

#### 6.2.4 Ementário por disciplina

##### 6.2.4.1 Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

<b>Disciplina:</b> Algoritmos e Programação	<b>Nº de aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40/h
<b>Ementa:</b> Introdução à Lógica; Conceitos de algoritmos; Técnica de Criação de Algoritmos; Princípios de Programação Modular e Estruturada; Estruturas de controle e de repetição; Vetores e Matrizes; Funções. Registro. Ponteiro.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. POLLICE, Gary; SELKOW, Stanley; HEINEMAN, George T. Algoritmos - O Guia Essencial - 2a Ed. Alta Books, 2009.</li> <li>2. MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e Programação - Teoria e Prática. Editora: Novatec. 1 a Edição, 2005.</li> <li>3. DAMAS, Luis. Linguagem C. 10a Edição. LTC Editora. 2007.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FARRER, Harry. Algoritmos Estruturados. Editora: Ltc. 3a Edição, 2011.</li> <li>2. MANZANO, Jose Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de, Algoritmos - Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores, Editora: Erica. 22a Ed. 2009.</li> <li>3. CAMPOS Filho, Frederico Ferreira. Algoritmos Numéricos - 2a Ed. 2007. Editora: Ltc.</li> <li>4. ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C - 3a Ed. 2010. Editora: Cengage Learning.</li> <li>5. CORMEN, Thomas H.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford; LEISERSON, Charles E. Algoritmos - Teoria e Prática - 3a Ed. 2012.. Editora: Elsevier – Câmpus.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Lógica Matemática	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Lógica Proposicional. Técnicas de Dedução. Álgebra de Boole. Lógica Digital.			

**Bibliografia Básica:**

1. ALENCAR FILHO, Edgard de. INICIAÇÃO À LÓGICA MATEMÁTICA. 1ª Ed. São Paulo: Nobel, 2002.
2. BISPO, Carlos Alberto F.; CASTANHEIRA, Luiz B./ S. FILHO, Oswaldo Melo. Introdução à Lógica Matemática. 1ª Ed. Cengage Learning, 2012.
3. SIROTINSKAYA, Striede. Lógica Matemática na integração de dados e modelagem: Elementos Básicos. 1ª Ed. Porto Alegre: UFRGS, 2008.

**Bibliografia Complementar:**

1. SOUZA, João Nunes de. LÓGICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, 1ª Ed. Câmpus, 2002.
2. MORTARI, Cezar A. INTRODUÇÃO À LÓGICA. 1ª Ed. Unesp, 2001.
3. SOMINSKI, I. S. MÉTODO DE INDUÇÃO MATEMÁTICA. Atual Editora, 1996.
4. DOMINGUES, Hygino H. ÁLGEBRA MODERNA, 4ª Ed. Atual Editora, 2003.
5. BOOLOS, George S.; BURGESS, John P.; JEFFREY, Richard C. COMPUTABILIDADE E LÓGICA. 1ª Ed. Editora UNESP, 2012.

<b>Disciplina:</b> Teoria Geral de Sistemas	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>O pensamento sistêmico. Definição de sistemas. Tipos de sistemas. Aplicações do pensamento sistêmico. O enfoque sistêmico e o ser humano. Sistemas de informação administrativos. Planejamento estratégico de sistemas de informação.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <p>1. MATTOS, Antônio Carlos M. Sistemas de Informação: Uma Visão Executiva. 2ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</p>			

2. O'BRIEN, J. A, Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2004.
3. D'ÁSCENÇÃO, Luiz Carlos M. Organização, Sistemas e Métodos: Análise, Redesenho e Informatização de processos administrativos. São Paulo, Atlas, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

1. CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à Teoria Geral da Administração. 3ª Edição, Ed. Makron Books.
2. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Sistemas, Organização e Métodos: Uma abordagem gerencial. Ed Atlas.
3. BELLESTERO ALVAREZ, Maria Esmeralda. Organização, Sistemas e Métodos. V. 1. Ed. McGraw-Hill.
4. TURBAN, Efraim, RAINER, R. Kelly Jr., POTTER, Richard E. Introdução a sistemas de informação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
5. BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação - o Uso Consciente da Tecnologia Para o Gerenciamento. 2ª Ed. Saraiva, 2012.

<b>Disciplina:</b> Inglês Instrumental	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>Desenvolver a competência da leitura técnica e interpretativa, entendida como somatório das habilidades gramaticais, sociolinguísticas, discursivas, estratégicas, através da aquisição de funções da linguagem, nas quatro habilidades (ouvir, falar, ler e escrever), com ênfase na fluência cognitiva (leitura) voltada para as áreas científica e tecnológica.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ENGLISH grammar in use São Paulo: Cambridge University Press, 2004.</li> <li>2. DIXSON, Robert J.. Essential idioms in english.</li> <li>3. ESTERAS, S.R. Infotech - English for Computer Users – student's book. 3.ed. New York: Cambridge University Press, 2002-2004.</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GLENDINNING, E. H; McEWAN, J. Basic english for computing. Oxford: Oxford University Press, 1999.</li> </ol>			

2. SCHARLE, Á; SZABÓ, A. Learner autonomy: a guide to developing learner responsibility. Cambridge University Press, 2000, UK.
3. TOMLINSON, B. Materials development in language teaching. Cambridge University Press, 1998, UK.
4. MURPHY, R. Essential grammar in use: a self-study reference and practice book for elementary students of English: with answers. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University, 1998.
5. GALANTE, T. P; POW, E. M. Inglês para processamento de dados. 7. ed. São Paulo: Atlas, 1996.

<b>Disciplina:</b> Comunicação e Expressão	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> <p>Modelo geral de comunicação; Concepção de leitura – esquemas de leitura. Concepção de texto e produção de texto - resumos, sínteses, resenhas, relatórios e ensaios. Introdução de elaboração de projetos e textos científicos. Semântica do discurso. Aspectos argumentativos do texto.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MARTINS, Dileta Silveira. Português Instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. São Paulo: Atlas. 2010</li> <li>FIORIN, J. L. Para entender o texto: Leitura e redação. São Paulo: Ática, 1997.</li> <li>2. MCLUHAN, Marshall. Os meios de comunicação como extensão do homem. São Paulo: Cultrix. 1964.</li> <li>3. ANDRADE, Maria Margarida. Língua Portuguesa: noções básicas para cursos superiores. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2010.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ROCHA LIMA, C. H. Gramática Normativa da Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: José Olympio, 1998</li> <li>2. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.</li> </ol>			

3. BECHARA, E. Moderna gramática portuguesa. 37. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Lucerna, 1999.
4. INFANTE, U. Do texto ao texto: curso prático de leitura e redação. 6. ed. São Paulo: Scipione, 1998.
5. GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna. 17. ed. Rio de Janeiro, Vozes, 1997.

<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Sistemas de Informação	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Introdução aos sistemas de informação. Fundamentos e classificação de sistemas de informação, Conceitos, componentes e relacionamentos de sistemas. Tipologia de sistemas de informação. O papel estratégico dos sistemas de informação nas organizações. Sistemas de informação nas organizações. Sistemas de informações gerenciais e de apoio à decisão. Desenvolvimento colaborativo e globalizado.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. 2 Ed. São Paulo: Saraiva, 2012.</li><li>2. MATOS, Antonio Carlos M. Sistemas de Informação: Uma Visão Executiva. 2a Ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</li><li>3. STAIR, R. M; REYNOLDS, G. W. Princípios de sistemas de informação. 9ª. Edição. Rio de Janeiro: Cengage, 2011.</li></ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. FOWLER, Martin. UML Essencial. 3ª Ed. Bookman, 2004.</li><li>2. BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2006.</li><li>3. LAUDON, K. C; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.</li><li>4. AUDY, J. L. N. Sistemas de Informação: planejamento e alinhamento estratégico nas organizações. Porto Alegre: Bookman, 2003.</li></ol>			

5. TURBAN, E; SHARDA, R. ARANSON, J. E. *et al.* BussinessInteligence: um enfoque gerencial para a inteligência do negócio. Porto Alegre: Bookman, 2008.

## 2º Período

<b>Disciplina:</b> Estrutura de Dados I	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Ponteiros e alocação dinâmica de memória. Função com passagem por referência. Estruturas, uniões e variáveis definidas pelo usuário. Processamento de arquivos. Recursividade. Introdução à complexidade a algoritmo. Tipos abstratos de dados: Lista, Pilha e Fila.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CORMEN, Thomas H.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford; Leiserson, Charles E. Algoritmos - Teoria e Prática - 3ª Ed. 2012. Editora: Elsevier – Câmpus.</li> <li>2. ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos com implementação em Java e C. São Paulo. Editora Cengage Learning. 3ª Edição, 2010.</li> <li>3. FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHERS, H. F. Lógica de Programação: A construção de Algoritmos e Estruturas de Dados. 3ª Ed. São Paulo: Makron Books, 2000.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. KOFFMAN, Elliot B.; WOLFGANG Paul A. T. Objetos, Abstração, Estruturas de Dados e Projeto usando JAVA 5.0. 1ª Ed. LTC, 2008.</li> <li>2. EDMONDS, Jeff . Como Pensar Sobre Algoritmos. Editora: Ltc. 1ª Edição, 2010.</li> <li>3. PUGA, S. Lógica de Programação e Estrutura de Dados com aplicações em Java. 2ª Ed. São Paulo: Person Printece Hall, 2009.</li> <li>4. GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estrutura de Dados e Algoritmos em Java. 4ª Ed. São Paulo: Tamassia, 2007.</li> <li>5. GUIMARÃES, Angelo M.; Algoritmos e Estruturas de Dados. 1ª Ed. Editora LTC. 2001.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Metodologia	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40	<b>Carga horária:</b> 33:20
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------

Científica		h/a	h
<b>Ementa:</b> Metodologia Científica. Conhecimento Científico. Método Científico. Pesquisa Científica. Elaboração de Relatórios segundo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BARROS, Aidil Jesus Paes.; LEHFEID, Neide Aparecida de Souza. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. 18. ed. Petrópolis: Vozes, 2008.</li> <li>2. BASTOS, Lília da Rocha. Manual para elaboração de projetos e relatórios. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</li> <li>3. KÖCHE, JOSÉ CARLOS. Fundamentos de Metodologia Científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. Petrópolis: Vozes, 1997.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SANTOS, J. A; PARRA FILHO, D. Metodologia científica. São Paulo: Futura, 1998.</li> <li>2. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. rev. e atualiz. São Paulo: Cortez, 2007.</li> <li>3. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.</li> <li>4. PÁDUA, Elisabete M. M. de. Metodologia da pesquisa: abordagem teórico-prática. Câmpusnas- SP: Papirus, 2004.</li> <li>5. FACHIN, Odília. Fundamentos de metodologia. São Paulo: Saraiva, 2006.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Álgebra Linear e Geometria Analítica	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Matrizes; Determinantes; Sistemas Lineares; Espaço Vetorial $\mathbb{R}^2$ ; Estudo da Reta em $\mathbb{R}^2$ ; Espaço Vetorial $\mathbb{R}^3$ ; Estudo do Plano da Reta em $\mathbb{R}^3$ ; Espaços Vetoriais Quaisquer: Transformações Lineares.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BARBIERI Filho, Plinio; BISCOLLA, Laura M. Da Cunha C. O.; ESPINOSA, Isabel. Fundamentos de Informática - Álgebra Linear para Computação. Editora: Ltc,</li> </ol>			



<p>2007.</p> <p>2. BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. Geometria Analítica - 3ª Ed. Editora Makron Books, 2005.</p> <p>3. CORRÊA, Paulo Sérgio Quilelli. Álgebra Linear e Geometria Analítica. Editora: Interciência, 2006.</p>
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <p>1. DOMINGUES, Hygino Hugueros, IEZZI, Gelson. Álgebra moderna. 3. ed São Paulo: Atual, 2001.</p> <p>2. LEITHOLD, L. <i>O Cálculo com Geometria Analítica</i>. 3ª Edição. Editora Harbra. São Paulo. 1994. Volume 1.</p> <p>3. IEZZI, Gelson et al. <i>Fundamentos de Matemática elementar</i>. Editora Atual. São Paulo. 2001.</p> <p>4. LIMA, Elon Lages, COORDENADAS NO PLANO, Editora Inep 2003</p> <p>5. AZEVEDO FILHO, Manuel, GEOMETRIA ESPACIAL.</p>

<b>Disciplina:</b> Informática e Sociedade	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>O histórico da informática. Avanços tecnológicos e seus impactos na sociedade, papel e influência desta sobre a Informática no contexto social moderno, o efeito sobre o indivíduo, seus costumes e reações. Informática no Brasil e no mundo: Governo na Sociedade da Informação. Mercado de trabalho e a situação atual da informatização da sociedade brasileira nos seus vários setores. O futuro da Informática e da sociedade. Educação. Ética. O uso social da tecnologia. Atuação do profissional no mercado de trabalho. Organização e relação interativa com o meio ambiente.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <p>1. YOUSSEF, Antonio Nicolau &amp; FERNADEZ, Vicente Paz. Informática e a sociedade. São Paulo: Editora Ática S.A., 1988.</p> <p>2. RUBEN, WAINER &amp; DWYER. Informática, Organizações e Sociedade no Brasil. Editora Cortez, 2003.</p> <p>3. POLIZELLI, D; OZAKI, A. (org). Sociedade da Informação. São Paulo: Saraiva,</p>			



2007.

**Bibliografia Complementar:**

1. CASTELLS, M. Sociedade em rede. 6.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2011.
2. NICOLACI-DA-COSTA, A.M. (org). Cabeças digitais: O cotidiano na era da informação. Rio de Janeiro: PUC Rio, São Paulo: Loyola, 2006.
3. LEVI, P. Cibercultura. São Paulo: Ed. 34, 2003.
4. BARGER, Robert. Ética na Computação: uma Abordagem Baseada em Casos. São Paulo: LTC, 2011.
5. DUPAS, Gilberto. Ética e Poder na Sociedade da Informação. 3. ed. UNESP, 2011.

<b>Disciplina:</b> Cálculo I	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Limites e Continuidade. Derivadas e aplicações. Integrais e aplicações.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LARSON, R. E. - Cálculo com Aplicações – Ed. LTC - 2005</li> <li>2. LEITHOLD, L. - O Cálculo com Geometria Analítica - Editora Harbra – SP.</li> <li>3. GUIDORIZZI, H. L. - Um Curso de Cálculo – Ed. LTC - 2002</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PENNEY, E. D., EDWARDS, JR. C. H. - Cálculo com Geometria Analítica - Prentice Hall do Brasil - Volumes 1 e 2.</li> <li>2. ÁVILA, G. S. S. - Cálculo I. Livros Técnicos e Científicos S.A. e Ed. Universidade de Brasília.</li> <li>3. APOSTOL, T. M. - Cálculo - Ed. Reverté Ltda - Volume 1</li> <li>4. LEWIS, K. - Cálculo e Álgebra Linear - Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda Volumes 1 e 2.</li> <li>5. SWOKOWSKI, E. W. - Cálculo com Geometria Analítica - Ed. McGraw-Hill Ltda - SP - Volume 1.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Organização de Computadores	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b>			

Introdução à organização de computadores. Hierarquia de Memória: Memória Cache e Memória Virtual. Pipeline: Conceitos básicos. Processamento paralelo: Conceitos e definições básicos. Interfaces de E/S. Arquiteturas multinúcleo.

**Bibliografia Básica:**

1. MONTEIRO, Mario A. INTRODUÇÃO À ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES. LTC, 5º ed, 2012.
2. STALLINGS, William. ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES. Prentice Hall, 5ª ed, 2010.
3. TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Tradução da 5ª edição. Prentice Hall Brasil, 2007.

**Bibliografia Complementar:**

1. HENNESSY, John; PATTERSON, David. Arquitetura de Computadores: Uma Abordagem Quantitativa. Tradução da 4ª edição. Rio de Janeiro: Câmpus, 2009.
2. PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de Microprocessadores a Supercomputadores. Porto Alegre: McGraw Hill – Artmed, 2008.
3. DELGADO, José; RIBEIRO, Carlos. Arquitetura de Computadores. 2. ed. São Paulo: LTC, 2009.
4. HARRIS, David; HARRIS, Sarah. Digital Design and Computer Architecture. Burlington, MA: Morgan Kaufmann, 2007.
5. PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Organização e Projeto de Computadores. Tradução da 3ª edição. Rio de Janeiro: Câmpus, 2005.

**3º Período**

<b>Disciplina:</b> Estrutura de Dados II	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Ordenação. Árvore. Pesquisa em memória primária. Hashing. Noções de Grafos.			
<b>Bibliografia Básica:</b> 1. DROZDEK, Adam. Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. 1ª Ed. Editora			

- Thomson, 2002.
2. KOFFMAN, Elliot B.; WOLFGANG Paul A. T. Objetos, Abstração, Estruturas de Dados e Projeto usando JAVA 5.0. 1ª Ed. LTC, 2008.
  3. GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estrutura de Dados e Algoritmos em Java. 4ª Ed. São Paulo: Tamassia, 2007.

**Bibliografia Complementar:**

1. SZWARCFITER, Jayme L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos - 3ª Ed. Editora LTC, 2010.
2. GUIMARÃES, Angelo M.; Algoritmos e Estruturas de Dados. 1ª Ed. Editora LTC. 2001.
3. FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHERS, H. F. Lógica de Programação: A construção de Algoritmos e Estruturas de Dados. 3ª Ed. São Paulo: Makron Books, 2000.
4. EDMONDS, Jeff . Como Pensar Sobre Algoritmos. Editora: Ltc. 1ª Edição, 2010.
5. PUGA, S. Lógica de Programação e Estrutura de Dados com aplicações em Java. 2ª Ed. São Paulo: Person Printece Hall, 2009.

<b>Disciplina:</b> Sistemas Operacionais	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>História e evolução dos sistemas operacionais; conceitos básicos; níveis de hardware e software; tipos de sistemas; processo, subprocessos e threads: conceito; estados e tipos; escalonamento de processos; gerenciamento de memória; sistemas de arquivos; sistemas de entrada e saída; interrupções, estudos de casos (Unix, DOS, Linux, Windows NT 2000 e outros).</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Operacionais Modernos. Prentice Hall, 3º ed, 2010.</li> <li>2. SILBERSCHATZ, Abrahan. Fundamentos De Sistemas Operacionais. LTC, 8º ed, 2010.</li> <li>3. STUART, Brian L. Princípios De Sistemas Operacionais - Projetos E Aplicações, Cengage Learning, 1º ed, 2010.</li> </ol>			

**Bibliografia Complementar:**

1. TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Operacionais - Projeto e Implementação. Editora Bookman, 3º ed, 2008
2. MACHADO, Francis B. e Maia, Luiz Paulo. Arquitetura De Sistemas Operacionais. LTC, 2008.
3. MORIMOTO, C. Linux: guia prático. Sul Editores, 2009.
4. MOTA FILHO, J. E. Descobrindo o linux. Novatec, 2012.
5. FERREIRA, R. E. Linux: guia do administrador do sistema. Novatec, 2008.

<b>Disciplina:</b> Estatística	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>População e Amostra, Distribuição de Frequência, Teoria elementar da Amostragem, Medidas de centralização, medidas de dispersão, Medidas de assimetria, Introdução ao cálculo das Probabilidades, Probabilidades Condicionais, Variáveis Aleatórias, As distribuições de variáveis discretas: Binomiais e de Poisson, As distribuições de variáveis contínuas: a distribuição Normal, Intervalo de Confiança, Análise de Regressão Linear Simples.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística Básica. São Paulo: Saraiva, 2002</li> <li>2. PIMENTEL G.F. Curso de estatística experimental. 1 Ed., 2000.</li> <li>3. RIBEIRO Jr., J.I. Análise estatística no SAEG. UFV, 2001.</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FONSECA, J.S., MARTINS, G.A. Curso de estatística. 6ª. Ed. – São Paulo: Atlas, 1996.</li> <li>2. LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005</li> <li>3. CRESPO, Antônio. Estatística fácil. 18 ed. São Paulo: Saraiva. 2002.</li> <li>4. LEVIN, Jack. Estatística aplicada para ciências humanas. 9. ed. São Paulo: Câmpus,</li> </ol>			

2004.

5. COSTA, Sérgio Francisco. Introdução ilustrada à estatística. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1998.

<b>Disciplina:</b> Engenharia de Software	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Princípios da Engenharia de Software; Qualidades esperadas em Engenharia de Software; Ciclos de vida em Desenvolvimento de Software; Processos de Desenvolvimento de Software – tradicionais e ágeis; Qualidade de produto e qualidade de processo; Modelos de Qualidade de Processo; Medição e Análise de Projetos de Software; Engenharia de Requisitos: Requisitos Funcionais e Não-Funcionais, Gerência de Requisitos; Garantia da Qualidade de Software; Verificação e Validação de Software; Teste de Software; Evolução em Software; Sistemas Legados, Manutenção e Re-engenharia; Introdução à Engenharia de Software Experimental.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 9ª Ed. Pearson Education, 2011.</li> <li>2. FILHO, Wilson de Padua Paula. Engenharia de Software Fundamentos, Métodos e Padrões. 3ª Ed. LTC, 2009.</li> <li>3. PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software – Uma Abordagem Profissional. 7ª Ed. McGraw-Hill, 2011.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BROOKS Jr, Frederick P. O Mítico Homem-mês - Ensaios Sobre Engenharia de Software. Edição: 1ª Ed. Ed. Câmpus, 2009.</li> <li>2. SBROCCO, José Henrique Teixeira de Carvalho; MACEDO, Paulo Cesar de. Metodologias Ágeis - Engenharia de Software Sob Medida. 1ª Ed. Érica, 2012.</li> <li>3. PHAM, Phuong-van; PHAM Andrew X. Scrum Em Ação - Gerenciamento e Desenvolvimento Ágil de Projetos de Software. 1ª Ed. Novatec, 2011.</li> <li>4. TELES, Vinícius Manhães. Extreme Programming. 1ª Ed. Novatec, 2004.</li> <li>5. KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de Software. 2ª Ed. São Paulo: Novatec, 2007.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Matemática para computação	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Introdução e Conceitos Básicos, Noções de Lógica e Técnicas de Demonstração, Álgebra de Conjuntos, Relações, Funções Parciais e Totais, Endorrelações, Ordenação e Equivalência, Cardinalidade de Conjuntos, Indução e Recursão, Álgebras e Homomorfismos, Álgebra Booleana.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MENEZES, Paulo Blauth. MATEMÁTICA DISCRETA PARA COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA. Artmed, 3º ed, 2010.</li> <li>2. ALENCAR FILHO, Edigar de. INICIAÇÃO A LÓGICA MATEMÁTICA. Nobel, 1ª Ed, 2002.</li> <li>3. MONTEIRO, Mario A. INTRODUÇÃO À ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES. LTC, 5º ed, 2012.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thomas H. Charles E. Ronald L. Clifford Stein. MATEMÁTICA DISCRETA PARA CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO. PEARSON, 1ª Ed. 2013.</li> <li>2. NICACIO, Joaquim Eduardo de Moura. MATEMATICA FINANCEIRA COMPUTACIONAL. Carlini &amp; Caniato Editorial, 1ª Ed, 2007.</li> <li>3. SOMINSKI, I. S. MÉTODO DE INDUÇÃO MATEMÁTICA. Atual Editora, 1996.</li> <li>4. DOMINGUES, Hygino H. ÁLGEBRA MODERNA, 4ª Ed. Atual Editora, 2003.</li> <li>5. BOOLOS, George S.; BURGESS, John P.; JEFFREY, Richard C. COMPUTABILIDADE E LÓGICA. 1ª Ed. Editora UNESP, 2012.</li> </ol>			

#### 4º Período

<b>Disciplina:</b> Redes de Computadores	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
--	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------

**Ementa:**

Introdução às Redes Comunicacionais, Comunicação de Dados Digitais, Topologias. Transmissão de Quadros e Pacotes de dados, Pilha de Protocolos TCP/IP. Arquitetura de redes: Modelo de referência OSI ISO, Modelo TCP/IP, Modelo Internet, Cálculo de máscara de sub-redes. Segurança de Redes. Protocolos.

**Bibliografia Básica:**

1. TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. Pearson Education, 5º ed, 2011.
2. FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. Mcgraw-hill Interamericana, 4º ed, 2008.
3. KUROSE, J.; ROSS, K. REDES DE COMPUTADORES E A INTERNET: Uma abordagem TOP-DOWN. 6ª Ed. São Paulo: Pearson, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

1. MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de Redes de Computadores. LTC, 1ª Ed, 2009.
2. ANDERSON, A.; BENEDETTI, R. Redes de Computadores – Use a Cabeça! 2ª Ed. Editora: Alta Books, 2010.
3. MAGALHÃES, Alberto; GOUVEIA, José. Redes de Computadores – Curso Completo. 8ª Ed. Editora: Lidel – Zamboni, 2009.
4. TORRES, Gabriel. Redes de Computadores. Editora: Novaterra, 2009.
5. COMMER, Douglas E. Interligação em Rede com TCP/IP. Rio de Janeiro: Câmpus, 2009.

<b>Disciplina:</b> Análise Projeto de Software 1	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b>  Introdução à análise e projeto de sistemas. Visão geral de Modelagem de Dados e tipos Abstratos de Dados. Caracterização e aplicação de metodologias e ferramentas de modelagem de sistemas orientados a objetos. Introdução à notação UML. Levantamento de requisitos e sua descrição utilizando o modelo de casos de uso. Diagramas da UML. Utilização de ferramentas CASE para apresentação e aplicação de metodologias de desenvolvimento de sistemas de software.			



#### **Bibliografia Básica:**

1. LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: Uma introdução à análise e ao projeto orientado a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3ª ed. Bookman, 2007.
2. TEIXEIRA DE CARVALHO SBROCCO, José Henrique. UML 2.3 - Teoria e Prática. 1ª Ed. Érica, 2011.
3. ENGHOLM, Hélio. Jr. Análise e Design: Orientados a Objetos. 1ª Edição. Novatec, 2013.

#### **Bibliografia Complementar:**

1. MEDEIROS, Ernani. Desenvolvendo Software com UML 2.0 Definitivo. 1ª Ed. Pearson Education, 2004.
2. FOWLER, Martin. UML Essencial. 3ª Ed. Editora Bookman, 2004.
3. SCOTT, Kendall. O Processo Unificado Explicado – UML. Editora: Bookman, 2003.
4. YOURDON, EDWARD. Análise e Projeto Orientados a Objetos, tradução: Angelina Carvalho Gomes e Álvaro Antunes. Revisão técnica: Álvaro Antunes/São Paulo: MAKRON BOOKS, 2003.
5. CORREIA, C. H; TAFNER, M. A. Análise Orientada a Objetos. 2 Edição: Visual Books, 2006.

<b>Disciplina:</b> Linguagem Técnica de Programação I	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> <p>Introdução à Programação Orientada a Objetos; Conceitos; Modelagem, Abstração e os Três Modelos; Introdução à notação UML. Programação Orientada a Objetos: Objetos e Classes; Encapsulamento; Ligações e associações; Generalização e Herança; Polimorfismo; Modelagem avançada de classes; Aplicação dos conceitos de orientação a objetos em linguagens de programação que suportem tal paradigma. Desenvolvimento de sistemas usando programação orientada a objetos. Aplicações para Plataforma Java.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <p>1. SANTOS, Rafael. Introdução À Programação Orientada A Objetos Usando Java. Editora: Câmpus</p>			

2. MENDES, Douglas Rocha. Programação Java com Ênfase em Orientação a Objetos. 1ª Ed. Novatec, 2009.
3. BARNES, David J.. KOLLING, Michael Editora: "Programação Orientada a Objetos com Java. Prentice Hall. Ed. : 4 / 2009.

**Bibliografia Complementar:**

1. Dall'oglio, Pablo. Php – Programando com Orientação a Objetos – 2ª Ed. 2009. Ed. Novate
2. DEITELL "Java Como Programar" Editora: Prentice Hall Ed. 8, 2010
3. ARAÚJO, Everton Coimbra. Orientação a Objetos com Java. Edição: 1ª / 2008, 186 páginas, Ed. Visual Books
4. HORSTMANN, Cay. "Conceitos de Computação com Java. Editora: Bookman. Ed: 1ª / 2009
5. SIERRA, Kathy. "Use a Cabeça Java. Editora: Alta Books Ed: 1 / 2005.

**Disciplina:** Banco de Dados I

**Nº aulas semanais:** 4

**Carga horária:** 80 h/a

**Carga horária:** 66:40h

**Ementa:**

Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados; Técnicas de Modelagem de Dados; Abordagem do modelo Relacional. Álgebra Relacional. Introdução à Linguagem SQL.

**Bibliografia Básica:**

1. GILLENSON et AL. Introdução à Gerência de Banco de Dados - Manual de Projeto. Selo Editorial: LTC. Edição: 1/2009.
2. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de Dados - Projeto e Implementação. Editora: Erica. 1ª Edição, 2004.
3. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN S. Sistema de Banco de Dados. 6ª Ed. Editora: Elsevier – Câmpus, 2012.

**Bibliografia Complementar:**

1. ALVES, William Pereira. Banco de Dados - Teoria e Desenvolvimento. Editora: Erica. Edição : 2009.
2. NASSU, Eugenio A. Bancos de Dados Orientados a Objetos. Edgard Blucher. 1ª

- Edição, 1999.
3. RAMAKRISHNAN, Raghu. Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados - 3ª Ed. Editora: Mcgraw-hill Interamericana.
  4. GUIMARÃES, Célio Cardoso. Fundamentos de Bancos de Dados - Modelagem , Projeto e Linguagem Sql. Editora: Unicamp.
  5. ELMASRI, Ramez; Navathe Sistemas de Banco de Dados - 6ª Ed. Editora: Pearson Education – 2011.

<b>Disciplina:</b> Administração	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Noções e conceitos fundamentais de administração, introdução às escolas da administração. Desempenho organizacional sobre os aspectos da eficiência, eficácia, produtividade, qualidade e competitividade; a importância da liderança no ambiente organizacional; introdução ao estudo da motivação como elemento de sucesso do empreendimento. Estudo de casos.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à Teoria Geral de Administração. 8. ed. Rio de Janeiro: Câmpus, 2011.</li><li>2. MAXIMIANO, Antonio César Amaru. Fundamentos da Administração: Manual compacto para as disciplinas de Teoria Geral da Administração e Introdução à Administração. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.</li><li>3. DRUCKER, Peter F. Introdução à Administração. São Paulo: Cengage Learning, 2010.</li></ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. BARRETO, Carlos. Administração: uma visão para bem administrar. Câmpusnas, SP: Editora Alínea. 2004.</li><li>2. SILVA, Adelphino Teixeira. Administração Básica. São Paulo: Atlas. 2009.</li><li>3. MORAES, Anna Maris Pereira. Introdução à Administração. São Paulo: Prentice Hall. 2004</li></ol>			

4. KWASNICKA, Eunice Laçava. Teoria Geral da Administração: Uma síntese. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.
5. MAXMIANO, Antônio César Amaru. Introdução à Administração. 7º ed. São Paulo: Atlas, 2008.

<b>Disciplina:</b> Desenvolvimento Web	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> <p>Linguagem de marcação com padrões da w3c.Tags, Metatags. Linguagem de estilização-Efeitos de texto, fontes, cores e fundos. Links e Cursores. Margens e bordas. Aplicação de folhas de estilo com padrões w3c. Construção de layouts. Publicação de sites. Scripts client-side dinâmicos para validação de formulários e interação com o internauta.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LUBBERS, Peter; ALBERS, Brian. Programação Profissional Em Html 5. Edição: 1/2013. Editora: Câmpus.</li> <li>2. ABREU, Luís. Html 5 - 2ª Ed. 2012 - Edição Atualizada e Aumentada. Edição: 2 / 2012. Editora: Lidel – Zamboni</li> <li>3. SILVA, Maurício Samy. Css3 - Desenvolva Aplicações Web Profissionais Com o Uso Dos Poderosos Recursos de Estilização Das CSS3. Edição: 1 / 2011. Editora: Novatec.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SILVA, Maurício Samy - Html5 - A Linguagem da Marcação Que Revolucionou a Web ed. Novatec, 2011.</li> <li>2. SILVA, Maurício Samy. Criando Sites com HTML. Sites de alta qualidade com HTML e CSS. 1ª Ed. Editora: Novatec, 2008.</li> <li>3. São Morrison, Michael. Use a Cabeça Javascript. Edição: 01 / 2008, 640 páginas, Ed. Alta Books.</li> <li>4. Riordan, Rebecca M. Use a Cabeça! Ajax Profissional. Edição: 1 / 2009, 528 páginas, Ed. Alta Books.</li> <li>5. SILVA, Maurício Samy. Jquery - A Biblioteca do Programador Javascript - 2ª Ed.</li> </ol>			

2010. Editora: Novatec.

### 5º Período

<b>Disciplina:</b> Gestão do Conhecimento	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> <p>Conceituação, teorias e princípios. Visão estratégica da informação na Sociedade do Conhecimento. Formatos e fontes de conhecimento. A Gestão do Conhecimento e os Modelos de Gestão Organizacional. Informação e conhecimento no contexto organizacional. Conhecimento tácito e explícito. Etapas do processo de gestão do conhecimento. Tecnologia da Informação Aplicada a Gestão do Conhecimento.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ALVARENGA NETO, Rivadávia Correa Drummond de. Gestão do conhecimento em organizações: proposta de mapeamento conceitual integrativo. São Paulo: Saraiva, 2008.</li> <li>2. TAKEUCHI, Hirotaka. Gestão do conhecimento. Porto Alegre: Bookman, 2008.</li> <li>3. Filho, Cândido Ferreira da Silva; Silva, Lucas Frazão. Tecnologia da Informação e Gestão do Conhecimento. Alínea, 2005.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SANTOS, Antonio Raimundo do setal. Gestão do conhecimento – Uma Experiência de Sucesso Empresarial. Curitiba: Champagnat, 2001.</li> <li>2. Krogh, Georg von; Ichijo, Kazuo; Nonaka, Ikujiro. Facilitando a Criação de Conhecimento: Reinventando a Empresa com Poder de Inovação Contínua. Câmpus, 2001.</li> <li>3. Cyrineu, José Cláudio. Gestão do Conhecimento: o grande desafio empresarial. Elsevier, 2005.</li> <li>4. Senge, Peter M. A Quinta Disciplina: Arte e prática da organização que aprende. Best Seller, 2008.</li> <li>5. RODRIGUEZ Y RODRIGUEZ, Martius V. Gestão do conhecimento. Rio de Janeiro: IBP Press, 2000.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Linguagem e técnicas de programação II	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
---	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------

**Ementa:**

Linguagem server-side para web. construtores, métodos e operandos. Tratamento de erros. Variáveis, expressões, operadores, estruturas de controle e repetição, sessões, funções, acesso a banco de dados. Conectividade com banco de dados. Construção de sistemas com interação com banco de dados e layout intuitivo.

**Bibliografia Básica:**

1. Niederauer, Juliano. Php para Quem Conhece Php. 3ª Ed. 2008. Editora Novatec.
2. DALL'OGGIO, Pablo. PHP: Programando com Orientação a Objetos. São Paulo: Novatec, 2007.
3. SEVERINO, Paiva. Introdução à Programação: do Algoritmo às Linguagens Atuais - Inclui Java, Php, Asp e Objeto Pascal. 2008, Ciência moderna.

**Bibliografia Complementar:**

1. GILMORE, W. JASON. Dominando PHP e Mysql - Do Iniciante ao Profissional. 1ª Edição, 2009, 769 páginas, Ed. Alta Books
2. NIEDERAUER, Juliano. PHP Com XML: Guia de Consulta Rápida. 3º, ed São Paulo: Novatec.
3. DALL'OGGIO, Pablo. Php - Programando com Orientação a Objetos - 2ª Ed. 2009. 576 páginas, Ed. Novatec.
4. CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. Php 4 - A Bíblia. Edição : 2 / 2003, Ed. Câmpus.
5. ABREU, Luís. Asp.net 4.0 - Curso Completo. Edição : 1 / 2011. Editora: Zamboni.

<b>Disciplina:</b> Análise e Projeto de Software 2	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Revisão dos métodos de desenvolvimento de software, notação UML aprofundada. Aplicação de metodologia através de experiência prática de desenvolvimento de software, empregando aspectos fundamentais no processo de desenvolvimento visando maior qualidade do produto de software.			
<b>Bibliografia Básica:</b> 1. GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2 - Uma Abordagem Prática. 2ª Ed. Novatec, 2011.			

2. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. 2ª Ed. Elsevier, 2011.
3. HORSTMANN, C. Padrões e Projetos Orientados a Objetos. 2ª. Edição. Porto Alegre: Bookman, 2007.

**Bibliografia Complementar:**

1. CORREIA, C. H; TAFNER, M. A. Análise Orientada a Objetos. 2 Edição: Visual Books, 2006.
2. BEZERRA, Eduardo. Princípios de análise e projeto de sistemas com UML: Um guia prático para modelagem de sistemas. 1ª Ed. Câmpus, 2006.
3. SCOTT, Kendall. O Processo Unificado Explicado – Uml. Editora: Bookman, 2003.
4. SCHNEIDER, G; WINTERS, J. P. Applying use cases: a practical guide. 2nd Edition. Addison-Wesley Professional, 2001.
5. FOWLER, Martin. UML Essencial. 3ª Ed. Editora Bookman, 2004.

<b>Disciplina:</b> Administração de Servidores	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Características de servidores da plataforma Windows: fundamentos, configuração e administração. Características de servidores da plataforma Linux: fundamentos, configuração e administração.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. THOMPSON, Marco Aurélio. Microsoft - Windows Server 2012 – Fundamentos. Editora Erica, 2012.</li><li>2. THOMPSON, Marco Aurélio. Microsoft - Windows Server 2012 – Instalação, Configuração e Administração de Redes . Editora Erica, 2012.</li><li>3. VIANA Eliseu Ribeiro Cherene. Virtualização de Servidores Linux - Sistemas de Armazenamento Virtual - Vol. 2. Editora Ciência Moderna, 2012.</li></ol>			



**Bibliografia Complementar:**

1. MORIMOTO, CARLOS E. Servidores Linux - Guia Prático. 1ª Edição, 2008, 735 páginas, Ed. Sulina
2. NEVES, Julio Cezar. Bombando o Shell - Caixa de Ferramentas Gráficas do Shell Linux . Editora Brasport, 2011
3. PEREIRA, Fernando; GUERREIRO, Rui. Linux - Curso Completo - 7ª Ed. Editora Lidel – Zamboni, 2012.
4. STATO, André. Domínio Linux: do básico a servidores. Editora Visual Books, 2004.
5. MORIMOTO, CARLOS E. Linux - Guia Prático. 1ª Edição, 2009, Ed. Sul Editores

<b>Disciplina:</b> Banco de Dados II	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Consultas avançadas; Administração de Banco de Dados Relacionais: Controle de Segurança; Controle de Usuários; Backup e Recovery de dados. Triggers. Produces.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CORONEL, Carlos; PETER, Robert. Sistemas de Banco de Dados - Projeto, Implementação e Administração - 8ª Ed. Editora: Cengage Learning.</li><li>2. DATE, C.J. Introdução a sistemas de banco de dados. 8 ed. Rio de Janeiro: Câmpus, 2004.</li><li>3. MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Projeto de Banco de Dados - Uma Visão Prática. 16ª Ed. Editora: Erica, 2009.</li></ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.</li><li>2. BUYENS, Jim. Desenvolvendo Banco de Dados. 1ª Ed. Makron Books, 2001.</li><li>3. OPPEL, Andy. Banco de Dados Desmistificados. Editora: Alta Books.</li><li>4. COUGO, Paulo. Modelagem Conceitual e Projeto de Bancos de Dados. Editora: Câmpus.</li></ol>			

5. GRAVES, Mark. Projeto de Banco de Dados com XML. 1ª Ed. Makron Books, 2003.

<b>Disciplina:</b> Interface Homem-Máquina	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> <p>Conceitos da interação homem-computador. Ergonomia aplicada à informática. Interface. Conceito e aplicações da Ergonomia Cognitiva. Usabilidade e os Critérios Ergonômicos de Usabilidade. Recomendações de Acessibilidade. Navegabilidade. O projeto, os métodos e técnicas de análise e (re)concepção de interfaces. Introdução ao delineamento de pesquisa e redação técnica.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen .Design de Interação - Além da Interação Homem-computador. 3ª Ed. Bookman, 2013.</li> <li>2. BARBOSA, Simone Diniz Junqueira; SILVA, Bruno Santana da. Interação Humano-computador.Editora: Câmpus, 2010.</li> <li>3. NIELSEN, Jakob; LORANGER,Hoa. Usabilidade na WEB: Projetando Web Sites com Qualidade.Editora Câmpus, 2007.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ROCHA, Heloísa Vieira da; BARANAUSKAS, Maria Cecília Calani. Design e avaliação de Interfaces Humano-Computador. Editora NIED/UNICAMP, 2003.</li> <li>2. CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana; FAUST, Richard. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. Novatec, 2010.</li> <li>3. NETTO, A. A. de O. IHC: modelagem e gerência de interfaces com o usuário. Visual Books, 2004.</li> <li>4. ORTH. Afonso Inácio. Interface Homem-Máquina. Editora AIO, 2005.</li> <li>5. KRUG, S. Não me faça pensar: uma abordagem de bom senso à usabilidade da web. Editora Alta Books, 2008.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Gerência de Projetos	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> <p>Introdução a Gerência de Projetos, introdução ao PMBoK, introdução a Métodos Ágeis, Gerenciamento do Escopo, Gerenciamento da Integração, Métricas e Estimativas de Software, Gerenciamento do Tempo e de Custos; Garantia de Qualidade de Software. Gerência de Riscos.</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MENEZES, Luis Cesar de Moura. Gestão de Projetos. 3ª Ed. Atlas, 2009.</li> <li>2. INSTITUTE, Project Management. Um Guia do Conhecimento Em Gerenciamento de Projetos - Guia Pmbok® 4ª Edição. 1ª ed. Saraiva, 2012.</li> <li>3. SALM, José Francisco; MATOS, Mônica; BERMEJO, Paulo. Gerência de Risco em Projetos de Software: Baseada nos Modelos de Processos de Referência PMBOK, CMMI, MPS-BR, Tenstep, ISO 12207. 1º Ed. Ciência Moderna, 2010.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PHAM, Phuong-van; PHAM Andrew X. <i>Scrum em Ação - Gerenciamento e Desenvolvimento Ágil de Projetos de Software</i>. 1ª Ed. Novatec, 2011.</li> <li>2. TELES, Vinícius Manhães. Extreme Programming. 1ª Ed. Novatec, 2004.</li> <li>3. KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de Software. 2a Ed. São Paulo: Novatec, 2007.</li> <li>4. COUTO, Ana Brasil. CMMI - Integração dos Modelos de Capacitação e Maturidade de Sistemas. 1ª Ed. Ciência Moderna, 2007.</li> <li>5. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 9ª Ed. Pearson Education, 2011.</li> </ol>			

<b>Disciplina:</b> Sistemas Distribuídos	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> <p>Conceitos básicos de Sistemas Distribuídos; comunicação em sistemas distribuídos; nomeação, sincronização; consistência e replicação de dados; recuperação e tolerância a falhas; segurança; aplicações e estudo de casos.</p>			

#### **Bibliografia Básica:**

1. COULOURIS, George; DOLLIMORE Jean; KINDBERG Tim; BLAIR Gordon. Sistemas Distribuídos: Conceitos E Projetos. Pearson Education, 5º ed, 2013.
2. TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Distribuídos - Princípios E Paradgmas. Pearson, 2ª ed, 2007.
3. BIRMAN, Kenneth Paul. Reliable Distributed Systems: Technologies, Web Services, and Applications. 2. ed. New York. NY: Springer, 2010.

#### **Bibliografia Complementar:**

1. HWANG, Kai; DONGARRA, Jack; FOX, Geoffrey. Distributed and Cloud Computing: From Parallel Processing to the Internet of Things. Elsevier, 2011.
2. PUDER, Arnor; ROMER, Kay; PILHOFER, Frank. Distributed Systems Architecture: A Middleware Approach. MK Press, 2006.
3. JOSUTTIS, Nicolai M. SOA in Practice: The Art of Distributed System Design. O'Reilly Media, 2009.
4. ANDREWS Gregory R., Foundations of Multithreaded, Parallel, and Distributed Programming. Indianápolis, IN: Addison-Wesley, 2000.
5. COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. Distributed Systems: Concepts and Design. 5. ed. Addisson Wesley, 2011.

<b>Disciplina:</b>	Linguagem	<b>Nº aulas</b>	<b>Carga horária: 80</b>	<b>Carga horária:</b>
Técnica de Programação III		<b>semanais: 4</b>	h/a	66:40 h
<b>Ementa:</b>				
Aplicação das ferramentas de desenvolvimento na criação de sistemas para web. Bancos de dados e JDBC: Design Patterns, Javabeans e DAO - DataAccess Object. Java EE: Servlets, GET, POST, métodos HTTP, Init e Destroy. Java Server Page. MVC: request dispatcher. Enterprise JavaBeans: Session Beans, Stateless, Stateful, Message-Driven Beans e Entity Beans. JPA: Mapeamento Objeto-Relacional, POJO e Padrão de Projeto DAO. Mapeamento de Classes Usando Anotações.				
<b>Bibliografia Básica:</b>				
1. GONÇALVES, Edson. Desenvolvendo Aplicações Web com Jsp , Servlets ,				

2. KURNIAWAN, Budi. Java para a Web com Servlets, Jsp e Ejb. 1ª Ed. Ciência Moderna, 2002.
3. HALL, Marty, BROWN, Brown. Core Servlets e Java Server Pages (Vol. 1) Tecnologias Core. 1ª. Ed. Ciência Moderna, 2005.

**Bibliografia Complementar:**

1. BARNES, David J.; KOLLING, Michael. Programação Orientada a Objetos com Java. 4ª Ed. Prentice Hall – Br, 2009.
2. MOREIRA NETO, Oziel. Entendendo e Dominando o Java para Internet. 1ª Ed. Digerati Books, 2006.
3. FURGERI, Sergio. Java 6 - Ensino Didático - Desenvolvendo e Implementando Aplicações. 1ª Ed. Erica, 2008.
4. JANDL Junior, Peter; Desenvolvendo Aplicações Web com Jsp e Jstl; Editora: Novatec; I.S.B.N.: 9788575221914; Edição : 1ª Ed. / 2009; Idioma : Português; País de Origem : Brasil.
5. CORNELL, Gary; HORSTMANN, Cay S. CORE JAVA VOLUME1 – FUNDAMENTOS; Editora: Pearson Education; 8ª Ed. 2010.

<b>Disciplina:</b> Padrões de Projeto	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>Implementação do plano tático/operacional de reestruturação da área de TI, segundo especializações de papéis; Planejamento de projeto segundo regras e orientações do PMBOK/PMI; Gerência técnica da equipe implantando melhorias no processo de desenvolvimento de software através da aplicação de modelos de processos como RUP e CMM, apoiados em ferramentas como Suíte Rational, Project Server, ClearCase, entre outras. Gestão de pessoas através da aplicação de plano de evolução profissional, plano de metas e avaliação de resultados; Implantação de modelo de terceirização para atender a demanda variável de projetos;</p>			
<b>Bibliografia Básica:</b>			

1. ERICH GAMMA; RICHARD HELM; RALPH JOHNSON; Padrões de Projeto; Bookman.
2. FREEMAN Eric, Elisabeth. Use a cabeça: Padrões de Projeto. : Alta Books.
3. METSKER, Steven John, Padrões de Projeto em Java, Porto Alegre: Bookman, 2004.

**Bibliografia Complementar:**

1. ALUR, Deepak *et al.* Core J2EE Patterns. 2ª ed. Rio de Janeiro: Câmpus, 2004.
2. BOLLOJU, Narasimha. Improving the Quality of Business Objects Models Using Collaboration Patterns. *Communications of the ACM*, New York, v. 47, nº 7, p. 81-86, jul. 2004.
3. CRUPI, John *et al.* Core J2EE Patterns: As Melhores Práticas e Estratégias de Design. Rio de Janeiro: Câmpus, 2004.
4. FOWLER, Martin. Padrões de Arquitetura de Aplicações Corporativas. Porto Alegre: Artmed-Bookman, 2006.
5. GAMMA, Erich *et al.* Padrões de Projeto: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objeto. Porto Alegre: Bookman, 2000.

<b>Disciplina:</b> Empreendedorismo	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<p><b>Ementa:</b></p> <p>Planejamento de negócio, financiamento de negócios, inovação tecnológica, inteligência de mercado, postura empreendedora, empreendedorismo social Construção do Plano de Negócios.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DEGEN, Ronald Jean. O empreendedor. São Paulo: Pearson Education, 2009.</li> <li>2. DORNELAS, José Carlos A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 4 ed. Rio de Janeiro, Câmpus, 2012.</li> <li>3. CHIAVENATO, Idalberto. Empreendedorismo - Dando Asas Ao Espírito Empreendedor. São Paulo: Saraiva, 2008</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p>			

1. BULGACOV, Sérgio. (Org.). Manual de gestão empresarial. 2. ed. São Paulo, Atlas: 2006.
2. DOLABELA, Fernando. O Segredo de Luísa. São Paulo: Sextante, 2008.
3. DRUCKER, Peter Ferdinand. Inovação e espírito empreendedor. 5. ed. São Paulo: Pioneira, 2008.
4. LONGENECKER, MOORE & PETTY. Administração de pequenas empresas–ênfase na gerência empresarial. Editora Makron Books, São Paulo: 1997.
5. SALIM, C.S. & HOCHMAN, N. & RAMAL, A.C. & RAMAL S.A. Construindo Planos de Negócios. 3.ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

### 7º Período

<b>Disciplina:</b> Qualidade de Software	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Qualidade de software: produto e processo. Garantia da qualidade. Métricas e indicadores de qualidade. Normas e modelos de maturidade de processos de software: CMMI, NBR ISO/IEC 12207, ISO9000, ISO/IEC 15504, MPS-BR. Qualidade dos produtos de software:normas ISO de qualidade. Validação, Verificação e Testes.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. KOSCIANSKI, A. SOARES, M. S. Qualidade de Software. 2ª ed. Editora Novatec. 2007.</li> <li>2. SALM, José Francisco; BERMEJO, Paulo; MATOS, Mônica. Gerência de Risco em Projetos de Software: Baseada nos Modelos de Processos de Referência PMBOK, CMMI, MPS-BR, Tenstep, ISO 12207. 1º ed. Editora Ciência Moderna, 2010.</li> <li>3. SOULA, Jose Maria Fiorino. Iso/iec 20000 - Gerenciamento de Serviços de Tecnologia da Informação. 1ª Edição. Editora Brasport. 2013 .</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE, Um Guia do Conhecimento Em Gerenciamento de Projetos – Guia Pmbok® - 4ª Ed. Editora: Saraiva. 2012.</li> </ol>			



2. GREENE, Jennifer; STELLMAN, Andrew. "Use a Cabeça Pmp - 2ª Ed. 2011 - Aborda 4ª Ed. Exame Pmpbook. 2ª Ed. Editora: Alta Books. 2011.
3. PRESSMAN, R.S., Engenharia de Software. 6a edição, McGrawHill, 2006. ROCHA, A.R.
4. Weber, K., MALDONADO, J.C., Qualidade de Software: Teoria e Prática. Prentice Hall, 2001.
5. BARTIÉ, A. "Garantia da qualidade de software", Rio de Janeiro, Campus, 2002.

<b>Disciplina:</b> Trabalho de Conclusão de Curso I	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Discussão de temas relacionados aos campos de Sistemas de Informação: Orientações para elaboração de projeto de investigação acerca de um tema de escolha do acadêmico, considerado os temas previamente discutidos e supervisionado pelo professor orientador. Entrega e avaliação do projeto será realizado pelo professor da disciplina.			
<b>Bibliografia Básica:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			
<b>Bibliografia Complementar:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			

<b>Disciplina:</b> Tópicos Avançados	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Sua ementa é mutante, novas técnicas, metodologias e ferramentas são escolhidas pelo Núcleo Docente Estruturante do curso mediante a um olhar nas tendências e oportunidades do mercado de trabalho e necessidades do país e da região.			
<b>Bibliografia Básica:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			
<b>Bibliografia Complementar:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			

### 8º Período

<b>Disciplina:</b> Direito e Legislação em Informática	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Legislação da Informática; tratamento e sigilo de dados; propriedade intelectual; direitos Autorais; responsabilidade civil e penal sobre a tutela da informação; regulamentação do			

trabalho do profissional de informática; direitos de defesa do consumidor; política nacional de informática; perícia criminal/digital; documentos eletrônicos e assinatura Digital; regulamentação do comércio eletrônico, com enfoque para os contratos eletrônicos de comércio; prova da manifestação de vontade no espaço virtual; “fraudes” virtuais; direito de liberdade de expressão; direito de privacidade.

**Bibliografia Básica:**

1. PECK, P. O direito digital. São Paulo: Saraiva, 2002.
2. ROHMANN, C. A. Curso de direito virtual. Belo Horizonte: Del Rey, 2005.
3. ROVER, A. Direito e informática. Barueri: Manole, 2004.

**Bibliografia Complementar:**

1. ALMEIDA FILHO, J. C. de A. Manual de informática jurídica e direito da informática. Rio de Janeiro: Forense, 2005.
2. DRUMMOND, Victor. Internet e privacidade e dados pessoais. São Paulo: Saraiva, 2003.
3. WACHOWICZ, Marcos. Propriedade intelectual e internet. Curitiba: Juruá, 2002.
4. GANDELMAN, H. De Gutenberg à internet: direitos autorais na era digital. Rio de Janeiro: Record, 2004.
5. ROVER, Aires José. Informática no direito: inteligência artificial, introdução aos sistemas especialistas legais, Curitiba : Juruá, 2001.

<b>Disciplina:</b> Trabalho de Conclusão de Curso II	<b>Nº aulas semanais:</b> 4	<b>Carga horária:</b> 80	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b> Realização da investigação, estudo, análise dos dados, aplicação prática e redação do relatório de pesquisa sob a supervisão do professor-orientador. Apresentação pública do trabalho a uma banca composta pelo orientador e por outros professores, conforme regulamento.			
<b>Bibliografia Básica:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			
<b>Bibliografia Complementar:</b> Não Possui Bibliografia Fixa			
<b>Disciplina:</b> Gestão da Tecnologia da Informação	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b>			

Tecnologia da informação: conceitos e evolução. Administração do conhecimento. Planejamento em tecnologia da informação. Pesquisa operacional. Tecnologias aplicadas a sistemas de informação empresariais. Efeitos da tecnologia da informação sobre a Internet.

**Bibliografia Básica:**

1. BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação - o Uso Consciente da Tecnologia Para o Gerenciamento. 2ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2012
2. FURTADO, Vasco. Tecnologia e Gestão da Informação na Segurança Pública. Rio de Janeiro: Garamond, 2002.
3. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane P. Sistemas de informação gerenciais: Administrando a empresa digital. 5ª Edição. Prentice Hall, 2006.

**Bibliografia Complementar:**

1. BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de Informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. 1ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
2. Iso/iec 20000 - Gerenciamento de Serviços de Tecnologia da Informação Autor: Maria FiorinoSoula, Jose Editora: Brasport I.S.B.N.: 9788574525518 Edição: 1ª / 2013 Idioma: Português.
3. GORDON, Judith R.: GORDON, Steven R. Sistemas de Informação uma Abordagem Gerencial, 8. ed, São Paulo: LTC, 2006.
4. STAIRS, Palph. Principios em Sistema de Informação: Uma abordagem Gerencial. 9. ed. Cengage Learning, 2010.
5. MATOS, Antônio Carlos M. Sistemas de Informação: uma Visão Executiva. São Paulo: Saraiva, 2001.

<b>Disciplina:</b> Pesquisa Operacional	Nº aulas semanais: 4	<b>Carga horária:</b> 80 h/a	<b>Carga horária:</b> 66:40 h
<b>Ementa:</b>			
Modelagem. Fundamentos de programação matemática. Programação linear e suas aplicações. Método simplex. Análise de sensibilidade e dualidade. Otimização em redes. Programação dinâmica.			
<b>Bibliografia Básica:</b>			

1. LACHTERMACHER, Gerson. Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões. 4. ed. Prentice Hall do Brasil, 2009.
2. LOESCH, Claudio; Hein, Nelson. Pesquisa Operacional: Fundamentos e Modelos. São Paulo: Saraiva, 2009.
3. YANASSE, Horacio Hideki et al. Pesquisa Operacional: Modelagem e Algoritmos. Elsevier–Câmpus, 2006.

**Bibliografia Complementar:**

1. TAHA, H. A. Pesquisa operacional. 8ª. Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
2. PASSOS, Eduardo José Pedreira Franco. Programação Linear: Como Instrumento da Pesquisa Operacional. São Paulo: Atlas, 2008.
3. ANDRADE, Eduardo Leopoldino. Introdução à Pesquisa Operacional. 4. ed. São Paulo: LTC, 2009.
4. HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. Introdução à Pesquisa Operacional. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
5. MOREIRA, Daniel Augusto. Pesquisa Operacional: Curso Introductório. 2. ed. Cengage Learning, 2011.

<b>Disciplina:</b> Contabilidade e Custos	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Campo de aplicação da contabilidade; O Patrimônio, aspectos e variações; Registros contábeis; Receitas e despesas; Plano de conta; Operações com mercadorias.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MARION, Carlos. Contabilidade básica. São Paulo: Atlas, 2009.</li> <li>2. IUDÍCIBUS, Sérgio de. Contabilidade introdutória: atualizada de acordo com as leis nº 11.638/07 e nº 11.941/09. São Paulo: Atlas, 2010.</li> <li>3. IUDICIBUS, Sergio de. Curso de contabilidade para não contadores: para as áreas de administração, economia, direito, engenharia. São Paulo: Atlas, 2010.</li> </ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b>			

1. SILVA, Márcio. Contabilidade básica. São Paulo: Atlas, 2011.
2. BORNIA, Antonio Cezar. Análise gerencial de custos: aplicação em empresas modernas. São Paulo: Editora Atlas, 2010.
3. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. São Paulo: Atlas, 2010.
4. PEREZ, Hernandez. Gestão estratégica de custos. São Paulo: Editora Atlas, 2011.
5. SANTOS, J. L. et. al. Fundamentos de orçamento empresarial São Paulo: Atlas, 2008.

<b>Disciplina:</b> Segurança da Informação	<b>Nº aulas semanais:</b> 2	<b>Carga horária:</b> 40 h/a	<b>Carga horária:</b> 33:20 h
<b>Ementa:</b> Conceitos Básicos de Segurança, Pilares da Segurança. Certificação Digital, Criptografia, Assinatura Digital, Hash. Vulnerabilidades, Ameaças e Ataques. Análise, Prevenção e Correção de Riscos. Política de Segurança.			
<b>Bibliografia Básica:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. SILVA, Gilson Marques da. Segurança da Informação Para Leigos - Como Proteger Seus Dados, Micro e Familiares Na Internet. Editora: Ciencia Moderna. 1ª Edição, 2011.</li><li>2. STEWART, Andrew; SHOSTACK, Adam. A Nova Escola da Segurança da Informação. Editora: Alta Books. 1ª Edição, 2008.</li><li>3. LYRA, Maurício Rocha. Segurança e Auditoria em Sistema de Informação. Editora: Ciencia Moderna. 1ª Edição, 2009.</li></ol>			
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. CAMPOS, André L. Sistema de Segurança da Informação - Controlando os Riscos - 2ª Edição. Editora: Visual Books, 2007.</li><li>2. FURTADO, Vasco. Tecnologia e Gestão da Informação na Segurança Pública. Editora: Garamond. 1ª Edição, 2002.</li><li>3. FONTES, Edison. Políticas e Normas Para a Segurança da Informação. Editora: Brasport, 2012.</li><li>4. DAWEL, George. A Segurança da Informação nas Empresas - Ampliando Horizontes</li></ol>			

Além da Tecnologia. Editora: Ciencia Moderna. 1ª Edição, 2005.

5. MENEZES, Josué das Chagas Gestão da Segurança da Informação. Editora: J. H. Mizuno. 1ª Edição, 2006.