

**INSTITUTO
FEDERAL**
Minas Gerais

Campus
São João
Evangelista

Biblioteca Professor Pedro Valério

INFORMATIVO 01

JULHO-2017



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

INFORMATIVO DE AQUISIÇÕES PARA O ACERVO

SÃO JOÃO EVANGELISTA

JULHO/2017



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

BIBLIOTECA PROFESSOR PEDRO VALÉRIO

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Segunda a sexta-feira, de 7h às 22h

CONTATO

Telefone: (33) 3412-2932

E-mail: biblioteca.sje@ifmg.edu.br

A EQUIPE

Rejane Valéria Santos – Bibliotecária

Bruno Pedro de Nazareth Nazário

Geraldo Airton Falcão Generoso

João Paulo Aparecido Alves Pinheiro

Paola Rodrigues De Souza



INSTITUTO FEDERAL
MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA

APRESENTAÇÃO

A Biblioteca Professor Pedro Valério, como parte fundamental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - *Campus* São João Evangelista, busca proporcionar à comunidade interna e externa o acesso a materiais e informações bibliográficas de forma eficiente, promovendo a disseminação e o uso da informação.

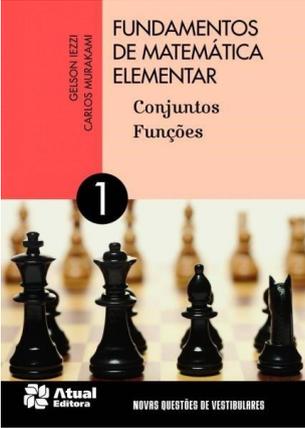
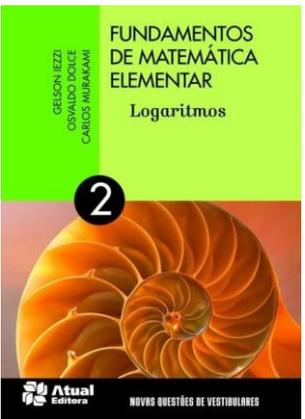
Ao setor cabe a missão de reunir, organizar e difundir a informação documental necessária ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. O acervo é formado por diversas coleções, abrangendo as áreas de Ciências Sociais e Aplicadas, Ciências Humanas, Ciências Exatas e da Terra, Ciências da Saúde, Ciências Biológicas, Engenharias, Linguísticas, Letras e Artes. Dentre os tipos de materiais há livros, folhetos, publicações avulsas (PA's), obras de referência, periódicos, material audiovisual, trabalhos de conclusão de curso (TCC) cujo objetivo é disponibilizar na rede a produção acadêmica da Instituição. Todo o acervo é construído de modo a atender os cursos de graduação e pós-graduação, os cursos médio-técnico integrados e a comunidade local.

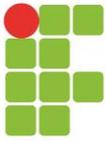
Deste modo, a Biblioteca Pedro Valério apresenta a comunidade os novos livros que passaram a compor o acervo neste primeiro semestre de 2017.

Neste documento poderão ser encontrados a identificação dos livros, uma figura ilustrativa e um breve resumo da obra.



NOVAS AQUISIÇÕES DO ACERVO

<p>Fundamentos de Matemática Elementar V. 1 - Conjuntos - Funções</p>  <p>IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. Fundamentos de matemática elementar 1: conjuntos, funções. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar; 1)</p>	<p>'Fundamentos de Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. Este volume apresenta os seguintes tópicos: Conjuntos e Funções. O volume é composto por teoria e exercícios de aplicação, testes de vestibulares atualizados, selecionados criteriosamente e ordenados por grau de dificuldade, acompanhados das respostas correspondentes. Há ainda uma série de artigos sobre história da Matemática relacionados aos temas abordados.</p>
<p>Fundamentos de Matemática Elementar V. 2 - Logaritmos</p>  <p>IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. Fundamentos de matemática elementar 2: logaritmos. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar; 2)</p>	<p>'Fundamentos de Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. Este volume apresenta os seguintes tópicos: limites, derivadas e noções de integral. O volume é composto por teoria e exercícios de aplicação, testes de vestibulares atualizados, selecionados criteriosamente e ordenados por grau de dificuldade, acompanhados das respostas correspondentes. Há ainda uma série de artigos sobre história da Matemática relacionada aos temas abordados.</p>



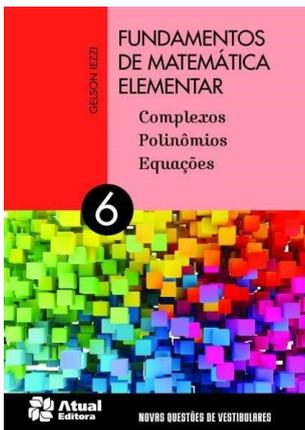
**Fundamentos de Matemática Elementar V. 3 -
Trigonometria**



IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. **Fundamentos de matemática elementar 3: trigonometria**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar; 2)

'Fundamentos de Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. Este volume apresenta o seguinte tópico: Trigonometria. O volume é composto por teoria e exercícios de aplicação, testes de vestibulares atualizados, selecionados criteriosamente e ordenados por grau de dificuldade, acompanhados das respostas correspondentes. Há ainda uma série de artigos sobre história da Matemática relacionados aos temas abordados.

**Fundamentos de Matemática Elementar V. 6 -
Complexos, Polinômios, Equações**

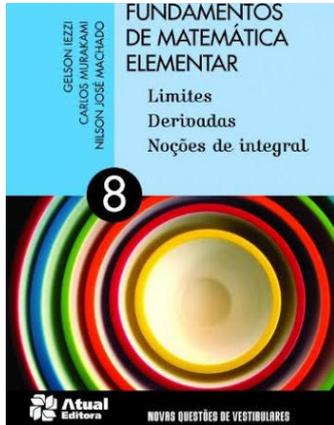


IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. **Fundamentos de matemática elementar 3: complexos, polinômios, equações**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar ; 6)

'Fundamentos de Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. Este volume apresenta os seguintes tópicos: complexos, polinômios e equações. O volume é composto por teoria e exercícios de aplicação, testes de vestibulares atualizados, selecionados criteriosamente e ordenados por grau de dificuldade, acompanhados das respostas correspondentes. Há ainda uma série de artigos sobre história da Matemática relacionados aos temas abordados.



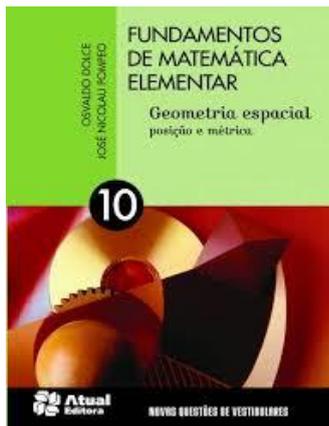
**Fundamentos de Matemática Elementar V. 8 -
Limites, Derivadas e Noções de Integral**



IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. **Fundamentos de matemática elementar 8: limites, derivadas, noções de integral**. 7. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar; 8)

'Fundamentos da Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. A coleção atende a alunos do ensino médio que procuram uma formação mais aprofundada, estudantes em fase pré-vestibular e também universitários que necessitam rever a Matemática Elementar. Os volumes contêm teoria e exercícios de aplicação, além de uma seção de testes de vestibulares, acompanhados de respostas. Há ainda uma série de artigos sobre a história da Matemática relacionados aos temas abordados. Na presente edição, a seção de testes de vestibulares foi atualizada, apresentando novos testes selecionados a partir dos melhores vestibulares do país.

**Fundamentos de Matemática Elementar V. 10
- Geometria Espacial, Posição e Métrica**

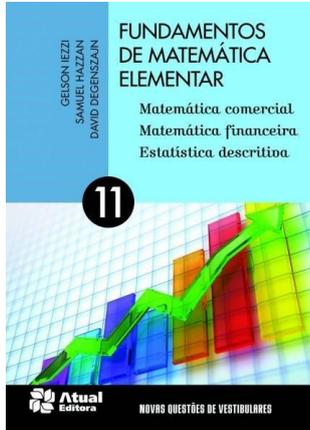


DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar 10: geometria espacial, posição e métrica**. 7. ed. São Paulo: Atual, 2013. 472 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar ; 10)

'Fundamentos da Matemática Elementar' é uma coleção consagrada ao longo dos anos por oferecer ao estudante o mais completo conteúdo de Matemática elementar. A coleção atende a alunos do ensino médio que procuram uma formação mais aprofundada, estudantes em fase pré-vestibular e também universitários que necessitam rever a Matemática Elementar. Os volumes contêm teoria e exercícios de aplicação, além de uma seção de testes de vestibulares, acompanhados de respostas. Há ainda uma série de artigos sobre a história da Matemática relacionados aos temas abordados. Na presente edição, a seção de testes de vestibulares foi atualizada, apresentando novos testes selecionados a partir dos melhores vestibulares do país.



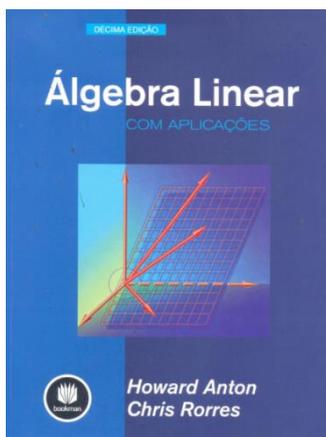
Fundamentos de Matemática Elementar V. 11
- Matemática Comercial – Matemática Financeira – Matemática Descritiva



IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson José. **Fundamentos de matemática elementar 11: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. 280 p. (Coleção Fundamentos de Matemática Elementar ; 11)

Uma obra clássica, consagrada, em 10 volumes, que tem atendido aos alunos do ensino médio e superior interessados em adquirir formação consistente e aos estudantes em fase preparativa para exames vestibulares. Enriquecida com inúmeros textos de História da Matemática. Problemas, propostos e resolvidos, ao longo de todo o desenvolvimento teórico. No final de cada volume, a seção Testes de vestibulares, exercícios selecionados e organizados em ordem crescente de dificuldade, com respostas.

Álgebra Linear Com Aplicações

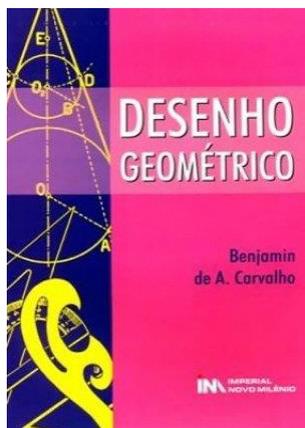


ANTON, Howard; RORRES, Chris. **Álgebra linear: com aplicações**. 10. ed. Rio de Janeiro: Campus, Porto Alegre: Bookman, 2012.

Esta edição, no espírito das anteriores, dá um tratamento elementar à álgebra linear e suas aplicações, ideal para estudantes universitários de primeiro e segundo anos. O objetivo é apresentar os fundamentos da álgebra linear e suas aplicações da maneira mais clara possível. O cálculo não é pré-requisito, mas há exemplos e exercícios claramente assinalados para alunos que têm conhecimento de cálculo. Estes exercícios podem ser omitidos sem perda de continuidade.



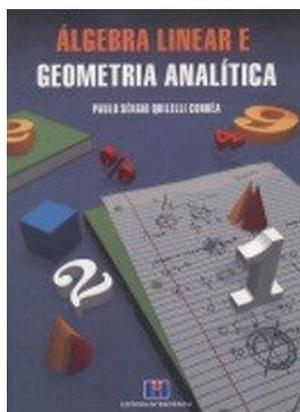
Desenho Geométrico



CARVALHO, Benjamin de Araujo. **Desenho geométrico**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2008.

O objetivo do desenho geométrico é a obtenção de uma forma determinada, geométrica e precisa. Desse modo, o desenho geométrico é a própria geometria aplicada. Esta obra apresenta uma parte técnica acompanhada das explicações e comentários, conclusões e definições.

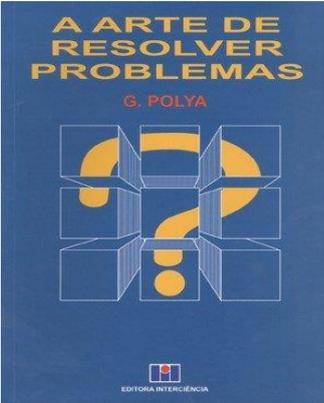
Álgebra Linear e Geometria Analítica

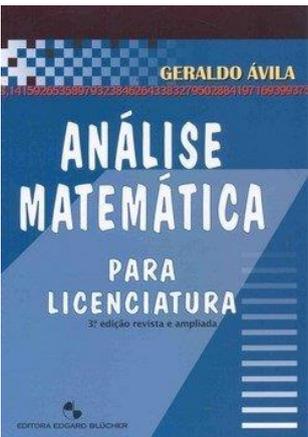


CORRÊA, Paulo Sérgio Quilelli. **Álgebra linear e geometria analítica**. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.

Esta obra tem como objetivo facilitar o aprendizado da Geometria Analítica. Ao iniciar por Análise Vetorial, fornece nova ferramenta a ser usada, que é o vetor, grande facilitador nas soluções dos problemas, além de ser imprescindível quando se trabalha no R^3 . O cuidado na sequência didática, as fórmulas demonstradas, a ampla abordagem do assunto, os exemplos e os exercícios resolvidos, além de mais de 400 exercícios propostos gabaritados e incluir mais de 300 questões de vestibular e concursos militares com gabarito, permitem que seja indicado para quem está se preparando para um vestibular assim como para os estudantes de licenciatura em matemática.

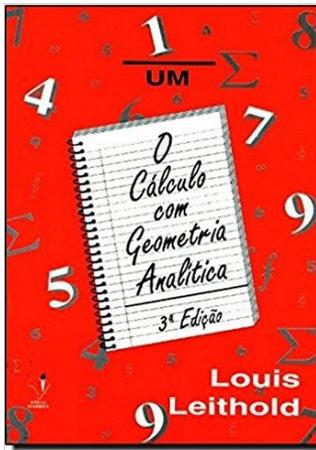


<p>A Arte de Resolver Problemas</p>  <p>POLYA, George. A arte de resolver problemas. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.</p>	<p>Uma grande descoberta resolve um grande problema, mas há sempre uma pitada de descoberta na resolução de qualquer problema. O problema pode ser modesto, mas se ele desafiar a curiosidade e puser em jogo as faculdades investidas, quem o resolver por seus próprios meios, experimentará a tensão e gozará o triunfo da descoberta. Experiências tais, numa idade susceptível, poderão gerar o gosto pelo trabalho mental e deixar, por toda a vida, a sua marca na mente e no caráter.</p>
---	---

<p>Análise Matemática para Licenciatura</p>  <p>ÁVILA, Geraldo. Análise matemática para licenciatura. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2006.</p>	<p>O presente livro, agora em sua terceira edição, foi escrito especialmente para cursos de licenciatura em Matemática. Assim, ele não inclui as partes mais sofisticadas da continuidade uniforme, de derivadas e integrais, e a equicontinuidade, que são de interesse maior no bacharelado e não na licenciatura. Por outro lado, ele inclui um capítulo sobre tópicos elementares de Lógica e dois capítulos sobre números reais, que são de particular interesse na formação do professor do ensino básico. Atenção especial é dedicada ao desenvolvimento das ideias e aspectos históricos da disciplina.</p>
--	---



O Cálculo com Geometria Analítica



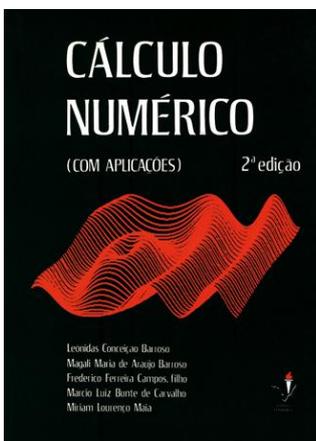
LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994.

Seu caráter didático e abrangente, bem como sua linguagem clara e compreensível tornaram-no um texto clássico em sua área.

CONTEÚDO

- Números Reais, Funções e Gráficos;
- Limites e Continuidade;
- A Derivada e a Derivação;
- Valores Extremos das Funções, Técnicas de Construção de Gráficos e a Diferencial;
- Integração e a Integral Definida;
- Aplicações da Integral Definida;
- Funções Inversas, Logarítmicas e Exponenciais;
- Funções Trigonométricas Inversas e Funções Hiperbólicas;
- Técnicas de Integração;
- Secções Cônicas e Coordenadas Polares;
- Formas Indeterminadas, Integrais Impróprias e a Fórmula de Taylor;

Cálculo Numérico: (com aplicações)



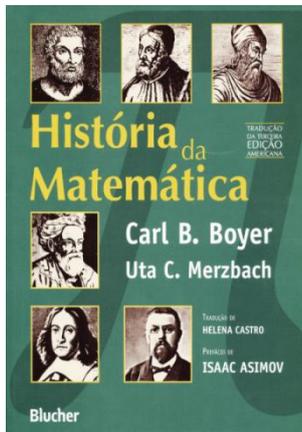
BARROSO, Leônidas Conceição et al. **Cálculo numérico: (com aplicações)**. 2. ed. São Paulo: Harbra, c1987.

Sua utilização tem por pré-requisitos um semestre de Cálculo e um de uma disciplina introdutória de Álgebra Linear, não sendo essencial, embora desejável, que os alunos tenham um conhecimento básico de uma linguagem de programação de computador.

A obra é um texto introdutório de Cálculo Numérico para alunos do ciclo básico dos cursos de Engenharia, Estatística, Física, Química, Ciências da Computação, Geologia e Matemática.



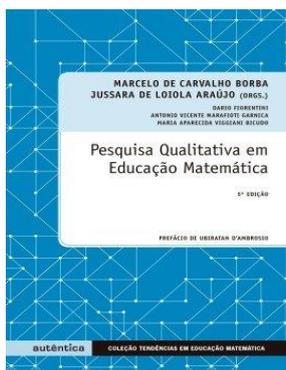
História da Matemática



BOYER, Carl B.; MERZBACH, Uta C. **História da matemática**. 3. ed. São Paulo: E. Blücher, 2012.

Por mais de vinte anos, 'História da Matemática' tem sido texto de referência para aqueles que querem aprender sobre a fascinante história da relação da humanidade com números, formas e padrões. Esta edição revisada apresenta uma cobertura atualizada de tópicos como o último teorema de Fermat e a conjectura de Poincaré, além de avanços recentes em áreas como teoria dos grupos finitos e demonstrações com o auxílio do computador. Quer você esteja interessado na idade de Platão e Aristóteles ou de Poincaré e Hilbert, quer você queira saber mais sobre o teorema de Pitágoras ou sobre a razão áurea, 'História da Matemática' é uma referência essencial que o ajudará a explorar a incrível história da matemática e dos homens e mulheres que a criaram.

Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática

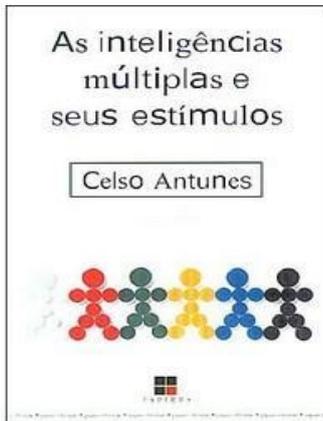


BORBA, Marcelo de Carvalho; ARAÚJO, Jussara de Loiola; FIORENTINI, Dario; GARNICA, Antonio Vicente Marafioti; BICUDO, Maria Aparecida Viggiani. **Pesquisa qualitativa em educação matemática**. 5. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2013.

Os autores apresentam, neste livro, algumas das principais tendências no que tem sido denominado Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática. Essa visão de pesquisa está baseada na idéia de que há sempre um aspecto subjetivo no conhecimento produzido. Não há, nessa visão, neutralidade no conhecimento que se constrói. Os quatro capítulos explicam quatro linhas de pesquisa em Educação Matemática, na vertente qualitativa, que são representativas do que de importante vem sendo feito no Brasil. São capítulos que revelam a originalidade de seus autores na criação de novas direções de pesquisa.



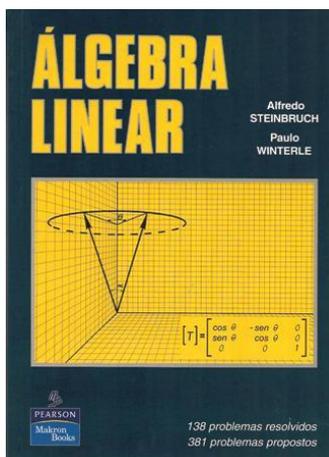
As Inteligências Múltiplas e Seus Estímulos



ANTUNES, Celso. **As inteligências múltiplas e seus estímulos**. 17. ed. Campinas: Papyrus, 2012.

Qual o significado de inteligência? E ela pode ter seu desenvolvimento incrementado por estímulos? Em caso afirmativo, quais estímulos deveriam ser fornecidos para as diferentes faixas etárias? Que são inteligências múltiplas? Como funciona a memória? Existem realmente inteligências emocionais? E qual a relação entre a perspectiva construtivista de aprendizagem e o estímulo às inteligências múltiplas? Como proceder para desenvolver a estimulação das inteligências em casa ou na sala de aula? Esses temas desafiadores, que representam referenciais para uma nova educação, talvez causem certa perplexidade, mas podem se tornar importantes instrumentos tanto para o desenvolvimento pessoal quanto para o educacional. Celso Antunes, docente há mais de três décadas, vem pesquisando o assunto durante os últimos dez anos. Esse livro procura fornecer algumas respostas e várias propostas práticas.

Álgebra Linear

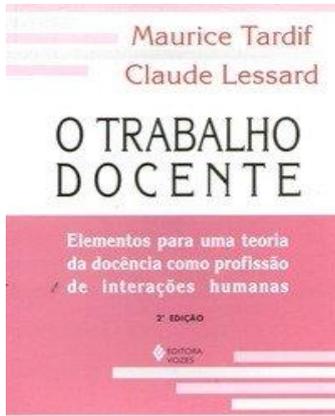


STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo.
Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1987.

Este foi preparado para servir de livro-texto para um curso a ser ministrado em um semestre com uma carga horária de 4 aulas por semana. Com uma linguagem clara e acessível, o livro busca ensinar ao leitor essa disciplina fazendo uso de exercícios com respostas para a fixação da parte teórica apresentada. Esta edição, totalmente revisada, teve seus conceitos reformulados; supressões e acréscimos e, sobretudo, a inclusão de 519 problemas que o livro anterior não possuía. O texto se tornou mais prático e mais simples para atender ao objetivo maior que é o de ser útil ao processo de ensino-aprendizagem.



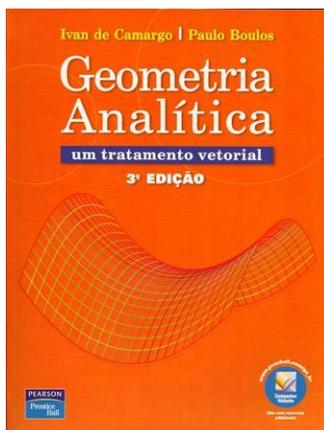
O Trabalho Docente - Elementos para uma Teoria da Docência Como Profissão de Interações Humanas



ARDIF, Maurice; KREUCH, João Batista (Tradutor). **O trabalho docente: elementos para uma teoria da docência como profissão de interações humanas.** 9 ed. Petrópolis: Vozes, 2014.

Qual a importância da estrutura que engloba a educação e seus desdobramentos? Para os autores deste livro o processo educacional depende essencialmente da interação entre os envolvidos, seus trabalhos e seus respectivos papéis neste contexto que constituem a perspectiva de eficiência do ensino.

Geometria Analítica: um tratamento vetorial

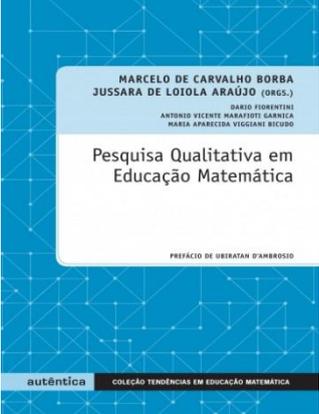


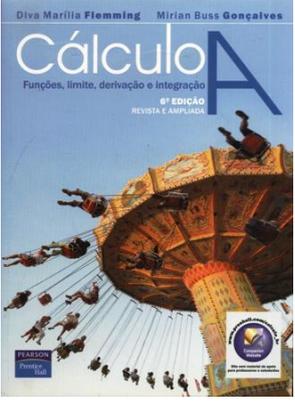
CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. **Geometria analítica: um tratamento vetorial.** 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Prentice Hall, c2005.

Esta nova edição de "Geometria Analítica: um tratamento vetorial" confirma sua posição como um clássico das ciências exatas. Ampliado e completamente revisto pelos autores, o livro traz centenas de novos exemplos e exercícios, além de ilustrações totalmente refeitas.

O novo layout proporciona uma leitura mais agradável e facilita a compreensão e a localização de tópicos e exercícios, mas a estrutura didática bem-sucedida das edições anteriores foi cuidadosamente mantida. Escrito em linguagem clara e objetiva, este livro também traz respostas para os exercícios e estratégias de solução, o que o torna um guia essencial para os estudos de Geometria.



<p>Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática</p>  <p>BORBA, Marcelo de Carvalho; ARAÚJO, Jussara de Loiola. Pesquisa qualitativa em educação matemática. 3. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2010.</p>	<p>Os autores apresentam, neste livro, algumas das principais tendências no que tem sido denominado Pesquisa Qualitativa em Educação Matemática. Essa visão de pesquisa está baseada na idéia de que há sempre um aspecto subjetivo no conhecimento produzido.</p>
---	--

<p>Cálculo A: Funções, limites, derivação e integração</p>  <p>FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: Funções, limites, derivação e integração. 6 ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</p>	<p>Consiste de oito capítulos, abrangendo os conteúdos de números reais, funções limites e continuidade, derivada, aplicações da derivada, introdução à integração, métodos de integração e aplicações da integral definida. Cada capítulo apresenta enunciados claros das definições, propriedades e teoremas relativos ao assunto abordado. Sempre que possível, são apresentadas as correspondentes ideias intuitivas e geométricas, bem como exemplos de aplicações práticas. São propostas listas de exercícios, com respostas, para complementar a aprendizagem do aluno.</p>
---	---



Alternativas no Ensino de Didática



ANDRÉ, Marli Eliza Dalmazo Afonso de;
OLIVEIRA, Maria Rita Neto Sales
(Org.). **Alternativas no ensino de didática**. 12.
ed. Campinas: Papyrus, 2013.

A coletânea, dividida em seis capítulos, tem por temáticas: 1) abordar a prática do ensino de didática no âmbito dos currículos dos cursos de formação do professor; 2) discutir o papel didático da pesquisa na formação docente; 3) mostrar a didática como mediadora na construção da identidade do professor; 4) ressaltar a importância do reconhecimento e da valorização do saber docente na reflexão sobre didática; 5) apresentar o resultado presente e provisório de uma proposta para o ensino de didática nos cursos de licenciatura; 6) apontar os desafios colocados pelas práticas e sistematizações na área da didática. Para sua superação, serão necessárias orientações mais úteis e significativas para o professor comprometido com a formação crítica do aluno.

Tais questões foram reunidas sob a égide de um objetivo comum: participar da construção dos caminhos que conduzem ao incremento da qualidade de ensino e ao desenvolvimento da democracia social.

Iniciação à Lógica Matemática

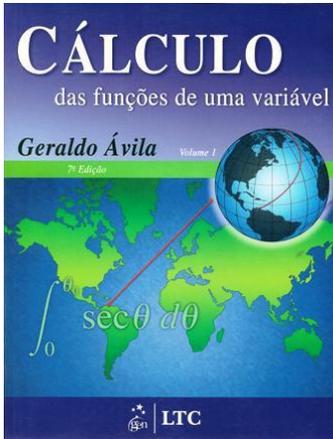


ALENCAR FILHO, Edgard de. **Iniciação à lógica matemática**. São Paulo: Nobel, 2002.

Destina-se este texto a oferecer estratégias que facilitem o processo de iniciação à lógica matemática.



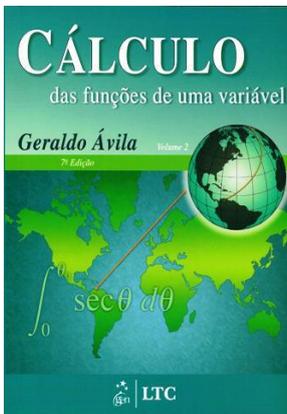
**Cálculo das Funções de Uma Variável:
volume 1**



ÁVILA, Geraldo. **Cálculo das funções de uma variável: volume 1.** 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Esta edição apresenta modificações mais significativas que as anteriores: o texto foi largamente revisto e reescrito; alguns capítulos foram desdobrados em vários outros, seja por razões didáticas, seja para enfatizar certos tópicos de maior importância; e as Notas históricas ao final de cada capítulo foram bastante ampliadas, numa resposta aos nossos leitores, que têm apreciado bastante esse material. Elas de fato estimulam o leitor em seu interesse pela disciplina, ao mesmo tempo que oferecem uma visão mais completa do papel do Cálculo no contexto científico, histórico e cultural dos últimos quatro séculos.

**Cálculo das Funções de Uma Variável:
volume 2**

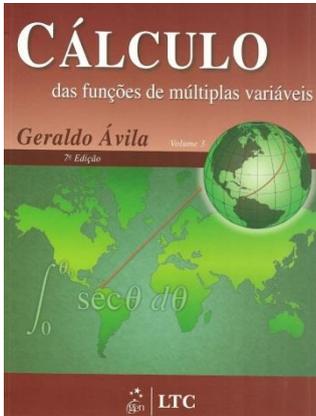


ÁVILA, Geraldo. **Cálculo das funções de uma variável: volume 2.** 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

Este livro resulta de uma revisão do antigo "Cálculo 2", com vários acréscimos e adequação da linguagem em vários pontos. Por razões didáticas, vários capítulos foram desdobrados em outros. O principal acréscimo feito nesta edição é o Cap. 6 sobre equações diferenciais. As notas históricas também foram bastante ampliadas.



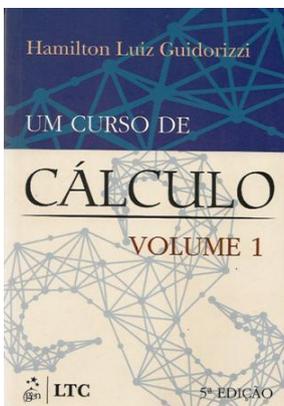
**Cálculo das Funções de Uma Variável:
volume 3**



ÁVILA, Geraldo. **Cálculo das funções de uma variável: volume 3**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

Os tópicos tratados são conteúdos básicos de uma primeira disciplina sobre funções de múltiplas variáveis, direcionada a alunos de Matemática, Física, Química, áreas aplicadas da Engenharia e Economia. O texto cobre os resultados básicos de derivadas parciais, diferenciabilidade, polinômios e séries de Taylor, funções implícitas e transformações, integrais múltiplas, integrais de linha e os teoremas clássicos de Gauss, Green e Stokes. A apresentação desses diferentes tópicos baseia-se, sobretudo, na intuição e na visualização geométrica, com ênfase nas aplicações

Curso de Cálculo : volume 1



GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo: volume 1**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

Este livro baseia-se nos cursos de Cálculo ministrados aos alunos da Escola Politécnica da USP, do Instituto de Matemática e Estatística da USP e do IEEP (Instituto de Ensino de Engenharia Paulista). Os assuntos abordados neste volume são os de limite, derivada e integral das funções de um variável real. O capítulo 14 aborda as equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem, de variáveis separáveis, e as lineares de 1ª ordem. Quanto aos exemplos e exercícios, estão dispostos em ordem crescente de dificuldade. Existem exercícios que apresentam certas sutilezas e que requerem, para suas resoluções, um maior domínio do assunto.



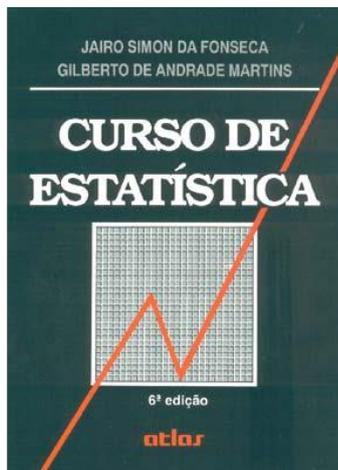
Matemática financeira e suas aplicações



ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

Este livro foi escrito com o intuito de cobrir não somente os fundamentos teóricos da Matemática Financeira, como também de desenvolver suas principais aplicações práticas. As extensas aplicações da matéria são processadas de forma a adaptar o conhecimento teórico a uma situação prática, não havendo preocupações maiores com relação aos detalhes normativos da operação, bastante mutáveis em nossa economia.

Curso de estatística

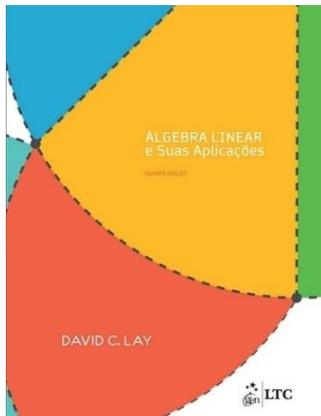


FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996.

Este texto reúne matéria essencial para cursos universitários de Estatística, centrando-se no estudo das probabilidade, inferência e estatística não-paramétrica. Esta nova versão, após 15 anos de sua primeira edição, tem características eminentemente didáticas: detalhada exposição, solução de exemplos e proposição de exercícios cujas respostas se encontram no final do livro. Os quatro primeiros capítulos são dedicados ao estudo do cálculo das probabilidades.



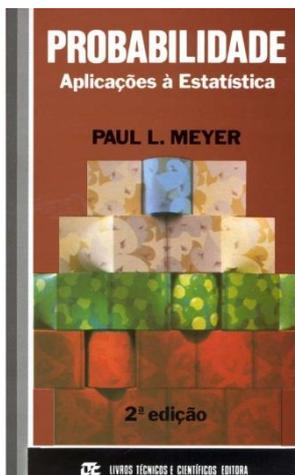
Álgebra linear e suas aplicações



LAY, David C. **Álgebra linear e suas aplicações**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Esta quarta edição disponibiliza uma ampla gama de aplicações que explicam princípios fundamentais e reproduzem as questões práticas enfrentadas pelos profissionais de áreas como engenharia, ciência da computação, matemática, física, biologia, economia e estatística. Com um nível de dificuldade que se mantém constante ao longo de todo o texto, o livro oferece os recursos necessários para o estudo introdutório e para o desenvolvimento dos estudantes, como conceitos, exemplos, problemas práticos e uma vasta quantidade de exercícios.

Probabilidade: aplicações à estatística

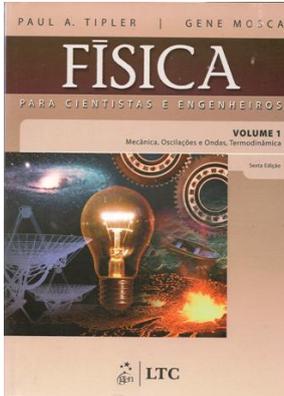


MEYER, Paul L. **Probabilidade: aplicações à estatística**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1983.

Neste livro, faz-se um esforço para tirar proveito da base matemática do leitor, sem a ultrapassar. Muito embora alguns conceitos sejam introduzidos e explicados de maneira não formal, as definições e os teoremas são enunciados cuidadosamente. Nesta 2ª edição, foi feito um esforço para dar maior esclarecimento na relação entre várias distribuições de probabilidade, de modo que o estudante possa alcançar maior compreensão de como diversos modelos probabilísticos podem ser empregados, para obter-se a aproximação um do outro. Além dos 330 problemas propostos ao leitor, há numerosos exemplos resolvidos, espalhados ao longo do livro.



Física Para Cientistas e Engenheiros: volume 1 mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica



TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica.** 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009.

A sexta edição do clássico Física para Cientistas e Engenheiros introduz uma nova abordagem estratégica de soluções de problemas, em que os Exemplos têm como formato uma sequência consistente de Situação, Solução e Checagem. Este formato conduz o estudante através dos passos envolvidos na análise do problema, suas soluções e verificação de resultados.

Física para Cientistas e Engenheiros: volume 2 : eletricidade e magnetismo, óptica

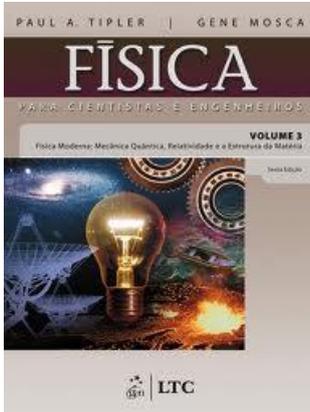


TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros: volume 2 : eletricidade e magnetismo, óptica.** 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Esta nova edição de Física tem uma série de características de forma e edição que tornam o livro uma valiosa ferramenta de ensino. Agora cada capítulo começa com uma questão que é respondida através de um exemplo resolvido no interior do capítulo. Esse aspecto pedagógico expõe o estudante ao material do capítulo, e desperta sua motivação para a solução do problema. Cada capítulo lista os títulos das principais seções, fornecendo um roteiro aos estudantes. Os principais conceitos emitidos no capítulo são realçados.



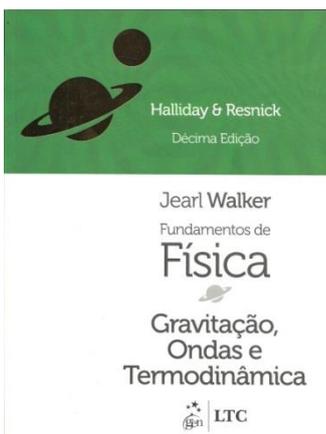
Física para Cientistas e Engenheiros: volume 3 : física moderna : mecânica quântica, relatividade e estrutura da matéria



TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene; GALLAS, Márcia Russman. **Física para cientistas e engenheiros: volume 3 : física moderna : mecânica quântica, relatividade e estrutura da matéria.** 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. c2009.

A sexta edição do clássico Física para Cientistas e Engenheiros introduz uma nova abordagem estratégica de soluções de problemas, em que os Exemplos têm como formato uma sequência consistente de Situação, Solução e Checagem. Este formato conduz o estudante através dos passos envolvidos na análise do problema, suas soluções e verificação de resultados.

Fundamentos de física: gravitação, ondas e termodinâmica

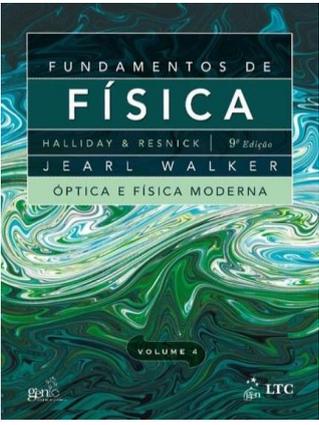


HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física: gravitação, ondas e termodinâmica.** 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

Os capítulos vêm agora divididos em módulos conceituais, dedicados a temas básicos, com uma lista de objetivos do aprendizado para que o estudante identifique, de antemão, todos os conceitos e as definições que verá naquele módulo. - Capítulos Reformulados: Para facilitar o aprendizado, alguns capítulos foram reformulados, como o que aborda a lei de Gauss e o potencial elétrico. Houve também a preocupação de estabelecer uma ligação mais clara e direta com os conceitos-chave apresentados.

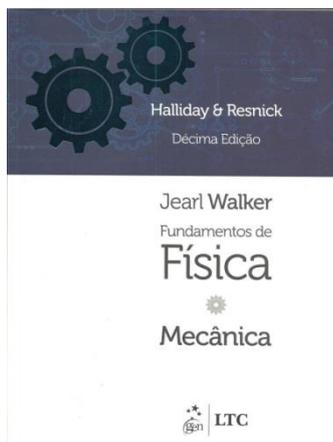


<p>Fundamentos da física: eletromagnetismo</p>  <p>HALLIDAY, David, 1916-2010; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos da física: eletromagnetismo. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.</p>	<p>“Fundamentos da Física” prende a atenção do estudante e o ajuda a fixar os conceitos de maneira divertida e instigante. Cada capítulo, por exemplo, começa com uma pergunta que o estudante responderá ao final da matéria. No capítulo sobre movimento retilíneo, por exemplo, a pergunta é “Como um pica-pau pode sobreviver aos violentos impactos de seu bico em uma árvore?”. Ao fim do capítulo sobre vetores o estudante estará apto a dizer “como uma formiga consegue encontrar o caminho de casa se não há pontos de referência no deserto.”</p>
--	---

<p>Fundamentos de física: volume 4: óptica e física moderna</p>  <p>HALLIDAY, David, 1916-2010; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: volume 4: óptica e física moderna. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</p>	<p>Apresenta um estudo introdutório completo e abrangente. Essa novidade vai permitir aos docentes de cursos de graduação em engenharia e demais áreas de Ciências Exatas o uso de recursos atuais e diferenciados em suas aulas e apresentações.</p>
--	---



Fundamentos de física : mecânica

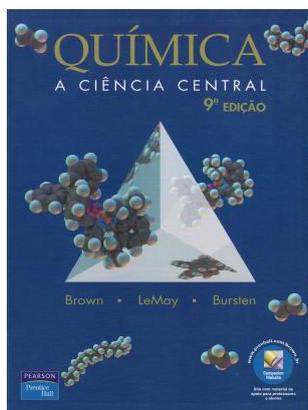


HALLIDAY, David; RESNICK, Robert;
WALKER, Jearl. Fundamentos de física:
mecânica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016

Novidades da 10ª Edição:

- Módulos e Objetivos de Aprendizado
- Os capítulos vêm agora divididos em módulos conceituais, dedicados a temas básicos, com uma lista de objetivos do aprendizado para que o estudante identifique, de antemão, todos os conceitos e as definições que verá naquele módulo.
- Capítulos Reformulados. Para facilitar o aprendizado, alguns capítulos foram reformulados, como o que aborda a lei de Gauss e o potencial elétrico. Houve também a preocupação de estabelecer uma ligação mais clara e direta com os conceitos-chave apresentados.
- Novos Exemplos, Perguntas e Problemas: 250 novos problemas, 50 perguntas inéditas e 16 novos exemplos foram acrescentados a esta edição.

Química: a ciência central

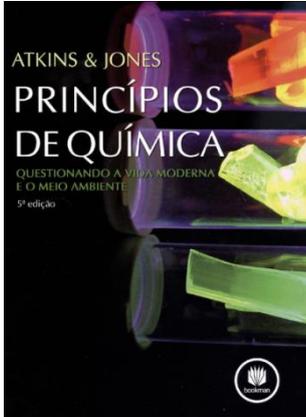


BROWN, Theodore L.; LEMAY, H. Eugene;
BURSTEN, Bruce Edward. **Química: a ciência central**. 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.

Química: a ciência central traz uma nova maneira de aprender química, que desmistifica o tema ao aproximá-lo da realidade do dia-a-dia e ao oferecer ferramentas de aplicação eficientes. Essa forma inovadora de tratar a disciplina também se reflete na linguagem clara e objetiva, nas diversas seções que permeiam o texto e abordam o assunto sob um ponto de vista prático - como "A química no trabalho" e "A química e a vida" - e na estratégia de resolução de problemas em etapas na maioria dos exercícios (seções "Como fazer" e "Pratique").



Princípios De Química - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente

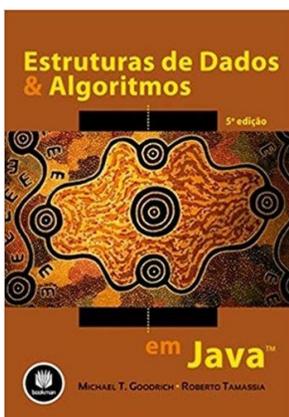


ATKINS, P. W.; JONES, Loretta. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

'Princípios de Química, 5ª edição', mostra a Química como algo dinâmico e atual. Além de enfatizar as técnicas e aplicações modernas, e a resolução de problemas, leva os estudantes a um nível mais alto de compreensão e entendimento da matéria.

Escrito para disciplinas de química geral que incluam cálculos matemáticos, 'Princípios de Química' ajuda os estudantes a desenvolver sua compreensão da química ao mostrar a relação entre as ideias químicas fundamentais e suas aplicações. Diferentemente de outros textos, o livro começa por um retrato detalhado de átomo e, a partir daí, progride até a fronteira da química, mostrando sempre como resolver problemas, pensar sobre a natureza e a matéria e a visualizar conceitos químicos, da mesma forma que o fazem os químicos profissionais.

Estruturas de Dados e Algoritmos Em Java

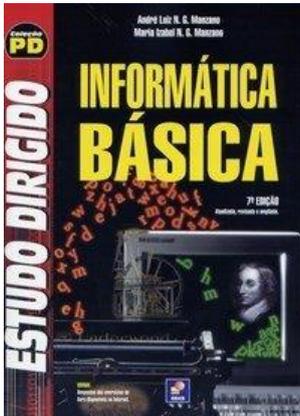


GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. **Estruturas de dados e algoritmos em Java**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013.

Este livro oferece uma introdução a estruturas de dados e algoritmos, incluindo projeto, análise e implementação. Em um texto simples e claro, os autores utilizam recursos visuais e cenários do mundo real, focando as funções mais populares na análise de algoritmos.



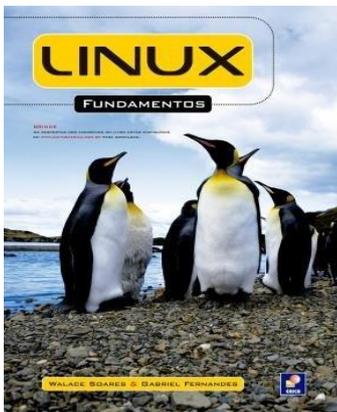
Estudo Dirigido de Informática Básica



MANZANO, André Luiz N. G; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7.ed. rev. atual e ampl. São Paulo: Érica, 2007.

A sétima edição do livro foi revisada e ampliada, pela grande preocupação de trazer informações mais atualizadas frente às novas tecnologias, além de muitas novidades. A obra manteve sua estrutura original no que tange à história e sua cronologia, preservando a linguagem simples e acessível aos novos usuários da informática. Apresenta informações riquíssimas sobre novos recursos computacionais, como, por exemplo, a tecnologia Bluetooth e Wireless, possibilidades novas dentre muitos recursos oferecidos, além de contemplar um assunto muito importante, a segurança de dados, seja em uma simples página web ou em um inocente bate-papo em salas de chat ou, ainda, em mensagens instantâneas.

Linux: fundamentos



SOARES, Wallace; FERNANDES, Gabriel. **Linux: fundamentos**. São Paulo: Érica, 2010.

Os conceitos e aspectos essenciais do Linux, sua instalação e gerenciamento básico são explanados de forma objetiva e prática. O livro aborda a história do programa, sua relação com o UNIX, estrutura, vantagens, aspectos práticos do dia a dia do administrador, as tarefas exigidas, ferramentas e comandos, gerenciamento de usuários e grupos, monitoramento do servidor, administração de serviços (daemons), execução da instalação de forma eficiente, os gerenciadores de boot comumente utilizados (GRUB e LILO) e dicas de segurança.

Detalha os sistemas de arquivos, a ferramenta Shell, protocolos, configuração, DHCP, SAMBA, NFS, compartilhamento de arquivos com servidores Windows, login remoto, SSH, roteamento, FTP, NTP, DNS e muito mais.



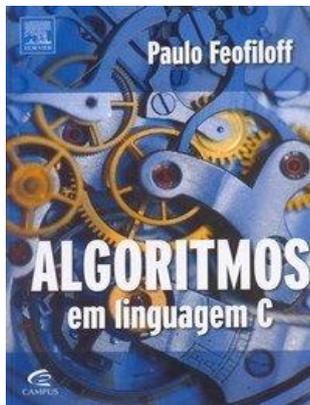
Logística Reversa Como Solução Para o Problema do Lixo Eletrônico Benefícios Ambientais e Financeiros



MIGUEZ, Eduardo Correia. **Logística reversa como solução para o problema do lixo eletrônico: benefícios ambientais e financeiros.** Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010.

A preocupação com o ambiente que toma conta da sociedade nos últimos anos faz com que consumidores e empresas se preocupem com resíduos descartados no meio ambiente. Os consumidores passam a pressionar as empresas para que estas gerenciem todo o ciclo de vida de seus produtos, não permitindo que aconteça o descarte de substâncias tóxicas no meio ambiente. Por este motivo, para aumentar sua competitividade, somado à conscientização ambiental dos empresários dos empresários, as empresas começam a compreender que podem obter ganhos financeiros juntamente com benefícios ambientais advindos das atividades da logística reversa.

Algoritmos em Linguagem C

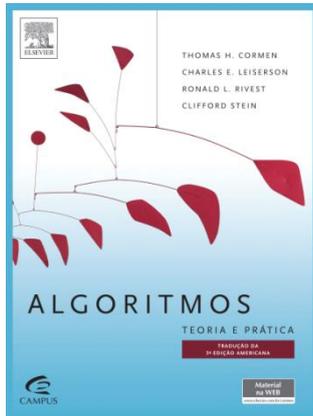


FEOFILOFF, Paulo. **Algoritmos em linguagem C.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Este livro discute algoritmos com foco na resolução de problemas básicos de computação, como busca binária, ordenação de vetores e manipulação de listas encadeadas. O livro dá destaque aos algoritmos recursivos e mostra como o conceito de invariantes pode ser usado para analisar a correção de algoritmos iterativos



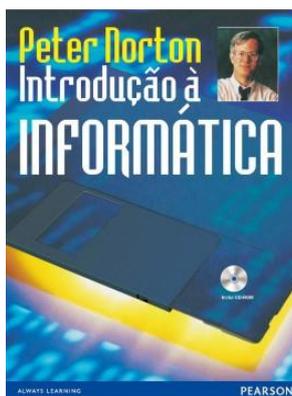
Algoritmos - Teoria e Prática



CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Este livro apresenta um texto abrangente sobre o moderno estudo de algoritmos para computadores. É uma obra clássica, cuja primeira edição tornou-se amplamente adotada nas melhores universidades em todo o mundo, bem como padrão de referência para profissionais da área. Nesta terceira edição, totalmente revista e ampliada, as mudanças são extensivas e incluem novos capítulos, exercícios e problemas; revisão de pseudocódigos e um estilo de redação mais claro. A edição brasileira conta ainda com nova tradução e revisão técnica do Prof. Arnaldo Mandel, do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo. Elaborado para ser ao mesmo tempo versátil e completo, o livro atende alunos dos cursos de graduação e pós-graduação em algoritmos ou estruturas de dados.

Introdução à Informática

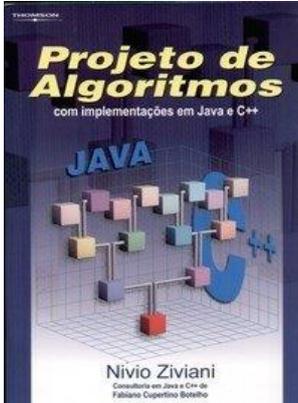


NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo: Pearson Education do Brasil; 1996.

O livro traz informações e práticas não encontradas em outros livros de iniciação à informática, tais como: *Foco em ambientes atuais dos anos 90, objetivando o conhecimento de Informática para a próxima década. *Encoraja o estudante a explorar o microcomputador por dentro e por fora em todos os seus limites. *Exercícios e atividades práticas complementam e dão suporte aos conceitos e teorias. O objetivo deste livro é proporcionar aos estudantes conhecimentos suficientes para enfrentar os desafios e as oportunidades desta nova sociedade regida pela tecnologia da informática



Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e C ++



ZIVIANI, Nivio. **Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

Algoritmos e estruturas de dados formam o núcleo da ciência da computação, sendo os componentes básicos de qualquer software. Aprender como programar computadores está intimamente ligado a algoritmos, já que programas são formulações concretas de algoritmos. Aprendê-los é crucial para qualquer pessoa que deseja desenvolver softwares de qualidade. Esta obra apresenta os principais algoritmos e estruturas de dados conhecidos. As técnicas de projeto de algoritmos são ensinadas de formas simples, seguindo o paradigma de orientação a objetos, por meio de refinamentos sucessivos até o nível de uma implementação na linguagem Java, e todo o programa Java tem um programa C++ correspondente nos apêndices.

Engenharia de Software

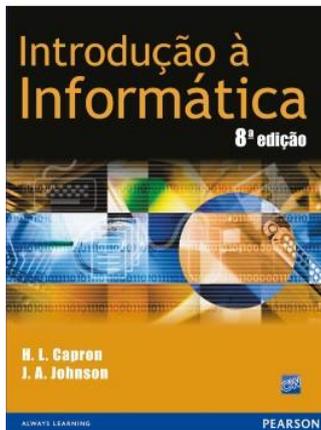


SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

Esta nona edição de Engenharia de software teve seu conteúdo reestruturado e totalmente atualizado. A obra conta agora com novos capítulos que focam o desenvolvimento ágil de software e os sistemas embarcados, além de trazer novas abordagens sobre engenharia dirigida a modelos, desenvolvimento open source, modelo Swiss Cheese de Reason, arquiteturas de sistemas confiáveis, reuso de COTS e planejamento ágil. Essas novidades somadas à manutenção dos pontos fortes que consagraram a obra, como a clareza de conteúdo e a didática dinâmica, fazem dela um excelente guia para as mais diversas aplicações, independentemente das ferramentas ou processos de software disponíveis ou propostos.



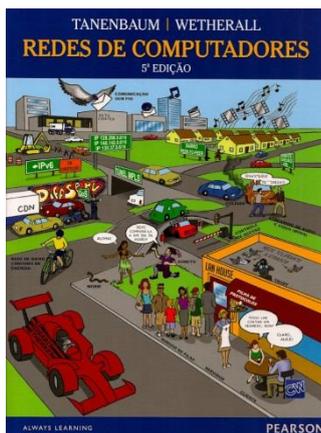
Introdução à Informática



CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2004.

Este livro traz uma abordagem dos conceitos de informática disponíveis no mercado. O texto enfoca a tecnologia e suas aplicações, discute questões éticas e os impactos sociais da tecnologia da informação (TI), dando ênfase também ao tema 'conectividade'. Os autores tratam de temas relacionados aos sistemas operacionais para microcomputadores, hardware e comércio eletrônico (e-commerce), bem como o novo material sobre a ética. 'Introdução à Informática' traz entre outros temas, fabricação de microchips, softwares aplicativos, sistemas operacionais e é recomendado aos alunos dos cursos de administração, contabilidade e economia e também para qualquer pessoa, profissional ou não, interessada em entender a tecnologia nos dias de hoje.

Redes de Computadores.

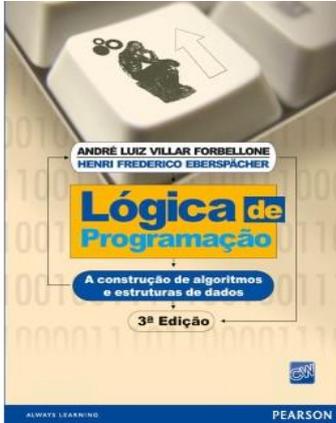


TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, D. **Redes de computadores**. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011.

Foi incluso neste volume uma grande quantidade de material sobre redes sem fio. Outro tópico que se tornou importante recentemente é a segurança; assim, foi acrescentado um capítulo inteiro sobre esse assunto.



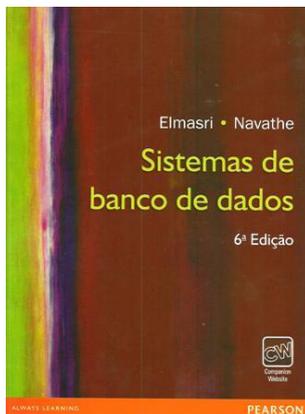
Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados



FORBELLONE, André Luiz Villar;
EBERSPACHER, Henri Frederico. **Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados**. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, c2005.

Texto introdutório e objetivo, indicado para estudantes que necessitam iniciar seus estudos na área de construção de algoritmos e programação de computadores, servindo como apoio curricular às disciplinas do ensino médio e superior, ou como fonte de estudo auto instrucional.

Sistemas de Banco de Dados



ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham.
Sistemas de banco de dados. 6. ed. São Paulo: Person, 2011.

Referência acadêmica tanto teórica como prática, Sistemas de banco de dados apresenta os aspectos mais importantes não apenas dos sistemas, mas também das aplicações de banco de dados, além de diversas tecnologias relacionadas ao assunto. Atualizada, a obra aborda:

- Conceitos fundamentais para proteger e usar os sistemas de banco de dados.
- Fundamentos de modelagem e de projeto de banco de dados.
- Linguagens e modelos fornecidos pelos sistemas de gerenciamento de banco de dados.
- Técnicas de implementação do sistema de banco de dados, com exemplos práticos..



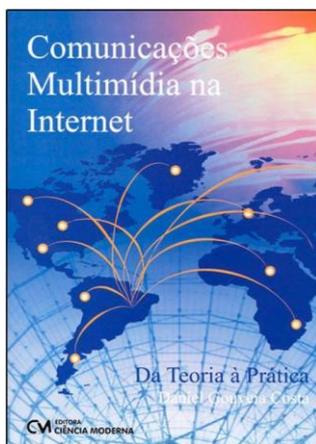
Pesquisa e Construção de Conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas



DEMO, Pedro. **Pesquisa e construção de conhecimento: metodologia científica no caminho de Habermas**. 7. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2012..

Destina-se este texto a oferecer estratégias que facilitem o processo de construção, a serem aplicadas sobretudo na universidade, mas, também em qualquer nível do sistema educacional

Comunicações Multimídia na Internet: da teoria a prática

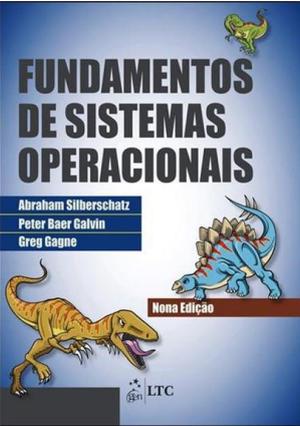


GOUVEIA, Daniel. **Comunicações multimídia na internet: da teoria a prática**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

Com uma linguagem clara e uma abordagem bastante abrangente, esse livro é uma poderosa ferramenta na utilização das comunicações multimídia na Internet, sendo recomendado para todos os níveis de usuários.



<p>Introdução à organização de computadores</p>  <p>MONTEIRO, Mário A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2015.</p>	<p>Alguns capítulos foram revistos e ampliados, a fim de manter atualizado o texto em relação ao permanente avanço tecnológico. Para que o livro possa atender a públicos de cursos diversos e com variados níveis de profundidade, a sua estrutura sofreu uma alteração de modo que o estudo da memória dos computadores foi distribuído em três capítulos específicos, um para cada tipo de memória atualmente em uso nos sistemas de computação.</p>
---	---

<p>Fundamentos de sistemas operacionais princípios básicos</p>  <p>SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter B.; GAGNE, Greg. Fundamentos de sistemas operacionais/ princípios básicos. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.</p>	<p>Este livro de princípios básicos fornece aos leitores um texto aperfeiçoado e dedicado aos mais importantes conceitos sobre os sistemas contemporâneos. Fundamentos de Sistemas Operacionais – Princípios Básicos aglutina temas como gerenciamento de processos, proteção e segurança, cuja aplicação é essencial para o funcionamento e a manutenção dos sistemas e softwares disponíveis comercialmente.</p>
---	--



Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões



PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões.** 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Desde o ano de 2003, quando foi publicada a segunda edição deste livro, importantes mudanças aconteceram em várias áreas da Engenharia de software. Essas mudanças afetaram algumas das principais referências usadas no livro

Fundamentos do gerenciamento de serviços de TI: preparatório para a certificação ITIL® V3 Foundation

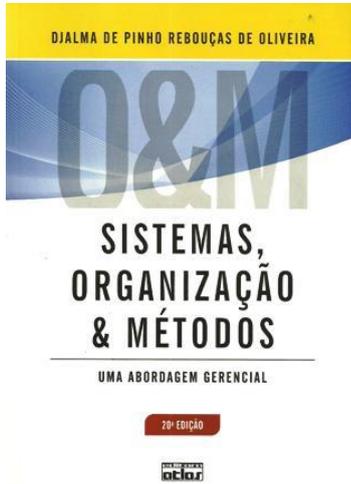


FREITAS, Marcos André dos Santos. Fundamentos do gerenciamento de serviços de TI: preparatório para a certificação ITIL® V3 Foundation . Rio de Janeiro: Brasport, 2010.

Este livro tem como objetivo ser um material de conscientização, apresentação das práticas propostas pelo ITIL® e preparação para a realização da prova de certificação ITIL® V3 Foundation.



Sistemas, organização e métodos: uma abordagem gerencial



OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de.
Sistemas, organização e métodos: uma abordagem gerencial. 21. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

Este livro foi desenvolvido segundo um enfoque gerencial, considerando básico que os executivos e profissionais das empresas adotem a atividade de sistemas, organização e métodos como um instrumento facilitador do processo decisório, bem como das decisões tomadas e do controle e avaliação dos resultados obtidos.



Metodologia de gerenciamento de projetos - Methodware: abordagem prática de como iniciar, planejar, executar, controlar e fechar projetos: alinhada com os processos do PMBOK



XAVIER, Carlos Magno da Silva et al. **Metodologia de gerenciamento de projetos - Methodware: abordagem prática de como iniciar, planejar, executar, controlar e fechar projetos : alinhada com os processos do PMBOK.** 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.

Este livro é direcionado para empresas e profissionais que precisam aumentar a chance de sucesso de seus projetos através do estabelecimento de métodos para iniciar planejar executar controlar e fechar projetos. A metodologia apresentada mostra aos leitores como implementar as boas práticas sugeridas pelo PMBOK 3a edição. O livro é voltado para a prática e por isso utiliza o projeto de um treinamento para exemplificar os procedimentos de cada processo da metodologia.

Multimídia: conceitos e aplicações



PAULA FILHO, Wilson de Pádua. **Multimídia: conceitos e aplicações.** 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011.

Este livro procura apresentar, de forma resumida, os principais conceitos tecnológicos utilizados em aplicações recentes de multimídia digital. O público a que se destina este texto consiste principalmente em estudantes de graduação em informática. Pode ser utilizado por: estudantes de graduação em artes ou áreas usuárias de multimídia; analistas de sistemas de computação; profissionais usuários das técnicas de multimídia; pessoas interessadas em adquirir conhecimentos gerais sobre multimídia.



Segurança de Dados - Criptografia em Rede de Computador



TERADA, Routh. Segurança de dados: criptografia em redes de computador. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Blucher, 2008.

Nos últimos anos tem havido uma substancial popularização da Internet e do comércio eletrônico. Por outro lado, a proteção da privacidade se tornou importante pois os dados pessoais trafegam e são armazenados pela Internet, possibilitando falsificações e fraudes eletrônicas. Criptografia é a chave que permite solucionar tecnologicamente estes problemas. Para tornar seguro o comércio e o correio eletrônico, há necessidade de se ter criptografia de alto nível, tanto de segurança como de eficiência. Os objetivos deste livro são de apresentar os problemas e de fornecer as respectivas soluções práticas em segurança de redes de computador. São abordados os seguintes tópicos: Aplicações e técnicas de proteção de informação sigilosa. Autenticação da origem e destino de documentos eletrônicos: assinatura eletrônica. Técnicas de identificação de usuários em redes de computador: proteção de cartão magnético de identificação ou senha. Proteção de integridade de banco de dados.



Php5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados



SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 5.ed. São Paulo: Érica, 2008.

PHP é acrônimo de Hypertext Preprocessor (pré-processador de hipertexto), uma poderosa linguagem de programação open source, mundialmente utilizada, principalmente no ambiente web (apesar de existir a versão PHP-GTK para ambiente desktop). Uma das características mais marcantes do PHP é sua capacidade de se misturar ao HTML, tornando mais fácil a geração de páginas web dinâmicas. Desde os conceitos básicos da linguagem e o processo de instalação até os recursos avançados são explicados na obra com uma linguagem didática e exemplos. Aborda os tipos disponibilizados no PHP, constantes, variáveis, tipos de operadores, estruturas de controle, formulários web, array, funções, classes, manipulação de imagens de vários formatos e de strings, manipulação de erros, as principais mudanças da Orientação a Objetos no PHP, envio de e-mails, interação com XML, MySQL, PostgreSQL e HTML. No final, são apresentados dois estudos de caso: Cadastro e Autenticação de Usuários e Criando Menus Dinâmicos, permitindo desta forma a total flexibilidade do site.



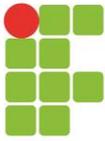
Use a Cabeça Servlets e JSP



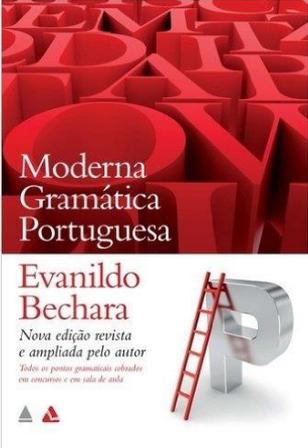
BASHAM, Bryan; BATES, Bert. **Use a cabeça!: servlets & JSP**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

Já não está na hora de você aprender a versão mais recente (J2EE 1.4) dos servlets e dos JSPs? Este livro vai lhe despertar rapidamente. Você vai aprender Servlets e JSPs tão bem, que terá condições de passar na prova Sun Certified Web Component Developer (SCWCD), versão 1.4. Talvez você não almeje passar na prova, mas precise usar Servlets e JSPs em seu próximo projeto. Você está trabalhando com um prazo apertado e está no limite de tolerância da cafeína. Você não pode desperdiçar seu tempo com um livro que só faz sentido DEPOIS que você já virou um expert ou com aqueles livros entediantes. Sem problemas. Use a Cabeça! Servlets & JSP coloca o conhecimento dentro do seu cérebro (sem instrumentos cirúrgicos). Você vai interagir com os servlets e JSPs de uma maneira que o ajudará a aprender rápida e completamente e, o mais importante, você será capaz de usar aquilo que aprender. Descubra porque tantos críticos o estão classificando como 'um livro que prende a atenção'. Não vamos fazê-lo passar na prova só para dormir sossegado ou esquecer tudo no dia seguinte.

Aprenda a escrever servlets e JSPs, o que faz acionar o Container (e o que o faz parar), como usar o JSP Expression Language, o que você NÃO deve escrever em um JSP, como escrever descritores de distribuição e aplicações seguras, além de usar padrões de design que rodam no servidor. Você não vai simplesmente passar no exame, mas entender todas essas coisas e ser capaz de fazê-las funcionar.



	<p>Esta nova prova é difícil. Muito mais do que a versão anterior da SCWCD. Nós sabemos, fomos nós que a criamos (não que ALGUMA VEZ tenha ocorrido para nós elaborar uma prova realmente difícil, só para você ter que comprar um livro para ajudá-lo a passar). O mínimo que podíamos fazer seria oferecer uma forma estimulante e divertida para vencer o exame (se você foi uma das milhares de pessoas que usou o Head First EJB* para passar na prova SCBCD, você sabe o que o aguarda!).</p>
--	---

<p>Moderna Gramática Portuguesa</p>  <p>BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 38. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2015.</p>	<p>Para esta 38^o edição foi feito o levantamento e a análise de novas ocorrências de fatos linguísticos sempre com muitos exemplos. No intuito de retratar como a língua está sendo usada nos dias de hoje e o que é aceitável no universo dos concursos, da vida escolar e acadêmica. Dentro do ambiente de trabalho e em diversos espaços sociais. Também houve o acréscimo de observações sobre as possibilidades gramaticais abrangidas pela norma culta. Algumas preferências de uso de autores consagrados, as formas populares, os erros mais comuns a serem evitados. Além de orientações para que todos possam produzir textos escritos de qualidade e discursos orais com segurança. Certos de estarem dominando os usos fundamentais da língua portuguesa.</p>
---	--



Pedagogia da Autonomia: saberes necessários à prática educativa



FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa.** 54. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2016.

Na Pedagogia da autonomia, de 1996, Paulo Freire nos apresenta uma reflexão sobre a relação entre educadores e educandos e elabora propostas de práticas pedagógicas, orientadas por uma ética universal, que desenvolvem a autonomia, a capacidade crítica e a valorização da cultura e conhecimentos empíricos de uns e outros. Criando os fundamentos para a implementação e consolidação desse diálogo político-pedagógico e sintetizando questões fundamentais para a formação dos educadores e para uma prática educativo-progressiva, Paulo Freire estabelece neste livro novas relações e condições para a tarefa da educação.

Cidadania no Brasil: o longo caminho



CARVALHO, José Murilo de. **Cidadania no Brasil: o longo caminho.** 22. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2016.

A obra é um guia sobre a longa jornada da democracia brasileira, desde os primeiros passos do Brasil independente, ainda monárquico, passando pela República, até os movimentos de rua recentes. A nova edição chega quando tudo está em ebulição e em transição.