

1º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: <i>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.</i>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>ALCALDE, E., GARCIA, M., PEÑUELAS, S. Informática Básica. Makron Books: São Paulo, 1991.</p> <p>IZABEL, André Luiz Maria. Informática básica - estudo dirigido. São Paulo: Erica, 2007.</p> <p>ALMEIDA, Marcus Garcia de. Fundamentos de Informática - Software e Hardware. Rio de Janeiro: Brasport, 2002.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>MEIRELLES, F.S. Informática: novas aplicações com microcomputadores. 2.ed. Makron Books: São Paulo, 1994.</p> <p>VELLOSO, F.C. Informática conceitos básicos. 4.ed. Campus: Rio de Janeiro, 1999.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: <i>Desenvolvimento de algoritmos. Tipos de Dados. Estruturas de Controle: seqüência, seleção e iteração. Utilização da linguagem C para a implementação dos algoritmos.</i>		
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. Lógica 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>SALVETTI, D.D.; BARBOSA, L. M. ALGORITMOS. SAO PAULO: MAKRON BOOKS DO BRASIL, 1998. 273 P.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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		
TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores . 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1999. 460 p. TORRES, Gabriel. Hardware : Curso Completo . 4ed. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil, c2001. 1398p. STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores : Projeto para o Desempenho . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004. 786 p.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
PATTERSON. David A. Arquitetura de Computadores: Uma Abordagem Quantitativa . Rio de Janeiro: Campus, 2003. MONTEIRO. Mario A. Introdução à Organização de Computadores . São Paulo. LTC, 2007.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Conceitos de comunicação, expressão, linguagem, discurso, língua e fala. Contextos de usos da linguagem. O padrão culto da língua portuguesa abordado sob o enfoque da adequação linguística.		
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. 11. ed., São Paulo: Martins Fontes, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
KOCH, Ingedore G. Villaça. Argumentação e linguagem . 6. ed., São Paulo: Cortez, 2000. 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
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
DEMANA, F.D. , WAITS, B. K., FOLEY, G. D., KENNEDY, D - Pré-cálculo , 1ª Ed. São Paulo, Pearson Editora, 2009. ALENCAR FILHO, E. de. – Iniciação À Lógica Matemática , São Paulo, Nobel, 2002. IEZZI, G.; HAZZAN, S. Fundamentos de Matemática Elementar 4: seqüências, matrizes determinantes e sistemas . 6ª ed. São Paulo: Atual, 1997.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar . 7ª ed. São Paulo: Atual, 1997. MORTARI, C. A. Introdução à lógica . São Paulo: Unesp, 2001.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Introdução a Manutenção. Introdução aos Processadores. Memórias. Clock. Discos Rígidos. Placas de Vídeo. Modems. Drives. Placas de Som. Placas USB. Placas de Rede. Monitores. Gabinetes. Fontes. Teclados. Adaptadores. Mouses. Periféricos. Coolers. Soquetes. Slots. Jumpers. Conexões. Interfaces. Responsabilidade sócio-ambiental: Gestão ambiental e gerenciamento de resíduos sólidos		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
AMORIM, R. Montagem de Computadores e Hardware . Rio de Janeiro: Brasport, 2004. CARMONA, T. Guia Profissional Hardware . Digerati Books. VASCONCELOS, Laércio. Manual de manutenção de PCs . São Paulo: Makron Books, 2002.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
FERREIRA, S. Montagem de Micros: para Estudantes e Técnicos de PCs . Axcel Books. BARBIERI, J. C. GESTÃO AMBIENTAL EMPRESARIAL : Ed. Saraiva, 3ª. ED. 2011		

2º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME		
	MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES II		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO	
36 horas	2 horas		
EMENTA: Etapas de Montagem do Computador: Gabinetes, Placas de CPU, Fixação de Drives e Placas, Conexão de Cabos, CMOS SETUP, Particionar e formatar discos. Instalação de Sistemas Operacionais, drives e programas aplicativos.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
AMORIM, R. <i>Montagem de Computadores e Hardware</i> . Rio de Janeiro: Brasport, 2004. CARMONA, T. <i>Guia Profissional Hardware</i> . Digerati Books. VASCONCELOS, Laércio. <i>Manual de manutenção de PCs</i> . São Paulo: Makron Books, 2002.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
FERREIRA, S. <i>Montagem de Micros: para Estudantes e Técnicos de PCs</i> . Axcel Books. MAX, Ivan. <i>Treinamento Profissional em Hardware</i> . Digerati Books.			

DADOS SOBRE A DISCIPLINA			
CÓDIGO	NOME		
	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO	
72 horas	4 horas		
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.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
PEREIRA, S. L. <i>Algoritmos e Lógica de Programação em C - Uma Abordagem Didática</i> . 1ª Ed. São Paulo, Ed. Érica, 2010 FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. <i>Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados</i> . 2 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p. ZIVIANI, N. <i>PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM PASCAL E C</i> . 2ª ED. SÃO PAULO : THOMSON, 2004..			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
FARRER, H. <i>Algoritmos Estruturados</i> . 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1999. SALVETTI, D.D.; BARBOSA, L. M. <i>ALGORITMOS</i> . SAO PAULO: MAKRON BOOKS DO BRASIL, 1998. 273 P.			

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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: filtros, operações locais. Reconhecimento de Imagens.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
GOMES, J.; VELHO, L.; <i>Computação Gráfica: Imagem</i> . Rio de Janeiro: IMPA/SBM, 1994. GONZALEZ, R.C.; WOODS, R.E.; <i>Processamento de Imagens Digitais</i> . Edgard Blücher, 1999. HEARN, D.; BAKER, M.P.; <i>Computer Graphics – C Version</i> . (2nd Ed.) Prentice Hall, 1997.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
GIAMBRUNO, M.; <i>3D Graphics and Animation : From Starting Up to Standing Out</i> . New Riders Publishing, 1997. MAESTRI, G.; <i>Animação 3D de Personagens</i> . Market Books, 1999.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INGLÊS PARA INFORMÁTICA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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. <i>Inglês.com.textos para informática</i> . São Paulo: Disal, 2006. SAWAYA, Márcia Regina. <i>Dicionário de Informática e Internet</i> . 3. ed. São Paulo: Nobel, 1999. GALLO, Ligia Razera. <i>Inglês instrumental para informática - módulo 1</i> . 1. ed. Icone Editora, 2008. (O módulo II está a caminho).		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
GALANTE, Terezinha P., POW, Elizabeth. <i>Inglês para Processamento de Dados</i> . 7 ed. São Paulo: Atlas, 1996. RILEY, David. <i>Check your vocabulary for computing – a workbook for users</i> . Peter Colling Publishing, 1997.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MATEMÁTICA II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Noções de Limite. Derivada. Integral. Noções básicas sobre erro. Estudo de zeros de funções reais. Interpolação.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral . São Paulo: Makron Books, 2004. FLEMMING, D. M., GONÇALVES, M. B. Cálculo A: Funções, Limites, Derivação e Integrais . 6ª Ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 2007. DAREZZO, A.; ARENALES, S. Cálculo Numérico: Aprendizagem com apoio de Software . São Paulo: Thomson, 2008		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
LIMA, E. L. Análise Matemática: Cálculo . 11ª Ed. Rio de Janeiro: Impa, 2004. EPERANDIO, D.; MENDES, J.T.; SILVA, L.H.M. Cálculo Numérico: Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos , São Paulo: Pearson, 2003.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Identificação das diferentes tipologias textuais. Compreensão de textos, em especial na área do curso. Produção de textos técnicos, na perspectiva dos gêneros e das modalidades discursivas.		
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. 11. ed., São Paulo: Martins Fontes, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
KOCH, Ingedore G. Villaça. Argumentação e linguagem . 6. ed., São Paulo: Cortez, 2000. ARREDONDO, Lani. Aprenda a se comunicar com habilidade e clareza . Tradução de Antônio Evangelista de Moura. Rio de Janeiro: Sextante, 2007.		

3º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ADMINISTRAÇÃO I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Introdução à teoria da administração. Administração Geral. Conceitos de Administração Financeira. Conceitos de Administração Mercadológica. Conceitos de Administração de Pessoal. Administração através de ferramentas de qualidade total. Administração utilizando como ferramenta softwares de gestão empresarial. Princípios de organização. 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).		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CHIAVENATO, I. Introdução à Teoria da Administração . 5.ed. Campus, Rio de Janeiro, 1999. MAXIMILIANO, A.C.A., Introdução à Administração . 5. Ed. São Paulo . Atlas, 2000. REBOUÇAS, D.P. , Sistemas , Organização & Métodos - Uma Abordagem Gerencial - 18ª Atlas 2009 .		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CORRÊA, H. L., GIANESI I. G., CAON, M., Planejamento, Programação e Controle da Produção . 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2006. BALLESTERO-ALVAREZ, M. E., Manual de Organização, Sistemas & Métodos - 4ª Ed. 2010 Atlas, 2010		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ESTRUTURA DE DADOS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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 seqüenciais e encadeadas e suas variações utilizando variáveis estáticas e dinâmicas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
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. MARKENZON, L.; SZWARCFITER, J. L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos . 3ª ED. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2010. TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. Estrutura de Dados usando C . Makron Books, 1995.		

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
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.		
FARRER, H. Algoritmos Estruturados . 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1989.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
GANE, Chris; SARSON, m Trish. Análise estruturada de sistemas . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos (LTC), 1999. 257 p.		
POMPILHO, S. Análise essencial: guia prático de análise de sistemas . Rio de Janeiro: Ciência moderna, 2002. 269 p.		
TRAJANO, L.F. Metodologia de desenvolvimento de sistemas . Editora Axcel, 2003, 166p.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CHAY, D.C. Princípios de modelagem de dados . São Paulo: Makron Books, 1998, 296p.		
DEMARCO, Tom. Análise estruturada e especificação de sistema . Rio de Janeiro: Campus, 1989. 333 p.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Uso da computação gráfica no desenvolvimento de jogos. Categorias de jogos. Projeto de jogos: roteiro e interface. Conceitos gráficos: modelagem e animação 3D. Ferramentas e bibliotecas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
STELKO, Michelle AZEVEDO, Eduardo MEYER, Homero Desenvolvimento de Jogos 3D e Aplicações em Realidade Virtual , Ed. Campus, São Paulo, 2005.		
PERUCIA, Alexandre et. All, Desenvolvimento de Jogos Eletrônicos , 2ª edição, Ed. Novatec, 2007.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
JOHNSON, Thienne M. Java Para Dispositivos Móveis – Desenvolvendo Aplicações Com J2me . São Paulo: NOVATEC, 2007.		
LEE, Valentino; SCHNEIDER Heather; SCHELL Robbie. Aplicações Móveis: Arquitetura, Projeto e Desenvolvimento . São Paulo: Makron books, 2005.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ESTATÍSTICA APLICADA	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: <i>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 aplicada no Excel.</i>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
LARSON, R. , FARBER, B. Estatística Aplicada , 4ª Ed., São Paulo: Pearson, 2010. MORETTIN, L. J. Estatística básica: inferência . São Paulo: Pearson, 2005. LAPPONI, J. C.; Estatística Usando Excel . 4ª Ed., São Paulo: Campus, 2005. 496p.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
MAGALHAES, M. N.; LIMA A. C. P. Noções de probabilidade e estatística . São Paulo: EDUSP, 2004. SMAILES, J., MCGRANE, A., Estatística aplicada à administração com Excel , São Paulo: Atlas, 2002.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	MATEMÁTICA FINANCEIRA	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: <i>Juros e Montante. Juros Compostos. Anuidades e Empréstimos. Inflação. Tabelas Financeiras.</i>		
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 LAPPONI, J. C. Modelagem financeira com Excel . Rio de Janeiro: Elsevier, 2003		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
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.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	CONTABILIDADE I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Noções, conceitos e definições contábeis. Estática Patrimonial. Lançamentos Contábeis. Variações do Patrimônio Líquido.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MARION, J. C. 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. MARION, J. C. Contabilidade Empresarial . 10. ed. São Paulo, Atlas, 2003.		

4º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ADMINISTRAÇÃO II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, Nigel Slack, Stuart Chambers e Robert Johnston 3ª edição (2009), Editora Atlas. ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS: Princípios, Conceitos e Gestão Marco Aurélio P. Dias 6ª edição (2009). PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO MRP II/ERP: Conceitos, Uso e Implantação, Irineu G. N. Giancesi, Mauro Caon e Henrique Luiz Corrêa. 5ª edição (2007).		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BALLOU, R. H. <i>Logística Empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física</i> . São Paulo: Atlas, 1995. CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. <i>Just in Time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico</i> . São Paulo: Atlas, 1993.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	TÉCNICAS DE ORDENAÇÃO E PESQUISA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. <i>Lógica de programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados</i> . 2 ed. Sao Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000. 197 p. MARKENZON, L.; SZWARCFITER, J. L. <i>Estruturas de Dados e seus Algoritmos</i> . 3ª ED. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 2010. TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. <i>Estrutura de Dados usando C</i> . Makron Books, 1995.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L.. <i>Introdução a estruturas de dados: com técnicas de programação em C</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2004. 294 p. FARRER, H. <i>Algoritmos Estruturados</i> . 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, 1989.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Modelagem OO usando a UML: Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Atividades, Diagrama de Classes, Diagrama de Objetos, Diagrama de Sequência, Diagrama de Estados, Diagrama de Implantação, Diagrama de Componentes, Patterns e Frameworks		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
FOWLER, UML ESSENCIAL UM BREVE GUIA PARA A LINGUAGEM PADRAO - Edição 3 Editora: BOOKMAN, 2005 GUEDES, UML 2 - UMA ABORDAGEM PRÁTICA - Edição 1, Editora: NOVATEC, 2009 ARAUJO/LIMA-CARDOSO, UML APLICADA - DA TEORIA A IMPLEMENTAÇÃO - Edição 1 Editora: CIENCIA MODERNA, 2007		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
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.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	BANCO DE DADOS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	CONTABILIDADE II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultados. Operações com Mercadorias. Controle de Custos. Administração Financeira.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MARION, J. C. 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. MARION, J. C. Contabilidade Empresarial . 10. ed. São Paulo, Atlas, 2003.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	DIREITO PARA INFORMÁTICA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Noções Gerais sobre Direito Público e Direito Privado. Noções Gerais sobre o Direito Empresarial. 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. Associações e Sociedades Comerciais. Noções gerais sobre Falência. Sistema Tributário. Noção e espécies tributárias. Limitações constitucionais ao poder de tributar. Legislação tributária. O empresário e os direitos do consumidor.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BALEEIRO, Aliomar. Direito Tributário Brasileiro . Rio de Janeiro: Editora Forense, 2001. COELHO, U. Fábio. Curso de Direito Comercial . São Paulo: Saraiva, 2003. (Edição atualizada de acordo com o novo Código Civil e alterações da LSA). PALAIA, Nelson. Noções Essenciais de Direito . São Paulo: Saraiva, 2004. (2ª Edição – Incluindo as alterações do Novo Código Civil)		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BERTOLDI, Marcelo M. Curso Avançado de Direito Comercial . São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2003. FÜHRER, Maximilianus C. A. Resumo de direito comercial . São Paulo: Malheiros, 2003.		

5º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ECONOMIA E GLOBALIZAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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. Atualidades, globalização e cenário econômico e político atual.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
GREMAUD, A.P.; VASCONCELLOS, M.A.S. de; TONETO JÚNIOR, R. Economia Brasileira Contemporânea . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2004. MANKIW, N. G. Introdução à Economia: princípios de micro e macroeconomia . Rio de Janeiro: Elsevier, 2001. Jornais, Revistas e Artigos atuais (Disponíveis na Biblioteca)		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
SANDRONI, P. Dicionário de Economia . São Paulo: Best Seller, 1998. TROSTER, R. L.; MOCHÓN, F. Introdução à Economia . São Paulo: Pearson Makron Books, 2002.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	ENGENHARIA DE SOFTWARE	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
PFLEEGER, S. L. Engenharia de Software – Teoria e prática . 2ª. Ed. Pearson 2004 PRESSMAN, Roger; Engenharia de Software , 5ª Ed. McGraw Hill, 2002. SOMMERVILLE, Ian; Engenharia de Software , 6ª Ed. Addison Wesley, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CARVALHO, Ariadne M. B. Rizzoni; CHIOSSI, Thelma, C. dos Santos; Introdução à Engenharia de Software , Ed. Unicamp, 2001. WEBER, K. C.; MILLET, P. B.; BRANDÃO Jr., D. Qualidade e Produtividade em Software , QA&T/CITS, 1994.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	BANCO DE DADOS II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Projeto Prático – Modelagem Conceitual e Mapeamento para o Modelo Relacional. Implementação de Banco de Dados Relacional em SGBDR. Conceitos e configuração de Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional. Ferramentas para administração de BD 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 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.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; NIETO, T. R. Visual Basic .Net : Como Programar . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004. LOPES, Antônio Gameiro. Introdução à Programação em Visual Basic 2010 . São Paulo. Fco, 2010. BARWELL, Fred; CASE, Richard; FORGEY, Bill; Et al. Professional Visual Basic .NET . São Paulo. Makron Books, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
REYNOLDS, Matthew; BLAIR, Richard; CROSSLAND, Jonathan; WILLIS, Thearon. Visual Basic .Net: Programando . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002. DIGERATI. Segredos do Visual Studio.Net . São Paulo: Digerati, 2004.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS OPERACIONAIS I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: <i>Introdução aos sistemas operacionais. Processos. Gerência de Memória. Sistemas de Arquivo. Entrada/Saída. Deadlocks. Instalação do sistema operacional Windows.</i>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. Editora Guanabara Koogan, 1995. SHAY, William A. Sistemas operacionais. Sao Paulo: Makron books do Brasil, 1996. DAVIS, William S. Sistemas operacionais: uma visão sistemática. 8 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1991. 558</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>BACH, M. J. The design of the Unix operating system. Prentice Hall, 1998. STALLINGS, W. Operating Systems. Prentice-Hall., 3rd. ed., 1997</p>		

6º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TÉCNICA DE PESQUISA I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
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 ABNT. Exame de Qualificação.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BARROS, A,J,S., Lehfeld, N. A. Fundamentos da metodologia científica . São Paulo: Pearson, 2007. CERVO,A; BERVIAN, P. Metodologia Científica . São Paulo: Makron Books, 2004. 254p. SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico . São Paulo: 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.NBR 6023: <i>informação e documentação: referências – elaboração</i> . Rio de Janeiro, 2002. ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: Elaboração de trabalho de Graduação . São Paulo: Atlas, 1999.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MORAES, Anamaria. Avaliação e Projeto no Design de Interfaces . 2AB Editora: São Paulo, 2010. OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de: IHC – Interação Humano Computador – Modelagem e Gerência de Interface com o Usuário – Florianópolis: VisualBook, 2004. PLAISANT , Catherine. DESIGNING THE USER INTERFACE . Addison-Wesley: São Paulo, 2005.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CYBIS Wálber; BETIOL Adriana Holtz; FAUST, Richard: Ergonomia e Usabilidade - Conhecimentos, Métodos e Aplicações . Novatec. 2007. 352 p. NIELSEN Jacob; LORANGER Hoa: Usabilidade na Web - Projetando Web Sites com Qualidade . Campus. Rio de Janeiro. 2007. 432 p.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
<p>EMENTA: Definição e conceituação para o desenvolvimento de aplicativos usando ambiente Web. Tecnologias disponíveis para a implementação de aplicações WEB. Aspectos de segurança das informações disponibilizadas e trafegadas. Acesso a banco de dados por meio de interface Web. Desenvolvimento em plataformas heterogêneas.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>COSTA, Luís C. M. Java Avançado. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. DEITEL, Harvey M. JAVA Como Programar. 6 ed. São Paulo: Pearson Education. 2005. HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java Server Faces. 2 ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>ALUR, Deepak; CRUPI, John; MALKS, Dan. Core J2EE Patterns. Rio de Janeiro: Campus, 2004. HALL, Marty; BROWN, Larry. Core Servlets e Java Serverpages: Tecnologias Core. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS OPERACIONAIS II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
<p>EMENTA: Prática dos Sistemas Operacionais DOS, Windows e Linux; Características, comandos, sistemas de arquivo e Instalação</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>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. Axccl Books, Rio de Janeiro, 2004</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>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.</p>		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	REDES DE COMPUTADORES I	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
TANENBAUM, A.S. Redes de Computadores . Tradução da 3ª ed. Editora Campus, 1997. SOARES, L.F.G. et. al. Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs à Redes ATM . Rio de Janeiro: Campus, 1998. JAMES F KUROSE, KEITH W ROSS. Redes de Computadores e a Internet Ed.PEARSON, São Paulo, 2006		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
DERFLER, F. J. Tudo sobre Cabeamento de Redes , Ed. Campus, 1994. SERY, P. G. Ferramentas Poderosas para Redes em Linux . São Paulo: Ciência Moderna, 1998.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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;		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: Como Programar . Bookman: Porto Alegre, 2002. SANTOS, Rafael. Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java . Campus: Rio de Janeiro, 2003. HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java . 8 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar . 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java . 2 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall. 2009.		

7º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TÉCNICA DE PESQUISA II	
CARGA HOR. SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: 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). Entrega e apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BARROS, A,J,S., Leheld, N. A. Fundamentos da metodologia científica . São Paulo: Pearson, 2007. CERVO,A; BERVIAN, P. Metodologia Científica . São Paulo: Makron Books, 2004. 254p. SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico . São Paulo: 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: referências – elaboração . Rio de Janeiro, 2002. ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: Elaboração de trabalho de Graduação . São Paulo: Atlas, 1999.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: Constituição e expoentes teóricos. Tecnologia e Sociedade. Capitalismo: gênese e consolidação. Relações humanas no trabalho. Organização social. Ética e responsabilidade social e ambiental. Estudos culturais e novas perspectivas para o conhecimento do homem em sociedade. Cultura afro-brasileira e Indígena: a construção de novos sentidos para a compreensão da sociedade brasileira. Relações Étnico-Raciais		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BERNARDES, C.; MARCONDES, R.C. Sociologia aplicada à administração . São Paulo: Saraiva, 1999. FERREIRA, D. Manual de sociologia: dos clássicos à sociedade da informação . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007. HERNÁNDEZ, Leila Leite. A África na sala de aula, visita à História Contemporânea . São Paulo: Selo Negro, 2005.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CASTRO, C.A.P. Sociologia aplicada à administração . São Paulo: Atlas, 2002. SERRANO, Carlos; WALDMAN, Maurício. Memória d'África: a temática africana na sala de aula . São Paulo: Cortez, 2007.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Computação Ubíqua. Sistemas de Comunicação sem Fio. Serviços de Localização e de Posicionamento. Transações e Gestão da Informação em Operação Desligada. Interação e Interface para Dispositivos Móveis e de Dimensão Reduzida. Engenharia de Ciência da Computação para Suporte à Mobilidade. Programação para Ambiente Android.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BORGES JUNIOR, Maurício P. Aplicativos Móveis . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. JOHNSON, Thienne M. Java Para Dispositivos Móveis – Desenvolvendo Aplicações Com J2me . São Paulo: NOVATEC, 2007. LEE, Valentino; SCHNEIDER Heather; SCHELL Robbie. Aplicações Móveis: Arquitetura, Projeto e Desenvolvimento . São Paulo: Makron books, 2005.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ALUR, Deepak; CRUPI, John; MALKS, Dan. Core J2EE Patterns . Campus. 2004. GOMES, Everton B. Dante Explica Java v.5 J2ME, J2SE, J2EE . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SISTEMAS INTELIGENTES	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: Conceitos de Inteligência Artificial. Sistemas especialistas. Conceitos básicos da linguagem Prolog. Resolução de Conflitos. Lógica Fuzzy. Redes Neurais Artificiais. Tópicos voltados às diversas sub-áreas de IA. Resolução de Problemas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
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. Inteligência artificial: um guia para iniciantes . Sao Paulo: Madras, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
Redes neurais : princípios e pratica / 2001 - (Livros) - Acervo 17260 HAYKIN, Simon. Redes neurais: princípios e pratica . Porto Alegre: Artmed, 2001 ARARIBÓIA, G. Inteligência Artificial: Um curso prático . Livros Técnicos e Científicos, 1989		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	REDES DE COMPUTADORES II	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
EMENTA: <i>Introdução aos Sistemas Operacionais de Rede; Configuração dos principais serviços disponíveis nos sistemas operacionais de rede.</i>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>JAMES F KUROSE, KEITH W ROSS. <i>Redes de Computadores e a Internet</i> Ed. PEARSON, São Paulo, 2006.</p> <p>STANEK, WILLIAM R. <i>Windows Server 2008: Guia completo</i>. Ed. Bookman, Porto Alegre, 2009</p> <p>MORIMOTO, CARLOS E. <i>Servidores Linux</i>. Ed. Sul Editores, Porto Alegre, 2008</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>MARK MINASI. <i>Windows Server 2003 "A Bíblia"</i>. Ed. MAKRON Books, São Paulo, 2003.</p> <p>FERREIRA, RUBENS E. <i>Linux: Guia do Administrador do Sistema</i>. Ed. NOVATEC, São Paulo, 2008.</p>		

8º Semestre

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	SEGURANÇA E AUDITORIA DE INFORMAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
LYRA, M., Segurança e Auditoria em Sistema de Informação , Ciência Moderna, 2008. BS7799 : Da tática a prática em servidores Linux - MELO, Sandro; DOMINGOS, Cesar; CORREIA, Lucas; MARUYAMA, Tiago. ALTA BOOKS, 2006. McClure, Stuart; Scambray, Joel; Kurtz, George. Hackers Expostos: Segredos e Soluções para a Segurança de Redes . Editora Makron Books, 2ª edição, 2001		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
SÊMOLA, M., Gestão da Segurança da Informação . Campus Elsevier, 2002. PEIXOTO, M. , Engenharia Social e Segurança da Informação na Gestão Corporativa , BRASPORT, 2006.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	TÓPICOS DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
72 horas	4 horas	
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. 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. Introdução à Gerência de Projetos. Práticas de gestão do guia PMBOOK. 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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
Gomi, Edson Satoshi. Gestão de projetos . Escola Politécnica da USP, 2003. Menezes, Luiz César. Gestão de Projetos . São Paulo: ATLAS, 2 ed, 2003. RABERKORN, ERNESTO, GESTÃO EMPRESARIAL com ERP . 1ª ed. São Paulo: MICROSIGA, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
PMI/PMBOK. Project Management Body of Knowledge . Versão Tradução Livre – Chapter BH, 2000. MOLINARI, Leonardo. Gestão de projetos: técnicas e práticas com ênfase em Web . São Paulo: Érica, 2004.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	LIBRAS	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
EMENTA: LIBRAS, compreensão, expressão e cultura. Legislação.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
COSTA, M. da P. R. da. Educação Especial – aspectos conceituais e emergenciais . São Carlos: Edufscar, 2009. GESSER, Audrei. LIBRAS – que língua é essa? São Paulo: Parábola, 2009. MACHADO, Rosângela. Educação especial na escola inclusiva . São Paulo: Cortez, 2009		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ALMEIDA, Maria Amélia: MENDES, Eniceia Gonçalves; HAYASHI, Maria Cristina Piumbato. Temas em educação especial – conhecimentos para fundamentar a prática . Junqueira e Marin, 2008. ALMEIDA, Maria Amélia: MENDES, Eniceia Gonçalves; HAYASHI, Maria Cristina Piumbato. Temas em educação especial – múltiplos olhares . Junqueira e Marin, 2008.		

DADOS SOBRE A DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	
	EMPREENDEDORISMO	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL	ANO
36 horas	2 horas	
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		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
LOZINSKY S., <i>Implementando Empreendedorismo na Sua Empresa</i> Editora: MBOOKS Ano Publicação:2009 DORNELAS, J. C. A., <i>Empreendedorismo: Transformando Idéias em Negócios</i> 3ª. Edição Editora: CAMPUS - GRUPO ELSEVIER, 2008. FARAH, <i>Empreendedorismo Estratégico - Criação e Gestão De Pequenas Empresas</i> , Editora: CENGAGE LEARNING		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
Dornelas, JCA. <i>Empreendedorismo, transformando idéias em negócios</i> . Campus: Rio de Janeiro, 2001. Dornelas, JCA. <i>Empreendedorismo Corporativo</i> . Campus: Rio de Janeiro, 2003.		