

O currículo do curso desenvolvido no Bacharelado em Sistemas de Informação é constituído por três grandes áreas de formação:

- Matemática;
- Administração e Humanas;
- Ciência da Computação;

O curso dará forte ênfase às atividades que permitam aos alunos consolidarem os conceitos teóricos estudados, visando o desenvolvimento e a gestão de soluções baseadas em tecnologia da informação para os processos de negócio das organizações de forma que elas atinjam efetivamente seus objetivos estratégicos de negócio;

Em se tratando de um curso de formação no qual a tecnologia computacional é relevante, a dinâmica curricular prevê um vínculo entre teoria e prática, ou seja, a familiaridade do aluno com os programas computacionais e os meios tecnológicos.

ESTRUTURA CURRICULAR

MATRIZ CURRICULAR

Âmbito de Formação	Componentes Curriculares	Carga Horária	Créditos
Matemática	Introdução ao Cálculo	60 h	4
	Cálculo Diferencial e Integral	60 h	4
	Geometria Analítica	60 h	4
	Matemática Discreta	60 h	4

	Probabilidade e Estatística	60 h	4
Administração e Humanas	Fundamentos de Administração	60 h	4
	Inglês Técnico	60 h	4
	Fundamentos de Marketing	60 h	4
	Comunicação Empresarial	60 h	4
	Sociedade e Tecnologia da Informação e Comunicação	60 h	4
	Fundamentos da Economia	60 h	4
	Escrita Científica	60 h	4
	Fundamentos de Contabilidade e Gestão Financeira	60 h	4
	Gestão de Pessoas	60 h	4
	Processo Decisório	60 h	4
	Empreendedorismo e Projetos Empresariais	60 h	4
	Ciência da Computação	Sistemas de Informação 1	60 h
Introdução à Programação		60 h	4
Programação 1		60 h	4
Sistemas de Informação 2		60 h	4
Interação Humano-Computador		60 h	4
Arquitetura de Computadores		60 h	4
Programação 2		60 h	4
Programação 3		60 h	4
Estrutura de Dados		60 h	4
Banco de Dados 1		60 h	4
Engenharia de Software		60 h	4
Banco de Dados 2		60 h	4
Programação 4	60 h	4	

	Sistemas Operacionais	60 h	4
	Auditoria e Avaliação de Sistemas	60 h	4
	Redes de Computadores	60 h	4
	Gerenciamento de Processos de Negócio	60 h	4
	Gerência de Projetos	60 h	4
	Inteligência Artificial	60 h	4
	Sistemas Distribuídos	60 h	4
	Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação	60 h	4
	Administração e Integração de Sistemas	60 h	4
Eletivas	Eletiva 1	60 h	4
	Eletiva 2	60 h	4
	Eletiva 3	60 h	4
	Eletiva 4	60 h	4
	Eletiva 5	60 h	4
	Eletiva 6	60 h	4
Formação Suplementar	Projeto de Conclusão de Curso	60 h	8
	Trabalho de Conclusão de Curso	120 h	8
	Atividade Complementar	420 h	28
Total		3.240 h	216

MATRIZ CURRICULAR SEQUENCIAL

Ano de Entrada: 2018.1

1º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	

Introdução ao Cálculo	60 h	0	4	4	Obrigatória
Geometria Analítica	60 h	0	4	4	Obrigatória
Fundamentos de Administração	60 h	0	2	4	Obrigatória
Sistemas de Informação 1	60 h	0	4	4	Obrigatória
Introdução à Programação	60 h	2	2	4	Obrigatória
Inglês Técnico	60 h	0	4	4	Obrigatória

2º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Cálculo Diferencial e Integral	60 h	0	4	4	Obrigatória
Fundamentos de Marketing	60 h	0	4	4	Obrigatória
Comunicação Empresarial	60 h	0	4	4	Obrigatória
Programação 1	60 h	2	2	4	Obrigatória
Sistemas de Informação 2	60 h	0	4	4	Obrigatória
Arquitetura de Computadores	60 h	1	3	4	Obrigatória

3º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Matemática Discreta	60 h	1	2	4	Obrigatória
Fundamentos de Economia	60 h	0	4	4	Obrigatória
Interação Humano-Computador	60 h	1	3	4	Obrigatória
Sociedade e Tecnologia da Informação e Comunicação	60 h	0	4	4	Obrigatória

Escrita Científica	60 h	2	2	4	Obrigatória
Programação 2	60 h	2	2	4	Obrigatória

4º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Probabilidade e Estatística	60 h	1	3	4	Obrigatória
Fundamentos de Contabilidade e Gestão Financeira	60 h	0	4	4	Obrigatória
Programação 3	60 h	2	2	4	Obrigatória
Estrutura de Dados	60 h	2	2	4	Obrigatória
Banco de Dados 1	60 h	2	2	4	Obrigatória

5º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Engenharia de Software	60 h	1	3	4	Obrigatória
Gestão de Pessoas	60 h	0	4	4	Obrigatória
Banco de Dados 2	60 h	2	2	4	Obrigatória
Programação 4	60 h	2	2	4	Obrigatória
Sistemas Operacionais	60 h	1	3	4	Obrigatória
Tópicos Avançados em Matemática Computacional 1	60 h	0	4	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 1	60 h	0	4	4	Eletiva*

Tópicos Avançados em Administração 1	60 h	0	4	4	Eletiva*
--------------------------------------	------	---	---	---	----------

*Será necessário cursar 1 disciplina eletiva no 5º Período.

6º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Auditoria e Avaliação de Sistemas	60 h	0	4	4	Obrigatória
Redes de Computadores	60 h	1	3	4	Obrigatória
Gerenciamento de Processos de Negócio	60 h	1	3	4	Obrigatória
Gerência de Projetos	60 h	1	3	4	Obrigatória
Processo Decisório	60 h	0	4	4	Obrigatória
Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 2	60 h	0	4	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Matemática Computacional 2	60 h	0	4	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Engenharia de Software 1	60 h	1	3	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Administração 2	60 h	0	4	4	Eletiva*

*Será necessário cursar 1 disciplina eletiva no 6º Período.

7º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Inteligência Artificial	60 h	1	3	4	Obrigatória

Projeto de Conclusão de Curso	60 h	1	3	4	Obrigatória
Empreendedorismo e Projetos Empresariais	60 h	1	3	4	Obrigatória
Sistemas Distribuídos	60 h	2	2	4	Obrigatória
Tópicos Avançados em Programação 1	60 h	2	2	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Redes 1	60 h	1	3	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 3	60 h	0	4	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Banco de Dados 1	60 h	2	2	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Engenharia de Software 2	60 h	1	3	4	Eletiva*

*Será necessário cursar 2 disciplinas eletivas no 7º Período.

8º Período:

Disciplina	Carga Horária	Créditos			Tipo
		CPr	CTe	CTo	
Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação	60 h	0	4	4	Obrigatória
Trabalho de Conclusão de Curso	120 h	4	4	8	Obrigatória
Administração e Integração de Sistemas	60 h	2	2	4	Obrigatória
Tópicos Avançados em Programação 2	60 h	2	2	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Redes 2	60 h	1	3	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Inteligência Artificial	60 h	1	3	4	Eletiva*
Tópicos Avançados em Administração 3	60 h	0	4	4	Eletiva*

*Será necessário cursar 2 disciplinas eletivas no 8º Período.

Legenda:

CPr: Créditos Práticos

CTe: Créditos Teóricos

CTo: Créditos Totais

EMENTAS

1º Período

- Introdução a Cálculo
- Geometria Analítica
- Fundamentos de Administração
- Sistemas de Informação 1
- Introdução a Programação
- Inglês Técnico

Nome da disciplina: Introdução ao Cálculo
Ementa: Números naturais, inteiros, racionais, reais. Equações, inequações. Funções e gráficos: polinomiais, radicais, racionais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas. Composição de funções; funções inversas. Limite de Função.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): SILVA, S. M. da. "Matemática Básica para Cursos Superiores". São Paulo: Atlas, 2006. HOFFMANN, Laurence D. "Cálculo, Um Curso Moderno e suas Aplicações". Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002 Livro(s) de referência: IEZZI, G. "Fundamentos da Matemática Elementar", Vols 4 e 5. São Paulo: Atual, 1993. STEWART, James. "Cálculo – Volume 1". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002
Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: Geogebra, Linguagem R

Nome da disciplina: Geometria Analítica
Ementa: Vetores e representação. Norma, Produto escalar, vetorial, misto. A reta, o plano, distâncias. Circunferência. Cônicas. Translação e rotação. Matrizes. Sistemas de equações lineares.

<p>Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. "Geometria analítica: um tratamento vetorial". 3. São Paulo: Prentice Hall, 2005. REIS, G.L. e SILVA, V.V. "Geometria Analítica", LTC, São Paulo, 1996. Livros de referência: BOLDRINI, J.L <i>et al.</i> "Álgebra Linear", Ed. Harbra, São Paulo, 1996. ANTON, Howard. "Álgebra Linear com Aplicações", Ed. Bookman, Porto Alegre, 2001. CALLIOLI, Carlos A "Álgebra com Aplicações", Ed. Atuas, São Paulo, 1990.</p>
<p>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: Geogebra, Linguagem R</p>

<p>Nome da disciplina: Fundamentos de Administração</p>
<p>Ementa: O papel e importância da administração; Empresa e suas funções; Funções essenciais de um administrador; Fundamentos teóricos. Design organizacional - estrutura organizacionais e processos organizacionais. Racionalidade gerencial. Novas tendências em administração. Redes organizacionais. Inovação organizacional.</p>
<p>Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): MAXIMIANO, A. C. A. Introdução à administração. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2011. Livro(s) de referência: ROBBINS, S.P. A Nova administração. São Paulo: Atlas, 2014. ROBBINS, S.P.. Administração: mudanças e perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2000. CHIAVENATTO, I. "Introdução à Administração de Empresas". Campus, 2000. MORAES, A. M. P. Introdução à Administração. 3. ed. São Paulo: PrenticeHall, 2004. SILVA, R. O. Teorias da administração. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.</p>

<p>Nome da disciplina: Sistemas de Informação 1</p>
<p>Ementa: Fundamentos e classificação dos sistemas de informação; Conceitos básicos. Evolução histórica. Introdução aos sistemas de informação. Introdução as tecnologias de informação e comunicação. Empresas digitais. Questões éticas e sociais. O mercado. As Tecnologias da Informação; Sistemas de Informação Pessoais; de Grupos e Corporativos.</p>
<p>Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): STAIR, RALPH, M. "Princípios dos Sistemas de Informação". LTC. 1998. Livros de referência: Sistemas de Informação... KROENK, D. & HATCH, R. "Management Information Systems". McGraw-Hill. Wasonville C. A, EUA, 1994. HUSSAIN, D. S. & HUSSAIN, K. M. "Information Management". Prentice-Hall International, 1992. STRAGLE, R. "Sistemas de Apoio à Decisão", Editora Campus. BIO, S. R. "Sistemas de Informação: Um Enfoque Gerencial". São Paulo: Atlas, 1996</p>

SHIOZAWA, R. S. C. "Qualidade no Atendimento e Tecnologia da Informação". São Paulo: Atlas, 1993

Nome da disciplina: Introdução à Programação

Ementa: Introdução a programação: Conceitualização das formas de representação; Elementos básicos variáveis e constantes. Operadores e Expressões relacionais e lógicas. Comandos de Controle de fluxo. Operações básicas de entrada e saída de dados.; Uso de estruturas de repetição em algoritmos (Comandos de Controle. Instruções condicionais e incondicionais e de repetição em algoritmos). Tipos Estruturados de Dados básicos: Vetores unidimensionais, multidimensionais e estruturas de coleção; Função parametrizadas por referência e valor.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2006.

CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2012.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

LOPES, Anita; GARCIA, Guto. Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos. 4. reimpr. / 11. reimpr. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

Livro(S) de referência:

FARRER, Harry; BECKER, Christiano Gonçalves; FARIA, Eduardo Chaves; CAMPOS FILHO, Frederico Ferreira; MATOS, Helton Fábio de; SANTOS, Marcos Augusto dos; MAIA, Miriam Lourenço. Pascal Estruturado. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: fundamental algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: sorting and searching. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1998.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: combinatorial algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 2011.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: seminumerical algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

Software a ser selecionado pelo docente, de acordo com a linguagem selecionada

Nome da disciplina: Inglês Técnico

Ementa: Produção e interpretação de textos e estudos de tópicos gramaticais aplicados à expressão oral em língua inglesa. Inglês instrumental.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

GALANTE, T.P. e LAZARO, S.P. "Inglês Básico para Informática", Ed. Atlas, São Paulo, 2004.

Livros de referência:

BOECKNER, K & BROWN, P C (1997) "Oxford English for Computing". Oxford University Press London

ALEXANDER, G (1997) An English Grammar for Intermediate Students Cambridge University Press London;

LIMA, W. "Ensino da Língua Inglesa".

MURPHY, R. *English grammar in use* : a self study, reference and practice book for intermediate students. 2. ed. New York : Cambridge Univ., 1994.

GALANTE, R. P. R. "Inglês Básico para Informática". Ed. Atlas São Paulo.

OLEJNICZAK, M.. (2011) "English for Information Technology". Pearson Longman.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

Microsoft Office

2º Período

- Cálculo Diferencial e Integral
- Fundamentos de Marketing
- Comunicação Empresarial
- Programação 1
- Sistemas de Informação 2
- Arquitetura de Computadores

Nome da disciplina: Cálculo Diferencial e Integral

Ementa: Derivada de funções de uma variável. Regras de derivação para funções polinomiais, racionais, trigonométricas, exponenciais e logarítmicas. Aplicações da derivada. Integral definida. Técnicas de integração.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

HOFFMANN, Laurence D. "Cálculo, Um Curso Moderno e suas Aplicações". Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002

STEWART, James. "Cálculo – Volume 1". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002

Livro(s) de referência:

THOMAS, G. B. & FINNEY, R. L. Cálculo Diferencial e Integral, v 3. 1ª Edição. LTC. 1983.

BOULOS, P. "Pré-Cálculo". Makron 1999.

IEZZI, G. "Fundamentos da Matemática Elementar", Vols 4 e 5. São Paulo: Atual, 1993.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

geogebra e Linguagem R

Nome da disciplina: Fundamentos de Marketing

Ementa: A natureza e o ambiente do marketing. O papel crítico do marketing para a boa performance organizacional, os conceitos centrais da área. A adoção da administração de marketing pelas empresas modernas. O processo de construção da satisfação do cliente através da entrega de valor. Influência das variáveis endógenas e exógenas. Pesquisa de marketing. Comportamento do consumidor. Sistemas de informação de marketing.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

KOTLER, Philip. Administração de Marketing. São Paulo: Prentice Hall, 2000, 10ª ed.

CHURCHILL, Jr., Gilbert A., PETER, J. Paul. Marketing, Criando valor para os clientes. São Paulo: Saraiva, 2000, 2ª ed.

SHETH, Jagdish N.; MITTAL, Banwari; NEWMAN, Bruce I. Comportamento do cliente: indo além do comportamento do consumidor. São Paulo: Atlas, 2001. 795 p.

Livro(s) de referência:

COBRA, Marcos. Administração de marketing no Brasil. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi,. Administração de marketing: conceitos, planejamento e aplicações à realidade brasileira. São Paulo: Atlas, 2006.

COBRA, Marcos. Administração de marketing no Brasil. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2009. 428 p. : ISBN 9788535232547 (broch.) Número de Chamada: 658.8 C652a 3. Ed.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi,. Administração de marketing: conceitos, planejamento e aplicações à realidade brasileira. São Paulo: Atlas, 2006.

SOLOMON, Michael R. O comportamento do consumidor: comprando, possuindo e sendo. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 680 p.

Nome da disciplina: Comunicação Empresarial

Ementa: Cultura organizacional. Comunicação e Organização. Público e Opinião Pública. Imagem corporativa. Planejamento estratégico de comunicação corporativa integrada. Gerenciamento de mudanças. Visão de tendências da sociedade. Estudo das inovações em mídias, tecnologias e linguagens e suas interfaces com a comunicação organizacional e as ciências da comunicação. Planejamento e administração de processos e fluxos de comunicação nas organizações.

Bibliografia efetivamente adotada (listar primeiro os livros textos e depois os referenciados):

Livro(s) texto(s):

CORRADO, Frank M. A força da comunicação: quem não se comunica... São Paulo: Makron Books, 1994.

LONGO, Walter. Marketing e Comunicação na era pós digital: as regras mudaram. São Paulo. HSM Editora, 2017.

SCOTT, David M. Marketing e Comunicação na era digital: fale diretamente com o cliente. São Paulo: Évora, 2013.

Livros de referência:

BUENO, Wilson da Costa. Comunicação empresarial: teoria e pesquisa. Barueri: Manole, 2003.

TORQUATO, F. Gaudêncio. Tratado de comunicação organizacional e política. São Paulo: Pioneira/Thomson Learning, 2002.

KUNSCH, Margarida M. Krohling. Planejamento de relações públicas na comunicação integrada. 4ª. Edição revista, ampliada e atualizada. São Paulo: Summus, 2004.
 SCHAUN, Angela, RIZZO, Esmeralda. Agências de comunicação: teoria e prática. São Paulo. Expressão e Arte Editora.2009.
 NASSAR, Paulo. Tudo é Comunicação. São Paulo: Lazuli, 2005.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

Microsoft Office

Nome da disciplina: Programação 1

Ementa: Conceitos avançados de programação: recursividade, ponteiros, alocação de memória, pilha de execução. Manipulação de arquivos. Introdução aos Paradigmas de Programação.

Bibliografia efetivamente adotada (listar primeiro os livros textos e depois os referenciados):

Livro(s) texto(s):

SEBESTA, Robert W.; PIVETA, Eduardo Kessler. Conceitos de linguagens de programação. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SCHILD, Herbert. C: completo e total. 3. ed. rev. a atual. São Paulo: Makron Books, 1997

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Harvey M. C: como programar . São Paulo: Pearson Education, 2011.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

Livros de referência:

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: fundamental algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: sorting and searching. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1998.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: combinatorial algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 2011.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: seminumerical algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

IDE para linguagem a ser selecionada pelo docente

Nome da disciplina: Sistemas de Informação 2

Ementa: O papel estratégico dos sistemas de informação nas organizações. Valoração e gestão de mudanças. Desenvolvimento. Aquisição. Gestão. Sistemas de informação nas organizações. Sistemas de Informação Gerenciais; o papel estratégico dos Sistema de Informação Gerenciais - SIG nas empresas e negócios; globalização e estratégias competitivas. Internet, e-business, intranet.

Bibliografia efetivamente adotada

Livro(s) texto(s):

STAIR, RALPH, M. "Princípios dos Sistemas de Informação". LTC. 1998.

Livros de referência:

Sistemas de Informação...

KROENK, D. & HATCH, R. "Management Information Systems". McGraw-Hill. Wasonville C. A, EUA, 1994.

HUSSAIN, D. S. & HUSSAIN, K. M. "Information Management". Prentice-Hall International, 1992.

STRAGLE, R. "Sistemas de Apoio à Decisão", Editora Campus.

BIO, S. R. "Sistemas de Informação: Um Enfoque Gerencial". São Paulo: Atlas, 1996

SHIOZAWA, R. S. C. "Qualidade no Atendimento e Tecnologia da Informação". São Paulo: Atlas, 1993

Nome da disciplina: Arquitetura de Computadores

Ementa: Estrutura básica de organização e funcionamento de um computador. Visão do funcionamento, das partes internas de um computador, o relacionamento de cada componente e suas identificações, suas funções e interdependências entre hardware e software. Estrutura de funcionamento do processador, memória, registradores, barramento, etc. Fluxo de dados internos, controle e administração do processamento de dados. Formatações internas de dados. Noções de arquiteturas RISC e CISC. Apresentação das arquiteturas dos processadores mais utilizados no mercado.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

TANENBAUM, ANDREW S. "Organização Estruturada de Computadores", Ed. LTC, 3ª Edição, 1994.

Livros de referência:

PATTERSON, D. A. & HENNESY, J. L. "Computer Organization & Design: The Hardware/Software Interface", Morgan Kaufmann Publishers Inc., second edition 1997.

MONTEIRO, M. A. "Introdução à Organização de Computadores", Ed. LTC, 3ª Edição.

3º Período

- Matemática Discreta
- Fundamentos de Economia
- Interação Humano-Computador
- Sociedade e Tecnologia da Informação e Comunicação
- Escrita Científica
- Programação 2

Nome da disciplina: Matemática Discreta

Ementa: Conjuntos. Relações. Funções. Indução. Teoria dos números. Grupos. Isomorfismos. Introdução a Grafos e algoritmos de Grafos. Álgebras booleanas.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

GERSTING, Judith L. "Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação". Rio, LTC, 1995

Livros de referência:

SCHNEIDERMAN, E.R... "Matemática Discreta: uma Introdução". São Paulo: Cengage Learning, 2006;

ROSEN, K. H. "Matemática Discreta e suas aplicações", 6. ed. São Paulo: McGraw- Hill, 2009

Nome da disciplina: Fundamentos de Economia

Ementa: Introdução à microeconomia – demanda, oferta, formação preço, mercados, função produção e custos; introdução à macroeconomia – ferramentas de política macroeconômica, sistema de contas nacionais, moeda, inflação, teoria do desenvolvimento econômico e economia internacional; formação econômica do Brasil – visão histórica e características, análise da situação atual da economia brasileira e suas perspectivas.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

ROSSETTI, J. P. "Introdução à Economia". São Paulo: Atlas, 1995

VASCONCELOS, M.A. Sandoval de. Economia: micro e macro. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2015.

SINGER, P. "Aprender Economia". Contexto. 2000.

Livros de referência:

SCHWARTZ, E. I. "Webeconomia". Makron Books . Makron. 1998

PEREIRA, Louis C. Bresser. "Economia Brasileira – Uma Introdução Crítica". São Paulo: Brasiliense, 1985

Nome da disciplina: Interação Humano-Computador

Ementa: Fundamentos da interação humano-computador. Modelagem de interfaces: cenarização; modelos de tarefas; modelos de usuário; modelos de interação. Estilos e paradigmas de interação: interfaces gráficas; manipulação direta, ícones e linguagens visuais. Noções do design de interação. Design centrado no usuário. Fatores humanos. Princípios de usabilidade. Acessibilidade: interfaces para dispositivos móveis; usabilidade universal.

Bibliografia efetivamente adotada (listar primeiro os livros textos e depois os referenciados):

Livro(s) texto(s):

PRATES, R.O.; BARBOSA, S.D.J. Introdução à teoria e prática da interação humano-computador fundamentada na engenharia semiótica. In: kowaltovsky, t.; breitman, k k. Orgs. Atualizações em informática 2007 (xxvii congresso da sbc); rio de janeiro: PUC, 2007.

Livros de referência:

BARBOSA, S.D.J.; SILVA, B.S. Interação humano-computador; rio de janeiro: campus / elsevier, 2010.
 PREECE, J.; ROGERS, I.; SHARP, H. Design de interação: além da interação humano-computador; porto alegre: bookman, 2005.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:
 Ambientes virtuais de Aprendizagem

Nome da disciplina: Sociedade e Tecnologia da Informação e Comunicação

Ementa: Era do conhecimento. Sociedade da informação e economia do conhecimento. Cibercultura. Fluxos de informação. Convergência digital. Internet e movimentos sociais. Internet e negócios. Inclusão/exclusão digital. Organizações em rede. Redes sociais e negócios.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

PERSEGONA, M. A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PELAS POLÍTICAS PÚBLICAS DO GOVERNO: E-GOV COMO UM INSTRUMENTO DE DEMOCRATIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO. DISSERTAÇÃO DE Mestrado. BRASÍLIA: UNB, 2005. CASTELLS, Manuel. A era da informação: economia, sociedade e cultura. In: A Sociedade em rede. São Paulo : Paz e Terra, 2000.

NEGROPONTE, Nicholas. "A Vida Digital". SP, Cia. Das Letras, 1995

LATOUR, Bruno. Redes que a razão desconhece: laboratórios, bibliotecas, coleções. In:

PARENTE, André (org.) Tramas da rede. Porto Alegre: Sulina, 2004.

BAUMAN, Z. Confiança e medo na cidade. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2009.

LEVY, Pierre. Cibercultura. São Paulo: Editora 34, 1998.

Livros de referência:

Santos, José de Almeida (2012). Media e Poder. Lisboa: Nova Vega.

LYNCH, D. C. & LUNDQUIST, L. L. "Dinheiro Digital – O Comércio na Internet". Mc Grow Hill

KURCHAN, B., FRAZIER, D. & ARMSTRONG, S. "Internet para Estudantes". IBPI

CANCLINI, Néstor Garcia: Ser diferente é desconectar-se? Sobre as culturas juvenis; Sociedades do conhecimento: a construção intercultural do saber. In: Diferentes, desiguais e desconectados. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2005.

FRIEDMAN, R.L. O Mundo é plano: uma breve história do Século XXI. Rio de Janeiro: Companhia das Letras, 2005.

Nome da disciplina: Escrita Científica

Ementa: Iniciação à Investigação e à Escrita Científica; Como escrever artigos científicos; Da introdução à revisão das citações bibliográficas; Qualificação dos Artigos (periódicos e conferências); Cuidados antes da submissão e plágio; Apresentação de trabalhos em eventos científicos; Normas da ABNT. Ferramentas de Apoio.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

Volpato GL. Dicas para redação científica. 2a. Edição. Botucatu: Gilson Volpato, 2006.

Livros de referência:

Bernard, H. R. 2002. Research Methods in Anthropology: qualitative and quantitative approaches. Altamira Press, USA.

Cervo, A. L. & Bervvian, P. A. Metodologia Científica. São Paulo, McGraw-Hill, 2004. Eco, H. Como se faz uma tese. São Paulo: Editora Perspectiva, 1989, pp. 7/34.

Köche, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da Pesquisa. Petrópolis: Vozes, 1997, 180p.

Gil, A. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 5ª Edição. São Paulo: Editora: Atlas, 2016

Marconi M., Lakatos E. Fundamentos de Metodologia Científica. 8ª Edição. São Paulo: Editora: Atlas, 2017

Marconi M., Lakatos E. Metodologia Científica. 8ª Edição. São Paulo: Editora: Atlas, 2017

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

Mendeley, ShareLaTeX

Nome da disciplina: Programação 2

Ementa: O paradigma de Orientação a Objeto no desenvolvimento de software; Visão aprofundada dos conceitos de orientação a objetos: classes, mensagem, herança, encapsulamento, abstração, modularidade, reutilização, metodologia, definição de objetos estruturas, atributos, serviços e transformação do modelo analítico para o de especificação; Técnicas de programação e modularização.

Bibliografia efetivamente adotada

Livro(s) texto(s):

DEITEL, Paul J; DEITEL, Harvey M. Java: como programar . 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010

SIERRA, Kathy. Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++/ como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006

Livros de referência:

HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; ARAÚJO, Graziela Santos de. Estrutura de dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++. São Paulo: 2010

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

SIERRA, Kathy. Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

IDE de apoio à linguagem selecionada pelo docente

- Probabilidade e Estatística
- Fundamentos de Contabilidade e Gestão Financeira
- Programação 3
- Estrutura de Dados
- Banco de Dados 1

Nome da Disciplina: Probabilidade e Estatística

Ementa: ESTATÍSTICA DESCRITIVA: Tipos de variáveis, Séries estatísticas, População, Amostra, Distribuição de frequências, Medidas de posição, Medidas de dispersão, Separatrizes. PROBABILIDADE: Conceitos básicos - Variáveis aleatórias, Esperança e Variância. Principais variáveis aleatórias - Discretas: Binomial e Poisson e Contínuas: Exponencial e Normal. INFERÊNCIA: Estimação por ponto e intervalo; Testes de Hipóteses - Teste Paramétrico: Teste da média e Teste não paramétrico: Teste Qui-quadrado. Correlação e Regressão Linear Simples

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

MEYER, P. "Probabilidade: Aplicações à Estatística". LTC. 2a Edição. 1995. ISBN 8521602944.

Livros de referência:

Costa Neto, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. Editora: Edgard Blucher Ltda.

Botter, D. A., Paula, G. A. Leite, J. G. Cordani, L. K. Noções de Estatística – com apoio computacional Instituto de Matemática e Estatística – USP.

Morettin, L. G. "Estatística Básica" Probabilidade. V. 01, MAKRON Books

Morettin, L. G. "Estatística Básica" Inferência. V. 02, MAKRON Books

HANSELMAN, D., LITTLEFIELD, B. MATLAB 5 Versão do Estudante Guia do Usuário. São Paulo:

MAKRON Books

Nome da Disciplina: Fundamentos de Contabilidade e Gestão Financeira

Ementa: Contabilidade - conceitos introdutórios, objetivos, campo de aplicação. Estática patrimonial, regimes contábeis, escrituração, contas, lançamentos contábeis, demonstrações contábeis. Introdução a contabilidade de custos. Administração financeira: Visão geral a administração financeira. Análise das demonstrações financeiras. Análise financeira. Análise patrimonial. Análise econômica. Estudo da eficiência operacional da empresa. Análise da receita e do custo. Alavancagem. Formação do preço de vendas.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

GITMAN, Lawrence J. Princípios de administração financeira: essencial. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Livros de referência:

HOGI, M. Administração financeira e orçamentária. São Paulo, Saraiva, 2017.

HOGI, M. Administração financeira: uma abordagem prática. São Paulo, Saraiva, 2000.

ROSS, Stephen A. Administração financeira. São Paulo: Atlas, 1995.

MARION, José Carlos. Análise das Demonstrações contábeis. Atlas.

VIEIRA, Villela Marcos. Administração estratégica do capital de giro-2ª Ed- Atlas, São Paulo, 2008.

SALAZAR, German Torres. Administração do Fluxo de caixa. Teoria e prática.

ASSAF NETO, Alexandre. Finanças corporativas e valor. São Paulo: Atlas, 2007.

HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária. São Paulo: Atlas, 2008.

JORGE, Fauzi Timaco; MORANTE, Antonio Salvador. Administração financeira. São Paulo: Atlas, 2007.

SALIMENO, Carlos Roberto. Administração estratégica financeira e orçamentária. São Paulo: STS, 2007.

SANVICENTE, Antonio Zoratto. Administração financeira. São Paulo, Atlas.

Nome da Disciplina: Programação 3

Ementa: Modularização e organização de sistemas orientados a objetos, considerando arquitetura, reusabilidade e extensibilidade. Resolução de problemas do mercado através do uso de padrões de projeto. Critérios de qualidade de software na fase de implementação de projetos.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

Eric Freeman e Elisabeth Freeman. Use a Cabeça! Padrões de Projetos. Alta Books, 2007.

CADENHEAD, Roger; LEMAY, Laura. Aprenda em 21 dias Java 2. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Harvey M. C#: como programar . São Paulo: Pearson Education, 2005.

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++/ como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006

HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. Core Java. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; ARAÚJO, Graziela Santos de. Estrutura de dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++. São Paulo: 2010

DEITEL, Paul J; DEITEL, Harvey M. Java: como programar . 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010

Livros de referência:

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

SIERRA, Kathy. Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

Nome da Disciplina: Estruturas de Dados

Ementa: A disciplina explora o conhecimento de soluções clássicas de problemas por meio de abstração utilizando conjuntos de dados, representações, operações, apoiados em métodos e técnicas, tendo como subsídio uma linguagem de programação. Noção de complexidade de algoritmos, listas, filas, pilhas, arrays, registros, árvores, grafos, e organização de arquivos.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; ARAÚJO, Graziela Santos de. Estrutura de dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++. São Paulo: 2010

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C++. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

VELOSO, Paulo; SANTOS, Celso dos; AZEVEDO, Paulo; FURTADO, Antônio. Estrutura de dados. 23. reimp. Rio de Janeiro: Elsevier, 1983.

Livros de referência:

SCHILD, Herbert. C: completo e total. 3. ed. rev. a atual. São Paulo: Makron Books, 1997.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: fundamental algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: sorting and searching. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1998.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: combinatorial algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 2011.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: seminumerical algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

Nome da Disciplina: Banco de Dados 1

Ementa: Introdução a Banco de Dados (histórico, conceitos básicos de processamento de transações e funções dos Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD), usuários, SGBD atuais); conceitos, técnicas e ferramentas para especificação de sistemas de Banco de Dados: Modelagem Conceitual e Lógica, Modelo Relacional, regras de Normalização; Linguagem SQL (DDL, DML, DCL).

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

ELMASRI & NAVATHE. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Addison-Wesley, 2011.

Livros de referência:

KORTH e SIBERSCHATZ. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Elsevier, 2012.

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

Sugere-se os softwares de modelagem como BR Modelo. O SGBD deve ser selecionado pelo docente

5º Período

- Engenharia de Software
- Gestão de Pessoas
- Banco de Dados 2
- Programação 4
- Sistemas Operacionais

Nome da Disciplina: Engenharia de Software
Ementa: Conceito de software, seus mitos e aplicações; o processo de desenvolvimento de software e o produto a ser desenvolvido; modelos de processos que podem ser aplicados ao desenvolvimento de software; modelagem do negócio; conceitos e técnicas de análise e especificação de requisitos; conceitos de análise de sistemas e métodos para modelagem do sistema: estática, funcional e comportamental; conceitos, princípios e métodos de projeto de sistemas; abordagens e estratégias para teste de software.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): PRESSMAN R. "Engenharia de Software", Makron, 1995. Livros de referência: PRESSMAN R., "Software Engineering: A Practitioner's Approach", 4 th edition, 1997. SOMMERVILLE I., "Software Engineering", Addison-Wesley, 5th edition, 1995. KRUCHTEN, P., "The Rational Unified Process: An Introduction", Addison Wesley, 1998 Endereços Web (literatura complementar): Object Management Group (http://www.omg.org/)

Nome da Disciplina: Gestão de Pessoas
Ementa: Conceitos de administração de recursos humanos e sua evolução nas organizações. Os sistemas de administração e gestão de pessoas, das relações com a sociedade e suas negociações. Subsistemas de administração de recursos humanos. Recrutamento e seleção treinamento e desenvolvimento. Cargos e salários. Gestão de remuneração e benefícios. Fundamentos das relações de trabalho.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): ARAÚJO, L. C. G. de. Gestão de Pessoas: estratégias e integração organizacional. São Paulo: Atlas, 2006. CHIAVENATO, Idalberto. Planejamento, recrutamento e seleção de pessoal. São Paulo: Manole, 2008. Carvalho, Antônio Vieira de. Administração de recursos humanos. São Paulo: Pioneira. 2002. (9 ex.) Chiavenato, Idalberto. Administração de recursos humanos :. 4. ed.. São Paulo: Atlas. 1999. (4 ex.) Militão, Albigenor & Rose. Jogos, Dinâmicas & Vivências Grupais - Rio de Janeiro : Qualitymark Editora, 2000. Hunter, James C. O monge e o Executivo. Rio de Janeiro. Sextante, 2004 Livros de referência: DUTRA, Joel Souza. Gestão de Pessoas: modelo, processos, tendências e perspectivas, São Paulo: Editora Atlas, 2002 DUTRA, J. S.; AMORIM, W. A. C.(org) Gestão de Pessoas: desafios estratégicos das Organizações Contemporâneas, Parte IV, São Paulo: Editora Atlas, 2009 SCOFANO, A. C.; MOREIRA, I., PACHECO, L. S.; BECKERT, M. C. P.; VERGARA S. C.; SOUZA, V. Capacitação e desenvolvimento de pessoas. São Paulo: FGV,2009.

Nome da Disciplina: Banco de Dados 2
Ementa: Discute em detalhes os aspectos operacionais dos Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados, como segurança, processamento de transações, controle de concorrência e recuperação de Banco de Dados; Apresenta linguagens procedurais, extensão do SQL, para bancos de dados; apresenta e discute bancos de dados não convencionais e novas tendências de pesquisa e mercado na área.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): ELMASRI & NAVATHE. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Addison-Wesley, 2011. Livros de referência: KORTH e SIBERSCHATZ. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Elsevier, 2012.

Nome da Disciplina: Programação 4
Ementa: Conceitos fundamentais da arquitetura de aplicações Web: modelo cliente-servidor, padrão MVC, arquitetura em camadas, protocolo http. Linguagens de marcação e estilo para Interface com o usuário, e servidores dinâmicos. Linguagens de programação e tecnologias de apoio à programação para Internet. Frameworks de programação para Internet.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): METLAPALLI, Prabhakar. Páginas JavaServer (JSP). Rio de Janeiro: 2010. Livros de referência:

Nome da Disciplina: Sistemas Operacionais
Ementa: Noções básicas de Sistemas Operacionais: Introdução, Conceitos de Processos, Sincronização, Gerenciamento de Memória, Memória Virtual, Escalonamento de Processos, Monoprocessamento, Multiprocessamento, Alocação de Recursos e Deadlocks. Gerenciamento de Arquivos: Técnicas de E/S, Métodos de Acesso, Arquitetura de Sistemas Cliente-Servidor. Configuração, Carga e Parada de um Sistema Operacional. Problemas mais Frequentes (troubleshooting). Análise de Desempenho.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010 DEITEL, H. M. Sistemas operacionais. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012 SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter B.; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações. São Paulo: Campus, 2008 Livros de referência: TANENBAUM, A. S. & WOODHULL, A. S. "Sistemas Operacionais – Projeto e Implementação", Bookman, 1999;

NEMETH, Evi. Manual completo do linux: guia do administrador. São Paulo: Pearson, 2012

6º Período

- Auditoria e Avaliação de Sistemas
- Redes de Computadores
- Gerenciamento de Processos de Negócio
- Gerência de Projetos
- Processo Decisório

Nome da Disciplina: Auditoria e Avaliação de Sistemas

Ementa: Gestão da Segurança da Informação (políticas de segurança e classificação da informação). Segurança de dados (conceitos de criptografia, assinatura digital e certificação digital). Segurança em Sistemas Operacionais (modelos de controle de acesso e auditoria). Segurança no Desenvolvimento de Software. Segurança em redes de computadores (firewalls e IDS). Tipos de Ataques. Estudo de caso.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

BALPARDA DE CARVALHO, D., "Segurança de dados com criptografia – Métodos e Algoritmos", Editora Book Express, 2000.

Livros de referência:

CHAPMAN D e ZWICKY E, "Building Internet Firewalls", 1995, O'Reilly.

GRANT G, "Understanding Digital Signatures", 1998, CommerceNet Press.

Endereços Web: www.verisign.com e www.certisign.com.br

Nome da Disciplina: Redes de Computadores

Ementa: Introdução às Redes de Computadores; Meios de Transmissão; Técnicas de Transmissão sem Fio; Sistemas de Comunicação óptico; Modelos de Referência OSI/ISO e TCP/IP; Camada de Aplicação; Camada de Transporte; Camada de Redes; Camada de Enlace de Dados; Camada Física.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

TANENBAUN, A. S.: Redes de Computadores, Tradução da 3ª Edição, Ed. Campus, 1997.

Livros de referência:

SOARES, L. F. G. et al. "Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM", Campus, 1995;

COMER, E. Douglas e DROMS, Ralph E. "Computer Networks & Internet", 2nd Edition, Prentice Hall, 1999.

Nome da Disciplina: Gerenciamento de Processos de Negócio
Ementa: Fundamentos de Gerenciamento de Processos de Negócio - Motivação para o Business Process Management (BPM); Visão de um projeto de BPM; Métodos e ferramentas para BPM; Apresentação da notação BPMN; Modelagem, Análise, Desenho e Monitoramento de Processos; Implantação de Processos e Melhoria Contínua.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): PAVANI JUNIOR, Orlando; SCUCUGLIA, Rafael. Mapeamento e Gestão por Processos. São Paulo: M. Books, 2011. QUADROS, M. Gerência de Projetos de Softwares – Técnicas e Ferramentas, Ed Visual Books, 2002. LAUDON, J.P., LAUDON, K.C. Gerenciamento de Sistemas de Informação, Editora LTC, 2001. Livros de referência: DAVENPORT, Thomas H. Reengenharia de processos: como inovar na empresa através da tecnologia da informação. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

Nome da disciplina: Gerência de Projetos
Ementa: Gerenciamento de expectadores: superiores, usuários, membros da equipe e outros membros relacionados ao projeto. Determinação de requisitos de habilidade e alocação de equipes ao projeto. Análise de custo e eficiência. Técnicas de apresentação e comunicação. Gerenciamento efetivo de aspectos técnicos e comportamentais do projeto. Gerenciamento de mudanças. Seleção e treinamento de equipes. Gerência de Projetos na Era da Informação: Características da era da informação; A competição na era da informação; Arquiteturas organizacionais; A evolução do trabalho; Gerência: ciência, teoria e prática; Gerência de 4ª geração; Princípios de gerência; Gerência de Projetos de Software: Princípios e modelos de gerência de projetos de software; Direção e controle de projetos de software; Padrões de sucesso e de falhas em projetos de software. Gestão Ágil de desenvolvimento de Software: Scrum, eXtreme Programming e Kanban.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): QUADROS, M. Gerência de Projetos de Softwares – Técnicas e Ferramentas, Ed Visual Books, 2002. LAUDON, J.P., LAUDON, K.C. Gerenciamento de Sistemas de Informação, Editora LTC, 2001. Livros de referência: ROYCE, W.. Software Project Management: A Unified Framework, Ed. Addison-Wesley, 1998. VARGAS, R. V.. Microsoft Project 2002 Professional e Server, Ed. Brasport, 2002. Guia PMBOK – Um Guia do Conhecimento Em Gerenciamento de Projetos (6ª Ed) PMI (Project Management Institute) Sabagh R. Scrum: Gestão Ágil para Projetos de Sucesso. Editora: Casa de Código. 2013

Kniberg H. Scrum e XP direto das Trincheiras. Editora: InfoQ. 2008

Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:

KanbanFlow, Trello.

Nome da Disciplina: Processo Decisório

Ementa: O administrador como decisor. Tipologia das decisões. Objetivos, estratégias e táticas do processo decisório. Decisão participativa e o papel do grupo. Ética no processo decisório. A negociação como instrumento de gestão. Conceitos e tipologia das negociações. Planejamento e preparação da negociação. Características e perfil do negociador. Mecanismos de tratamento de conflitos. Ética nas negociações.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

ABRAMCZUK, André A. A Prática da tomada de decisão. São Paulo: Atlas, 2009.

MARTINELLI, Dante; ALMEIDA, Ana Paula. Negociação e solução de conflitos: do impasse ao ganha-ganha através do melhor estilo. São Paulo: Atlas, 1998.

Livros de referência:

BAZERMAN, Max H.; MOORE, Dan. Processo decisório. 7ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2010.

HAMMON, John S., KEENEY, Ralph L., RAIFFA, Howard. Decisões inteligentes: como avaliar alternativas e tomar a melhor decisão. Rio de Janeiro: Campus, 1999.

LEWICKI, Roy; SAUNDERS, David; MINTON, John. Fundamentos da Negociação. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

MARTINELLI, Dante; ALMEIDA, Ana Paula. Negociação: como transformar confronto em cooperação. São Paulo: Atlas, 1997.

FERREIRA, Gonzaga. Negociação: Como Usar a Inteligência e a Racionalidade. São Paulo: Atlas, 2008.

MANN, Rebecca. Comportamentos conflituosos: como lidar com “empregados-problema”. São Paulo: Nobel, 1995.

WEATHERFORD, Larry R.; MOORE, Jeffrey H. Tomada de decisão em administração. 7ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

Textos em revistas e periódicos, sugeridos ao longo da disciplina.

7º Período

- Inteligência Artificial
- Projeto de Conclusão de Curso
- Empreendedorismo e Projetos Empresariais
- Sistemas Distribuídos

Nome da Disciplina: Inteligência Artificial

Ementa: Introdução à Inteligência Artificial e aos Agentes Inteligentes. Resolução de problemas de busca: busca cega, busca heurísticas, busca iterativa e resolução de restrições. Agentes que raciocinam logicamente; agentes baseados em lógica de primeira ordem. Engenharia do conhecimento, ontologias e sistemas especialistas. Tratamento de incerteza. Análise e desenvolvimento de algumas aplicações.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

RICH, E. & KNIGHT, K. "Inteligência Artificial". Makron Books do Brasil Editora Ltda, 1993. 2ª Edição.

Livros de referência:

RUSSEL, S. & NORVIG, P. "Artificial Intelligence: A Modern Approach", Prentice Hall 1995

BRAGA, A. P., CARVALHO, A.P.L., LUDERMIR, T. B. "Redes Neurais Artificiais: Teoria e Aplicações". LTC 2000.

DEAN, ALLEN & ALOIMONOS, "Artificial Intelligence: Theory and Practice", Benjamin Cummings 1995;

CLOCKSIN, W. F. & MELLISH, C. S. "Programming in PROLOG". Spring-Verlag, 1987. 3a Edição.

Nome da Disciplina: Projeto de Conclusão de Curso

Ementa: Orienta e desenvolve, por meio do projeto de trabalho de conclusão inicial, a metodologia básica de pesquisas científicas e tecnológicas. Estabelece os procedimentos indispensáveis para revisão crítica da literatura do tema da pesquisa, bem como para compreensão do processo de conhecimento, visando o desenvolvimento tecnológico e metodológico. Acompanha o discente no desenvolvimento inicial do seu Trabalho de Conclusão de Curso.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

LÉVY, P. "As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento da era da informática". 1ª edição. Editora 34. 1995.

Livros de referência:

LÉVY, P. "Cibercultura". 1a Edição. Editora 34. 1999.

LURIA, A. "Psicologia Geral II" vol. 1 Cap. III

HEALY, J. et al "Failure to Connect: How Computers Affect Our Children's Minds - For Better and Worse".

GRINT, K. & WOGLAR, S. "The machine at work: Technology, work and organization", Ed. (1997).

Cambridge, UK, Polity Press.

Nome da Disciplina: Empreendedorismo e Projetos Empresariais

Ementa: Aborda o empreendedorismo e o papel do empreendedor, suas habilidades e características. São abordados os aspectos estratégicos, gerenciais e operacionais que subsidiam a elaboração do plano de negócios necessário à viabilidade de um empreendimento.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

CLEMENTE, Ademir (Org.) Projetos Empresariais e Públicos. São Paulo: Atlas. 1998.

HELDMAN, Kim. Gerência de Projetos: Fundamentos. Tradução de Luciana do Amaral Teixeira – Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Administração de Projetos: transformando ideias em resultados. São Paulo: Atlas, 2008.

Livros de referência:

CASAROTO FILHO, Nelson. Elaboração de projetos empresariais: análise estratégica, estudo de viabilidade e plano de negócio. São Paulo: Atlas, 2009.

HIRSCHFELD, Henrique. Planejamento com Pert/Cpm e Análise de Desempenho. São Paulo: Atlas, 1982.

KEELLING, Ralph. Gestão de projetos: uma abordagem global. São Paulo: Saraiva, 2009.

MENEZES, Luís Cesar de Moura. Gestão de Projetos. 3ª. Edição – São Paulo: Atlas, 2009.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Manual de consultoria empresarial. São Paulo: Atlas, 1996.

Nome da Disciplina: Sistemas Distribuídos

Ementa: Aborda tópicos relacionados ao projeto e gerenciamento de sistemas distribuídos, discutindo ambientes, modelos de comunicação e arquiteturas existentes, além de implementações de aplicações paralelas e distribuídas, como sistemas de arquivos distribuídos, sistemas de transações distribuídas, clusters, grids, computação em nuvem e web services.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

TANENBAUM, Andrew S.; STEEN, Maarten van. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009

COULOURIS, George “Distributed Systems : Concepts and Design”, 2nd Edition, Addison-Wesley Pub Co., 1994.

Livros de referência:

SESSIONS, R. “Com and Dcom: Microsoft's Vision for Distributed Objects”, John Wiley & Sons, 1997;

ORLAFI, R. et al “The Essential Distributed Objects Survival Guide”, John Wiley & Sons, 1995;

MONSON-HAEFEL, R. et al “Enterprise JavaBeans”, O'Reilly & Associates, 1999;

MORGENTHAL, J. “Building Distributed Java Applications”, McGraw-Hill, 1998.

DEITEL, Paul J; DEITEL, Harvey M. Java: como programar . 8. ed. São Paulo: Pearson Education, 2010

8º Período

- Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação
- Trabalho de Conclusão de Curso
- Administração e Integração de Sistemas

Nome da Disciplina: Planejamento estratégico de Tecnologia da Informação
Ementa: Conceitos gerais de planejamento estratégico. Papel e valor da Tecnologia da Informação nos negócios. Impacto de sistemas de informações nas organizações. Balanced Scorecard e Alinhamento estratégico da Tecnologia Informação. Tecnologia da Informação como vantagem competitiva. Planejamento estratégico e de TI. Desenvolvimento de estratégias de gestão da TI. Governança corporativa e de TI. Análise e Avaliação de projetos (VPL, TIR, Valuation). Análise de risco e tomada de decisão. Metodologias de valoração e decisão de investimentos de TI - Return On Investment (ROI), Economic Value Added (EVA), Real Options Valuation (ROV).
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): PORTER, M. Vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 2000. Livros de referência: AKABANE, Getúlio K. Gestão Estratégica da Tecnologia da Informação. São Paulo: Atlas, 2012. MANAS, A. V. "Gestão em Tecnologia e Inovação". Editora Érica. 1999. BERNARDI, Luiz Antonio. Manual de Empreendedorismo e Gestão: Fundamentos, Estratégias e Dinâmicas. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012. CHOO, Chun Wei. A organização do conhecimento: como as organizações usam a informação para criar significado, construir conhecimento e tomar decisões. São Paulo: SENAC, 2013.

Nome da Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso
Ementa: Projeto individual a ser desenvolvido pelo aluno, com acompanhamento de um orientador. Apresentação do projeto para uma banca examinadora.
Bibliografia efetivamente adotada:

Nome da Disciplina: Administração e Integração de Sistemas
Ementa: Apresentar de uma forma conceitual e prática as principais ferramentas para o gerenciamento de usuários e programas, bem como servidores de aplicação, como FTP, HTTP, SSH, SAMBA, com foco na integração de sistemas. Agendamento de tarefas.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): Morimoto, E. Linux, Guia Prático. Editora GDH Press e Sul Editores. 2009. Nemeth,Evi; Snyder,Garth; Hein,Trent R. Manual Completo do Linux - Guia do Administrador. Pearson Editora. 2007. Mark Burgess. Princípios de administração de redes e sistemas. Editora LTC. 2006. Livros de referência: Rubem E. Ferreira. LINUX: Guia do administrador do sistema. Editora Novatec. 2008.

Disciplinas Eletivas

- Tópicos Avançados em Matemática Computacional 1
- Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 1
- Tópicos Avançados em Administração 1
- Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 2
- Tópicos Avançados em Matemática Computacional 2
- Tópicos Avançados em Engenharia de Software 1
- Tópicos Avançados em Administração 2
- Tópicos Avançados em Programação 1
- Tópicos Avançados em Redes de Computadores 1
- Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 3
- Tópicos Avançados em Banco de Dados 1
- Tópicos Avançados em Engenharia de Software 2
- Tópicos Avançados em Programação 2
- Tópicos Avançados em Redes de Computadores 2
- Tópicos Avançados em Inteligência Artificial 1
- Tópicos Avançados em Administração 3

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Matemática Computacional 1
Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Matemática Computacional não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): STEWART, James. "Cálculo – Volume 1". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002 Livros de referência: IEZZI, G. "Fundamentos da Matemática Elementar", Vols 4 e 5. São Paulo: Atual, 1993. THOMAS, G. B. & FINNEY, R. L. Cálculo Diferencial e Integral, v 3. 1a Edição. LTC. 1983. BOULOS, P. "Pré-Cálculo". Makron 1999. STEWART, James. "Cálculo – Volume 2". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 1
Ementa: Estudo de tópicos em Sistemas de Informação não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.
Bibliografia efetivamente adotada: Livro(s) texto(s): STAIR, RALPH, M. "Princípios dos Sistemas de Informação". LTC. 1998. Livros de referência: KROENK, D. & HATCH, R. "Management Information Systems". McGraw-Hill. Wasonville C. A, EUA, 1994. HUSSAIN, D. S. & HUSSAIN, K. M. "Information Management". Prentice-Hall International, 1992.

STRAGLE, R. "Sistemas de Apoio à Decisão", Editora Campus.
 BIO, S. R. "Sistemas de Informação: Um Enfoque Gerencial". São Paulo: Atlas, 1996
 SHIOZAWA, R. S. C. "Qualidade no Atendimento e Tecnologia da Informação". São Paulo: Atlas, 1993

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Administração 1

Ementa: Estudo de tópicos em Administração não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Administração de Empresas". Campus, 2000.

Livros de referência:

KWASNIKA, E. L. "Introdução à Administração". Atlas. 1995

ANSOFF, H. I. "A Nova Estratégia Empresarial". São Paulo: Atlas, 1991

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1997 v2

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1999 v1

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 2

Ementa: Estudo de tópicos em Sistemas de Informação não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

STAIR, RALPH, M. "Princípios dos Sistemas de Informação". LTC. 1998.

Livros de referência:

KROENK, D. & HATCH, R. "Management Information Systems". McGraw-Hill. Wasonville C. A, EUA, 1994.

HUSSAIN, D. S. & HUSSAIN, K. M. "Information Management". Prentice-Hall International, 1992.

STRAGLE, R. "Sistemas de Apoio à Decisão", Editora Campus.

BIO, S. R. "Sistemas de Informação: Um Enfoque Gerencial". São Paulo: Atlas, 1996

SHIOZAWA, R. S. C. "Qualidade no Atendimento e Tecnologia da Informação". São Paulo: Atlas, 1993

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Matemática Computacional 2

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Matemática Computacional não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

STEWART, James. "Cálculo – Volume 1". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002

Livros de referência:

IEZZI, G. "Fundamentos da Matemática Elementar", Vols 4 e 5. São Paulo: Atual, 1993.

THOMAS, G. B. & FINNEY, R. L. Cálculo Diferencial e Integral, v 3. 1a Edição. LTC. 1983.

BOULOS, P. "Pré-Cálculo". Makron 1999.

STEWART, James. "Cálculo – Volume 2". Ed Thomson Learning, São Paulo, 2002

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Engenharia de Software 1

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Engenharia de Software não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

PRESSMAN R. "Engenharia de Software", Makron, 1995.

Livros de referência:

PRESSMAN R., "Software Engineering: A Practitioner's Approach", 4 th edition, 1997.

SOMMERVILLE I., "Software Engineering", Addison-Wesley, 5th edition, 1995.

KRUCHTEN, P., "The Rational Unified Process: An Introduction", Addison Wesley, 1998

Endereços Web (literatura complementar):

Object Management Group (<http://www.omg.org/>)

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Administração 2

Ementa: Estudo de tópicos em Administração não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Administração de Empresas". Campus, 2000.

Livros de referência:

KWASNIKA, E. L. "Introdução à Administração". Atlas. 1995

ANSOFF, H. I. "A Nova Estratégia Empresarial". São Paulo: Atlas, 1991

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1997 v2

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1999 v1

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Programação 1

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Programação não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

SEBESTA, Robert W.; PIVETA, Eduardo Kessler. Conceitos de linguagens de programação. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SCHILD, Herbert. C: completo e total. 3. ed. rev. a atual. São Paulo: Makron Books, 1997

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Harvey M. C: como programar . São Paulo: Pearson Education, 2011.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

Livros de referência:

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: fundamental algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: sorting and searching. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1998.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: combinatorial algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 2011.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: seminumerical algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997.

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Redes de Computadores 1

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Redes não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

TANENBAUN, A. S.: Redes de Computadores, Tradução da 3ª Edição, Ed. Campus, 1997

BALPARDA DE CARVALHO, D., "Segurança de dados com criptografia – Métodos e Algoritmos", Editora Book Express, 2000.

Livros de referência:

COMER, E. Douglas e DROMS, Ralph E. "Computer Networks & Internet", 2nd Edition, Prentice Hall, 1999.

CHAPMAN D e ZWICKY E, "Building Internet Firewalls", 1995, O'Reilly.

GRANT G, "Understanding Digital Signatures", 1998, CommerceNet Press.

Endereços Web:

www.verisign.com e www.certisign.com.br

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Sistemas de Informação 3

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Sistemas de Informação não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

MANAS, A. V. "Gestão em Tecnologia e Inovação". Editora Érica. 1999.

Livros de referência:

BIO, S. R. "Sistemas de Informação: Um Enfoque Gerencial". São Paulo: Atlas, 1996
 SHIOZAWA, R. S. C. "Qualidade no Atendimento e Tecnologia da Informação". São Paulo: Atlas, 1993.
 SAVIANI, J. R. "Analista de Negócios e da Informação: O Perfil Moderno de um Profissional que Utiliza a Informática para Alavancar os Negócios Empresariais". São Paulo: Atlas, 1995

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Banco de Dados 1

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Banco de Dados não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

ELMASRI & NAVATHE. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Addison-Wesley, 2011.

Livros de referência:

KORTH e SIBERSCHATZ. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Elsevier, 2012.

Artigos recentes da área

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Engenharia de Software 2

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Engenharia de Software não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

PRESSMAN R. "Engenharia de Software", Makron, 1995.

Livros de referência:

PRESSMAN R., "Software Engineering: A Practitioner's Approach", 4 th edition, 1997.

SOMMERVILLE I., "Software Engineering", Addison-Wesley, 5th edition, 1995.

KRUCHTEN, P., "The Rational Unified Process: An Introduction", Addison Wesley, 1998

Endereços Web (literatura complementar):

Object Management Group (<http://www.omg.org/>)

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Programação 2

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Programação não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:**Livro(s) texto(s):**

SEBESTA, Robert W.; PIVETA, Eduardo Kessler. Conceitos de linguagens de programação. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

SCHILD, Herbert. C: completo e total. 3. ed. rev. a atual. São Paulo: Makron Books, 1997

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Harvey M. C: como programar . São Paulo: Pearson Education, 2011.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes. Fundamentos da programação de computadores/ algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

Livros de referência:

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: fundamental algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: sorting and searching. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1998.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: combinatorial algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 2011.

KNUTH, Donald Ervin. The art of computer programming: seminumerical algorithms. 3ª ed. United States: Addison Wesley, 1997.

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Redes de Computadores 2

Ementa: Estudo de Tópicos Avançados em Redes não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

TANENBAUN, A. S.: Redes de Computadores, Tradução da 3ª Edição, Ed. Campus, 1997

BALPARDA DE CARVALHO, D., "Segurança de dados com criptografia – Métodos e Algoritmos", Editora Book Express, 2000.

Livros de referência:

COMER, E. Douglas e DROMS, Ralph E. "Computer Networks & Internet", 2nd Edition, Prentice Hall, 1999.

CHAPMAN D e ZWICKY E, "Building Internet Firewalls", 1995, O'Reilly.

GRANT G, "Understanding Digital Signatures", 1998, CommerceNet Press.

Endereços Web:

www.verisign.com e www.certisign.com.br

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Inteligência Artificial 1

Ementa: Estudo de tópicos em Inteligência Artificial não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

RICH, E. & KNIGHT, K. "Inteligência Artificial". Makron Books do Brasil Editora Ltda, 1993. 2ª Edição.

Livros de referência:

RUSSEL, S. & NORVIG, P. "Artificial Intelligence: A Modern Approach", Prentice Hall 1995
 BRAGA, A. P., CARVALHO, A.P.L., LUDERMIR, T. B. "Redes Neurais Artificiais: Teoria e Aplicações". LTC 2000.
 DEAN, ALLEN & ALOIMONOS, "Artificial Intelligence: Theory and Practice", Benjamin Cummings 1995;
 CLOCKSIN, W. F. & MELLISH, C. S. "Programming in PROLOG". Spring-Verlag, 1987. 3a Edição.

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Administração 3

Ementa: Estudo de tópicos em Administração não abordados nas demais disciplinas e relevantes para complementar a formação geral do aluno.

Bibliografia efetivamente adotada:

Livro(s) texto(s):

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Administração de Empresas". Campus, 2000.

Livros de referência:

KWASNIKA, E. L. "Introdução à Administração". Atlas. 1995

ANSOFF, H. I. "A Nova Estratégia Empresarial". São Paulo: Atlas, 1991

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1997 v2

CHIAVENATTO, I. "Introdução à Teoria Geral da Administração". 4ª edição. São Paulo: Makron Books, 1999 v1