

**Bacharelado em Sistemas de Informação
(Período Integral)**

Profa. Dra. Gisele Busichia Baioco
Coordenadora de Graduação

Prof. Dr. Antonio Carlos Zambon
Coordenador Associado de Graduação

Com a colaboração de
**Professores do Núcleo Docente Estruturante
da Faculdade de Tecnologia**

Projeto Pedagógico

Limeira/SP - Março/2016

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
1.1. Breve histórico do Curso.....	3
1.2. Relevância social do Curso	3
1.3. Sobre a Unidade.....	3
2. PERFIL DO PROFISSIONAL	5
2.1. Introdução.....	5
2.2. Perfil do Egresso.....	5
2.3. Habilidades e Competências	6
3. ESTRATÉGIAS UTILIZADAS	7
3.1. Aspectos Gerais	7
3.2. Iniciação Científica e Tecnológica	7
3.3. Semana de Eventos	7
3.4. Mostra de Vídeo	8
4. ESTRUTURAÇÃO DO CURSO.....	9
4.1. Aspectos da Formação do Aluno.....	9
4.2. Integralização do Curso	9
4.3. Matriz Curricular	10
4.4. Disciplinas Eletivas.....	11
5. EMENTAS	12
6. CORPO DOCENTE	26
7. NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE	27
8. LABORATÓRIOS	28
9. INFRAESTRUTURA DO CAMPUS	30
10. BIBLIOTECA	31
Anexo A. Acervo bibliográfico.....	32

1. INTRODUÇÃO

1.1. Breve histórico do Curso

A história da criação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação remonta à história do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, do qual é uma reformulação e expansão.

A figura do Tecnólogo foi criada em 1970, com objetivo de capacitar o profissional com perfil de executor e dirigente das tarefas práticas. A proposta original, de formação para o atendimento imediato do mercado, foi complementada com disciplinas e subsídios que oferecem ao profissional uma visão generalista e empreendedora.

Os cursos de tecnologia na UNICAMP iniciaram-se em 1974 com a criação do Curso Superior de Tecnologia Sanitária. Em 1976, foi criado o Curso Superior de Tecnologia da Construção Civil, modalidades Edifícios e Obras de Solos. Em 1978 os cursos passaram a ser noturnos, com integralização de 3 anos.

O CESET - Centro Superior de Educação Tecnológica foi criado em 19/11/1988, com a finalidade de incorporar os cursos de tecnologia até então vinculados à Faculdade de Engenharia Civil de Limeira.

Em 1992, criou-se o Curso Superior de Tecnólogos em Processamento de Dados, com estrutura semestral e integralização de 3 anos.

Em 1997, os cursos de tecnologia da Unicamp tiveram seus currículos atualizados e passaram a ter integralização sugerida de 4 anos (noturno). A denominação “Tecnólogo em Processamento de Dados” foi alterada para “Tecnologia em Informática”.

No ano 2002, abriu-se o curso também em período integral, aproveitando a boa infraestrutura existente no CESET.

Em 2009, o CESET é transformado em Faculdade de Tecnologia (FT), após reunião do CONSU em 26 de maio, atuando como unidade de ensino e pesquisa da UNICAMP.

Neste mesmo ano, também no mês de maio, o Conselho Estadual de Educação (CEE) edita a Deliberação CEE 86/2009, que dispõe sobre a denominação dos cursos superiores de tecnologia no âmbito do Sistema Estadual Paulista. Esta Deliberação, em seu Artigo 1, regula que os cursos de tecnologia devem se adequar às denominações constantes no Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia até o final de 2009. Deste modo, o curso de Tecnologia em Informática passou a ser denominado de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

No ano de 2012, a Faculdade de Tecnologia sugere a transformação do curso Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, período integral, em curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, também no período integral, visando maximizar a relação candidato/vaga obtida no vestibular, melhorando o perfil do ingressante em um de seus cursos. Por compartilharem o mesmo corpo docente, essas alterações culminaram em modificações na matriz curricular do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, período noturno, visando aproveitar ao máximo as sinergias entre esses cursos.

O Bacharelado em Sistemas de Informação oferece, anualmente, 45 vagas para o período diurno. O ingresso é feito pelo Vestibular UNICAMP.

Formandos do Bacharelado em Sistemas de Informação podem solicitar reingresso e cursar, sem novo Vestibular, o curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, mediante critérios aprovados pela Congregação da FT. A mesma possibilidade existe no sentido inverso.

1.2. Relevância social do Curso

O Bacharelado em Sistemas de Informação atende à política de educação pública e gratuita de qualidade, prática adotada na Universidade Estadual de Campinas. Por essa razão, forma profissionais altamente capacitados para corresponder às demandas do mercado de trabalho na área de Informática, sem desconsiderar aspectos sociais e culturais do ambiente em que está inserido.

1.3. Sobre a Unidade

O Bacharelado em Sistemas de Informação é de responsabilidade da Faculdade de Tecnologia - FT (antigo Centro Superior de Educação Tecnológica – CESET) que está sediada no Campus I de

Limeira/SP. Compartilha sua história com a dos Cursos Superiores de Tecnologia da FT, em especial com a do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Os cursos de tecnologia na UNICAMP iniciaram-se em 1974 com a criação do Curso Superior de Tecnologia Sanitária. Posteriormente, em 1976 foi criado o Curso Superior de Tecnologia da Construção Civil, Modalidades Edifícios e Obras de Solos. Para incorporar os Cursos de Tecnologia, até então vinculados à Faculdade de Engenharia Civil de Limeira. Em 19/11/1988, foi criado o Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, segundo Deliberação CONSU-A-19/88 e que, recentemente, transformou-se na mais nova Unidade de Ensino e Pesquisa da UNICAMP, a Faculdade de Tecnologia, segundo Deliberação CONSU-A-2 de 26 de Maio de 2009.

A Faculdade de Tecnologia atualmente conta com os seguintes cursos noturnos: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (45 vagas), Tecnologia em Construção de Edifícios (50 vagas), Tecnologia em Controle Ambiental (50 vagas) e Engenharia Ambiental (60 vagas). Além destes, oferece cursos em período integral: Bacharelado em Sistemas de Informação (45 vagas), Tecnologia em Controle Ambiental (40 vagas) e Engenharia de Telecomunicações (50 vagas).

A Faculdade tem no seu quadro 74 docentes para atender seus sete cursos de graduação. Sendo uma Unidade que visa a formação superior tecnológica, temos docentes com dedicação integral à Universidade e docentes que atuam em cargos de destaque junto a empresas de renome na região. Sendo assim, a FT conta atualmente com 61 doutores, 4 mestres e 9 especialistas e graduados, além de 40 servidores não docentes em atividades de apoio, entre estes 8 mestres. A unidade conta ainda com o apoio de alunos de pós-graduação da Unicamp, participantes do Programa de Estágio Docente, para ministrarem parcialmente algumas de suas disciplinas. Eventualmente, conta também com Professores Especialistas Visitantes, que recebem bolsa da Universidade para ministrarem aulas na Faculdade e participarem de atividades de ensino. Em 2015 a FT possuía cerca de 1540 alunos de graduação matriculados.

Além dos cursos de graduação da FT, em 2009 foi criado o Programa de Pós-Graduação, que passou a oferecer o mestrado em Tecnologia na Área Interdisciplinar, que já formou 102 alunos e conta atualmente com 91 alunos matriculados. Em 2012 a FT submeteu à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) a sua proposta para a criação de um Programa de Doutorado, que teve a sua aprovação em 8 de agosto de 2013, tendo recebido a nota 4, e a autorização para o início das suas atividades em 2014. Desde então foram realizados dois editais de seleção de alunos para o programa de doutorado, no qual se encontram matriculados 27 alunos, com as primeiras defesas previstas para o ano de 2018.

Na FT são oferecidas regularmente diversas modalidades de cursos de extensão, abrangendo diferentes naturezas, tais como: Cursos de Especialização – com carga horária mínima de 360 horas-aula, Cursos de Aperfeiçoamento – com carga horária mínima de 180 horas-aula, Modalidade Extensão Universitária, Cursos de Extensão – Simples, Cursos de Extensão – Múltiplos, Cursos de Difusão – carga horária mínima de 1 hora-aula e Disciplinas Isoladas. De 2011 a 2015, esses cursos atenderam em conjunto cerca de 1400 alunos.

2. PERFIL DO PROFISSIONAL

2.1. Introdução

O Bacharelado em Sistemas de Informação respeita a Lei de Diretrizes Básicas da Educação (LDB) e mantém-se continuamente atualizado com a realidade do profissional em um mundo globalizado e em constante mudança. A matriz curricular desse curso é flexível com o intuito de formar profissionais com visão empreendedora e crítica, aptos a atuar em um mercado em contínua evolução.

O curso procura seguir o Currículo de Referência para Cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação - Versão 2003, proposto pela Sociedade Brasileira de Computação, que consta como anexo do Currículo de Referência da SBC para Cursos de Graduação em Computação e Informática. É condizente com as Diretrizes Curriculares de Cursos na Área de Computação e Informática, publicadas em 1999 pela Comissão de Especialistas de Ensino de Computação e Informática (CEEInf) da Secretaria de Educação Superior do MEC. Também é coerente com o projeto de resolução proposto pela SBC em 2011 para definição de Diretrizes Curriculares dos cursos de Computação (dentre os quais se encontra o Bacharelado em Sistemas de Informação).

2.2. Perfil do Egresso

Como um curso de Bacharelado na área de Computação, e de acordo com as Diretrizes Curriculares dos cursos de Computação propostas em 2011 pela SBC, o curso deve assegurar a formação de profissionais dotados:

1. de consciência e conhecimento das questões sociais, profissionais, legais, éticas, políticas e humanísticas, bem como das questões culturais e ambientais envolvidas no uso das tecnologias de computação e no atendimento e na antecipação estratégica das necessidades da sociedade;
2. de visão crítica e criativa na identificação e resolução de problemas;
3. da capacidade de atuar de forma empreendedora, abrangente e cooperativa no atendimento às demandas sociais da região onde atua, do Brasil e do mundo;
4. de utilizar racionalmente os recursos disponíveis de forma transdisciplinar visando o acesso participativo e universal do cidadão brasileiro ao conhecimento;
5. da compreensão das necessidades da contínua atualização e aprimoramento de suas competências e habilidades;
6. da capacidade de reconhecer a importância do pensamento computacional na vida cotidiana, como também sua aplicação em outros domínios e ser capaz de aplicá-lo em circunstâncias apropriadas; e
7. da capacidade de atuar em um mundo globalizado do trabalho.

Ainda de acordo com as mesmas diretrizes, espera-se que os egressos do Bacharelado em Sistemas de Informação:

1. Possuam uma sólida formação em Ciência da Computação, Matemática e Administração, 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;
2. Possam determinar os requisitos e desenvolver os sistemas de informação das organizações, assegurando que elas tenham as informações e os sistemas de que necessitam para prover suporte as suas operações e obter vantagem competitiva;
3. Sejam capazes de inovar, planejar e gerenciar a infraestrutura de tecnologia da informação em organizações, bem como desenvolver e evoluir sistemas de informação para uso em processos organizacionais, departamentais e/ou individuais;
4. Possam escolher e configurar equipamentos, sistemas e programas para a solução de problemas que envolvam a coleta, processamento e disseminação de informações;
5. Entendam o contexto, envolvendo as implicações organizacionais e sociais, no qual as soluções de sistemas de informação são desenvolvidas e implantadas;
6. Entendam os modelos e as áreas de negócios, atuando como agentes de mudança no contexto organizacional;

7. Possam desenvolver um pensamento sistêmico que o permita analisar e entender os problemas organizacionais.

2.3. Habilidades e Competências

Sendo um curso de Bacharelado na área de Computação, de acordo com as diretrizes citadas na Seção 2.2, deve formar profissionais que revelem pelo menos as competências e habilidades comuns para:

1. Identificar problemas que têm uma solução algorítmica;
2. Conhecer os limites da computação;
3. Resolver problemas usando um ambiente de programação;
4. Tomar decisões e inovar, com base no conhecimento do funcionamento e das características técnicas de hardware e da infraestrutura de software dos sistemas de computação, consciente dos aspectos éticos, legais e dos impactos ambientais decorrentes;
5. Compreender e explicar as dimensões quantitativas de um problema;
6. Gerir a sua própria aprendizagem e desenvolvimento, incluindo a gestão de tempo e competências organizacionais;
7. Preparar e apresentar seus trabalhos e problemas técnicos e suas soluções para audiências diversas, em formatos apropriados (oral e escrito);
8. Avaliar criticamente projetos de sistemas de computação;
9. Adequar-se rapidamente às mudanças tecnológicas e aos novos ambientes de trabalho;
10. Ler textos técnicos na língua inglesa;
11. Empreender e exercer liderança, coordenação e supervisão na sua área de atuação profissional;
12. Ser capaz de realizar trabalho cooperativo e entender a força que dele pode ser derivada.

Mais especificamente, ainda de acordo com as diretrizes propostas pela SBC (2011), o Bacharelado de Sistemas de Informação possibilita uma formação profissional que revele habilidades e competências para:

1. Selecionar, configurar e gerenciar tecnologias da Informação nas Organizações;
2. Atuar nas organizações públicas e privadas, para atingir os objetivos organizacionais, usando as modernas tecnologias da informação;
3. Identificar oportunidades de mudanças e projetar soluções usando tecnologias da informação nas organizações;
4. Comparar soluções alternativas para demandas organizacionais, incluindo a análise de risco e integração das soluções propostas;
5. Gerenciar, manter e garantir a segurança dos sistemas de informação e da infraestrutura de Tecnologia da Informação de uma organização;
6. Modelar e implementar soluções de Tecnologia de Informação em variados domínios de aplicação;
7. Aplicar métodos e técnicas de negociação;
8. Interagir com pessoas que atuam no processo de negócio apoiado pelo Sistema de Informação;
9. Gerenciar equipes de trabalho no desenvolvimento de Sistemas de Informação;
10. Aprender sobre novos processos de negócio;
11. Representar os modelos mentais dos indivíduos e do coletivo na análise de requisitos de um Sistema de Informação;
12. Aplicar conceitos, métodos, técnicas e ferramentas de gerenciamento de projetos em sua área de atuação.

3. ESTRATÉGIAS UTILIZADAS

3.1. Aspectos Gerais

A proposta do Bacharelado em Sistemas de Informação integra formação profissional de alto nível, ciência e tecnologia, com ênfase em aplicações práticas.

Procurou-se organizar a estrutura do curso de tal maneira que o aluno, além de disciplinas teóricas, adquira conhecimentos práticos com aulas em laboratórios e visitas técnicas, familiarizando-se com a realidade do mercado de trabalho que irá encontrar.

Com relação a uma formação suplementar do aluno, os conhecimentos adquiridos durante os primeiros anos do curso servirão de base para a elaboração de um Trabalho de Conclusão de Curso e para sua participação em Estágio supervisionado, ambos obrigatórios. A ideia básica do Trabalho de Conclusão de Curso, desenvolvido no último ano do curso e orientado por um professor, é prover a solução para um problema real ou efetuar pesquisa em profundidade em um tema de interesse. O Estágio Supervisionado, por sua vez, consiste na proposta e execução de um projeto que alie conhecimentos práticos e acadêmicos, sob a orientação de docente da FT e de um funcionário da empresa onde o estudante realiza o estágio.

O estudante tem a oportunidade de manter contato com disciplinas de áreas diversas oferecidas pela UNICAMP (Bloco II de disciplinas eletivas), que permite uma interação dos alunos do curso com as realidades de outras áreas na observação de oportunidades de aplicação de soluções computacionais. O estudante pode ainda aprofundar conhecimentos em campos específicos (Bloco III de disciplinas eletivas).

O estudante é incentivado também a participar de atividades como Iniciações Científicas ou Tecnológicas, Monitorias e Intercâmbios Acadêmicos, bem como outras Atividades Complementares (Bloco I de disciplinas eletivas).

A carga horária total do curso é de 3060 horas, computados os créditos relativos ao Estágio Supervisionado e a Atividades Complementares (de acordo com a Resolução CNE/CES 02/2007).

A ligação entre a teoria e a prática é alcançada por um quadro docente que mescla formação acadêmica e experiência profissional.

3.2. Iniciação Científica e Tecnológica

A iniciação científica é um instrumento que permite introduzir na pesquisa os estudantes de graduação que possuam bom rendimento acadêmico. Assim, a iniciação científica consiste em um instrumento de apoio teórico e metodológico e constitui um canal adequado de auxílio à construção de uma nova mentalidade no discente.

Dentre uma série de objetivos, destaca-se o desenvolvimento do senso crítico dos discentes através de uma intervenção na realidade, promovendo a produção científica e sua publicação, propiciando condições institucionais para atendimento aos projetos na construção do saber e estes, por sua vez, trazendo contribuições à sociedade.

A iniciação tecnológica, por sua vez, tem por objetivo servir de estímulo aos estudantes para a execução de atividades relacionadas a desenvolvimento tecnológico e processos de inovação.

3.3. Semana de Eventos

O Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, quando completou 15 anos de existência em 2008, promoveu um evento destinado a discutir assuntos de relevância na área, de forma a abranger conteúdos acadêmicos e do mundo corporativo. Este evento, a Semana de Informática do CESET, foi denominado de Informática & Tecnologia (INFOTEC).

A INFOTEC proporcionou a apresentação de palestras e minicursos em assuntos específicos da informática. Teve também por intuito também estreitar o relacionamento com empresas através da apresentação de casos e tecnologias por elas utilizadas, relacionados aos grandes temas e desafios da informática, além de fomentar a empregabilidade de alunos e sua atuação empreendedora.

Desde 2011, a FT tem adotado a prática de realizar semanas de eventos denominadas "Tecnologia em Foco", expandindo a ideia anterior para todos os cursos da Faculdade.

3.4. Mostra de Vídeo

A Mostra de Vídeo da FT é um evento destinado a apresentação de vídeos de curta duração (até 2 minutos) gerados por qualquer dispositivo ou técnica, sejam imagens reais ou produzidas por meio de técnicas de computação gráfica ou processamento de imagens.

Esse evento nasceu na disciplina ST765 – Computação Gráfica em 2007 e tornou-se uma mostra aberta em 2008. Um dos vídeos apresentados na Mostra e produzidos por alunos da FT ganhou uma premiação em um dos maiores congressos da área de computação gráfica da América Latina em 2008. A Mostra de Vídeo é realizada no segundo semestre de cada ano.

4. ESTRUTURAÇÃO DO CURSO

4.1. Aspectos da Formação do Aluno

De forma consoante com o Currículo de Referência para Cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação - Versão 2003 (SBC), as disciplinas propostas para o Bacharelado em Sistemas de Informação estão organizadas nas seguintes áreas de formação:

- a) **Formação básica em Ciência da Computação:** O curso aborda as matérias de Programação, Computação e Algoritmos, e Arquitetura de Computadores. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Organização e Arquitetura de Computadores, Algoritmos e Programação de Computadores I e II, Estruturas de Dados I, Estruturas de Arquivos, Programação Orientada a Objetos I e II, Programação para a WEB, e Programação para Dispositivos Móveis.
- b) **Formação básica em Matemática:** O curso aborda a matéria Matemática. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Cálculo I, Cálculo Numérico, Geometria Analítica e Álgebra Linear, Lógica Matemática, Matemática Discreta, Grafos, Pesquisa Operacional e Estatística.
- c) **Formação básica em Sistemas de Informação:** O curso aborda a matéria Sistemas de Informação. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Fundamentos de Sistemas de Informação e Teoria Geral de Sistemas.
- d) **Formação tecnológica:** O curso aborda as matérias de Sistemas operacionais, Redes de computadores e Sistemas Distribuídos; Banco de Dados; Engenharia de Software; Sistemas Multimídia; Interface Humano-Computador; Inteligência Artificial; e Sistemas de Informação Aplicados. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Engenharia de Software I e II, Introdução a Interfaces Humano-Computador, Redes de Comunicação I, Banco de Dados I e II, Análise de Sistemas de Informação I e II, Sistemas Operacionais, Introdução a Multimídia, Inteligência Artificial e Gestão de Projetos.
- e) **Formação complementar:** O curso aborda as matérias de Administração e Economia. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Administração de Empresas, Economia e Finanças, Administração da Produção, Governança e Planejamento Estratégico de TI e Sistemas de Apoio à Decisão.
- f) **Formação humanística:** O curso possibilita a escolha de créditos em quaisquer disciplinas da Unicamp por parte do discente, de forma a possibilitar sua formação nessa área. É disciplina obrigatória para o curso, nesse contexto de formação, a disciplina de Metodologia do Trabalho Científico.
- g) **Formação suplementar:** O curso aborda as matérias de Trabalho de Conclusão, Estágio Profissional e Empreendedorismo. São disciplinas obrigatórias para o curso nesse contexto de formação: Estágio em Computação I e II, Trabalho de Conclusão de Curso I e II, e Empreendedorismo e Inovação.

Adicionalmente, as disciplinas de Seminários I e II têm papel fundamental no curso. A primeira, no início do curso, tem por intuito fornecer ao discente um panorama sobre a área de Computação e sobre o curso em si. A segunda, por sua vez, objetiva apresentar ao discente assuntos diversos visando complementação de sua formação, abordando prioritariamente pesquisas e trabalhos diversos em andamento, bem como opções de seguimento da carreira após a conclusão do curso.

Vale ainda ressaltar a importância de se reservar créditos do curso para disciplinas relativas a Atividades Complementares, que contemplam atividades de Iniciação Científica e Tecnológica, Monitorias, Intercâmbios Acadêmicos, entre outras.

4.2. Integralização do Curso

Destacam-se os seguintes aspectos sobre a integralização do curso:

- Carga Horária: 3060 horas, correspondentes a 204 créditos, cumpridos em 15 semanas semestrais, considerados os créditos relativos ao Estágio Supervisionado e a Atividades Complementares (de acordo com a Resolução CNE/CES 02/2007).
- Duração: 8 semestres (4 anos).

- Prazo máximo de integralização: 12 semestres (6 anos).
- Estágio Supervisionado Não Obrigatório: Quando têm Coeficiente de Progressão (CP) maior ou igual a 0,4 (40% do curso já concluído), os alunos podem participar de estágio relacionado a Computação, com intermediação do Serviço de Apoio ao Estudante (SAE/Unicamp) e aprovação da Coordenadoria do curso.
- Estágio Supervisionado Obrigatório: Quando têm Coeficiente de Progressão (CP) maior ou igual a 0,65 (65% do curso; ou seja, a partir do 6º semestre, para alunos em fase), os discentes devem participar de estágio obrigatório em Computação, com duração mínima de 250 horas na empresa ou instituição que oferece o estágio. O estágio tem supervisão de docente da FT. É intermediado pelo Serviço de Apoio ao Estudante (SAE/Unicamp), e também necessita aprovação da Coordenadoria do curso.
- Atividades Complementares: Os alunos devem obrigatoriamente participar de atividades complementares, como Iniciações Científicas e/ou Tecnológicas, Monitorias, Intercâmbios Acadêmicos, entre outras.

Ressalta-se que o conjunto formado por Estágio Supervisionado Obrigatório e por Atividades Complementares totalizam 40 créditos em disciplinas, o que está dentro do limite de 20% da carga horária total do curso (conforme definido pela Resolução CNE/CES 02/2007, Art. 1º, Parágrafo Único).

4.3. Matriz Curricular

Segue a Proposta de Currículo Pleno para o Catálogo de 2016.

01º Semestre :	Créditos
EB101 Cálculo I	6
SI100 Algoritmos e Programação de Computadores I	4
SI101 Fundamentos de Sistemas de Informação	2
SI102 Seminários I	2
SI120 Lógica matemática	4
ST008 Metodologia do Trabalho Científico	2
TT106 Organização e Arquitetura de Computadores	4
TT350 Administração de Empresas	4
Subtotal	28
02º Semestre :	Créditos
EB102 Geometria Analítica e Álgebra Linear	6
SI200 Algoritmos e Programação de Computadores II	4
SI201 Estruturas de Dados I	4
SI220 Matemática Discreta	4
SI250 Economia e Finanças	4
ST266 Engenharia de Software I	2
ST468 Cálculo Numérico	4
Subtotal	28
03º Semestre :	Créditos
2 créditos eletivos	2
SI300 Programação Orientada a Objetos I	4
SI304 Engenharia de Software II	4
SI350 Teoria Geral de Sistemas	2
ST211 Estatística	4
ST567 Banco de Dados I	4
ST568 Redes de Comunicação I	4
TT304 Sistemas Operacionais	4
Subtotal	28
04º Semestre :	Créditos
4 créditos eletivos	4
SI305 Análise de Sistemas de Informação I	4
SI400 Programação Orientada a Objetos II	4
SI401 Programação para a WEB	4

SI450 Administração da Produção	2
ST562 Estruturas de Arquivos	4
ST767 Banco de Dados II	4
Subtotal	26
05° Semestre :	Créditos
20 créditos eletivos	20
SI404 Introdução a Interfaces Humano-Computador	2
SI405 Análise de Sistemas de Informação II	4
TT060 Gestão de Projetos	4
Subtotal	30
06° Semestre :	Créditos
10 créditos eletivos	10
SI910 Estágio em Computação I	10
Subtotal	20
07° Semestre :	Créditos
SI700 Programação para Dispositivos Móveis	4
SI701 Introdução a Multimídia	2
SI702 Inteligência Artificial	4
SI703 Governança e Planejamento Estratégico de TI.	2
SI704 Seminários II	2
SI911 Estágio em Computação II	10
SI912 Trabalho de Conclusão de Curso I	6
Subtotal	30
08° Semestre :	Créditos
SI800 Empreendedorismo e Inovação	2
SI801 Introdução a Auditoria e Segurança de Sistemas de Informação	2
SI913 Trabalho de Conclusão de Curso II	6
TT050 Sistemas de Apoio à Decisão	4
Subtotal	14
Total	204

4.4. Disciplinas Eletivas

A matriz curricular apresentada na seção anterior indica as disciplinas componentes do Núcleo Comum do curso, de participação obrigatória pelos alunos. Quanto as disciplinas eletivas, os alunos devem cursar:

20 créditos dentre as seguintes disciplinas

SI901 Iniciação Científica I

SI902 Iniciação Científica II

SI903 Iniciação Tecnológica I

SI904 Iniciação Tecnológica II

SI905 Monitoria I

SI906 Monitoria II

SI909 Atividades Complementares

EI--- Qualquer disciplina com código EI---

16 créditos dentre qualquer disciplina oferecida pela Unicamp.

Ressalta-se que, no decorrer do curso, são oferecidas, pela Faculdade de Tecnologia, disciplinas eletivas que complementam a formação do aluno. Em uma lista não exaustiva, estão as seguintes disciplinas: Estruturas de Dados II, Paradigmas de Linguagens de Programação, Autômatos, Complexidade de Algoritmos, Sistemas Distribuídos, Compiladores, Redes de Comunicação II, Processamento de Imagens, Redes Complexas, Tópicos em Computação e Informática, Tópicos Avançados em Programação, Tópicos Avançados em Banco de Dados, entre outras. Entretanto, o aluno pode exercer sua autonomia optando por cursar disciplinas que julgue importantes para sua formação em outras unidades da Unicamp.

5. EMENTAS

As disciplinas oferecidas pela FT para o curso em questão encontram-se identificadas a seguir. As informações são, na ordem em que aparecem, as seguintes:

- **Código da Disciplina**
- **Nome da Disciplina**
- **Vetor característico da disciplina:** Conjunto de letras e números, significando:
 - OF - Período de oferecimento da disciplina, de acordo com a convenção:
 - S-1 - 1º período letivo
 - S-2 - 2º período letivo
 - S-5 - Ambos os períodos letivos. Só terá direito à matrícula o aluno de curso que, pela sugestão para o cumprimento do currículo, apresente a disciplina no semestre correspondente.
 - S-6 - A Critério da Unidade de Ensino.
 - T - Horas aula semanais de atividades teóricas.
 - P - Horas aula semanais de atividades práticas.
 - L - Horas aula semanais de atividades de laboratório.
 - O - Horas semanais de atividades orientadas.
 - D - Horas semanais de atividades à distância.
 - HS - Número de horas/aula semanais (T + L + P + O + D).
 - SL - Número de horas/aula semanais realizadas em salas de aula.
 - C - Créditos da disciplina - corresponde à 15 (quinze) horas/aula de atividades acadêmicas.
 - AV - Avaliação - indica o modo de avaliação na disciplina, que pode ser:
 - N - por nota e frequência;
 - F - por frequência;
 - C - pelos conceitos "suficiente e insuficiente".
 - FM - Frequência Mínima - indica o percentual mínimo de frequência exigido na disciplina, não podendo ser inferior a 75%.
 - EX - Exame Final de Avaliação - indica se a disciplina exige ou não a realização de exame final. As exigências para a realização do exame serão especificadas no plano de desenvolvimento da disciplina. Vale ressaltar que a Faculdade de Tecnologia normatizou que a nota mínima a ser atingida pelos discentes para aprovação sem exame final é 6,0, em disciplinas cujo modo de avaliação seja por nota e frequência (considerando a nota variando entre 0 a 10). Por regra da Unicamp, a nota mínima a ser atingida pelos discentes após a aplicação do exame final é 5,0.
- **Pré-Requisito:** Disciplina ou disciplinas nas quais o aluno deve obter aproveitamento necessário para a matrícula em outra disciplina, desde que considerado indispensável do ponto de vista acadêmico. Os códigos das disciplinas nos pré-requisitos podem estar separados por "espaço" ou /, de acordo com a convenção: "/" (barra) - significa "ou"; Espaço significa "e".
- **Pré-Requisito Pleno:** É a disciplina ou disciplinas nas quais o aluno deve obter aprovação, para matrícula em outra disciplina.
- **Pré-Requisito Parcial:** É a disciplina ou disciplinas nas quais o aluno deve obter a frequência mínima estabelecida pela unidade e média final maior ou igual a três (3,0), para matricular-se em outra disciplina. São identificadas nos pré-requisitos com um asterisco (*) na frente do código da disciplina. A ausência desse símbolo indica que o pré-requisito é pleno.
- **Pré-Requisitos especiais:**
 - AA200 - Autorização da Coordenadoria que oferece a disciplina.
 - AA4nn - O aluno deve possuir CP (Coeficiente de Progressão) maior ou igual a 0,nn. Por exemplo: AA475 significa que o aluno, para cursar esta disciplina, deve ter cursado pelo menos 75% do curso; ou seja, deve ter CP maior ou igual a 0,75.
- **Ementa:** A ementa descreve sucintamente o assunto relacionado com a disciplina. Em algumas disciplinas, principalmente naquelas relacionadas com Tópicos Especiais, as ementas serão oferecidas pelas Unidades de Ensino correspondentes, na época da oferta dessas disciplinas.

Ementário e Bibliografia:

EB101 Cálculo I

OF: S-1 T:06 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:06 SL:06 C:06 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Funções reais de uma variável real. Limite. Continuidade. Derivada. Integral. Técnicas de integração.

Bibliografia básica:

Gonçalves, M.B., Flemming, D.M.. Cálculo A. Editora Pearson – Prentice Hall, São Paulo, 2007.

Leithold, L. .Cálculo Com Geometria Analítica. Volume I. Editora Harbra. São Paulo, 1994.

Thomas, G.B.. Cálculo. Volume I. Pearson-Addison Wesley. São Paulo, 2004.

Bibliografia complementar:

Piskunov, N.. Cálculo Diferencial e Integral. Volume I. Editora Mir. U.R.S.S., 1969.

Swokowski, E. W. .Cálculo Com Geometria Analítica. Volume I. Editora McGraw-Hill. São Paulo, 1983.

Demidovitch, B.. Problemas e Exercícios de Análise Matemática. Editora Mir. U.R.S.S., 1987

Kaplan, W.. Cálculo Avançado. Volume I. Editora Edgard Blucher. São Paulo, 1972.

Kaplan, W.. Cálculo Avançado. Volume II. Editora Edgard Blucher. São Paulo, 1972.

EB102 Geometria Analítica e Álgebra Linear

OF: S-5 T:06 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:06 SL:06 C:06 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Matrizes, Sistemas Lineares e Determinantes. Espaços Vetoriais de Dimensão Finita. Produto Escalar e Vetorial. Retas e Planos. Projeção Ortogonal. Distâncias. Transformações Lineares, Autovalores e Autovetores. Diagonalização. Classificação das Cônicas.

Bibliografia básica:

Anton, H., Dorres, C. Álgebra Linear com Aplicações. Bookman: Porto Alegre, RS. 2012.

Boldrini, J.L., et al. Álgebra Linear. 3ª. edição. Editora Harbra Ltda. 1986.

Camargo, I. e Boulos, P. Geometria Analítica um Tratamento Vetorial. 3ª. Edição. São Paulo, Pearson – Prentice Hall Editora. 2005.

Bibliografia complementar:

Roberto de Barros Lima. Elementos de Geometria Analítica. Companhia Editora Nacional, 4ª edição, 1973.

Antonio dos Santos Machado. Álgebra Linear e Geometria Analítica. Atual Editora, 2ª edição, 1995.

Zózimo M. Gonçalves. Curso de Geometria Analítica. Editora Científica, 1969.

David C. Murdoch. Geometria Analítica. LTC, 2ª edição, 1978.

Steinbruch and P. Winterle. Geometria Analítica. McGRAW-HILL, 2ª edição, 1987.

EI001 a EI020 Integralização de Estudos

OF:S-6 T:00 P:XX L:00 O:00 D:00 HS:01 SL:00 C:01 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: AA200

Ementa: Integralização de atividades curriculares desenvolvidas em outra Instituição de Ensino Superior, cujo aproveitamento deverá ser aprovado pela Comissão de Graduação da Unidade do aluno e o número de créditos XX definido pela Diretoria Acadêmica da Unicamp em função da documentação apresentada, podendo variar de XX=01 até XX=20.

Bibliografia: não necessária.

SI100 Algoritmos e Programação de Computadores I

OF: S-1 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Algoritmos: representações e técnicas de construção. Estruturas de dados e de controle de programas. Introdução a uma linguagem de programação de alto nível. Modularização em linguagem de programação. Recursividade. Implementação de programas.

Bibliografia básica:

FORBELONE, A.L.V., EBERSPÄCHER, H. F., Lógica de Programação, 3ª Edição, São Paulo, Makron Books, 2005.

ASCENCIO, A. F. G., CAMPOS, E. A. V., Fundamentos da Programação de Computadores, Prentice Hall, 2002.

MIZRAHI, V. V., Treinamento em Linguagem C, 2ª Edição, Prentice Hall, 2008.

Bibliografia complementar:

PUGA, S., RISSETTI, G., Lógica de Programação e Estrutura de Dados, 2ª. Edição, Prentice Hall, 2008.

DEITEL, H. M., DEITEL, P. J. Como Programar em C. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

SCHILD, H., C Completo e Total, 3ª Edição, Makron Books, 1997.

SI101 Fundamentos de Sistemas de Informação

OF: S-1 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Bases conceituais e filosóficas da área de Sistemas de Informação. Conceitos, objetivos, funções e componentes dos sistemas de informação. Dimensões tecnológica, organizacional e humana dos sistemas de informação. Tipos de sistemas de informação. Áreas de pesquisa em Sistemas de Informação. Conhecimento científico e metodologia de pesquisa em Sistemas de Informação.

Bibliografia básica:

Laudon, K. C., Laudon, J. P. Sistemas de Informação Gerencial, Pearson/Prentice-Hall, 9ª Ed, 2010.

Laudon, K. C., Laudon, J. P.; Management Information System - Managing the Digital Firm. Prentice-Hall, 11ª Ed, 2010.

Jorge L.N. Audy, Gilberto K. de Andrade e Alexandre Cidral. Fundamentos de Sistemas de Informação, Editora Bookman, 2005.

Bibliografia complementar:

Stair, Ralph M. Princípios de sistemas de informação. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.

Tarapanoff, Kira; Miranda, Denir Mendes. Técnicas para tomada de decisão nos sistemas de informação. 3. ed. Brasília, DF: Thesaurus, 2004.

Rezende, Denis Alcides; Abreu, Aline França De. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 3. ed. rev. ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2003

Vico Manas, Antônio. Administração de sistemas de informação. 5. ed. São Paulo, SP: Érica, 2004.

Rosini, Alessandro Marco; Palmisano, Angelo. Administração de sistemas de informação e a gestão do conhecimento. São Paulo, SP: Thomson, 2012.

SI102 Seminários I

OF: S-1 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:F EX:N FM:75%

Ementa: Participação em seminários de assuntos diversos cujo caráter prioritário é a introdução do discente à área de Computação.

Bibliografia: a ser definida pelo docente em função dos assuntos que vierem a ser abordados na disciplina.

SI120 Lógica Matemática

OF: S-1 T:04 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Lógica sentencial e de Primeira ordem. Sistemas dedutivos naturais e axiomáticos. Completeza, consistência e coerência. Formalização de problemas. Formalização de programas e sistemas de computação simples.

Bibliografia básica:

FITTING, Melvin. First-Order Logic and Automated Theorem Proving. Springer-Verlag, 1996

MENDELSON, Elliot Álgebra Booleana e Circuitos de Chaveamento. McGraw-Hill, 1977.

MENDELSON, Elliot. Introduction to Mathematical Logic. Wadsworth, 1987

SMULLYAN, Raymond. First Order Logic. Dover Science, 1995.

JEFFREY, Richard. Formal Logic. Mc Graw-Hill, 1981.

COPI, Irving M. Introdução a Lógica. Editora Mestre Jou, 1978.

NOLT, John Eric. Lógica. Makron Books, 1991.

Bibliografia complementar:

DALEN, Dirk van. Logic and Structure. Springer Verlag, 1997.

KLEENE, Stephen Cole. Introduction to Metamathematics. Elsevier Science, 1971.

KLEENE, Stephen Cole. Mathematical Logic. Elsevier Science, 1971

BELL, J., Machover, M.A.. A Course in Mathematical Logic. North Holland, 1977.

IDOETA, I., CAPUANO, F., Elementos de Eletrônica Digital, Editora Érica, 1984.

TAUB, H., Circuitos Digitais e Microprocessadores, McGraw-Hill, 1984.

KNEALE, Willian, Kneale, Martha. O Desenvolvimento da Lógica. Editora Calouste Gulbenkian, 1991.

SI200 Algoritmos e Programação de Computadores II

OF: S-2 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI100

Ementa: Alocação dinâmica de memória. Manipulação de arquivos. Bibliotecas estáticas e dinâmicas. Atividades práticas de implementação de programas, utilizando a Linguagem estudada em Algoritmos e Programação de Computadores I.

Bibliografia básica:

FORBELONE, A.L.V., EBERSPÄCHER, H. F., Lógica de Programação, 3ª Edição, São Paulo, Makron Books, 2005.

ASCENCIO, A. F. G., CAMPOS, E. A. V., Fundamentos da Programação de Computadores, Prentice Hall, 2002.

MIZRAHI, V. V., Treinamento em Linguagem C, 2ª Edição, Prentice Hall, 2008.

Bibliografia complementar:

PUGA, S., RISSETTI, G., Lógica de Programação e Estrutura de Dados, 2ª. Edição, Prentice Hall, 2008.

DEITEL, H. M., DEITEL, P. J. Como Programar em C. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

SCHILD, H., C Completo e Total, 3ª Edição, Makron Books, 1997.

TENENBAUM, A. M., LANGSAM, Y. AUGENSTEIN, M. J. Estrutura de dados usando C, Pearson/Makron, 2004.

WIRTH, N. Algoritmos e Estruturas de Dados, Prentice Hall, 1996.

SI201 Estruturas de Dados I

OF: S-2 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI100

Ementa: Representação e Manipulação de Dados na Memória Interna do Computador: Tabelas, Listas, Árvores e Grafos. Algoritmos correspondentes de Busca, Inserção, Remoção e Percurso. Desenvolvimento de programas utilizando a linguagem estudada em Algoritmos e Programação de Computadores I.

Bibliografia básica:

Wirth, N. Algoritmos e Estruturas de Dados. Prentice Hall do Brasil. 1996.

Celes, Waldemar (Autor); Cerqueira, Renato (Coaut.); Rangel, Jose Lucas (Coaut.). Introdução a estruturas de dados: com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Campus, c2004. 294 p., il. (Campus/SBC).

Tenenbaum, Aaron M. (Autor); Langsam, Yedidiah (Coaut.); Augenstein, Moshe J. (Coaut.). Estruturas de dados usando C. São Paulo: Pearson/Makron, 2004. 884 p., il. ISBN 8534603480

Bibliografia complementar:

Langsam, Y.; Augenstein, M.J.; Tenenbaum, A.M. Data Structures using C and C++. 2ª Ed. Prentice Hall of India. 2007.

Edelweiss, Nina; Galante, Renata. Estruturas de dados. Porto Alegre, RS: Bookman: Artmed, 2009. 261 p., il. (Livros didáticos informática ufrgs; v. v.18).

SI220 Matemática Discreta

OF: S-2 T:04 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Conjuntos. Álgebra dos conjuntos. Relações. Funções. Estruturas algébricas. Reticulados. Álgebra Booleana.

Bibliografia básica:

Rosen, Kenneth H. – Discrete Mathematics and Its Applications, McGraw-Hill, 1999.

Scheinerman, Eduard R. – Matemática Discreta: uma introdução, Thomson Learning, 2006

Lipschutz, Seymour Lipson, Marc – Matemática Discreta, Coleção Schaum, Bookman, 2004.

Menezes, Paulo B. – Matemática Discreta para Computação e Informática, Série Livros Didáticos, número 16, Instituto de Informática da UFRGS, Editora Sagra Luzzatto, 2004.

Prather, R. – Discrete Mathematical Structures for Computer Science, Editora Houghton Mifflin .

Domingues, Hygino H. e Iezzi, Gelson – Álgebra Moderna, Editora Atual.

Bibliografia complementar:

Preparata, Franco P. e Yeh, Raymond T. – Introduction to Discrete Structures for Computer Science and Engineering.

Epp, Susanna S. – Discrete Mathematics with Applications, Editora CENGAGE LEARNING INT, 1995.

Lovasz, L.; Pelikan, J.; e Vesztergombi, K. Matemática Discreta. Coleção Textos Universitários (SBM), 2003.

SI250 Economia e Finanças

OF: S-5 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT350

Ementa: Introdução à Economia; economia política e marxista. Introdução à teoria do consumidor e teoria do mercado. Introdução à engenharia econômica. Tipos de investimento e métodos de análise de investimento.

Bibliografia básica:

ASSAF NETO, A. Mercado financeiro. São Paulo: Atlas, 2000. 340p

_____, A. Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico-financeiro. São Paulo: Atlas, 2007, 371p.

CEPEFIN. Análise financeira fundamentalista de empresas. São Paulo: Atlas, 2009. 384p.

GONÇALVES, R.C.M.G.; RICCIO, E.L. Sistemas de informação: ênfase em controladoria e contabilidade. São Paulo: Atlas, 2009. 340p.

HORNGREN, C.T.; SUNDEM, G.L.; STRATTON, W.O. Contabilidade Gerencial. São Paulo: Prentice Hall; 2004. 560p..

Bibliografia complementar:

LAMEIRA, V. Negócios em bolsas de valores: estratégias para investimentos. Alaúde: São Paulo. 224p.

POVOA, Alexandre. Valuation: como precificar ações. São Paulo: Globo, 373p.

VASCONCELLOS, Marco Antonio S.; GARCIA, Manuel E. Fundamentos de Economia. São Paulo: Saraiva. 2004, 2a. ed, 246p.

SI300 Programação Orientada a Objetos I

OF: S-1 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI100

Ementa: Estudo do Paradigma de Programação Orientada a Objetos. Estudo de linguagem de programação orientada a objetos. Atividades práticas de implementação de projetos no paradigma orientado a objetos.

Bibliografia básica:

DEITEL, H.M.; DEITEL, P.J. C++ How to Program. 6th Edition Deitel & Deitel, 2007.

GADDIS, T. Starting Out with C++: From Control Structures through Objects. Addison-Wesley. 6th Edition, 2008.

JOSUTTIS, N. M. The C++ Standard Library : A Tutorial and Reference. Addison-Wesley. Professional 1st. Edition, 1999.

Bibliografia complementar:

PRATA, S. C++ Primer Plus. Sams; 5th Edition, 2004.

ALEXANDRESCU, A. Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied (C++ In-Depth Series). Addison Wesley. Professional, 2001.

LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M.J.; TENENBAUM, A.M. Data Structures using C and C++. 2nd. Edition, Prentice Hall of India, 2007.

LARMAN, C. Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development. Prentice Hall PTR; 3 Edition, 2004.

MEYERS, S. Effective STL. Addison Wesley, 2001.

MILES, R.; HAMILTON, K. Learning UML 2.0. O'Reilly Media, 2006.

STROUSTRUP, B. The C++ Programming Language. Special Edition. Addison Wesley, 2000.

SUTTER, H.; ALEXANDRESCU, A. C++ Coding Standards: 101 Rules, Guidelines, and Best Practices (C++ In-Depth Series). Addison Wesley Professional, 2004.

SI304 Engenharia de Software II

OF: S-1 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: ST266

Ementa: Modelagem para análise e projeto orientados a objetos. Fundamentos para o desenvolvimento de Interfaces. Garantia de Qualidade de Software - Teste e Validação. Tecnologias Emergentes.

Bibliografia básica:

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software, 8ª Edição, Addison Wesley, 2007.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software, 5ª Edição, McGraw-Hill International Editions, 2002.

PFLIEGER, S. L. ; Engenharia de Software – Teoria e Prática, Prentice Hall, 2004.

Bibliografia complementar:

CARVALHO, A. M. B. R.; CHIOSSI, T. C. S. Introdução à Engenharia de Software Editora da UNICAMP, 2001.

PETERS, J. F.; PEDRYCS, W. Engenharia de Software – Teoria e Prática, Editora Campus, 2001

OMG – Object Management Group. UML 2.0. Disponível em <http://www.omg.org/spec/UML/2.4.1/>.

SI305 Análise de Sistemas de Informação I

OF: S-2 T:03 P:00 L:01 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI300 TT106

Ementa: Introdução ao Sistema de Informação. Conceitos Gerais de Sistemas de Informação. Ciclo de Vida de um Projeto de Sistemas. Viabilidade e Implementação de Sistemas. Análise de casos de uso. Análise orientada a objetos. Diagramas estáticos e dinâmicos.

Bibliografia básica:

BOOCH, G.; JACOBSON, I.; RUMBAUGH, J. UML- Guia do Usuário, Campus, 2006.

WAZLAWICK, RAUL SIDNEI. ANALISE E PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO ORIENTADOS A OBJETOS . Campus. 2010.

LARMAN, C. Utilizando UML e Padrões, 2ª Edição, Bookman, 2004

Bibliografia complementar:

RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I.; BOOCH, G. Unified Modeling Language Reference Manual, 2ª Edição, Addison-Wesley, 2004

OMG Unified Modeling Language Documento v1.5 Disponível em: www.uml.org. Acesso em: 22 mar. 2005

OMG Unified Modeling Language Documento v2.0 (beta) Disponível em: www.uml.org. Acesso em: 22 mar. 2005

KRUCHTEN, P. Introdução ao Rup Rational Unified Process, Ciencia Moderna, 2003

SI350 Teoria Geral de Sistemas

OF: S-1 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT350

Ementa: A origem e o conceito da Teoria Geral de Sistemas. O conceito de sistema. Componentes genéricos de um sistema. As relações entre sistema e ambiente. Hierarquia de sistemas. Classificações dos sistemas. Enfoque sistêmico. O pensamento sistêmico aplicado na resolução de problemas. O pensamento sistêmico aplicado às organizações. Modelagem de Sistemas.

Bibliografia básica:

BERTALANFFY, Ludwig Von. Teoria Geral dos Sistemas. Rio de Janeiro: Vozes. 2008. 300p.

BERTALANFFY, Ludwig Von. General System Theory: Foundations, Development, Applications (Revised Edition). New York: George Braziller. 2001. 285p.

SENGE, P.M. The Fifth Discipline: The Art and Practice of the Learning Organization. Revised edition. New York: Doubleday, 2006. 445p.

Bibliografia complementar:

FORRESTER, J. W. Dinamica Industrial. Buenos Aires: El Ateneo. 1972. 449p.

LUHMANN, Niklas. Introduction to Systems Theory. 1th.ed. New York: John Wiley & Sons. 2012. 300p.

MORECROFT, J.D.W.; STERMAN, J.D. Modeling for learning organizations. Portland: Productivity Press, 2000. 400p.

GONÇALVES, R.C.M.G.; RICCIO, E.L. Sistemas de informação: ênfase em controladoria e contabilidade. São Paulo: Atlas, 2009. 340p.

SI400 Programação Orientada a Objetos II

OF: S-2 T:02 P:00 L:00 O:02 D:00 HS:04 SL:02 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI300

Ementa: Estudo complementar do Paradigma de Programação Orientada a Objetos. Atividades práticas e supervisionadas de implementação de projetos no paradigma orientado a objetos.

Bibliografia básica:

Deitel, H. M.; Deitel, P. J. Java: como programar. 6ª Ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005.

Cornell, G. Horstmann, C., CORE JAVA 2, vol 1 - Fundamentos, Makron Books, 2001.

Cornell, G. Horstmann, C., CORE JAVA 2, vol 2 – Tópicos Avançados, Makron Books, 2001.

Bibliografia complementar:

Jandl Junior, P. Introdução ao Java. São Paulo: Berkeley, 2002.

Deitel, P. J., Deitel, H. M., Java como programar, 4ª edição, Bookman, 2002.

Horstmann, C. S.; Cornell, G. Core JAVA 2. São Paulo: Makron, 2001. 2 v.

Moreira Neto, Oziel. Entendendo e dominando o java. 3.ed. São Paulo, SP: Digerati Books, 2009

Horstmann, Cay S. Java concepts. 5th ed. Hoboken, N.J.: John Wiley, 2008.

SI401 Programação para a Web

OF: S-2 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI300 *SI201

Ementa: Elaboração de páginas web. Linguagens de marcação. Folhas de estilo. Javascript. Uso de linguagens de programação para geração dinâmica de páginas web. Uso de servidores web para armazenamento de sites. Atividades práticas de implementação de sistemas baseados nessas linguagens.

Bibliografia básica:

SILVA, M. S., Construindo sites com CSS e (X)HTML: Sites controlados por folhas de estilo em cascata. Ed. Novatec, 2008.

SILVA, M. S., JavaScript: Guia do Programador. Ed. Novatec, 2010.

NIEDERAUER, J., Desenvolvendo Websites com PHP, 2ª Edição. Ed. Novatec, 2011.

Bibliografia complementar:

DALL'OGGIO, P., PHP Programando com Orientação a Objetos, 2ª edição. Ed. Novatec, 2009.

GOODMAN, D., JavaScript, a Bíblia. Ed. Campus, 2001.

SI404 Introdução a Interfaces Humano-Computador

OF: S-2 T:01 P:01 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: ST266

Ementa: Construção e Avaliação de Interfaces Humano-Computador. Aspectos Humanos e Tecnológicos.

Bibliografia básica:

ROCHA, H. V.; BARANAUSKAS, M. C. C. *Design e avaliação de interfaces humano-computador*, 2ª edição, Nied-Unicamp, 2003

DIX, A.J., FINLAY, J., ABOWD, G., BEALE, R. *Human-computer interaction*, 3rd. ed. Pearson/Prentice Hall, 2004.

PREECE, J., ROGER, Y., SHARP, H. *Design de interação : além da interação homem-computador*. Porto Alegre, RS : Bookman, 2005.

Bibliografia complementar:

HELANDER, M.; LANDAUER, K.; PRABHU. P. *Handbook of Human-Computer Interaction*, 2ª edição, Elsevier Science, 1997

LIU, K. *Semiotics in information systems engineering*, Cambridge University Press, 2000

SI405 Análise de Sistemas de Informação II

OF: S-1 T:03 P:00 L:01 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI305

Ementa: Assuntos complementares sobre o tema Análise de Sistemas de Informação.

Bibliografia básica:

GAMMA, Erich et. al., Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.

BEZERRA, E. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. Ed. Campus. 2003.

LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: uma introdução a análise e ao projeto orientado a objetos e ao processo unificado. Bookman, 2008.

Bibliografia complementar:

FREEMAN, Eric; FREEMAN, Elisabeth. Use a Cabeça (head first) Padrões de Projeto. – Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

SI450 Administração da Produção

OF: S-2 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT350

Ementa: Sistemas de produção, ferramentas da produção enxuta e produção sustentável. Gestão da cadeia de suprimentos. Planejamento e coordenação de atividades em projetos. Indicadores de desempenho. Estratégia de produção.

Bibliografia básica:

WOMACK, J.P., JONES, D.T., ROOS, D., FERRO, J.R. A máquina que mudou o mundo. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1992.

KOTLER, Philip e KELLER, Kevin. Administração de Marketing, 12a Edição. São Paulo: Prentice Hall, 2006

Slack, N. et al. Administração da Produção. Atlas. 2009.

Bibliografia complementar:

A guide to project management body of knowledge – fourth edition (PMBok ® Guide).

SI700 Programação para Dispositivos Móveis

OF: S-5 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI300 *SI201

Ementa: Estudo de linguagens de programação de alto nível apropriadas para criação de sistemas voltados para dispositivos móveis. Atividades práticas de implementação de sistemas para dispositivos móveis.

Bibliografia básica:

Android Application Development For Dummies. For Dummies; 1 edition. 2010.

Beginning Android 2 . Apress; 1 edition. 2010.

The Android Developer's Cookbook: Building Applications with the Android SDK Addison-Wesley Professional; 1 edition. 2010.

Bibliografia complementar:

Android Apps Marketing: Secrets to Selling Your Android App. By Jeffrey Hughes. 2010.

Hello, Android: Introducing Google's Mobile Development Platform. Pragmatic Bookshelf; 3 ed. 2010.

HORSTMANN, C.; CORNELL, G. Core Java. Vol. I e II. Pearson. 8a.. ed. 2010.

Pro Android 2. Apress; 1st Edition. 2010.

Sams Teach Yourself Android Application Development in 24 Hours. 2010.

SI701 Introdução a Multimídia

OF: S-1 T:01 P:01 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Conceitos de multimídia e sistemas multimídia. Arquitetura e aplicações multimídia, classificação dos tipos de sistemas multimídias. Dispositivos de entrada e saída em ambientes multimídia. Fundamentos do processamento de imagens. Fundamentos de animação. Fundamentos de processamento de som. Critérios de seleção de soluções multimídia.

Bibliografia básica:

FILHO, P., PADUA, W. Multimídia - Conceitos e Aplicações, LTC, 2a. edição, 2011.

SAVAGE, T. M., VOGEL, K. E. An Introduction to Digital Multimedia, Jones&Bartlett Publishers, 1 edition, 2008.

COSTA, D. G. Comunicações multimídia na Internet, Editora Ciência Moderna, 2007.

Bibliografia complementar:

BAIRON, S. Multimídia, Global Editora, 1995.

GONZALEZ, R. C., WOODS, R.E. Processamento de imagens digitais (versão traduzida), São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2000.

FOLEY, J.D. et al. Computer Graphics - Principles and Practice, Addison Wesley, 1995.

SI702 Inteligência Artificial

OF: S-1 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI120

Ementa: Fundamentos de IA. Agentes inteligentes. Representação de conhecimento e solução de problemas. Estruturas e estratégias de busca. Lógica matemática, representação e inferência. Sistemas baseados em regras. Inteligência computacional. Aplicações.

Bibliografia básica:

LUGER, G.; STUBBLEFIELD, W. Artificial Intelligence – Structures and strategies for complex problem solving 4ª Edição. Addison-Wesley, 2001.

RUSSEL, S.; NORVIG, P. Inteligência Artificial. Tradução da segunda edição. Campus. 2004.

BITTENCOURT, G. Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias. Editora da UFSC. 3ª. Edição. 2006.

Bibliografia complementar:

HAYKIN, S. Neural Networks: A Comprehensive Foundation, 2nd edition, Prentice-Hall, 1999.

BÄCK, T. Evolutionary Algorithms in Theory and Practice, Oxford University Press, 1996.

DE CASTRO, L. N. Fundamentals of Natural Computing: Basic Concepts, Algorithms, and Applications, CRC Press, 2006.

SI703 Governança e Planejamento Estratégico de TI

OF: S-1 T:01 P:00 L:01 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT350

Ementa: Evolução do uso da Informática na Organização. Recursos Humanos em Tecnologia da Informação. Relacionamento da Informática com o negócio: ambientes de tecnologia da informação, estados da administração, atitudes da alta gerência, função da informática na organização. Uso estratégico da tecnologia da informação. Modelo Genérico de Governança: Regulamentações e normas, alinhamento estratégico, planejamento de TI, Operações e Serviços, relacionamento com usuários e fornecedores e Segurança.

Bibliografia básica:

ISACA - Cobit 5: Modelo Corporativo para a Governança e Gestão de TI da Organização. 2012.

Fernandes, A.A.; Abreu, V. F. - Implantando a Governança de TI da Estratégia à Gestão de Processos e Serviços. Ed. Brasport. 2014.

Chiavenato, I.; Sapiro, A. - Planejamento Estratégico: Fundamentos e Aplicações. Ed. Elsevier. 2009.

Bibliografia complementar:

ISO/IEC – Governança Corporativa de Tecnologia da Informação. ABNT NBR 38500. 2009.

Mansur, R. - Governança de TI: Metodologias, Frameworks e Melhores Práticas. Ed. Brasport. 2007.

Moeller, R. R. – IT Governance Standards: ISO 9001, ISO 27002, ISO 38500. Ed. John Wiley & Sons, 2013.

Weill, P.; Ross, J. – Governança de TI: Tecnologia da Informação, Ed. M Books, 2005.

SI704 Seminários II

OF: S-1 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:F EX:N FM:75%

Ementa: Participação em seminários de assuntos diversos visando complementação da formação do discente. Os seminários a serem ministrados abordarão prioritariamente pesquisas e trabalhos diversos em andamento, bem como opções de seguimento da carreira após a conclusão do curso.

Bibliografia: a ser definida pelo docente em função dos assuntos que vierem a ser abordados na disciplina.

SI800 Empreendedorismo e Inovação

OF: S-2 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Empreendedorismo e tipo psicológico do empreendedor. Gestão da Inovação e sustentabilidade. Análise estratégica. Fatores críticos de sucesso e vantagem competitiva. Análise de cenários, técnicas de mercado para novos produtos. Análise financeira de investimento e formação de preço de venda. Composição de plano de negócios.

Bibliografia básica:

BESSANT, John, and Joe TIDD. Inovação e empreendedorismo: administração. Bookman, 2009.

de OLIVEIRA, Luís Martins, and PEREZ JUNIOR, José Hernandez. Contabilidade de custos para não contadores. Atlas, 2007.

KOTLER, Philip, et al. Administração de marketing: análise, planejamento e controle. 1986.

SIGELMANN, Elida. "Psicologia para administradores de empresas: a utilização de recursos humanos." Arquivos Brasileiros de Psicologia Aplicada 29.3: 259-260.

Bibliografia complementar:

BEER, Stafford. Cibernetica na administração* visão totalmente original de como organizar e administrar desde uma pequena empresa ate um pais. Ibrasa, 1979.

CREPALDI, Silvio Aparecido. Curso básico de contabilidade de custos. Atlas, 1988.

DEGEN, Ronald Jean, and Alvaro Augusto Araujo Mello. O empreendedor: fundamentos da iniciativa empresarial. McGraw-Hill, 1989.

FERREIRA, Laércio de Matos. "A inovação tecnológica e as dinâmicas locais: estudo comparativo de APLs de software no Nordeste do Brasil." Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil (2008).

SI801 Introdução a Auditoria e Segurança de Sistemas de Informação

OF: S-2 T:02 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI101

Ementa: Conceitos e tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidades dos sistemas de informação. Conceito e objetivos da segurança de informações. Planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informações. Conceito e objetivos da auditoria de sistemas de informação. Técnicas de auditoria em sistemas de informação. Softwares de auditoria. Estrutura da função de auditoria de sistemas de informação nas organizações.

Bibliografia básica:

Nakamura, E.T.; de Geus, P.L. Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos, Novatec, 2010.

Whitman, Michael E.; MATTORD, Herbert J. Principles of information security. 3rd ed. Boston: Cengage Learning/Course Technology, c2009.

Garfinkel, S.; G. Spafford; Schwartz. A. Practical Unix and Internet Security. 3ª Ed, 2003.

Bibliografia complementar:

Zwicky, E.D., Cooper, S., Chapman, D.B.. Building Internet Firewalls, 2ª Ed. 2000.

Mann, S., Mitchell, E.L., Krell, M. Linux System Security 2ª Ed. 2002.

Hoglund, G., McGraw, G.. Exploiting Software: How to Break Code 1ª Ed. 2002.

Davis, M., Bodmer, S., LeMasters, A. Hacking Exposed: Malware and Rootkits, 1ª Ed. 2009.

Howard, M., LeBlanc, D.. Writing Secure Code: Practical Strategies and Proven Techniques for Building Secure Applications in a Networked World, 1ª Ed. 2002.

SI901 Iniciação Científica I

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:09 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA200

Ementa: Atividades de Iniciação Científica, desenvolvidas sob orientação de docente da Unicamp.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema da iniciação científica do discente.

SI902 Iniciação Científica II

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:09 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA200 SI901

Ementa: Atividades de Iniciação Científica, desenvolvidas sob orientação de docente da Unicamp.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema da iniciação científica do discente.

SI903 Iniciação Tecnológica I

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:09 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA200

Ementa: Atividades de Iniciação Tecnológica, desenvolvidas sob orientação de docente da Unicamp.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema da iniciação tecnológica do discente.

SI904 Iniciação Tecnológica II

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:09 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA200 SI903

Ementa: Atividades de Iniciação Tecnológica, desenvolvidas sob orientação de docente da Unicamp.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema da iniciação tecnológica do discente.

SI905 Monitoria I

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:04 D:00 HS:05 SL:00 C:05 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA410 AA200

Ementa: Participação em atividades de monitoria, sob orientação de docente responsável pela disciplina em que o discente irá atuar.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com a disciplina em que o monitor atuará.

SI906 Monitoria II

OF: S-6 T:00 P:01 L:00 O:04 D:00 HS:05 SL:00 C:05 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA410 AA200 SI905

Ementa: Participação em atividades de monitoria, sob orientação de docente responsável pela disciplina em que o discente irá atuar.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com a disciplina em que o monitor atuará.

SI909 Atividades Complementares

OF: S-6 T:00 P:02 L:00 O:08 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA200

Ementa: Participação em Atividades Complementares. A matrícula nesta disciplina será autorizada pela Coordenação do Curso mediante apresentação de documentos comprobatórios da execução de atividades complementares por parte do aluno, de acordo com regras internas do curso, visando a contabilização, em créditos, das atividades efetuadas.

Bibliografia: não necessária.

SI910 Estágio em Computação I

OF: S-5 T:00 P:00 L:00 O:10 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA465

Ementa: Estágio desenvolvido de acordo com regras internas da Faculdade de Tecnologia.

Obs.: Não é responsabilidade da Unicamp procurar e obter estágio para os alunos.

Bibliografia: a ser definida de acordo com o tema do estágio do discente.

SI911 Estágio em Computação II

OF: S-5 T:00 P:00 L:00 O:10 D:00 HS:10 SL:00 C:10 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: SI910

Ementa: Estágio desenvolvido de acordo com regras internas da Faculdade de Tecnologia.

Obs.: Não é responsabilidade da Unicamp procurar e obter estágio para os alunos.

Bibliografia: a ser definida de acordo com o tema do estágio do discente.

SI912 Trabalho de Conclusão de Curso I

OF: S-5 T:00 P:01 L:00 O:05 D:00 HS:06 SL:00 C:06 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: AA465

Ementa: Definição de projeto e levantamento de revisão bibliográfica sobre o tema da monografia do trabalho de conclusão de curso, necessariamente relacionado a Computação.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema do trabalho de conclusão de curso do discente.

SI913 Trabalho de Conclusão de Curso II

OF: S-5 T:00 P:01 L:00 O:05 D:00 HS:06 SL:00 C:06 AV:C EX:N FM:75%

Pré-Requisitos: SI912

Ementa: Desenvolvimento e apresentação de monografia referente ao trabalho de conclusão de curso, na área de Computação.

Bibliografia: a ser definida pelo docente de acordo com o tema do trabalho de conclusão de curso do discente.

ST008 Metodologia do Trabalho Científico

OF: S-5 T:01 P:01 L:00 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Método científico: conceitos e histórico; métodos e técnicas de pesquisa; Pesquisa: conceitos, definições e tipos; elaboração, comunicação e divulgação da pesquisa: fases da elaboração da pesquisa, comunicação da pesquisa (estrutura, forma e conteúdo); normas ABNT; linguagem científica; monografias; dissertações; teses, relatórios técnicos; artigos; eventos científicos.

Bibliografia básica:

FLICK, U. Uma introdução à pesquisa qualitativa. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.

Takeshy, Tachizawa; Mendes, Gildásio. Como fazer monografia na prática. 6ª ed. Revisada e ampliada. Rio de Janeiro: Getulio Vargas, 2001;

Bibliografia complementar:

CERVO, Amado Luiz. ; BERVIAN, P. A “Metodologia científica”, São Paulo: McGraw-Hill 6ªed. 2007.

REY, L. “Planejar e redigir trabalhos científicos”, Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz. 2ªed. 1993.

SEVERINO, A J. - “Metodologia do trabalho científico”, São Paulo: Cortez 23ª ed. revisada e atualizada. 2007.

TRUJILLO FERRARI, A. “Metodologia da pesquisa científica”, São Paulo: McGraw-Hill. 4ªed. 1995.

ST211 Estatística

OF: S-5 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Estatística descritiva. Probabilidade. Distribuições: Binomial, Poisson e Normal. Amostragem Estimacão. Testes de hipótese. Intervalos de confiança. Regressão. Correlação.

Bibliografia básica:

TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística, 7ª ed., LTC, Rio de Janeiro - RJ, 1999.

MORETTIN, P. A & BUSSAB, W. O., Estatística Básica, 5ª ed., Saraiva, 2003.

MARTINS, G. & FONSECA, J. S., Curso de Estatística, 6ª ed., Atlas, 1998.

Bibliografia complementar:

LARSON, R. & FARBER, B. Estatística Aplicada, 2ª ed., Pearson – Prentice Hall, São Paulo – SP, 2004.

SPIEGEL, M. R., Estatística, 3ª ed. Makron Books, São paulo – SP, 1993.

ST266 Engenharia de Software I

OF: S-2 T:01 P:00 L:01 O:00 D:00 HS:02 SL:02 C:02 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI100 / TT130

Ementa: Produção de software. Paradigmas. Especificação de requisitos. Análise e projeto de software. Verificação e validação.

Bibliografia básica:

CARVALHO, A. M. B. R.; CHIOSSI, T. C. S. Introdução à Engenharia de Software Editora da UNICAMP, 2001.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software, 5ª Edição, McGraw-Hill International Editions, 2002.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software, 8ª Edição, Addison Wesley, 2007.

Bibliografia complementar:

PETERS, J. F.; PEDRYCS, W. Engenharia de Software – Teoria e Prática, Editora Campus, 2001

PFLEEGER, S. L. ; Engenharia de Software – Teoria e Prática, Prentice Hall, 2004.

ST468 Cálculo Numérico

OF: S-5 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Erro de truncamento e arredondamento. Aritmética de ponto flutuante. Zeros de funções. Métodos de solução de sistemas lineares. Resolução de problemas não-lineares. Interpolação. Ajuste de funções. Integração numérica.

Bibliografia básica:

RUGGIERO, M.A.G. e LOPES, V.L.R. Cálculo Numérico – Aspectos Teóricos e Computacionais. 2ª. Edição. São Paulo. Pearson Education do Brasil. 1996.

BARROSO L.C. et al. Cálculo Numérico com Aplicações. 2ª. Edição. Editora Harbra Ltda. 1987.
SPERANDIO, D. et al. Cálculo Numérico - Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos. São Paulo. Prentice Hall. 2003.

Bibliografia complementar:

CUNHA, M.C. Métodos Numéricos. Editora UNICAMP. 2003.

ST562 Estruturas de Arquivos

OF: S-1 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI201 / ST364

Ementa: Dispositivos de armazenamento. Estrutura básica de armazenamento e Recuperação de Informação em Arquivos. Arquivos sequenciais, indexados e de acesso Hashing. Compressão de arquivos. Recuperação e segurança de arquivos.

Bibliografia básica:

FOLK, MICHAEL. J.; ZOELLICK, B., File Structures, 2ª Edição, Addison Wesley, 1992.

CLAYBROOK, B. G. Técnicas de Gerenciamento de Arquivos, 2ª. Edição, Editora Campus, 1985.

FOLK, M. J.; ZOELLICK, B.; RICCARDI, G., File Structures: An Object-Oriented Approach with C++, 3ª edição, Addison Wesley, 1997.

Bibliografia complementar:

TANENBAUM, A., Organização Estruturada de Computadores, 5ª. edição, Prentice Hall, 2006.

ST567 Banco de Dados I

OF: S-5 T:03 P:01 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: SI201 / ST364

Ementa: Fundamentos de sistemas de bancos de dados e conceitos relacionados com a estrutura conceitual e lógica dos bancos de dados. Modelos de dados e sua aplicação no desenvolvimento de projetos de bancos de dados. Introdução a Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados.

Bibliografia básica:

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B., Sistemas de Banco de Dados, 6 ed., Addison Wesley, 2011.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F. e SUDARSHAN, S., Sistema de Banco de Dados, 5 ed., Campus - Elsevier, 2006.

DATE, C. J., Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 8 ed., Campus - Elsevier, 2005.

Bibliografia complementar:

ROB, P.; CORONEL, C., Sistemas de Banco de Dados, 8 ed., Cengage, 2011.

ST568 Redes de Comunicação I

OF: S-5 T:03 P:01 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT106

Ementa: Teleprocessamento, comutação e sinalização. Comutação por circuitos. Comutação por pacotes. Enlaces e canais de comunicação. Protocolos e Serviços. Modelos de referência. Camada de Aplicação. Camada de Transporte, Camada de Rede, Camada de Enlace, Camada Física.

Bibliografia básica:

KUROSE, J. and ROSS, K., Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down, Addison-Wesley, 5ª edição.

TANENBAUM, A. S., Computer Networks, Prentice Hall, Fourth Edition.

PETERSON, L. L. and DAVIE, B. S., Computer Networks: a systems approach, Morgan Kaufmann, 5th edition.

Bibliografia complementar:

HALSALL, F., Multimedia communications: applications, networks, protocols and standards, Addison-Wesley.

ST767 Banco de Dados II

OF: S-5 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: ST567

Ementa: Conceitos relacionados com a estrutura física dos bancos de dados. Linguagem de acesso a banco de dados. Ferramentas e técnicas utilizadas na implementação de sistemas de bancos de dados.

Bibliografia básica:

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B., Sistemas de Banco de Dados, 6 ed., Addison Wesley, 2011.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F. e SUDARSHAN, S., Sistema de Banco de Dados, 5 ed., Campus - Elsevier, 2006.

DATE, C. J., Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 8 ed., Campus - Elsevier, 2005.

Bibliografia complementar:

ROB, P.; CORONEL, C., Sistemas de Banco de Dados, 8 ed., Cengage, 2011.

TT050 Sistemas de Apoio à Decisão

OF: S-5 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: ST211

Ementa: Teoria da decisão, modelos de decisão; modelagem qualitativa; árvores de decisão, agentes de decisão, análise multicritério; Processo cognitivo e tomada de decisão; Heurísticas de solução de problemas. Sistemas especialistas e sistemas baseados em conhecimento. Introdução às Tecnologias de suporte à decisão.

Bibliografia básica:

Russell, Stuart J. Inteligência Artificial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Benze, Benedito Galvão. Estatística aplicada a sistemas de informações. São Carlos: EdUFSCar, 2009.

YU, Abraham Sin Oih. Tomada de decisão nas organizações: uma visão multidisciplinar. São Paulo: Saraiva, 2011.

Bibliografia complementar:

Stair, Ralph M. Princípios de sistemas de informação. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.

BROCKMAN, Jay B. Introdução à Engenharia: Modelagem e Solução de Problemas. 1ª. Ed. Ed. LTC, 2010. 316p

Rios, Emerson. Análise de riscos em projetos de teste de software. Rio de Janeiro: Alta Book, 2005.

TT060 Gestão de Projetos

OF: S-1 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: ST266

Ementa: Conceitos de subprojeto, projeto, programa, portfólio e plano estratégico. Processos para gestão de projeto. Ferramentas para gestão de escopo, prazo, custo, qualidade, comunicação, risco, contratos, recursos humanos e integralização das atividades. Ciclos de vida de produto e de projeto. A cultura organizacional. Estrutura organizacional. A postura esperada de um gestor: acompanhamento (follow-up) e feedback.

Bibliografia básica:

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (Pmbok Guide). 4th edition. Project Management Institute, 2008.

KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de Marketing: A Bíblia do Marketing. 12a edição. Prentice Hall Brasil, 2006, 776p.

CABINET OFFICE. Management Successful Project with PRINCE2. TSO. 2009.

Bibliografia complementar:

Endeavor. Programa "Bota prá fazer". <http://www.endeavor.org.br/OLD/videoteca/bota-para-fazer-atitude-empresendedora>.

TT106 Organização e Arquitetura de Computadores

OF: S-1 T:04 P:00 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Histórico do computador. Álgebra Booleana. Funções Lógicas e Circuitos Combinacionais. Memórias, unidades centrais de processamento. Endereçamento, barramento, interrupção, comunicações, interfaces e periféricos. Computadores típicos. Implementação de uma CPU. Noções de programação em linguagem assembly.

Bibliografia básica:

STALLINGS, W., Arquitetura e Organização de Computadores. Prentice Hall, Brasil, 2008.

TANENBAUM, A., Organização Estruturada de Computadores. Prentice Hall, Brasil, 2007.

PATTERSON, D. e HENESSY, J., Computer Organization and Design -The Hardware/Software Interface, 4a. Edição. Elsevier ISE, 2008.

Bibliografia complementar:

MALVINO, A., Microcomputadores e Microprocessadores, Makron Books.

KHAMBATA, A., Microprocessadores, Microcomputadores, vol. 1.

TT304 Sistemas Operacionais

OF: S-2 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Requisitos: TT106

Ementa: Conceitos básicos de sistemas operacionais. Processos e threads. Escalonamento de processos. Mecanismos de sincronização e comunicação interprocessos. Gerenciamento de Memória. Memória Virtual. Sistemas de Arquivos. Gerenciamento de Entrada e Saída. Noções de segurança em sistemas operacionais.

Bibliografia básica:

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2010.
STUART, Brian L. Princípios de sistemas operacionais: projetos e aplicações. Revisão de Ronaldo Augusto de Lara Gonçalves. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011. 655 p
OLIVEIRA, Romulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo. Sistemas operacionais. 3. ed. Porto Alegre, RS: Sagra Luzzatto, 2004. 259p.

Bibliografia complementar:

STALLINGS, William. Operating systems: internals and design principles. 5th ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice-Hall, 2005.
CORTES, Pedro Luiz. Sistemas operacionais: fundamentos. 2. ed. São Paulo, SP: Érica, 2005.
DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; CHOFFNES, David R. Sistemas operacionais. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson/Prentice Hall, 2005.
SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter B; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais com Java. 7. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier/Campus, 2008.
STEVENS, W. Richard; RAGO, Stephen A. Advanced programming in the Unix environment. 2nd ed. Upper Saddle River, N.J.: Addison-Wesley, 2005.

TT350 Administração de Empresas

OF: S-5 T:02 P:02 L:00 O:00 D:00 HS:04 SL:04 C:04 AV:N EX:S FM:75%

Ementa: Evolução do pensamento em administração. Tendências contemporâneas em administração. Processo decisório e estratégia corporativa. Organizações que aprendem. Processos de controle. Administração de marketing. Estrutura do capital. Participação nos lucros e distribuição de dividendos.

Bibliografia básica:

BESSANT, J.; TIDD, J. Inovação e empreendedorismo. Porto Alegre: Bookman, 2009. 511p.
CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. 6ª.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000. 700p.
GONÇALVES, R.C.M.G.; RICCIO, E.L. Sistemas de informação: ênfase em controladoria e contabilidade. São Paulo: Atlas, 2009. 340p.

Bibliografia complementar:

MORECROFT, J.D.W.; STERMAN, J.D. Modeling for learning organizations. Portland: Productivity Press, 2000. 400p.
SENGE, P.M. The Fifth Discipline: The Art and Practice of the Learning Organization. Revised edition. New York: Doubleday, 2006. 445p.
SÜFFERT, C. J. A gestão do conhecimento como solução. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2008. 288p.
YU, A.S.O. Tomada de decisão nas organizações: uma visão multidisciplinar. São Paulo: Saraiva, 2011. 336p.

6. CORPO DOCENTE

Relação de professores de Bacharelado em Sistemas de Informação – 2016.

Nome	Função	Titulação	Regime de Trabalho
Ana Estela Antunes da Silva	MS3.2	Doutora em Engenharia Elétrica	RDIDP
André Franceschi de Angelis	MTS C3	Doutor em Física	RTI
André Leon Sampaio Gradvohl	MS3.2	Doutor em Engenharia Elétrica	RDIDP
Antonio Carlos Zambon	MS3.2	Doutor em Engenharia de Produção	RDIDP
Celmar Guimarães da Silva	MS3.2	Doutor em Ciência da Computação	RDIDP
Gisele Busichia Baioco	MS3.1	Doutora em Ciência da Computação	RDIDP
Guilherme Palermo Coelho	MS3.1	Doutor em Engenharia Elétrica	RDIDP
Ieda Geriberto Hidalgo	MS3.2	Doutora em Engenharia Elétrica	RDIDP
Ivan Luiz Ricarte	MS6	Doutor em Engenharia Elétrica	RDIDP
José Carlos Magossi	MTS C3	Doutor em Engenharia Elétrica	RTI
Luis Augusto Angelotti Meira	MS3.1	Doutor em Ciência da Computação	RDIDP
Luíz Camolesi Júnior	MTS C3	Doutor em Física	RTI
Marco Antonio Garcia de Carvalho	MS3.2	Doutor em Engenharia Elétrica	RDIDP
Marcos Augusto Francisco Borges	MTS C2	Doutor em Ciência da Computação	RTC
Marli de Freitas Gomes Hernandez	MS3.1	Doutora em Ciência da Computação	RTC
Paulo Sérgio Martins Pedro	MS3.1	Doutor em Ciência da Computação	RDIDP
Regina Lúcia de Oliveira Moraes	MTS C3	Doutora em Ciência da Computação	RTI
Ulisses Martins Dias	MS3.1	Doutor em Ciência da Computação	RDIDP
Varese Salvador Timóteo	MS5.1	Doutor em Física	RDIDP
Vitor Rafael Coluci	MS5.1	Doutor em Física	RDIDP
Vladimir Barbosa	MTS B4	Grad. Adm. Empresa/Tecnólogo.Proc.Dados	RTC

Legenda para Regime de Trabalho:

- RDIDP: Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa (40 horas semanais).
- RTI: Regime de Tempo Integral (40 horas semanais).
- RTC: Regime de Turno Completo (20 horas semanais)
- RTP: Regime de Turno Parcial (12 horas semanais)

Legenda para Função:

- MS: Magistério Superior.
- MTS: Magistério Tecnológico Superior.

7. NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

Do ponto de vista pedagógico, o acompanhamento dos cursos regulares de graduação é feito pelos Núcleos Docentes Estruturantes (NDE), que são células individuais por curso e subordinadas à Comissão de Graduação (CG). O NDE é constituído por no mínimo 5 docentes contratados em regime de dedicação integral, dentre eles o coordenador do respectivo curso. O NDE participa do processo de consolidação e atualização do projeto pedagógico e do currículo do curso. O NDE sugere e analisa as modificações nas disciplinas do curso, no sentido de mantê-las atualizadas, contribuindo para que o curso esteja em sintonia com o mercado de trabalho. Além disso, o NDE trabalha pela consolidação do perfil profissional do egresso do seu curso, indicando formas de incentivo ao desenvolvimento das linhas de pesquisa e de extensão, provenientes das necessidades identificadas na graduação e das exigências do mercado de trabalho. Todas as decisões do NDE devem ser aprovadas pela CG. Os núcleos docentes estruturantes dos cursos de graduação da Faculdade de Tecnologia foram criados na ocasião da 218ª Reunião Ordinária da Comissão de Graduação desta unidade, realizada no dia 06 de junho de 2013.

Em maio 2015 foi reestruturado o Núcleo Docente Estruturante do Bacharelado em Sistemas de Informação Estabeleceu-se um cronograma mensal para as reuniões do NDE, que se iniciaram em maio de 2015. O NDE atual conta com 7 membros, tendo sido reconduzidos 4 da formação anterior e incorporados 3 (43%) novos membros. Essa medida visa atender ao parecer CONAES 04/10, que recomenda a renovação parcial do NDE.

8. LABORATÓRIOS

A FT conta com diversos laboratórios de informática utilizados para o ensino e também com laboratórios específicos dos grupos de pesquisa.

Laboratórios de Ensino:

- LP01:
 - 20 computadores Intel Core i5 3.00 GHz, 4GB de memória RAM, 500 GB de HD;
 - 1 projetor multimídia;
 - Som ambiente.
- LP02:
 - 20 computadores Intel Core i7 3.40 GHz, 8 GB de memória RAM, 500 GB de HD;
 - 1 projetor multimídia.
- LP03:
 - 18 computadores Intel Core i5 3.30GHz, 8 GB de memória RAM, 1 TB de HD;
 - 1 projetor multimídia;
 - 1 lousa digital;
 - Som ambiente.
- LP04/LP05 - Sala de Metodologias Ativas:
 - Mesas com layout configurável;
 - 1 TV LCD/LED de 42”;
 - 2 projetores multimídia;
 - 1 caixa de som.
- LP09:
 - 20 computadores Intel Core i5 2.80GHz, 4 GB de memória RAM, 500 GB de HD;
 - 1 projetor multimídia.
- LP10 (20 computadores):
 - 10 computadores Core 2 Duo 3.0 GHz, 4 GB de RAM, 320 GB de HD;
 - 10 computadores Core 2 Duo 2.8 GHz, 4 GB de RAM, 320 GB de HD;
 - 1 projetor multimídia.
- Laboratório móvel:
 - 25 tablets Samsung Galaxy Tab 3 10” P5200, 1 GB de memória RAM, 32 GB de memória interna.

Laboratórios dos Grupos de Pesquisa:

GEICon - Laboratório do Grupo de Engenharia da Informação e Conhecimento

Responsáveis: Prof. Dr. Antônio Carlos Zambon, Profa. Dra. Gisele Busichia Baioco e Profa. Dra. Ana Estela Antunes da Silva.

GOMNI - Laboratório do Grupo de Ótica e Modelagem Numérica

Responsáveis: Prof. Dr. Varese Salvador Timóteo e Prof. Dr. Edson Luiz Ursini

IMAGELab - Laboratório de Computação Visual

Responsável: Prof. Dr. Marco Antônio Garcia de Carvalho

LAPET - Laboratório de Aplicações de Ensino Tecnológico

Responsável: Profa. Dra. Marli de Freitas Gomes Hernandez

LaSCADo - Laboratório de Simulação e Computação de Alto Desempenho

Responsável: Prof. Dr. Vitor Rafael Coluci

LIAG - Laboratório de Informática, Aprendizagem e Gestão

Responsável: Prof. Dr. Marcos Augusto Francisco Borges

LIE - Laboratório de Instrumentação para o Ensino
Responsável: Prof. Dr. Vitor Rafael Coluci

LCoN-FT - Laboratório de Computação Natural
Responsável: Prof. Dr. Guilherme Palermo Coelho

LMC - Laboratório de Matemática Concreta
Responsáveis: Prof. Dr. André Franceschi de Angelis e Prof. Dr. Luis Augusto Angelotti Meira

SEIS - Laboratório de Sistemas de Informação e Engenharia de Software
Responsável: Profa. Dra. Regina Lúcia de Oliveira Moraes

9. INFRAESTRUTURA DO CAMPUS

A administração do Campus I de Limeira é realizada pela Coordenadoria da Planta Física. Ela gerencia a prefeitura do campus, incluindo o espaço da FT, COTIL (Colégio Técnico de Limeira), preservação da área verde, portaria e a segurança do campus.

Para auxiliar as atividades acadêmicas dos alunos e professores, o campus possui uma biblioteca que faz parte do Sistema de Bibliotecas da UNICAMP. Seu acervo é formado por um grande número de livros, títulos de periódicos correntes e não correntes. É uma biblioteca especializada, pois seu acervo está relacionado com os cursos ministrados pela FT e pelo COTIL. Possui ainda uma "Coleção de Lazer" com mais de 881 obras.

O campus conta também com um refeitório no sistema de "bandejão", aberto aos alunos, professores e funcionários de Limeira, atendendo de segunda a sexta-feira.

Possui também uma cantina, área de lazer com quadras de vôlei, futebol e basquete, e uma agência bancária para atender aos alunos, professores e funcionários do campus.

As salas de aulas possuem computador e projetor multimídia instalado. Há um pavilhão cujas sete salas possuem o estilo "anfiteatro".

Existe ainda um ambulatório que presta assistência médico-odontológica. Os casos mais graves são encaminhados para a Faculdade de Odontologia da UNICAMP em Piracicaba, Santa Casa de Limeira ou para o Hospital das Clínicas da UNICAMP em Campinas.

Segue uma listagem dos ambientes que compõem a infraestrutura do campus:

- Ambulatório Médico e Odontológico
- Biblioteca



- Serviço de Apoio ao Estudante SAE
- Restaurante Universitário e Lanchonete
- Gráfica
- Agência Bancária
- Campo de Futebol e Quadra Poliesportiva
- Auditórios, Salas de Aula e Laboratórios



- Estacionamento próprio

10. BIBLIOTECA

O Sistema de Bibliotecas da UNICAMP (SBU) é composto atualmente pelo Órgão Colegiado, pela Coordenadoria e por 28 bibliotecas, sendo uma biblioteca central, uma biblioteca de área e as demais são bibliotecas alocadas nas Unidades de Ensino e Pesquisa, Centros e Núcleos. O acervo do SBU contém 864.870 títulos e 1.051.299 exemplares que atendem a todas as áreas da UNICAMP em Campinas, Piracicaba e Limeira. O acervo total pode ser consultado pelo endereço <http://acervus.unicamp.br>. Os empréstimos entre as Unidades é uma atividade normal e é executada em média em 48 horas.

Particularmente, a biblioteca que funciona no Campus 1, em Limeira, atende simultaneamente à Faculdade de Tecnologia (FT) e ao Colégio Técnico de Limeira (COTIL). Em 2013 essa biblioteca passou por uma reforma que abrangeu toda a área comum do espaço físico, com a realocação de estantes, criação de áreas de estudo individual e em grupos, assim como a criação de um novo espaço para guarda de bolsas organizado na área externa à biblioteca. Tem a disposição 5 computadores para que os usuários façam a realização de empréstimos e 7 para trabalhos técnicos e administrativos. o corpo de funcionários da biblioteca é composto por: com 1 bibliotecário, 3 técnicos em biblioteconomia e 7 bolsistas, supervisionados por um profissional formado em biblioteconomia e documentação. Quanto ao acervo, conta com mais de 10668 exemplares entre livros e monografias, 11 títulos de periódicos correntes, 96 títulos de periódicos não correntes, 351 normas técnicas, 3 fitas de vídeo, 2029 entre disquetes e CD-ROM's e tem um orçamento anual de R\$ 61.194,00.

Quanto ao acervo associado ao curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, a biblioteca do Campus 1, conta com cerca de 1.787 títulos com um total de 4.716 volumes (Anexo A). A Unicamp possui assinatura eletrônica de 40.619 títulos de periódicos com texto completo (principalmente do Portal de Periódicos Capes) em meio eletrônico. O diretório com informações e links pode ser acessado pelo sistema SBU (<http://www.sbu.unicamp.br>). A Unicamp dispõe atualmente de 338.506 títulos de e-books (entre assinatura/aquisição Fapesp/Cruesp e aquisição somente Unicamp). Todos os títulos podem ser acessados pelo sistema SBU (<http://www.sbu.unicamp.br>). A Unicamp possui atualmente 45.764 teses e dissertações, também disponíveis on-line. Os trabalhos podem ser acessados digitalmente no site da biblioteca (<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br>) .

Anexo A. Acervo bibliográfico

São apresentados a seguir os títulos que compõem o acervo bibliográfico referente ao curso, disponíveis na Biblioteca Unificada FT/COTIL (dados de novembro de 2015).

Autor	Título	Edição	Ano	Qtd
	10 anos de monitoramento da sobrevivência e mortalidade de empresas		2008	1
Unglaub, Eliel, 1956-	101 atitudes para o estudo inteligente alcance o sucesso descomplicando a arte de estudar		2006, c2005	2
Bourgeron, R.	1300 esquemas e circuitos eletrônicos	11. ed.	c2002	3
Watt, Alan H., 1942-	3D computer graphics		2000	2
	3D F/X user manual		c1994	1
Finney, Kenneth C	3D game programming all in one		c2004	2
Chismar, John P	3D Studio Max 3 media animation		1999	4
Bousquet, Michele, 1962-	3D Studio Max tutoriais dos mestres	4. ed. rev. ampl.	c1999	4
Roshan, Pejman	802.11 wireless LAN fundamentals		c2004	3
	A análise estratégica e o sistema de informação para a		c2001	
Plauger, P. J., 1944-	A biblioteca standard C		1994	1
Kahney, Leander, 1965-	A cabeça de Steve Jobs	2. ed.	2008	1
	A cal		c2002	
	A caminho da agenda 21		1998	2
	A caminho da agenda 21	2. ed.	1998	1
	A caminho da agenda 21		1998	1
Bertrams, Kenneth	A company in history Solvay, 1863--2013		2013	2
Ricklefs, Robert E.	A economia da natureza	6. ed.	c2003	2
Ricklefs, Robert E.	A economia da natureza		c2010	5
Ricklefs, Robert E.	A economia da natureza um livro-texto em ecologia básica	5. ed.	c1996	3
Jeantet, Thierry	A economia social europeia em tudo a democracia		2002	1

Lopes, Jose Leite	A estrutura quântica da matéria do átomo pré-socrático às partículas elementares		2005	1
Nosengo, Nicola, 1973-	A extinção dos tecnossauros histórias de tecnologias que não emplacaram	10. ed.	2008	1
Chalmers, A. F. (Alan Francis), 1939-	A fabricação da ciência		1994	1
Lang, Serge, 1927-2005	A first course in calculus		c1986	5
Yevick, David	A first course in computational physics and object-oriented programming with C++		c2005	2
Landau, Rubin H.	A first course in scientific computing symbolic, graphic, and numeric modeling using Maple, Java, Mathematica, and Fortran90		c2005	2
Süffert, Claus Jorge	A gestão do conhecimento como solução		c2008	3
McGoveran, D	A guide to SYBASE and SQL server a user's guide to the SYBASE product (a relational database management system with application development facilities) from Sybase, Inc.		c1992	1
Date, C. J., 1941-	A guide to the SQL standard a user's guide to the standard database language SQL		2001, c2000	2
Jordan, Thomas D., Jr	A handbook of gravity-flow water systems for small communities	2. ed.	c1980	1
	A informatização nas MPEs paulistas [relatório de pesquisa]		2003	2
Gasparini, Anteu Fabiano L. (Anteu Fabiano Lucio)	A infraestrutura de LANs disponibilidade (cabling) e performance (switching e routing)	10. ed.	[1997]	1
Ferreira, Laercio de Matos	A inovação tecnológica e as dinâmicas locais estudo comparativo de APLs de software no nordeste do Brasil	3. ed.	2008	1
Tolhurst,	A internet : um guia rápido de recursos	2. ed	c1994	1

William A.	e serviços			
Womack, James P	A maquina que mudou o mundo		2001	1
Castro, F. M. de Oliveira	A matematica no Brasil		1999	1
Womack, James P	A mentalidade enxuta nas empresas elimine o desperdicio e crie riqueza	2. ed.	c2004	1
Womack, James P	A mentalidade enxuta nas empresas elimine o desperdicio e crie riqueza		c2004	1
Goldratt, Eliyahu M., 1948-	A meta um processo de aprimoramento contínuo		2002	2
Goldratt, Eliyahu M., 1948-	A meta um processo de aprimoramento contínuo	6. ed.	1997	3
	A organização do futuro como preparar hoje as empresas de amanhã		2000	1
Montenegro, Gildo A., 1931-	A perspectiva dos profissionais	2. ed.	1987, c1983	1
Montenegro, Gildo A., 1931-	A perspectiva dos profissionais sombras, insolação, axonometria		c2010	5
Field, Martin (Martin J.)	A practical introduction to the simulation of molecular systems	2nd ed.	c2007	1
Senge, Peter M.	A quinta disciplina arte e pratica da organização de aprendizagem	25. ed.	2003	1
Senge, Peter M.	A quinta disciplina arte e prática da organização que aprende	2. ed.	c1990	2
Barreto, Maria da Graça Pitia, 1953-	a relevancia dos custos da qualidade	7. ed.		1
	A revolução do software livre		2009	4
	A saude do trabalhador e saude ambiental cenario, experiencias e perspectivas - 2003		2003	1
Minsky, Marvin Lee, 1927-	A sociedade da mente		1989	1
Fleisch, Daniel	A student's guide to Maxwell's equations		2008	1
Tapia, Jorge	A trajetoria da politica de informatica		1995	1

Ruben Biton, 1953-2009	brasileira (1977-1991) atores, instituições e estratégias			
Waters, Farl Jacob	ABC da eletrônica	5. ed.	1974	1
Mann, George B	ABC dos transistores	2. ed.	1978	1
Cooper, Alan, 1952-	About face 3 the essentials of interaction design		c2007	1
	Adaptive networks theory, models and applications		2009	1
Chaturvedi, Divya	Administering SQL Server 7		c1999	2
	Administração da produção		1997	1
Slack, Nigel	Administração da produção	3. ed.	2002	2
Slack, Nigel	Administração da produção		2009, c2007	10
Carrion, Carlos Williams	Administração da qualidade fundamentos e aplicações na construção civil		2003	2
Albertin, Alberto Luiz	Administração de informática funções e fatores críticos de sucesso		2004	3
Kotler, Philip, 1931-	Administração de marketing análise, planejamento e controle		c1981	3
Longenecker, Justin Gooderl, 1917-	Administração de pequenas empresas		1998	2
Vico Manas, Antonio, 1948-	Administração de sistemas de informação	7. ed.	[2002]	2
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Administração em tempos turbulentos	3. ed.	1980	1
Fayol, Henri, 1841-1925	Administração industrial e geral	9. ed.	1976	1
Fayol, Henri, 1841-1925	Administração industrial e geral	9. ed.	1989, c1984	1
Fayol, Henri, 1841-1925	Administração industrial e geral previsão, organização, comando, coordenação, controle	2. ed.	1987	1
Koontz, Harold, 1908-	Administração	5. ed.	1986-1987	4
	Administração evolução, desafios, tendências		2001	1
Sobral, Filipe	Administração teoria e prática no contexto brasileiro		2008	2
Drucker, Peter	Administando em tempos de grandes	2.ed.	2002	1

Ferdinand, 1909-	mudanças			
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Administrando para o futuro os anos 90 e a virada do seculo		2002	1
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Administrando para o futuro os anos 90 e a virada do seculo		2001, c1992	3
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Administrando para o futuro os anos 90 e a virada do seculo	6. ed.	c1993	1
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Administrando para o futuro os anos 90 e a virada do seculo		c1998	1
Nyhoff, Larry R.	ADTs, data structures, and problem solving with C++		2005, c1999	1
	Advanced Data Access with Microsoft Visual Studio 2005 : toolkit		2006	1
	Advanced Data Access with Microsoft Visual Studio 2005		2006	2
	Advanced Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development		2008	2
Burge, Thomas E., 1969-	Advanced OS/2 presentation manager programming		c1993	1
	Advanced Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005 : toolkit		2006	1
	Advanced Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005		2006	2
	Advances in genetic programming		c1999-	1
	Advances in kernel methods support vector learning		c1999	1
	Advances in universal web design and evaluation research, trends and opportunities		c2007	1
	Advances in water resources and hydraulic engineering proceedings of 16th IAHR-APD congress and 3rd symposium of IAHR-ISHS	7. ed. rev. e complementada	2008	6
Picard, Rosalind W.	Affective computing		c1997	1

Schwaber, Ken	Agile project management with Scrum		c2004	2
Cockburn, Alistair	Agile software development	3rd ed.	2002	1
Funge, John David, 1968-	AI for games and animation a cognitive modeling approach	2nd ed	c1999	1
Dalmolin, Quintino, 1947-	Ajustamento por mínimos quadrados		2010	3
	Alfabetização digital e acesso ao conhecimento	11. ed.	2006	1
Santos, Reginaldo de Jesus	Algebra linear e aplicações		c2006	10
Callioli, Carlos A. (Carlos Alberto), 1926-	Álgebra linear e aplicações	2. ed. rev. ampl.	c1990	2
Machado, Antônio dos Santos, 1948-	Algebra linear e geometria analitica		c1999	2
Lay, David C.	Álgebra linear e suas aplicações	3. ed. rev	c2013	2
	Algebra linear	3. ed. ampl. e rev.	1980	1
	Algebra linear	10. ed.	c1984	7
Lipschutz, Seymour	Algebra linear		2011	2
Poole, David, 1955-	Algebra linear		c2006	3
	Álgebra linear		c1986	9
Lawson, Terry, 1945-	Álgebra linear	4. ed.	1997	2
Lipschutz, Seymour	Álgebra linear	3.ed. rev. e ampl	1971	1
Poole, David, 1955-	Álgebra linear		c2004	5
Steinbruch, Alfredo	Álgebra linear	8. ed. atual	c1987	2
Anton, Howard	Álgebra linear com aplicações	8. ed.	2012, c2010	2
Anton, Howard	Álgebra linear com aplicações		2001	6
Lipschutz, Seymour	Algebra linear teoria e problemas	4. ed.	c1994	3

Venturi, Jair J., 1949-	Algebra vetorial e geometria analitica	7th ed.	[19--]	2
Gibbons, Alan (Alan M.)	Algorithmic graph theory		c1985	1
	Algorithmics of large and complex networks design, analysis, and simulation		2009	1
	Algorithms and architectures		c1998	1
Sedgewick, Robert, 1946-	Algorithms in Java		2003-	1
Guimarães, Angelo de Moura	Algoritmos e estrutura de dados		c1994	5
Guimarães, Angelo de Moura	Algoritmos e estruturas de dados		c1985	1
Wirth, Niklaus, 1934-	Algoritmos e estruturas de dados		1999	6
Wirth, Niklaus, 1934-	Algoritmos e estruturas de dados		c1989	1
Feofiloff, Paulo, 1946-	Algoritmos em linguagem C		c2009	2
Manzano, José Augusto Navarro Garcia, 1965-	Algoritmos logica para desenvolvimento de programação de computadores	15. ed.	2004	2
Manzano, José Augusto Navarro Garcia, 1965-	Algoritmos logica para desenvolvimento de programação de computadores		2004	1
	Algoritmos teoria e prática		2002	3
	Algoritmos teoria e prática	2nd ed.	2012	1
	Alternativas não convencionais para transmissão de energia elétrica meia-onda + transmissão CA segmentada		2013	2
	Ambiente e sociedade possibilidades e perspectivas de pesquisas		1992	1
Jalote, P	An integrated approach to software engineering		c1997	1
Pang, Tao, 1959-	An introduction to computational	2nd ed	c2006	1

	physics			
Date, C. J., 1941-	An introduction to database systems	8. ed.	1975	1
Pierce, John Robinson, 1910-2002	An introduction to information theory symbols, signals & noise		1980	1
	An introduction to optoelectronic sensors		c2009	1
Cvetkovic, Dragođ M.	An introduction to the theory of graph spectra		2010	1
Coad, Peter	Analise baseada em objetos	2 ed. rev	1992	1
Coad, Peter	Analise baseada em objetos	2. ed.	2002	1
Santi Filho, Armando de	Analise de balanços para controle gerencial		1993	1
Pedrini, Hélio, 1963-	Análise de imagens digitais princípios, algoritmos e aplicações		2008	4
	Análise de modelos de regressão linear com aplicações	5th ed.	2008	1
	Analise de pontos de função		2006	
Vazquez, Carlos Eduardo	Analise de pontos de função medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software	5. ed.	2005	2
Vazquez, Carlos Eduardo	Analise de pontos de função medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software	6. ed.	2006	3
Vazquez, Carlos Eduardo	Analise de pontos de função medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software	9. ed.	2008, c2003	7
Vazquez, Carlos Eduardo	Análise de pontos de função medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software		2010	3
Rios, Emerson, 1947	Analise de riscos em projetos de teste de software		c2005	2
Shlaer, Sally	Analise de sistemas orientada para objetos		1990	1
Silva, Nelson Peres da	Análise e estruturas de sistemas de	8.ed.rev.ampl	c2007	3

	informação			
	Análise e planejamento de políticas públicas no sistema ambiental paulista desafios, resultados e recomendações		2013	1
Davis, William S., 1943-	Análise e projeto de sistemas uma abordagem estruturada		c1987	1
Yourdon, Edward	Analise e projeto orientado a objetos: estudos de casos		1999	2
McMenamin, Stephen M., 1955-	Analise essencial de sistemas		c1991	1
Gane, Chris, 1938-	Análise estruturada de sistemas		1983	1
Yourdon, Edward, 1944-	Analise estruturada moderna		1998, c1990	1
Yourdon, Edward, 1944-	Analise estruturada moderna		c1990	2
Keller, Robert, 1939-	Analise estruturada na pratica		c1990	1
	Análise financeira fundamentalista de empresas	10. ed.	2009	6
Cox, Charles Howard	Analog optical links theory and practice		c2004	1
Bagrow, James	Analysis and applications of complex network	3rd ed.	2008	1
	Analysis of complex networks from biology to linguistics		c2009	1
Felker, Donn	Android application development for dummies		c2012	2
Felker, Donn	Android application development for dummies		c2011	2
Hughes, Jeffrey F.	Android apps marketing secrets to selling your Android apps		c2010	1
Kraus, John Daniel, 1910-	Antenas	2. ed. rev. e atual.	1983	3
Balanis, Constantine A., 1938-	Antenna theory analysis and design		c2005	4
Valadares, Eduardo de Campos	Aplicações da fisica quantica	2nd. ed.	2005	1

Liu, William Tse Horng	Aplicações de sensoriamento remoto	3. ed. atual. e ampl.	2007	3
Marcon, Antonio Marcos	Aplicações e banco de dados para internet		2000	2
Ayres, Manuel	Aplicações estatísticas em BASIC		c1987	2
Zervaas, Quentin	Aplicações práticas de web 2.0 com PHP desenvolva uma aplicação web PHP completa do início ao fim		c2009	1
Meili, Enio Alfred.	APLICALC um software educacional pessoal e profissional em BASIC		1984	1
Noriega, Maria Elena	Apoio financeiro como conseguir	3. ed. rev. e ampl	1997	1
Agrawal, G. P. (Govind P.), 1951-	Applications of nonlinear fiber optics		c2001	2
Agrawal, G. P. (Govind P.), 1951-	Applications of nonlinear fiber optics	4th ed	2008	1
Turkiewicz, Jaroslaw Piotr, 1974-	Applications of O-band semiconductor optical amplifiers in fibre-optic telecommunication networks		2006	1
Reed, Michael	Applied introductory circuit analysis for electrical and computer engineers		c1999	1
Paulus, Dietrich W. R	Applied pattern recognition algorithms and implementation in C++		2003	1
Marty, Raffael, 1976-	Applied security visualization		c2009	2
Jones, Capers	Applied software measurement assuring productivity and quality		1991	1
Watson, Ian, 1960-	Applying case-based reasoning techniques for enterprise systems		c1997	1
Rios, Rosangela Silqueira Hickson	Aprenda a programar em C, C++ e C#		c2002	2
Lemay, Laura	Aprenda em 21 dias Java 2		c1999	1
Cadenhead, Rogers	Aprenda em 21 dias Java 2 professional reference		2003	2
Waymire, Richard	Aprenda em 21 dias Microsoft SQL 7.0		1999	2
Spanghero,	Aprendendo C++ Builder 3		c1999	3

Aldo	guia pratico			
Swan, Tom	Aprendendo C++		1993	1
Ninin, Maria Otilia Guimarães	Aprendendo e desenvolvendo o raciocinio em LOGO		1990	1
Mello, Rodrigo Pereira de	Aprendendo Java 2		c2002	2
Lutz, Mark	Aprendendo Python		2007	3
	Aprendizagem na era das tecnologias digitais conhecimento, trabalho na empresa e design de sistemas		c2007	3
Hepler, Donald E	Architecture drafting and desing	2a ed. rev. e ampl	c1982	1
Del Pino, Gustavo A	Arquitecturas RISC		1988	1
Maia, Luiz Paulo	Arquitetura de redes de computadores		c2009	3
Stallings, William	Arquitetura e organização de computadores projeto para o desempenho	5. ed.	2003	3
Stallings, William	Arquitetura e organização de computadores Projeto para o desempenho		2002	6
Silva, Fabio Duarte de Araujo	Arquitetura e tecnologias de informação da revolução industrial a revolucao digital		1999	1
	Artificial intelligence and learning environments		1990	1
Boden, Margaret A., 1936-	Artificial intelligence and natural man		1977	1
	Artificial intelligence		c1996	1
Winston, Patrick Henry	Artificial intelligence		c1977	1
Russell, Stuart J. (Stuart Jonathan)	Artificial intelligence a modern approach		c1995	1
Luger, George F	Artificial intelligence structures and strategies for complex problem solving		c2002	1
Brody, David Eliot	As sete maiores descobertas cientificas da historia e seus		2000	2

	autores			
Franklint, Kleitor	ASP Active Server pages : tecnicas e estrategias		2001	1
Weissinger, A. Keyton	ASP o guia essencial		[2000]	1
Lotar, Alfredo, 1973-	ASP.NET com C# curso pratico		2003	4
	Asymetrix mediablitz! user manual		c1993	1
Souza, Benedito Felipe de	Auditoria contabil abordagem pratica e operacional		2004, c2003	1
	Auditoria por meios eletrônicos - 11	2. ed.	1999	1
Attie, William, 1949-	Auditoria conceitos e aplicações		1998	1
Jund, Sergio	Auditoria conceitos, normas, técnicas e procedimentos : teoria e 550 questões, estilo ESAF, UNB e outras		2001	1
Almeida, Marcelo Cavalcanti, 1954-	Auditoria um curso moderno e completo	3. ed.	1996	1
Almeida, Marcelo Cavalcanti, 1954-	Auditoria um curso moderno e completo: livro de exercicios	5. ed.	1996	1
	Aulas de ciencias projeto Lec-Pec de ensino de ciencias		1999	2
Renzetti, Roberto Bertini	AutoCAD : manual de referencia completo e total, versões 10 e 11		c1990	1
Lopez Fernandez, J	AutoCAD 12		c1994	2
Censi, Alexandre L. C., 1957-	AutoCAD 12 guia pratico	3. ed.	1995	1
Malheiros, Paulo	AutoCAD 14 passo-a-passo		1998	10
Ladeira, Marcelo Chaves, 1962-	AutoCAD 14 guia prático	2th ed	1999	1
Zanin, Ney D	AutoCAD 14 tecnicas basicas em 2D		c1997	1

Baldam, Roquemar de Lima, 1966-	AutoCAD 2000 utilizando totalmente 2D, 3D e avançado		2003	2
Matsumoto, Elia Yathie	AutoCAD 2002 fundamentos : 2D & 3D		2003	2
Katori, Rosa	AutoCAD 2013 projetos em 2D		2013	2
Baldam, Roquemar de Lima, 1966-	AutoCAD 2013 utilizando totalmente o AutoCAD 2013 Interface, 2D, 3D, avançado, customização	10. ed.	2012	1
Goes, Katia	AutoCAD map explorando as ferramentas de mapeamento		c2000	6
Hood, John D	AutoCAD guia do usuario		c1988	1
Censi, Alexandre L. C., 1957-	AutoCAD guia pratico		c1994	2
Georgini, Marcelo, 1971-	Automação aplicada descrição e implementação de sistemas sequenciais com PLCs		2007	1
Pontes, Benedito Rodrigues, 1950-	Avaliação de desempenho uma abordagem sistematica		1989	1
Carletto, Marcia Regina	Avaliação de impacto tecnológico reflexões, fundamentos e práticas	21. ed.	2011	5
	Avaliação do ciclo de vida principios e aplicações		2002	3
	Avaliação institucional da UNICAMP processo, discussão e resultado		1994	1
	Avaliação institucional teoria e experiências		2000	2
Tinoco, João Eduardo Prudencio	Balanço social uma abordagem da transparencia e da responsabilidade publica das organizações		2001	1
Price, Roberto Tom	Bancos de dados para aplicações não convencionais		1988	1
Ismail, Kamal Abdel Radi, 1940-	Bancos de gelo fundamentos e modelagem	3. ed.	1998	13
Slemer, Octavio	Bancos em dBase IV		c1990	1

Augusto				
Volpato, Gilson Luiz	Bases teóricas para redação científica ... por que seu artigo foi negado?		2007	2
Siragusa, Chris R.	Basic estruturado		c1986	1
Botelho, Carlos Alberto	BASIC pratico conceitos fundamentais e avançados	3. ed.	1986	1
Mirshawka, Victor, 1941-	BASIC sem segredos		1985	1
Amsbury, Wayne, 1935-	BASIC programação estruturada		1986	2
Tufte, Edward R., 1942-	Beautiful evidence		c2006	1
Dawson, Mike, 1947-	Beginning C++ game programming		c2004	2
Morrison, Michael	Beginning game programming	4. ed.	2005	2
	Beyond the desktop metaphor designing integrated digital work environments	2nd ed	2007	1
Evans, Jonathan St. B. T., 1948-	Bias in human reasoning causes and consequences		c1989	1
Beizer, Boris, 1934-	Black-box testing techniques for functional testing of software and systems		c1995	1
Brito, Allan	Blender 3D guia do usuário		2010	2
Brito, Allan	Blender 3D jogos e animações interativas	2nd ed.	2011	2
	Borland C++ Builder 3 for Windows 95 and Windows NT		c1998	1
Dias, Adilson de Souza	Borland C++ Builder 5.0 banco de dados		2001	2
Shildt, Herbert	Borland C++ Builder referencia completa	3. ed. rev. e atual.	2001	1
	Borland C++ DOS reference		1994	1
	Borland C++ library reference		1994	1
	Borland C++ programmer's guide		1994	
	Borland C++ user's guide		1994	1
	Borland C++ version 4.5		c1994	1

	Borland Delphi 2.0 for Windows 95 and Windows NT component writer's guide		1996	1
	Borland ReportSmith for Windows 95 & Windows		1995	1
	Borland Turbo Debugger user's guide		1994	1
	Borland turbo profiler, version 4.5 user's guide		1994	1
	Bringing design to software		c1996	1
García Larrodé, María, 1977-	broadband wireless services			1
Parnell, Tere	Building high-speed networks		c1999	2
Byrne, Jeffrey	Building Microsoft SQL Server 7 Web Sites		c1999	4
Azevedo, Tasso Rezende de	Buscando recursos para seus projetos um conjunto de idéias e dicas para ajudar você a realizar os seus planos		1998	1
Schildt, Herbert	C : guia de referencia basica	4th ed	1990	1
Kernighan, Brian W., 1942-	C a linguagem de programação padrão ANSI	2nd ed.	c1989	10
Deitel, Paul J.	C como programar	4. ed.	2011	1
Schildt, Herbert	C completo e total	3. ed. rev. e atual.	c1997	12
Schildt, Herbert	C completo e total		c1997	4
Savitch, Walter J., 1943-	C++ absoluto	3rd ed.	c2004	1
Manzano, José Augusto Navarro Garcia, 1965-	C++ ANSI (ISO / IEC 14882: 1998) programação de computadores : guia de orientação e desenvolvimento		c2003	3
Alves, William Pereira, 1967-	C++ builder 6 desenvolva aplicações para Windows	2nd ed.	c2002	1
Pamboukian, Sergio Vicente D. (Sergio Vicente Denser), 1965-	C++ builder para universitários		2003	1
Sutter, Herb	C++ coding standards		c2005	1

	101 rules, guidelines, and best practices			
Deitel, Harvey M., 1945-	C++ como programar	3rd ed	2001	6
Deitel, Harvey M., 1945-	C++ como programar	6th ed.	2006	27
	C++ how to program		c2001	
Deitel, Harvey M., 1945-	C++ how to program	3. ed.	c1998	4
Deitel, Harvey M., 1945-	C++ how to program	5th ed	c2005	6
Deitel, Harvey M., 1945-	C++ how to program	5. ed.	c2005	4
Vandevoorde, David	C++ templates the complete guide		c2003	2
Schildt, Herbert	C++ the complete reference		c2003	1
	CA-Clipper version 5.2		c1992	3
Castelltort, Xavier	CAD-CAM metodologia e aplicações praticas		c1988	1
Voisinet, Donald D., 1939-	CADD projeto e desenho auxiliados por computador, introdução, conceitos e aplicações		1988	1
Rocha, Luiz Mauro, 1922-	Calculo 1		1987	1
Flemming, Diva Marilia	Cálculo A funções, limite, derivação e integração		c2007	37
Flemming, Diva Marilia	Cálculo A funções, limite, derivação, integração	6. ed. rev. e ampl.	c1992	11
Kaplan, Wilfred, 1915-	Cálculo avançado	2nd ed.	1972	12
Gonçalves, Mirian Buss	Calculo B funções de varias variaveis integrais duplas e triplas		c 1999	5
Gonçalves, Mirian Buss	Cálculo B funções de varias variáveis integrais duplas e triplas	2. ed. rev. ampl.	2005, c1999	5
Gonçalves, Mirian Buss	Cálculo B funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície	3. ed.	2007, c1999	28
Silva, Sebastião Medeiros da, 1938-	Calculo basico para cursos superiores	4. ed.	2004	1
Gonçalves, Mirian Buss	Calculo C funções vetoriais, integrais curvilineas,		c2000	5

	integrais de superfície			
Edwards, C. H. (Charles Henry), 1937-	Cálculo com geometria analítica		c1994-1997	2
Simmons, George Finlay, 1925-	Cálculo com geometria analítica		1987	8
Simmons, George Finlay, 1925-	Cálculo com geometria analítica		1987-1988	30
Swokowski, Earl William, 1926-	Cálculo com geometria analítica	2. ed.	1983	8
Swokowski, Earl William, 1926-	Cálculo com geometria analítica		c1995	2
Santos, Lauro Modesto dos	Calculo de concreto armado		1981-83	3
Piskunov, N. S. (Nikolai Semenovich)	Calculo diferencial e integral		2000-2002	2
Piskunov, N. S. (Nikolai Semenovich)	Calculo diferencial e integral		1987-88	6
Ayres, Frank, 1901-	Calculo diferencial e integral		c1994	2
Boulos, Paulo, 1941-	Calculo diferencial e integral		2002-	3
Boulos, Paulo, 1941-	Cálculo diferencial e integral	2. ed.	c1999	8
Piskunov, N. S. (Nikolai Semenovich)	Cálculo diferencial e integral		1983	2
Ayres, Frank, 1901-	Calculo diferencial e integral resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos	3. ed.	1981	7
Kaplan, Wilfred, 1915-	Calculo e algebra linear	3. ed. ampl. e rev	1974-	2
	Calculo e aplicações		1999	4
Shenk, Al, 1938-	Calculo e geometria analitica	2. ed.	1987-88	4
Thomas, George B. (George	Calculo e geometria analitica		c1988	4

Brinton), 1914-2006				
Shenk, Al, 1938-	Calculo e geometria analitica respostas e esboço de soluções		1987	6
	Calculo numerico (com aplicações)	2nd ed.	c1987	6
Franco, Neide Bertoldi	Calculo numerico		c2007	2
Ruggiero, Márcia Aparecida Gomes, 1956-	Cálculo numérico aspectos teóricos e computacionais	2. ed.	c1988	2
Ruggiero, Márcia Aparecida Gomes, 1956-	Cálculo numérico aspectos teóricos e computacionais	2. ed.	c1998	5
Ruggiero, Márcia Aparecida Gomes, 1956-	Cálculo numérico aspectos teóricos e computacionais	14. ed.	c1997	14
Novaes, Maria Helena, 1926-	Calculo vetorial e geometria analitica		c1973	1
Feitosa, Miguel Oliva, 1916-1972	Calculo vetorial e geometria analitica exercicios propostos e resolvidos	4. ed. [rev. e ampl.]	c1981	1
Feitosa, Miguel Oliva, 1916-1972	Cálculo vetorial e geometria analítica exercicios propostos e resolvidos		1996	2
Munem, Mustafa A.	Calculo	9. ed.	1983	2
Stewart, James, 1941-	Calculo	4. ed.	2003	1
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Calculo	11. ed.	2004	20
Ávila, Geraldo, 1933-	Cálculo	3. ed.	1981-87	1
Munem, Mustafa A.	Cálculo	2. ed.	c1978	2
Stewart, James, 1941-	Cálculo	5. ed.	2001	11
Stewart, James, 1941-	Cálculo	6. ed. trad. americana	c2006	24
Stewart, James, 1941-	Cálculo	7. ed. americana	c2010	57

	Cálculo		2014-	
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo		1975	4
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo		1978	10
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo	10. ed. [revisores] Ross L. Finney, Maurice D. Weir, Frank R. Giordano	1965-66	2
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo	10. ed.	2002-	1
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo	10. ed.	2003	9
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo	12. ed.	2009	20
Thomas, George B. (George Brinton), 1914-2006	Cálculo	5. ed.	2012	6
Munem, Mustafa A.	Cálculo		1982, c1978	1
Lang, Serge, 1927-2005	Cálculo	5th ed.	1970, c1968	1
Ávila, Geraldo, 1933-	Cálculo funções de várias variáveis		1983	1
Hoffmann, Laurence D., 1943-	Calculo um curso moderno e suas aplicaçoes	7. ed.	c1990	2
Hoffmann,	Calculo		1982	1

Laurence D., 1943-	um curso moderno e suas aplicações			
Hoffmann, Laurence D., 1943-	Calculo um curso moderno e suas aplicações		c2002	12
Hoffmann, Laurence D., 1943-	Cálculo um curso moderno e suas aplicações	2. ed.	c2010	2
Lang, Serge, 1927-2005	Calculus of several variables	4. ed.	1987	5
Kline, Morris, 1908-	Calculus an intuitive and physical approach		1998, c1977	3
	Caminhos da pesquisa		2007	1
	Capacitação tecnologica da população		2007	2
Hawken, Paul, 1946-	Capitalismo natural criando a próxima revolução industrial		2007	4
Tjong, S. C	Carbon nanotube reinforced composites metal and ceramic matrices	2. ed. rev.	c2009	1
	Carbon nanotubes advanced topics in the synthesis, structure, properties, and applications		c2008	1
Reich, S. (Stephanie)	Carbon nanotubes basic concepts and physical properties		2004	1
Penteado, Jefferson de Oliveira	Causos de uma vida empreendedora	6. ed.	2010	13
Abreu, Romeu Carlos Lopes de, 1942-	CCQ circulos de controle da qualidade : integração, trabalho, homem, qualidade		c1993	2
Cook, Robin, 1940-	Cérebro		1985	1
DiSessa, Andrea A.	Changing minds computers, learning, and literacy		c2000	1
Toledo Junior, Itys-Fides Bueno	CI/CD o fator de custo no comercio		1996	1
Cossa, Paul	Cibernetica : del cerebro humano a los cerebros artificiales		c1963	1
Beer, Stafford	Cibernetica na administração visão totalmente original de como organizar e administrar desde uma pequena empresa ate um pais		1979	2

Vieira, Liszt, 1939-	Cidadania e globalização		2005	3
	Ciencia & Tecnologia alicerces do desenvolvimento		c1994	1
Tremblay, Jean-Paul, 1938-	Ciência dos computadores uma abordagem algoritmica		c1983	1
	Ciencia, tecnologia e sociedade novos modelos de governança		2005	2
Silva, João Mello da	CIRCALC, VISICALC, PROCALC formularios eletronicos de calculo para microcomputadores		c1984	1
Castro Junior, Carlos Alberto de, 1960-	Circuitos de corrente alternada um curso introdutorio	2. ed.	1995	1
	Circuitos digitais		c1996	
Orsini, Luiz de Queiroz, 1922-	Circuitos eletricos		c1971	3
Orsini, Luiz de Queiroz, 1922-	Circuitos eletricos		1975, c1971	2
Orsini, Luiz de Queiroz, 1922-	Circuitos eletricos	2. ed.	1988, c1971	1
Quevedo, Carlos Peres, 1940-	Circuitos elétricos		1983	1
Edminister, Joseph A	Circuitos eletricos resumo da teoria, 350 problemas resolvidos, 493 problemas propostos		c1991	2
Lourenço, Antonio de, 1962-	Circuitos em corrente continua	8. ed.	c1996	1
	Circuitos lineares		1975	
Vidal, Antonio Geraldo da Rocha	CLIPPER 5.0		1991	1
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Clipper 5.0 release 5.01		c1991-	4
Straley, Stephen J	Clipper 5.2 ferramentas poderosas		1993	1
Quintela, Luiz Antonio Fontes	Clipper em redes		c1990	1
Newcomer, Lawrence R	COBOL estruturado		1985	1

Ono, Mutsuo	COBOL para microcomputadores	2. ed.	c1990	1
Ono, Mutsuo	COBOL para microcomputadores		1995	1
Andriole, Stephen J., 1949-	Cognitive systems engineering for user-computer interface design, prototyping, and evaluation		1995	1
Diamond, Jared M	Colapso como as sociedades escolhem o fracasso ou o sucesso	7. ed.	c2005	3
Diamond, Jared M.	Colapso como as sociedades escolhem o fracasso ou o sucesso		2010	1
	Coletiva reflexões sobre incubação e autogestão		2011	1
Kim, Amy Jo	Community building on the Web		c2000	1
Desaunay, Guy	Como administrar seu chefe		1987	1
Quick, Thomas L	Como desenvolver equipes bem sucedidas		c1995	1
Barros Neto, Benicio de	Como fazer experimentos pesquisa e desenvolvimento na ciencia e na industria	2. ed.	2002	5
Barros Neto, Benicio de	Como fazer experimentos pesquisa e desenvolvimento na ciencia e na industria	3. ed.	2003	1
Barros Neto, Benicio de	Como fazer experimentos pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria	3. ed.	2007	2
Eddings, Joshua	Como funciona a Internet		c1994	2
White, Ron	Como funciona o computador	7. ed.	c1993	4
White, Ron	Como funciona o computador		1993	2
White, Ron	Como funciona o software		1993	2
Derfler, Frank J., Jr	Como funcionam as redes		c1993	1
Carvalho, José Eduardo Maluf de	Como implantar e gerenciar NOVELL NETWARE	2. ed.	c1991	1
Vasconcelos, Laércio, 1960-	Como montar, configurar e expandir seu PC 486/pentium		[19--]	1

Deitel, Harvey M., 1945-	Como programar em C	2nd ed	1999	1
Castro, Claudio de Moura, 1938-	Como redigir e apresentar um trabalho científico	3. ed.	2011	2
Eco, Umberto, 1932-	Como se faz uma tese		1989, c1977	1
	Compel user manual	2nd ed. in C	1995	1
Porter, Michael E., 1947-	Competição = on competition estratégias competitivas essenciais		c1999	2
Hamel, Gary	Competindo pelo futuro estratégias inovadoras para obter o controle do seu setor e criar os mercados de amanhã		2002	1
Louden, Kenneth C.	Compiladores principios e praticas		2004	1
Heller, Philip	Complete Java 2 certification study guide		c2005	2
Gros, Claudius	Complex and adaptive dynamical systems a primer		2008	1
Chung, Fan R. K., 1949-	Complex graphs and networks		c2006	2
	Complex networks		2004	3
	Complex networks results of the 2009 International Workshop on Complex Networks (CompleNet 2009)	Ed. prelim.	c2009	1
Cohen, Reuven, 1974-	Complex networks structure, robustness and function	4th ed	c2010	3
Toscani, Laura Vieira	Complexidade de algoritmos análise, projeto e métodos		2012	6
	Component objects and companion products for Visual Basic programming system for Windows		1996	1
Gross, Hans-Gerhard	Component-based software testing with UML		c2005	3
Parsekian, Guilherme Aris	Comportamento e dimensionamento de alvenaria estrutural	2. ed.	2013	2
Erbiste, Paulo C. F. (Paulo Cesar Ferreira)	Comportas hidraulicas	2. ed.	1987	1
	Composição do Conselho Estadual de		1998	1

	Meio Ambiente CEPRAM			
Souza, Sergio Augusto de	Composição química dos aços		c1989	4
Smith, Frank, 1928-	Compreendendo a leitura uma análise psicolinguística da leitura e do aprender a ler	The dictionary entries are based on the First Edition of The Random House Dictionary of the English Language	2003	1
Davis, Martin, 1928-	Computability & unsolvability	2nd ed.	c1982	1
Davis, Martin, 1928-	Computability, complexity, and languages fundamentals of theoretical computer science		c1994	3
Conci, Aura	Computação gráfica		2008-	18
Hetem Junior, Annibal	Computação gráfica	2nd ed	2006	17
Magalhães, Leo Pini, 1952-	Computação gráfica interfaces em sistemas de computação gráfica		1986	1
Castro, Leandro Nunes de	Computação natural uma jornada ilustrada	2nd ed.	2010	1
Ramos Filho, Ricardo de Medeiros, 1954-	Computador sentimental	9. ed.	1993	1
Minsky, Marvin Lee, 1927-	Computation finite and infinite machines		c1967	1
Harrison, P. (Paul)	Computational methods in physics, chemistry and biology an introduction		c2001	1
Rafii-Tabar, H. (Hashem)	Computational physics of carbon nanotubes	3rd ed	c2008	1
Landau, Rubin H.	Computational physics problem solving with computers		c2007	2
Hwang, Kai	Computer architecture and parallel processing	5. ed.	c1984	1
Ammeraal, L.	Computer graphics for java		1998	1

(Leendert)	programmers			
Egerton, P. A. (Patricia A.)	Computer graphics mathematical first steps		c1999	1
	Computer graphics principles and practice		[2004], c1996	1
Hill, Francis S	Computer graphics using OpenGL		c2001	1
Comer, Douglas, 1949-	Computer networks and Internets with Internet applications		c2004	6
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Computer networks	3rd ed	1988	1
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Computer networks	4th ed.	c1996	3
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Computer networks		c2003	1
Olifer, Natalia	Computer networks principles, technologies, and protocols for network design		c2006	3
Stallings, William	Computer organization and architecture designing for performance	2. ed.	2000	1
	Computer-based exercises for signal processing using MATLAB		c1998	1
Jonassen, David H., 1947- 2012	Computers in the classroom mindtools for critical thinking		c1996	1
Silveira, Jorge Luis da	Comunicação de dados e sistemas de teleprocessamento		1991	3
Simeão, Elmira	Comunicação extensiva e informação em rede		2006	1
Testa, Antonio Flavio	Comunicação politica gestão estrategica		2003	1
Ribeiro, José Antônio Justino	Comunicações ópticas	3rd .ed	2009	11
Rappaport, Theodore S., 1960-	Comunicações sem fio príncipios e práticas	2. ed.	2009	4
Pessoa Junior, Osvaldo	Conceitos de física quântica	2. ed.	2006	4
	Concepção de circuitos integrados	4th ed.	2002	2

Sebesta, Robert W.	Concepts of programming languages		2010	3
Souza, David José de, 1971-	Conectando o PIC 16F877A recursos avançados		2007	1
	Conectiva quatro ponto zero Linux		c1999	10
Cortes, Pedro Luiz	Conhecendo e trabalhando com Delphi 8		2004	1
Cortes, Pedro Luiz	Conhecendo e trabalhando com Visual Basic 6.0	2. ed.	2002	1
	Conhecimento bem articulado		2007	1
Schuster, Karl	Constituição da materia		1977, c1969	1
	Constituição da Republica Federativa do Brasil promulgada em 5 de outubro de 1988	2. ed.	2012	1
Brasil. Federação Brasileira das Associações de Síndrome de Down	Constituição da República Federativa do Brasil promulgada em 5 de outubro de 1988	46. ed. atual. e ampl.	1988	1
Ciarcia, Steve	Construa o seu proprio microcomputador Z80	3. ed.	1984	2
Boria, Jorge Luis	Construcción de sistemas operativos un curso práctico		1988	1
Neves, Ivani Fava	Construindo casas e reconstruindo vidas		2009	1
Cornell, Gary	Construindo controles ActiveX para a Web com o Visual Basic 5 control creation edition	5. ed.	1999	2
Rower, Jeff	Construindo servidores de Banco de dados Internet com CGI	3rd ed	c1998	4
Silva, Maurício Samy, 1944-	Construindo sites com CSS e (X)HTML sites controlados por folhas de estilo em cascata		2008	3
Pitanga, Marcos	Construindo supercomputadores com Linux		2002	1
Zimmerman, Scot	Construindo uma Intranet com Windows NTtm4		1997	1
	Consultoria		c1986	1

	um guia para a profissão			
	Contabilidade comercial		1990	
Ribeiro, Osni Moura	Contabilidade de custos facil	6. ed. rev. e atual	1997	1
Ribeiro, Osni Moura	Contabilidade de custos facil	2. ed.	2002	2
Oliveira, Luis Martins de	Contabilidade de custos para não contadores	5. ed.	2007	3
Martins, Eliseu, 1945-	Contabilidade de custos	3. ed.	2003	6
	Contabilidade e controladoria em agribusiness		1996	1
Tinoco, João Eduardo Prudencio	Contabilidade e gestão ambiental	2. ed. rev.	2004, c2003	6
Slemer, Octavio Augusto	Contabilidade em dBase IV		c1990	1
	Contabilidade geral		2004	1
Coronado, Osmar, 1949-	Contabilidade gerencial básica	2. ed.	2006	1
Horngren, Charles T., 1926-	Contabilidade gerencial		2004	2
Padoveze, Clóvis Luis, 1952-	Contabilidade gerencial um enfoque em sistema de informação contabil		1997	1
Oliveira, edson	Contabilidade informatizada teoria e pratica	2. ed.	1997	1
Haberkorn, Ernesto M	Contabilidade inside ERP	12. ed.	2001	1
Vilhena, Leonardo de Almeida	Contabilidade para concursos publicos exercicios resolvidos e comentados		1997	1
Boisvert, Hugues	Contabilidade por atividades contabilidade de gestão: praticas avançadas		1999	1
Marion, José Carlos, 1949-	Contabilidade rural contabilidade agricola, contabilidade da pecuaria, imposto de renda-pessoa juridica	7. ed. rev. e atual	1996	1
Slemer, Octavio Augusto	Contas a receber com dBase IV		c1990	1
	Context and consciousness	[3rd ed.],	c1996	1

	activity theory and human-computer interaction	completely rev. and updated		
Meyn, S. P (Sean P.)	Control techniques for complex networks		2008	2
	Controladoria na gestão		2008	
Figueiredo, Sandra	Controladoria teoria e prática	2. ed.	1997	1
Paranthaman, D	Controle da qualidade		c1990	1
Seleme, Robson	Controle da qualidade as ferramentas essenciais		2008	1
Ishikawa, Kaoru, 1915-	Controle de qualidade total a maneira japonesa		c1993	1
Shaw, Ian S	Controle e modelagem Fuzzi	4. ed.	1999	2
	Controle interno nas empresas - 10	2. ed. rev. e atual.	1998	1
Ben-Dov, Yoav	Convite a fisica		1996	1
	Cooperação internacional		1997	1
	Core Data Access with Microsoft Visual Studio 2005 : toolkit		2006	1
	Core Data Access with Microsoft Visual Studio 2005		2006	2
	Core Foundations of Microsoft .NET 2.0 Development		2008	2
Horstmann, Cay S., 1959-	Core Java 2		2001	3
Horstmann, Cay S., 1959-	Core Java 2		2003	1
	Core Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005 : toolkit		2006	1
	Core Web Application Technologies with Microsoft Visual Studio 2005		2006	2
Rimmer, Steve	Corel Draw 3 guia do usuario		1993	1
Hunt, Shane	CorelDRAW 8 avançado		c1999	3
Mink, Carlos Henrique	CorelDraw 8 e Corel Photo-Point 8 guia pratico		1998	4
	Course 4994A Introduction to Programming Microsoft .NET Applications with Microsoft Visual Studio 2005		2007	2

	Course 4995A Programming with the Microsoft .NET Framework using Microsoft Visual Studio 2005		2007	2
Porter, Lynnette R., 1957-	Creating the virtual classroom distance learning with the Internet		c1997	1
Ratton, Miguel	Criação de musica e sons no computador uma abordagem pratica para a utilização do computador em aplicações musicais		1995	1
Tachizawa, Takeshy	Criação de novos negocios gestão de micro e pequenas empresas	6. ed. rev. e atual	2002	1
Badgett, Tom	Criando multimidia em seu PC		c1994	1
Mirshawka, Victor, 1941-	Criando valor para o cliente, a vez do Brasil		c1993	1
Stallings, William	Cryptography and network security principles and practice	7th ed	1999	1
Macedo, Marcelo da Silva	CSS (folhas de estilos) dicas & truques		2006	1
Sanders, Jason	CUDA by example an introduction to general-purpose GPU programming		c2011	3
Wenger, Etienne, 1952-	Cultivating communities of practice a guide to managing knowledge	3. ed. rev. e atual.	c2002	1
Johnson, Steven, 1968-	Cultura da interface como o computador transforma nossa maneira de criar e comunicar		2001	1
Gonçalves, Alicia Ferreira	Cultura de participação no setor de telematica	9. ed.	c1998	1
	Curso basico de auditoria 1 : normas e procedimentos		1992	1
Crepaldi, Silvio Aparecido, 1952-	Curso basico de contabilidade de custos	3. ed.	1999, c1998	1
Crepaldi, Silvio Aparecido, 1952-	Curso basico de contabilidade de custos	9. ed.	2004, c1998	3
Coraini, Ana Lucia Saad	Curso de AutoCAD 14	2a ed	c1998	1
Maurer, Willie Alfredo	Curso de calculo diferencial e integral	6. ed.	1974-75	13

Maurer, Willie Alfredo	Curso de cálculo diferencial e integral		1967-68	14
Iudícibus, Sérgio de, 1935-	Curso de contabilidade para não contadores para as áreas de administração, economia, direito, engenharia	3. ed.	1998	1
Dawes, Chester L. (Chester Laurens), 1886-	Curso de eletrotecnica	2. ed.	1969	2
Gomes, Frederico Pimentel, 1921-2004	Curso de estatística experimental	4. ed. rev	1987	1
Fonseca, Jairo Simon da, 1938-	Curso de estatística	6. ed.	1988	6
Fonseca, Jairo Simon da, 1938-	Curso de estatística		1996	2
Nussenzweig, H. Moyses (Herch Moyses), 1933-	Curso de física básica		1983-1998	2
Nussenzweig, H. Moyses (Herch Moyses), 1933-	Curso de física básica		1997-2002	24
Nussenzweig, H. Moyses (Herch Moyses), 1933-	Curso de física básica	5. ed.	1997-	4
Nussenzweig, H. Moyses (Herch Moyses), 1933-	Curso de física básica		2013-	2
Andre, Hildebrando A. de (Hildebrando Affonso de), 1923-	Curso de redação técnicas de redação, produção de textos, temas de redação dos vestibulares	26. ed.	2001	2
Rocha, Luiz Mauro, 1922-	Curso dirigido de calculo diferencial e integral		1973-75	4
Lima, Jose Geraldo de, 1911-1975	Custos calculos, sistemas e analises	2. ed.	1973	1

Rascão, Jose Poças	Da gestão estratégica a gestão estratégica da informação como aumentar o tempo disponível para a tomada de decisão estratégica		2006	1
Soares, Luiz Fernando Gomes	das LANs, MANs e WANs as redes ATM	2nd ed		1
Stallings, William	Data and computer communications		2004	1
Beyda, William J	Data communications from basics to broadband		c2000	2
Lafore, Robert	Data structures & algorithms in Java		2003	3
Weiss, Mark Allen	Data structures and algorithm analysis in java		2007	2
Preiss, Bruno R	Data structures and algorithms with object-oriented design patterns in C++		1999	1
Langsam, Yedidyah, 1952-	Data structures using C and C++		c1996	7
Telea, Alexandru C., 1972-	Data visualization principles and practice		c2008	1
Dolder, Herman E.	DBAID : an expert system for database design Sistema experto para el diseno de bases de datos		c1988	1
Townsend, Carl, 1938-	dBase II guia do usuario		c1985	1
Cosentino, Laercio J. L. (Laercio Jose de Lucena), 1960-	dBASE II solução para microcomputadores		1985	1
	dBASE III PLUS		c1987	
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	dBASE IV ferramentas de programação		c1990	1
	Decision support systems putting theory into practice		c1989	2
Oliveira, Adelize Generini de	Delphi 4		c1998	1
Swan, Tom	Delphi 4 biblia do programador		c1999	8

Araújo, Kleitor Franklint Correa de, 1969-	Delphi 5 para a internet com banco de dados o guia		2001	5
Ribeiro, Ivanilson Lima	Delphi 6 com SQL Server 2000 programação para banco de dados cliente/servidor		2001	2
Wilderom, Bastiaan Pieter Marinus	Delphi 6 cliente/servidor : com Firebird/InterBase, aplicação PDV e controle de estoques		2002	1
Alves, William Pereira, 1967-	Delphi 7 aplicações avançadas de Banco de Dados		2003	2
Cornell, Gary	Delphi segredos e soluções		c1996	1
	Dependability benchmarking for computer systems		c2008	5
Ward, Robert	Depurando em C	2. ed.	c1989	1
	Desafios da ciência	2. ed. rev.	2007	1
	Desafíos de los sistemas nacionales de innovación innovación para el crecimiento socioeconómico y el desarrollo sostenible = Desafios dos sistemas nacionais de inovação : inovação para o crescimento socioeconômico e o desenvolvimento sustentável		2006	1
Souza, David José de, 1971-	Desbravando o PIC ampliado e atualizado para PIC16F628A	2nd ed.	2003	2
	Descobrimo o Microsoft Office 2000 premium e professional		1999	1
Reed, Paul R	Desenvolvendo aplicativos com Visual Basic e UML	9th ed.	c2000	2
Jerke, Noel	Desenvolvendo E-commerce com visual basic, ASP e SQL Server		c2001	1
Martinsson, Tobias	Desenvolvendo scripts XML e WMI para o Microsoft SQL Server 2000 guia do desenvolvedor profissional		2002	4
Niederauer,	Desenvolvendo Websites com PHP		2011	3

Juliano	aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados			
Beck, Leland L	Desenvolvimento de software basico		c1994	2
Souza, Nali de Jesus de, 1948-	Desenvolvimento economico		2009	10
Montgomery, Douglas C., 1943-	Design and analysis of experiments students solutions manual		c2013	2
	Design and construction of sanitary storm sewers		1969	1
Preece, Jennifer, 1949-	Design de interação alem da interação homem-computador	3. ed.	2008	1
Preece, Jennifer, 1949-	Design de interação além da interação humano-computador		2013	2
Rocha, Heloisa Vieira da, 1954-	Design e avaliação de interfaces humano-computador		2000	2
Rocha, Heloisa Vieira da, 1954-	Design e avaliação de interfaces humano-computador	2nd ed.	2003	1
Powazek, Derek M.	Design for community the art of connecting real people in virtual places		c2002	1
Lesko, Jim	Design industrial guia de materiais e fabricação	2. ed.	2013	2
Teorey, Toby J	Design of database structures		c1982	1
Metsker, Steven John	Design patterns Java workbook		2002	1
	Design patterns elements of reusable object-oriented software		c1995	1
	Design patterns elements of reusable object-oriented software		2007, c1995	3
	Design patterns elements of reusable object-oriented software		2004, c1995	1
Head, Alison J., 1957-	Design wise a guide for evaluating the interface design of information resources		c1999	1
	Designing accessible technology		c2006	1

Moggridge, Bill, 1943-2012	Designing interactions		c2007	2
Tidwell, Jenifer	Designing interfaces		2006	1
Clark, Tom, 1947-	Designing storage area networks a practical reference for implementing fibre channel and IP SANs		2003	1
Shneiderman, Ben, 1947-	Designing the user interface strategies for effective human-computer interacion	3rd ed.	1992	1
Shneiderman, Ben	Designing the user interface strategies for effective human-computer interacion		1998	1
Nielsen, Jakob, 1957-	Designing web usability		c2000	2
Venetianer, Tomas	Desmistificando a computação grafica		1988	1
Venetianer, Tomas	Desmistificando o Desktop Publishing		c1990	1
Eleuterio, Pedro Monteiro da Silva	Desvendando a computação forense		2011	2
	Desvendando o AutoCAD 14		1998	1
Soukup, Ron	Desvendando o Microsoft SQL Server 6.5		c1998	2
Norton, Peter, 1943-	Desvendando o PC e PS/2	4. ed.	1991	2
Gane, Chris, 1938-	Developing business systems in SQL using ORACLE on the IBM-PC	4. ed.	1986	1
Olsen, Dan R	Developing user interfaces		1998	1
Papenkort, Franz	Diagramas eletricos de comando e proteção		c1975	1
Feynman, Richard P. (Richard Phillips), 1918-1988	Dicas de física suplemento para a resolução de problemas do Lectures on Physics		c2008	5
Kleitz, William	Digital and microprocessor fundamentals theory and applications	4. ed.	c2003	2
Haykin, Simon S., 1931-	Digital communications	2nd ed	c1988	2

Gonzalez, Rafael C.	Digital image processing		c2008	2
Hayes, Monson H.	Digital signal processing		c2012	15
Benoit, Herve	Digital television satellite, cable, terrestrial, IPTV, mobile TV in the DVB framework	2nd ed.	2008	5
Fischer, Walter	Digital video and audio broadcasting technology a practical engineering guide		c2008	5
	Digital video producer user manual	2. ed.	c1995	1
Cardoso, João Augusto, 1963-	Direitos autorais no trabalho acadêmico		2008	1
Epp, Susanna S.	Discrete mathematics with applications	3rd ed.	c2004	1
Descartes, René, 1596-1650	Discurso do método		2009	1
Boylestad, Robert L., 1939-	Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos	8. ed.	2013	1
Boylestad, Robert L., 1939-	Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos	23. ed.	2004	11
Marques, Angelo Eduardo B., 1962-	Dispositivos semicondutores diodos e transistores	6. ed.	1996	1
Coulouris, George F.	Distributed systems concepts and design		1994	1
Brasil. [Leis etc.]	Documentação civil Política anti-discriminatória; Crimes de tortura; Declaração Universal dos Direitos Humanos; Programa Nacional de Direitos Humanos		1998	1
	Dominando administração financeira		1999	2
Beall, Michael E., 1953-	Dominando o AutoCAD 14 passo a passo		c1997	1
Omura, George	Dominando o AutoCAD versão 12		c1994	4
Cantu, Marco	Dominando o Delphi 7 "a Bíblia"		2003	4
Danesh, Arman	Dominando o LINUX: a Bíblia		1999	4

Jennings, Roger	Dominando o microsoft access edição especial		c1993	2
Gunderloy, Mike	Dominando SQL server 2000	Ed. prelim.	2001	1
Masters, Gary E	DOS 5 manual do usuario	3. ed.	1992	1
	Drawing graphs methods and models		c2001	5
Barrat, Alain, 1971-	Dynamical processes on complex networks		c2008	4
Urban, Patryk, 1981-	Dynamically reconfigurable optical access network	6th ed.	c2009	1
	Dynamics on and of complex networks applications to biology, computer science, and the social sciences		c2009	1
Kennedy, Peter, 1943-	Economia em contexto		2004	1
	Economia em tempos de Copa desafios para o crescimento sustentável		2011	1
	Economia para administradores		2006	10
	Economia solidária um setor em desenvolvimento		2002	1
Wessels, Walter J.	Economia		2003	1
Wonnacott, Paul, 1933-	Economia	2. ed.	c1982	1
Mendes, Judas Tadeu Grassi, 1948-	Economia fundamentos e aplicações		2004	3
Edwards-Jones, Gareth	Ecozone predicción e información del impacto ambiental de los proyectos agrícolas : un sistema para la administración de conocimientos		1994	3
Bird, R. G., 1927-	EDM traverses measurement, computation and adjustment		c1989	1
	Educação a distância fundamentos e práticas		2002	2
	Educação para a paz e direitos humanos		2008	2
Meyers, Scott (Scott Douglas)	Effective C++ 50 specific ways to improve your		2006	1

	programs and designs			
Meyers, Scott (Scott Douglas)	Effective STL 50 specific ways to improve your use of the standard template library		c2001	1
Andrade, Armando	Eficacia, eficiencia e economicidade como atingi-las atraves de adequados sistemas de controles internos		1999	1
Perez Junior, Jose Hernandez, 1953-	Elaboração das demonstrações contabeis		1999	1
Goodridge, F., 1924-	Electrochemical process engineering a guide to the design of electrolytic plant		c1995	2
	Electrochemistry, past present		c1989	2
Darrigol, Olivier	Electrodynamics from Ampere to Einstein		2000	1
Young, Paul H.	Electronic communication techniques	4th ed.	c2004	4
Roden, Martin S	Electronic design from concept to reality	5. ed.	2002	3
Burton, David M.	Elementary number theory	7th ed.	c2011	1
Lima, Roberto de Barros	Elementos de algebra vetorial		1974	2
Granville, William Anthony, 1863-1943	Elementos de calculo diferencial e integral		[19-]	3
Dacorso Netto, Cesar	Elementos de calculo infinitesimal	5. ed. rev. e ampl.	1966	1
Folmer- Johnson, Tore Nils Olof, 1922-	Elementos de corrente eletrica 3ª série colegial - 2º ciclo e preparatório às escolas superiores de engenharia, medicina e congêneres	2. ed.	[19--]	1
Sadiku, Matthew N. O.	Elementos de eletromagnetismo	5. ed.	2004	2
Sadiku, Matthew N. O.	Elementos de eletromagnetismo		2012	6
Idoeta, Ivan V. (Ivan Valeije), 1957-	Elementos de eletronica digital	35. ed.	1987	1

Idoeta, Ivan V. (Ivan Valeije), 1957-	Elementos de eletronica digital	4th ed	2003	5
Friedlander, Ana, 1947-	Elementos de programação não-linear	5. ed.	1994	1
Narayana Rao, Nannapaneni	Elements of engineering electromagnetics	3. ed.	c2000	1
Cover, T. M., 1938-	Elements of information theory	2nd ed.	c2006	1
Gussow, Milton	Eletricidade basica	2. ed. rev. e ampl	c1997	10
Gussow, Milton	Eletricidade basica		c2004	2
	Eletricidade basica um curso elaborado para a Marinha norte-americana		c1960	2
Purcell, Edward M. (Edward Mills), 1912 -	Eletricidade e magnetismo		1973	1
Romano, Claudio	Eletricidade geral	2. ed. rev e aprimorada	1977	1
Fronterotta, Sergio E., 1942-	Eletricidade principios de eletronica	5. ed.	1988-	1
Assis, André K. T. (André Koch Torres), 1962-	Eletrodinâmica de Weber teoria, aplicações e exercícios		1995	2
Hayt, William Hart, 1920-	Eletromagnetismo	6. ed.	c2008	10
Hayt, William Hart, 1920-	Eletromagnetismo	5th ed	2003	13
	Eletronica digital		1981-	3
Figini, Gianfranco	Eletronica industrial circuitos e aplicações	2. ed.	[19-]	1
Malvino, Albert Paul	Eletronica	4. ed.	2004	2
Malvino, Albert Paul	Eletronica	7. ed. trad. americana	2005	2
Malvino, Albert Paul	Eletrônica	4. ed.	c1997	31
Malvino, Albert Paul	Eletrônica		2007	10
Menezes, Amaury Alves	Eletrotecnica	2. ed.	c1981	2
Gray, Alexander, 1882-1921	Eletrotecnica principios e aplicações	7. ed.	1967	1

Gray, Alexander, 1882-1921	Eletrotecnica princípios e aplicações	2.ed. rev. e ampl	1982	2
	Em busca da inovação interação universidade-empresa no Brasil		c2011	1
Johnson, Steven, 1968-	Emergência a dinâmica de rede em formigas, cérebros, cidades e softwares	2nd ed.	c2003	1
Norman, Donald A., 1935-	Emotional design why we love (or hate) everyday things		c2004	1
Donato, José Varela	Empreendedorismo e estratégia estudo da criação de duas empresas no setor de refrigerantes no Ceará		2014	1
Penha, Cícero Domingos	Empresa-rede o modelo de gestão de talentos humanos do Grupo Algar		2010	1
Martin, James, 1933-	Engenharia da informação introdução		1991	2
Rios, Luiz Gonzaga, 1929- 1974	Engenharia de antenas	2. ed.	2002	5
Pressman, Roger S.	Engenharia de software	4th ed	1995	4
Pressman, Roger S.	Engenharia de software	7. ed	2002	2
Sommerville, Ian, 1951-	Engenharia de software	8. ed.	2003	12
Sommerville, Ian, 1951-	Engenharia de software	9. ed.	2007	21
Sommerville, Ian, 1951-	Engenharia de software	6th ed.	2011	2
Pfleeger, Shari Lawrence	Engenharia de software teoria e prática	5. ed.	2004	12
Pressman, Roger S.	Engenharia de software uma abordagem profissional	5th ed.	2011	6
Beder, Delano Medeiros	Engenharia web uma abordagem sistemática para o desenvolvimento de aplicações web		2012	2
Bolton, David	English grammar in steps English grammar presented, explained and practised in context	2nd. ed.	c1996	1

Murphy, Raymond, 1946-	English grammar in use a self-study reference and practice book for intermediate		1994	1
Bassanezi, Rodney Carlos, 1943-	Ensino-aprendizagem com modelagem matemática uma nova estratégia		2006, c2000	3
Tufte, Edward R., 1942-	Envisioning information		c1990	2
Zill, Dennis G., 1940-	Equações diferenciais com aplicações em modelagem		c2011	2
Boyce, William E., 1930-	Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno	8. ed.	1988, c1979	3
Boyce, William E., 1930-	Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno		2006	4
Abunahman, Sergio Antonio	Equações diferenciais	3. ed.	1979	1
Zill, Dennis G., 1940-	Equações diferenciais	4. ed. rev. e amp. por Miguel Martins Feitosa	2001	12
	Error control coding		c2004	
Sweeney, Peter, 1950-	Error control coding from theory to practice		c2002	1
Chiossi, Thelma Cecília dos Santos, 1954-	Especificação de sistemas de software utilizando análise e projeto estruturados		2006	1
Cramer, Christopher J., 1961-	Essentials of computational chemistry theories and models		c2004	1
Pacchioni, Margareth Maria	Estágio e supervisão uma reflexão sobre a aprendizagem significativa	5. ed.	2000	1
	Estatística		1982	
Benze, Benedito Galvão	Estatística aplicada a sistemas de informações	5. ed.	2009	1
Larson, Ron	Estatística aplicada	7. ed.	2004	4
Azevedo, Amilcar Gomes de	Estatística básica : cursos de ciências humanas e de educação		1981	1

Morettin, Luiz Gonzaga, 1941-	Estatística básica	5. ed.	1999-	4
Bussab, Wilton de Oliveira, 1940-	Estatística básica	7. ed.	2004	4
Morettin, Luiz Gonzaga, 1941-	Estatística básica	3rd ed.	1999-	2
Toledo, Geraldo Luciano	Estatística básica	10. ed.	1988	2
Bussab, Wilton de Oliveira, 1940-	Estatística básica	11. ed.	2006	3
Hoel, Paul Gerhard, 1905-	Estatística elementar	2. ed.	1987	5
Crespo, Antônio Arnot	Estatística fácil	2. ed.	1999	1
Vieira, Sonia, 1942-	Estatística para a qualidade como avaliar com precisão a qualidade em produtos e serviços		1999	2
Costa Neto, Pedro Luiz de Oliveira, 1939-	Estatística	17. ed.	c1977	2
Spiegel, Murray R.	Estatística	3. ed.	1969	1
Spiegel, Murray R.	Estatística		c1994	2
Spiegel, Murray R.	Estatística	2. ed.	1985	3
Vieira, Sonia, 1942-	Estatística introdução ilustrada	2. ed.	1985	6
Vieira, Sonia, 1942-	Estatística introdução ilustrada	6a ed	1988	2
Porter, Michael E., 1947-	Estratégia competitiva : técnicas para análise de indústrias e da concorrência		c1986	1
	Estratégia a busca da vantagem competitiva	15. ed.	1998	2
Hatley, Derek J., 1934-	Estratégias para especificação de sistema em tempo real		C1991	1
Assaf Neto, Alexandre, 1946-	Estrutura e análise de balanços um enfoque econômico-financeiro : comércio e serviços, indústrias, bancos comerciais e múltiplos	8. ed.	2012	3
Assaf Neto,	Estrutura e análise de balanços		2009	10

Alexandre, 1946-	um enfoque economico-financeiro: comercio e serviços, industrias, bancos comerciais e multiplos			
Castro, Claudio de Moura, 1938-	Estrutura e apresentacao de publicações cientificas		1976	1
Goodrich, Michael T., 1961-	Estruturas de dados e algoritmos em Java		2002	1
Tenenbaum, Aaron M., 1950-	Estruturas de dados usando C		2004	1
Tenenbaum, Aaron M., 1950-	Estruturas de dados usando C	3. ed.	2013	1
Edelweiss, Nina	Estruturas de dados		2009	4
Ascencio, Ana Fernanda Gomes	Estruturas de dados algoritmos, análise da complexidade e implementações em Java e C/C++		2011	2
Barnes, Ralph Mosser, 1900-	Estudo de movimentos e de tempos projeto e medida do trabalho	5. ed.	1977	3
Camargo, Enjolras José de Castro, 1932-	Estudo de problemas brasileiros		1989	4
Torloni, Hilário, 1919-	Estudo de problemas brasileiros	3. ed.	1987	2
Torloni, Hilario, 1916-	Estudo de problemas brasileiros (de acordo com as normas e diretrizes oficiais)	10. ed.	1973	1
Lima, Claudia Campos Netto Alves de	Estudo dirigido de AutoCAD 2014		2013	2
Tufano, Douglas, 1948-	Estudos de lingua portuguesa gramatica	5. ed.	1989	3
Dupas, Gilberto, 1943-	Etica e poder na sociedade da informação de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso		2000	1
Asimov, Isaac, 1920-1992	Eu, robô		1976	1
Ferreira, Simone Bacellar Leal	e-Usabilidade		2008	1

Dorogovtsev, S. N. (Sergei N.)	Evolution of networks from biological nets to the internet and www		c2003	1
Harvey, Greg	Excel 5 for Windows para leigos	5th ed.	1994	1
Castro, Lauro Sodre Viveiros de, 1914-	Exercicios de estatistica		1970	1
Castro, Lauro Sodre Viveiros de, 1916-	Exercicios de estatistica	2. ed.	1960	1
	Experiencias de eletricidade		[198-?]	1
Dyson, Peter	Explorando o PC Tools Deluxe 6		1991	1
	Faça acontecer! ferramentas testadas e aprovadas para o gerenciamento de projetos		[2001]	1
Feynman, Richard P. (Richard Phillips), 1918-1988	Feynman lições de física		c2008	19
	Fiber optic sensors		c2008	1
	Fiber optic sensors an introduction for engineers and scientists	2nd ed.	c2011	1
Agrawal, G. P. (Govind P.), 1951-	Fiber-optic communication systems	4th ed.	c2002	16
Agrawal, G. P. (Govind P.), 1951-	Fiber-optic communication systems		c2010	10
Cheng, David K. (David Keun), 1917-	Field and wave electromagnetics	2nd ed.	c1989	2
Cheng, David K. (David Keun), 1917-	Field and wave electromagnetics		c2014	1
Folk, Michael J	File structures an object-oriented approach with C++		1998	8
Carrier, Brian	File system forensic analysis	7. ed.	2005	2
Moaveni,	Finite element analysis		c1999	1

Saeed.	theory and application with ANSYS			
Gribbin, John	Fique por dentro da física moderna		2002	1
Wilderom, Bastiaan Pieter Marinus	Firebird/InterBase 6.0 cliente/servidor com Delphi 6 : topicos avançados		2002	1
Smullyan, Raymond M	First-order logic		c1995	3
Pauli, Ronald Ulysses, 1930-	Física 4 eletricidade, magnetismo, física moderna, analise dimensional		1980	4
Costa, Ennio Cruz da, 1923-	Física aplicada a construção conforto termico	4. ed. rev.	1981	1
Costa, Ennio Cruz da, 1923-	Física aplicada à construção conforto térmico		1991	4
	Física com aplicação tecnológica	4. ed.	2011	2
Jorge, Alberto Martins, 1943-	Física e modelos de componentes bipolares		c1999	1
	Física fundamental 2. grau, volume único		1993	1
Schaum, Daniel	Física geral resumo da teoria, 625 problemas resolvidos, 850 problemas propostos		1973	4
Schaum, Daniel	Física geral resumo da teoria, 625 problemas resolvidos, 850 problemas propostos	2. ed.	1975	1
Halliday, David, 1916-2010	Física II	4. ed.	1973	1
Caruso, Francisco	Física moderna origens clássicas e fundamentos quânticos	2. ed.	2006	1
Eisberg, Robert Martin, 1928-	Física quântica átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas	3. ed.	c1979	1
Eisberg, Robert Martin, 1928-	Física quântica átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas		c1979	1
Halliday, David, 1916-2010	Física	2. ed.	1996	3
Halliday, David, 1916-2010	Física	4. ed.	1989-	8
Halliday, David, 1916-2010	Física	5. ed.	c2003-	6

Halliday, David, 1916-2010	Física	6. ed.	c2003-	28
Orear, Jay	Física		1980	1
Sears, Francis Weston, 1898-	Física	2. ed.	1984-86	4
Sears, Francis Weston, 1898-	Física	2. ed.	1985-89	4
Sears, Francis Weston, 1898-	Física		1983-1985	5
Tipler, Paul Allen, 1933-	Física	2. ed.	1984-1990	8
Tipler, Paul Allen, 1933-	Física	2. ed.	1984-	2
Tipler, Paul Allen, 1933-	Física		c1982	8
Young, Hugh D., 1930-	Física	2nd ed.	2003-	5
Keller, Frederick J., 1934-	Física		c 1999	6
Resnick, Robert, 1923-	Física	Ed. rev	c1984	1
Chaves, Alaor Silverio	Física curso básico para estudantes de ciências físicas e engenharias	3. ed. rev. e ampl.	2001	2
Anjos, Ivan Gonçalves dos	Física curso completo		[19--]	1
Antunes, Arnaldo Augusto Nora, 1932-	Física escola nova		1969-1972	1
Alonso, Marcelo, 1921-	Física um curso universitario		1972, c1967	2
Aguila Galvez, Jonas Rezende	Flash 5 actions scripting em portugues		c2001	3
Brumbaugh-Duncan, Cheryl	Flash MX criação e desenvolvimento de Web sites		2003	4
Santos, Gildenir Carolino, 1967-	Fontes de indexação para periódicos científicos um guia para bibliotecários e editores		2011	1
	Formação de educadores para o uso da informática na escola		2003	1
	Formação de educadores para o uso da informática na		2003	1

	escola			
Haeberer, Armando M.	Formalización del proceso de desarrollo de software		1988	1
Silveira, Marcelo	Formatos de arquivos da internet guia de consulta rápida		c2002	2
Hahn, Brian D.	FORTTRAN 90 for scientists and engineers		c1996	1
Chapman, Stephen J	Fortran 95/2003 for scientists and engineers	5th ed.	c2008	1
Kalman, David M	FoxPro 2.5 tecnicas avançadas		1993	1
Majumdar, Arun K.	Free-space laser communications principles and advances	4. ed.	c2010	1
	Free-space optics propagation and communication	4. ed.	c2006	1
Horowitz, Ellis, 1944-	Fundamentals of data structures in C	2nd ed	c1993	1
Horowitz, Ellis, 1944-	Fundamentals of data structures		c1983	1
Elmasri, Ramez	Fundamentals of database systems	3. ed.	c2000	1
Azar, Betty Schramper, 1941-	Fundamentals of english grammar		1992	1
Chang, William S. C. (William Shen-chie), 1931-	Fundamentals of guided-wave optoelectronic devices	2nd ed.	2010	1
Saleh, Bahaa E. A., 1944-	Fundamentals of photonics		c1991	1
Klauder, John R	Fundamentals of quantum optics		2006	1
Tse, David	Fundamentals of wireless communication		c2005	3
Swait, Joffre Dan	Fundamentos computacionais algoritmos e estrutura de dados	3. ed.	1991	1
Orear, Jay	Fundamentos da fisica		1981-1982	3
	Fundamentos da gestão da qualidade das águas superficiais resolução CONAMA 357/2005		2009	
Munson, Bruce Roy, 1940-	Fundamentos da mecânica dos fluidos	6. ed.	c2004	3

Ascencio, Ana Fernanda Gomes	Fundamentos da programação de computadores algoritmos, Pascal e C/C++		2007, c2003	8
Ascencio, Ana Fernanda Gomes	Fundamentos da programação de computadores algoritmos, Pascal e C/C++	3.ed.	2003	4
Ascencio, Ana Fernanda Gomes	Fundamentos da programação de computadores algoritmos, Pascal, C/C++(padrão ANSI) e Java		c2012	2
Nicoletti, Maria do Carmo	Fundamentos da teoria dos grafos para computação	Ed. rev.	2010	3
Nicoletti, Maria do Carmo	Fundamentos da teoria dos grafos para computação		2011	8
Robbins, Stephen P., 1943-	Fundamentos de administração conceitos essenciais e aplicações		2004	1
Maximiano, Antonio Cesar Amaru, 1947-	Fundamentos de administração manual compacto para as disciplinas TGA e introdução a administração	4. ed.	2009	10
Weber, Raul Fernando	Fundamentos de arquitetura de computadores	2. ed.	2001	1
Guimarães, Célio Cardoso, 1942-	Fundamentos de bancos de dados modelagem, projeto e linguagem SQL	2. ed.	c2003	2
	Fundamentos de computação grafica compugrafia		1987	1
Vasconcellos, Marco Antonio Sandoval de, 1945-	Fundamentos de economia	2. ed.	2011	3
	Fundamentos de eletrotecnica		c1975	
Newnan, Donald G.	Fundamentos de engenharia econômica	2a ed	2000	10
	Fundamentos de física		2012-	
Hewitt, Paul G.	Fundamentos de física conceitual	5nd ed.	2009	2
Pugliesi Netto, Humberto, 1939-	Fundamentos de fisica geral		1986-90	3
Halliday, David, 1916-2010	Fundamentos de fisica	5. ed.	1983-1984	12
Halliday, David, 1916-2010	Fundamentos de fisica	7. ed.	2002-	1

Halliday, David, 1916-2010	Fundamentos de fisica	8. ed.	2006-2007	21
Halliday, David, 1916-2010	Fundamentos de fisica	9. ed.	2009	41
Halliday, David, 1916-2010	Fundamentos de física	4. ed. rev.	c1995-1996	3
	Fundamentos de matematica elementar	5. ed.	1977-1981	10
Lakatos, Eva Maria	Fundamentos de metodologia cientifica	6. ed. rev. e ampl.	2003	1
Barros, Aidil Jesus Paes de	Fundamentos de metodologia um guia para a iniciação científica	5. ed.	c1986	1
Silberschatz, Abraham	Fundamentos de sistemas operacionais princípios básicos		c2013	2
Gersting, Judith L., 1940-	Fundamentos matemáticos para a ciência da computação um tratamento moderno de matemática discreta		c2004	5
Maclachlan, James	Galileu Galilei o primeiro físico	Nova ed.	2008	1
Harbour, Jonathan S	Game programming all in one		c2004	2
Steinbruch, Alfredo	Geometria analítica	21.ed rev. ampl.	1987	7
Boulos, Paulo, 1941-	Geometria analítica um tratamento vetorial	3. ed.	c1987	4
Boulos, Paulo, 1941-	Geometria analítica um tratamento vetorial		2005	4
Ayres, Frank, 1901-	Geometria analitica, plana e solida	2. ed.	1976	5
Bethlem, Agricola de Souza, 1927-	Gerencia a brasileira		1989	1
Bergamo Filho, Valentino	Gerencia economica da qualidade atraves do TQC : controle total da qualidade		c1991	1
Valeriano, Dalton L.	Gerencia em projetos pesquisa, desenvolvimento e engenharia		1998	2
Page-Jones, Meilir, 1952-	Gerenciamento de projetos guia pratico para restauração da qualidade em projetos e sistemas de processamento de dados		c1990	1
Nocera, Rosaldo de Jesus	Gerenciamento de projetos teoria e prática		2009	6

Kerzner, Harold	Gerenciamento de projetos uma abordagem sistêmica para planejamento, programação e controle		2011	5
Chen, Peter	Gerenciando banco de dados : a abordagem entidade-relacionamento para projeto logico		c1990	1
Hansen, Don R., 1946-	Gestão de custos contabilidade e controle	2. ed.	2003, c2001	1
Figueiredo, Saulo Porfirio	Gestão do conhecimento estratégias competitivas para a criação e mobilização do conhecimento na empresa : descubra como alavancar e multiplicar o capital intelectual e o conhecimento da organização	3. ed.	2005	1
	Gestão e comportamento humano nas organizações		c2007	2
	Gestão estrategica		2002	
Anjos Júnior, Ary Haro dos, 1953-	Gestão estratégica do saneamento	2. ed.	c2011	4
Costa, Eliezer Arantes da	Gestão estrategica		2003	1
	Gestão integrada de processos e da tecnologia da informação		c2006	2
	Getting started with Microsoft FrontPage 98 professional Web sites without programming		1997	1
Davis, David E. (David Edward), 1966-	GIS for everyone exploring your neighborhood and your world with a geographic information system		c1999	2
Strazzacappa, Cristina	Globalização o que é isso, afinal?		1998	1
	Grafos		2011	
Boaventura Netto, Paulo Oswaldo	Grafos introdução e prática	5. ed. rev. e ampl.	2009	16
Cipro Neto, Pasquale	Gramatica da lingua portuguesa		1998	1

Cipro Neto, Pasquale	Gramatica da lingua portuguesa		1997	1
Hellman, Hal	Grandes debates da ciencia dez das maiores contendadas de todos os tempos		1999, c1998	1
	Graph drawing algorithms for the visualization of graphs		c1999	2
	Graph partitioning	3. ed.	2011	1
Van Mieghem, Piet	Graph spectra for complex networks		2011	6
Gondran, Michel	Graphs and algorithms		c1984	1
Wilson, Robin J.	Graphs an introductory approach : a first course in discrete mathematics	Ed. prelim	c1990	8
Andres, Clay	Great web architecture		c1999	1
Kirch, Olaf	Guia do administrador de redes Linux		c1999	15
Kirch, Olaf	Guia do administrador de redes Linux	2. ed.	c1999	14
Norton, Peter, 1943-	Guia do DOS 6		1993	1
Birmele, Ricardo	Guia incrivel do Excel 5		c1995	1
Fulton, Jemifer	Guia incrivel do OS/2 Warp		c1996	1
	Guia Internet de conectividade	5. ed.	2003	2
	Guia Internet de conectividade		2005, c2000	2
	Guia Internet de conectividade atualizado e ampliado		1999	2
Fournier, Roger	Guia pratico para desenvolvimento e manutençao de sistemas estruturados		c1994	2
Kopka, Helmut	Guide to LATEX		c2004	2
	Guidelines of lake management		1988-1997	3
Bomanns, H. F	GW-Basic guia de referncia basica		c1989	1
	Habilitaçao basica em administraçao		1975	2
	Hand pump maintenance		1985,	1

	in the context of community will projects		c1977	
	Handbook of data visualization		c2008	1
	Handbook of graphs and networks from the genome to the Internet	Ed. rev.	c2003	4
	Handbook of nanoscience, engineering, and technology		c2007	1
	Handbook of optics		c2010	5
Torres, Gabriel	Hardware Curso completo	3. ed.	1999	3
Bezerra, Ijalde Darlan	Hardware PC passo a passo - montagem e configuração		2000-	4
Larsen, Glenn Harold	Harvard graphics : guia do usuario		1991	1
Burnette, Ed	Hello, Android introducing google's mobile development platform		2010	4
	Help! Aplicativos guia pratico do usuario		c1997	1
	Help! sistema de consulta interativa	2. ed.	1995-	2
	High spectral density optical communication technologies		c2010	1
Rocha, Aderson Moreira da, 1911-	Hiperestatica plana geral	2. ed.	1955-57	3
Rocha, Anderson Moreira da, 1911-	Hiperestatica plana geral		1964	3
Schmidt, Paulo	Historia do pensamento contabil	24. ed.	2000	1
	Historias sobre etica	6. ed.	2000	1
	History of information theory		2009	1
Nielsen, Jakob, 1957-	Homepage usability 50 websites deconstructed	1st ed	c2002	1
Osada, Takashi	Housekeeping, 5S's seiri, seiton, seiso, seiketsu, shitsuke : cinco pontos-chaves para o ambiente da qualidade total		1992	1
Day, Robert A.,	How to write and publish a scientific	7th ed.	2006	1

1924-	paper			
Day, Robert A., 1924-	How to write and publish a scientific paper	7. ed.	2011	1
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	HTML dinamico		c1999	4
	HTML passo a passo lite		c1999	3
Preece, Jenny, 1949-	Human-computer interaction		1994	1
	Human-computer interaction	3rd ed.	c1998	1
	Human-computer interaction		2004	1
Intel	i486 TM processor programmer's reference manual		1990	1
Sikonowiz, Walter	IBM PC e seus compatíveis : guia do usuario : incluindo programação em BASIC		c1986	1
Sikonowiz, Walter	IBM PC e seus compatíveis guia do usuário : incluindo programação em BASIC	2. ed.	c1986	1
Morgan, Gareth, 1943-	Imagens da organização		1996	2
Fernandes, Aguinaldo Aragon	Implantando a governança de TI da estratégia a gestão dos processos e serviços	2. ed. rev	2008	10
	Implementando RFID na cadeia de negócios tecnologia a serviço da excelência	3. ed.	2011	2
	Implementando RFID na cadeia de negócios tecnologia a serviço da excelência		2013	1
	implicações para a água subterrânea e propostas de gestão com enfoque agroambiental			1
Travassos, Guilherme Horta	iMPS resultados de desempenho de organizações que adotaram o modelo MPS		2008	2
Castro, Oscar	In touch a beginning American english series : student's book		1979-1980	2
	Incertezas de sustentabilidade na	5.ed. rev.	1996	1

	globalização			
	Indicadores de ciência, tecnologia e inovação em São Paulo 2001		2002	1
	Indicadores de ciência, tecnologia e inovação em São Paulo 2004		2005	2
	Indicadores de ciência, tecnologia e inovação no Brasil		2003	1
Suzigan, Wilson, 1942-	Indústria brasileira origem e desenvolvimento		2000	1
	Informação e tecnologia conceitos e recortes		2005	1
Cornachione Junior, Edgard Bruno	Informática aplicada as áreas de contabilidade, administração e economia livro de exercicios		1999	1
Kimura, Alio	Informática aplicada em estruturas de concreto armado cálculos de edifícios com o uso de sistemas computacionais	5. ed.	2007	8
Alcalde Lanchorro, Eduardo	Informática básica		c1991	1
Chaves, Eduardo Oscar de Campos, 1943-	Informática		2004	1
	Informática atuação e tendências		1994	2
Meirelles, Fernando de Souza	Informática novas aplicações com microcomputadores		1994	6
Ash, Robert B.	Information theory	2nd ed	c1990	1
	Information theory 50 years of discovery		c2000	4
Csiszár, Imre, 1938-	Information theory coding theorems for discrete memoryless systems	[2. ed. rev. e atual.]	2011	2
MacKay, David J. C	Information theory, inference and learning algorithms	2nd rev. ed.	2003	1
Chen, Chaomei, 1960-	Information visualization beyond the horizon		c2006	1

Spence, Robert, 1933-	Information visualization design for interaction	2nd ed.	2001	1
Spence, Robert, 1933-	Information visualization design for interaction		2007	10
Ware, Colin	Information visualization perception for design		c2004	1
Pinheiro, José Maurício	Infra-estrutura elétrica para rede de computadores		c2008	1
Chiavenato, Idalberto, 1929-	Iniciação a administração geral		2000	2
Alencar Filho, Edgard de, 1913-	Iniciação a logica matematica		2006, [c2002?]	3
Alencar Filho, Edgard de, 1913-	Iniciação a logica matematica	21. ed.	2000	1
Alencar Filho, Edgard de, 1913-	Iniciação a logica matematica	4. ed.	2002	2
Silva, Oberdan Dias da, 1949-	Iniciação científica uma experiencia da Universidade São Judas Tadeu		c1999	2
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Iniciando em HTML	2. ed.	c1996	2
	Iniciando uma pequena empresa com sucesso		c1991	
Jugend, Daniel	Inovação e desenvolvimento de produtos práticas de gestão e casos brasileiros	9. ed.	2013	1
Bessant, John	Inovação e empreendedorismo	4. ed.	2009	2
Archer, Tom	Inside C# architectural reference	2nd ed.	c2002	2
Jamsa, Kris A., 1960-	Instant Palm OS applications		c2001	2
	Instrumentação e automatização na industria siderurgica	2. ed.	1979	1
Silveira, João Francisco Alves	Instrumentação e segurança de barragens de terra e enrocamento		c2006	2
Mayer, Roberto Carlos	Integrando CLIPPER com linguagem C		c1990	1

Pollock, C. R. (Clifford R.)	Integrated photonics		2003	1
Zimmermann, Horst, 1957-	Integrated silicon optoelectronics		c2010	1
Lucena, Carlos José Pereira de	Inteligência artificial e engenharia de software	4th ed	1987	1
Rich, Elaine	Inteligencia artificial		1993	1
Russell, Stuart J. (Stuart Jonathan)	Inteligência artificial		2004	4
Goleman, Daniel, 1946-	Inteligência ecológica o impacto do que consumimos e as mudanças que podem melhorar o planeta	2. ed.	2009	2
	Inteligencia emocional no trabalho		1997	
Goleman, Daniel	Inteligencia emocional a teoria revolucionaria que redefine o que e ser inteligente	14. ed.	1996	1
MacGowan, Roger A	Inteligencia no universo		c1970	1
Barbosa, Simone Diniz Junqueira	Interação humano-computador		c2010	3
Preece, Jennifer, 1949-	Interaction design beyond human-computer interaction	2nd ed.	c2002	1
Preece, Jennifer, 1949-	Interaction design beyond human-computer interaction	3. ed.	2007	1
Preece, Jennifer, 1949-	Interaction design beyond human-computer interaction		c2011	1
Angel, Edward	Interactive computer graphics a top-down approach using OpenGL	5th ed.	c2006	7
Angel, Edward	Interactive computer graphics a top-down approach using OpenGL		c2009	4
Angel, Edward	Interactive computer graphics a top-down approach with OpenGL		c2003	2
Ward, Matthew, 1955-	Interactive data visualization foundations, techniques, and applications	3rd ed	c2010	2
Brandt, Sigmund	Interactive quantum mechanics	4th ed.	c2003	2
	InterBase 5.0 Server operations guide		1997	2
Silva, Ivan José de Mecnas, 1949-	InterBase 6 guia do desenvolvedor	2. ed.	2000	1

Orth, Afonso Inácio, 1944-	Interface homem-máquina		2005	1
Waugh, Alice	Interior design a laboratory manual for house furnishing		c1967	1
Comer, Douglas, 1949-	Interligação em rede com TCP/IP		1999-	1
	International user interfaces		c1996	1
Miller, Michael	Internet		c1995	1
Jucius, Michael James, 1907-	Introdução a administração (elementos de ação administrativa)	14a ed	1988, c1984	2
Santos, Reginaldo J.	Introdução à álgebra linear	2. ed. rev. e ampl.	2010	2
Kolman, Bernard, 1932-	Introdução a algebra linear com aplicações		1998	2
Santos, José Plínio de Oliveira, 1951-	Introdução a análise combinatória		2002	1
Santos, José Plínio de Oliveira,	Introdução à análise combinatória		1998	1
Boylestad, Robert L., 1939-	Introdução a analise de circuitos	12. ed.	c2004	6
Irwin, J. David, 1939-	Introdução a analise de circuitos		c2005	6
Boylestad, Robert L., 1939-	Introdução à análise de circuitos	9th ed.	c2012	9
Folmer- Johnson, Tore Nils Olof, 1922-	Introdução a cinematica 2. grau e basico superior		[19--]	2
Rossetti, Jose Paschoal, 1941-	Introdução a economia		1987	1
Troster, Roberto Luis	Introdução a economia		c1999	1
Troster, Roberto Luis	Introdução a economia	4. ed.	2002	2
O`Sullivan, Arthur	Introdução a economia princípios e ferramentas	12. ed. rev. atual. e ampl	2004	1
Azevedo, Antonio Carlos Simões,	Introdução a engenharia de custos fase investimento		1985	1

1946-				
Carvalho, Ariadne Maria Brito Rizzoni, 1958-	Introdução a engenharia de software		c2001	23
Brockman, Jay B.	Introdução á engenharia modelagem e solução de problemas	2. ed. [rev. e ampl.]	2010	3
Dym, Clive L.	Introdução à engenharia uma abordagem baseada em projeto		2010	3
Almeida Filho, Naomar de, 1952-	Introdução à epidemiologia		2006	16
Farias, Alfredo Alves de	Introdução a estatística	3. ed.	2003	2
Triola, Mario F.	Introdução a estatística		c1999	7
Triola, Mario F.	Introdução a estatística		2005	8
Ara, Amilton Braio	Introdução à estatística		2003	4
Triola, Mario F.	Introdução à estatística	11. ed.	c2008	5
Triola, Mario F.	Introdução à estatística atualização da tecnologia	7. ed.	2013	2
Celes, Waldemar	Introdução a estruturas de dados com tecnicas de programação em C		c2004	10
Gemael, Camil, 1922-	Introdução a geodesia física		2002	3
Maciel Filho, Carlos Leite	Introdução à geologia de engenharia		2011	2
Boulos, Paulo, 1941-	Introducao a geometria analitica no espaco		1997	2
Eves, Howard Whitley, 1911-	Introdução a história da matemática	3. ed.	c2004	1
Eves, Howard Whitley, 1911-	Introdução a história da matemática		2002	2
Norton, Peter, 1943-	Introdução a informatica		1997	11
Nascimento, Angela J.	Introdução a informatica	Ed. prelim.	c1990	1
Copi, Irving M.	Introdução à lógica		1981	3
Fox, Robert W., 1934-	Introdução a mecanica dos fluidos	5. ed.	1988	5
Fox, Robert W., 1934-	Introdução a mecanica dos fluidos		c2001	2

Vargas, Milton, 1914-	Introdução a mecanica dos solos	3. ed.	c1978	7
Furriela, Rachel Biderman	Introdução à mudança climática global desafios atuais e futuros		[20--]	1
Hillier, Frederick S.	Introdução à pesquisa operacional		2010	4
Andrade, Eduardo Leopoldino de	Introdução a pesquisa operacional metodos e modelos para a analise de decisão	3. ed.	c1998	1
Andrade, Eduardo Leopoldino de	Introdução a pesquisa operacional metodos e modelos para a analise de decisão	3. ed.	c2004	4
Varejão, Flávio Miguel	Introdução à programação uma nova abordagem usando C		2015	1
Salant, Michael A	Introdução a robotica		c1991	1
Perin Filho, Clovis, 1947-	Introdução a simulação de sistemas		1995	7
Date, C. J., 1941-	Introdução a sistemas de bancos de dados		1998	2
Date, C. J., 1941-	Introdução a sistemas de bancos de dados		2000	2
Daltrini, Beatriz Mascia, 1947-	Introdução a sistemas de computação digital		1999	4
Monticelli, Alcir José, 1946-2001	Introdução a sistemas de energia eletrica	15. ed.	c2003	1
Almeida, Virgilio Augusto Fernandes	Introdução a supercomputação		1991	1
Martins, Nelson, 1930-	Introdução a teoria da eletricidade e do magnetismo		1973	1
Hopcroft, John E., 1939-	Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação	2nd ed.	c2003	1
Chiavenato, Idalberto, 1929-	Introdução a teoria geral da administração	9. ed.	2000	5
Chiavenato, Idalberto, 1929-	Introdução à teoria geral da administração	2. ed.	2014	3
Boulos, Paulo, 1941-	Introdução ao calculo	3. ed. rev	1988, c1983	3

Ávila, Geraldo, 1933-	Introdução ao cálculo		1998	2
Boulos, Paulo, 1941-	Introdução ao cálculo		c1973	5
Park, Kil Hyang	Introdução ao estudo da administração	12 ed. atual.	2002	2
Jandl Junior, Peter	Introdução ao Java		2002	1
Nalon, José Alexandre, 1972-	Introdução ao processamento digital de sinais		2009	9
Kruchten, Philippe	Introdução ao RUP Rational Unified Process		2004	3
	Introdução ao teste de software		2007	7
Bruhns, Heloisa Turini	Introdução aos estudos do lazer		1997	1
Oliveira, Edmundo Capelas de, 1952-	Introdução aos metodos da matematica aplicada		c2003	1
Oliveira, Edmundo Capelas de, 1952-	Introdução aos métodos da matemática aplicada	2. ed.	c2003	1
Fellenberg, Gunter	Introdução aos problemas da poluição ambiental		1980	5
Renaud, Paul E., 1957-	Introdução aos sistemas cliente/servidor	3. ed.	c1994	1
Ercegovac, Milos D.	Introdução aos sistemas digitais		2000	16
Santos, Reginaldo de Jesus	Introdução as equações diferenciais ordinarias		2010	10
Guillemin, E. A. (Ernst Adolph)	Introduccion a la teoria de circuitos	4. ed.	c1959	1
Cormen, Thomas H.	Introduction to algorithms		2009	3
Manber, Udi	Introduction to algorithms a creative approach		c1989	1
Haykin, Simon S., 1931-	Introduction to analog and digital communications	4. ed.	c2007	1
Hopcroft, John E., 1939-	Introduction to automata theory, languages, and computation		c2001	1
Prasad, Paras N	Introduction to biophotonics		c2003	1

	Introduction to C++ a short guide to programming in C++	2nd ed., rev. and expanded	1996	1
	Introduction to computer graphics		2004, c1994	1
Glason, John	Introduction to environmental impact assessment principles and procedures, process, practice and prospects		1999, c2003	1
Wilson, Robin J.	Introduction to graph theory		1996	1
Hankerson, Darrel R.	Introduction to information theory and data compression		c2003	1
Mazza, Riccardo	Introduction to information visualization		c2009	5
Montgomery, Douglas C., 1943-	Introduction to linear regression analysis	5th ed.	2012	4
	Introduction to nanoscale science and technology		c2004	2
Whitten, Jeffrey L	Introduction to systems analysis and design		2008	1
Sipser, Michael	Introduction to the theory of computation		c1997	1
Boylestad, Robert L., 1939-	Introductory circuit analysis	4. ed. rev. ampl.	2000	4
Klein, Andi	Introductory computational physics		2006	1
Kay, Steven M., 1951-	Intuitive probability and random processes using MATLAB	2nd ed	c2006	3
Metz, Christopher Y	IP switching protocols and architectures		c1999	1
	ISO 9001 : 2000 sistema de gestão da qualidade para operações de produção e serviços		c2002	10
Maranhão, Mauriti	ISO serie 9000 manual de implementação		c1994	2
	Issues of human computer interaction		c2005	1
Thompson, Marco Aurelio	Java 2 & banco de dados aprenda na pratica a usar Java e SQL para acessar bancos de dados relacionais		2002	1

Morrison, Michael	Java 2 para leigos passo a passo		c2000	1
Morgan, Michael, 1955-	Java 2 para programadores profissionais		c2000	1
Manzano, José Augusto Navarro Garcia, 1965-	Java 2 programação de computadores : guia básico de introdução, orientação e desenvolvimento		2006	1
Selman, Daniel	Java 3D programming		c2002	3
	Java look and feel design guidelines		c2001	2
Deitel, Harvey M., 1945-	Java como programar	2. ed.	2001	4
Deitel, Harvey M., 1945-	Java como programar	6. ed.	2003, c2002	6
Deitel, Harvey M., 1945-	Java como programar	8. ed.	2005	8
Deitel, Paul J.	Java como programar		2010	2
Deitel, Harvey M., 1945-	Java how to program	5th ed	2005	6
Silva, Maurício Samy, 1944-	JavaScript guia do programador		2010	3
Goodman, Danny	JavaScript, a biblia		c2001	2
Reese, George	JDBC e Java programação para banco de dados		2001	1
O'Neill, Robert	Kernel lessons intermediate	32. ed.	1971	1
Capuano, Francisco Gabriel	Laboratorio de eletricidade e eletronica		2001	1
Nicolosi, Denys Emílio Campion, 1956-	Laboratorio de microcontroladores familia 8051 : treino de instruções, hardware e software	5. ed. remodelada	2004	5
Nicolosi, Denys Emílio Campion, 1956-	Laboratorio de microcontroladores familia 8051 : treino de instruções, hardware e software		2008, c2002	16
Latin-American Symposium on Dependable Computing (6. : 2013 : Rio de Janeiro, RJ)	LADC 2013 [proceedings of the] Sixth Latin-American Symposium on Dependable Computing : 2-5 April 2013, Rio de Janeiro, Brazil	3rd ed	c2013	2
	Large scale structure and dynamics of		c2007	1

	complex networks from information technology to finance and natural science			
Lampport, Leslie	LATEX a document preparation system : user's guide and reference manual		c1994	1
Warnier, Jean Dominique, 1920-	LCP logica de construção de programas : um metodo de programação estruturada		1986	1
Bradski, Gary	Learning OpenCV computer vision with the OpenCV library	4th ed	c2008	1
Dirac, P. A. M. (Paul Adrien Maurice), 1902-1984	Lectures on quantum mechanics	2nd ed.	2001	1
Coutinho, Maurício Chalfin, 1952-	Lições de economia política clássica		1993	1
Nicola, José de, 1947-	Lingua, literatura & redação	5. ed.	1988	1
Nicola, José de, 1947-	Lingua, literatura & redação	15. ed.	1991	1
Nicola, José de, 1947-	Língua, literatura & redação		1991-	1
Damas, Luís, 1951-	Linguagem C	6. ed.	2007	1
Schildt, Herbert	Linguagem C guia pratico e interativo		1989	1
Menezes, Paulo Blauth, 1954-	Linguagens formais e automatos		2001	1
Barabási, Albert-László	Linked how everything is connected to everything else and what it means for business, science, and every life		c2003	4
Barabási, Albert-László	Linked how everything is connected to everything else and what it means for business, science, and everyday life		2003	1
	Linux cluster architecture		c2002	
Bookman, Charles	Linux clustering building and maintaining Linux clusters		2003	1

Volkerding, Patrick	Linux programando para Linux		1998	10
Puga, Sandra	Lógica de programação e estrutura de dados com aplicações em Java		2009	2
Forbellone, Andre Luiz Villar	Lógica de programação a construção de algoritmos e estrutura de dados		2000	2
Forbellone, Andre Luiz Villar	Logica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados	[2. ed. rev. e ampl]	1993	5
Forbellone, Andre Luiz Villar	Logica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados	3. ed.	c2000	3
Forbellone, Andre Luiz Villar	Lógica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados		c2005	6
Daghlian, Jacob, 1936-	Logica e algebra de Boole		1995	2
Ballou, Ronald H., 1937-	Logistica empresarial transportes, administração de materiais e distribuição física		1993	1
	Lotus 1-2-3			
Lunsford, E. Michael, 1946-	Lotus 1-2-3 : macros, menus e milagres		c1991	1
Baras, Edward M.	LOTUS 1-2-3 avançado [guia do usuário : versão 2 e 2.01]	2. ed.	c1987	1
Campbell, Mary V	Lotus 1-2-3 versão 2.2 : guia do usuario		C1990	1
Baras, Edward M.	Lotus 1-2-3 guia do usuario		1987	1
Mankiw, N. Gregory	Macroeconomia		1998	1
	Macromedia Flash 5 actionscript reference guide		2000	4
	Macromedia Flash 5 using flash 5	4th ed	2000	4
	Macromedia Generator 2 developer edition using Generator		2000	4
	Manual de administração da produção		1985-87	4
	Manual de administração da produção		c1987	6
Padoveze, Clóvis Luis, 1952-	Manual de contabilidade basica uma introdução a pratica contabil : texto e exercicios	2. ed.	2004, c1989	3
	Manual de contabilidade das sociedades		2007,	3

	por ações (aplicavel tambem as demais sociedades)		c1998	
	Manual de economia		1998	1
Maynard, H. B	Manual de engenharia de produção		1970, c1963	2
	Manual de gestão empresarial	2. ed.	1999	2
	Manual de gestão empresarial		1999	2
	Manual de introdução a economia	3.ed. rev. e ampl	2006	1
Santos, Gildenir Carolino, 1967-	Manual de organização de referencias e citações bibliograficas para documentos impressos e eletronicos		c1999, 2000	1
Bernardi, Luiz Antonio	Manual de plano de negocios fundamentos, processos e estruturação	3. ed.	2009	10
	Manual de procedimentos contabeis para micro e pequenas empresas	5. ed.	c1998	1
	Manual de procedimentos contabeis para micro e pequenas empresas	5. ed.	2002	1
	Manual do usuario do Conectiva Linux Guarani		c1999	1
França, Júnia Lessa	Manual para normalização de publicações tecnico-cientificas		2003	1
Gookin, Dan, 1960-	Manutenção, reparos e upgrades do seu IBM PC e compatíveis		1994	2
Loudon, Kyle	Mastering algorithms with C	[2. ed.]	c1999	1
Goldstein, Larry J	Matematica aplicada economia, administração e contabilidade		2000	2
Bajpai, A. C. (Avinash Chandra)	Matematica avançada para engenharia	4. ed. rev. e ampl.	c1980	1
Lipschutz, Seymour	Matemática discreta		2013	6
Scheinerman,	Matemática discreta		c2011	3

Edward R.	uma introdução			
Francisco, Walter de, 1937-	Matematica financeira		1988	1
Mathias, Washington Franco	Matematica financeira	4a ed	1988	1
Puccini, Abelardo de Lima, 1942-	Matematica financeira objetiva e aplicada		1986	1
Giovanni, José Ruy, 1937- 1996	Matemática fundamental 2º grau, volume único : resolução exercícios propostos e de revisão	8. ed.	1994	1
Machado, Nílson José, 1947-	Matemática por assunto		1988	2
Kreyszig, Erwin	Matemática superior	3. ed.	1969-	1
Quinet, J.	Matematica superior calculo diferencial e integral ; geometria analitica plana		1966	6
Rezende, Sergio Machado	Materiais e dispositivos eletrônicos	2nd ed.	2004	1
Rogers, David F., 1937-	Mathematical elements for computer graphics	7th ed.	1990	1
Edelstein- Keshet, Leah	Mathematical models in biology	3rd ed.	c2005	2
Farin, Gerald E.	Mathematical principles for scientific computing and visualization		c2008	1
Kline, Morris, 1908-	Mathematical thought from ancient to modern times		1990, c1972	3
Kline, Morris, 1908-	Mathematics and the physical world	2. ed.	c1959	1
Kline, Morris, 1908-	Mathematics and the search for knowledge		1986	1
Kline, Morris, 1908-	Mathematics for the nonmathematician		1985, c1967	1
Kline, Morris, 1908-	Mathematics the loss of certainty		1982	1
Hanselman, Duane C	MATLAB 6 curso completo		2003	1

Matsumoto, Elia Yathie	MATLAB 6.5 fundamentos de programação	3rd ed.	2004	3
Matsumoto, Elia Yathie	MATLAB 7 fundamentos	2. ed.	2004	4
Santos, Reginaldo de Jesus	Matrizes, vetores e geometria analitica	2. ed.	2010	10
De Caroli, Alésio João	Matrizes, vetores, geometria analitica teoria e exercicios		1984, c1976	1
Vazquez, Carlos Eduardo	medição, estimativas e gerenciamento de projetos de software	8. ed. rev.		3
	Método de racionalização do trabalho		1999	1
	Método de semear a mudança		1999	1
Bandini, Alfredo	Método dos "coeficientes de contribuição vinculada" para a operação de sistemas múltiplos de reservatórios Method of the "coefficients of bound contribution" for multiple reservoir system operation		[19--]	1
Assan, Aloisio Ernesto, 1944-	Metodo dos elementos finitos primeiros passos	2. ed.	c1999	1
Assan, Aloisio Ernesto, 1944-	Método dos elementos finitos primeiros passos	3. ed.	2003	11
Volpato, Gilson Luiz	Método lógico para redação científica		c2011	
Cervo, Amado Luiz	Metodologia científica para uso dos estudantes universitarios	6th ed.	1983	1
Cervo, Amado Luiz	Metodologia científica	6. ed.	2002	3
Cervo, Amado Luiz	Metodologia científica		c2007	2
Marconi, Marina de Andrade, 1923-	Metodologia científica ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica		2011	7
Ferrari, Alfonso Trujillo, 1926-	Metodologia da pesquisa científica		1982	1
Oliveira Netto, Alvim Antonio de	Metodologia da pesquisa científica guia prático para apresentação de trabalhos acadêmicos		2006	10
	Metodologia de pesquisa para ciência da computação		c2009	

Rea, Louis M	Metodologia de pesquisa do planejamento a execução		c2000	2
Rea, Louis M	Metodologia de pesquisa do planejamento a execução		2002	3
Severino, Antônio Joaquim, 1941-	Metodologia do trabalho científico	22. ed. rev. ampl	2002	3
Severino, Antônio Joaquim, 1941-	Metodologia do trabalho científico	23. ed. rev. e atual.	2003	1
Severino, Antônio Joaquim, 1941-	Metodologia do trabalho científico	22. ed. rev. e ampl.	1986	1
Severino, Antônio Joaquim, 1941-	Metodologia do trabalho científico		2007	6
Alencar, Paulo Sergio C. de	Metodos formais para o desenvolvimento de programas		1988	1
Barbosa, Ruy Madsen	Metodos numericos em sistemas lineares	6. ed. reform.	1975	1
Cunha, Maria Cristina de Castro, 1945-	Metodos numericos	2. ed. rev. e ampl.	2003	16
Cunha, Maria Cristina de Castro, 1945-	Métodos numéricos		2000	1
Claudio, Dalcidio Moraes, 1946-	Microcomputadores e minicalculadoras seu uso em ciencias e engenharia	2. ed. rev	c1983	1
Claudio, Dalcidio Moraes, 1946-	Microcomputadores e minicalculadoras seu uso em ciencias e engenharia	2. ed.	c1983	1
Nicolosi, Denys Emílio Campion, 1956-	Microcontrolador 8051 com linguagem C prático e didático : família AT89S8252 Atmel	4. ed.	2008	7
Nicolosi, Denys Emílio Campion, 1956-	Microcontrolador 8051 detalhado		2002	2

Nicolosi, Denys Emílio Campion, 1956-	Microcontrolador 8051 detalhado	3. ed.	2007, c2000	21
Pereira, Fábio	Microcontroladores PIC programação em C		2007	4
Sedra, Adel S.	Microeletrônica		c2007	15
Carvalho, Claúdio Sérgio da Ros de, 1962-	Microprocessador 8085		1990	1
Tocci, Ronald J	Microprocessadores e microcomputadores hardware e software	3. ed.	c1990	1
	Microsoft . NET, framework e aplicativos WEB		c2001	3
Santana Filho, Ozeas Vieira	Microsoft .NET uma visão geral para programadores	2nd ed.	2002	4
	Microsoft Access 2 for Windows passo a passo		c1995	4
Callahan, Evan	Microsoft Access 97/Visual Basic passo a passo		c1998	3
	Microsoft Excel planilha eletrônica completa com gráficos e banco de dados : versão 4.0		c1992	1
	Microsoft Excel planilha eletrônica completa com gráficos e banco de dados : versão 4.0		c1992	1
	Microsoft Excel versão 5.0 : automatizando, personalizando e programando no Microsoft Visual Basic Programming System, Applications Edition		1993-1994	1
	Microsoft FoxPro 2.5 for Windows		c1994	
Catapult, Inc	Microsoft internet explorer 3.0 passo a passo		1997	1
Mink, Carlos	Microsoft Office 2000 Beta	8. ed.	c1999	4
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Microsoft office professional Word, Excel, Power Point, Mail, Access		c1995	1
	Microsoft outlook 97		1997	2

	passo a passo			
	Microsoft powerpoint 4 for windows : passo a passo		c1995	3
Sagman, Stephen W	Microsoft PowerPoint 4 for Windows guia autorizado Microsoft		c1995	1
	Microsoft Project 4 for Windows passo a passo		c1995	1
	Microsoft Project 98 passo a passo		c1998	4
Gutierrez, Marco Antônio	Microsoft visual basic 4 for windows 95 DATABASE : know-how		c1996	1
	Microsoft visual basic 6.0 guia do programador		c1999	5
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 3.0		1993	1
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 3.0		1993	1
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 3.0		1993	4
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 4.0		c1995	1
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 4.0		c1995	2
	Microsoft Visual Basic programming system for Windows : version 4.0. : Operational environment		c1995	1
	Microsoft Visual Basic programmming system for Windows, version 4.0 : operating environment		1995	1
	Microsoft Visual Basic versão 5.0 : sistema de programação para o Windows 95 e Windows NT		c1997	1
	Microsoft Visual Basic versão 5.0 : sistema de programação para o Windows 95 e Windows NT		c1997	1
	Microsoft Visual Basic version 5.0 : programming system for Windows 95 and		1997	1

	Windows NT			
	Microsoft Visual Basic version 5.0 : sistema de programação para o Windows 95 e		1997	
	Microsoft Visual Basic version 5.0 : sistema de programação para o Windows 95 e Windows NT		1997	1
Sharp, John, 1964-	Microsoft Visual C# . NET step by step		2002	2
	Microsoft Visual C++ version 4.0 : development system for Windows 95 and Windows NT		c1995	1
	Microsoft Visual FoxPro		1995	
	Microsoft visual FoxPro version 3.0		1995	1
	Microsoft Visual FoxPro version 3.0		1995	1
	Microsoft Visual FoxPro version 3.0		c1995	1
	Microsoft Visual FoxPro version 3.0		c1995	1
	Microsoft Visual FoxPro version 3.0		1995	1
	Microsoft Visual Sourcesafe user's guide : project-oriented version control : version 5.0, for the Windows 95 and Windows NT operating systems		1996	1
Powers, Lars	Microsoft Visual Studio 2005 unleashed		c2007	2
	Microsoft Windows 2000 Professional		2000	1
	Microsoft Windows 98	2. ed.	1999	1
	Microsoft Windows 98		1999	1
	Microsoft Windows NT server 4.0 resource kit, suplemento um		c1998	2
	Microsoft Windows NT Server version 4.0 o inicio : noções basicas e instalação		1996	1
	Microsoft Windows NT Server basics and installation : version 4.0		1996	1
Platt, David S	Microsoft.NET iniciando		2002	2
	Microstrip antennas		c1995	1

	the analysis and design of microstrip antennas and arrays			
Pozar, David M.	Microwave engineering		c2005	1
	Microwave photonics		c2007	1
Heuser, Carlos Alberto	Modelagem conceitual de sistemas	2. ed.	1988	1
Carlson, David	Modelagem de aplicações XML com UML aplicações praticas de e-business	3rd ed	2002	2
Furlan, Jose Davi	Modelagem de objetos atraves da UML- The Unifield Modeling Language		1998	2
Ismail, Kamal Abdel Radi, 1940-	Modelagem de processos térmicos fusão e solidificação		1998	10
Alves, William Pereira	Modelagem e animação com Blender		2006	3
	Modelagem e projetos baseados em objetos		c1994	1
Pidd, Michael	Modelagem empresarial ferramentas para tomada de decisão		2001	2
Contador, Jose Celso	Modelo para aumentar a competitividade industrial a transição para a gestão participativa		c1996	2
Cortês, Mario Lúcio, 1950-	Modelos de qualidade de software		c2001	21
Lathi, B. P. (Bhagwandas Pannalal)	Modern digital and analog communication systems	3rd ed	2009	3
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Modern operating systems	2. ed.	c1992	8
Hoffer, Jeffrey A	Modern systems analysis and design	4th ed	c2002	1
Hoffer, Jeffrey A	Modern systems analysis and design	3. ed. rev., atual. e ampl	c2005	2
Bechara, Evanildo, 1928-	Moderna gramatica portuguesa cursos de 1. e 2. graus : com base na nomenclatura gramatical brasileira e no ultimo acordo ortografico		1988	3
Bronson, Richard	Moderna introdução as equações diferenciais		1977, c1976	3

Meyers, Scott (Scott Douglas)	More effective C++ 35 new ways to improve your programs and designs		c1996	1
Dodge, Mark	MS Excel 5 for windows guia autorizado Microsoft		1995	3
Dalton, Patrick	MS SQL Server 7 Black Book		c1999	1
Dalton, Patrick	MS SQL server 7 black book		c1999	2
Jamsa, Kris A., 1960-	MS/DOS guia de referencia basica, versão 3.3		1988	1
Varela, Jose Roberto	MS-Access : comandos e funções		1993	1
Hoffman, Paul, 1957-	MS-DOS : guia do usuario	3. ed.	c1987	1
Cortes, Pedro Luiz	MS-SQL 7.0 server e visual basic 6.0 trabalhando e acessando seus dados		1999	2
Nielsen, Jakob, 1957-	Multimedia and hypertext the internet and beyond		c1995	1
Hwang, Jenq- Neng	Multimedia networking from theory to practice		2009	1
	Múltiplos olhares da ciência		2007	1
Singh, Harbhajan	Mycoremediation fungal bioremediation	2nd ed.	c2006	1
Liu, W. K. (Wing Kam)	Nano mechanics and materials theory, multiscale methods and applications		c2006	1
Ajayan, P. M. (Pulickel M.)	Nanocomposite science and technology		c2003	1
Hsu, Jang-Yu	Nanocomputing computational physics for nanoscience and nanotechnology		c2009	1
	Nanophotonics for communication materials and devices : 26,28 October, 2004, Philadelphia, Pennsylvania, USA		c2004	1
Wolf, Edward L	Nanophysics and nanotechnology an introduction to modern concepts in nanoscience	2. ed.	c2006	1
	Nanoscale science and technology		2005	1
	Nanoscience and nanotechnology environmental and health impacts		2008	1
	Nanotechnology		c2008	
	Nanotechnology and the environment		2009	1
Minoli, Daniel,	Nanotechnology applications to	2nd ed.	c2006	1

1952-	telecommunications and networking			
	Nanotechnology		c2008-	1
Ratner, Mark A., 1942-	Nanotechnology a gentle introduction to the next big idea		c2003	1
	Nanotechnology basic science and emerging technologies		c2002	1
Krug, Steve	Não me faça pensar! uma abordagem do bom senso à navegabilidade da web		2001	1
	Negócios em bolsas de valores estratégias para investimentos	3. ed.	2005	2
Lewis, Ted G. (Theodore Gyle), 1941-	Network science theory and practice		c2009	1
Newman, M. E. J. (Mark E. J.)	Networks an introduction		c2010	4
Haykin, Simon S., 1931-	Neural networks a comprehensive foundation	2. ed.	c1999	1
Magaldi, Miguel	Noções de eletrotecnica		1977	1
Magaldi, Miguel	Noções de eletrotecnica geração, transmissão, transformação, distribuição e utilização da energia eletrica		1969	1
Pinheiro, Virgilio Athayde	Noções de geometria descritiva	2. ed.	1976-	1
Magalhães, Marcos Nascimento	Noções de probabilidade e estatistica		2002	2
Agrawal, G. P. (Govind P.), 1951-	Nonlinear fiber optics	2nd ed.	c2007	2
Enns, Richard H	Nonlinear physics with Mathematica for scientists and engineers		c2001	2
	Norton Internet security 2003 guia do usuario		2003	1
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Norton Utilities : versão 4.0 & edição avançada : guia de referencia basica		c1988	1

Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Norton Utilities 4.5 e versão avançada : guia do usuario		c1991	1
Caiuby, Roberto Amorim	Norton editor 1.3C, utilities 4.5, commander 2.0		c1990	1
	Novell Netware		c1991	
Gutierrez, Marco Antônio	Novidades do visual basic 5.0 para programadores os novos recursos do microsoft visual basic 5.0		c1997	1
Few, Stephen	Now you see it simple visualization techniques for quantitative analysis		c2009	1
Penny, J. E. T. (John E. T.)	Numerical methods using Matlab		2000, c1995	1
	Numerical recipes the art of scientific computing	2nd ed	2007	1
Miller, Alan R., 1932-	O ABC do DOS 5		c1992	2
Miller, Alan R., 1932-	O ABC do DOS 6.2		c1994	1
Lasselle, Joan	O ABC do IBM PC e compativeis		1992	1
Gilbert, Chris	O ABC do lotus 1-2-3 : inclui apendices das versões 2.1, 2.2 e 3.0		c1990	1
Miller, Alan R., 1932-	O ABC do MS-DOS		c1989	1
Neibauer, Alan R	O ABC do word 6 for windows		c1994	1
Leithold, Louis	O cálculo com geometria analítica	2. ed.	c1977	17
Leithold, Louis	O cálculo com geometria analítica		1982	1
Leithold, Louis	O cálculo com geometria analítica	3. ed.	c1982	1
Leithold, Louis	O cálculo com geometria analítica		c1994	44
Lang, Johannes G. (Johannes Georg)	O campo eletrico		1977, c1969	1
Lang, Johannes G. (Johannes Georg)	O campo magnetico	2. ed.	1977	1
Koller, Alois	O circuito eletrico		1977, c1972	1

Coradi, Carlos Daniel	O comportamento humano em administração de empresas		1986	2
Freire, Fernanda Maria Pereira	O computador em sala de aula articulando saberes		2000	1
	O computador na sociedade do conhecimento		1999	1
	O computador na sociedade do conhecimento		c2002	1
Degen, Ronald Jean	O empreendedor fundamentos da iniciativa empresarial		c1989	1
Horgan, John, 1955-	O fim da ciência uma discussão sobre os limites do conhecimento científico		1998	1
LaQuey, Tracy L., 1963-	O manual da Internet um guia introdutório para acesso às redes globais		c1994	2
Wheeler, Tom	O manual dos sistemas abertos		c1994	1
Greenblatt, Joel	O mercado de ações ao seu alcance	2. ed.	2006	10
Capra, Fritjof	O ponto de mutação a ciência, a sociedade e a cultura emergente		2006	2
Robbins, Stephen P., 1943-	O processo administrativo integrando teoria e pratica	4. ed.	1986	1
Shingo, Shigeo	O sistema Toyota de produção do ponto de vista da engenharia de produção	2. ed.	1996	3
Chinelato Filho, João	O&M integrado a informatica	2. ed. rev. e ampl.	c1998	1
Umar, Amjad	Object-oriented client/server Internet environments	2. ed. rev	c1997	1
	Object-oriented modeling and design	2. ed.	c1991	4
Akin, J. E., 1941-	Object-oriented programming via Fortran 90/95	2. ed. rev. e ampl.	c2003	1
Danforth, Scott	Objects for OS/2		c1994	2
	Obtendo resultados com o Microsoft Office 97		1996	1

	Obtendo resultados com o microsoft office para windows 95 Versão 7.0		1995	1
	OFDM for optical communications		c2010	
Cisneros, Jorge Ivan, 1930-	Ondas eletromagnéticas fundamentos e aplicações		2001	3
	Onde estão as micro e pequenas empresas no Brasil		2006	1
Silver, Cheryl Simon	One earth, one future our changing global environment		c1990	1
	Online communities commerce, community action, and the virtual university		c2001	1
Preece, Jenny, 1949-	Online communities designing usability, supporting sociability		c2000	1
	Online education perspectives on a new environment		1990	1
Perkins, Richard J	Onsite wastewater disposal		1990, c1989	1
	Opções para tratamento de esgoto de pequenas comunidades		CETESB, 1988	1
	Open channel flow measurement handbook		c1985	
Shreiner, Dave	OpenGL programming guide the official guide to learning OpenGL, versions 3.0 and 3.1		2009	2
Cohen, Marcelo	OpenGL uma abordagem pratica e objetiva		c2006	4
Benitez, J. J., 1946-	Operação Cavalo de Troia 4 Nazareth		1990	1
Uehara, Michele Yukie	Operação e manutenção de lagoas anaerobicas e facultativas		1989	3
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Operating systems design and implementation		c1997	8
Winston, Wayne L	Operations research applications and algorithms		c2004	4
Frejlich, Jaime, 1946-	Óptica	3th ed.	2011	3
	Optical access networks and advanced photonics technologies and deployment strategies		c2010	1

	Optical fiber telecommunications V		c2008	4
	Optical performance monitoring advanced techniques for next-generation photonic networks		c2010	1
Zhang, Jin Z.	Optical properties and spectroscopy of nanomaterials		c2009	1
Wilson, J. (John), 1939-	Optoelectronics an introduction		1998	1
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Oracle 8i internet		1999	4
Brown, Bradley D	Oracle application server web toolkit reference		c1998	2
Velpuri, Rama	Oracle backup & recovery handbook		1995	2
Sanvicente, Antonio Zoratto	Orçamento na administração de empresas planejamento e controle		1995	1
Shinar, Ruth	Organic electronics in sensors and biotechnology		c2009	2
Faria, A. Nogueira de (Albino Nogueira de), 1922-	Organização e metodos		1989, c1984	1
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Organização estruturada de computadores	4. ed.	1992	2
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Organização estruturada de computadores	5. ed.	2001	2
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Organização estruturada de computadores		c2007	21
Ronchi, Luciano	Organização, metodos e mecanização	14. ed. rev. e ampl	c1976	2
Oliveira, Adelize Generini de	Orientação a objetos	2nd ed.	c2000	1
Tomasello, Michael	Origens culturais da aquisição do conhecimento humano		2003	1
Yamamoto, Kazuhito	Os alicerces da fisica	10. ed.	1988-89	3
	Os principios fundamentais de	27. ed.	1999	2

	contabilidade, as Normas Brasileiras de contabilidade e o Codigo de Etica Profissional do Contabilista			
	Os principios fundamentais de contabilidade, as Normas Brasileiras de contabilidade e o Codigo de Etica Profissional do Contabilista	28. ed.	1999	1
	Os principios fundamentais de contabilidade, as Normas Brasileiras de Contabilidade e o Codigo de Etica Profissional do Contabilista		2000	1
Calloni, Humberto	Os sentidos da interdisciplinaridade	46. ed.	c2006	1
	OS/2 C++ class library power GUI programming with C set ++		c1995	2
Iacobucci, Ed	OS/2 programmer's guide		c1988	1
	OSH for development occupational safety and health development		2009	1
Goldbarg, Marco Cesar	Otimização combinatória e programação linear modelos e algoritmos		c2005	5
	Otimizando o Windows 3.1		1993, c1992	1
	Padrões de projeto soluções reutilizáveis de software orientado a objetos		2000	2
	Padrões de projeto soluções reutilizáveis de software orientado a objetos	2. ed.	2005	5
Giguere, Eric, 1967-	Palm database programming the complete developer's guide		c1999	2
Jamsa, Kris A., 1960-	Palm OS developer's guide		c2002	1
Pleis, Nicholas	Palm OS game programming		c2002	2
Winton, Greg	Palm OS network programming		c2001	1
	Palm OS programming bible		c2002	
Bachmann, Glenn	Palm OS programming		c2003	1
Rhodes, Neil	Palm OS programming		c2002	1

	the developer's guide			
	Palm OS Web application developers guide developing and delivering PQAs with Web clipping	2. ed.	2001	2
Harris, Andy	Palm programming for the absolute beginner		2001	2
Quinn, Michael J. (Michael Jay)	Parallel programming in C with MPI and openMP		c2004	1
Karniadakis, George	Parallel scientific computing in C++ and MPI a seamless approach to parallel algorithms and their implementation		2005	2
	Pascal estruturado	3. ed.	c1995	3
	Pascal estruturado		1999	3
Campos, Rui J.A	PC recursos de software	2. ed.	1988	1
	PC-DOS dicas e truques		1987	1
Sheldon, Thomas	PC-DOS, MS-DOS guia do usuario	6. ed.	c1987	1
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	PC-Tools - De Luxe guia do usuario		1989	1
	Percepção pública da ciência : resultados da pesquisa na Argentina, Brasil, Espanha e Uruguai = Percepcion publica de la ciencia : resultados de la encuesta en Argentina, Brasil, España y Uruguai	Rev. ed.	2003	1
Santos, Gildenir Carolino, 1967-	Percurso científico guia prático para elaboração da normalização científica e orientação metodológica		2012	1
Alberto, Valder Luiz Palombo	Pericia contabil	2. ed.	2000	1
Volpato, Gilson Luiz	Pérolas da redação científica		2010	1
Lachtermacher, Gerson, 1956-	Pesquisa operacional na tomada de decisões	6. ed.	c2009	12
Lachtermacher, Gerson, 1956-	Pesquisa operacional na tomada de decisões	4. ed.	c2007	4

	modelagem em Excel			
Taha, Hamdy A.	Pesquisa operacional	reimp	c2008	4
	Pesquisa operacional [para cursos de engenharia]	8. ed.	c2007	6
	Pesquisa operacional programação linear, simulação	4th ed	1998	3
Caixeta Filho, Jose Vicente	Pesquisa operacional tecnicas de otimização aplicadas a sistemas agroindustriais	8. ed.	2001	2
Norton, Peter, 1943-	Peter Norton : Dos 6 avançado		1993	1
Norton, Peter, 1943-	Peter Norton linguagem Assembly para IBM PC		1989	1
Norton, Peter, 1943-	Peter Norton, a biblia do programador		1994	1
Binh, Le Nguyen	Photonic signal processing techniques and applications		c2008	2
Yariv, Amnon	Photonics optical electronics in modern communications		2007	1
Xavier, Fabrício S. V. (Fabrício da Silva Valadares), 1979-	PHP do básico à orientação a objetos		2008	1
Dall'Oglio, Pablo	PHP programando com orientação a objetos	10. ed.	2009	3
Chuang, Shun Lien	Physics of photonic devices		c2009	1
Hobson, Art	Physics concepts and connections		2010	1
Nishizeki, T. (Takau), 1947-	Planar graph drawing		c2004	1
Hirschfeld, Henrique, 1927-	Planejamento com PERT-CPM : metodo manual e por computadores eletronicos aplicados a todos os fins : construção civil, marketing, etc	9a ed. rev. e ampl	1969	1
Hirschfeld, Henrique, 1927-	Planejamento com PERT-CPM e analise do desempenho metodo manual e por computadores eletronicos aplicados a todos os fins : construções civis, marketing, etc.		1987	2
Fortes, Roberto Borges	Planejamento de obras orientação basica para apresentação de		1988	2

	propostas			
Head, Robert V.	Planejamento e instalação de CRI - Centro de Recursos de Informação - pelo usuario final		c1990	1
Rey, Luís	Planejar e redigir trabalhos científicos	2. ed. rev. e ampl	1988, c1987	1
Rey, Luís	Planejar e redigir trabalhos científicos	14. ed.	c1993	2
Colvin, Fred H. (Fred Herbert),	Planing, shaping and slotting		1943	1
Beck, Kent	Planning extreme programming		2000	1
McCarthy, John Joseph, 1909-	Por que os gerentes falham : e como remediar isto!	10. ed.	c1988	1
Martins, Dileta Silveira	Portugues instrumental	3. ed.	2007, c2004	1
Adobe Systems Incorporated	PostScript language tutorial and cookbook	Ed. prelim	c1985	1
Shearer, Findlay	Power management in mobile devices	2. ed.	c2008	1
Seibel, Peter	Practical COMMON LISP		2005	1
Haupt, Randy L.	Practical genetic algorithms		c2004	2
Cruz, Eduardo Cesar Alves	Praticando eletricidade circuitos em corrente continua	3rd ed., rev. and expanded.	1997	1
	Pré-cálculo	2. ed.	c2013	2
Taylor, Frederick Winslow, 1856-1915	Principios de administração científica	7. ed.	1987	1
Taylor, Frederick Winslow, 1856-1915	Principios de administração científica		1970	2
Gitman, Lawrence J., 1946-	Principios de administração financeira	3. ed.	c1997	2
Koontz, Harold, 1908-	Principios de administração uma análise das funções administrativas		1974	2
Lalond, David E	Principios de dispositivos e circuitos eletronicos	2. ed.	c1999	4
Oliveira, Pedro Carlos de	Principios de fisica		1993	1
Melo, Ana	Princípios de linguagens de	4. ed.	2003	3

Cristina Vieira de	programação			
Rosário, João Maurício, 1959-	Princípios de mecatrônica		2005	1
Hay, David C., 1947-	Princípios de modelagem de dados		c1999	2
Stair, Ralph M	Princípios de sistemas de informação uma abordagem gerencial		c1998	1
Stuart, Brian L.	Princípios de sistemas operacionais projetos e aplicações		2011	4
Kreith, Frank	Princípios de transferencia de calor		2003	1
Tokheim, Roger L	Princípios digitais	Ed. prelim	c1983	2
	Princípios fundamentais de contabilidade e normas brasileiras de contabilidade	26. ed.	2000	1
Komatineni, Satya	Pro Android 3		c2011	1
Spiegel, Murray R.	Probabilidade e estatística	2. ed.	2003	3
Lipschutz, Seymour	Probabilidade	5. ed.	c1994	2
Meyer, Paul L.	Probabilidade aplicações a estatística	2. ed.	1988, c1984	3
Meyer, Paul L.	Probabilidade aplicações a estatística		c1984	1
Meyer, Paul L.	Probabilidade aplicações à estatística	2. ed.	1976	1
Meyer, Paul L.	Probabilidade aplicações à estatística	2. ed.	1983	1
Albuquerque, José Paulo de Almeida	Probabilidade, variáveis aleatórias e processos estocásticos	2. ed. rev. e ampl.	2008	7
Shakarchi, Rami	Problems and solutions for undergraduate analysis		c1998	1
	Process design manual surface disposal of sewage sludge and domestic septage		1995	1
Verzello, Robert J	Processamento de dados sistemas e conceitos		1984	2
Gonzalez, Rafael C.	Processamento de imagens digitais	3. ed.	2000	6
Gonzalez, Rafael C.	Processamento digital de imagens	4th ed	c2010	5

Mascarenhas, Nelson Delfino d'Avila	Processamento digital de imagens		1988	1
Diniz, Paulo Sergio Ramirez, 1956-	Processamento digital de sinais projeto e analise de sistemas	2nd ed.	2004	5
Marques, Joambell M	Produtividade alavanca para a competitividade	Nova ed.	[1996]	1
	Professional JMS programming		2010	1
Moraes, Gleicon da Silveira	Programação avançada em Linux		2005	1
Gottfried, Byron S., 1934-	Programação com BASIC incluindo BASIC para microcomputadores	3. ed.	c1984	1
Zaccarelli, Sergio Baptista, 1931-	Programação e controle da produção	8a ed	1973	1
Zaccarelli, Sergio Baptista, 1931-	Programação e controle da produção	2. ed.	1987	3
Mecler, Ian	Programação e logica com turbo Pascal		c1989	2
	Programação e projeto fisico de unidade movel para monitoramento e controle da qualidade da agua		2001	2
Casanova, Marco Antônio	Programação em lógica e a linguagem PROLOG		c1987	3
Urman, Scott	Programação em Oracle8 PL/SQL		c1999	4
Carroll, David W., 1950-	Programação em Turbo Pascal	3. ed.	c1988	1
Congresso Brasileiro de Limnologia (6. : 1997 : São Carlos,SP)	Programação geral e caderno de resumos a bacia hidrográfica como unidade de estudo		1997	1
Resende, Antonio Maria Pereira de	Programação orientada a aspectos em Java desenvolvimento de software orientado a aspectos		2005	6
Pacitti, Tércio, 1928-	Programação principios (FORTRAN, BASIC, linguagem C, PLURIX)		c1986	1

Gottfried, Byron S., 1934-	Programando em C		1997	1
Holzner, Steven	Programando em C++ um guia pratico para a programação profissional	2. ed. rev	1993	1
Zinky, Margaret, 1934-	Programando em Clipper	3. ed.	c1990	1
Pugh, Kenneth	Programando em linguagem C		c1990	1
Gurewich, Nathan	Programando em Visual Basic 3.0 for Windows guia do programador		1993	1
Young, Michael J	Programando em Visual Basic for Windows		c1995	1
Albrecht, Karl	Programando o futuro o trem da linha norte		c1995	2
Borges, Jefferson Gigante Pereira	Programando para Palm OS com VB e AppForge		c2002	2
Roberts, Eric	Programming abstractions in C a second course in computer science		c1998	1
Clocksinn, W. F. (William F.), 1955-	Programming in Prolog	2. ed.	c2003	1
Kirk, David B.	Programming massively parallel processors a hands-on approach	2nd ed.	2010	3
Holmes, Matthew	Programming Visual Basic for Palm OS		c2002	1
Gonçalves, Fernando Schauffert Portela	Proinfra 2.0 manual do usuario	2. ed.	1994	1
Ziviani, Nivio	Projeto de algoritmos com implementações em Java e C++	2. ed. rev. e ampl	c2007	4
Ziviani, Nivio	Projeto de algoritmos com implementações em Pascal e C	3. ed. rev. e ampl.	2005, c2004	3
Ziviani, Nivio	Projeto de algoritmos com implementações em Pascal e C	3. ed.	c2011	3
Bellei, Ildony H. (Ildony Helio), 1938-	projeto e cálculo	2. ed.		5
Silva, Nelson Peres da, 1947-	Projeto e desenvolvimento sistemas		2001	1

Yourdon, Edward	Projetos virtualmente impossíveis		1999	2
Ferraz, João de Sousa, 1903-	Psicologia humana		1969	1
Hersey, Paul	Psicologia para administradores de empresas a utilização de recursos humanos	3. ed.	1977	1
Eureka, William E.	QFD perspectivas gerenciais do desdobramento da função qualidade	28. ed.	1993	2
Crosby, Philip B., 1926-	Qualidade : falando serio		1990	2
Mirshawka, Victor, 1941-	Qualidade da criatividade a vez do Brasil		c1993	1
	Qualidade de software teoria e prática		2001	1
	Qualidade e produtividade em software		c1999	1
Pompeu, Cid Tomanik	qualidade			3
Brassard, Michael	Qualidade ferramentas para uma melhoria continua		1994	2
Yariv, Amnon	Quantum electronics		c1989	1
	Quantum mechanics		c2009	
Messiah, Albert	Quantum mechanics		1999	1
Fox, Mark (Anthony Mark)	Quantum optics an introduction		2006	1
Rae, Alastair I. M.	Quantum physics a beginner's guide		2009	1
Bohm, David, 1917-	Quantum theory		1989	1
	QUATTRO PRO funções e macros		c1991	1
	QUATTRO PRO funções e macros		c1991	1
	QUATTRO PRO versão 3.0 : manual do usuario		c1991	1
	QUATTRO PRO versão 3.0 : primeiros passos		c1991	1
Nelson, Stephen L	Quicken 3 for Windows para leigos		1993	1
	Radio over fiber distributed antenna systems for in-building		2008	

Praninska, Jean	Rapid review of English grammar		c1975	1
Card, Stuart k.	Readings in information visualization using vision to think		c1999	3
	Readings in intelligent user interfaces		c1998	1
Valerio Netto, Antonio	Realidade virtual fundamentos e aplicações		2002	1
	Recuperação de empresas uma multipla visão da nova lei : Lei 11.101/05 de 09.02.2005		2006	1
Lipnack, Jessica	Rede de informações	2. ed.	c1994	2
	Redes de computadores		1995	
Kurose, James F.	Redes de computadores e a Internet uma abordagem top-down	5. ed.	2006	5
Kurose, James F.	Redes de computadores e a Internet uma abordagem top-down		2010	5
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Redes de computadores		c2003	15
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Redes de computadores		c2003	2
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Redes de computadores		c1997	2
Torres, Gabriel	Redes de computadores curso completo	5.ed. atual. e ampl	c2001	2
Soares, Luis Fernando Gomes	Redes de computadores das LANs, MANs e WANs as redes ATM	2. ed.	c1995	1
Soares, Luiz Fernando Gomes	Redes de computadores das LANs, MANs e WANs as redes ATM	2. ed.	1995	2
	Redes de computadores serviços, administração e segurança		1999	2
	Redes locais de computadores tecnologia e aplicações		c1986	1
Hammer, Michael, 1948-2008	Reengenharia revolucionando a empresa em função dos clientes, da concorrência e das grandes mudanças da gerência	7. ed.	c1994	2
Hammer, Michael, 1948-2008	Reengenharia revolucionando a empresa em função dos clientes, da concorrência e das grandes mudanças		c1994	1

	da gerencia			
Myers, Raymond H.	Response surface methodology process and product optimization using designed experiments		c2009	3
Beijnum, Iljitsch van	Running IPv6		c2006	1
Ribeiro, Maria Solange Pereira	Saberes essenciais para a pesquisa na graduação	8th ed	2013	1
Caldarelli, Guido	Scale-free networks complex webs in nature and technology		2007	4
Piza, Antonio Fernando Ribeiro de Toledo	Schrodinger & Heisenberg a fisica alem do senso comum		c2007	1
Anderson, Ross, 1956-	Security engineering a guide to building dependable distributed systems		c2008	5
Martin, James, 1933-	Security, accuracy, and privacy in computer systems	2. ed. atual. e ampl.	c1973	1
Silva, Gilson Marques da	Segurança em sistemas linux conceitos e um prático passo a passo		2008	2
Rufino, Nelson Murilo de O. (Nelson Murilo de Oliveira), 1963-	Segurança nacional tecnicas e ferramentas de ataque e defesa de redes de computadores		c2002	1
Souza, Silney de	Seguros contabilidade, atuaria e auditoria		2001	1
De Souza, Clarisse Sieckenius	Semiotic engineering methods for scientific research in HCI		c2009	1
Matos, Marivaldo Pereira	Series e equações diferenciais		2002	2
Albrecht, Karl	Servicos com qualidade : a vantagem competitiva		c1992	1
Halfeld, Mauro, 1964-	Seu dinheiro	12. ed.	2004	1
Law, Averill M.	Simulation modeling and analysis	2nd ed.	2015	1
Lathi, B. P. (Bhagwandas Pannalal)	Sinais e sistemas lineares		2007	5

Haykin, Simon S., 1931-	Sinais e sistemas		2001	5
Silberschatz, Abraham	Sistema de banco de dados		c1999	3
Binder, Fábio Vinícius, 1970-	Sistemas de apoio à decisão	2. ed.	1994	1
Elmasri, Ramez	Sistemas de banco de dados		2005	9
Elmasri, Ramez	Sistemas de banco de dados fundamentos e aplicações		2002	3
Haykin, Simon S., 1931-	Sistemas de comunicação analógicos e digitais		2004	5
Cerqueira, Jorge Pedreira de	Sistemas de gestão integrados		2007, c2006	1
Rascão, Jose Poças	Sistemas de informação para as organizações a informação chave para a tomada de decisão		c2001	1
Gonçalves, Rosana C. de M. Grillo	Sistemas de informação ênfase em controladoria e contabilidade		2009	6
	Sistemas digitais		2005, c2003	
Tocci, Ronald J.	Sistemas digitais princípios e aplicações	8. ed.	2007	18
Tocci, Ronald J.	Sistemas digitais princípios e aplicações	3rd ed	2003	3
Ching, Francis D. K.	Sistemas estruturais ilustrados padrões, sistemas e projeto		2010	5
Feliciano Neto, Acacio	Sistemas flexíveis de informações	2. ed. rev. e ampl.	c1996	1
Caçara Junior, Cícero	Sistemas integrados de gestão ERP uma abordagem gerencial		2008	1
	Sistemas inteligentes		2003	
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Sistemas operacionais modernos	3. ed.	2003	10
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Sistemas operacionais modernos		2010	5
Oliveira, Romulo Silva de	Sistemas operacionais		2004	3
Shay, William A	Sistemas operacionais		1996	8

	Sistemas operacionais		2011	2
Tanenbaum, Andrew S., 1944-	Sistemas operacionais projeto e implementação	4. ed.	2000	6
Jeszensky, Paul Jean Etienne	Sistemas telefonicos		c2004	5
Deitel, Harvey M., 1945-	Small C++ how to program		c2005	6
Watts, Duncan J., 1971-	Small worlds the dynamics of networks between order and randomness		1999	4
	Sobrevivencia e mortalidade das empresas paulistas de 1 a 5 anos		2004	2
	Sobrevivencia e mortalidade das empresas paulistas de 1 a 5 anos		2005	2
	Sobrevivencia e mortalidade das empresas paulistas de 1 a 5 anos		2005	1
Drucker, Peter Ferdinand, 1909-	Sociedade pos-capitalista		2002	3
Jones, Richard A. L. (Richard Anthony Lewis), 1961-	Soft machines nanotechnology and life		2007, c2004	1
Sommerville, Ian, 1951-	Software engineering		c2001	1
Pressman, Roger S.	Software engineering a practitioner's approach		c1997	5
Pressman, Roger S.	Software engineering a practitioner's approach	3. ed. rev. e ampl	2001	3
Rakitin, Steven R	Software verification and validation a practitioner's guide		c1997	1
	Software visualization programming as a multimedia experience	6. ed.	c1998	1
Paixão, Renato Rodrigues	Solucionando problemas de PCs com inteligencia	10. ed.	2000	1
Montgomery, Douglas C., 1943-	Solutions manual to accompany Introduction to linear regression analysis	2nd ed.	c2013	1

Castrucci, Benedito, 1909-	Somatorios, produtorios, matrizes, determinantes e sistemas lineares	6. ed.	1976	1
Shanmugam, Ramadas	Special edition using TCP/IP	2. ed.	c2002	1
Puppe, Thomas	Spectral graph drawing a survey	2nd ed.	2008	2
Morelli, Eduardo Terra	SQL 2000 server fundamental SQL, Transact-SQL e administração		2001	1
Shapiro, Jeffrey	SQL Server 2000 completo e total guia de referencia	3. ed.	2002	2
Petkovic, Dusan	SQL server 2000 guia pratico	2. ed.	2002	4
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	SQL server 7 iniciação e referência		c1999	4
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	SQL a linguagem dos bancos de dados	2. ed.	c1999	2
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	SQL a linguagem dos bancos de dados		1999	2
Cooper, Doug	Standard PASCAL user reference manual		c1983	1
Kolaczyk, Eric D.	Statistical analysis of network data methods and models		c2009	1
	Statistical mechanics of complex networks		c2003	1
Farley, Marc	Storage networking fundamentals an introduction to storage devices, subsystems, applications, management, and filing systems	2nd ed.	c2005	1
Long, James	Storage networking protocol fundamentals		c2006	1
Clark, Tom, 1947-	Storage virtualization technologies for simplifying data storage and management	3rd ed.	c2005	1
Rozenfeld, Hernan Diego	Structure and properties of complex networks models, dynamics, applications		2008	1
Reichardt, J. (Jörg)	Structure in complex networks		c2009	1
Epp, Susanna S	Student solutions manual and study guide for Discrete		c2004	1

	mathematics with applications			
	students : with answers			
Burton, David M.	Student's solutions manual to accompany Elementary number theory		c2011	1
	Subsidios para a identificação de clusters no Brasil atividades da industria		2002	2
Savage, Earl R	Sugestoes para o programador Basic		1983	1
Michaelson, Gerald A	Sun Tzu a arte da guerra para gerentes		2003	2
Evelt, Jack B., 1942-	Surveying	2. ed.	1979	1
Wallingford, Ted.	Switching to VoIP		c2005	1
Strogatz, Steven H. (Steven Henry)	SYNC how order emerges from chaos in the universe, nature, and daily life		c2003	1
Wu, Chai Wah	Synchronization in complex networks of nonlinear dynamical systems		c2007	1
Grady, Jeffrey O	System validation and verification		c1998	1
Harris, David (David F.)	Systems analysis and design for the small enterprise		2003	1
Blanchard, Benjamin S	Systems engineering and analysis		c1998	1
Silva, Benedicto, 1905-2000	Taylor e Fayol	5. ed.	1974	1
Silva, Benedicto, 1905-2000	Taylor e Fayol		1987	4
Silva, Luis Antonio Pinto da	TCP-IP tecnologia e implementação	2nd ed.	2000	1
Rice, Harold S	Technical mathematics		c1963	1
Young, Paul H.	Técnicas de comunicação eletrônica	5th ed.	c2006	3
Laird, Donald Anderson, 1897-1969	Tecnicas de delegar arte de agir por intermedio de outros		1976	1

	Tecnologia da informação e da comunicação a busca de uma visão ampla e estruturada		2007	2
	Tecnologia de informação		2004	1
	Tecnologias de redes de comunicação e computadores		c2002	
	Tecnologias e mídias interativas na escola Projeto TIME		2011	1
	Telecomunicações no desenvolvimento do Brasil		2008	1
Nascimento, Juarez do., 1951-	Telecomunicações		c2000	3
Gomes, Alcides Tadeu, 1958-	Telecomunicações transmissão e recepção AM/FM		2007	1
Alencar, Marcelo Sampaio de, 1957-	Telefonia celular digital	3rd ed.	2007	7
Hersent, Olivier	Telefonia IP comunicação multimídia baseada em pacotes		2002	3
Venco, Selma Borghi, 1964-	Telemarketing nos bancos o emprego que desemprega	15th ed.	2003	1
Alencar, Marcelo Sampaio de, 1957-	Televisão digital	3rd ed.	2007	4
Megrich, Arnaldo, 1957-	Televisão digital princípios e técnicas		2009	5
	Temas de física livro do professor		1997-	3
	Temas de física resolução de todos os exercícios : livro do professor	2. ed.	[20--]	1
Iudícibus, Sérgio de, 1935-	Teoria da contabilidade	3. ed.	1997	1
Cipelli, Antonio Marco Vicari	Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos		2007	2
Lipschutz, Seymour	Teoria e problemas de álgebra linear	2. ed.	2004	5

Chiavenato, Idalberto, 1929-	Teoria geral da administração	3. ed.	1979	2
Chiavenato, Idalberto, 1929-	Teoria geral da administração		c1987	6
Plantullo, Vicente Lentini	Teoria geral da administração de Taylor as redes neurais	7. ed.	2001	1
Peixoto, Eduardo M. A	Teoria quântica		c1988	1
Ouchi, William G	Teoria Z : como as empresas podem enfrentar o desafio japones	4. ed. rev	1986	1
Boaventura Netto, Paulo Oswaldo	teoria, modelos, algoritmos	4th ed		2
Chagas, Aécio Pereira, 1940-	Termodinâmica química fundamentos, métodos e aplicações		1999	1
Mark, Melvin	Termodinamica instruccion programada		c1967	1
Camarillo, Gonzalo	The 3G IP multimedia subsystem (IMS) merging the Internet and the cellular worlds		2008	1
Mackenzie, I. Scott	The 8051 microcontroller		1999	1
Close, Charles M	The analysis of linear circuits		c1966	1
Steele, James, 1971-	The Android developer's cookbook building applications with the Android SDK		c2011	4
Veen, Jeffrey	The art & science of web design		c2001	1
Ishimoto, Tatsuo	The art of driftwood and dried arrangements		1972, c1951	1
Horowitz, Paul, 1942-	The art of electronics	12. ed.	1989, c1980	1
	The art of human-computer interface design		c1990	1
Jones, Tom Douglas	The art of light and color featuring mobile color expression, lumia, kinetic light. withy instructions for the creation of dramatic color and light instruments		1972	1
Rapaport, D. C	The art of molecular dynamics		2004	1

	simulation			
Josuttis, Nicolai M.	The C++ standard library a tutorial and reference		c1999	2
Hertz, Louis Heilbroner	The complete book of model raceways and roadways	2. ed. rev. e atual	1967	1
Bederson, Benjamin	The craft of information visualization readings and reflections		2003	2
Alley, Michael	The craft of scientific presentations critical steps to succeed and critical errors to avoid		c2003	2
Alley, Michael	The craft of scientific presentations critical steps to succeed and critical errors to avoid		c2013	2
Alley, Michael	The craft of scientific writing		c1996	2
Boden, Margaret A., 1936-	The creative mind myths and mechanisms		1991	1
Norman, Donald A., 1935-	The design of everyday things		1990, c1988	1
	The essentials of Vector Network Analysis from [alpha] to Z[zero subscrito]		c2009	4
	The evolution of water resources management in Brazil	2. ed.	2002	1
	The human-computer interaction handbook fundamentals, evolving technologies, and emerging applications		2008	1
Raskin, Jef, 1943-2005	The humane interface new directions for designing interactive systems		c2000	1
	The impact of tablet PCs and pen-based technology on education beyond the tipping point		c2007	1
	The impact of tablet PCs and pen-based technology on education new horizons		c2010	1
	The impact of tablet PCs and pen-based technology on education		c2006	1

	vignettes, evaluations, and future directions			
Gleick, James	The information a history, a theory, a flood	6. ed. rev. e ampl	c2011	1
Norman, Donald A	The invisible computer why good products can fail, the personal computer is so complex, and information appliances are the solution	7. ed.	c1998	1
Campione, Mary	The java tutorial object-oriented programming for the internet		c1998	2
	The knowledge web learning and collaborating on the net		1998	1
Axelson, Jan	The microcontroller idea book circuits, programs & applications featuring the 8052-BASIC microcontroller	9. ed.	c1997	1
Geller, Howard S.	The potential for electricity conservation in Brazil		1984	1
	The practical handbook of genetic algorithms applications		c2001	1
Dirac, P. A. M. (Paul Adrien Maurice), 1902-1984	The principles of quantum mechanics		c1958	1
Kruchten, Philippe	The rational unified process an introduction		2000	1
Flanagan, Owen J.	The science of the mind		1991	1
De Souza, Clarisse Sieckenius	The semiotic engineering of human-computer interaction		c2005	1
	The structure and dynamics of networks		2006	9
Rogacheva, Nellya N	The theory of piezoelectric shells and plates	3rd ed	c1994	1
Booch, Grady	The unified modeling language user guide :		1999	1
Booch, Grady	The unified modeling language user guide		2004,c1999	1
Jacobson, Ivar	The unified software development	2nd ed.	1999	1

	process			
Mayhew, Deborah J.	The usability engineering lifecycle a practitioner's handbook for user interface design		c1999	1
Rheingold, Howard	The virtual community homesteading on the electronic frontier		2000	1
Tufte, Edward R., 1942-	The visual display of quantitative information	2. ed.	2007	1
Du, Dingzhu	Theory of computational complexity	3. ed. rev.	c2000	1
Gamow, George, 1904-1968	Thirty years that shook physics the story of quantum theory		1985	1
Moore, Jeffrey H	Tomada de decisão em administração com planilhas eletrônicas		2005	6
Rascão, Jose Poças	tomada de decisão estratégica			1
	Tomada de decisão nas organizações uma visão multidisciplinar		2011	2
Cortada, James W	TQM gerencia da qualidade total		c1995	1
Gloor, Peter A. (Peter Andreas), 1961-	Transformando a empresa em e-business como ter sucesso na economia digital		2001	1
	Transformer and inductor design handbook		c2004	
	Treinamento básico em gestão da qualidade programa de extensão tecnológica em normalização e qualidade industrial		1991	2
Mizrahi, Victorine Viviane	Treinamento em linguagem C curso completo em um volume		2008	5
Mizrahi, Victorine Viviane	Treinamento em linguagem C curso completo		c1990	10
Mizrahi, Victorine Viviane	Treinamento em linguagem C módulo profissional	2. ed.	1993	1
Mizrahi, Victorine	Treinamento em linguagem C++ módulo 1		c1995	11

Viviane				
Mizrahi, Victorine Viviane	Treinamento em linguagem C++ modulo 1		2006	1
Mizrahi, Victorine Viviane	Treinamento em linguagem C++ modulo 2	2. ed.	1995	8
Derfler, Frank J.	Tudo sobre cabeamento de redes		1999, c1994	1
Derfler Junior, Frank J	Tudo sobre cabeamento de redes		c1994	2
Atelsek, Jean	Tudo sobre computadores		c1993	2
Mosher, Frederick E., 1955-	Turbo basic guia do usuario		c1990	1
Schildt, Herbert	TURBO C : guia de referencia basica		1989	1
Schildt, Herbert	Turbo C avançado : guia do usuario		c1990	2
Schildt, Herbert	Turbo C avançado guia do usuario	2. ed.	c1990	1
Schildt, Herbert	Turbo C++ guia do usuario		1992	3
O'Brien, Stephen	Turbo Pascal 6 completo e total		1993	3
Schildt, Herbert	Turbo Pascal avançado		c1989	1
Feibel, Werner	Turbo Pascal DiskTutor		c1990	1
Syck, Gary	Turbo pascal soluções	2. ed.	1993	1
Norman, Donald A., 1935-	Turn signals are the facial expressions of automobiles	14a ed. rev. e ampl	c1992	1
	Tutto Fellini		2012	
Zhonggui, Li, 1979-	Ultrafast all-optical signal processing using semiconductor optical amplifiers		2007	1
Coelho, Flavio Ulhoa	Um curso de álgebra linear	3. ed.	2005	2
Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de calculo	3. ed.	1999-	2
Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de calculo	4. ed.	1998-	1
Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de cálculo	2. ed.	c1987- 1989	9

Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de cálculo	3. ed. rev	1987	1
Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de cálculo	5. ed.	2000	1
Guidorizzi, Hamilton Luiz	Um curso de cálculo		c2001	12
Santos, Reginaldo de Jesus	Um curso de geometria analitica e algebra linear		c2009.	10
Santos, Reginaldo de Jesus	Um curso de geometria analítica e álgebra linear		c2012	2
Ribeiro, Marcello Marinho	Uma breve introdução à computação gráfica	2. ed.	c2010	6
Date, C. J., 1941-	Uma introdução a sistemas de bancos de dados tradução: Elza F. Gomide		1999	1
Souto, Flanklin Claudio Rache	Uma visão da normalização		1991	1
	UML 2 toolkit		c2004	6
Cheesman, John, 1962-	UML components a simple process for specifying component-based software		2001	1
Booch, Grady	UML guia do usuario		2000	4
Lang, Serge, 1927-2005	Undergraduate analysis	3rd ed.	c1997	1
Winograd, Terry	Understanding computers and cognition a new foundation for design		c1986	1
Mun, Youngsong, 1960-	Understanding IPv6	2nd ed	c2005	1
McLuhan, Marshall, 1911-	Understanding media the extensions of man		1994	1
Frenkel, Daan, 1948-	Understanding molecular simulation from algorithms to applications	3rd ed	c2002	1
	Universal usability designing computer interfaces for diverse users		c2007	1
Ulbrich, Henrique Cesar	Universidade hacker		c2004	6
Taylor, Allen G.	UNIX para quem usa DOS		1991	1
Mikes, Steven	UNIX para usuarios e programadores do MS-DOS		1993	2

Waite, Mitchell	Unix System V, manual do usuario e guia do programador		1993	1
Thomas, Rebecca	UNIX guia do usuario		1989	2
Nielsen, Jakob, 1957-	Usability engineering		c1993	1
Nielsen, Jakob, 1957-	Usability engineering		c1993	1
	Usability inspection methods		c1994	1
	Usando Delphi 2 o guia de referencia mais completo		1996	1
Ricciardi, Sal	Usando Microsoft FoxPro for Windows versão 2.5		1994	1
Person, Ron, 1948-	Usando word for WINDOWS versão 6		1994	1
Axelson, Jan	USB complete everything you need to develop custom USB peripherals	3nd ed	c2001	1
Axelson, Jan	USB complete everything you need to develop custom USB peripherals		2005, c1999	2
Stellman, Andrew	Use a cabeça! C#		2008	1
Rosenberg, Doug	Use case driven object modeling with UML a practical approach		c1999	3
Thimbleby, Harold, 1955-	User interface design		c1990	1
Cato, John	User-centered web design		2001	1
	User's guide for Microsoft Visio 2000	4. ed.	2000	1
	Using Dreamweaver		2000	4
	Using Fireworks		2000	4
	Using FreeHand		2001	4
Preston, W. Curtis	Using SANs and NAS		c2002	1
Larman, Craig	Utilizando UML e padrões uma introdução a analise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo		2007	3
Slack, Nigel	Vantagem competitiva em manufatura atingindo competitividade nas operações industriais		2002	2

Franklin, Keith	VB.NET para desenvolvedores	2. ed.	2002	2
Krumm, Rob, 1951-	Ventura básico guia do usuario : versão 2.0		c1990	1
Winterle, Paulo	Vetores e geometria analitica		2008	3
Giacaglia, Giorgio Eugenio Oscare, 1935-	Vetores e geometria analitica elementos de algebra linear	6. ed.	1985	1
Oliva, Waldyr Muniz, 1930-	Vetores e geometria		c1973	1
Oliva, Waldyr Muniz	Vetores e geometria		c1971	1
Oliva, Waldyr Muniz, 1930-	Vetores e geometria		1977, c1973	1
Santos, Nathan Moreira dos, 1931-	Vetores e matrizes	2. ed.	1977	3
D'Amore, Roberto	VHDL descrição e sintese de circuitos digitais	3. ed.	2005	10
Pinho, Fernando O., 1950-	Viabilidade econômica		2009	10
Minoli, Daniel, 1952-	Video dialtone technology digital video over ADSL, HFC, FTTC, and ATM		c1995	1
	Vigor e inovação na pesquisa brasileira		2007	1
Cidale, Ricardo A	Virus digital	4. ed.	c1990	1
Mismetti, Fernando	Virus guia de referencia tecnica		c1990	1
Thomas, Zane	Visual basic 4 how-to		c1995	1
Appleman, Dan	Visual Basic 5.0 desenvolvendo componentes ActiveX		1999	2
	Visual basic for windows versão 3.0 guia autorizado microsoft		c1994	
Holzner, Steven	Visual basic for Windows versão 3.0		[c1994]	1
Goodwin, Mark	Visual basic guia completo		1992	1
Silva, Ijauí Francisco da, 1971-	Visual basic.net aplicativos de banco de dados		2002	1
Tufte, Edward R., 1942-	Visual explanations images and quantities, evidence and		c1997	1

	narrative			
Quatrani, Terry	Visual modeling with rational rose 2002 and UML		c2003	1
Ware, Colin	Visual thinking for design	18. ed.	c2008	1
Fry, Ben	Visualizing data		c2008	1
Davidson, Jonathan	Voice over IP fundamentals	12. ed.	c2000	1
Kelly, Timothy (Timothy V.)	VoIP for dummies	2. ed.	c2005	2
Csermely, Peter	Weak links stabilizers of complex systems from proteins to social networks		c2006	1
Niederst Robbins, Jennifer	Web design in a nutshell a desktop quick reference		1999	1
Schwartz, Evan I., 1964-	Webeconomia		1998	1
	Webster's encyclopedic unabridged dictionary of the english language	2nd. ed.	c1996	1
Crawford, Sharon	Windows 98 pratico & facil		c1999	1
Marks, Howard	Windows em rede edição netware		1993	1
	Windows NT			1
Lin, Jason Yi-Bing	Wireless and mobile all-IP networks		c2005	3
Steward, Winston	Wireless devices end to end		2002	1
	Wireless networks from the physical layer to communication, computing, sensing, and control		c2006	3
Borland, Russel, 1946-	Word 6 for windows guia oficial da microsoft	Ed. preliminar	c1995	2
	Word Star 6		c1992	
Hoffman, Paul	WORD guia do usuario		1987	1
Jamsa, Kris A., 1960-	Wordperfect for windows, macro total	ed. especial	c1993	1
Curtis, Richard, 1947-	Wordstar - IBM PC e seus compatíveis guia do usuario		c1987	1
Curtis, Richard	Wordstar - IBMPC e seus compatíveis :	2. ed.	1991	1

	guia do usuario			
Ramalho, José Antonio Alves, 1961-	Wordstar 5 Guia do usuario		c1990	1
Toledo Junior, Itys-Fides Bueno de	Work sampling amostragem do trabalho	2. ed.	1989	1
Friedland, Andrew J., 1959-	Writing successful science proposals	5. ed.	2009	1
Evans, Kirk Allen	XML e ASP.NET		2003	3
Pitts-Moultis, Natanya	XML black book		2000	2