

EMENTAS E BIBLIOGRAFIAS DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

1º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Conceito de Comunicação. Conceito de Expressão. Conceito de Linguagem, Língua e Fala. Identificação das diferentes tipologias textuais. Compreensão de textos, em especial, na área do curso. Produção de textos. Desenvolvimento da expressão oral.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ANDRADE, Maria Margarida de, HENRIQUES, Antonio. Língua Portuguesa: noções básicas para cursos superiores. 6.ed., São Paulo: Atlas, 1999.		
KOCH, Ingedore G. Villaça. Desvendando os segredos do texto. 4. ed., São Paulo: Cortez, 2005.		
VANOYE, Francis. Usos da linguagem: problemas e técnicas na produção oral e escrita. Trad. Clarisse Madureira Sabóia et al. 1. ed., São Paulo: Martins Fontes, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
Fávero, L.L. Coesão e Coerências Textuais. Ática: 1991		
KOCH, Ingedore G. Villaça. Argumentação e linguagem. 6. ed., São Paulo: Cortez, 2000.		
FIORIN, J.L.; SAVIOLI, F.P. Para entender o texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 1999.		
PAULA, Everton de. Introdução à comunicação. São Paulo: RGE, 1985.		
ARREDONDO, Lani. Aprenda a se comunicar com habilidade e clareza. Tradução de Antônio Evangelista de Moura. Rio de Janeiro: Sextante, 2007.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MATEMÁTICA I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Conjuntos e Álgebra de Conjuntos. Relações e Funções. Lógica Matemática: Cálculo de predicados e lógica de 1ª ordem. Estudo de Matrizes e Determinantes. Resolução de Sistemas Lineares. Geometria Analítica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>DEMANA, F.D. , WAITS, B. K., FOLEY, G. D., KENNEDY, D - Pré-cálculo, 1ª Ed. São Paulo, Pearson Editora, 2009.</p> <p>ALENCAR FILHO, E. de. – Iniciação À Lógica Matemática, São Paulo, Nobel, 2002.</p> <p>LIMA, E.L.; :CARVALHO, P.C. P. Coordenadas no plano, co as soluções dos exercícios: geometria analítica, vetores e transformações geométricas. 4ª Ed. Rio de Janeiro: SBM, 2002.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar. 7ª ed. São Paulo: Atual, 1997.</p> <p>IEZZI, G.; HAZZAN, S. Fundamentos de Matemática Elementar 4: seqüências, matrizes determinantes e sistemas. 6ª ed. São Paulo: Atual, 1997.</p> <p>IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar, 7: geometria analítica. 4ª ed. São Paulo: Atual, 1998.</p> <p>MORTARI, C. A. Introdução à lógica. São Paulo: Unesp, 2001.</p> <p>AVILA, G. Cálculo : das funções de uma variável. 7ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SOCIOLOGIA	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Sociologia: constituição e expoentes teóricos. Capitalismo: gênese e consolidação. Relações humanas no trabalho. Organização social. Ética e responsabilidade social.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BERNARDES, C.; MARCONDES, R.C. Sociologia aplicada à administração . São Paulo: Saraiva, 1999. COSTA, M.C.C. Sociologia – Introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 1998. FERREIRA, D. Manual de sociologia: dos clássicos à sociedade da informação . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CASTRO, C.A.P. Sociologia aplicada à administração . São Paulo: Atlas, 2002. CHARON, J. M. Sociologia . 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. LAKATOS, E.M. Sociologia da administração . São Paulo: Atlas, 1997. MARTINS, C.B. O que é sociologia . São Paulo: Brasiliense, 1999. MOREIRA, J.M. A ética empresarial no Brasil . São Paulo: Pioneira, 2002.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Desenvolvimento de algoritmos. Tipos de Dados. Estruturas de Controle: seqüência, seleção e iteração. Utilização da linguagem C para a implementação dos algoritmos.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>PEREIRA, S. L. Algoritmos e Lógica de Programação em C - Uma Abordagem Didática. 1ª Ed. São Paulo, Ed. Érica, 2010</p> <p>FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Logica de programacao: a construcao de algoritmos e estrutura de dados. 2 ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p.</p> <p>ZIVIANI, N. PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM PASCAL E C. 2ª ED. SÃO PAULO : THOMSON, 2004..</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>FARRER, H. Algoritmos Estruturados. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1999.</p> <p>GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N.A.C. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS., RIO DE JANEIRO: LTC – LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS, 1994.</p> <p>MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C: Curso Completo - Modulo 1. Makron Books, São Paulo, 1990.</p> <p>SALVETTI, D.D.; BARBOSA, L. M. ALGORITMOS. SAO PAULO: MAKRON BOOKS DO BRASIL, 1998. 273 P.</p> <p>WIRTH, N. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. EDITORA GUANABARA KOOGAN, 1989.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Introdução à Informática; A informação e sua representação; Suportes da informação e unidades de I/O; Conceitos de linguagens de programação e Sistemas Operacionais; Fundamentos de sistemas de informação; Noções básicas e práticas de softwares.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALCALDE, E., GARCIA, M., PEÑUELAS, S. Informática Básica . Makron Books: São Paulo, 1991.		
IZABEL, André Luiz Maria. Informática básica - estudo dirigido. São Paulo: Erica, 2007.		
NORTON, P. Introdução à Informática . Makron Books: São Paulo, 1996.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ALMEIDA, Marcus Garcia de. Fundamentos de Informática - Software e Hardware. Rio de Janeiro: Brasport, 2002. (sugestão de compra)		
FURGERI, Sergio. Hardware - série padrão. Campinas: Komedi, 2006. (sugestão de compra)		
KANAAAN, J.C. Informática Global. Pioneira: São Paulo, 1998.		
MEIRELLES, F.S. Informática: novas aplicações com microcomputadores. 2.ed. Makron Books: São Paulo, 1994.		
VELLOSO, F.C. Informática conceitos básicos. 4.ed. Campus: Rio de Janeiro, 1999.		

2º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INGLÊS INSTRUMENTAL	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Conscientização do processo de leitura. Exploração de informação não-linear, cognato e contexto. Seletividade do tipo de leitura (Skimming / Scanning). Levantamento de hipóteses sobre o texto (títulos, subtítulos etc). Abordagem de pontos gramaticais problemáticos para leitura. Uso do dicionário como estratégia-suporte de leitura: tipos, recursos, prática.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CRUZ, Décio Torres et alii. Inglês.com.textos para informática. São Paulo: Disal, 2006. SAWAYA, Márcia Regina. Dicionário de Informática e Internet. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1999. GALLO, Ligia Razera. Inglês instrumental para informática - módulo 1. 1. ed. Icone Editora , 2008. (O modelo II está a caminho).		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
GALANTE, Terezinha P., LÁZARO, Svetlana P. Inglês Básico para Informática. 3 ed. São Paulo: Atlas, 1994. GALANTE, Terezinha P., POW, Elizabeth. Inglês para Processamento de Dados. 7 ed. São Paulo: Atlas, 1996. MARINOTTO, Demóstene. Reading on Info Tech. São Paulo: 2003. OXFORD ESCOLAR para estudantes brasileiros de Inglês. Oxford University Press, 1999. RILEY, David. Check your vocabulary for computing – a workbook for users. Peter Colling Publishing, 1997.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MATEMÁTICA II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Noções de Limite. Derivada. Integral.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>THOMAS, GEORGE B., - Cálculo, 10 Ed. São Paulo, Addison-Wesley, 2003</p> <p>BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral. São Paulo: Makron Books, 2004.</p> <p>BOULOS, P. Pré- Cálculo. São Paulo: Pearson, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>MORETTIN, P. A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W. D. O. CÁLCULO: FUNÇÕES DE UMA E VARIAS VARIÁVEIS. SÃO PAULO: SARAIVA, 2005.</p> <p>FLEMMING, D. M., GONÇALVES, M. B. Cálculo A: Funções, Limites, Derivação e Integrais. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 2007.</p> <p>HOFFMANN, L. D.; BRADLEY, G. L.; LIMA & SILVA, P. P. Cálculo um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: Cursos Técnicos e Científicos (LTC), 1999.</p> <p>HUGHES, D.; GLEASON, A. M., LOCK, P. F., FLATH, D. E. Cálculo e aplicações. Rio de Janeiro: Edgard Blucher, 1999.</p> <p>LIMA, E. L. Análise Matemática: Cálculo. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Impa, 2004.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução à teoria da administração. Princípios de organização. Administração Geral. Conceitos de Administração Financeira. Conceitos de Administração da produção. Conceitos de Administração Mercadológica. Conceitos de Administração de Pessoal. Administração através de ferramentas de qualidade total. Administração utilizando como ferramenta softwares de gestão empresarial.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>CHIAVENATO, I. Introdução à Teoria da Administração. 5.ed. Campus, Rio de Janeiro, 1999.</p> <p>MAXIMILIANO, A.C.A., Introdução à Administração. 5. Ed. São Paulo . Atlas, 2000.</p> <p>SLACK, N., CHAMBERS, S., JOHNSTON, R., Administração da Produção. 2ª Edição, Editora Atlas, 2002.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>CORRÊA, H. L., GIANESI I. G., CAON, M., Planejamento, Programação e Controle da Produção. 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2006.</p> <p>ROSS, STEPHEN A. Princípios de Administração Financeira. São Paulo : Atlas, 1998.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Desenvolvimento de algoritmos. variáveis homogêneas uni e multidimensionais (vetores e matrizes), funções e procedimentos, passagem de parâmetros, registros e estruturas. utilização da linguagem c para a implementação dos algoritmos.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>PEREIRA, S. L. Algoritmos e Lógica de Programação em C - Uma Abordagem Didática. 1ª Ed. São Paulo, Ed. Érica, 2010</p> <p>FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Logica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados. 2 ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p.</p> <p>ZIVIANI, N. PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM PASCAL E C. 2ª ED. SÃO PAULO : THOMSON, 2004..</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>FARRER, H. Algoritmos Estruturados. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1999.</p> <p>GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N.A.C. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS., RIO DE JANEIRO: LTC – LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS, 1994.</p> <p>MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C: Curso Completo - Modulo 1. Makron Books, São Paulo, 1990.</p> <p>SALVETTI, D.D.; BARBOSA, L. M. ALGORITMOS. SAO PAULO: MAKRON BOOKS DO BRASIL, 1998. 273 P.</p> <p>WIRTH, N. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. EDITORA GUANABARA KOOGAN, 1989.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTRODUÇÃO À ECONOMIA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: O que é Economia. Sistema Econômico Capitalista. Teoria da Oferta e da Demanda. Empresa e Produção. Estruturas de Mercado. Renda Nacional. Crescimento, desenvolvimento e distribuição de renda. Sistema Financeiro. Inflação. Políticas Macroeconômicas. Relações Econômicas Internacionais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>GREMAUD, A.P.; VASCONCELLOS, M.A.S. de; TONETO JÚNIOR, R. <i>Economia Brasileira Contemporânea</i>. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2004.</p> <p>MANKIW, N. G. <i>Introdução à Economia</i>: princípios de micro e macroeconomia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.</p> <p>PINHO, D. B., VASCONCELLOS, M. A. S. de (Orgs). <i>Manual de Economia. Equipe de Professores da USP</i>. 3 ed. São Paulo: Saraiva, 1998.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>DORNBUSCH, R.; FISCHER, S. <i>Macroeconomia</i>. São Paulo: Makron Books, 1991.</p> <p>PINDYCK, R.S., RUBINFELD, D.L. <i>Microeconomia</i>. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.</p> <p>ROSSETTI, J. P. <i>Introdução à Economia</i>. 17^a ed. São Paulo: Atlas, 1997.</p> <p>SANDRONI, P. <i>Dicionário de Economia</i>. São Paulo: Best Seller, 1998.</p> <p>TROSTER, R. L.; MOCHÓN, F. <i>Introdução à Economia</i>. São Paulo: Pearson Makron Books, 2002.</p>		

3º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Introdução; Organização de Sistemas Computacionais. O Nível da Lógica Digital. O Nível da Microarquitetura. O Nível da Arquitetura do Conjunto das Instruções. Introdução ao Hardware do PC. Processadores Intel. Processadores Não-Intel. Barramentos. Tipos de Memória. Chipsets. Placa-Mãe. Setup. Dispositivos de Armazenamento. Montagem e Configuração de Computadores.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1999. 460 p.</p> <p>TORRES, Gabriel. Hardware : Curso Completo. 4ed. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, c2001. 1398p.</p> <p>STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores : Projeto para o Desempenho. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004. 786 p.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>FERANDES, Edil S. T. Arquiteturas super escalares: detecção e exploração do paralelismo de baixo nível. Gramado: SBC&M, 1992.</p> <p>ROSCH, Winn L. Desvendando o hardware do PC. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1993. 539 p.</p> <p>TORRES, Gabriel. Montagem de Micros - Para Autodidatas, Estudantes e Técnicos. Rio de Janeiro: NovaTerra, 2010. 368 p.</p> <p>PATTERSON. David A. Arquitetura de Computadores: Uma Abordagem Quantitativa. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</p> <p>MONTEIRO. Mario A. Introdução à Organização de Computadores. São Paulo. LTC, 2007.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ESTRUTURA DE DADOS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Fundamentos de programação procedural. Introdução à linguagem de programação c/c++. Conceitos de tipo de dado, estrutura de dados e tipo abstrato de dado - TAD. Principais TAD'S e operações associadas: listas, pilhas, filas e deque. Representação diagramática de tipos e estruturas de dados. Implementação de listas sequenciais e encadeadas e suas variações utilizando variáveis estáticas e dinâmicas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados. 2 ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p.</p> <p>MARKENZON, L.; SZWARCFITER, J. L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos. 3ª ED. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2010.</p> <p>TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. Estrutura de Dados usando C. Makron Books, 1995.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L.. Introdução a estruturas de dados: com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Campus, 2004. 294 p.</p> <p>FARRER, H. Algoritmos Estruturados. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1989.</p> <p>FERRAZ, I. N. Programação com Arquivos. Barueri : Manole, 2003.</p> <p>MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C: Curso Completo - Modulo 1. Makron Books, São Paulo, 1990.</p> <p>WIRTH, N. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. EDITORA GUANABARA KOOGAN, 1989.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME		
	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO	
80 horas/aula	4 horas/aula		
<p>EMENTA: Ciclo de vida de sistemas; Paradigmas de desenvolvimento de software; Análise Essencial de Sistemas; Métodos e técnicas para levantamento da Análise Essencial de Sistemas; Ferramentas para modelagem na fase de análise; Ferramenta CASE; Princípios de especificação de software; Planejamento e Desenvolvimento de software; Projeto essencial de sistemas; Fundamentos do Projeto; Reusabilidade de Software; Modelo Entidade Relacionamento; Métodos para especificação de módulos; Projeto de segurança.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<p>UML ESSENCIAL UM BREVE GUIA PARA A LINGUAGEM PADRAO (2005 - Edição 3) Autor:FOWLER Editora: BOOKMAN - GRUPO A 2005</p> <p>UML 2 - UMA ABORDAGEM PRATICA (2009 - Edição 1) Autor: GUEDES Editora: NOVATEC 2009</p> <p>UML APLICADA - DA TEORIA A IMPLEMENTACAO (2007 - Edição 1 Autor: ARAUJO/LIMA-CARDOSO Editora: CIENCIA MODERNA</p>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
<p>CHAY, D.C. Princípios de modelagem de dados. São Paulo: Makron Books, 1998, 296p. HARRINGTON, J. Projetos de bancos de dados relacionais. Editora Campus, 2002, 384p. LIMA, A.S. Erwin 4.0: modelagem de dados. São Paulo: Editora Érica, 2002, 288p. POMPILHO, S. Análise Essencial: guia prático de análise de sistemas. São Paulo: Editora Moderna, 2002. TRAJANO, L.F. Metodologia de desenvolvimento de sistemas. Editora Axcel, 2003, 166p.</p>			

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	CONTABILIDADE	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Noções, conceitos e definições contábeis. Estática Patrimonial. Lançamentos Contábeis. Variações do Patrimônio Líquido. Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultados. Operações com Mercadorias. Controle de Custos. Administração Financeira.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MARION, José Carlos. Contabilidade Básica. 7. ed. São Paulo, Atlas, 2004. LUDÍCIBUS, S. (coord.) .Contabilidade introdutória. 9.ed. São Paulo, Atlas ,1998 MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos.9 ed. edição. São Paulo: Atlas, 2003		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
PADOVEZE, C. L. Manual de Contabilidade Básica: uma introdução a prática contábil: textos e exercícios.5. ed. São Paulo : Atlas, 2004. ROSS, STEPHEN A. Administração Financeira.São Paulo: Atlas, 2002. MATARAZZO, DANTE C. Análise Financeira de Balanços: abordagem básica e gerencial. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1998. MARION, José Carlos. Contabilidade Empresarial. 10. ed. São Paulo, Atlas, 2003. FRANCO, HILARIO. Contabilidade Geral. 23. ed. São Paulo: Atlas, 1997.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	CÁLCULO NUMÉRICO	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Noções básicas sobre erro. Estudo de zeros de funções reais. Interpolação.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>CLAUDIO, D., MARINS, J. M., RAUPP, M. A. Cálculo Numérico Computacional: teorias e práticas, São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>EPERANDIO, D.; MENDES, J.T.; SILVA, L.H.M. Cálculo Numérico: Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos, São Paulo: Pearson, 2003.</p> <p>DAREZZO, A.; ARENALES, S. Cálculo Numérico: Aprendizagem com apoio de Software. São Paulo: Thomson, 2008</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>BARROSO, C. L. e outros, Cálculo Numérico com Aplicações. 2ª Ed. Editora Harbra, 1987.</p> <p>HOFFMANN, L. D. BRADLEY, G. L., LIMA & SILVA, P. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Científicos (LTC), 1999.</p> <p>LOPES, V. L. R. Cálculo Numérico - Aspectos Teóricos e Computacionais. McGraw-Hill, 1988.</p> <p>ROQUE, W. L. Introdução ao Cálculo Numérico: um texto integrado com derive. São Paulo: Atlas, 2000</p> <p>RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. Cálculo Numérico Aspectos teóricos e computacionais. 2ª Ed. São Paulo: Makron Books, 1996.</p>		

4º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS OPERACIONAIS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Introdução aos sistemas operacionais. Processos. Gerência de Memória. Sistemas de Arquivo. Entrada/Saída. Deadlocks. Instalação do sistema operacional Windows.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos . Editora Guanabara Koogan, 1995.		
Sistemas operacionais / 1996 - (Livros) - SHAY, William A. Sistemas operacionais . Sao Paulo: Makron books do Brasil, 1996.		
Sistemas operacionais : uma visao sistematica - 8 ed. / 1991 DAVIS, William S. Sistemas operacionais: uma visão sistemática . 8 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991. 558		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BACH, M. J. The design of the Unix operating system . Prentice Hall, 1998.		
MACHADO F. B. e MAIA, L. P. Arquitetura de Sistemas Operacionais . 2ª Ed. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora, 1996.		
Sistemas operacionais : conceitos e aplicações / 2000 - (Livros) - Acervo 8590 SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações . Rio de Janeiro: Campus, 2000		
Arquitetura de sistemas operacionais - 2 ed. / 1999 - (Livros) - Acervo 8201 MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de sistemas operacionais . 2 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1999. 232 p.		
STALLINGS, W. Operating Systems . Prentice-Hall., 3ª ed., 1997		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ESTRUTURA DE DADOS II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Algoritmos de Manipulação de estruturas de dados: Inserção, Eliminação, Busca e Percurso. Algoritmos de pesquisa e ordenação de dados em memória principal. Medidas de complexidade algorítmica. Desenvolvimento de aplicações com a modelagem do problema que utiliza estruturas de dados e tradução para a linguagem de programação orientada a objetos.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados. 2 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p.</p> <p>MARKENZON, L.; SZWARCFITER, J. L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos. 3ª ED. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2010.</p> <p>TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. Estrutura de Dados usando C. Makron Books, 1995.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L.. Introdução a estruturas de dados: com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Campus, 2004. 294 p.</p> <p>FARRER, H. Algoritmos Estruturados. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1989.</p> <p>FERRAZ, I. N. Programação com Arquivos. Barueri : Manole, 2003.</p> <p>MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C: Curso Completo - Modulo 1. Makron Books, São Paulo, 1990.</p> <p>WIRTH, N. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. EDITORA GUANABARA KOOGAN, 1989.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ESTATÍSTICA	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Esta disciplina faz uso de métodos estatísticos como base à formação em Sistemas de Informação. Faz parte da ementa da disciplina técnicas como: Estatística Descritiva, Noções de Probabilidade, Técnicas de Amostragem, Estatística Indutiva e Análise de Regressão e Correlação.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>LARSON, R. , FARBER, B. Estatística Aplicada, 4ª Ed., São Paulo: Pearson, 2010.</p> <p>MORETTIN, L. J. Estatística básica: inferência. São Paulo: Pearson, 2005.</p> <p>MAGALHAES, M. N.; LIMA A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. São Paulo: EDUSP, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>LAPPONI, J. C.; Estatística Usando Excel. 4ª Ed., São Paulo: Campus, 2005. 496p.</p> <p>SMAILES, J., MCGRANE, A., Estatística aplicada à administração com Excel, São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>CRESPO, A. A., Estatística Fácil, 17 e.d., São Paulo: Saraiva, 2002.</p> <p>BUSSAB, W. O., MORETTIN, P. A. Estatística Básica, 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2002</p> <p>BARBETA, P. A., REIS, M. M., BORNIA, A. C. Estatística para os cursos de engenharia e informática, São Paulo: Atlas, 2004.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MATEMÁTICA FINANCEIRA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Juros e Montante. Juros Compostos. Anuidades e Empréstimos. Inflação. Tabelas Financeiras. Matemática Financeira Aplicada à Administração.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
SAMANEZ, C. P. – Matemática Financeira. 5ª Ed. São Paulo: Pearson Editora, 2010.		
PUCCINI, A. L., VIANNA, M. P.; Matemática Financeira: objetiva e aplicada. 6ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2003		
HAZZAN,S.; POMPEO, J.N. Matemática Financeira. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
LAPPONI, J. C. Modelagem financeira com Excel. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003		
SAMANEZ, C. P.; Matemática Financeira: aplicações a análise de investimentos. 3ª Ed., São Paulo: Pearson, 2004		
FAMA, R.; BRUNI, A. L.; Matemática Financeira com Hp12c e Excel. 5ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2008.		
IEZZI, G.; HAZZAN, S.; DEGENSZAJN, D. Fundamentos da Matemática Elementar – Matemática Comercial, Financeira e Estatística vol. 11. 1ª Ed. São Paulo: Atual, 2004.		
PARENTE, E. CARIBE, R. Matemática Comercial e Financeira. São Paulo, FTD, 1996.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TÉCNICA DE PESQUISA	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Conceito e fundamentos da Ciência e da pesquisa científica. A ciência e o senso comum. Introdução à pesquisa, ou seja, o que é pesquisa, como esquematizar uma pesquisa, como formular um problema de pesquisa. Os diversos tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Normas técnicas de apresentação de trabalho científico (estudo das normas para a apresentação de trabalhos escritos e monografias, bem como das normas de apresentação de bibliografias e referências bibliográficas).</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>BARROS, A,J,S., Lehfeld, N. A. Fundamentos da metodologia científica. São Paulo: Pearson, 2007.</p> <p>CERVO,A; BERVIAN, P. Metodologia Científica. São Paulo: Makron Books, 2004. 254p.</p> <p>SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: 1998.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.NBR 6023: informação e documentação: referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002.</p> <p>ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: Elaboração de trabalho de Graduação. São Paulo: Atlas, 1999.</p> <p>DEMO, P. Introdução à Metodologia da Ciência. São Paulo: Atlas, 1995.</p> <p>FILHO, M. B. Introdução à Pesquisa. São Paulo: LTC, 1980.</p> <p>LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 1991.</p>		

5º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS OPERACIONAIS II	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Introdução aos Sistemas Operacionais;. Características, comandos, sistemas de arquivo e Instalação		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
FERREIRA, RUBENS E. Linux: Guia do Administrador do Sistema . Ed. NOVATEC, São Paulo, 2008.		
MORIMOTO, CARLOS E. Servidores Linux . Ed. Sul Editores, Porto Alegre, 2008.		
RIBEIRO,UIRÁ. Certificação Linux . Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro, 2004		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BORLAND,RUSSELL. Introdução ao Microsoft Windows 98 . Ed Campus,Rio de Janeiro, 1998.		
BILL BALL, DAVIS PITTS . Dominando Red hat Linux 7 . Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2000.		
BELLOMO, MICHEL. Administração do Linux . Ed. Campus, Rio de Janeiro, 2000		
RIBEIRO,UIRÁ. Certificação Linux . Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro, 2004		
SOBELL, MARK G. Guia Pratico Linux De Comandos, Editores, e Programação de Shell . Ed., São Paulo, 2009		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução; Fundamentos da Linguagem Visual Basic; Criando o formulário principal da aplicação; Usando componentes; Manipulando formulários e caixas de diálogo; Fundamentos do projeto de aplicativos de banco de dados; Programação com o ADO.Net; Relatórios.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; NIETO, T. R. Visual Basic .Net : Como Programar. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.</p> <p>LOPES, Antônio Gameiro. Introdução à Programação em Visual Basic 2010. São Paulo. Fco, 2010.</p> <p>BARWELL, Fred; CASE, Richard; FORGEY, Bill; Et al. Professional Visual Basic .NET. São Paulo. Makron Books, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>REYNOLDS, Matthew; BLAIR, Richard; CROSSLAND, Jonathan; WILLIS, Thearon. Visual Basic .Net: Programando. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.</p> <p>DIGERATI. Segredos do Visual Studio.Net. São Paulo: Digerati, 2004.</p> <p>LEAO, Marcelo; HAMPSHIRE, Paulo; BOLONHA, Joao Carlos. Borland delphi 8 para plataforma .net. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, 2004.</p> <p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; LISTFIELD, J.; NIETO, T. R.; YAEGER, C. e ZLATKINA, M. C# Como Programar. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003.</p> <p>BASIURA, Russ; BATONGBACAL, Mike; BOHLING, Brandon; Et al. Professional ASP.NET Web Services. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ENGENHARIA DE SOFTWARE	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Software e Engenharia de Software – Características, paradigmas e visão geral. Sistemas baseados em computadores: sistemas de software, hardware, base de dados e sistemas de informação. Planejamento do projeto do software: recursos, produtividade, técnicas de decomposição, modelos de estimativas. Análise de requisitos: fundamentos (tarefas de análise de requisitos e áreas problemáticas) e métodos (orientados a fluxo de dados, estrutura de dados, tempo real e orientação a objetos). Garantia de qualidade de software: revisões, técnicas formais, métricas de qualidade. Técnicas e estratégia de teste: técnicas funcional, estrutural e baseada em erros, teste de unidade, de integração e de sistema. Manutenção em gerenciamento de configurações: definição, características, tarefas e tipos.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>PFLEEGER, S. L. Engenharia de Software – Teoria e prática. 2ª. Ed. Pearson 2004</p> <p>PRESSMAN, Roger; Engenharia de Software, 5ª Ed. McGraw Hill, 2002.</p> <p>SOMMERVILLE, Ian; Engenharia de Software, 6ª Ed. Addison Wesley, 2003.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>C : a software engineering approach - 3 ed. / 1996 - (Livros) - Acervo 8209</p> <p>DARNELL, Peter A.; MARGOLIS, Philip E. C: a software engineering approach. 3 ed. Nova Iorque: Springer, 1996.</p> <p>MAFFEO , B. Engenharia de Software e Especificação de Sistemas. Editora Campus.</p> <p>CARVALHO, Ariadne M. B. Rizzoni; CHIOSSI, Thelma, C. dos Santos; Introdução à Engenharia de Software, Ed. Unicamp, 2001.</p> <p>HATLEY, Derek J. ; PIRBHAI, Imtiaz, A.; Estratégias para Especificação de Sistemas em Tempo Real, Makron Books, 1991.</p> <p>PAGE-JONES, Meilir; Projeto Estruturado de Sistemas, Mc Graw-Hill, 1988.</p> <p>WEBER, K. C.; MILLET, P. B.; BRANDÃO Jr., D. Qualidade e Produtividade em Software, QA&T/CITS, 1994.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	DIREITO COMERCIAL E TRIBUTÁRIO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Noções Gerais sobre Direito Público e Direito Privado. Noções Gerais sobre o Direito Empresarial. Alguns ramos do Direito afins ao Direito Empresarial. A figura do Comerciante e o Empresário. Atos do Comércio. Pessoa Física e Jurídica. Direito Empresarial na atualidade. Atividade Empresarial e seus efeitos práticos. Deveres do Empresário. Empresário Individual. Estabelecimento Comercial. Nome Empresarial. Ponto Comercial. Propriedade Industrial. Aviamento. Associações e Sociedades Comerciais. Noções gerais sobre Falência. Títulos de Crédito. Sistema Tributário. Noção e espécies tributárias. Limitações constitucionais ao poder de tributar. Legislação tributária. O empresário e os direitos do consumidor. Alguns aspectos trabalhistas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>BALEEIRO, Aliomar. Direito Tributário Brasileiro. Rio de Janeiro: Editora Forense, 2001.</p> <p>COELHO, U. Fábio. Curso de Direito Comercial. São Paulo: Saraiva, 2003. (Edição atualizada de acordo com o novo Código Civil e alterações da LSA).</p> <p>PALAIÁ, Nelson. Noções Essenciais de Direito. São Paulo: Saraiva, 2004. (2ª Edição – Incluindo as alterações do Novo Código Civil)</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>BALEEIRO, Aliomar. Limitações constitucionais ao poder de tributar. Rio de Janeiro: Forense, 1997.</p> <p>BERTOLDI, Marcelo M. Curso Avançado de Direito Comercial. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2003.</p> <p>CHIMENTI, Ricardo Cunha. Direito Tributário. Sinopses Jurídicas. São Paulo: Editora Saraiva, 2000.</p> <p>DIFINI, Luis Felipe Silveira. Manual de Direito Tributário. São Paulo: Editora Saraiva, 2003</p> <p>FÜHRER, Maximilianus C. A. Resumo de direito comercial. São Paulo: Malheiros, 2003.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Produção. Estudo da função produção. Sistemas de produção. Estratégia de produção. A produção integrada às demais funções organizacionais. A produção e o sistema de informações. Tecnologia de processos. Qualidade. Projeto do trabalho. Desafios da administração da produção</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, Nigel Slack, Stuart Chambers e Robert Johnston 3ª edição (2009), Editora Atlas.</p> <p>ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS: Princípios, Conceitos e Gestão Marco Aurélio P. Dias 6ª edição (2009).</p> <p>PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO MRP II/ERP: Conceitos, Uso e Implantação, Irineu G. N. Gianesi, Mauro Caon e Henrique Luiz Corrêa. 5ª edição (2007).</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>BALLOU, R. H. Logística Empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física. São Paulo: Atlas, 1995.</p> <p>CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. Just in Time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico. São Paulo: Atlas, 1993.</p> <p>MARTINS, P. G.; CAMPOS, P. R. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. São Paulo: Saraiva, 2000</p> <p>SLACK, N. et al. Administração da Produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>LOGÍSTICA INTEGRADA: Modelo de Gestão, Osmar Coronado, 1ª edição (2007).</p>		

6º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	BANCO DE DADOS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Conceitos Básicos de Banco de Dados, Arquitetura de um Sistema de Banco de Dados, Modelos de Dados, Usuário de Banco de Dados. Modelagem Conceitual de Dados (Modelo Entidade-Relacionamento). O Modelo Relacional. Conceitos da Linguagem de Consulta Estruturada (SQL); Noções de Álgebra e Cálculo Relacional. O Projeto de Banco de Dados Relacional: Mapeamento de Modelo Conceitual para Modelo Físico; Dependência Funcional e Normalização.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ELMASRI, R.; NAVATHE, S.B. *Sistemas de Banco de Dados*. Pearson Brasil, 6ª Edição, 2011.		
KORTH, H.F.E.; SILBERSCHATZ, A. *Sistemas de Banco de Dados*. Campus, 5ª. Edição, São Paulo, 2006.		
MACHADO, F.N.R & ABREU, M.P*. Projeto de Banco de Dados*: Uma visão Prática. Editora Érica, 16ª Edição, 2009.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ROB, P; CORONEL, C. *Sistemas de Banco de Dados*: Projeto, Implementação e Administração. Cengage Learning, 1ª Edição, 2010.		
HEUSER, C. A. *Projeto de Banco de Dados. *Editora Bookman, 6ª Edição, 2009.		
LYNN, B. *Use a cabeça SQL. *Alta Books,* *2008.		
MANNINO, M.V.* **Projeto, Desenvolvimento de Aplicações e Administração de Banco de Dados.* McGrawHill, 2008.		
CHAPPLE, M. *SQL Server 2008 para leigos. *Alta Books, 2009.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	REDES DE COMPUTADORES I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução à comunicação de dados. Redes públicas e redes privadas. Componentes básicos de uma rede. Topologias e métodos de acesso. Interfaces. Estruturas, Topologias e meios de transmissão. Interconexão de redes. Protocolos de comunicação. Modelo de referência OSI.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>TANENBAUM, A.S. Redes de Computadores. Tradução da 3ª ed. Editora Campus, 1997.</p> <p>SOARES, L.F.G. et. al. Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs à Redes ATM. Rio de Janeiro: Campus, 1998.</p> <p>JAMES F KUROSE, KEITH W ROSS. Redes de Computadores e a Internet Ed.PEARSON, São Paulo, 2006</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>COMER, D. E. Internetworking With Tcp/Ip : Principles, Protocols, and Architecture. Ed Prentice Hall, 1995</p> <p>DERFLER, F. J. Tudo sobre Cabeamento de Redes, Ed. Campus, 1994.</p> <p>SOUZA, L. B. Redes: Trnasmissão de Dados, Voz e Imagem. 1996</p> <p>SERY, P. G. Ferramentas Poderosas para Redes em Linux. São Paulo: Ciência Moderna, 1998.</p> <p>STALLINGS, W. Data and Computer Communications. 4th Edition, Prentice-Hall, 1996.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução; Histórico da Linguagem Java; Aplicação; Applet; Estrutura da Linguagem Java; Programação Orientada a Objetos; Classes; Objetos; Métodos e Atributos; Herança; Polimorfismo; Ambiente de Programação NetBeans; Construção de Aplicações; Ambiente Gráfico; Utilização dos Componentes do NetBeans; Aplicações Simples; Desenvolvimento de Aplicações Orientada a Objetos em Java;</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: Como Programar. Bookman: Porto Alegre, 2002.</p> <p>SANTOS, Rafael. Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java. Campus: Rio de Janeiro, 2003.</p> <p>HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java. 8 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>MOREIRA NETO, Oziel. Entendendo e dominando o java. Sao Paulo: Digerati, 2004.</p> <p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.</p> <p>PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java. 2 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall. 2009.</p> <p>BARNES. David J. Programação Orientada a Objetos com Java. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.</p> <p>BORATTI, Isaias C. Programação Orientada a Objetos em Java. São Paulo: Visual Books, 2007.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução à Computação Gráfica. Periféricos. Definições. Representação de objetos. Conversão matricial de primitivas gráficas bidimensionais. Transformações geométricas em duas e três dimensões. Modelagem. Rendering, Animação. Teoria básica de Processamento de Imagens. Operações sobre imagens: filtragens, operações locais. Reconhecimento de Imagens.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>GOMES, J.; VELHO, L.; Computação Gráfica: Imagem. Rio de Janeiro: IMPA/SBM, 1994.</p> <p>GONZALEZ, R.C.; WOODS, R.E.; Processamento de Imagens Digitais. Edgard Blücher, 1999.</p> <p>HEARN, D.; BAKER, M.P.; Computer Graphics – C Version. (2nd Ed.) Prentice Hall, 1997.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>GIAMBRUNO, M.; 3D Graphics and Animation : From Starting Up to Standing Out. New Riders Publishing, 1997.</p> <p>MAESTRI, G.; Animação 3D de Personagens. Market Books, 1999.</p> <p>PAULA Filho, W.P.; Multimídia: Conceitos e Aplicações. LTC, 2000.</p> <p>ROGERS, D. F. Procedural Elements for Computer Graphics, Ed. McGraw-Hill, 1998.</p> <p>VELHO, L.; GOMES, J.; Sistemas Gráficos 3D. Rio de Janeiro: IMPA/SBM, 2001.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Estrutura Organizacional. Departamentalização. Centralização e Descentralização. Níveis Hierárquicos e Amplitude de Controle. Análise de Processos Empresariais. Técnicas de Fluxogramação. MASP. Conceitos de Visão Sistêmica e Sistemas de Informação Gerenciais. (Microsoft Visio).</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>Sistemas , Organização & Métodos - Uma Abordagem Gerencial - 18ª Edição 2009 Autor: Oliveira, Djalma de Pinho Rebouças de Editora: Atlas</p> <p>Manual de Organização, Sistemas & Métodos - 4ª Ed. 2010 Autor: Ballesterro-alvarez, Maria Esmeralda. Editora: Atlas</p> <p>CRUZ, T. <i>Sistemas, organização e métodos</i>. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>ARAÚJO, Luis Cesar G. de. <i>Organização, sistemas e métodos e as modernas ferramentas de gestão organizacional</i>. Sao Paulo: Atlas, 2001. 311p.</p> <p>LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. <i>Gerenciamento de sistemas de informação</i>. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos (LTC), 2001. 433 p.</p> <p>ARAÚJO, L. C. G. de. <i>Organização, sistemas e métodos e a modernas ferramentas de gestão organizacional: arquitetura organizacional, benchmarking, empowerment, gestão pela qualidade total, reengenharia</i>. São Paulo: Atlas, 2001.</p> <p>CASSARRO, Antonio Carlos. <i>Sistemas de informações para tomada de decisões</i>. 3. ed. São Paulo: Pioneira, 1999. 129 p. (Biblioteca pioneira de administração e negócios).</p> <p>D' ASCENÇÃO, L. C. <i>Organização, sistemas e métodos</i>. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2001.</p>		

7º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	BANCO DE DADOS II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Projeto de Banco de Dados de um Caso Prático – Modelagem Conceitual e Mapeamento para o Modelo Relacional. Implementação de Banco de Dados Relacional em SGBDR. Conceitos e configuração básica de Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional. Ferramentas para administração de Banco de Dados Relacional: DDL – Linguagem de Definição de Dados e DML – Linguagem de Gerenciamento de Dados; padrão SQL. Criação de Banco de Dados, criação de tabelas, controle de acesso, diagramas, consulta a metadados, relacionamentos entre tabelas, chaves, visões, procedimentos armazenados e gatilhos. Ferramentas para consultas a Banco de Dados padrão SQL: consultas básicas, funções agregadas, consultas aninhadas, funções aritméticas, seleção de conjuntos, junções e outras facilidades SQL.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ELMASRI, R.; NAVATHE, S.B. *Sistemas de Banco de Dados*. Pearson Brasil, 6ª Edição, 2011.		
KORTH, H.F.E.; SILBERSCHATZ, A. *Sistemas de Banco de Dados*. Campus, 5ª. Edição, São Paulo, 2006.		
MACHADO, F.N.R & ABREU, M.P*. Projeto de Banco de Dados*: Uma visão Prática. Editora Érica, 16ª Edição, 2009.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ROB, P; CORONEL, C. *Sistemas de Banco de Dados*: Projeto, Implementação e Administração. Cengage Learning, 1ª Edição, 2010.		
HEUSER, C. A. *Projeto de Banco de Dados. *Editora Bookman, 6ª Edição, 2009.		
LYNN, B. *Use a cabeça SQL. *Alta Books,* *2008.		
MANNINO, M.V.* **Projeto, Desenvolvimento de Aplicações e Administração de Banco de Dados.* McGrawHill, 2008.		
CHAPPLE, M. *SQL Server 2008 para leigos. *Alta Books, 2009.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	REDES DE COMPUTADORES II	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução aos Sistemas Operacionais de Rede; Configuração dos principais serviços disponíveis nos sistemas operacionais de rede.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>JAMES F KUROSE, KEITH W ROSS. Redes de Computadores e a Internet Ed. PEARSON, São Paulo, 2006.</p> <p>STANEK, WILLIAM R. Windows Server 2008: guia completo. Ed. Bookman, Porto Alegre, 2009</p> <p>MORIMOTO, CARLOS E. Servidores Linux. Ed. Sul Editores, Porto Alegre, 2008</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>MARK MINASI. Windows Server 2003 “A Bíblia”. Ed. MAKRON Books, São Paulo, 2003.</p> <p>PITANGA, MARCOS. Construindo Supercomputadores com Linux, Ed. BRASPORT, Rio de Janeiro, 2008.</p> <p>FERREIRA, RUBENS E. Linux: Guia do Administrador do Sistema. Ed. NOVATEC, São Paulo, 2008.</p> <p>RIBEIRO,UIRÁ. Certificação Linux. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro, 2004.</p> <p>VIANA, ELISEU RIBEIRO CHERENE, Virtualização de Servidores Linux para Redes Corporativas. Ed. Ciência Moderna,2008</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	EMPREENDEDORISMO EM INFORMÁTICA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: O objeto desta disciplina é a atividade empreendedora. Experimentar a identificação de oportunidades de negócio e a elaboração de planos de negócios, além de estudar as características do empreendedor, bem como as atividades inerentes ao empreendedorismo, tais como negociação, marketing e estudos de viabilidade. Além disso, identificar a importância dos conceitos da informática aplicados ao desenvolvimento do empreendedorismo</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
Implementando Empreendedorismo na Sua Empresa (2009 - Edição 1) Autor: Sergio Lozinsky Editora: MBOOKS Ano Publicação:2009 Empreendedorismo: Transformando Idéias em Negócios (2008 - Edição 3) Autor: José Carlos Assis Dornelas Editora: CAMPUS - GRUPO ELSEVIER Ano Publicação:2008 EMPREENDEDORISMO ESTRATEGICO - CRIACAO E GESTAO DE PEQUENAS EMPRESAS (2008 - Edição 1) utor:FARAH Editora: CENGAGE LEARNING		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
Dornelas, JCA. Empreendedorismo, transformando idéias em negócios. Campus: Rio de Janeiro, 2001. Dornelas, JCA. Empreendedorismo Corporativo. Campus: Rio de Janeiro, 2003. Empreendedorismo na Internet - Coleção Melhores Práticas E-commerce (2010 - Edição 1) Autor: DailtonFelipini Editora: BRASPORT SEBRAE. Material apresentado no site do Sebrae. Disponível em : www.sebrae.com.br . Acesso em 10 fev 2008. DORNELAS, J.C. Transformando idéias em negócios. São Paulo: Editora Campus, 2º ed, 2005.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Conceitos de Inteligência Artificial. Programação não determinística. Conceitos básicos da linguagem Prolog. Tópicos voltados às diversas sub-áreas de IA. Resolução de Problemas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>REZENDE, S. O. Sistemas Inteligentes: Fundamentos e Aplicações. Manole, 2003. RUSSEL, S.; NORVIG, P. Inteligência Artificial - Tradução da Segunda Edição. Elsevier Editora Ltda., 2004. WHITBY, Blay. Inteligencia artificial: um guia para iniciantes. Sao Paulo: Madras, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>Redes neurais : principios e pratica / 2001 - (Livros) - Acervo 17260 HAYKIN, Simon. Redes neurais: principios e pratica. Porto Alegre: Artmed, 2001</p> <p>BITTENCOURT, G. Inteligência Artificial Ferramentas e Teorias. Editora da UFSC, 2ª edição, 2001.</p> <p>BRATKO , I. Prolog Programming for Artificial Intelligence. 2.ed., Addison-Wesley, 1990 RICH, E. Inteligência Artificial. Makron Books do Brasil, São Paulo, 1994 ARARIBÓIA, G. Inteligência Artificial: Um curso prático. Livros Técnicos e Científicos, 1989</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GERENCIAIS	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Sistemas. Abordagem sistêmica. Performance, padrões e modelos de sistemas. Processo decisório e apoio à decisão. Sistemas de informação. Tecnologia da informação. Profissional de sistemas de informação. ERP.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>BATISTA, Emerson O. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2006.</p> <p>BIO, Sérgio Rodrigues. Sistemas de informação: um enfoque gerencial. São Paulo: Atlas, 1996.</p> <p>LAUDON, Kenneth C., LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação: administrando a empresa digital. São Paulo: Prentice Hall, 2004.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. São Paulo: Saraiva, 2001.</p> <p>OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas operacionais. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1997.</p> <p>STAIR, Ralph M. Princípios de sistemas de informação: uma abordagem gerencial. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. (*)</p> <p>ROSINI, Alessandro Marco; PALMISANO, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. São Paulo: Thomson, 2003.</p> <p>TURBAN, Efraim; RAINER JUNIOR, R. Kelly; POTTER, Richard E.; SOUZA, Teresa Cristina Felix de. Administração de tecnologia da informação: teoria e prática. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</p>		

8º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	TÓPICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
EMENTA: Conceitos sobre Wireless e VOIP		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
JAMES F KUROSE, KEITH W ROSS. Redes de Computadores e a Internet Ed. PEARSON, São Paulo, 2006.		
ROSS, JOHN. O Livro do Wireless um guia definitivo para WI-FI e Redes sem Fios , Ed. ALTA BOOKS, Rio de Janeiro, 2009.		
GOMES, ANTONIO TADEU AZEVEDO. VOIP – Voz Sobre IP , Ed. CAMPUS, São Paulo, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CARMONA, TADEU. ASTERIX E VOIP , Ed. LINUX NEW MEDIA, São Paulo, 2008		
SIMON HAYKIN, MICHAEL MOHER. Sistemas Modernos de Comunicações Wireless Ed. ARTMED, 2008		
FERNANDO DE MORAES JARDIM. Treinamento Avançado em Redes Wireless Ed. UNIVERSO DOS LIVROS, 2007		
RANDALL K. NICHOLS. Wireless Security Ed. MCGRAW-HILL, 2001		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME		
	TÓPICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO	
80 horas/aula	4 horas/aula		
<p>EMENTA: Tecnologia da Informação e Evolução Tecnológica. Teoria dos Sistemas. Sistemas de Informação Gerenciais e Executivas. Sistemas e Informação de Marketing. Sistemas ERP. PCP. BI. Sistemas de Apoio à Decisão: DATAWAREHOUSE. CRM. SUPPLY CHAIN. PORTAIS. Exemplos de ERP's disponíveis no mercado. Instalação do ERPzinho. Estoque. Compras. Vendas. Financeiro. Contabilidade. Custo. Qualidade. Ativo Fixo. Livros Fiscais. Prática com ERP. Cadastro de Produtos. Árvore de Produto. Técnicas de Desenvolvimento de Sistemas. Vantagens do Uso de Engenharia de Software. Base de Conhecimento. Transações. Relatórios. Demonstrações dos Softwares. Procedimentos. Menu.</p>			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<p>ARTECH. Manual da Ferramenta Case Genexus, 2007.</p> <p>LAUDON, Kenneth C., LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação: administrando a empresa digital. São Paulo: Prentice Hall, 2004.</p> <p>RABERKORN, ERNESTO, GESTÃO EMPRESARIAL com ERP. 1ª ed. São Paulo: MICROSIGA, 2003.</p>			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
<p>AUDY, Jorge L. N.; BRODBECK, Ângela F. Sistemas de Informação: planejamento e alinhamento estratégico nas organizações. Porto Alegre: Bookman, 2003.</p> <p>GRAEML, Alexandre Reis. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: O Alinhamento da Estratégia de TI com a Estratégia Corporativa. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2003. 160 p.</p> <p>REZENDE, Denis A. Tecnologia da informação integrada à inteligência empresarial: alinhamento estratégico e análise da prática nas organizações. São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>VIEIRA, Marconi F. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.</p> <p>BATISTA, Emerson O. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2004. (*)</p>			

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	GERÊNCIA DE PROJETOS	
CARGA HORÁRIA ANUAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Introdução à Gerência de Projetos. PMI. Teoria Básica sobre Projetos. Gerência de Escopo. Gerência de Tempo. Gerência de Custo. Gerência de Qualidade. Gerência de Recursos Humanos. Gerência de Comunicações. Gerência de Riscos. Gerência de Aquisições. Gerência de Integração.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>Gomi, Edson Satoshi. Gestão de projetos. Escola Politécnica da USP, 2003.</p> <p>Keelling, Ralph. Gestão de Projetos – Uma abordagem global. São Paulo: Saraiva, 2002.</p> <p>Menezes, Luiz César. Gestão de Projetos .São Paulo: ATLAS, 2 ed, 2003.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>Floming, Quentin W; Koppelman, J. M. Earned Value Project Mangement. Project Mangement Institute, 2000.</p> <p>PMIPMBOK. Project Management Body of Knowledge. Versão Tradução Livre – Chapter BH, 2000.</p> <p>Manual da ferramenta Ms-Project 2003.</p> <p>Project Management Institute. Um guia do conjunto de conhecimentos em Gerenciamento de projetos. Disponível 3m em:<http://www.pmi.org>. Acesso em 20 de jul de 2008.</p> <p>MOLINARI, Leonardo. Gestão de projetos: técnicas e práticas com ênfase em Web. São Paulo: Érica, 2004.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Fatores Humanos em software interativo: teoria, princípios e regras básicas. Estilos de sistemas interativos: Sistemas de Seleção por Menus, botões de opção, etc. Linguagens de Comandos. Manipulação Direta. Dispositivos de Interação. Tempo de Resposta e Taxa de Display. Sistemas de Mensagens. Manuais impressos, ajudas “on-line” e tutoriais. Projeto Interativo, testes e avaliação. O uso de interface na WWW Impactos Sociais e Individuais.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>MORAES, Anamaria. Avaliação e Projeto no Design de Interfaces. 2AB Editora: São Paulo, 2010.</p> <p>OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de: IHC – Interação Humano Computador – Modelagem e Gerência de Interface com o Usuário – Florianópolis: VisualBook, 2004.</p> <p>PLAISANT , Catherine. DESIGNING THE USER INTERFACE. Addison-Wesley: São Paulo, 2005.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>CYBIS Wálber; BETIOL Adriana Holtz; FAUST, Richard: Ergonomia e Usabilidade - Conhecimentos, Métodos e Aplicações. Novatec. 2007. 352 p.</p> <p>PREECE Jennifer; ROGERS Yvonne; SHARP Helen: Design de Interação - Além da Interação Homem Computador. Bookman. 2005. 348 p.</p> <p>NIELSEN Jacob; LORANGER Hoa: Usabilidade na Web - Projetando Web Sites com Qualidade. Campus. Rio de Janeiro. 2007. 432 p.</p> <p>KRUG, Steve: Não me faça pensar - Uma Abordagem de Bom Senso e Usabilidade na Web. Alta Books. 2006. 144 p.</p> <p>Rocha, Heloisa Veira da. Design e Avaliação de Interfaces humano-computador. Sp. Nied/UNICAMP. Campinas. 2003. 244 p.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
80 horas/aula	4 horas/aula	
<p>EMENTA: Segurança em informática como fator crítico de sucesso nas empresas. Plano de contingência. Técnicas de avaliação da segurança de sistemas. Aspectos especiais: vírus, fraudes, criptografia, acesso não autorizado. Segurança na Internet. Auditoria e sua importância para os negócios. Auditoria nos diferentes momentos do ciclo de vida dos aplicativos e das plataformas de informática. Metodologia para Auditoria de Informática-COBIT; ITL. Auditoria da Qualidade em informática.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>Segurança e Auditoria em Sistema de Informação - LYRA, Maurício Rocha, Ciencia Moderna, 2008.</p> <p>BS7799 : Da tática a prática em servidores Linux - MELO, Sandro; DOMINGOS, Cesar; CORREIA, Lucas; MARUYAMA, Tiago. ALTA BOOKS, 2006.</p> <p>McClure, Stuart; Scambray, Joel; Kurtz, George. <i>Hackers Expostos: Segredos e Soluções para a Segurança de Redes</i>. Editora Makron Books, 2ª edição, 2001</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>Dominando Red Hat Linux 9 - Jang, Michael. Ciência Moderna. 2003</p> <p>Praticando a Segurança da Informação - Fontes, Edison. BRASPORT, 2008.</p> <p>Gestão da Segurança da Informação - Sêmola, Marcos. Campus Elsevier, 2002.</p> <p>Engenharia Social e Segurança da Informação na Gestão Corporativa - Peixoto, Mario. BRASPORT, 2006.</p> <p>Gestão de Projetos de Segurança da Informação - Martins, José Carlos Cordeiro. BRASPORT, 2003</p>		