

Aprova a atualização das ementas e da bibliografia do Projeto Pedagógico do Curso de Sistemas de Informação, bacharelado

O Reitor do Centro Universitário UNIVATES, no uso de suas atribuições estatutárias, considerando a decisão do Conselho Universitário – CONSUN, de 29/09/2009 (Ata 08/2009),

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a atualização das ementas e da bibliografia do Projeto Pedagógico do Curso de Sistemas de Informação, bacharelado, do Centro Universitário UNIVATES, conforme anexo que segue devidamente rubricado.

Art. 2º A presente Resolução vigora a partir da data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Carlos Cândido da Silva Cyrne
Vice-Reitor no exercício do cargo de
Reitor do Centro Universitário
UNIVATES

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CETEC
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, BACHARELADO
EMENTAS E BIBLIOGRAFIA

NOME DA DISCIPLINA: Cálculo I			
Código: 28106	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Ementa: Funções reais de uma variável real: ênfase nas funções trigonométricas, gráficos e equações. Taxa de variação e declividade média. Taxa de variação instantânea e derivada. Estudo do comportamento de uma função através de derivadas. Integrais indefinidas e definidas.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA ANTON. H. Cálculo, um novo horizonte . Porto Alegre: Bookman, 2000. ÁVILA, G.S.S. Introdução ao cálculo . Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos Editora, 1998. LARSON, Roland E. et al. Cálculo com geometria analítica . Volume 1. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.			
COMPLEMENTAR ÁVILA, G.S.S. Cálculo I: funções de uma variável . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 1994. ÁVILA, G.S.S. Introdução às funções e à derivada . São Paulo: Editora Atual, 1995. LARSON, R. E.; HOSTETLER, R. P.; EDWARDS, B. H. Cálculo com aplicações . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1998. LIMA, E. L. Logaritmos . Rio de Janeiro: SBM, c1991. MORETTIN, P; BUSSAB, W.; HAZZAN, S. Cálculo: funções de uma variável . São Paulo: Atual, 1999. SWOKOWSKI, E.W. Cálculo com geometria analítica . Vol. 1. São Paulo: Makron Books, 1994.			

NOME DA DISCIPLINA: Álgebra Linear e Geometria Analítica			
Código: 28102	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Ementa: Vetores no plano e no espaço. Produto escalar. Produto vetorial. Equação paramétrica da reta. Coordenadas polares. Sistemas lineares: conceitos, forma escalonada, operações elementares, análise de soluções e aplicações. Transformações lineares no plano e no espaço			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. BOLDRINI, José Luiz et all. Álgebra Linear . 3 ed. São Paulo STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Introdução a álgebra linear . São Paulo: Makron Books, c1990.			
COMPLEMENTAR ANTON, Howard. Álgebra linear . 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1982. CALLIOLI, Carlos et all. Álgebra Linear e aplicações . 7ª ed. São Paulo: Atual, 990. CARVALHO, Joao Pitombeira de. Introdução a álgebra linear . Rio de Janeiro: Ao Livro Tecnico, 1972. LAY, David C. Algebra linear e suas aplicações . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. LIMA, Elon Lages. Coordenadas no espaço . Rio de Janeiro: SBM, c1993. LIMA, Elon Lages; CARVALHO, Paulo Cezar P. (Colab.). Coordenadas no plano: geometria analítica, vetores e transformações geométricas . 2. ed. Rio de Janeiro: SBM, c1992. PAZOS, Fernando. Automação de sistemas e robótica . Rio de Janeiro: Axccl, c2002. SILVA, Valdir Vilmar da; REIS, Genesio Lima dos. Geometria analítica . Goiania: Universidade de			

NOME DA DISCIPLINA: Álgebra Linear e Geometria Analítica
Goias, 1981. STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Álgebra linear . 2. ed. Sao Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1987. STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Geometria analítica . Sao Paulo: Makron Books, c1987.

NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos de Administração			
Código: 48002	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
EMENTA: Definição de Administração. Planejamento: conceituação, características. Tipos de planos: estratégico, tático e operacional. Organização: conceituação, estrutura formal e informal. Coordenação. Organizações que aprendem. Controle: conceituação, importância e tipos de controles. Técnicas de administração. Liderança: conceituação, funções, estilos e liderança situacional.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
COSTA, Eliezer Arantes da. Gestão estratégica . São Paulo: Saraiva.			
OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Planejamento estratégico : conceitos, metodologias e práticas. São Paulo: Atlas.			
ROBBINS, Stephen P. Administração : mudanças e perspectivas. São Paulo: Saraiva.			
COMPLEMENTAR			
ANSOFF, H. Igor. Estratégia empresarial . São Paulo: McGraw-Hill do Brasil.			
BETHLEM, Agrícola. Estratégia Empresarial : conceitos, processo e administração estratégica. São Paulo: Atlas.			
CERTO, Samuel. C. Administração estratégica : planejamento e implantação da estratégia. São Paulo: Makron-Books.			
HITT, Michael A. Administração estratégica : competitividade e globalização. São Paulo: Thomson Learning.			
MINTZBERG, Henry; AHLSTRAND, Bruce; LAMPEL, Joseph. Safari de estratégia : um roteiro pela selva do planejamento estratégico. Porto Alegre: Bookman.			
STONER, J.; FREMANN, R. E. Administração . Rio de Janeiro: PHB.			

NOME DA DISCIPLINA: Introdução à Computação e Informática			
Código: 46105	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Ementa: Aspectos históricos e evolução da Computação e da Informática. Conceitos básicos. Principais áreas de conhecimento e campos de aplicação. Panorama das novas tecnologias e do mercado de trabalho atual. Perspectivas e desafios para o profissional de Computação e Informática.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à Informática . 8ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.			
MEIRELLES, F. de S. Informática : novas aplicações com microcomputadores. São Paulo: Makron Books, 1994.			
VELLOSO, F. C. Informática : conceitos básicos. Rio de Janeiro: Campus, 2003.			
COMPLEMENTAR			
AUDY, Jorge Luis Nicolas; ANDRADE, Gilberto Keller de; CIDRAL, Alexandre. Fundamentos de sistemas de informação . Porto Alegre: Bookman, 2005.			
DALTRINI, B. M.; JINO, M.; MAGALHÃES, L. P. Introdução a sistemas de computação digital . São			

NOME DA DISCIPLINA: Introdução à Computação e Informática
Paulo: Makron Books, 1999. GALANTE, T.; LÁZARO, S. Inglês básico para informática . Rio de Janeiro: Atlas. 1996. NORTON, P. Introdução à informática . São Paulo: Makron Books, 1997. WHITE, R. Como funciona o computador . São Paulo: Quark, 1997.

NOME DA DISCIPLINA: Algoritmos e Programação			
Código: 46106	Carga horária: 120	Créditos: 08	Pré-requisitos: --
<p>Ementa: Noções de lógica. Conceitos de algoritmo, linguagem de programação e programa. O processo de desenvolvimento de algoritmos e programas. Conceitos de tipos de dados, constantes, variáveis, operadores (aritméticos, relacionais e lógicos), expressões, atribuição, comandos de entrada e saída, estruturas de controle (seqüencial, seletiva e repetitiva). Representações gráficas e textuais de algoritmos. Funcionalidades básicas de uma linguagem de programação. Implementação de algoritmos em uma linguagem de programação. Estruturas de dados básicas: vetores e matrizes. Conceitos de subalgoritmo e subprograma. Programação modular. Passagem de parâmetros, variáveis locais e globais, escopo, valor de retorno. Manipulação de arquivos.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 2000. JÚNIOR, P. J. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002. PUGA, S.; RISSETTI, G. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em Java. São Paulo: Prentice Hall, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro: LTC, 1994. MANZANO, J. A. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação. São Paulo: Érica, 1998. SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 1994. TAMASSIA, R.; GOODRICH, M. T. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 2 ed. São Paulo: Bookman, 2002. WIRTH, N. Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, [s.d.].</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Cálculo II			
Código: 28110	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28106
<p>Ementa: Números complexos. Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Derivadas direcionais. Gradiente. Integrais duplas.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA ÁVILA, Geraldo Severo de Souza. Cálculo: funções de uma variável 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1983. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 1994. STEWART, James. Cálculo volume 2. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.</p>			
<p>COMPLEMENTAR ANTON, H. Cálculo, um novo horizonte. 6ª ed. Vol. 2. Porto Alegre: Bookman, 2000. BLOCH, S. C. Excel para engenheiros e cientistas. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. HOFFMANN, L.D. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: Editora LTC,</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Cálculo II
1999. LARSON; HOSTETLER; EDWARDS. Cálculo com aplicações . 4ª ed. LTC. Rio de Janeiro, 1998. THOMAS, J.R, George B. Cálculo II . Rio de Janeiro. Ao livro técnico, 1972.

NOME DA DISCIPLINA: Probabilidade e Estatística			
Código: 28116	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28102
Ementa: Cálculo das probabilidades. Variáveis aleatórias, espaço amostral e teoremas básicos. Modelos de distribuição discreta e contínua. Distribuição binomial. Distribuição normal. Estatística descritiva. Medidas de dispersão. Distribuição qui-quadrado e T-Student. Correlação e regressão. Noções de amostragem e testes de hipóteses.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
AHLERT, L. Estatística básica para cursos de graduação . Lajeado: Ed. Univates, 2000. DOWNING, Douglas; CLARK, Jeffrey. Estatística aplicada . São Paulo: Saraiva, 2002. SPIEGEL, Murray R. Probabilidade e estatística . São Paulo: Bookman, 2004.			
COMPLEMENTAR			
FONSECA, Jairo S.; MARTINS, G. A. Curso de estatística . São Paulo: Atlas, 1996. FRANCISCO, Walter. Estatística: síntese da teoria, exercícios propostos e resolvidos . São Paulo: Atlas, 1982. GOMES, Frederico P. Curso de estatística experimental . São Paulo: Livraria Nobel, 2000. KAZMIER, Leonard J. Estatística aplicada à economia e administração . São Paulo: MC Graw-Hill do Brasil, 1982. MORETTIN, Luiz G. Estatística básica . V. 2. São Paulo: Makron Books, 2000. TOLEDO, G. L.; OVALLE, Ivo I. Estatística básica . São Paulo: Atlas, 1995. VIEIRA, S.; HOFFMANN, Rodolfo. Estatística experimental . São Paulo: Atlas, 1999.			

DISCIPLINA: Gestão da Informação		
CÓDIGO: 34004	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: 48002
EMENTA: Teoria da informação: conceitos, objetivos e componentes. Dimensões tecnológicas, organizacionais e humanas dos sistemas de informação. Tipos de sistemas de informação. Importância dos sistemas de informação para as organizações. Internet, intranet, extranet. Comércio eletrônico. Teoria das organizações: Estrutura, método, cultura e comunicação organizacional.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
TURBAN, Efraim; MCLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. Tecnologia da informação para gestão – transformando os negócios na economia digital . Porto Alegre: Bookman, 2004. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. Sistemas de informação: com Internet . Rio de Janeiro: LTC, 1999. MOTTA, F. C. P. Teoria das organizações: evolução e crítica . São Paulo: Pioneira, 1986. KUNSCH, Margarida M, K. Planejamento de relações públicas na comunicação integrada . 9 ed. São Paulo: Summus, 2003.		
COMPLEMENTAR		
ALBERTIN, Alberto L. Comércio eletrônico: modelo, aspectos e contribuições de sua aplicação . São Paulo: Atlas, 2000. ARAÚJO, Luiz Cesar G. de. Organização e métodos: integrando comportamento, estrutura,		

DISCIPLINA: Gestão da Informação
<p>estratégia e tecnologia. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1994.</p> <p>BALDISSERA, Rudimar. Comunicação organizacional: o treinamento de recursos humanos como rito de passagem. São Leopoldo: Unisinos, 2000.</p> <p>BALLESTERO-ALVAREZ, Maria Esmeralda. Manual de organização, sistemas & métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. São Paulo: Atlas, 1997.</p> <p>CASSARRO, Antônio Carlos. Sistemas de informações para tomada de decisões. 2 ed. São Paulo: Pioneira, 1994.</p> <p>CAUTELA, Alciney Lourenço; POLLONI, Enrico Giulio Franco. Sistemas de informação na administração de empresas. 4 ed. São Paulo: Atlas, 1996.</p> <p>DAVENPORT, Thomas; MARCHAND, Donald; DICKSON, Tim. Dominando a gestão da informação. Porto Alegre: Bookman, 2004.</p> <p>FERNANDES, Aguinaldo A. e ALVES, Mutilo M. Gerência estratégica da tecnologia da informação: obtendo vantagens competitivas. Rio de Janeiro: LTC, 1992.</p> <p>Freitas, M. E. Cultura organizacional: formação, tipologias e impactos. São Paulo: Makron, McGraw-Hill, 1991.</p> <p>FREITAS, Henrique; BECKER, João L.; KLADIS, Constantin M. & HOPPEN, Norberto. Informação e decisão: sistemas de apoio e seu impacto. Porto Alegre: Ortiz, 1997.</p> <p>OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas e operacionais. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1993.</p>

NOME DA DISCIPLINA: Programação Orientada a Objetos			
Código: 2518	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46106
<p>Ementa: Conceitos de programação orientada a objetos: tipos abstratos de dados, classe, objetos, atributos, métodos, encapsulamento, herança, associação, polimorfismo, mensagens. Prática de programação utilizando uma linguagem orientada a objetos. Introdução à programação orientada a eventos e programação visual.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 4. ed. São Paulo: Bookman, 2003.</p> <p>JANDL JUNIOR, Peter. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002.</p> <p>SANTOS, Rafael. Introdução a programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR</p> <p>BOOCH, Grady. Object-oriented analysis and design: with applications. 2. ed. New York: Addison-Wesley, 2003.</p> <p>BUDD, Timothy. An introduction to object-oriented programming. 3. ed. New York: Addison-Wesley, 2002.</p> <p>COSTA, Luis Moreira da. Java para iniciantes. Rio de Janeiro: Ciencia Moderna, c2002.</p> <p>FLANAGAN, David. Java: o guia essencial. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.</p> <p>FURLAN, José Davi. Modelagem de objetos através da UML - the unified modeling language. São Paulo: Makron Books, 1998.</p> <p>GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.</p> <p>MECENAS, Ivan. Java 2: fundamentos, swing e JDBC. Rio de Janeiro: Alta Books, c2003.</p> <p>MELO, Ana Cristina. Desenvolvendo aplicações com UML: do conceitual a implementação. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Banco de Dados			
Código: 2538	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46106
<p>Ementa: Conceito de gerenciamento de dados. Arquitetura, objetivos, requisitos, componentes, vantagens e desvantagens de um sistema de banco de dados. Introdução aos modelos de dados relacionais. Introdução à organização de arquivos: seqüencial, direto, indexado, árvores. Conceitos de transações, concorrência, recuperação, otimização de consultas e segurança em bancos de dados. Álgebra relacional e a linguagem SQL.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1990. KORTH, H. F.; SILBERSCHATZ, A. Sistemas de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1999. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004.</p>			
<p>COMPLEMENTAR CHU, S. Y. Banco de dados: organização, sistemas e administração. São Paulo: Atlas, 1990. ELMASRI, Ramez. Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Mauricio Pereira de. Projeto de banco de dados: uma visão pratica. 5. ed. São Paulo: Erica, 1999. MARCON, Antonio Marcos. Aplicações e banco de dados para internet. 2. ed. São Paulo: Erica, 2000. SETZER, V. W. Banco de dados: conceitos, modelos, gerenciadores, projeto lógico, projeto físico. São Paulo: Edgard Blucher, 1989.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Cálculos de Finanças			
Código: 3323	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
<p>Ementa: Introdução aos cálculos de finanças. Aplicações e utilizações dos Cálculos de Finanças em Administração. Conceitos e aplicações de juros simples. Juros simples comercial e exato. Fórmulas de prazo, taxa de juros, capital inicial e valor futuro. Cálculo de prazo médio, saldo médio e taxa média. Desconto simples comercial. Desconto simples racional. Juros compostos. Taxa de juros nominal e efetiva. Valores equivalentes de um único pagamento. Valores equivalentes de uma série uniforme de pagamentos. Fórmulas do capital inicial, taxa, período, prestação e valor futuro. Indexação e correção monetária. Sistemas de amortização - Price, SAC e SAM. Método de análise de investimentos. Valor presente líquido. Taxa interna de retorno.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA FARIA, Rogerio Gomes de. Matemática comercial e financeira. 5.ed. São Paulo:Makron Books, 2000. PUCCINI , Abelardo de Lima. Matemática financeira:objetiva e aplicada. 6.ed. São Paulo:Saraiva, 1999. VIEIRA SOBRINHO, José Dutra . Matemática financeira. 7. ed. São Paulo:Atlas, 2000.</p>			
<p>COMPLEMENTAR LAPPONI, J. C. Matemática financeira. São Paulo: Treinamento e Editora Ltda. MORAES, E. M. Matemática financeira. 8 ed. Porto Alegre: Sulina. MOREIRA, J. dos S. Matemática comercial e financeira. São Paulo: Atlas. NETO, A. A. Matemática financeira e suas aplicações. São Paulo: Atlas. SAMANEZ, C. P. Matemática financeira na aplicação à análises de investimentos. São Paulo: Makron Books.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Engenharia de Software			
Código: 2539	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: -
<p>Ementa: Histórico, origem e objetivos da Engenharia de Software. Ciclo de vida do software. Introdução às metodologias de desenvolvimento de sistemas: análise de requisitos, modelagem e especificação, projeto de software. Introdução aos métodos formais de qualidade e validação de softwares. Automação do processo de desenvolvimento de softwares.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA CARVALHO, Ariadne M. B. R.; CHIOSSI, Thelma C. S. Introdução à engenharia de software. Campinas: Editora da Unicamp, 2001. SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 6. ed. Addison-Wesley, 2004. PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 6a. Edição. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR DEMARCO, T. Análise estruturada e especificação de sistema. Rio de Janeiro: Campus, 1999. FOURNIER, R. Guia prático para desenvolvimento e manutenção de sistemas estruturados. Rio de Janeiro: Campus, [s.d.] FURLAN, J. D. Modelagem de objetos através da UML - the unified modeling language. São Paulo: Makron Books, 1998. MARTIN, J; ODELL, J. J. Análise e projeto orientado a objeto. São Paulo: Makron Books, [s.d.] PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. SHILLER, Larry. Excelencia em software. São Paulo: Makron Books, 1993. YOURDON, E. Análise estruturada moderna. Rio de Janeiro: Campus, 1990.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas de Apoio à Decisão			
Código: 34009	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 34004
<p>EMENTA: Conceitos, níveis e tipos de decisão. Estágios do processo decisório. Modelos de tomada de decisão. Mecanismos de desenvolvimento da capacidade decisória através de sistemas inteligentes de informação. Sistemas de informação e tecnologias de suporte ao processo decisório tático e estratégico. Características e funcionalidades de sistemas de informação de nível estratégico nas organizações. Metodologias, técnicas e ferramentas de desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA BEA L , Adriana. Gestão estratégica da informação: como transformar a informação e a tecnologia da informação em fatores de crescimento e de alto desempenho nas organizações. São Paulo: São Paulo: Atlas, Atlas, 2008.2004. OBRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. São Paulo: Saraiva, 2001. REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline Francade. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 3.ed. São Paulo:Atlas, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BEUREN , Ilse Maria. Gerenciamento da informação: um recurso estratégico no processo de gestão empresarial. 2.ed. São Paulo : Atlas, 2000. BINDER, Fabio Vinicius. Sistemas de apoio a decisão. São Paulo:Erica, 1994. COLAÇO JUNIOR, Methania s ; ALMEIDA, Maria de Fatima (Colab); NASCIMENTO,Andre Vinicius (Colab). Projetando sistemas de apoio a decisão baseados em datawarehouse. Rio de Janeiro: Axcel, 2004.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas de Apoio à Decisão
<p>CÔRTES, Pedro Luiz. Administração de sistemas de informação. São Paulo:Saraiva , 2008.</p> <p>FREITAS, Henrique M. R . A informação como ferramenta gerencial:um telessistema de informação em marketing para o apoio a decisão. Porto Alegre: Ortiz,1993.</p> <p>GOMES, Luiz Flavio Autrn Monteiro; GOMES, Carlos Francisco Simões; ALMEIDA, Adiel Teixeira de. Tomada de decisão gerencial:enfoque multicriterio. São Paulo:Atlas, 2002.</p> <p>INMON, W. H. Como construir o datawarehouse. 2.ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999.</p> <p>MACHADO , Felipe Nery Rodrigues. Projeto de datawarehouse: uma visão multidimensional. São Paulo: Erica, 2000.</p> <p>MELO, Ivo Soares. Administração de sistemas de informação. São Paulo:Pioneira Thomson Learning , c 1999.</p> <p>PEREIRA, Maria José Lara de Bretas; FONSECA, João Gabriel Marques. Faces da decisão: as mudanças de paradigmas e o poder da decisão. São Paulo:Makron Books, 1997.</p> <p>SHIMIZU, Tamio. Decisão nas organizações:introdução aos problemas de decisão encontrados nas organizações e nos sistemas de apoio a decisão. São Paulo : Atlas, 2001.</p> <p>STAIR , Ralph M. Princípios de sistemas de informação : uma abordagem gerencial. 2. ed. Rio de Janeiro:LTC, c1998.</p> <p>STAREC, Claudio (Org.); GOMES, Elisabeth (Org.); CHAVES, Jorge Bezerra Lopes (Org.). Gestão estratégica da informação e inteligência competitiva. São Paulo: Saraiva, 2006.</p>

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho Multidisciplinar I			
Código: 27003	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46105, ter integralizado 480h, PLP
<p>Ementa: Desenvolvimento do primeiro projeto multidisciplinar orientado. Integração e aplicação dos conceitos e práticas das disciplinas já cursadas em um trabalho desenvolvido em equipe. Identificação do problema, planejamento da solução e identificação das bases tecnológicas e científicas necessárias para solução. Documentação. Aplicação de metodologia científica. Desenvolvimento de competências e habilidades em leitura, interpretação e produção textual.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <p>BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos.2. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.</p> <p>JUNG, Carlos Fernando. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, c2004.</p> <p>LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR</p> <p>GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar. São Paulo: Record, 2002.</p> <p>RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. São Paulo: Atlas, 1993.</p> <p>SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 22 ed. São Paulo: Cortez, 2002.</p> <p>VALERIANO, D. L. Gerência em projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. São Paulo: Makron Books, 2002.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Programação de Aplicações			
Código: 46107	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2518/2538
Ementa: Práticas em desenvolvimento de aplicações gráficas e interativas, utilizando banco de dados e programação orientada a objetos. Geração de relatórios.			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA DEITEL, H.M. Java: como programar.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. JANDL JUNIOR, Peter. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002. SANTOS, RAFAEL. INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS USANDO JAVA. RIO DE JANEIRO: CAMPUS, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1990. FURLAN, José Davi. Modelagem de objetos através da UML - the unified modeling language. São Paulo: Makron Books, 1998. GONÇALVES, Edson. Dominando o Netbeans. São Paulo: Ciência Moderna, 2006 GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. KORTH, H. F.; SILBERSCHATZ, A. Sistemas de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1999. MECENAS, Ivan. Java 2: fundamentos, swing e JDBC. Rio de Janeiro: Alta Books, c2003. MELO, Ana Cristina. Desenvolvendo aplicações com UML: do conceitual a implementação . Rio de Janeiro: Brasport, 2003.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Arquitetura e Organização de Computadores			
Código: 2517	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Ementa: Organização de computadores: modelo de von Neumann, memórias, unidades centrais de processamento, entrada e saída. Noções de lógica digital. Linguagem de montagem, modos de endereçamento e conjunto de instruções. Arquiteturas RISC e CISC. Pipelines e paralelismo em processadores. Organização de memória e memória auxiliar. Mecanismos de interrupção. Barramentos, interfaces e periféricos.			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA MALVINO, A. Eletrônica digital: princípios e aplicações. São Paulo: Makron Books, 1998. STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores: 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores: 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.</p>			
<p>COMPLEMENTAR CAPUANO, F.G. Elementos de eletrônica digital. Érica, 1984. ROSTIROLLA, Dario. Hardware: suporte técnico. Florianópolis : Visual Books, 2002. TORRES, G. Hardware: curso completo. 4 ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001. WEBER, R. Arquitetura de computadores pessoais. 2 ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzato, 2000. ZELENOVSKY, Ricardo; MENDONÇA, Alexandre. PC: um guia prático de hardware e interfaceamento. 3. ed. Rio de Janeiro: MZ, 2002.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Análise e Modelagem de Dados			
Código: 2534	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2538
<p>Ementa: Evolução das formas de tratamento dos dados pelas aplicações. Conceitos de abstração de dados, modelo descritivo, modelo conceitual, modelo operacional e modelo interno. Estudo do modelo conceitual entidade-relacionamento visando a integração de aplicações. Técnicas de normalização. Conversão do modelo conceitual para o modelo operacional (lógico). <i>Triggers. Stored Procedures.</i> Funções da administração de dados.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA CHEN, P. Modelagem de dados: a abordagem entidade-relacionamento para projeto lógico. São Paulo: Makron Books, 1990. COUGO, P. S. Modelagem conceitual e projeto de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1998. HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. 6 ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzato, 2004.</p>			
<p>COMPLEMENTAR CHU, S. Y. Banco de dados: organização, sistemas e administração. São Paulo: Atlas, 1990. DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1990. HAY, D. C. Princípios de modelagem de dados. São Paulo: Makron Books, 1999. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 3. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2000. KORTH, H. F.; SILBERSCHATZ, A. Sistemas de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1999. SETZER, V. W. Banco de dados: conceitos, modelos, gerenciadores, projeto lógico, projeto físico. São Paulo: Edgard Blucher, 1989.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Requisitos de Software			
Código: 27004	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2539
<p>Ementa: Conceito de requisito de software. Engenharia de requisitos. Levantamento, análise e negociação de requisitos de software. Modelagem, especificação, validação e verificação de requisitos de software. Metodologias, técnicas e ferramentas de engenharia de requisitos.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA KOTONYA, G.; SOMMERVILLE, I. Requirements engineering. John Willey & Sons, 1998. PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. São Paulo: Makron Books, 1995. SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 6. ed. Addison-Wesley, 2002.</p>			
<p>COMPLEMENTAR CARVALHO, Ariadne M. B. R.; CHIOSSI, Thelma C. S. Introdução à engenharia de software. Campinas: Editora da Unicamp, 2001. HABERKORN, Ernesto M. Introdução a análise de sistemas. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1979. PETERS, James F. Engenharia de software: teoria e pratica. Rio de Janeiro: Campus, 2001. PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. SILVA, Alex de Araujo; GOMIDE, Carlos Francisco; PETRILLO, Fabio. Metodologia e projeto de software orientados a objetos: modelando, projetando e desenvolvendo sistema com UML e componentes distribuidos. São Paulo: Erica, 2003.</p>			

DISCIPLINA: Sistemas Integrados de Gestão		
CÓDIGO: 34016	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: 34009
<p>EMENTA: Processos organizacionais e a necessidade de integração das informações. Análise estrutural e requisitos de informação. Conceitos e gestão de processos de negócio. Metodologias, técnicas e ferramentas de mapeamento e melhoria de processos. Requisitos de informação para a gestão e processos de negócio. Introdução e conceitos básicos sobre os ERP (Enterprise Resources Planning). Histórico e evolução dos ERP. Configuração básica de um sistema ERP. Melhores Práticas. Customizar vs. Parametrizar. Custo vs. Benefícios. Módulos básicos de um sistema ERP. Processo decisório de escolha de um ERP. Pacotes vs. Desenvolvimento interno. Processo de implantação de um ERP. Proposta de uma metodologia de implementação. Mudanças relacionadas com a utilização de um ERP. Resultados decorrentes da implantação do ERP.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA COLANGELO FILHO, Lucio. Implantação de sistemas ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>). São Paulo: Atlas, 2001. REZENDE, Denis Alcides e ABREU, Aline França. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. São Paulo: Atlas, 2000. SOUZA, Cesar Alexandre de; SACCOL, Amarolinda Zanela. Sistemas ERP no Brasil (<i>Enterprise Resource Planning</i>): teoria e casos. São Paulo: Atlas, 2003.</p>		
<p>COMPLEMENTAR CORREA, Henrique L. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação. São Paulo: Atlas, 2001. HABERKORN, Ernesto. Teoria do ERP. São Paulo: Makron Books, 1999. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. Sistemas de informação: com Internet. Rio de Janeiro: LTC, 1999. O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2001. TURBAN, Efraim. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital. Porto Alegre: Bookman, 2004.</p>		

NOME DA DISCIPLINA: Programação para Internet			
Código: 28161	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46107
<p>Ementa: Arquitetura da Internet e da World Wide Web. Principais protocolos. Linguagens de marcação e de estruturação de documentos de hipertexto. Criação de conteúdo estático. Geração de conteúdo dinâmico através de linguagens especializadas. Integração com Banco de Dados. Conceitos de servidor de aplicações e Web Services. Protocolos e aplicações usando a WWW em sistemas de comunicação móvel. Noções de engenharia de documentos: uso de metalinguagens e gramáticas para representação, intercâmbio, transformação e apresentação de documentos.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA GONÇALVES, E. Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, SERVLETS, JAVASERVER FACES, HIBERNATE, EJB 3 PERSISTENCE E AJAX. Ciência Moderna, 2007. GONÇALVES, E. Dominando ajax: as melhores práticas ligadas a aplicações Web escritas tanto em Java como em PHP 5 utilizando Ajax. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. SILVA, M. S. Construindo Sites com CSS e (X)HTML. São Paulo: Novatec, 2007.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BUDD, A. Criando páginas web com CSS: soluções avançadas para padrões web. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Programação para Internet			
<p>DALLOGLIO, P. PHP: Programando com Orientação a Objetos. São Paulo: Novatec, 2007. GRAHAM, S.; DAVIS, D.; SIMEONOV, S. Building web services with java: making sense of XML, SOAP, WSDL, and UDDI. Indianapolis: Developers, 2004. MARCONDES, C. A. HTML 4.0 fundamental: a base da programação para Web. São Paulo: Erica, 2005. MINETTO, Elton Luís. Frameworks para desenvolvimento em PHP. São Paulo: Novatec, 2007. NIEDERAUER, J. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. São Paulo: Novatec, 2004. NIEDERAUER, J. PHP para quem conhece PHP: recursos avançados para a criação de websites dinâmicos. São Paulo: Novatec, 2005. NIELSEN, Jakob. Projetando websites. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. TAURION, C. Internet móvel: tecnologias, aplicações e modelos. Rio de Janeiro: Campus, 2002. TEAGUE, J. C. DHTML e CSS para a World Wide Web. Rio de Janeiro: Campus, 2001. ULLMAN, L. PHP para a world wide web. Rio de Janeiro: Campus, 2001.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Programação e Estruturas de Dados I			
Código: 46108	Carga horária: 04	Créditos: 60	Pré-requisitos: 46107
<p>Ementa: Complexidade e análise de algoritmos. Estruturas de dados (pilhas, filas e listas). Recursão. Técnicas de pesquisa: seqüencial, binária, <i>hashing</i>. Métodos de ordenação. Aplicações.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA AHO, Alfred V.; ULLMAN, Jeffrey D.. Foundations of computer science. New York: Computer Science, 1998. GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estruturas de dados e algoritmos em Java. São Paulo: Bookman, 2003. PUGA, S.; RISSETTI, G. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em Java. São Paulo: Prentice Hall, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR AZEREDO, P. Métodos de classificação de dados e análise de suas complexidades. Rio de Janeiro: Campus, 1996. DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 4. ed. São Paulo: Bookman, 2003. FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 2000. LANGSAM, Yedidyah; TENENBAUM, Aaron M.; AUGENSTEIN, Moshe J.. Data structures using C and C++. 2. ed. Upper Saddle River: s.n., 1990. LOPES, A. V. Estruturas de dados para a construção de software. Canoas: Editora da Ulbra, 1999. TOSCANI, Laira Veira; VELOSO, Paulo A. S. Complexidade de algoritmos: análise, projeto e métodos. 2. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2005.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas Operacionais			
Código: 2522	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2517
<p>Ementa: Sistemas operacionais. Tipos de sistemas operacionais. Serviços dos sistemas operacionais. Estruturação de um sistema operacional: gerência de memória, gerência do processador, gerência de entrada e saída, sistemas de arquivos. Gerenciamentos de usuários. Sistemas operacionais de redes de computadores.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas Operacionais			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
OLIVEIRA, Romulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simao Sirineo. Sistemas operacionais . 3. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004.			
SILBERSCHATZ, A., et. al. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações . Rio de Janeiro: Campus, 2002.			
TANENBAUM, A. Sistemas operacionais modernos . 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.			
COMPLEMENTAR			
DAVIS, W. S. Sistemas operacionais: uma visão sistemática . Rio de Janeiro: Campus, 1991.			
GUIMARAES, C. C. Princípios de sistemas operacionais . Rio de Janeiro: Campus, 1980.			
STALLINGS, William. Operating systems: internals and design principles . 4 ed. New Jersey: Prentice Hall, c2001.			
TANENBAUM, A. Sistemas operacionais: Projeto e Implementação . Porto Alegre: Bookman, 2003.			
TOSCANI, Simiao Sirineo; OLIVEIRA, Romulo Silva; CARISSIMI, Alexandre da Silva. Sistemas operacionais e programação concorrente . Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2003.			

NOME DA DISCIPLINA: Comunicação de Dados			
Código: 28128	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2517
Ementa: Nível físico e de enlace do modelo OSI. Princípios da teoria da informação: codificação da informação e sua medida, entropia de código. Transmissão da informação e modelagem do sistema de transmissão, maximização do fluxo de informações por um canal. Transmissão analógica e digital. Sistemas de comutação. Técnicas de modulação: amplitude, frequência, fase e mistas. Modems. Comunicação sem fio. RDSI. Interfaces padronizadas: RS232, RS422, RS485 e Ethernet. Comparação entre diferentes disciplinas de acesso ao meio: passagem de bastão, reserva de tempo por estação (time-slot), escalonador de barramento, múltiplo acesso com prevenção ou detecção de colisão.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
FALBRIARD, Claude. Protocolos e aplicações para redes de computadores . São Paulo: Érica, 2002.			
SOARES, L.; LEMOS, G.; COLCHER S. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM . 6 ed. Rio de Janeiro: Campus. [s.d.]			
TANENBAUM, A. S. Redes de computadores . 4ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997.			
COMPLEMENTAR			
BERNAL, P.; FALBRIARD, C. Redes banda larga . São Paulo: Érica, 2002.			
COMER, E. Douglas. Redes de computadores e internet: abrange transmissao de dados, ligacao inter-redes e web . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.			
SILVEIRA, Jorge Luis da. Comunicação de dados e sistemas de teleprocessamento . s.l.: s.n., s.d.			
SOUSA, L. B. de. Redes de computadores: dados, voz e imagem . São Paulo: Érica, 2000.			
STALLINGS, William. Wireless communications and networks . 2. ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, c2005.			
TEIXEIRA, S. de Q. R.; et. al. Redes de computadores: serviços, administração e segurança . São Paulo: Makron Books, 1999.			
THOMAS, R. M. et al. Introdução às redes locais . São Paulo: Makron Books, 1997.			

NOME DA DISCIPLINA: Projeto de Software			
Código: 27005	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27004
Ementa: Conceito de projeto de software. Princípios e processo de projeto de software. Arquitetura e estrutura de software. Metodologias, técnicas e ferramentas de projeto de software.			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA CARVALHO, Ariadne M. B. R.; CHIOSSI, Thelma C. S. Introdução à engenharia de software. Campinas: Editora da Unicamp, 2001. SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 6. ed. Addison-Wesley, 2002. PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. São Paulo: Makron Books, 1995.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML. 2. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. KOTONYA, Gerald; SOMMERVILLE, Ian. Requirements engineering: processes and techniques. New York: John Wiley & Sons, 1998. PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. SILVA, Alex de Araujo; GOMIDE, Carlos Francisco; PETRILLO, Fabio. Metodologia e projeto de software orientados a objetos: modelando, projetando e desenvolvendo sistema com UML e componentes distribuídos. São Paulo: Erica, 2003. TONSIG, Sérgio Luiz. Engenharia de software: análise e projeto de sistemas. 2. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna Ltda, 2008.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos de Contabilidade			
Código: 48003	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 720h
Ementa: Conceito, objeto e finalidade. Plano de contas. Operações com mercadorias. Outros registros normais mensais. Balancete de verificação. Balanço patrimonial. Demonstração de resultados. Demonstração das origens e aplicações de recursos. Ética nas atividades contábeis.			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA IUDÍCIBUS, S. Contabilidade introdutória. São Paulo, Atlas. IUDÍCIBUS, S. de. Teoria da contabilidade. São Paulo: Atlas. MARION, J. C. Contabilidade empresarial. São Paulo: Atlas.</p>			
<p>COMPLEMENTAR ANCELEVICZ, J.; BRAGA, F.J.S. Contabilidade básica: um estudo programado. São Paulo: Saraiva. GOUVEIA, N. de. Contabilidade básica. São Paulo: McGraw-Hill. NEVES, Silverio das. Contabilidade básica. São Paulo: Frase. PADOVEZE, Clovis Luis. Manual de contabilidade básica: uma introdução a pratica contábil. São Paulo: Atlas. SÀ, A. L. de. Técnica do balanço: levantamento, elaboração, encerramento. São Paulo: Atlas. WALTER, M. A. Introdução à contabilidade: uma metodologia moderna para o ensino da contabilidade. São Paulo: Saraiva. Boletins Técnicos. IOB. COAD</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Planejamento de Tecnologia da Informação			
Código: 34017	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2539,34009
Tecnologia da informação e estratégias competitivas. Alinhamento estratégico da tecnologia da informação. Planejamento estratégico da tecnologia da informação. Elementos que contribuem ou que dificultam o alinhamento estratégico de Tecnologia da Informação. Organização, implementação e gerenciamento da tecnologia da informação. Avaliação e melhoria da tecnologia da informação. Avaliação do grau de alinhamento estratégico na organização: aplicação dos modelos nas organizações.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
BEAL, A. Gestão estratégica da informação : como transformar a informação e a TI em fatores de crescimento e alto desempenho nas organizações. São Paulo: Atlas, 2004.			
REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline Franca de. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2003.			
TURBAN, Efraim; MCLEAN, Ephraim; WETHERBE, James. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.			
COMPLEMENTAR			
LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. Sistemas de informação : com Internet. Rio de Janeiro: LTC, 1999.			
MONTGOMERY, Cynthia A. (Org.); PORTER, Michael E. (Org.). Estratégia: a busca da vantagem competitiva . 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.			
O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet . 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2001.			
REZENDE, Denis Alcides. Planejamento de sistemas de informação e informática : guia prático para planejar a tecnologia da informação integrada ao planejamento estratégico das organizações. São Paulo: Atlas, 2003.			
REZENDE, Denis Alcides. Tecnologia da informação integrada a inteligência empresarial : alinhamento estratégico e análise da prática nas organizações. São Paulo: Atlas, 2002.			

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho Multidisciplinar II			
Código: 27006	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27003, ter integralizado 1200h, PLI
Ementa: Desenvolvimento do segundo projeto multidisciplinar orientado. Integração e aplicação dos conceitos e práticas das disciplinas já cursadas em um trabalho desenvolvido em equipe. Identificação do problema, planejamento da solução e identificação das bases tecnológicas e científicas necessárias para solução. Documentação. Aplicação de metodologia científica. Redação de texto científico nas normas ABNT. Desenvolvimento de competências e habilidades em leitura, interpretação e produção textual.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
JUNG, Carlos Fernando. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento : aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, c2004.			
LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica . São Paulo: Atlas, 2003.			
VALERIANO, D. L. Gerência em projetos : pesquisa, desenvolvimento e engenharia. São Paulo: Makron Books, 2002.			
COMPLEMENTAR			
BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos . 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.			

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho Multidisciplinar II
GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa . São Paulo: Atlas, 2002. GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar . São Paulo: Record, 2002. PHILLIPS, J. Gerência de projetos de tecnologia da informação: no caminho certo, do início ao fim . Rio de Janeiro: Campus, 2003. RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos . São Paulo: Atlas, 1993. SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico . 22.ed. São Paulo: Cortez, 2002.

NOME DA DISCIPLINA: Programação e Estruturas de Dados II			
Código: 46109	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46108
Ementa: Técnicas de projeto de algoritmos. Árvores e suas generalizações. Aplicações de árvores. Grafos: orientados e não-orientados, caminhos, planaridade, conectividade, coloração, busca em largura e em profundidade. Aplicações de grafos.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
AHO, A. V.; ULLMAN, J. D. Foundations of computer science . New York: Computer Science Press, 1998. GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estruturas de dados e algoritmos em Java . 2 ed. São Paulo: Bookman, 2002. TOSCANI, Laira Veira; VELOSO, Paulo A. S. Complexidade de algoritmos: análise, projeto e métodos . 2. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2005.			
COMPLEMENTAR			
AHO, A. V.; HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D. The design and analysis of computer algorithms . London: Addison-Wesley: (s.d.) AHO, Alfred V.; HOPCROFT, John E.. Data structures and algorithms . Reading, MA: Addison-Wesley, 1987. CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática . Rio de Janeiro: Campus, 2002. CORMEN, T.H.; LEISERSON, C.E.; RIVEST, R.L.; STEIN, C. Introduction to algorithms . Massachusetts: MIT Press, 2001. LANGSAM, Yedidyah; TENENBAUM, Aaron M.; AUGENSTEIN, Moshe J. Data structures using C and C++ . 2. ed. Upper Saddle River: s.n., 1990. TENENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah; AUGENSTEIN, Moshe J. Estrutura de dados usando C . São Paulo: Makron Books, 1995. TOSCANI, L.V.; VELOSO, P.A.S. Complexidade de algoritmos . 2ª Ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 2005.			

NOME DA DISCIPLINA: Redes de Computadores			
Código: 28133	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28128
Ementa: Nível de rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação do modelo OSI. Redes de computadores: arquiteturas, serviços, terminologias, topologias. Redes locais, metropolitanas e de longa distância. Técnicas de projeto e dimensionamento de redes. Redes públicas e seus protocolos. Modelo TCP/IP (IPv4 e IPv6), roteamento, protocolos de roteamento, roteamento por sub-redes, <i>multicast</i> . Interconexão de redes heterogêneas.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
COMER, E. Douglas. Redes de computadores e internet: abrange transmissão de dados, ligação inter-redes e web . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.			

NOME DA DISCIPLINA: Redes de Computadores			
SOARES, L.; LEMOS, G.; COLCHER S. Redes de computadores : das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 6 ed. Rio de Janeiro: Campus. [s.d.]			
TANENBAUM, A. S. Redes de computadores . 4ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997.			
COMPLEMENTAR			
CAMPBELL, Patrick T. Instalando redes em pequenas e médias empresas . São Paulo: Makron Books, 1997.			
CHOWDHURY, D. D. Projetos avançados de redes IP : roteamento, qualidade de serviço e voz sobre IP. Rio de Janeiro: Campus, 2002.			
HAROLD, Elliotte Rusty. Java network programming . 2. ed. Sebastopol: O Reilly & Associates, c2000.			
SOUSA, L. B. de. Redes de computadores dados, voz e imagem. São Paulo: Érica, 2000.			
TEIXEIRA, S. de Q. R.; et. al. Redes de computadores : serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron Books, 1999.			
VERMA, D. C. Redes de distribuição de conteúdo : uma abordagem de engenharia para CDNs. Rio de Janeiro: Campus, 2002.			

NOME DA DISCIPLINA: Qualidade de Software			
Código: 27010	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27005
Ementa: Conceito e histórico de qualidade de software. Métricas e normas de qualidade de software. Técnicas para garantir a qualidade. Teste de software. Modelos de melhoria do processo de construção de software. Padrões: ISO, SEI, CMM, PSP.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
KOSCIANSKI, A.; SOARES, M. S. Qualidade de Software . 2 ed. São Paulo: Novatec, 2007.			
MECENAS, I.; OLIVEIRA, V. Qualidade em Software . Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.			
SOMMERVILLE, I. Engenharia de software . 6. ed. Addison-Wesley, 2004.			
COMPLEMENTAR			
CARVALHO, Ariadne M. B. R.; CHIOSSI, Thelma C. S. Introdução à engenharia de software . Campinas: Editora da Unicamp, 2001.			
DELAMARO, Márcio Eduardo; MALDONADO, José Carlos; JINO, Mario. Introdução ao teste de software . Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.			
PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software : teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.			
PRESSMAN, R. S. Engenharia de software . São Paulo: Makron Books, 1995.			
VAZQUEZ, Carlos Eduardo; SIMOES, Guilherme Siqueira; ALBERT, Renato Machado. Análise de pontos de função: mediação, estimativas e gerenciamento de projetos de software . 2. ed. São Paulo: Erica, 2004.			

NOME DA DISCIPLINA: Direito e Legislação em Informática			
Código: 34034	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: ter integralizado 720h
Ementa: Direito Público. Direito Privado. Direito Comercial. Direito Tributário. Propriedade intelectual e industrial. Propriedade intelectual. Marcas e patentes. Legislação específica da área de informática: licenças de softwares, contratos, direitos do consumidor de softwares, relações de trabalho.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
BRANCATO, R. T. Instituições de direito público e de direito privado . 11.ed. São Paulo: Saraiva, 1998.			
PINHO, R. R. de & NASCIMENTO, A . M. Instituições de direito público e privado . São Paulo: Atlas, 2004.			
REALE, M. Lições preliminares de direito . São Paulo: Saraiva, 1998.			
COMPLEMENTAR			
COELHO, Fabio Ulhoa. Curso de direito comercial . 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.			
LILIANA MAINARDI PAESANI, Direito de Informática: Comercialização e Desenvolvimento Internacional de Software , ed. Atlas, 2007.			
AIRES JOSÉ ROVER, Direito e Informática , Editora Manole, 2004.			
TÊMIS LIMBERGER, O direito à intimidade na era da informática , editora Livraria do Advogado, 2007.			
SHEILA DO ROCIO CERCAL DOS SANTOS LEAL, Contratos Eletrônicos - Validade Jurídica dos Contratos Via Internet , editora Atlas, 2007.			

NOME DA DISCIPLINA: Sociologia Aplicada às Organizações			
Código: 28131	Carga horária: 30	Créditos: 02	Pré-requisitos: ter integralizado 720h
Ementa: Ciências sociais na história. Ciências sociais e disciplinas afins. Conceito de Cidadania. Sociologia como campo de conhecimento científico. Sociologia aplicada. Sistema capitalista e organizações: teorias sociológicas. Histórico do sistema capitalista e suas áreas de desenvolvimento. Positivismo. Marxismo. Sociologia compreensiva. Trabalho na sociedade moderna. Fordismo. Toyotismo.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
COSTA, Cristina. Sociologia : Introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 1998.			
MARTINS, Carlos Benedito. O que é sociologia . São Paulo: Brasiliense, 1995.			
DOMINGUES, José Mauricio. Teorias sociológicas no século XX . Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2001.			
GIDDENS , Anthony. Política, sociologia e teoria social:encontros com o pensamento social classico e contemporâneo São Paulo:UNESP, [1998].			
SROUR, Robert Henry. Poder, cultura e ética nas organizações . 7.ed. Rio de Janeiro: Campus,2001.			
COMPLEMENTAR			
ANTUNES, Ricardo. Adeus ao trabalho? Ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho . 9. ed. São Paulo:s.n., 2003.			
BARBOSA, Livia. Cultura e empresas . Rio de Janeiro: Jorge Zahar, c2002.			
BARBOSA , Livia. Igualdade e meritocracia: a ética do desempenho nas sociedades modernas . 4.ed. Rio de Janeiro : FGV, 2003.			
BERNARDES, Cyro; MARCONDES, Reynaldo C. Sociologia aplicada a administração . 5. ed. São Paulo:Saraiva, 2000.			
BRAVERMAN, Harry. Trabalho e capital monopolista:a degradação do trabalho no século XX . 3.ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1981.			

NOME DA DISCIPLINA: Sociologia Aplicada às Organizações
<p>CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 6.ed. São Paulo : PazeTerra, 2002.</p> <p>CASTRO, Celso Antonio Pinheiro de. Sociologia aplicada a administração. 2.ed. São Paulo : Atlas,2003.</p> <p>CUCHE, Denys. A noção de cultura nas ciências sociais. 2. ed. Bauru : ED USC, 2002.</p> <p>GIDDENS, Anthony. Sociologia. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.</p> <p>HARVEY, David. Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. 14. ed. São Paulo: Loyola, 2005.</p> <p>LOJKINE, Jean. A revolução informacional. São Paulo:Cortez, 1995.</p> <p>MARTINS, Carlos Benedito. O que é sociologia. 57. ed. São Paulo:Brasiliense, 2005.</p> <p>OLIVEIR A, Silvio Luiz de. Sociologia das organizações:uma análise do homem e das empresas no ambiente competitivo. São Paulo: Pioneira, 2002.</p> <p>SCHAFF, Adam. A sociedade informática: as consequências sociais da segunda revolução industrial. São Paulo:Brasiliense, 2001.</p>

NOME DA DISCIPLINA: Psicologia Aplicada às Organizações			
Código: 28132	Carga horária: 30	Créditos: 02	Pré-requisitos: ter integralizado 720h
<p>Ementa: Psicologia: definição e evolução. Teoria psicanalítica e comportamento organizacional. Teoria behaviorista e comportamento organizacional. Personalidade e organização. Percepção, decisão e criatividade. Poder, conflito e negociação. Motivação e produtividade no trabalho. Satisfação e stress no local de trabalho. Liderança. Comunicação e comportamento organizacional.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <p>AGUIAR, M.F. de. Psicologia aplicada à administração: uma introdução a psicologia organizacional. São Paulo: Atlas, 1991.</p> <p>BERGAMINI, C. Psicologia aplicada à administração de empresas. São Paulo: Atlas, 1982.</p> <p>ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional. São Paulo: Prentice Hall, 2002.</p>			
<p>COMPLEMENTAR</p> <p>BERGAMINI, C. W e CODA, R. Psicodinâmica da vida organizacional. São Paulo: Atlas, 1990.</p> <p>BOCK, A. M.F. et al. Psicologias. São Paulo: Saraiva, 2001.</p> <p>BRAGHIROLI, E. et al. Psicologia geral. Porto Alegre: Vozes, 2003.</p> <p>CORADI, C.A.. O comportamento humano em administração de empresas. São Paulo: Pioneira, 1986.</p> <p>FOGEL, Sérgio; SOUZA, Carlos C. Desenvolvimento organizacional. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1995.</p> <p>FREITAS, Agostinho B. A psicologia, o homem e a empresa. São Paulo: Atlas, 1991.</p> <p>GOLEMAN, Daniel. Inteligência emocional: a teoria revolucionária que define o que é ser inteligente. Rio de Janeiro: Objetiva, 1995.</p> <p>KRAUSZ, Rosa R. O poder nas organizações. Ed. Nobel. 1991.</p> <p>MOSCOVICI, Fela. Desenvolvimento interpessoal. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007.</p> <p>VON DECH, Roger. Um “toc” na cuca. São Paulo: Cultura Editores Associados, 2002.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Paradigmas de Linguagens de Programação			
Código: 27019	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46109
<p>Ementa: Evolução das linguagens de programação. Paradigmas de linguagens de programação: imperativas, funcionais, lógicas, orientadas a objetos. Comparação e análise de características: valores e tipos de dados, variáveis e constantes, expressões e comandos, modularização, ambiente de execução, tratamento de exceções. Avaliação de linguagens: propriedades, métodos de implementação, sintaxe e semântica. Seleção de linguagens para aplicações específicas.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA LUTZ, M. Aprendendo python. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. SEBESTA, R. W. Conceitos de Linguagens de Programação. 5ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. VAREJÃO, F. Linguagens de Programação: conceitos e técnicas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.</p>			
<p>COMPLEMENTAR DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 4. ed. São Paulo: Bookman, 2003. FLANAGAN, David. Java: o guia essencial. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000. JANDL JUNIOR, Peter. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002. MORAIS, P. Python: curso completo. Lisboa: FCA, 2002. PILGRIM, M. Mergulhando no python: o guia rápido e prático para dominar o python. Rio de Janeiro: Alta Books, 2004. SANTOS, Rafael. Introdução a programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro: Campus, 2003. SAVITCH, Walter. C++ absoluto. São Paulo: Addison Wesley, 2004. SCHILDT, Herbert. C completo e total. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1997. SCHILDT, Herbert. C++ Guia para Iniciantes. 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. SUTTER, Herb. Programação avançada em C++. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas Distribuídos			
Código: 2547	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28133
<p>Ementa: Conceitos básicos: histórico, terminologia, sistemas centralizados, distribuídos, paralelos e de alto desempenho. Arquitetura Cliente-Servidor. Paradigma de comunicação entre processos. Sincronização em sistemas distribuídos. Algoritmos distribuídos: modelagem de algoritmos com comunicação síncrona e assíncrona. Sistemas operacionais distribuídos. Sistemas de arquivos distribuídos. Banco de dados distribuídos. Sistemas de informações distribuídos.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA ALVES, M. J. P. Construindo supercomputadores com Linux. Rio de Janeiro: Brasport, 2002. TANENBAUM, A. S. Distributed systems: principles and paradigms. New Jersey: Prentice Hall, [s.d.]. TEL, G. Introduction to distributed algorithms. Cambridge: Cambridge University, 2001.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BOGER, M. Java in distributed systems. New York: John Wiley & Sons, 2001. COULOURIS, G.; DOLLIMORE, J. & KINDBERG, T. Distributed systems: Concepts and design. 3 ed. Essex: Addison Wesley, 2004. EMMERICH, W. Engineering distributed objects. New York: John Wiley & Sons, 2000. OZSU, M. Tamer. Princípios de sistemas de bancos de dados distribuídos. Rio de Janeiro: Campus, 2001. TANENBAUM, A.S. Distributed operating systems. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1995. TANENBAUM, A. Sistemas operacionais modernos. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Segurança em Tecnologia da Informação			
Código: 27022	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28133
<p>Ementa: Segurança lógica: segurança de dados, em redes e em computadores pessoais. Análise dos principais tipos de ataques e das principais ferramentas utilizadas. Métodos de determinação de vulnerabilidades e gerência de riscos. Métodos e algoritmos de criptografia de dados: criptografia de chave única e criptografia de chave pública. Análise de protocolos criptográficos e sua efetividade. Assinaturas digitais e certificados digitais. Segurança física. Plano de contingência. Técnicas de avaliação de sistemas.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA GIL, A. de L. Auditoria de computadores. São Paulo: Atlas, 2000. NAKAMURA, E. T.; GEUS, P. L. Segurança de redes em ambientes cooperativos. São Paulo: Novatec, 2007. TKOTZ, V. Criptografia: segredos embalados para viagem. São Paulo: Novatec, 2005.</p>			
<p>Bibliografia Complementar GARFINKEL, S.; SPAFFORD, G. Practical unix & Internet security. 2ed. O'Reilly & Associates, 2003. GIL, A. de L. Fraudes informatizadas. São Paulo: Atlas, 1999. KAUFMAN, C.; PERLMAN, R.; SPECINER, M. Network security: Private Communication in a Public World. Prentice Hall, 1995. MENEZES, A. et al. Handbook of applied cryptography. CRC Press Series on Discrete Mathematics, 1996. MORENO, E. D. Criptografia em software e hardware. São Paulo: Novatec, 2005. SCHNEIER, B. Applied Cryptography. 2 ed. John Wiley & Sons, 1996.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Interface Homem-Computador			
Código: 27008	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2539
<p>Ementa: Princípios de interação homem-computador. Modelagem do usuário. Ergonomia de software. Estilos de interação. Linguagens de comandos. Manipulação direta. Dispositivos de interação. Padrões para interface. Concepção desenvolvimento e implementação de interfaces.</p>			
<p>Bibliografia Básica MORAES, Anamaria de (Org.). Design e avaliação de interface. Rio de Janeiro: IUSER, 2002. PREECE, Jennifer. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005. NETTO, Alvim Antonio de Oliveira. IHC: Interação Humano Computador – Modelagem de interfaces com o usuário. São Paulo. Visual Books. 2009.</p>			
<p>Complementar NIELSEN, Jakob. Projetando websites. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 6a. Edição. São Paulo: McGraw Hill do Brasil, 2003. SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 6. ed. Addison-Wesley, 2004. TEIXEIRA, Sergio R.P.. Engenharia de software: experiência e recomendações. São Paulo: Edgard Blucher, 1979.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos de Finanças e Orçamento			
Código: 48012	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 48003
<p>Introdução à administração financeira. Instrumentos de análise e apoio decisório: índices financeiros. Formação de preço de venda. Cálculo do ponto de equilíbrio. Planejamento e orçamento financeiro. Capital de giro. Políticas de crédito e cobrança. Fluxo de caixa. Introdução à administração financeira de longo prazo. Fontes de financiamento. Investimento de capital. Estrutura de capital. Custo de capital.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA ASSAF, A. N; SILVA, C. A. Administração do capital de giro. São Paulo: Atlas. GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. São Paulo: Habra. ROSS, C. A., WESTERFIELD, R. W, JAFFE, J, F. Administração financeira: corporating finance. São Paulo: Atlas.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BRAGA, R. Fundamentos e técnicas de administração financeira. São Paulo: Atlas. BODIE, Z; MERTON, R. C. Finanças. Porto Alegre: Bookman. BREALEY, R. A; MYERS, S. C. Princípios de finanças empresariais. Portugal: McGraw-Hill. BRIGHAM, E. F; HOUSTON, J. F. Fundamentos da moderna administração financeira. Rio de Janeiro: Campus. DI AUGUSTINI, C. A. Capital de giro: análise de alternativas e fontes de financiamento. São Paulo: Atlas. ROSS, Stephen A. Princípios de administração financeira. São Paulo: Atlas.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Administração de Sistemas Produtivos			
Código: 28137	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisito: ter integralizado 720h
<p>Ementa: Função produção. Administração, planejamento e controle da produção. Sistemas e técnicas de produção. MRP I e II. Sistema Toyota de produção: JIT, kanban, kaizen. Teoria das restrições. Introdução à logística: gestão de estoques, subsistemas de aquisição, armazenamento e movimentação interna. Gestão da qualidade. Custos industriais.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA TUBINO, Dalvio F. Planejamento e controle da produção: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2007. GAITHER, Norman; FRAZIER, Greg. Administração da produção e operações. São Paulo: Pioneira, 2001. SLACK, N.. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 1999.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BALLOU, R. H. Logística empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física. São Paulo: Atlas, 1995. BRITO, R. G. F. A. Planejamento, programação e controle da produção. São Paulo: IMAM, 1996. CORREA, H. L. Just in time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1996. LUSTOSA, Leonardo et al. Planejamento e controle da produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. São Paulo: Atlas, 2003. MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. São Paulo: Saraiva, 2002. MOREIRA, D. A. Administração da produção e operações. 4 ed. São Paulo: Pioneira, 1999. MOREIRA, Daniel Augusto. Introdução à administração da produção e operações. São Paulo: Pioneira, 1998. RITZMAN, Larry P.; KRAJEWSKI, Lee J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson Education, 2004.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Administração de Sistemas Produtivos
RUSSOMANO, V.H. PCP: planejamento e controle da produção. 5 ed. São Paulo: Pioneira, 1995. SÁ, M.M. Manual de administração da produção. 9 ed. Rio de Janeiro: FGV, 1990. TUBINO, D. F. Manual de planejamento e controle da produção. São Paulo: Atlas, 1997.

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso – Etapa I			
Código: 27012	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27006, 2160h
Ementa: Caracterização da natureza e objetivos do trabalho de conclusão. Elaboração do projeto do trabalho de conclusão. Apresentação e defesa do projeto em seminário.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2002. JUNG, Carlos Fernando. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, c2004. LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2003.			
COMPLEMENTAR			
BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2008. GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar. São Paulo: Record, 2002. RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. São Paulo: Atlas, 1993. SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 22 ed. São Paulo: Cortez, 2002. VALERIANO, D. L. Gerência em projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. São Paulo: Makron Books, 2002.			

NOME DA DISCIPLINA: Programação Paralela e Distribuída			
Código: 27020	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2547
Ementa: Conceitos e modelos de computação paralela. Arquiteturas paralelas. Sistemas de memória compartilhada e distribuída. Avaliação de desempenho de programas paralelos. Métodos e primitivas de sincronização e comunicação. Programação concorrente e distribuída. Vantagens e desvantagens da programação paralela e da programação distribuída. Ambientes de execução em programação distribuída e paralela.			
Bibliografia Básica			
TANENBAUM, A. S. Distributed systems: principles and paradigms. New Jersey: Prentice Hall, [s.d.]. TEL, G. Introduction to distributed algorithms. Cambridge: Cambridge University, 2001. TOSCANI, S.S.; OLIVEIRA, R.S. de; CARISSIMI, A. da S. Sistemas operacionais e programação concorrente. 2ª Ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 2004.			
Complementar			
ALVES, M. J. P. Construindo supercomputadores com Linux. Rio de Janeiro: Brasport, 2002. BOGER, M. Java in distributed systems: concurrency, distribution and persistence John Wiley e Sons, 2001. BOOKMAN, Charles. Agrupamento de computadores em Linux: aprenda a construir e manter grupos de computadores com o Linux. Rio de Janeiro: Ciencia Moderna, 2003. COULOURIS, G. Distributed systems: concepts and design. New York: Pearson Education, 2004. DE ROSE, C.A.F.; NAVAUX, P.O.A. Arquiteturas paralelas. 1ª Ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto,			

NOME DA DISCIPLINA: Programação Paralela e Distribuída
2003. GRAMA, A. et al. Introduction to parallel computing . New York: Pearson Education, 2003. RIBEIRO, Uira. Sistemas distribuídos: desenvolvendo aplicações de alta performance no Linux . Rio de Janeiro: Axcel, 2005. WILKINSON, B. Parallel programming: techniques and applications using networked workstations and parallel computers . New Jersey: Pearson, 2005.

NOME DA DISCIPLINA: Gerência e Administração de Redes			
Código: 28160	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27022
Ementa: Introdução à administração e gerência de redes. Administração e gerência de redes inovadora. Serviços de roteamento, resolução de nomes, Internet, mail e permissões de acesso (PROXY, HTTP, FTP, SSH, TELNET). Tecnologias e suporte à administração e gerência de redes (TMN do ITU-T, OSI/NM da ISO, SNMP, MIB e RMON). Forças de mercado em administração e gerência de redes. Tendências e futuro em administração e gerência de redes.			
Bibliografia Básica SOARES, L.; LEMOS, G.; COLCHER S. Redes de computadores : das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 6 ed. Rio de Janeiro: Campus. [s.d.] TANENBAUM, A. S. Redes de computadores . 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997. VIGLIAZZI, Douglas. Redes locais com linux . Florianópolis : Visual Books, 2004.			
Complementar CARVALHO, T. C. M. de B. (Org.). Gerenciamento de redes : uma abordagem de sistemas abertos. São Paulo: BRISA, 1993. COMER, E. Douglas. Redes de computadores e internet : abrange transmissão de dados, ligação inter-redes e web. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. FERREIRA, Rubem E.. Linux : guia do administrador do sistema. São Paulo: Novatec, 2003. NEMETH, Evi; SNYDER, Garth; HEIN, Trent R. Manual completo do linux : guia do administrador. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. NORTCUTT, Stephen; NOVAK, Judy; MCLACHLAN, Donald. Segurança e prevenção em redes . São Paulo: Berkeley, 2001. RIGNEY, S. Planejamento e gerenciamento de redes . Ed. Campus, 1996. TEIXEIRA, S. de Q. R.; et. al. Redes de computadores : serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron Books, 1999. WADLOW, Thomas A.. Segurança de redes: projeto e gerenciamento de redes seguras . Rio de Janeiro: Campus, 2001.			

NOME DA DISCIPLINA: Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação			
Código: 34027	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2539
<p>Ementa: Conceito e objetivos da gerência de projetos. Abertura e definição de projetos. Planejamento, execução, acompanhamento e controle de um projeto. Revisão e avaliação de um projeto. Fechamento de um projeto. Metodologias, técnicas e ferramentas de gerência de projetos recomendadas pelo <i>Project Management Institute</i> (PMI).</p>			
<p>Bibliografia Básica DINSMORE, Paul Campbell. Gerencia de projetos. São Paulo: Suma Economica, [s.d.]. PHILLIPS, Joseph. Gerência de projetos de tecnologia da informação: no caminho certo, do início ao fim. Rio de Janeiro: Campus, 2003. VALERIANO, D. L. Gerência em projetos. Rio de Janeiro: Campus, [s.d.]</p>			
<p>Complementar HELDMAN, Kim. Gerência de projetos: guia para o exame oficial do PMI. Rio de Janeiro: Campus, 2003. KEELLING, Ralph. Gestão de projetos: uma abordagem global. São Paulo: Saraiva, 2002. KERZNER, Harold. Gestão de projetos: as melhores práticas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. MENEZES, Luis Cesar de Moura. Gestão de projetos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2003. VIEIRA, Marconi Fabio. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003 .</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Eletiva I			
Código: 27021	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos:

NOME DA DISCIPLINA: Eletiva II			
Código: 27023	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos:

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso – Etapa II			
Código: 27017	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27012
<p>Ementa: Desenvolvimento das atividades previstas no projeto do trabalho de conclusão. Elaboração da monografia. Apresentação e defesa do trabalho perante banca examinadora.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2002. JUNG, Carlos Fernando. Metodologia para pesquisa e desenvolvimento: aplicada a novas tecnologias, produtos e processos. Rio de Janeiro: Axcel Books, c2004. LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2003.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2008. GOLDENBERG, M. A arte de pesquisar. São Paulo: Record, 2002. RUIZ, J. A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. São Paulo: Atlas, 1993. SEVERINO, A. J. Metodologia do trabalho científico. 22 ed. São Paulo: Cortez, 2002.</p>			

Resolução 143/REITORIA/UNIVATES, de 05/10/2009

NOME DA DISCIPLINA: Trabalho de Conclusão de Curso – Etapa II

VALERIANO, D. L. Gerência em projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. São Paulo: Makron Books, 2002.
--

NOME DA DISCIPLINA: Eletiva III

Código: 27024	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos:
---------------	-------------------	--------------	-----------------

NOME DA DISCIPLINA: Eletiva IV

Código: 27025	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos:
---------------	-------------------	--------------	-----------------

NOME DA DISCIPLINA: Atividades Complementares

Código: 27018	Carga horária: 200
---------------	--------------------

ELETIVAS

NOME DA DISCIPLINA: Redes Móveis			
Código: 28158	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28133
<p>Ementa: Conceitos básicos de comunicações móveis. Sistemas de satélites, sistemas WLL. Modulação: por amplitude, por frequência e modulação por fase. Técnicas de acesso múltiplo: FDMA, TDMA e CDMA. Sistemas celulares analógicos de primeira geração. Sistemas celulares digitais: SDMA, TDMA/IS-136, GSM, CDMA/IS-95 e OFDM. IP Móvel. Qualidade e integração de serviços em rede móveis sem fio. GPRS e UMTS. Arquitetura IP/3G, Bluetooth e 802.11x. Serviços e aplicações SMS, WAP, baseados em localização e categorias de serviços. Voz sobre IP sobre wireless.</p>			
<p>Bibliografia Básica DORNAN, A. Wireless communication: o guia essencial de comunicação sem fio. Rio de Janeiro: Campus, 2001. NAKAMURA, Emilio Tissato; GEUS, Paulo Licio de. Segurança de redes em ambientes cooperativos. São Paulo: Novatec, 2007. TANENBAUM, A. S. Redes de computadores. 4ed. Rio de Janeiro: Campus, 1997.</p>			
<p>Complementar NORTCUTT, Stephen; NOVAK, Judy; MCLACHLAN, Donald. Segurança e prevenção em redes. São Paulo: Berkeley, 2001. RUFINO, N. M. O. Segurança em redes sem fio. 2 ed. São Paulo: Novatec, 2007. STALLINGS, William. Wireless communications and networks. 2. ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, c2005. TEIXEIRA JUNIOR, José Helvecio et al. Redes de computadores: serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron Books, 1999. TOH, Chai-Keong . Ad hoc mobile wireless networks: protocols and systems. Estados Unidos: Prentice Hall PTR, 2002. WADLOW, Thomas A.. Segurança de redes: projeto e gerenciamento de redes seguras. Rio de Janeiro: Campus, 2001.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Projeto de Redes			
Código: 28159	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28133
<p>Ementa: Identificação de metas e necessidades de infra-estrutura de redes. Projeto lógico e físico da rede. Documentação de um projeto de redes. Cabeamento estruturado: normas e padrões. Aterramento. Segurança em cabeamento estruturado. Práticas de instalação.</p>			
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14565 - Cabeamento de telecomunicações para edifícios comerciais. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2007. COELHO, Paulo Eustaquio. Projetos de redes locais com cabeamento estruturado. Belo Horizonte: P. E. Coelho, 2003. COMER, E. Douglas. Redes de computadores e internet: abrange transmissão de dados, ligação inter-redes e web. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.</p>			
<p>COMPLEMENTAR BERNAL, P.; FALBRIARD, C. Redes banda larga. São Paulo: Érica, 2002. DERFLER JR., Frank J.; FREED, Les. Tudo sobre cabeamento de redes. Rio de Janeiro: Campus, 2000. GASPARINI, Anteu Fabiano L.; FABIANO, Eugenio Barrella. A infraestrutura de LANS: disponibilidade (cabling) e performance (switching e routing). 2. ed. São Paulo: Erica, 1999.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Projeto de Redes
LIMA, V. Telefonia e cabeamento de dados . São Paulo: Érica, 2001. MEDOE, Pedro A.. Telecomunicações : cabeamento de redes na prática. São Paulo: Saber, 2002. SOARES, L.; LEMOS, G.; COLCHER S. Redes de computadores : das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 6 ed. Rio de Janeiro: Campus. [s.d.] SOARES NETO, Vicente; SILVA, Adelson de Paula; C. JUNIOR, Mario Boscato. Telecomunicações: redes de alta velocidade : cabeamento estruturado. São Paulo: Erica, 1999. TEIXEIRA, S. de Q. R.; et. al. Redes de computadores : serviços, administração e segurança. São Paulo: Makron Books, 1999. THOMAS, R. M. et al. Introdução às redes locais . São Paulo: Makron Books, 1997.

NOME DA DISCIPLINA: Computação Gráfica			
Código: 2527	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 46109
Ementa: Conceitos básicos: luz, cor e imagem. Representação de objetos e cenas tridimensionais: modelagem geométrica, gráficos, curvas e superfícies paramétricas, CSG e modelos implícitos. Transformações geométricas em duas e três dimensões, modelo de câmera, transformações perspectivas, projeções e recortes. Processo de rendering: pipeline de visualização, algoritmos de visibilidade, modelos de iluminação, técnicas de tonalização, rasterização, anti-aliasing, quantização e texturização. Dispositivos gráficos: entrada e saída. Introdução à multimídia, realidade virtual e animação. Aplicações.			
Bibliografia Básica			
AZEVEDO, Eduardo; CONCI, Aura. Computação gráfica : teoria e pratica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. CONDE, Antonio. Geometria analítica . São Paulo: Atlas, 2004. GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. Fundamentos da computação gráfica . Rio de Janeiro: IMPA, 2003.			
Complementar			
ALVEZ, W. P. Modelagem e animação com blender . São Paulo: Érica, 2006. ANGEL, E. Interactive computer graphics : a top-down approach using OpenGL. Boston: Pearson Addison Wesley, 2005. BANON, Gerald Jean Francis. Bases da computação gráfica . Rio de Janeiro: Campus, 1989. BRITO, A. Blender 3D : guia do usuário. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008. FOLEY, J. D.; VAN DAM, A.; FEINER, S. K.; HUGHES, J. F. Computer Graphics : Principles and Practice in C. 2 ed. Addison-Wesley, 2006. GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. Processamento de imagens digitais . São Paulo: Edgard Blucher, 2000. HETEM, A. Computação gráfica : fundamentos de informática. Rio de Janeiro: LTC, 2006. STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Introdução a álgebra linear . São Paulo: Makron Books, c1990. TORI, Romero et al. Fundamentos de computação gráfica . Rio de Janeiro: LTC, 1987. VELHO, Luiz; GOMES, Jonas. Sistemas gráficos 3D . Rio de Janeiro: IMPA, 2001.			

NOME DA DISCIPLINA: Inteligência Artificial			
Código: 28165	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27019
Ementa: Histórico de inteligência artificial (IA). Fundamentos de IA. Resolução de problemas: mecanismos de busca em espaço de estados, planejamentos, jogos. Representação do conhecimento: lógica clássica, lógicas não-clássicas, redes semânticas, engenharia do conhecimento. Conceitos de redes neurais, lógica nebulosa, algoritmos genéticos e aprendizado de máquina Aplicações.			
Bibliografia Básica			
FERNANDES, A. M. da R. Inteligência artificial : noções gerais. São Paulo: Visual Books, 2003.			

NOME DA DISCIPLINA: Inteligência Artificial			
REZENDE, S.O. Sistemas inteligentes : fundamentos e aplicações. São Paulo: Manole: 2005.			
WHITBY, Blay. I.A.: Inteligência Artificial: Um guia para iniciantes . 1a. Edição. Ed. Madras. 2004.			
Complementar			
ARARIBOIA, G. Inteligência artificial : um curso prático. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1988.			
BARONE, Dante (Org.). Sociedades artificiais : a nova fronteira da inteligência nas maquinas. Porto Alegre: Bookman, 2003.			
COELHO, Helder. Inteligência artificial em 25 lições . Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1995.			
LUGER, G. F. Inteligência artificial . 4ª Ed. Porto Alegre: Bookman 2004.			
OTHERO, G. de A.; MENUZZI, S. de M. Linguística Computacional - teoria & prática . 1ª Ed. São Paulo: Parábola, 2005.			
RUSSELL, S.J.; NORVIG, P. Inteligência artificial . 2ª Ed. São Paulo: Campus, 2004.			

NOME DA DISCIPLINA: Análises das Demonstrações Financeiras			
Código: 3324	Carga horária: 60	Nº créditos: 04	Pré-requisitos: 48003
EMENTA: Demonstrações financeiras. Balanço patrimonial: ativo, passivo, patrimônio líquido. Demonstração dos resultados do exercício: receitas, despesas, custos, resultados. Demonstração das origens e aplicações dos recursos. Análise das demonstrações contábeis e financeiras. Análise horizontal e análise vertical. Cálculo de quocientes de liquidez, estruturas dos capitais, lucratividade dos capitais, rentabilidade dos capitais, retorno dos capitais, produtividade dos capitais.			
Bibliografia Básica			
BRAGA , Roberto. Fundamentos e técnicas de administração financeira . São Paulo:Atlas,1989.			
IUDICIBUS, Sergio de. Análise de balanços. A análise da alavancagem financeira . 7. ed. São Paulo:Atlas, 1998.			
MARION, José Carlos. Contabilidade empresarial. As demonstrações contábeis : origens e finalidades. 8. ed. São Paulo:Atlas, 1998.			
Complementar			
ASSAF NETO, Alexandre; SILVA, Cesar Augusto Tiburcio. Administração do capital de giro . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.			
BODIE, Zvi; MERTON, Robert C. Finanças . Porto Alegre: Bookman, 1999.			
BREALEY, Richard A.; MYERS, Stewart C. Princípios de finanças empresariais . 5. ed. Lisboa: McGraw-Hill, 1999.			
FRANCO, Hilario. Estrutura, análise e interpretação de balanços . 15. ed. São Paulo: Atlas, 1992.			
IUDICIBUS, Sergio de. Análise de balanços . 7. ed. São Paulo: Atlas, 1998.			
IUDICIBUS, Sergio de et al. Manual de contabilidade das sociedades por acoes, aplicável também as demais sociedades . 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995.			
MARION, José Carlos. Contabilidade empresarial . 10. ed. São Paulo: Atlas, 2003.			
ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. Administração financeira . São Paulo: Atlas, 1995.			

NOME DA DISCIPLINA: Gestão de Custos			
Código: 48035	Carga horária: 60	Nº créditos: 04	Pré-requisitos: 48003
<p>Conceitos, classificação, valorização, departamentalização, apropriação, sistemas de custeio, contribuição de cobertura, decisão entre fabricar ou comprar. Relações custo/volume/lucro. Ponto de equilíbrio. Formação do preço de venda.</p>			
<p>Bibliografia Básica BEULKE, Rolando; BERTO, Davio José. Estrutura e análise de custos. São Paulo: Saraiva, 2001. IUDICIBUS, Sergio de. Contabilidade gerencial. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1995. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995.</p>			
<p>Complementar BRUNI, Adriano Leal; FAMA, Rubens. Gestão de custos e formação de preços: com aplicações na calculadora HP12c e excel. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2004. CREPALDI, Sívio Aparecido. Contabilidade gerencial: teoria e prática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2004. DUTRA, Rene Gomes. Custos: uma abordagem prática. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. As diferenças entre os métodos de custeio: custeio por absorção; custeio direto ou variável; RKW, ABC-Custeio Baseado em Atividades. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2003. PADOVEZE, Clovis Luis. Manual de contabilidade básica: uma introdução à prática contábil. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Gestão da Cadeia de Suprimentos			
Código: 48015	Carga horária: 60	Nº créditos: 04	Pré-requisito: --
<p>Logística integrada e gestão da cadeia de suprimentos – conceitos; importância e objetivos. Produto logístico. Logística dos serviços ao cliente. Aspectos-chave e obstáculos ao bom desempenho da cadeia de suprimentos. Previsão de demanda. Planejamento e gerenciamento de estoques. Transportes na cadeia de suprimentos. Tecnologia da informação na cadeia de suprimentos. Sistemas de estocagem e de manuseio.</p>			
<p>Bibliografia Básica BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: planejamento, organização e logística empresarial. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. Gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operação. São Paulo: Prentice Hall, 2003. SLACK, Nigel et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 1997.</p>			
<p>Complementar BERTAGLIA, Paulo Roberto. Logística e gerenciamento da cadeia de abastecimento. São Paulo: Saraiva, 2003. CHRISTOPHER, Martin. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos: estratégias para a redução de custos e melhoria dos serviços. São Paulo: Pioneira, 2001.1997. DIAS, Marco Aurelio P. Administração de materiais: uma abordagem logística. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1993. MARTINS, Petronio Garcia; ALT, Paulo Renato Campos. Administração de materiais e recursos patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2000. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002. SLACK, Nigel. Vantagem competitiva em manufatura: atingindo competitividade nas operações industriais. São Paulo: Atlas, 1993.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Gestão de Processos			
Código: 48031	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Mudanças organizacionais. Técnicas de levantamento de dados: instrumento de levantamento de informações e análise organizacional. Gestão de processos: aperfeiçoamento de processos empresariais e gestão da qualidade. Racionalização: métodos e ferramentas de gestão. Padronização. Aspectos gerais contemporâneos em relação à gestão de processos.			
Bibliografia Básica			
<p>ARAUJO, Luis Cesar G. de. Organização e métodos: integrando comportamento, estrutura, estratégia e tecnologia. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1994.</p> <p>BALLESTERO-ALVAREZ, Maria Esmeralda. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>CAMPOS, Vicente Falconi. TQC: controle da qualidade total (no estilo japonês). 8.ed. Belo Horizonte: DG, 1999.</p>			
Complementar			
<p>BALLESTERO-ALVAREZ, Maria Esmeralda. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>BRASSARD, Michael. Qualidade: ferramentas para uma melhoria contínua. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1985.</p> <p>CAMPOS, Vicente Falconi; FALCONI, Vicente. Gerenciamento da rotina do trabalho do dia-a-dia. 8. ed. Belo Horizonte: Nova Lima, BH, 2004.</p> <p>CURY, Antonio. Organização e métodos: uma visão holística. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>ROBBINS, Stephen P. Administração: mudanças e perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2000.</p> <p>ROCHA, Luiz Oswaldo Leal da. Organização e métodos: uma abordagem prática. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1987.</p> <p>SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.</p>			

DISCIPLINA: Fundamentos de Recursos Humanos			
Código: 48007	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Evolução histórica da gestão de R.H. Estratégia em R.H. Planejamento em R.H. Desenvolvimento organizacional. Clima e cultura organizacional. Aprendizado nas organizações. Gestão do conhecimento. Papel do gestor nos processos de mudança organizacional. Ética nas relações. Qualidade de vida no trabalho. Medicina e segurança no trabalho.			
Bibliografia Básica			
<p>CARVALHO, Antonio Vieira de; SERAFIM, Ozilea Clen Gomes. Administração de recursos humanos. São Paulo: Pioneira, 1993.</p> <p>CHIAVENATO, Idalberto. Recursos humanos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1992.</p> <p>SENGE, Peter M. A quinta disciplina: arte e prática da organização de aprendizagem. 21. ed. Rio de Janeiro: Best-Seller, 2006.</p>			
Complementar			
<p>DAVIS, Keith; NEWSTROM, John W. Comportamento humano no trabalho. São Paulo: Pioneira, 1996.</p> <p>PONTES, B. R. Planejamento, recrutamento e seleção de pessoal. 2. ed. São Paulo: LTR, 1996.</p> <p>ROBBINS, Stephen P. Comportamento organizacional. 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.</p>			

DISCIPLINA: Fundamentos de Recursos Humanos
ROBBINS, Stephen P. Fundamentos do comportamento organizacional. 7. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. SENGE, Peter M. A quinta disciplina: a arte, teoria e pratica da organização de aprendizagem. 10. ed. São Paulo: Best-Seller, 1990.

NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos de Marketing			
Código: 48010	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: -
Introdução ao marketing. Conceito e evolução. Princípios e composto de marketing. Planejamento de marketing: estratégia e análise de portfólio. Sistemas de informações de marketing: ambiente e pesquisa de mercado. Comportamento do consumidor: processo de compra, segmentação e posicionamento. Segmentação do marketing: marketing verde, internacional, relacionamento e outros. Decisões em marketing. Ética em marketing.			
Bibliografia Básica COBRA, Marcos. Marketing básico: uma abordagem brasileira. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1997. KOTLER, Philip. Administração de marketing. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1992. KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary. Princípios de marketing. 9. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2003.			
Complementar CHURCHILL JR., Gilbert A.; PETER, J. Paul. Marketing: criando valor para os clientes. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2000. ENGEL, James F.; BLACKWELL, Roger; MINIARD, Paul W. Comportamento do consumidor. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2000. KOTLER, Philip. Administração de marketing. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000. KOTLER, Philip. Marketing para o século XXI: como criar, conquistar e dominar mercados. São Paulo: Futura, 2000. MOWEN, John C. Comportamento do consumidor. São Paulo: Prentice Hall, 2003. SHETH, Jagdish N. et al. Comportamento do cliente: indo além do comportamento do consumidor. São Paulo: Atlas, 2001.			

NOME DA DISCIPLINA: Pesquisa Operacional			
Código: 48017	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28106
Ementa: Conceito e fases de um estudo em pesquisa operacional. Aplicações específicas. Técnicas de modelagem. Noções sobre espaço vetorial. Método simplex. Dualidade. Problema de transporte. Problema da designação. Análise de sensibilidade. Simulação e cenário.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA BOLDRINI, José Luiz. Álgebra linear. São Paulo: HARBRA. LACHTERMACHER, Gerson. Pesquisa operacional na tomada de decisões: modelagem em excel. Rio de Janeiro: Elsevier. PRADO, Darci. Programação linear. Minas Gerais: DG.			
COMPLEMENTAR ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. Introdução a pesquisa operacional: métodos e modelos para a análise de decisão. Rio de Janeiro: LTC. BRONSON, Richard. Pesquisa operacional. São Paulo: Makron Books. MIRSHAWKA, Vítor. Pesquisa operacional. São Paulo: Nobel. MIRSHAWKA, Vítor. Aplicações de pesquisa operacional. São Paulo: Nobel.			

NOME DA DISCIPLINA: Pesquisa Operacional
SILVA, Ermes Medeiros da et al. Pesquisa operacional : programação linear, simulação. São Paulo: Atlas.
WAGNER, Harvey M. Pesquisa operacional . Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil.

NOME DA DISCIPLINA: Programação de Software Básico			
Código: 28122	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2518
Ementa: Estudo da linguagem de programação C. Prática em desenvolvimento de aplicações: bibliotecas dinâmicas, depuração de programas, portabilidade, acesso a serviços de baixo nível. Introdução ao desenvolvimento de software básico.			
Bibliografia Básica			
MORAES, Gleicon da Silveira. Programação avançada em Linux . São Paulo: Novatec, 2005.			
SCHILDT, H. C completo e total . São Paulo: Makron Books, 1997.			
VAREJÃO, F. Linguagens de Programação : conceitos e técnicas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.			
Complementar			
CLARKE, David L.; MERUSI, Donald. System software programming : the way things work. Upper Saddle River: Prentice Hall PTR, [s.d].			
COSTA, Simone Andre da (Org). Desenvolvimento em software livre . São Leopoldo: UNISINOS, 2004.			
LANGSAN, Y. Data structures using C and C++ . Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1996.			
MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C módulos 1 e 2 . São Paulo: Makron Books, 1994.			
STAA, Arndt von. Programação modular : desenvolvendo programas complexos de forma organizada e segura. Rio de Janeiro: Campus, 2000.			
TENENBAUM, A. M. Estruturas de dados usando C . São Paulo: Makron Books, 1995.			

NOME DA DISCIPLINA: Sistemas de Banco de Dados			
Código: 28126	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2538
Ementa: Projeto físico de um banco de dados, indexação e estrutura de arquivos. Gerenciamento de transações e controle de concorrência. Técnicas de recuperação de erros e otimização de consultas. Mecanismos de segurança. Bancos de dados distribuídos e não convencionais. Estudo comparativo da implementação de bancos existentes.			
Bibliografia Básica			
DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados . Rio de Janeiro: Campus, 1990.			
SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F. Sistemas de bancos de dados . 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1999.			
ELMASRI, R. Sistemas de banco de dados . São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.			
Complementar			
CHU, S. Y. Banco de dados : organização, sistemas e administração. São Paulo: Atlas, 1990.			
GARCIA-MOLINA, Hector; ULLMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. Implementação de sistemas de bancos de dados . Rio de Janeiro: Campus, 2001.			
HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados . Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 1998.			
OLIVEIRA, Joao C. de A. R. de. Desenvolvimento de software de banco de dados . São Paulo: Edgard Blucher, 1979.			
SETZER, Valdemar W.. Banco de dados : conceitos, modelos, gerenciadores, projeto logico, projeto fisico. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1989.			

NOME DA DISCIPLINA: Projeto de Sistemas Operacionais			
Código: 28134	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 2522
<p>Ementa: Funcionamento interno de sistemas operacionais. Estudo de caso com sistemas operacionais representativos, particularmente da família Unix. Análise individual de cada um dos componentes de um sistema operacional de tempo compartilhado: processos, <i>threads</i>, interrupções e sinais, escalonamento e comunicação entre processos, sistema de arquivos, gerenciamento de memória e <i>drivers</i> de dispositivo.</p>			
<p>Bibliografia Básica OLIVEIRA, Romulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simao Sirineo. Sistemas operacionais. 3. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004. SILBERSCHATZ, A., et. al. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 2002. TANENBAUM, A. Sistemas operacionais modemos. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003.</p>			
<p>Complementar BOVET, D.; CESATI, M. Understanding the Linux Kernel. 3 ed. O'Reilly, 2005. CORBET, J.; RUBINI, A.; KROAH-HARTMAN, G. Linux Device Drivers. 3 ed. O'Reilly, 2005. LOVE, R. Linux Kernel Development. 2 ed. Novell Press, 2005. NUTT, G. Kernel Projects for Linux. Addison Wesley, 2001. RODRIGUEZ, C. S.; FISCHER, G. SMOLSKI, S. The Linux Kernel Primer: A Top-Down Approach for x86 and PowerPC Architectures. Prentice Hall. 2005. STALLINGS, W. Operating systems. New Jersey: Prentice Hall, 2001. TANENBAUM, A. Sistemas operacionais: projeto e implementação. Porto Alegre: Bookman, 1999. TOSCANI, Simiao Sirineo; OLIVEIRA, Romulo Silva; CARISSIMI, Alexandre da Silva. Sistemas operacionais e programação concorrente. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2003.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Autômatos, Linguagens e Computação			
Código:28163	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 27019
<p>Ementa: Noções de programas, máquinas e de computação. Noções de computabilidade efetiva. Linguagens regulares, livres de contexto e sensíveis ao contexto. Reconhecedores de linguagens: autômatos finitos e autômatos de pilha. Máquinas de registradores e máquina de Turing. Geradores de linguagens: expressões regulares, gramáticas livres de contexto. Propriedades das linguagens estudadas.</p>			
<p>Bibliografia Básica AHO, A. V.; ULLMAN, J. D. Foundations of computer science. New York: Computer Science Press, 1992. DIVÉRIO, T.; MENEZES, P. B. Teoria da computação. 2ª Ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzato, 2000. HOPCROFT, J.; ULLMAN, J.; MOTWANI, R. Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação. São Paulo: Campus, 2002.</p>			
<p>Complementar AHO, Alfred V.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas. Rio de Janeiro: LTC, [s.d.]. COHEN, D. I. A. Introduction to computer theory. 2ed. John Wiley & Sons, 1997. GRUNE, Dick et al. Projeto moderno de compiladores: implementação e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 2001. LEWIS, H. R.; PAPADIMITRIOU, C. H. Elementos de teoria da computação. Porto Alegre: Bookman, 2000. MENEZES, Paulo Fernando Blauth. Linguagens formais e autômatos. Porto Alegre: Instituto de</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Autômatos, Linguagens e Computação
Informática da UFRGS, 2002. PRICE, Ana Maria de Alencar; TOSCANI, Simao Sirineo. Implementação de linguagens de programação: compiladores . 3. ed. Porto Alegre: Instituto de Informática da UFRGS, 2005.

NOME DA DISCIPLINA: Compiladores			
Código: 28164	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: 28163
Ementa: Tradutores e processos de compilação de linguagens de programação. Árvores sintáticas e introdução aos métodos de parsing. Análise léxica, sintática e semântica. Geração automática de analisadores estruturais de código. Geração e otimização de código intermediário. Máquinas virtuais e ambientes de execução de programas.			
Bibliografia Básica DELAMARO, M. E. Como construir um compilador utilizando ferramentas Java . São Paulo: Novatec, 2004. PRICE, A. M. A.; TOSCANI, S. S. Implementação de linguagens de programação - compiladores . 3ª Ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2005. VAREJÃO, F. Linguagens de Programação: conceitos e técnicas . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.			
Complementar AHO, A. V.; SETHI, R.; ULLMAN, J. D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1995. GRUNE, D.; BAL, H. E.; JACOBS, C.; LANGENDOEN, K. Projeto moderno de compiladores: implementação e aplicações . Rio de Janeiro: Campus, 2001. HOPCROFT, J. E.; ULLMAN, J. D.; MOTWANI, R. Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação . Rio de Janeiro: Campus, 2002. KALINOVSKY, A. Java secreto: Técnicas de Descompilação, Patching e Engenharia Reversa . São Paulo: Makron Books, 2005. LOUDEN, K. C. Compiladores: Princípios e Práticas . São Paulo: Thomson Pioneira, 2004. MENEZES, P. B. Linguagens formais e autômatos . 3ª Ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2002. OTHERO, G. de A.; MENUZZI, S. de M. Linguística computacional - teoria & prática . 1ª Ed. São Paulo: Parábola, 2005.			

DISCIPLINA: Plano de Negócios		
CÓDIGO: 48039	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: -
EMENTA: Caracterização da empresa. Estrutura e etapas do projeto. Conceitos iniciais. Estudo de mercado. Localização. Escala de produção. Engenharia do projeto. Investimentos. Orçamento de custos e receitas. Fontes e usos dos recursos.		
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA SALIM, César S; HOCHMAN, Nelson; RAMAL, Andrea C. & RAMAL, Silvina A. Construindo planos de negócios. Rio de Janeiro: Campus, 2001. DORNELAS, José Carlos A ssis. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 2. ed. rev. atual. Rio de Janeiro : Campus, 2005. HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia economica e analise de custos: aplicações praticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 6. ed. São Paulo:Atlas, 1998.</p> <p>COMPLEMENTAR AMERENO, Spencer L. C. Elaboração e análise de projetos econômicos. São Paulo: Atlas, 1977. ALLEGRETTI, Rogério Della F. & ANDREOLLA, Nadir. Plano de negócios: Indústria. Porto Alegre: SEBRAE/RS, 1998. CHIAVENATO, Idalberto. Vamos abrir UM NOVO negócio? São Paulo: Makron Books, 1995. CLEMENTE, Adeir (Organizador). Projetos empresariais e públicos. São Paulo: Atlas, 1998. CONTADOR, Cláudio Roberto. Projetos sociais. São Paulo: Atlas, 1997. DORNELAS, José C. A. Empreendedorismo. Rio de Janeiro: Campus, 2001. FALCINI, Primo. Avaliação econômica de empresas (Técnica e Prática). São Paulo: Atlas, 1995. FARO, Clóvis de. Elementos de engenharia econômica. São Paulo: Atlas, 1979. FENSTERSEIFER, Jaime E; GALESNE, Alain & LAMB Roberto. Decisões de investimentos da empresa. São Paulo: Atlas, 1999. HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia econômica e análise de custos. São Paulo: Atlas, 1998. HIRMMEL, Paulo R. V. e TASCNER, Mauro R. B. Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos. São Paulo: Atlas, 1995</p>		

DISCIPLINA: Fundamentos de Economia		
CÓDIGO: 48008	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: -
EMENTA: Ciência econômica: conceito e objeto de estudo. Demanda e oferta. Mercados concorrenciais. Conceitos básicos da teoria econômica vinculados a análise macroeconômica. Economia política da globalização e novas relações com a economia internacional.		
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA PINHO, Diva Benevides (org); VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de (org). Manual de Economia. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2003. GREMAUD, Amaury Patrick; VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de; TONETO JR., Rudinei. Economia brasileira contemporânea 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999. ROSSETTI, José Paschoal. Introdução a economia. 18. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>COMPLEMENTAR BAUMANN, Renato (org). O Brasil e a economia global. Rio de Janeiro: Campus, c1996. CASTRO, A. B. De; LESSA, C. Introdução à economia: uma abordagem estruturalista. 36. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1995. CHESNAIS, Francois. A mundialização do capital. São Paulo: Xama, 1996. CHESNAIS, Francois (Org). A finança mundializada: raízes sociais e políticas, configuração, consequências. São Paulo: Boitempo, 2005. PASSOS, Carlos Roberto M.; NOGAMI, Otto. Princípios de economia. 4. ed. São Paulo: Pioneira,</p>		

DISCIPLINA: Fundamentos de Economia		
2003.		
SINGER, Paul. Aprender economia . São Paulo: Contexto, 2001.		

DISCIPLINA: Fundamentos de Filosofia		
CÓDIGO: 48004	CRÉDITO: 02	PRÉ-REQ: -
EMENTA: Presença da Filosofia na formação de atitudes e interpretações do mundo. Consciência crítica e Filosofia: o despertar crítico e a busca da verdade. Filosofia e conhecimento: o modo de compreender filosófico. Racionalidade no contexto moderno e contemporâneo. Condições de possibilidade do conhecimento moderno. Conhecimento, ciência e práxis. Contemporaneidade e certeza(s). Pragmatismo, objetificação e posturas frente ao saber.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALVES, Rubem. Filosofia da ciência : introdução ao jogo e a suas regras. 4. ed. São Paulo:Loyola, 2002.		
BUZZI, Arcangelo R. Introdução ao pensar :o ser, o conhecimento, a linguagem. 29. ed. Petropolis: Vozes, 2002.		
CHAUI, Marilena. Convite a filosofia . 13. ed. São Paulo: Ática, 2003.		
COMPLEMENTAR		
ADORNO, Theodor W. ; HORKHEIMER, Max. Dialética do esclarecimento : fragmentos filosoficos. Rio de Janeiro:Jorge Zahar, 1985.		
BAZARIAN, Jacob. O problema da verdade . 3. ed. São Paulo:Alfa-Omega, 1988.		
COTRIM, Gilberto. Fundamentos da filosofia : história e grandes temas. 15. ed. São Paulo : Saraiva, 2000.		
DELACAMPAGNE, Christian. História da filosofia no século XX . Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1997.		
HABERMAS, Jurgen. Conhecimento e interesse . Rio de Janeiro:Zahar, 1982.		
HESSEN, Johannes. Teoria do conhecimento . São Paulo : Martins Fontes, 2000.		
MARCONDES, Danilo. Iniciação a história da filosofia : dos pre-socraticos a Wittgenstein. 6. ed. Rio de Janeiro : Jorge Zahar, 2001.		
REZENDE, Antonio (Org.). Curso de filosofia : para professor e alunos dos cursos de segundo grau e de graduação. 7.ed. Rio de Janeiro:Jorge Zahar, 1997.		
ZILLES, Urbano. Teoria do conhecimento . 4. ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003.		

DISCIPLINA: Organização de Cooperativas		
CÓDIGO: 48051	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: -
EMENTA: Aspectos relevantes do cooperativismo, o processo administrativo e a tomada de decisões na gestão da empresa. Diversos modelos de gestão cooperativa.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALVES, Marco Antônio Perez. Cooperativismo : arte e ciência. São Paulo: EUD, 2003.		
POLONIO, Wilson Alves. Manual das sociedades cooperativas . 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999.		
CRUZIO, Helnon de Oliveira. Como organizar e administrar uma cooperativa : uma alternativa para o desemprego. Rio de Janeiro: FGV, 2001.		
COMPLEMENTAR		
BENECKE, Dieter W.; ESCHENBURG, Rolf (Orgs.). Las cooperativas em America Latina II . São		

DISCIPLINA: Organização de Cooperativas			
<p>Leopoldo: Unisinos, 1987 (Série Cooperativismo, 20, 21). HOLYOAKE, G. J. Os 28 tecelões de Rochdale. Porto Alegre: Unimed, 2001. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Manual de gestão das cooperativas: uma abordagem prática. São Paulo: Atlas, 2003. PERIUS, Virgílio. Problemas estruturais do cooperativismo. São Leopoldo: Unisinos, 1983. _____, (Org.). Cooperativas de trabalho. Manual de organização. São Leopoldo: Unisinos, 1999. SCMIDT, Derli. Uma outra relação capital x trabalho é possível? Estudo & Debate. Lajeado, v.9, n.2, p. 111-146, 2002. VERAS NETO, Francisco Quintanilha. Cooperativismo: nova abordagem sociojurídica. Curitiba: Juruá, 2002.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos de Matemática			
Código: 46012	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
<p>Ementa: Frações. Porcentagem. Regra de três. Equações. Sistemas de equações 2x2. Produtos notáveis. Fatoração. Frações algébricas. Potenciação. Logaritmos. Teorema de Pitágoras. Trigonometria no triângulo retângulo. Matrizes. Determinantes. Equação da reta. Uso da calculadora.</p> <p>Bibliografia Básica VILA, Geraldo. Introdução ao cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1998. BASSO, Delmar; SANTOS, Tulio. Trigonometria: curso colegial. 5. ed. Porto Alegre: Editora Professor Gaúcho, [s.d.]. BOULOS, Paulo. Pré-cálculo. São Paulo: Ed. Pearson Education, 1999.</p> <p>Bibliografia Complementar ANTON, H. Cálculo, um novo horizonte. 6. ed. Vol. 2. Porto Alegre: Bookman, 2000 AVILA, Geraldo. Introdução ao cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1998. CARVALHO, Benjamin. Desenho Geométrico. Rio de Janeiro: Ao livro técnico, 1958. HOFFMANN, Laurence D. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações. 2 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. LARSON, Roland E.; HOSTETLER, Robert P.; EDWARDS, Bruce H. Cálculo com aplicações. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Tópicos em Computação e Informática I			
Código: 28166	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
<p>Ementa: Tópicos especiais em computação e informática, escolhidos entre os relevantes na área, visando ao aprofundamento de um tema já estudado durante o curso ou o estudo de um tema novo.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Tópicos em Computação e Informática II			
Código: 28167	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
<p>Ementa: Tópicos especiais em computação e informática, escolhidos entre os relevantes na área, visando ao aprofundamento de um tema já estudado durante o curso ou o estudo de um tema novo.</p>			

NOME DA DISCIPLINA: Tópicos em Computação e Informática III			
Código: 46110	Carga horária: 30	Créditos: 02	Pré-requisitos: --
Ementa: Tópicos especiais em computação e informática, escolhidos entre os relevantes na área, visando ao aprofundamento de um tema já estudado durante o curso ou o estudo de um tema novo.			

NOME DA DISCIPLINA: Disciplina de outro curso da Instituição			
Código: 3354	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --

NOME DA DISCIPLINA: Cidadania e Realidade Brasileira			
Código: 1549	Carga horária: 60	Créditos: 04	Pré-requisitos: --
Ementa: Formação humanística do aluno: formação de cidadãos comprometidos com a realidade e com a necessidade de transformações, embasadas na ética e no espírito público; formação e desenvolvimento pleno da capacidade de cidadania, despertando a consciência do indivíduo como sujeito do processo social e histórico; conhecimento da realidade brasileira e desenvolvimento da consciência crítica e ética para essa realidade na qual o futuro profissional irá atuar.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
BOBBIO, Norberto. Estado, Governo, Sociedade : Para Uma Teoria Geral Da Política. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1997.			
MANZINI-COVRE, Maria de Lourdes. O Que é Cidadania . São Paulo: Brasiliense, 1999.			
PINSKY, Jaime & PINSKY, Carla B. História da Cidadania . São Paulo: Contexto, 2005.			
COMPLEMENTAR			
ANDRADE, V. R. P. Cidadania : do Direito aos Direitos Humanos. São Paulo: Acadêmica, 1993.			
ARRUDA, José Jobson de Andrade. A revolução Industrial . São Paulo: Ática, 1994.			
KRUGMAN, P. Globalização e globobagens . Verdades e Mentiras do Pensamento Econômico. Rio de Janeiro: Campus, 1999.			
PINSKY, Jaime & PINSKY, Carla Bassanezi. História da cidadania . São Paulo: Contexto, 2005.			
SCHILLING, Voltaire. As grandes correntes do pensamento . Porto Alegre: AGE, 1999.			
SILVA, J. G. O que é questão agrária . São Paulo: Brasiliense, 1990.			
SPINDEL, A. O que é socialismo . São Paulo: Brasiliense, 1980.			
TELLES, Vera da Silva. Direitos sociais . Afinal do que se trata? Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2006.			
VEIGA, José Ely. O que é reforma agrária . São Paulo: Brasiliense, 1990.			

DISCIPLINA: Empreendedorismo		
CÓDIGO: 14007	CRÉDITO: 04	PRÉ-REQ: -
EMENTA: Conceitos fundamentais de empreendedorismo. Características dos empreendedores. Importância dos empreendedores para o desenvolvimento. Intraempreendedorismo. Atividade empreendedora como opção de carreira, as micro e pequenas empresas e as formas associativas. Introdução ao plano de negócios.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BIRLEY, Sue e MUZYKA, Daniel F. Dominando os desafios do empreendedor . São Paulo: Makron Books.		
DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo : transformando idéias em negócios. Rio de		

DISCIPLINA: Empreendedorismo

janeiro: Campus.

DRUCKER, Peter. F. **Inovação e espírito empreendedor**. São Paulo: Editora Pioneira.

COMPLEMENTAR

CRUZIO, Helnon de Oliveira. **Como organizar e administrar uma cooperativa**: uma alternativa para o desemprego. Rio de Janeiro: FGV.

DEGEN, Ronald. **O empreendedor**: fundamentos da iniciativa empresarial. São Paulo: McGraw-Hill.

DOLABELA, Fernando. **O segredo de Luísa**. São Paulo: Cultura Editores Associados.

DOLABELA, Fernando. **Oficina do empreendedor**. São Paulo: Cultura Editores Associados.

GERBER, Michael. E. **O mito do empreendedor**: como fazer de seu empreendimento um negócio bem-sucedido. São Paulo: Saraiva.

McCLELLAND, David Clarence. **A sociedade competitiva**: realização e progresso social. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura.

NEFF, Thomas J. **Lições de sucesso**: a busca pelos melhores líderes empresariais dos Estados Unidos. São Paulo: Negócio Editora.

OECH, Roger Von. **Um "toc" na cuca**: técnicas para quem quer ter mais criatividade na vida. São Paulo: Cultura.

REGINATO, A. P. **Voar é preciso**. Iniciação empresarial. Porto Alegre: SEBRAE/RS. (p. 9-15).

RESNIK, Paul. **A bíblia da pequena empresa**. São Paulo: Makron Books.

SALOMON, Steven. **A grande importância da pequena empresa**. Rio de Janeiro: Nórdica.

SANTOS, Sílvio A. e PEREIRA, Heitor J. **Criando seu próprio negócio**: como desenvolver o potencial empreendedor. Brasília: SEBRAE.

SCHUMPETER, Joseph Alois. **Teoria do desenvolvimento econômico**: uma investigação sobre lucros, capital, crédito, juro e o ciclo econômico. São Paulo: Nova Cultural.

SEMLER, Ricardo. **Virando a própria mesa**: uma história de sucesso empresarial made in Brazil. São Paulo: Best Seller.