7020</p> | <p>Ergonomia e Segurança Industrial</p> | <p>6ª Fase</p> | <p>- <i>Introdução à Ergonomia: definições e histórico. Princípios de fisiologia do trabalho. Princípios de psicologia do trabalho. Antropometria e biomecânica. Princípios de organização do trabalho. Condições ambientais de trabalho. O projeto do trabalho. Introdução a Análise Ergonômica do Trabalho.</i></p> <p>- <i>IIDA, ITIRO. Ergonomia: Projeto e Produção. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 4a ed., 1997.</i> <i>SANTOS, N.; BATIZ, E.. Apostila de ergonomia (disponível no site da disciplina) DUL, J., WEERDMEESTER, B. Ergonomia prática. Tradução Itiro Iida. São Paulo, Editora Edgard Blücher, 2ª Edição, 2004.</i> <i>GUERIN, F.; LAVILLE, A.; DANIELLOU, F.; DURAFFOURG, J.; KERGUÉLLEN, A.: Compreender o trabalho para transformá-lo: A prática da Ergonomia. São Paulo. Editora Edgard Blücher. 2001.</i> <i>GRANDJEAN, E. Manual de Ergonomia. Adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: 4a ed., Bookman, 1998.</i> <i>HELANDER, M. A guide to the ergonomics of manufacturing. London: Taylor & Francis, 1993.</i> <i>SANDERS, M. S. and McCORMICK, E. J. Human factors in engineering and design. Editora McGraw-Hill, Inc. 17a ed., 1993.</i> <i>WISNER, ALAIN. Por dentro do trabalho: ergonomia, método e técnica. Tradução Flora Maria Gomide Vezzà. São Paulo: FTD/ Oboré, 1987.</i> <i>WISNER, ALAIN. A Inteligência no Trabalho. Textos selecionados de Ergonomia. São Paulo: Editora da UNESP, 1994.</i></p> |

| | | | |
|---------|-------------------------------------|---------|--|
| EPS5222 | Modelos Econômicos Quantitativos | 7ª Fase | <p>- Mercado: oferta e demanda. Formação da demanda: demanda individual e do mercado. Produção: tecnologia, insumos, produtividade e custos; maximização de lucros. Tipos de mercados: monopólio, monopsonio, concorrência perfeita, oligopólios. Estruturas de mercados e formação de preços. Teoria dos jogos e estratégia competitiva. Mercado para fatores de produção. Externalidades e bens públicos.</p> <p>- <i>AWH, Y. Robert Microeconomia - Teoria e aplicações, Livros Técnicos e Científicos.</i> <i>BILAS, Richard Teoria Microeconômica, Forense.</i> <i>BRANSON, W. H. e LITVACK, J. M. Macroeconomia, Harbra.</i> <i>BROOMAN, F. S. Macroeconomia, Zahar.</i> <i>FERGUSON, S. E. Microeconomia, Forense</i> <i>LEFTWICH, Richard. O sistema de Preços e a Alocação de Recursos, Pioneira</i> <i>SALVATORE, Dominick. Microeconomia, Coleção Schawn, McGraw-Hill.</i></p> <p>- Visão geral dos sistemas de produção. Planejamento estratégico da produção. Planejamento mestre da produção. Programação da produção: administração de estoques, seqüenciamento, emissão e liberação de ordens. Acompanhamento da produção.</p> |
| EPS5235 | Planejamento e Controle da Produção | 7ª Fase | <p>- <i>TUBINO, Dalvio F. Manual de Planejamento e Controle da Produção. São Paulo, Atlas, 1997.</i> <i>ARAI, Seyu. ARABAN - O Princípio das Técnicas Japonesas de Produção : Qualidade - Custo - Prazo de Entrega. São Paulo, IMAM, 1989.</i> <i>BRITO, Rodrigo G. F. A. Planejamento Programação e Controle da Produção. São Paulo, IMAN, 1996.</i> <i>BROWNE, Harlen. Production Management Systems - A CIM perspective. Addison-Wesley Publishing Company, 1990.</i> <i>BURBIDGE, John L. Planejamento e Controle da Produção. Atlas, São Paulo, 1981.</i> <i>CAMPOS, Vicente Falcone. TQC - Controle da Qualidade Total (no estilo japonês) Fundação Cristiano Otoni. Rio de Janeiro, Bloch Editores S.A., 1992.</i> <i>CORRÊA, Henrique; GIANESI, Irineu. Just in Time, MRPII e OPT - Um enfoque estratégico. São Paulo, Atlas, 1993.</i> <i>COSTA, Moacir Lisboa. Como imitar os japoneses e crescer (sem frescuras). Forianópolis, EDEME, 1991.</i> <i>DAVIS, Mark M., et alli. Fundamentos da Administração da Produção. Bookman, Porto Alegre, 2001.</i> <i>HALL, Robert W. Excelencia na Manufatura. São Paulo, IMAM, 1988.</i> <i>HARMON, Roy L. Reinventando a Fábrica: conceitos modernos de produtividade aplicados na prática. Rio de Janeiro, Campus, 1991.</i> <i>HARMON, Roy L. Reinventando a Fábrica II : Conceitos Modernos de Produtividade na Prática. Rio de Janeiro. Campus, 1993.</i> <i>HUTCHINS, David. Just in Time. São Paulo, Atlas, 1993.</i> <i>IMAI, Masaaki. Kaizen. São Paulo, MacGraw-Hill, 1989.</i> <i>LUBBEN, Richard T. Just-In-Time - Uma Estratégia Avançada de Produção. São Paulo, MacGraw-Hill, 1989.</i> <i>MOURA, Reinaldo A. KANBAN, a Simplicidade do Controle da Produção. São Paulo, IMAM, 1989.</i> <i>MONDEN, Yasuhiro. Sistema TOYOTA de Produção. São Paulo, IMAM, 1984.</i> <i>PLOSSL, George W. Administração da Produção. Makron Books, São Paulo, 1993.</i> <i>RITZMAN, L. et alli. MRP, MRPII, MRPIII (MRPII + JIT/KANBAN), OPT e GDR. São Paulo, IMAM, 1989.</i> <i>RUSSOMANO, Vitor. Planejamento e Acompanhamento da Produção. São Paulo, Pioneira, 1986.</i> <i>SCHONBERGER, Richard J. Técnicas Industriais Japonesas : Nove Lições Sobre a Simplicidade. São Paulo, Pioneira, 1984.</i> <i>SCHONBERGER, Richard J. Fabricação Classe Universal. São Paulo, Pioneira, 1988.</i> <i>SHINGO, Shigeo. A revolution in manufacturing: the SMED system. Cambridge, Norwalk, Productivity Press, 1985.</i> <i>SLACK, N. et alli. Administração da Produção. São Paulo, Atlas, 1996.</i> <i>TUBINO, Dalvio F. Sistemas de Produção: a produtividade no chão de fábrica. Bookman, Porto Alegre, 2000.</i> <i>WOMACK, James P. et alli. A Máquina Que Mudou o Mundo. Rio de Janeiro, Campus, 1992.</i> <i>ZACCARELLI, Sérgio B. Programação e Controle da Produção. São Paulo, Pioneira, 1982.</i></p> |

EPS7021

Planejamento e
Projeto do Produto

7ª Fase

- *Morfologia. Análise de valor. Ciclo de vida. Informações de projeto: levantamento das necessidades, requisitos de projeto. Projeto preliminar: geração de soluções, matrizes de seleção, análise de variáveis. Detalhamento de projeto. Projeto para fabricação. Aspectos ambientais.*

- AKAO, Yoji. *Desdobramento das diretrizes para o sucesso do TQM.* Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

AMERICAN SUPPLIER INSTITUTE (ASI). *Quality Function Deployment: implementation manual: 3-day workshop.* Dearborn, ASI, 1993.

BALDRIGE NATIONAL QUALITY PROGRAM. *2002 Criteria for performance* BAXTER, Mike. *Projeto de produto.* São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

CARVALHO, Marly M. *QFD: uma ferramenta de tema da decisão em projeto.* Florianópolis: UFSC, 1997. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção).

CHENG, Lin Chih [et al]. *QFD: planejamento da qualidade.* Belo Horizonte: UFMG, Escola de Engenharia, Fundação Christiano Ottoni, 1995.

CLARK K. B. and WHEELWRIGHT S. C. *Managing New Product and Process Development.* New York: The Free Press, 1993. 896 p.

COOPER, R. G., S. J. EDGETT AND KLEINSCHMIDT, E. J. *Portfolio Management in New Product Development: Lessons from the Leaders - II. Research Technology Management.* Vol. 40(6): 43-52. 1997b.

CSILLAG, J. M. *Análise do valor.* São Paulo: Atlas, 1995.

DI BENEDETTO, C. A. *Identifying the Key Success Factors in New Product Launch.* *Journal of Product Innovation Management.* Vol. 16(6): 530-542. 1999.

EUREKA, W; RYAN, N. *QFD: Perspectivas Gerenciais do Desdobramento da Função Qualidade.* Rio de Janeiro, Qualitymark, 1992.

FIATES, Gabriela G. S. *A utilização do QDF como suporte à implementação do TQC em empresas do setor de serviços.* Florianópolis: UFSC, 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção).

GALE, Bradey T. *Gerenciando o valor do cliente.* São Paulo: Pioneira, 1996.

GRIFFIN, A. *PDMA Research on New Product Development Practices : Updating Trends and Benchmarking Best Practices.* *Journal of Product Innovation Management.* Vol. 14: 429- 458.1997.

GRIFFIN, A. and PAGE A. *PDMA Success Measurement Project: Recommended Measures for Product Development Success and Failure.* *Journal of Product Innovation Management.* Vol. 13: 478-496. 1996.

HAMEL, Gary; PRAHALAD, C. K. *Competindo pelo futuro.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 1995.

HAUSER, J.R.; CLAUSING, D. *The House of Quality.* *The Harvard Business Review,* v.66, n.3, p.63-73, May/June, 1988.

HAYES, Bob E. *Medindo a satisfação do cliente: desenvolvimento e uso de questionários.* Rio de Janeiro: Qualitymark Editora, 1996.

KING, Bob. *Better Designs in Half the Time.* Massachusets: GOAL/QPC, 1987.

MIRSHAWKA, Victor; MIRSHAWKA, Victor Jr. *QFD, a vez do Brasil.* São Paulo: Makron Books, 1994.

PORTER, Michael E. *Competição: estratégias competitivas essenciais.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 1999, p. 85, 126-164, 398-431.

RAPPAPORT, Alfred. *Creating Shareholder Value.* The Free Press, 1986.

SCOTT, Dru. *Satisfação do cliente: a outra parte do seu trabalho.* Rio de Janeiro: Qualitymark Editora, 1998.

SELNER, Claudiomir. *Análise de requisitos para sistemas de informações, utilizando as ferramentas da qualidade e processos de software.* Florianópolis: UFSC, 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção).

TUCKER, Robert B. *Agregando valor ao seu negócio.* São Paulo: Makron Books, 1999.

WALLACE, Thomas F. *A estratégia voltada para o cliente: vencendo através da excelência operacional.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 1994.

WHITELEY, R.; HESSAN, D. *Crescimento orientado para o cliente.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 1996.

WIERSEMA, Fred. *Intimidade com o cliente: um compromisso com os resultados de seus clientes.* Rio de Janeiro: Editora Campus, 1996.

| | | | |
|---------|---------------------------------|---------|--|
| EPS5227 | Planejamento Industrial | 7ª Fase | <p>Noções de planejamento empresarial. Etapas de um empreendimento industrial. Metodologia para elaboração dos ante-projetos. Estudos de mercado. Estudos de localização. Análise de tecnologias e fatores de produção. Caracterização do processo produtivo. Estudo do tamanho. Determinação do investimento. Projeção de receitas e custos. Análise de retorno do investimento.</p> |
| EPS5227 | Planejamento Industrial | 8ª Fase | <p>- Noções de planejamento empresarial. Etapas de um empreendimento industrial. Metodologia para elaboração dos anteprojetos. Estudos de mercado. Estudos de localização. Análise de tecnologias e fatores de produção. Caracterização do processo produtivo. Estudo do tamanho e localização do projeto. Determinação do investimento. Projeção de receitas e custos. Análise de retorno do investimento.</p> <p>- BUARQUE, C. Avaliação Econômica de Projetos. Rio de Janeiro, Campus, 1984.</p> <p>CASAROTTO FILHO & KOPITKE, B. Análise de Investimentos. CASAROTTO FILHO, Nelson. Anteprojeto Industrial: das Estratégias a Engenharia. (Tese de Doutorado UFSC)</p> <p>CASAROTTO Filho, Nelson. Projeto de Negócio : Estratégias e Estudos de Viabilidade. São Paulo, Atlas 2002.</p> <p>GARBER, ROGÉRIO. Inteligência Competitiva de Mercado : como capturar, armazenar, analisar informações de marketing e tomar decisões num mercado competitivo Salvador:</p> <p>HAYES,R.H. & WHELWRIGHT,S.C. Restouring our competitive edge. New York, Wiley, 1984.</p> <p>MARX, Karl. 1982. Para a crítica da economia política ; Salário, preço e lucro ; O rendimento e suas fontes : a economia Vulgar Abril Cultural. São Paulo. 242 p.</p> <p>MATTAR, FAUZE N. Pesquisa de Marketing São Paulo: Atlas., 1996. 270 p. p. Menezes, Hilton, Comércio Eletrônico para Pequenas Empresas. ISBN: 85-7502-120-6 , www.visualbooks.com.br</p> <p>OLIVEIRA, D.P.R. Estratégia Empresarial. São Paulo, Atlas, 1992.</p> <p>PEREIRA, Heitor José. SANTOS, Silvio Aparecido dos Santos. Criando seu Próprio Negócio - Como Desenvolver o Potencial Empreendedor. Edição SEBRAE</p> <p>PORTER, M. Estratégia Competitiva. Rio de Janeiro, Campus, 1986.</p> <p>Vilbrandt e Dryden-Chemical Engineering Plant Design.</p> <p>WOILER & MATHIAS. Projetos. São Paulo, Atlas, 1983.</p> <p>WRIGHT, Peter; KROLL, John Parnell. Administração Estratégica, Conceitos. São Paulo.</p> |
| EPS7022 | Engenharia do Trabalho | 8ª Fase | <p>- Técnicas de registro e análise do processo. Metodologias de resolução de problemas. Análise do posto do trabalho. Programas de participação do trabalhador na melhoria dos métodos de trabalho. Medida do trabalho: cronometragem, amostragem do trabalho e tempos pré- pré-determinados.</p> <p>Escolas de organização do trabalho: escolas clássicas (Taylor e Ford), escola de relações humanas (enriquecimento de cargos), escolas sócio-técnicas, grupos semi-autônomos.</p> <p>- BARNES, Ralph M. Estudo dos Movimentos e Tempos. São Paulo: Edgard Blücher, 1977.</p> <p>COUTO, Hudson A. Ergonomia Aplicado ao Trabalho. Vol. 1, 1996.</p> <p>SHINGO, Shigeo. Sistema de Produção com Estoque Zero. Porto Alegre: Bookman, 1996.</p> <p>SILVA, A.V.; COIMBRA, R.R. Manual de Tempos & Métodos. São Paulo: Hemus.</p> <p>MAYNARD, H.B. Manual de Engenharia de Produção. Padrões de Tempos Elementares Pré- Pré-determinados. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.</p> <p>COSTA, Moacir L. Como Imitar os Japoneses e Crescer (Sem Frescuras). Florianópolis: EDEME, 1991.</p> <p>CAMPOS, V.F. TQC - Controle de Qualidade Total . Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1992.</p> <p>FLEURY, Afonso Carlos C. e VARGAS, Nilton. Organização do Trabalho. São Paulo: editora Atlas, 1994.</p> <p>Artigos de Revistas.</p> <p>Japan Human Relations Association. O livro das idéias.</p> |
| EPS7023 | Gestão e Avaliação da Qualidade | 8ª Fase | <p>- Qualidade total: conceitos; o planejamento e a gestão; modelos in-line, off-line e on-line; qualidade total em produtos e serviços; estratégias e ferramentas para a implantação da qualidade; avaliação da qualidade. Normalização e certificação para a qualidade. Gráficos de controle. Inspeção por atributos e por variáveis. Planos de amostragem.</p> |

- CARVALHO, Marly Monteiro; PALADINI, Edson Pacheco; ROTONDARO, Roberto Gilioli;
SAMOHYL, Robert Wayne; MIGUEL, Paulo Augusto Cauchik;
BOUER, Gregório e FERREIRA, José Joaquim do Amaral. *Gestão da Qualidade. Casos e Prática*. Rio de Janeiro, Editora Campus, 2005.
PALADINI, Edson Pacheco. *Gestão da Qualidade. Teoria e Prática*. Segunda Edição. São Paulo, Editora Atlas, 2004.
CARR, David K. *Excelência nos Serviços Públicos. Quality Mark*; Editora, Rio de Janeiro, 1992.
GARVIN, D. A. *Gerenciando a Qualidade*. Rio de Janeiro, Qualitymark, 1998.
ISHIKAWA, Kaoru. *Controle de Qualidade Total*. Rio de Janeiro: Campus, 1993.
JURAN, J. M. e GRZYNA, F. M. *Controle da Qualidade: componentes básicos da função qualidade*. São Paulo: McGraw-Hill/Makron, 1991.
JURAN, J. M. e GRZYNA, F. *Controle da Qualidade Handbook*. São Paulo, Makron Books. McGraw Hill, 1997.
JURAN, J. M. *Planejando para a Qualidade*. São Paulo, Pioneira, 1999.
JURAN, J. M. *A Qualidade desde o Projeto*. São Paulo, Pioneira, 1999.
MAIN, Jeremy. *Guerras pela qualidade*. Rio de Janeiro, Editora Campus, 1994
TAGUCHI, G. *Engenharia da Qualidade*. São Paulo, McGraw-Hill, 1998.
ADAMS, S. *Manual de gerência Dagbert*. Rio de Janeiro, Ed. Ediouro, 1997.
BARÇANTE, L. *Qualidade total: uma visão brasileira*. Rio de Janeiro, Editora Campos, 1998.
BROCKA, Bruce e BROCKA, M. Suzanne. *Gerenciamento da qualidade*. São Paulo : Makron Books, 1994.
DEMING, W. Edwards. *Qualidade: a revolução da administração*. Tradução: Clave Comunicação e Recursos Humanos. Rio de Janeiro: Marques Saraiva, 1990.
DRUCKER, Peter F. *Administrando em tempos de grandes mudanças*. 3ª ed. São Paulo. Livraria Pioneira, 1996.
FLEURY, Maria Tereza Leme, FLEURY, Afonso. *Estratégias Empresariais e Formação de Competências: um quebra-cabeça caleidoscópico da indústria brasileira*. São Paulo: Atlas, 2000.
HARRINGTON, J. S. *Gerenciamento total da qualidade contínua*. São Paulo, Editora MakronBooks, 1997
HUNT, V. Daniel. *Gerenciamento para a qualidade: integrando qualidade na estratégia de negócios*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1994.
GIL, A. L. *Administração de recursos humanos*. São Paulo, Editora Atlas, 1994
LAS CASAS, Alexandre Luzzi. *Qualidade Total em serviços: conceitos, exercícios, casos práticos*. São Paulo: Atlas, 1997.
LOBOS, Júlio. *Qualidade através das pessoas*. São Paulo, Editora Lobos, 1991
MATTOS, J. F., et. Al. *Auto avaliação- um caminho para a excelência*. Rio de Janeiro, Editora Qualitymark, 1994
OAKLAND, J. *Gerenciamento da qualidade total*. São Paulo, Editora Nobel, 1994
PALADINI, E. P. *Gestão da Qualidade no Processo*. Editora Atlas, São Paulo, 1995.
PALADINI, E. *Qualidade Total na Prática*. Editora Atlas, São Paulo, 1997. 2ª. Edição.
PARANTHAMAN, D. *Controle da qualidade*. São Paulo, Editora McGraw-Hill, 1990
PNQ - FUNDAÇÃO PARA O PRÊMIO NACIONAL DA QUALIDADE. *Crítérios de excelência: o estado da arte da gestão da qualidade total*. São Paulo, 1999.
PNQ - FUNDAÇÃO PARA O PRÊMIO NACIONAL DA QUALIDADE. *Primeiros passos para a excelência: critérios para o bom desempenho e diagnóstico da organização*. São Paulo, 1998.
TEBOUL, James. *Gerenciando a dinâmica da qualidade*. Rio de Janeiro, Editora Qualitymark, 1991
TOWNSEND, P. Gebhardt, J. E. *Qualidade em ação*. São Paulo, Editora Makron Books, 1993
WHITE, A. *Melhoria contínua da qualidade*. Rio de Janeiro, Editora Record, 1998
ZULZKE, M. *Abrindo a empresa para o consumidor*. Rio de Janeiro, Qualitymark, 1990

| | | | |
|---------|--|----------|---|
| EPS7031 | Monografia I | 8ª Fase | - Planejamento técnico do trabalho junto com o orientador escolhido; Elaboração do cronograma do trabalho; Definição de metodologia e das ferramentas a serem empregadas no trabalho; Busca da literatura. |
| EPS7040 | Estágio Supervisionado em Engenharia de Produção | 9ª Fase | - Estágio curricular obrigatório, em empresas ou instituições credenciadas e sob supervisão direta da instituição de ensino através de relatórios técnicos e acompanhamento individualizado durante o período de realização da atividade. - Unidades de uma instalação: produtiva e administrativa. Instalações e normas técnicas. Movimentação de materiais: conceito e equipamentos. Arranjo físico: conceito, tipos de arranjo físico, estudo do fluxo, dimensionamento, métodos para elaboração de arranjo físico, layout do almoxarifado, layout de células de produção. Manufatura celular. Segurança Industrial: Introdução e conceitos básicos. Legislação. Riscos ambientais. |
| EPS7025 | Projeto de Instalações | 10ª Fase | - HARMON, Roy L.; PETERSON, Leroy D. Reinventando a Fábrica. Rio de Janeiro. Campus, 1991. NETO, E.P. Cor e Iluminação nos Ambientes de Trabalho. Livraria Ciência e Tecnologia. OLIVÉRIO, José L. Projeto de Fábrica: Produto e Processos e Instalações Industriais. São Paulo. Instituto Brasileiro do Livro Científico LTDA, 1985. VALLE, C. Implantação de Indústria. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos, 1975. BLACK, J.T. O Projeto de Fábrica com Futuro. Porto Alegre. Bookman, 1998. |
| EPS7026 | Logística Empresarial | 10ª Fase | - O ambiente de negócios. Conceito e evolução da logística. Cadeia de suprimentos (supply chain). O sistema logístico. Custos logísticos. Nível de serviço ao cliente. A logística de suprimento. A distribuição física de produtos. O subsistema transporte: os modais de transporte; característica e escolha do modal; os processos de coleta, transferência e distribuição. O subsistema armazém: funções e meios de armazenagem; unitização de cargas; sistemas de endereçamento dos produtos. O gerenciamento de estoques: classificação ABC, sistemática de re-suprimento. - Novaes A, Alvarenga A, Logística Aplicada- Suprimento e Distribuição Física, Editora Pioneira, São Paulo, 1994 Ballou, R. Logística Empresarial, Editora Atlas, São Paulo, 1995 Christopher M. Logística e gerenciamento da Cadeia de Suprimentos - Estratégias para a redução de custos e melhoria dos Serviços, Editora Pioneira, São Paulo, 1997 Gurgel, Floriano do Amaral, Logística Industrial, Editora Atlas, São Paulo, 2000 Viana, João José, Administração de Materiais - Um enfoque Prático, Editora Atlas, São Paulo, 2000 |
| EPS7027 | Planejamento e Controle de Projetos | 10ª Fase | - O ciclo de vida do projeto. As funções administrativas no projeto: o gerente do projeto, organização da equipe. Planejamento e estruturação do projeto. Redes e seqüenciamento de atividades. Cálculo de datas. Programação: cronogramas de Gantt, minimização de custos. Homogeneização de Recursos. Orçamentos. Controle físico e financeiro do projeto. Interligação do projeto com a empresa. - CASAROTTO FILHO, N.; FAVERO, J.S.; CASTRO, J.E.E. Gerência de Projetos. Florianópolis. Decisoft, 1992. HIRSCHFELD, H. Planejamento com PERT/CPM e Análise de Desempenho. São Paulo, Ed. Atlas, 1984 PRADO, Darci. Administração de Projetos com PERT/CPM. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos S.A., 1984. SEDENTHAL, Waldir. PERT/CPM: Planejamento Programação e Controle. São Paulo: Ed. Mac-Graw-Hill do Brasil, 1978. |
| EPS**29 | Ética e Exercício Profissional | 10ª Fase | - Fundamentos: ética, sociabilidade e grupo profissional. Conduta: liberdade, igualdade, limites da ação, normas éticas e normas jurídicas, conduta individual, direitos e deveres. Obrigações e responsabilidades. Cidadania e organização profissional: cidadania, valorização profissional, organizações produtivas, organizações corporativas, organizações desenvolvedoras instituições de ensino. Controle do exercício profissional: o estado, o sistema CONFEA/CREA. Legislação profissional. Codificação ética da profissão. - CONFEA. Leis, Decretos e Resoluções Engenharia, Arquitetura e |

| | | | |
|----------------|---------------------------|-----------------|---|
| | | | <p><i>Agronomia (Coletânea), 6ª Edição. Brasília, CONFEA, 1995.</i> <i>de CASTRO, Orlando Ferreira. Deontologia da Engenharia, Arquitetura e Agronomia e Legislação Profissional. Goiânia, CREA/GO 1995.</i> <i>CONTINENTINO, Sylvio de Castro e PINHEIRO, Pedro Paulo Castro. Engenharia, Arquitetura e Agronomia. Legislação Profissional. Texto e Comentários. Rio de Janeiro. Livraria Santanna Ltda. 1976.</i> <i>de SÁ, Antonio Lopes. Ética Profissional. São Paulo, Atlas, 2001.</i> <i>BOFF, Leonardo. Ethos Mundial. Brasília, Letraviva Editorial Ltda., 2000.</i> <i>VÁSQUEZ, Adolfo Sanches. Ética. 6ª ed. Rio de Janeiro. Civilização Brasileira, 1983.</i></p> |
| EPS7032 | Monografia II | 10ª Fase | <p>- <i>Aplicação prática dos tópicos estudados no curso de Engenharia de Produção, na forma de projetos técnicos e/ou científicos ao nível dos atribuídos a um engenheiro.</i></p> <p>- Demonstrativos projetados e fluxos de caixa. Risco, retorno e avaliação. Diversificação. CAPM. Mercado de derivativos.</p> <p>- ASSAF NETO, Alexandre. Finanças corporativas e valor. São Paulo: Atlas, 2003. BODIE, Z.; KANE, Alex; MARCUS, Alan J. Fundamentos de Investimentos 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2000 GITMAN, L. J. Princípios de Administração Financeira. 7. ed. São Paulo: Harbra, 1997. ROSS, S.; WESTERFIELD, R.; JORDAN, B. Princípios de administração financeira: Essentials of Corporate Finance. São Paulo: Atlas, 1998. BENNINGA, SIMON. Financial modeling: with a section on visual basic for applications. Cambridge, USA: MIT, 1997. COSTA JUNIOR, N. C. A.; LEAL, R. P.; LEMGRUBER, E. F.(Org.). Mercado de Capitais : análise empírica no Brasil. São Paulo: Atlas, 2000. (Coleção COPPEAD de Administração). HAUGEN, R.A. Modern Investment Theory. New York: Prentice-Hall, 4. ed., 1997. MARQUES, P.; MELLO, P. Mercados futuros de commodities agropecuárias: exemplos e aplicações aos mercados brasileiros. Piracicaba, SP, ESALQ, 2000. CASAROTTO FILHO, N., KOPITTKE, B.H. Análise de investimentos. São Paulo: Atlas, 2000. SOUZA, Alceu; CLEMENTE, Ademar. Decisões financeiras e análise de investimentos. São Paulo: Atlas, 2000. SILVA NETO, Lauro de Araújo. Derivativos : definições, emprego e risco. 3.ed. São Paulo: Atlas, PAULA LEITE, H.; SANVICENTE, A.Z. Índice Bovespa: um padrão para os investimentos brasileiros. São Paulo: Atlas, 1995. MATERIAL PARA LEITURA ADICIONAL : Artigos de Periódicos e de Congressos como ENEGEP, ENANPAD e textos de dissertações e teses do site: http://teses.eps.ufsc.br/.</p> <p>- Inovação tecnológica: definição e perspectivas; conceitos e propriedades da tecnologia, o processo de inovação tecnológica: conceito, fases e gerenciamento - criação e disseminação de tecnologia; adoção, implementação e disseminação da tecnologia, trabalho criativo, contexto da mudança, processos decisórios; formulação de estratégias.</p> <p>- ABREU, Aline. Gestão da Inovação - Uma abordagem Orientada à Gestão Corporativa. Santa Catarina: IGTI, 2001. ALENCAR, Eunice M. L. Soriano de. A gerência da criatividade. São Paulo: Makron Books, 1996. ALENCAR, Eunice M. L. Soriano de. O processo da criatividade. São Paulo: Makron Books, 2000. BIRCH, Paul; CLEGG, Brian. Criatividade nos negócios: um guia para empresários, gerentes e administradores de empresas. São Paulo: Clio, 1995. BODEN, Margaret A. Dimensões da criatividade. Porto Alegre: ArtMed, 1999. DE BONO, Edward. Criatividade levada a sério: como gerar idéias produtivas através do pensamento lateral. São Paulo: Pioneira, 1997. _____. O pensamento lateral. Rio de Janeiro: Nova Era, 2002. DUAÍLIBI, Roberto; SIMONSEN, Harry. Criatividade e marketing. São Paulo: McGraw-Hill, 2000. HIPPEL, E. V.; THOMKE, S.; SONNACK, M. Criando Inovações Tecnológicas na 3M. In: INOVAÇÃO na prática: identificando novos mercados. Rio de Janeiro: Campus, 2002. p. 37-58. (Harvard Business Review). KING, Bob; SCHLICKSUPP, Helmut. Criatividade: uma vantagem</p> |
| EPS**25 | Finanças | | |
| EPS**26 | Gestão da Inovação | | |

-
- competitiva. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1999.
- KOTLER, Philip. Administração de Marketing: a edição do novo milênio. São Paulo: Prentice Hall, 2000.
- KOTLER, P.; TRIAS DE BES, F. Marketing Lateral: uma abordagem revolucionária para criar oportunidades em mercados saturados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- PREDEBON, José. Criatividade: abrindo o lado inovador da mente: um caminho para o exercício prático dessa potencialidade, esquecida ou reprimida quando deixamos de ser crianças. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- _____. Criatividade hoje: como se pratica, aprende e ensina. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- WECHSLER, Solange, M. Criatividade: descobrindo e encorajando. Campinas: Psy, 1993.
- DE BONO. Novas estratégias de pensamento. [S.l.]: Nobel, 2000.
- _____. O pensamento lateral. Rio de Janeiro: Nova Era, 2002.
- _____. Sur/Petition: Creating Value Monopolies When Everyone Else Is Merely Competing (Going Beyond Competition). New York: HarperCollins, 1993.
- GOLEMAN, Daniel; KAUFMAN, Paul; RAY, Michael L. O espírito criativo. São Paulo: Cultrix, 2001.
- MIRSHAWKA, Victor; MIRSHAWKA JÚNIOR, Victor. Gestão criativa: aprendendo com os mais bem-sucedidos empreendedores do mundo. São Paulo: DVS, 2003.
- Planejamento estratégico e objetivo. Sistemas de planejamento estratégico. Sistemas de planos. O processo de planejamento estratégico. O subsistema de decisão para planejamento. Subsistema de informação e organização para planejamento. Subsistema de gerência para planejamento. Estratégia de marketing.
- AACKER, D.A. Strategic Market Management. New York: John Wiley&Sons, 1984.
- CHAWLA, S. and RENESCH, J. Learning Organizations. Portland (OR) : Productivity Press, 1995.
- D'AVENI, R.A. Hipercompetição: Estratégias para Dominar a Dinâmica do Mercado. Rio de Janeiro : Campus, 1995.
- Estratégia corporativa - Harvard Business Review. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- GAJ, L. Administração Estratégica. São Paulo: Ática, 1983.
- GARRANT, B. (Ed.) Developing Strategic Thought. Bekshire (England) : McGraw-Hill, 1995.
- GHOSHAL, S. e BARROS, B. T. Estratégia e gestão empresarial> construindo empresas brasileiras de sucesso. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- GRACIOSO, F. Planejamento Estratégico Orientado para o Mercado. São Paulo: Atlas, 1987.
- HAMEL, G. e PRAHALAD, C.K. Competing for the Future. Harvard Business Review, julho- julhoagosto 1994, pg.122-128.
- HAMEL, G. e PRAHALAD, C.K. Competindo pelo Futuro. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1995.
- KOTLER, P. A Nova Competição. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1986.
- MENTE, B.L. O Fator Kata. Ed. Record, 1992.
- MICHEL, S.R. Techniques of Organizational Change. New York: McGraw-Hill, 1981.
- MINTZBERG, H. The Fall and Rise of Strategic Planning. Harvard Business Review, janeiro- janeirofevereiro 1994, pg.107-114.
- MINTZBERG, H. The Fall and Rise of Strategic Planning. New York : The Free Press, 1994.
- MINTZBERG, H. Safári de Estratégia. Porto Alegre : Bookman, 2000.
- OLIVEIRA, D.P.R. Planejamento Estratégico. São Paulo: Atlas, 1987.
- PERRY, L.T. Estratégia Ofensiva: Como Ternar Sua Empresa Tão Competitiva Quanto as Japonesas. São Paulo : Makron Books, 1993.
- PORTER, M.E. Estratégia Competitiva. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1985.
- PORTER, M.E. Vantagem Competitiva. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1986.
- PORTER, M.E. A Vantagem Competitiva das Nações. Editora Campus, 1992.
- SENGE, P. A Quinta Disciplina: A Arte e a Prática das Organizações que Aprendem. São Paulo : Best Seller, 1990.
- STARKEY, K. (Ed.) Como as Organizações Aprendem? São Paulo : Futura, 1997.
-

EPS**28

Gestão Ambiental

TAVARES, M.C. Planejamento Estratégico. São Paulo: Harbra, 1991.
TWEED, S. C. Foco estratégico: a vantagem competitiva. São Paulo : Editora Gente, 1998.
WHITTINGTON, R. O que é estratégia. São Paulo: Pioneira Thomson Learning. 2002.
- Recursos e sistemas ambientais. Economia do meio ambiente. Desenvolvimento e sustentabilidade. Qua-lidade total e ambiente: conceitos e definições. Causas da degradação ambiental. A produção de bens e serviços e o mecanismo do desenvolvimento limpo. Sistemas de gestão da qualidade ambiental. Respon-sabilidades das empresas. Avaliação de custos ambientais. Normativas internacionais. Auditorias ambientais.
- ABDALLA de Moura, I. A. Qualidade e gestão ambiental: sugestões para implantação das normas ISO 14000 nas empresas. São Paulo: OliveiraMendes, 1998.
ANDRADE, B. A.; TACHIZAWA, T.; CARVALHO, A. B. Gestão ambiental - enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. São Paulo: Makroon Books, 2000.
BERNARDES DE ANDRADE, R. et al. Gestão ambiental. São Paulo: Makron Books, 2000.
CAJAZEIRA, J. E. R. ISO 14000. Manual de Implantação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1997.
DONAIRE, Denis. Gestão ambiental na empresa. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999.
GILBERT, M. ISO 14001/BS 7750: sistema de gerenciamento ambiental. São Paulo: Instituto IMAN, 1995.
MAIMON, D. Passaporte verde: gestão ambiental e competitividade. Rio de Janeiro:Qualitymark, 1996.

| | | |
|---------|-----------------------------|--|
| | | <p>- Conceito e evolução das técnicas de Avaliação de Desempenho. Métodos Locais - Estatísticos, Mapas, Gráficos, Diagramas e Pareto. Métodos Corporativos - BSC, Baldrige, FPNQ, Nevada, Hronec, McKinsey 7-S, etc. Métodos Construtivistas - SSM, MCDA-C. Estruturação - Contextualização, Elementos Primários de Avaliação, Conceitos, Mapas meio-fim, Árvore de Valor, descritores, níveis âncora. Avaliação - função de valor, independência, taxas, perfil de desempenho. Recomendações - análise de sensibilidade, processo gerador de ações.</p> <p>- Bana e Costa, C. A., Readings in Multicriteria Decision Aid; Springer-Verlag; 1990.</p> <p>ENSSLIN, Leonardo; MONTIBELLER NETO, Gilberto; NORONHA, Sandro Mac Donald. Apoio à Decisão: Metodologias para Estruturação de Problemas e Avaliação Multicritério de Alternativas. Florianópolis - SC: Insular, 2001. v. 1000. 296 p.</p> <p>ENSSLIN, Leonardo; ENSSLIN, Sandra Rolim; DUTRA, Ademar. MCDA: A Constructivist Approach to the Management of Human Resources at a Governmental Agency. International Transactions in Operational Research, IFORS - Published by Elsevier, v. 7, p. 79-100, 2000.</p> <p>ENSSLIN, Leonardo; CORREA, Emerson C.; J.C, Vansnick; COSTA, Carlos Antonio Bana E. Decision Support Systems in action: Integrated Application in a Multicriteria Decision Aid Process. European Journal of Operational Research, Holanda, v. 113, n. 2, p. 585-594, 1999.</p> <p>Goodwin, P., Wright, G. (1991), Decision Analysis for Management Judgement, John Wiley. Hammond, J.S., Keeney, R.L., Raiffa, H.; Smart Choices - A Practical Guide to Better Decisions; Harvard Business School Press; 1999.</p> <p>HAYES, R. H. e PISANO, G. P. (1994) - Beyond world-class: the new manufacturing strategy. Harvard Business. p. 77-86, jan/fev.</p> <p>Keeney, R.L.; Value Focus Thinking- A Path to Criative Decisionmaking ; Harvard University Press; 1992.</p> <p>Pettigrew, A.M.; Competitiveness and the Management Process; Basis Blakwell; 1998.</p> <p>Pidd, M.; Modelagem Empresarial - Ferramentas Para Tomada de Decisão; Bookman; 1996.</p> <p>Rosenhead, J. (ed.) (1989a), Rational Analysis for a Problematic World, John Wiley. Roy, B.; Multicriteria Methodology for Decision Aiding; Kluwer Academic Publisher; 1996</p> <p>von Winterfeldt, D. (1980), "Structuring decision problems for decision analysis", Acta Psychologica, 45 (71*93).</p> <p>von Winterfeldt, D. (1983), "Pitfalls of decision analysis", in [Humphreys et al., 1983] (167* 181). von Winterfeldt, D. (1989), "A re-examination of the normative-descriptive distinction in decision analysis", in P.C. Fishburn and I.H. LaValle (eds.), Choice under Uncertainty, J.C. Baltzer AG (499*502).</p> <p>von Winterfeldt, D., Edwards, W. (1986), Decision Analysis and Behavioral Research, Cambridge University Press.</p> <p>Zeckhauser, R.J., Keeney, R.L., Sebenius, J.K.; Wise Choices; Harvard Business School Press; 1996.</p> |
| EPS**30 | Avaliação de Desempenho | |
| EPS**31 | Atividades Complementares A | - Atividades extra-classe, realizadas na forma de pesquisa e/ou extensão, vinculadas aos departamentos de ensino envolvidos no curso, sob a orientação de professor. |
| EPS**32 | Atividades Complementares B | - Atividades extra-classe, realizadas na forma de pesquisa e/ou extensão, vinculadas aos departamentos de ensino envolvidos no curso, sob a orientação de professor. |
| | | - Familiarização com conceitos e técnicas de teoria de grafos: definições básicas; árvores; problemas de cobertura e partição de conjuntos; problemas de p-mediana e p-centros; coloração de grafos; algoritmos de busca e caminhos mínimos; fluxos em redes; problemas Eulerianos e Hamiltonianos; emparelhamento. Métodos meta-heurísticos: busca tabu, algoritmo genético, simulated annealing, ant systems. Aplicações. |
| EPS5115 | Pesquisa Operacional III | <p>- BOAVENTURA, P. O. N.; Grafos: Teoria, Modelos, Algoritmos; Edgar Blücher, São Paulo, 2003. CHRISTOFIDES, Nicos; Graph Theory: an Algorithmic Approach; Academic Press, London, 1983.</p> <p>GOLDBARG, M. C & LUNA, H. P. L.; Otimização Combinatória e Programação Linear- Modelos e Algoritmos; Editora Campus, 2000.</p> <p>GONDRIAN, M. & MINOUX, M.; Graphs and Algorithms; John Wiley and Sons, Paris, 1984.</p> <p>PARDALOS, P.M. & RESENDE. M.G.C, editores; Handbook of Applied Optimization; Oxford</p> |

| | | |
|---------|--|--|
| | | University Press, 2002. WINSTON, W. L. Operations Research Applications and Algorithms. Duxbury Press, 1993. - Estudo de caso com aplicações de técnicas de Pesquisa Operacional. |
| EPS5141 | Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional | - Artigos diversos publicados em revistas sobre temas relacionados com os estudos de caso realizados. - O ciclo de vida do projeto. As funções administrativas no projeto: o gerente do projeto, organização da equipe. Planejamento e estruturação do projeto. Redes e seqüenciamento de atividades. Cálculo de datas. Programação: cronogramas de Gantt, minimização de custos. Homogeneização de Recursos. Orçamentos. Controle físico e financeiro do projeto. Interligação do projeto com a empresa. |
| EPS5240 | Gerenciamento de Projetos | - Casarotto F., N.; Fávero, S. F.; Castro, J. E. E. Gerência de Projetos. Ed. Desisoft, Florianópolis, 1992 VALERINO, Dalton L.. Gerência em Projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. Ed. Makron, São Paulo, 1998 ARCHIBALD, Wiley and Sons. Managing High Tecnology Programs and Projects. VARGAS, Ricardo Viana. Gerenciamento de Projetos com o MS Project 98: estratégia, planejamento e controle. Planejamento com PERT/CPM, Hirschfeld, Atlas LARSON, Erik W. e GOBELI, David H. Matrix Management: Contradictions and Insights. DISMORE, Paul. The AMA Handbook of Project Management. KERZNER, Harold. Project Management: A Systems Approach to Planning. CASAROTTO F., Nelson. Gerência de Projetos, Engenharia Simultânea. Editora Atlas. PRADO, Darci, Usando o MS-Project 2000 em gerenciamento de projetos, Edito DG HARTLEY, John R., Engenharia simultanea, editora Bookman |
| EPS7011 | Programa de Intercâmbio I | |
| EPS7012 | Programa de Intercâmbio II | |
| EPS7013 | Empreendedorismo | - A formação da Personalidade; O processo comportamental; As necessidades do empreendedor; O conhecimento para empreender; O empreendedor e suas habilidades; Os valores do empreendedor; O processo evolutivo das empresas; Modelos de Ciclo de Vida; A personalidade do empreendedor e o ciclo de vida da organização. - Abrams, R.M. (1994) Business Plan: Segredos e Estratégias para o Sucesso, (Érica: São Paulo). Acar, A. C. (1993) The impact of key internal factors on firm performance: an empirical study os small turkish firms. Journal of Small Business Management, 31(4), 86-92. Adizes, I. (1993) Os Ciclos de Vida das Organizações, 2a Ed., (Pioneira: São Paulo). Anderson, A., H., Woodcock, P. (1996) Effective Entrepreneurship: a skills and activity-based approach, (Blackwell: Oxford). Bolton, W. K. (1993) The entreprise paradigm. Latin American Seminar on the Development of Technology-based Enterprises, 27-28 May, Rio de Janeiro. Brüderl, J., Preisendörfer, P. (1992) Survival chances of newly founded business organizations. American Sociological Review, 57(2), 227-242. Buttner, E. H., Gyskiewicz, N. (1993) Entrepreneurs'problem-solving styles: an empirical study using the Kirton adaption/innovation theory. Journal of Small Business Management, 31(1), 22-31. D'Andrea, F. F. (1996) Desenvolvimento da Personalidade, 12. Ed. (Bertrand Brasil: Rio de Janeiro). Deakins, D. (1996) Entrepreneurship and Small Firms, (Mc Graw Hill: London). Demac, (1990) Programa de impacto a la comunidad - conviertase en empreendedor. Monterrey, N.L. Drucker, P. E. (1987) Inovação e Espírito Empreendedor (Entrepreneurship): Prática e Princípios, (Pioneira: São Paulo) Dunne, P., Hughes, A. (1994) Age, size, growth and survival: UK companies in the 1980s. The Journal of Industrial Economics, 42(2), 115-140. El-Namaki, M. S. S. (1990) Small business - the myths and the reality. Long Range Planning, 23 (4), 78-87. Empinotti, M. (1994) Os Valores a Serviço da Pessoa Humana, 2. Ed. (Edipucrs: Porto Alegre). |

Farrel, L. C. (1993) *Entrepreneurship. Fundamentos das Organizações Empreendedoras*, (Atlas: São Paulo).

Felsenstein, D., Schwartz, D. (1993) Constraints to small business development across the life cycle: some evidence from peripheral areas in Israel. *Entrepreneurship & Regional Development*, 5(3), 227-245.

Flamholtz, E.G., Randle, Y. (2000) *Growing Pains. Transitioning from Entrepreneurship to a Professionally Managed Firm*, (Wiley&Sons: New York).

Gaskill, L. R., Van Auken, H. E., Manning, R. A. (1993) A factor analytic study of the perceived causes of small business failure. *Journal of Small Business Management*, 31(4), 18-31.

Gerber, M.E. (1996) *O mito do Empreendedor*, (Saraiva: São Paulo)

Gibb, A. A. (1988) *Stimulating entrepreneurship and new business development*, (ILO: Genebra).

Gracioso, F. (1995) *Grandes sucessos da pequena empresa*. (Sebrae: Brasília)

Gramigna, M.R.M. (1994) *Jogos de Empresa*, (Makron: São Paulo).

Halloran, J. W. (1994) *Por que os Empreendedores Falham*, (Makron: São Paulo).

Kao, J.J. (1989) *Entrepreneurship, Creativity e Organization*. (Prentice Hall: New Jersey)

Kirby, A. (1995) *150 Jogos de Treinamento*, (T&D: São Paulo).

Krueguer, N. F., Carsrude, A. L. (1993) Entrepreneurial intentions: applying the theory of plannes behaviour. *Entrepreneurship & Regional Development*, 5(4), 315-330.

Lezana, A. R., Lanza, N.S.(1996) *A Personalidade do Empreendedor e seus Efeitos no Ciclo de Vida das Empresas*. *Anais do 2o Congresso Internacional de Engenharia Industrial & 16º Encontro Nacional de Engenharia de Produção*.

Loucks, K. (1988) *Training Entrepreneurs for Small Business Creation: Lessons from experience*, (ILO Publications, Genebra).

Merz, G. R., Weber, P. B., Laetz, V. B. (1994) Linking small business management with entrepreneurial growth. *Journal of Small Business Management*, 32(4), 48-60.

Molian, D., Leleux, B. (1997) *European Casebook on Entrepreneurship and New Ventures*, (Prentice Hall Europe, Londres)

Mount, J., Zinger, J., Forsyth, G. R. (1993) Organizing for development in the small business. *Long Range Planning*, 26(5), 111-120.

Myllynieme, T., Kauranen, I., Autio, E., Kaila, M. M. (1990) *The Growth of New Technology- Based Companies*, (Sitra: Helsinki).

Osborne, R. L. (1991) The dark side of the entrepreneur. *Long Range Planning*, 24(3), 26-31.

Pearson, A. E. (1992) La redención de la empresa y los siete pecados capitales. *Harvard Deusto Business Review*, 52, Dic., 84-97.

Peterson, M.A.: (1996) *The Complete Entrepreneur*, (Barron's: New York).

Ray, D. M. (1993) Understanding the entrepreneur: entrepreneurial attributes, experience and skills. *Entrepreneurship & Regional Development*, 5(4), 345-357.

Scott, M. & Bruce, R. (1987) Five Stages of Growth in Small Business. *Long Range Planning*, 20 (3).

Veit, K. (1992) The reluctant entrepreneur, *Harvard Business Review*, 70(6), 40-49.

Vesper, K.H. (1994) *New venture experience*. (Vector books: Washington).

Yozo, R.Y.K. (1996) *100 Jogos Para Grupos. Uma Abordagem Psicodramática para Empresas, Escolas e Clínicas*, 2. Ed. (Ágora: São Paulo).

Zimmerer, T.W., Scarborough, N.M. (1998) *Essentials of Entrepreneurship and Small Business Management*, 2 Ed., (Prentice: New Jersey).
