Catálogo universitário 2024

Ciências Exatas

Cengage

CATALOGUS
BIBLIOTECA DIGITAL

Transforme o processo de aprendizagem na sua instituição de ensino com a Biblioteca Digital Catalogus.

A Catalogus é uma biblioteca digital que reúne um acervo de editoras renomadas, com obras de diversas áreas do conhecimento, oferece inúmeros recursos de aprendizagem e apresenta um modelo inovador de contratação.

Contratação customizada por títulos!

Tenha autonomia para escolher os títulos que farão parte da sua biblioteca digital! Invista somente em obras que atendam às necessidades da sua instituição.

Conquiste uma boa avaliação do MEC!

Atende aos requisitos de acervo digital exigidos pelo Ministério da Educação para o ensino superior, presencial e a distância.

Pague por livro contratado e não por usuário!

Uma biblioteca que cabe no seu bolso: monte um acervo de acordo com seu orçamento! A Catalogus se adequa ao tamanho e necessidade de sua instituição.

Acesso 24 horas, on-line e off-line, para todo o acervo!

Leitura off-line ilimitada pelo app da plataforma. Disponível para todos os títulos do acervo, para todas as instituições contratantes e para todos os usuários, sem custo adicional.

catalogus.com.br

EDITORAS PARCEIRAS

Atma · Blucher · Casa do Código · Cengage · Cortez Editora · Del Rey · global · Editora Interciência · Lexikon · LF Editorial · Editora Neurus · Oficina de Textos · Paco Editorial · Editora Rideel · editora Viena

Solicite um acesso demonstrativo GRÁTIS ao seu consultor e conheça hoje mesmo os benefícios desta solução.

Aprender transforma vidas

Nossa paixão é impulsionar a evolução global da educação para aqueles que ensinam, aprendem e lideram. Ajudamos você a ser o seu melhor!

O ensino superior está mudando e você também quer mudar. Para fazer algo de melhor àqueles ao seu redor. E para si mesmo.

Sabemos que o caminho para a educação é um caminho sinuoso e estamos sempre antecipando as curvas e mostrando maneiras de tornar as coisas mais fáceis ou pensar em maneiras de tornar novas coisas possíveis.

Em todas as nossas operações, em mais de 165 países, e em toda a família de marcas do Grupo Cengage, nosso forte senso de cidadania tem guiado nossa empresa global em crescimento desde o seu início.

Temos orgulho de nossa herança, que começou no início de 1900 como Thomson Publishing. Desde então, evoluímos para uma das maiores empresas de tecnologia da educação do mundo. Hoje, oferecemos produtos e serviços digitais de qualidade a milhões de alunos, ajudando-os a desenvolver as habilidades e competências necessárias para avançar em suas carreiras e melhorar suas vidas.

Por mais de 100 anos, por meio de um conteúdo confiável e engajador, e agora com plataformas digitais integradas, possibilitamos o poder e despertamos a paixão de aprender.

Atendemos os mercados de ensino superior, fundamental e médio, cursos profissionalizantes, bibliotecas, ensino da língua inglesa (National Geographic Learning) e pesquisa (GALE) em todo o mundo por meio de diversas soluções educacionais, incluindo Biblioteca Digital Catalogus, WebAssign, Disciplinas Digitais, MindTap e Cengage Unlimited.

Além disso, continuamos:

- Desenvolvendo as plataformas tecnológicas mais inovadoras, flexíveis e visionárias para ensino a distância e presencial.
- Criando conteúdo com profundidade acadêmica acompanhado por serviços que facilitam sua incorporação à experiência de cada instituição.

Queremos impactar o maior número possível de pessoas com nossas soluções educacionais porque acreditamos que, ao fazer isso, ajudaremos o maior número possível de pessoas a progredir em direção a seus objetivos.

Sumário

SOLUÇÕES INTEGRADAS 3

UNIVERSITÁRIO

Ciências Exatas

Engenharias 13
Matemática e Estatística 27
Química/Bioquímica 41
Física 51
Computação 56

ÍNDICE POR TÍTULO/AUTOR 71
DISTRIBUIDORES 77

Atendimento personalizado

A Cengage oferece um pacote de benefícios para que o educador encontre as melhores soluções em conteúdo e tecnologia para atender às suas demandas de ensino e apoiá-lo na construção de referências bibliográficas sólidas para seus cursos e disciplinas.

> **Cortesia de livros universitários** para avaliação em formato impresso ou digital. Até 70% de desconto na compra de qualquer título do catálogo universitário e envio gratuito.

> **30 dias de acesso aos e-books da Cengage**. Conheça os best-sellers e lançamentos da Cengage que compõem a Catalogus, além de conhecer nossa plataforma e suas funcionalidades.

> **Navegue em cursos on-line**, disciplinas digitais e bibliotecas de objetos de aprendizagem a fim de conhecer a capacidade da Cengage de transformar conteúdo impresso próprio e de nossos parceiros e clientes em soluções digitais que facilitem o processo de ensino e aprendizagem.

Entre em contato com seu consultor e saiba mais!

CONHEÇA TAMBÉM!

Consultoria para atualização de ementas

A Cengage oferece o serviço de consultoria acadêmica para alteração de ementa e substituição de títulos esgotados.

/cengagebrasil

Cengage

Estamos focados em suas prioridades

Oferecemos soluções por meio de **conteúdo especializado, aplicações e serviços** que proporcionam experiência acadêmica e desenvolvimento profissional, bem como conquistas mensuráveis de aprendizagem.

Nossas soluções integradas (apresentadas neste catálogo) ajudam instituições e empresas a cumprir os desafios mais críticos: **criar experiência de aprendizagem de alto valor** com conteúdo acadêmico de extrema relevância e qualidade para o usuário; diminuir custos, garantindo a **competitividade**; reduzir o índice de evasão dos cursos.

Detectar necessidades
Avaliação das necessidades de consulta e projeção da solução da aprendizagem.

Desenvolvimento da solução
Adaptação da necessidade ao desenvolvimento de um programa, coedição, customização ou publicação.

Entrega e capacitação
Entrega da solução e capacitação ao administrador e à equipe docente.

Avaliação e prova
Seguimento da funcionalidade da solução por meio do cumprimento de objetivos e estabelecimento de métricas.

Adequações da solução
Com base nos resultados dos objetivos esperados, modificações poderão ser feitas ou não.

Tecnologia
O uso de plataformas que flexibilizam e enriquecem a experiência de aprendizagem abre a mente dos usuários para novos mundos e conceitos.

CATALOGUS
BIBLIOTECA DIGITAL

Aumente o desempenho educacional da sua IES com a Biblioteca Digital Catalogus.

Benefícios da plataforma Catalogus para alunos:

- Plataforma com navegação fluida e responsiva que estimula a leitura.
- Inúmeros recursos que permitem a criação de métodos, organização e otimização do tempo de estudos.
- Compartilhamento de anotações com colegas de curso.
- Acesso por meio de até 4 dispositivos simultaneamente, com leitura on-line e offline, 24 horas por dia, 7 dias por semana.
- Recursos de acessibilidade que promovem experiências inclusivas de aprendizagem.

Como a Catalogus contribui com os bibliotecários e professores:

- Proporcionando acervo de diversas áreas do conhecimento.
- Atendendo às normas de acervo digital para a educação superior exigidas pelo MEC.
- Com a implementação de metodologias ativas.
- Fornecendo relatórios gerenciais e analíticos de usabilidade.
- Com a integração com sistemas de LMS e gestão de acervo.
- Fornecendo suporte técnico e comercial.

Por que escolher a Biblioteca Digital Catalogus?

1

AUTONOMIA

Contratação customizada. A instituição decide quais títulos contratar.

2

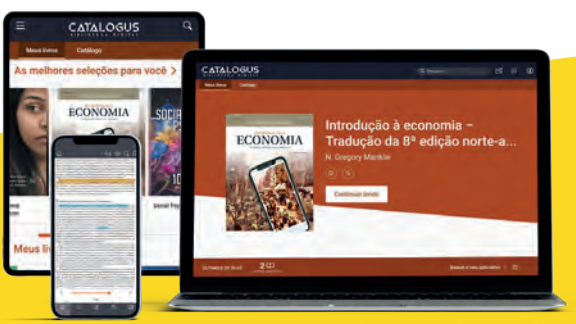
ECONOMIA

Pague por livro contratado e não por quantidade de alunos.

3

ACESSO OFFLINE

Acesso offline para todo o acervo, sem custo adicional.



Explore todo o potencial tecnológico e modernize sua instituição de ensino.

catalogus.com.br

Matemática
Estatística
Física

WebAssign

Forme alunos confiantes e independentes

Crie o caminho para o sucesso com *WebAssign*

Produzido por educadores, o *WebAssign* fornece para seu curso configurações para personalizar os recursos de aprendizagem on-line, tarefas e provas.

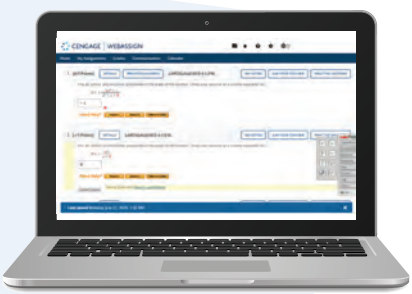
Os alunos podem acessar ricos conteúdos e recursos de estudo projetados para fornecer uma compreensão profunda, além de um e-book dinâmico e intuitivo, em um só lugar. O *WebAssign* promove a aprendizagem em qualquer modelo de entrega de curso (presencial, híbrido ou EaD), ajudando a aprimorar as habilidades de solução de problemas.

Economize tempo com notas e tarefas administrativas

Personalize seu curso

Acelere o progresso do aluno com análises

Conecte-se com uma equipe de suporte dedicada — para você e seus alunos



74%

dos alunos concordaram que o uso do *WebAssign* os ajudou a acompanhar o curso.

85%

dos alunos afirmaram acreditar que o *WebAssign* **impactou positivamente suas notas de avaliação.**

Cengage WebAssign

Principais recursos do *WebAssign:*

Disciplinas on-line

O *WebAssign* oferece flexibilidade, recursos e ferramentas para criar uma disciplina on-line interessante para seus alunos. Defina o caminho de aprendizagem para eles com recursos que garantam que dominem os conceitos e forneça suporte de aprendizagem valioso quando mais precisarem.

Milhares de exercícios

Exercícios prontos em diversos formatos, como numéricos, múltipla escolha, dissertativos, interpretativos, gráficos, entre outros.

Tarefas

Com o *WebAssign*, você está no controle. Criar tarefas é fácil e nossas ferramentas poderosas permitem que personalize as tarefas para se adequar ao projeto do seu curso. O professor pode selecionar exercícios individualmente ou utilizar os pacotes (*course packs*) com grupos de exercícios para finalidades específicas que já estão disponíveis na plataforma.

Provas seguras

Preocupado com cola ou fraude? O *WebAssign* permite que você proteja tarefas com senha, defina um limite de tempo para conclusão, restrinja o acesso a determinados endereços IP e até mesmo impeça que os alunos acessem qualquer outro aplicativo em seu computador durante a prova. Além de poder criar provas únicas com o recurso de randomização dos exercícios.

Avaliação

WebAssign economiza seu tempo gasto com as correções das tarefas e provas, ao mesmo tempo que oferece aos alunos uma experiência intuitiva e *feedback* instantâneo.

Disciplinas e turmas

Criar uma disciplina no *WebAssign* e replicá-la para várias turmas leva apenas alguns minutos. A configuração é intuitiva, e a plataforma flexível do *WebAssign* oferece suporte a todos os projetos de curso.

WebAssign é uma plataforma com conteúdo em inglês. É necessário ter conhecimento intermediário do idioma para melhor aproveitamento.

Tarefas com pré-requisitos

Com o *WebAssign*, você pode estabelecer pré-requisitos de aproveitamento mínimo para que os alunos acessem uma tarefa específica, podendo ainda criar exceções caso seja necessário.

Comunicação

WebAssign facilita a comunicação entre alunos e professores na plataforma por meio de fóruns, mensagens diretas, informativos e alertas.

Integrações LMS

O *WebAssign* integra-se com os mais populares LMS (Learning Management Systems) para facilidade de uso. Pode eliminar a entrada manual de dados de rotina, vinculando os sistemas de informação da sua instituição ao nosso software.

Serviços de suporte

O *WebAssign* possui uma equipe de especialistas de primeira linha que estão disponíveis para ajudar sempre que você precisar.

Colaboração

O *WebAssign* oferece flexibilidade para compartilhar tarefas e conjuntos de perguntas com seus colegas do corpo docente.

Análise de desempenho

Utilize as poderosas ferramentas de análise do *WebAssign* para acompanhar o desempenho da turma, determinar domínio do conceito e identificar alunos em risco.

Para ver como o *WebAssign* aumenta o sucesso do aluno, visite:

cengage.com.br/plataformas/webassign

/cengagebrasil

Cengage

Elaboramos programas educacionais completos para sua instituição.

A Cengage, em parceria com a DTCOM, oferece soluções educacionais tecnológicas que proporcionam experiências de aprendizado interativas e inovadoras.

Nossas soluções podem apoiar as instituições de ensino superior tanto nos cursos híbridos como nos 100% a distância.

Oferecemos licenciamento de acervo com centenas de disciplinas digitais prontas, produção de disciplinas sob demanda, LMS/AVA (Learning Management System/Ambiente Virtual de Aprendizagem) personalizável e expertise para o desenvolvimento de objetos de aprendizagem.

FÁBRICA DE CONTEÚDO

Temos uma equipe multidisciplinar de profissionais especializados na produção de conteúdos e materiais didáticos, como vídeos, páginas de texto interativas, questões no formato Enade, entre outros. Todos os conteúdos são compatíveis com dispositivos móveis para facilitar o acesso de qualquer lugar.

LMS 2Go

Um LMS/AVA completo que une conteúdo de qualidade e tecnologia a fim de proporcionar os resultados e recursos que você deseja promover entre seus alunos ou colaboradores. Entre os quais destacamos:

- Hospedagem
- Interface customizada
- Disponiblização de cursos
- Gerenciamento de usuários
- Suporte técnico

CURSOS LIVRES

Acervo com mais de 350 cursos livres prontos, 100% on-line, com duração de 1h a 80h, para aperfeiçoamento e desenvolvimento das habilidades dos alunos e profissionais em áreas como:

- Comunicação
- Desenvolvimento profissional
- Empreendedorismo
- Ética
- Gestão e liderança
- Língua estrangeira
- Marketing e vendas
- Meio ambiente e sustentabilidade
- Saúde e segurança
- Serviço público
- Soft Skills
- Tecnologia

Além disso, nosso acervo conta com milhares de temas que podem ser utilizados na construção de novos cursos.

Cengage | DICOM

ACERVO

Contamos com um acervo de mais de **1.000 disciplinas completas em diversas áreas do conhecimento e mais de 8.000 unidades de aprendizagem/aulas para construção de novas disciplinas.** Todo esse acervo está disponível para contratação imediata por meio de licenciamento ou aquisição.

Dentre as diversas áreas atendidas, estão:

- Administração
- Análise e Desenv. de Sistemas
- Arquitetura e Urbanismo
- Biomedicina
- Ciências Biológicas
- Comunicação
- Contabilidade
- Design de Interiores
- Direito
- Educação Física
- Enfermagem
- Engenharias
- Estética e Cosmética
- Farmácia
- Física
- Fisioterapia
- Gestão Ambiental
- Gestão Comercial
- Gestão Financeira
- Gestão Pública
- Logística
- Marketing
- Medicina
- Medicina Veterinária
- Moda
- Nutrição
- Odontologia
- Pedagogia
- Processos Gerenciais
- Psicologia
- Química
- Recursos Humanos
- Redes de Computadores
- Segurança do Trabalho
- Serviço Social
- E muito mais!

As disciplinas de acervo são divididas em unidades de aprendizagem com todo conteúdo em one-page, interativo, em formato HTML5 e compostas* de:

- Texto-base
- Vídeos
- Questões de múltipla escolha
- Atividades contextualizadas

**O conteúdo da disciplina pode variar de acordo com o modelo de contratação.*

OBJETOS DE APRENDIZAGEM

Enriqueça sua disciplina digital com objetos de aprendizagem que proporcionam uma experiência ainda mais dinâmica aos alunos, tais como:

- Atividade interativa
- E-book
- Games
- Infográfico Interativo
- Podcast
- Questões (ensino fundamental, estudo de caso, fórum de discussão, tipo Enade, tipo Enem)
- Realidade aumentada
- Simulador de situação-problema
- V-content
- V-learning
- V-story
- Vídeos (drops, teaser, videoaula, videografismo, webséries, vídeo whiteboard, vídeo gravação)

Para conhecer todas as soluções, entre em contato com seu consultor ou viste: cengage.com.br/e-disciplinas

Negócios
Economia
Ciências Biológicas
Ciências Sociais

MindTap

Promova o progresso do aluno

***MindTap* é a plataforma de aprendizagem on-line que oferece controle total a você.**

Crie experiências de aprendizagem personalizadas e envolventes que melhoram o aproveitamento do aluno e fornecem acesso a e-books, ferramentas de estudo, avaliações e análises de desempenho.

Acesse materiais de cursos poderosos e organizados

Aumente o engajamento dos alunos

Personalize seu curso para apoiar seus objetivos

Conecte-se com suporte ao vivo dedicado

Principais recursos do *Mindtap*

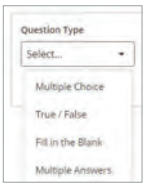
- **Aplicações do mundo real** que desafiam os alunos a pensar criticamente e aplicar conceitos a situações da vida real.
- **Caminho de aprendizagem com curadoria** que faz os alunos progredirem desde a compreensão até a aplicação dos conceitos da disciplina.
- **Variedade de conteúdo com avaliação e classificação automáticas** para desenvolver o pensamento crítico dos alunos.
- **Recursos de personalização** para alinhar o conteúdo aos objetivos de aprendizagem. Inclui a capacidade de reorganizar e remover capítulos.
- Facilitar a edição das configurações da disciplina e da avaliação utilizando a **edição em lote.**
- Adicionar seu próprio conteúdo ou de terceiros.
- Compartilhar **notas e destaques** no e-book com os alunos.
- Acesso do aluno a **ferramentas de estudo**.
- Relatórios de desempenho do aluno, controles do boletim de notas e capacidade de entregar ***feedback*** **personalizado** em avaliações e exercícios.
- **Integração** com os principais LMS (Learning Management Systems) com sincronização de notas.
- **Recursos do professor** incluindo PowerPoints e bancos de provas.
- Acesso ao **e-book** completo.

Cengage MindTap

Nova funcionalidade de autoria

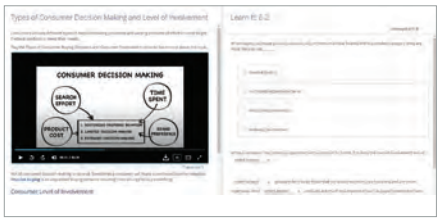
MindTap permite que você escreva suas próprias perguntas para ajudar a alinhar seu material didático aos objetivos da disciplina.

Você pode fazer as perguntas que quiser utilizando os recursos de edição (*editing*) para personalizar perguntas, respostas e comentários, escrever suas próprias perguntas diretamente no *MindTap* ou adicionar perguntas do banco de testes do livro didático.



Atividades lado a lado

Você pode ajudar seus alunos a manter o foco quando estiverem concluindo suas avaliações utilizando as atividades lado a lado do *MindTap*, que combinam conteúdo instrucional e de avaliação em um formato de painel duplo fácil de utilizar.



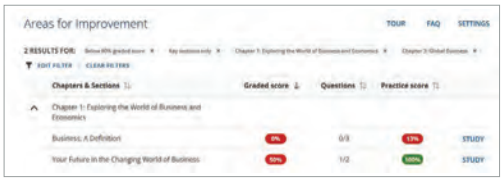
Novos relatórios e análises de desempenho

O *MindTap* fornece relatórios de desempenho por meio do Progress App para ajudar você e seus alunos a identificar facilmente tópicos desafiadores nos quais eles devem se concentrar.

Plano de estudo pessoal

O plano de estudo pessoal oferece relatórios de desempenho da disciplina adaptados às necessidades de aprendizagem de cada aluno.

Depois de clicar em "Study" em uma seção de capítulo, os alunos podem refazer perguntas sobre atividades concluídas anteriormente para revisão. No *MindTap*, os alunos podem utilizar atividades práticas adicionais para aumentar sua compreensão dos conceitos.



Para ver como o *MindTap* aumenta o sucesso do aluno, visite:

cengage.com.br/plataformas/mindtap

/cengagebrasil

Como os alunos usam o *MindTap:*

dos alunos usam o *MindTap* por pelo menos duas horas por semana.

dos alunos descreveram a configuração inicial do *MindTap* como "fácil".

Os recursos favoritos incluem:

1. 70% dos alunos disseram que seu aspecto favorito do *MindTap* era o leiaute, a organização e a facilidade de uso geral.
2. Múltiplas formas de praticar com os exercícios.
3. O *MindTap* permitiu que os alunos realmente aprendessem a matéria.

72%

dos alunos disseram que o *MindTap* **aumentou o engajamento** deles no curso*

Aproximadamente **90%** disseram que os recursos da plataforma **atenderam ou superaram às expectativas deles.****

*Seis estudos de caso Cengage MindTap (2º trimestre de 2020). Grupo de foco: 6 professores, 6 instituições, 155 alunos.
**Conselho Consultivo de Reconstrução do MindTap: Seja o Aluno (2020). Painel Retrospectivo Assíncrono: 75 professores.

MindTap é uma plataforma com conteúdo em inglês. É necessário ter conhecimento intermediário do idioma para melhor aproveitamento.

Cengage

Enriqueça seu curso com as nossas soluções

Conteúdo na medida certa.

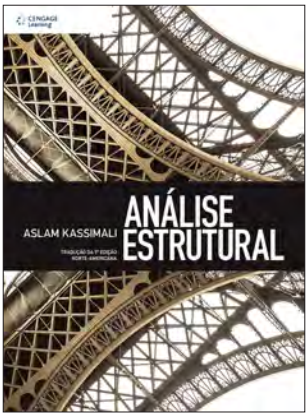
Os títulos da Cengage contam com recursos que facilitam o processo de aprendizagem, como:

- **Cases nacionais** elaborados por especialistas nas áreas.*
- **Projeto gráfico** atraente e dinâmico, que envolve o leitor.
- **Atividades de fixação** para auxiliar o aprendizado.
- **Objetivos no início dos capítulos** para direcionar os estudantes.
- **Material complementar** para auxiliar o professor na preparação de suas aulas.*

Saiba mais em:

cengage.com.br

** Consulte os títulos que incluem este recurso.*



820 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-1817-5
ISBN e-book: 978-85-221-2498-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Aslam Kassimali

Análise Estrutural

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

O objetivo desta obra é desenvolver a compreensão dos princípios básicos da análise estrutural, enfatizando a abordagem intuitiva básica na análise de vigas, treliças e pórticos rígidos. Apresenta também uma introdução à análise matricial das estruturas. O texto traz vários exemplos resolvidos para ilustrar a aplicação dos conceitos fundamentais, além de procedimentos passo a passo. *Análise Estrutural* contém explicações detalhadas dos conceitos e tem uma apresentação gráfica rica em figuras e fotos, que ilustram alguns elementos estruturais típicos das edificações.

Aplicações: destinado aos cursos de Engenharia Civil para as disciplinas teoria das estruturas, análise estrutural, mecânica das estruturas e resistência dos materiais, ou qualquer outra disciplina que estude as técnicas de análise de estruturas de concreto e aço.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Análise Estrutural. [2] Cargas em Estruturas. [3] Equilíbrio e Reações de Suporte. [4] Treliças Planas e Espaciais. [5] Vigas e Estruturas: Diagramas do Momento de Cisalhamento e Flexão. [6] Deflexões de Vigas: Método Geométrico. [7] Deflexões de Treliças, Vigas e Armações: Método de Trabalho-Energia. [8] Linhas de Influência. [9] Aplicações das Linhas de Influência. [10] Análises de Estruturas Planas. [11] Introduções a Estruturas Indeterminadas Estaticamente. [12] Análises Aproximadas de Pórticos Retangulares. [13] Métodos de Deformações Consistentes – Método de Força. [14] Linhas de Influência para Estruturas Estaticamente Indeterminadas. [15] Métodos da Inclinação-Deflexão. [16] Métodos de Distribuição de Momentos. [17] Introduções à Matriz de Análise Estrutural. Apêndice A – Áreas e Centroides de Formas Geométricas. Apêndice B – Revisão de Matriz Algébrica.

Jorge Rodolfo Silva Zabadal e Vinicius Gadis Ribeiro

Fenômenos de Transporte

Fundamentos e Métodos

A obra apresenta os princípios básicos de transferência de calor, massa e mecânica de fluidos, utilizando novos métodos matemáticos a partir dos quais podem ser desenvolvidos sistemas de simulação de alto desempenho computacional. O nível de profundidade dos tópicos abordados é gradualmente incrementado pela descrição de problemas reais resolvidos na íntegra. Embora a solução dos problemas seja efetuada empregando métodos rigorosos, apresenta forte apelo à intuição geométrica, o que resulta em uma leitura objetiva e sem formalismos supérfluos.

Aplicações: indicado para estudantes e profissionais das áreas de Engenharia Mecânica, Química e Ambiental, tanto para graduação quanto para mestrado e doutorado.

Sumário Reduzido: [1] Leis de Conservação. [2] Transporte por Advecção. [3] Transporte por Difusão. [4] Equações Advectivodifusivas. [5] Condução de Calor. [6] Transferência de Calor por Convecção. [7] Propagação de Poluentes em Meio Aquático. [8] A Equação de Helmholtz. [9] As Equações de Navier-Stokes e o Conceito de Camada Limite. [10] Leis de Fick Generalizadas. [11] Leis de Conservação e Relações de Comutação. [12] Conexão entre Mecânica de Fluidos e Teoria Eletromagnética. [13] Modelos em Microescala. [14] Conexões entre Fenômenos de Transporte e Química. Referências.

240 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2512-8
ISBN e-book: 978-85-221-2513-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

472 páginas | 2018
ISBN 13: 978-85-221-2801-3
ISBN e-book: 978-85-221-2802-0

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Jack Gido, Jim Clements e Rose Baker

Gestão de Projetos

Tradução da 7ª Edição Norte-Americana

Com esta obra, o leitor aprenderá tudo o que precisa saber para ter sucesso no ambiente corporativo atual, que está cada vez mais orientado a projetos. A abordagem aprofundada das etapas de planejamento, criação de cronograma e estimativas de custos vai prepará-lo para lidar com todos os aspectos da gestão de projetos com segurança. São fornecidos exemplos de como utilizar o Microsoft Project®, além de vários recursos didáticos, como resumos do conteúdo do capítulo, questões e estudos de caso. Este livro fornece informações sobre os conceitos de gestão de projetos, identificação e seleção de projetos, desenvolvimento de propostas de projetos, definição de escopo, qualidade, responsabilidades e sequência de atividades, desenvolvimento da programação, utilização de recursos, determinação de custos, orçamento e valor agregado, controle de riscos, encerramento do projeto, o gestor do projeto, a equipe do projeto, comunicação e documentação do projeto, estruturas organizacionais de gestão de projetos.

Aplicações: indicado para as disciplinas planejamento, gerenciamento, gestão de processos e gestão de projetos e outras similares em cursos de graduação e pós-graduação em Administração, Marketing e Engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Conceitos de Gestão de Projetos. [2] Identificando e Selecionando Projetos. [3] Desenvolvendo Propostas de Projetos. [4] Definindo Escopo, Qualidade, Responsabilidades e Sequência de Atividades. [5] Desenvolvendo a Programação. [6] Utilização de Recursos. [7] Determinando Custos, Orçamento e Valor Agregado. [8] Controlando Riscos. [9] Encerramento do Projeto. [10] O Gestor de Projetos. [11] A Equipe do Projeto. [12] Comunicação e Documentação do Projeto. [13] Estruturas Organizacionais da Gestão de Projetos.

S. Graham Kelly

Vibrações Mecânicas

Teoria e Aplicações

Vibrações é uma das primeiras disciplinas em que os alunos aprendem a aplicar os conhecimentos obtidos a partir das disciplinas de matemática e ciências básicas da engenharia para solucionar problemas práticos. Embora o conhecimento sobre as vibrações e os sistemas vibratórios seja importante, as habilidades de solução de problemas obtidas durante o estudo das vibrações são essenciais. *Vibrações mecânicas: teoria e aplicações* possui dois objetivos: apresentar os princípios básicos das vibrações aplicados à engenharia e apresentá-los em uma estrutura em que o leitor progredirá em seus conhecimentos e habilidades na solução de problemas de engenharia.

Aplicações: indicado para as disciplinas relacionadas a vibrações de sistemas mecânicos em cursos de graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia de Controle e Automação, cursos de pós-graduação *stricto* e *lato sensu* e livro de consulta para profissionais da área.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Modelamentos dos Sistemas de Um Grau de Liberdade (1GL). [3] Vibrações Livres dos Sistemas de 1GL. [4] Excitação Harmônica dos Sistemas 1GL. [5] Vibrações Transitórias dos Sistemas 1GL. [6] Sistemas com Dois Graus de Liberdade. [7] Modelamento dos Sistemas NGL. [8] Vibrações Livres dos Sistemas NGL. [9] Vibrações Forçadas dos Sistemas NGL.

560 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2700-9
ISBN e-book: 978-85-221-2701-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

184 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2778-8
ISBN e-book: 978-85-221-2779-5

Carlos José Guimarães Cova

Manual de Estruturação de Concessões e Parcerias Público-Privadas

Num momento em que o país precisa superar suas deficiências em termos de infraestrutura e ao mesmo tempo lidar com a situação de deterioração fiscal crônica, este livro se propõe a ser um verdadeiro manual para a estruturação de projetos de concessão e de parcerias público-privadas.

Aplicações: indicado para alunos em cursos de graduação e pós-graduação em Economia, Engenharia e Administração em disciplinas como finanças públicas, regulação econômica, economia do setor público, entre outras.

Sumário Reduzido: [1] Uma Contextualização Histórica sobre os Conceitos de Concessão e de Parceria Público-Privada. [2] A Modelagem de *Project Finance* e a Tipologia das Concessões. [3] A Tecnologia das Securitizações de Recebíveis nas Concessões. [4] O Papel do Parceiro Público nas Concessões. [5] O Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA): Caracterização e Definição dos Custos de Implantação. [6] Estudo de Vabilidade Técnica e Econômica (EVTE): As Estimativas de Receitas e de Risco. [7] Aspectos de Gestão de Riscos em Concessões. [8] A Falácia da Modicidade Tarifária e a Importância das Taxas de Retorno dos Investimentos. [9] Os Parâmetros e Variáveis Financeiras Empregados na Modelagem de Concessões. [10] A Inadequação dos Modelos Baseados em TIR e um Critério Alternativo. [11] A Sociedade de Propósito Específico nas Concessões. [12] Aspectos Contábeis das Concessões e PPPs.

Péricles Brasiliense Fusco e Minoru Onishi

Introdução à Engenharia de Estruturas de Concreto

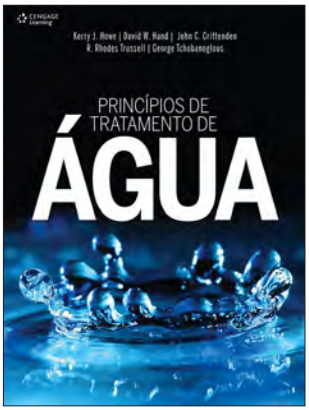
Uma vez que a criação de uma nova obra de Engenharia Civil exige a elaboração de um novo projeto de construção, procura-se, com este livro, introduzir o neófito nos problemas de arranjo das estruturas correntes, particularmente das estruturas residenciais de concreto armado. Esta obra, escrita de modo didático e apoiada por ilustrações técnicas e exercícios, objetiva esclarecer os conceitos básicos de fabricação e de utilização do concreto estrutural, isto é, do concreto juntamente com suas armaduras de aço, tendo em vista a execução do projeto. Finalmente, para conhecer a qualidade daquilo que realizará, é apresentada uma visão básica das regras da Teoria das Estruturas referentes à Engenharia Civil.

Aplicações: indicado para disciplinas estruturas de concreto, estruturas de aço e estruturas de madeira em cursos de Engenharia Civil.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Engenharia. [2] Introdução à Concepção Estrutural. [3] Comportamentos Estruturais Básicos. [4] Introdução à Segurança das Estruturas. [5] Introdução à Análise Estrutural. [6] Introdução ao Dimensionamento das Estruturas de Concreto. [7] Introdução à Tecnologia do Concreto Estrutural. [8] Agressões ao Concreto Estrutural.[9] Controle da Resistência do Concreto

264 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2776-4
ISBN e-book: 978-85-221-2777-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



620 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2200-4
ISBN e-book: 978-85-221-2408-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Kerry J. Howe, David W. Hand, John C. Crittenden,
R. Rhodes Trussell e George Tchobanoglous

Princípios de Tratamento de Água

Neste livro são abordados diferentes processos, como coagulação, floculação, sedimentação e filtração, dando ênfase para tecnologias avançadas, como adsorção, troca iônica, osmose inversa e oxidação avançada. Problemas atuais relacionados com as distintas etapas do tratamento de águas, com conceitos amplamente discutidos, problemas práticos resolvidos como exemplo, resumos dos capítulos e perguntas de revisão ao final dos capítulos – este livro fornece todas as ferramentas necessárias para que um estudante ou profissional de Engenharia Sanitária, Ambiental, Civil, Química ou demais cursos correlatos com a área de recursos hídricos tenha uma carreira bem-sucedida e gratificante.

Aplicações: pode ser adotado como referência pelas disciplinas tratamento de água, tratamento de efluentes líquidos, tratamento de efluentes industriais e operações unitárias, oferecidas em cursos correlatos com a área de recursos hídricos.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Qualidade de Água e Saúde Pública. [3] Seleção de Processo. [4] Princípios Fundamentais de Engenharia Ambiental. [5] Coagulação e Floculação. [6] Sedimentação. [7] Filtração Granular Rápida. [8] Filtração por Membrana. [9] Osmose Inversa – Adsorção e Troca Iônica. [10] Arraste com ar (*Air Stripping*) e Aeração. [11] Oxidação Avançada. [12] Desinfecção. [13] Gestão de Resíduos. Apêndice A – Fatores de Conversão. Apêndice B Propriedades Físicas de Gases Selecionados e da Composição do Ar. B-1 Densidade do Ar em Outras Temperaturas. B-2 Mudança na Pressão Atmosférica com a Elevação. Apêndice C – Propriedades Físicas da Água. Apêndice D – Tabela Periódica.

Abe Kruger e Carl Seville
Adaptação de Sasquia Hizuru Obata

Construção Verde

Princípios e Práticas na Construção Residencial

Construção Verde: Princípios e Práticas na Construção Residencial fornece um guia atual e amplo para essa área empolgante e emergente. Partindo dos principais conceitos para aplicações inovadoras de tecnologia de ponta e das últimas tendências do mercado, este livro oferece uma introdução aprofundada para construção de casas "verdes". Diferentemente de outros livros, que adotam uma abordagem orientada ao produto, esta obra enfatiza a importância dos métodos de planejamento, processo e execução necessários para uma construção eficiente e voltada ao meio ambiente. O texto demonstra que usar produtos amigos do meio ambiente e materiais com energia eficiente requer planejamento cuidadoso para criar uma construção verdadeiramente verde.

Aplicações: indicado para estudantes de graduação em Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, tecnologias da construção civil, controle de obras, construções de edifícios e meio ambiente; estudantes de cursos técnicos em edificações. Aplica-se como referencial para alunos de pós-graduação em Construções

Sumário Reduzido: [1] Construção Verde – Visão Geral. [2] A Casa como um Sistema. [3] Planejamento Verde desde o Começo. [4] Isolamento e Estanqueidade de Ar. [5] Fundações. [6] Pisos e Paredes Externas. [7] Telhados e Sótãos. [8] Esquadrias. [9] Acabamentos Externos de Paredes. [10] Espaços Externos de Convívio. [11] Paisagismo. [12] Acabamentos Internos. [13] Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado. [14] Instalações e Sistemas Elétricos. [15] Instalações Hidráulicas. [16] Energia Renovável. Epílogo. Apêndice. Glossário. Índice Remissivo.

664 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2098-7
ISBN e-book: 978-85-221-2099-4

576 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2536-4
ISBN e-book: 978-85-221-2540-1

William S. Janna

Projetos de Sistemas Fluidotérmicos

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

O objetivo desta obra é apresentar passo a passo a aplicação dos conceitos para o projeto de sistemas térmicos a partir de fundamentação teórica clássica. Claro, objetivo e didático, com várias metodologias de projeto, o texto é complementado com muitos exemplos e exercícios no final de cada capítulo. Destinado a engenheiros que pretendem desenvolver projetos de sistemas fluidotérmicos, este livro está dividido em duas partes: sistemas hidráulicos e trocadores de calor, ou, em termos gerais, dispositivos disponíveis para movimentar fluidos e trocar calor em processos. Diversas aplicações apresentadas no livro incluem uma análise econômica, como a seleção do diâmetro de tubos, o dimensionamento de bombas, a escolha do isolamento ideal, entre outros.

Aplicações: recomendado para as disciplinas de sistemas térmicos, hidráulicos e trocadores de calor, projetos de engenharia, sistemas fl uidotérmicos I, II e III e projetos integrados em Engenharia Mecânica nos cursos de graduação e pós-graduação de Engenharia Mecânica, Química, de Controle e Automação e Engenharia Civil.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Propriedades dos Fluidos e Equações Básicas [3] Sistemas de Tubulação I. [4] Sistemas de Tubulação II. [5] Tópicos Selecionados em Mecânica dos Fluidos. [6] Bombas e Sistemas de Tubulação. [7] Alguns Conceitos Fundamentais sobre Transferência de Calor. [8] Trocadores de Calor de Tubos Duplos. [9] Trocadores de Calor Casco e Tubo. [10] Trocadores de Calor de Placas e Escoamento Cruzado. [11] Descrições do Projeto.

Braja M. Das

Princípios de Engenharia de Fundações

Adaptação e Tradução da
8ª Edição Norte-Americana

Mecânicas dos solos e engenharia de fundações têm se desenvolvido, rapidamente, nos últimos cinquenta anos. Intensas pesquisas e observações tanto em campo quanto no laboratório têm refinado e melhorado a ciência do projeto da fundação. Neste livro são abordados tópicos relacionados a propriedades geotécnicas do solo, depósitos de solo natural e exploração de subsolo, fundações rasas: capacidade de suporte final, aumento da tensão vertical no solo, recalque das fundações rasas, fundações em radier, fundações por estacas, fundações com tubulões, empuxo lateral de terra, muros de arrimo, melhoramento do solo e modificação do terreno.

Aplicações: indicado para os cursos de Engenharia Civil, Geologia, Arquitetura, Engenharia de Produção Civil e Engenharia Ambiental.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Propriedades Geotécnicas do Solo. [3] Depósitos de Solo Natural e Exploração de Subsolo. [4] Fundações Rasas: Capacidade de Suporte. [5] Aumento da Tensão Vertical no Solo. [6] Recalque das Fundações Rasas. [7] Fundações em Radier. [8] Fundações por Estacas. [9] Fundações com Tubulões. [10] Empuxo Lateral de Terra. [11] Muros de Arrimo. [12] Melhoramento do Solo e Modificação do Terreno.

360 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2415-2
ISBN e-book: 978-85-221-2416-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

824 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2555-5
ISBN e-book: 978-85-221-2677-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Saeed Moaveni

Fundamentos de Engenharia: Uma Introdução

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Fundamentos de engenharia é organizado em seis partes e vinte capítulos, com material suficiente para cursos de dois semestres. Essa abordagem permite que o professor escolha os tópicos de seu interesse. Ao longo dos capítulos, são apresentados exemplos relevantes do dia a dia, bem como problemas que exigem do aluno coleta de informações e análise. O livro inclui estudos de casos com problemas. Suas soluções incorporam os conceitos de engenharia e as leis discutidas nos capítulos precedentes. Além disso, a obra traz sete projetos improvisados e econômicos que podem ser desenvolvidos durante as aulas.

Aplicações: dirigido a estudantes dos cursos de Engenharia Mecânica, Elétrica, Civil e da Computação; como leitura complementar, pode ser utilizado em cursos de Engenharia Ambiental, Agrícola, de Alimentos e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Profissão de Engenheiro. [2] Preparando-se para uma Carreira em Engenharia. [3] Introdução ao Projeto de Engenharia. [4] Comunicação na Engenharia. [5] Ética na Engenharia. [6] Dimensões Fundamentais e Unidades. [7] Comprimento e Variáveis a Ele Relacionadas em Engenharia. [8] Tempo e Variáveis a Ele Relacionadas em Engenharia. [9] Massa e Variáveis a Ela Relacionadas em Engenharia. [10] Força e Variáveis a Ela Relacionadas em Engenharia. [11] Temperatura e Variáveis a Ela Relacionadas em Engenharia. [12] Corrente Elétrica e Variáveis Relacionadas em Engenharia. [13] Energia e Força. [14] Ferramentas Computacionais da Engenharia: Planilhas Eletrônicas. [15] Ferramentas Computacionais para Engenharia MATLAB. [16] Desenhos e Símbolos da Engenharia. [17] Materiais de Engenharia. [18] Matemática em Engenharia. [19] Probabilidade e Estatística em Engenharia. [20] Engenharia Econômica.

Timothy J. Kloppenborg, Vittal S. Anantatmula, Kathryn N. Wells

Gerenciamento de Projetos Contemporâneos:

Abordagens Ágeis e Orientadas a Planejamento

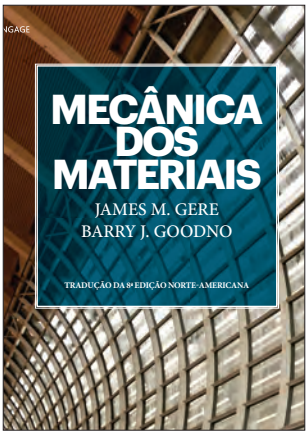
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

642 páginas (aprox.) | 2024
ISBN-13: 978-65-555-846-15
ISBN e-book: 978-65-555-846-77

LIVRO NOVO Esta edição apresenta técnicas de gerenciamento de projetos e exemplos de especialistas extraídos de práticas bem-sucedidas e das pesquisas mais recentes. Todo o conteúdo reflete as áreas de conhecimento e processos da 6ª edição do Guia PMBOK, bem como os domínios e princípios da 7ª edição do Guia PMBOK. A abordagem do livro ajuda o leitor a construir um portfólio forte para mostrar as habilidades de gerenciamento de projetos. Novos recursos, glossário e um caso integrado destacam as práticas, o mindset e as técnicas ágeis, enquanto perguntas no estilo PMP preparam o leitor para certificações.

Aplicações: livro para as disciplinas planejamento e controle da produção e engenharia do produto nos cursos de Administração, Engenharias e cursos de pós-graduação.

Sumário Reduzido: [1] Introdução ao Gerenciamento de Projetos. [2] Seleção e Priorização de Projetos. [3] Criando o Termo de Abertura de Projetos. [4] Capacidade Organizacional: Estrutura, Cultura e Papéis. [5] Liderando e Gerenciando Equipes de Projeto. [6] Análise dos Stakeholders e Planejamento da Comunicação. [7] Planejamento do Escopo Holístico. [8] Agenda de Projetos. [9] Alocação de Recursos e Aceleração de Projetos. [10] Orçamento de Projetos. [11] Planejamento das Incertezas do Projeto. [12] Planejamento da Qualidade do Projeto e Início do Projeto. [13] Aquisição de Projetos e Parcerias. [14] Determinando o Progresso e os Resultados do Projeto. [15] Finalizando o Projeto e Obtendo os Benefícios.



516 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2413-8
ISBN e-book: 978-85-221-2414-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

James. M. Gere e Barry J. Goodno

Mecânica dos Materiais

Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

Este livro tem como objetivo oferecer um conjunto de ensinamentos sobre resistência e desempenho físico de estruturas, em obras realizadas pelo homem ou em eventos naturais. Estruturado de forma que os conceitos teóricos sejam ilustrados por exemplos que podem ser aplicados em situações práticas, incluindo demonstrações gráficas dos resultados, esta edição traz como tópicos principais: análise e projeto de membros estruturais submetidos a tração, compressão, torção e flexão, conceitos de tensão e alongamento, deformação e deslocamento, elasticidade e plasticidade, energia de deformação e capacidade de suportar carga.

Aplicações: cursos de graduação em todas as áreas de Engenharia (Mecânica, Civil, Agrícola, Aeroespacial, Aeronáutica, Automobilística, Civil, Elétrica, Estrutural e Química).

Sumário Reduzido: [1] Tração, Compressão e Cisalhamento. [2] Membros Carregados Axialmente. [3] Torção. [4] Forças Cortantes e Momentos Fletores. [5] Tensões em Vigas (Tópicos Básicos). [6] Tensões em Vigas (Tópicos Avançados). [7] Análise de Tensão e Deformação. [8] Aplicações de Estado Plano de Tensões (Vasos de Pressão, Vigas e Carregamentos Combinados). [9] Deflexões de Vigas. [10] Vigas Estaticamente Indeterminadas. [11] Colunas. [12] Revisão de Centroides e Momentos de Inércia.

Stephen J. Chapman

Programação em MATLAB® para Engenheiros

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

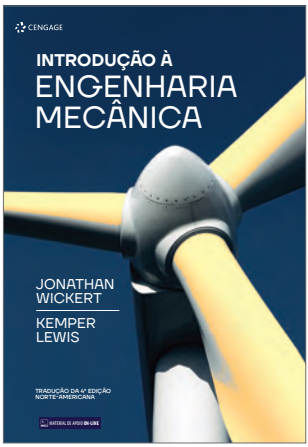
O autor apresenta uma metodologia de resolução de problemas *top-down* (do mais geral para o mais específico), reforçando a capacidade do MATLAB como uma linguagem de programação técnica que permite ao estudante escrever programas limpos, eficientes e bem documentados. O livro enfatiza o uso de funções para decomposição lógica de tarefas em subtarefas ainda menores e de ferramentas MATLAB pré-construídas. Apresenta, com igual ênfase, notas sobre boas práticas de programação e erros de programação.

Aplicações: indicado para a disciplina introdução à computação (ou ciência da computação), nos cursos de informática, como Sistemas de Informação, Ciência da Computação e Engenharia da Computação, bem como nos cursos de Física, Química e Engenharia, sendo particularmente útil para estudantes deste último.

Sumário Reduzido: [1] Introdução ao MATLAB. [2] MATLAB Básico. [3] Expressões de Ramificação e Projeto de Programa. [4] Laços. [5] Funções Definidas pelo Usuário. [6] Tipos Adicionais de Dados e de Diagramas. [7] Matrizes Celulares e Estruturas de Gráficos de Controle. Apêndice A – Conjunto de Caracteres ASCII. Apêndice B – Funções de Entrada/Saída. Apêndice C – Respostas para os Testes.

632 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2522-7
ISBN e-book: 978-85-221-2523-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



428 páginas | 2023
ISBN-13: 978-65-5558-431-8
ISBN e-book: 978-65-5558-449-3

Jonathan Wickert e Kemper Lewis

Introdução à Engenharia Mecânica

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

NOVA EDIÇÃO Este livro apresenta o campo sempre emergente da Engenharia Mecânica e auxilia a avaliar como os engenheiros projetam máquinas e equipamentos. No decorrer desta leitura você conhecerá mais sobre o campo da Engenharia Mecânica, examinando algumas de suas vertentes e, ao longo do caminho, será exposto a alguns elementos interessantes e práticos da profissão de engenheiro mecânico.

Aplicações: livro para a disciplina introdução à engenharia mecânica nos cursos de Engenharia Mecânica.

Sumário Reduzido: [1] A Profissão de Engenharia Mecânica. [2] Projeto Mecânico. [3] Capacidades de Comunicação e Resolução Técnica de Problemas. [4] Forças em Estruturas e Máquinas. [5] Materiais e Tensões. [6] Engenharia dos Fluidos. [7] Sistemas Térmicos e de Energia. [8] Transmissão de Movimento e Potência.

Frank Kreith, Raj M. Manglik e Mark S. Bohn

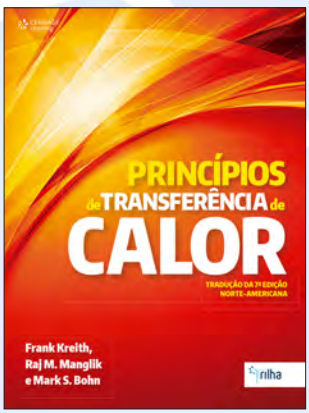
Princípios de Transferência de Calor

Tradução da 7ª Edição Norte-Americana

A cada início de capítulo é apresentado um resumo dos principais pontos que serão abordados para que o aluno possa reconhecê-los ao longo da leitura. Os autores esperam que essa técnica pedagógica torne mais fácil o aprendizado de um assunto tão específico quanto a transferência de calor. Um aspecto importante na aprendizagem de ciência da engenharia é conectá-la a aplicações práticas e ao modelamento adequado de sistemas ou dispositivos associados. Novas aplicações, exemplos de modelos ilustrativos e, mais atualmente, as correlações preditivas de ponta foram adicionadas em vários capítulos nesta edição.

Aplicações: destina-se aos cursos de Engenharia, especialmente Engenharia Química, Mecânica e de Materiais, na disciplina de (ou sobre) transferência de calor. Também pode ser utilizado nos cursos de Física e em disciplinas que tratem do tema em questão.

Sumário Reduzido: [1] Modos Básicos de Transferência de Calor. [2] Condução de Calor. [3] Análise numérica da condução de calor. [4] Análise da transferência de calor por convecção. [5] Convecção Natural. [6] Convecção Forçada Dentro de Tubos e Dutos. [7] Convecção Forçada sobre Superfícies Exteriores. [8] Trocadores de Calor. [9] Transferência de Calor por Radiação. [10] Transferência de Calor com Mudança de Fase.



676 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1803-8
ISBN e-book: 978-85-221-2202-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

608 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-0906-7
ISBN e-book: 978-85-221-2627-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Stephen T. Thornton e Jerry B. Marion

Dinâmica Clássica de Partículas e Sistemas

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Os estudantes das ciências exatas e da terra, principalmente da física, em nível avançado de graduação e pós-graduação, bem como aqueles das Engenharias, podem se valer deste *best-seller* da mecânica clássica, no qual a mecânica de partículas, os sistemas de partículas e corpos rígidos são apresentados de maneira clara e completa. A abordagem didática em nível crescente introduz os conceitos mais importantes da mecânica, passando pelo cálculo vetorial até as formulações de Lagrange e Hamilton. Por meio de uma linguagem simples e profunda, transforma-se em uma poderosa ferramenta de resolução de problemas, sem perder o rigor matemático. A notação e a terminologia mais atuais são utilizadas a fim de facilitar ao estudante a transição para a física avançada e o formalismo matemático, necessário para a compreensão dos fenômenos físicos.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas mecânica analítica, mecânica clássica dos sólidos. Pode ser utilizado em cursos introdutórios de mecânica celeste e relatividade. Indicado, ainda, para estudos avançados de graduação e pós-graduação em Física e Engenharias.

Sumário Reduzido: [1] Matrizes, Vetores e Cálculo Vetorial. [2] Mecânica Newtoniana – Partícula Única. [3] Oscilações. [4] Oscilações Não Lineares e Caos. [5] Gravitação. [6] Alguns Métodos de Cálculo de Variações. [7] Princípio de Hamilton – Dinâmica de Lagrange e Hamilton. [8] Movimento sob uma Força Central. [9] Dinâmica de um Sistema de Partículas. [10] Movimento em um Sistema de Referência Não Inercial. [11] Dinâmica de Corpos Rígidos. [12] Oscilações Acopladas. [13] Sistemas Contínuos: Ondas. [14] Teoria Especial da Relatividade. Apêndice A – Teorema de Taylor. Apêndice B – Integrais Elípticas. Apêndice C – Equações Diferenciais Ordinárias de Segunda Ordem. Apêndice D – Fórmulas Úteis. Apêndice E – Integrais Úteis. Apêndice F – Relações Diferenciais em Sistemas de Coordenadas Diferentes. Apêndice G – Uma "Prova" da Relação.

José Guilherme Pinheiro Côrtes

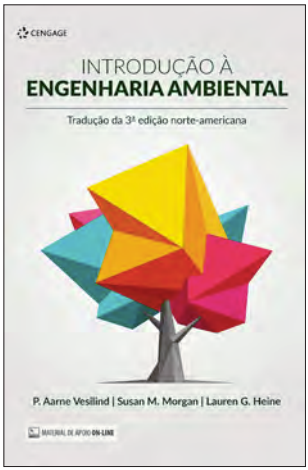
Introdução à Economia da Engenharia

Este livro reúne princípios, conceitos, ferramentas e aplicações de economia da engenharia. O conteúdo é apresentado em um formato didático traduzido na estrutura geral do livro, em sua sequência de capítulos, na exposição de cada tema e na atividade prática oferecida.

Aplicações: destina-se a estudantes de graduação e pós-graduação em Administração, Economia e Ciências Contábeis, Engenharia de Produção e demais habilitações da Engenharia. Havendo interesse em ascensão profissional, em exercer funções gerenciais nas quais serão tomadas decisões de investimento ou haverá interações com quem o faz, os estudantes de outros cursos universitários também teriam muito a ganhar aprendendo economia da engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Economia da Engenharia. [2] Valor do Dinheiro no Tempo. [3] Projeção do Fluxo de Caixa de um Projeto de Investimento. [4] Avaliação de Projetos Isolados de Investimento. [5] Geração e Comparação de Alternativas de Investimento. [6] Manutenção, Renovação, Substituição e Baixa de Equipamentos. [7] Introdução à Análise de Projetos sob Condições de Risco. [8] PIR (*Post Investment Review*).

384 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1118-3
ISBN e-book: 978-85-221-2138-0



472 páginas | 2018
ISBN 13: 978-85-221-2767-2
ISBN e-book: 978-85-221-2768-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

P. Aarne Vesilind, Susan M. Morgan e Lauren G. Heine

Introdução à Engenharia Ambiental

Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

Este livro ensina a importância de manter unidos os fatores socioeconômicos e a sustentabilidade, oferecendo ferramentas e diretrizes para a tomada de decisões de engenharia com base em conhecimento técnico e na compreensão dos problemas para a concretização do desenvolvimento sustentável. A obra, que é referência no estudo da engenharia ambiental, é repleta de recursos de aprendizagem como exemplos, figuras, tabelas, questões para discussão e problemas, além de incluir tópicos novos. Esta edição foi adaptada para incorporar o Sistema Internacional de Unidades (SI).

Aplicações: recomendado para os cursos de graduação e pós-graduação de Engenharia Civil, Engenharia Química e Engenharia Ambiental em disciplinas como introdução à engenharia ambiental, engenharia e meio ambiente, tecnologias em meio ambiente.

Sumário Reduzido: [1] Identificação e Solução de Problemas Ambientais. [2] Decisões da Engenharia. [3] Fundamentos. [4] Separações e Balanço de Materiais. [5] Reações. [6] Reatores. [7] Fluxo e Balanço de Energia. [8] Ecossistemas. [9] Qualidade da Água. [10] Fornecimento e Tratamento de Água. [11] Tratamento de Águas Residuais. [12] Qualidade do Ar. [13] Controle da Qualidade do Ar. [14] Resíduos Sólidos. [15] Resíduos Perigosos. [16] Poluição Sonora

Braja Das e Khaled Sobhan

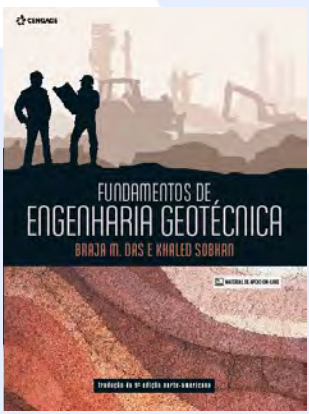
Fundamentos de Engenharia Geotécnica

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Este livro apresenta um panorama das propriedades e do comportamento do solo, além de discutir as práticas de campo e procedimentos básicos de engenharia. A clareza na explicação dos fundamentos da mecânica de solos desperta o interesse e o apreço dos estudantes de Engenharia, Arquitetura e Geologia pela área de engenharia geotécnica em geral. Nesta edição foram incluídos textos em destaque sobre os solos tropicais que contemplam peculiaridades destes solos de larga ocorrência no Brasil.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas Geologia de Engenharia, Introdução à Engenharia Geotécnica, Mecânica dos Solos, Obras Geotécnicas e Estabilidade de Taludes e Encostas em cursos de graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Produção Civil, Engenharia Ambiental, Arquitetura e Geologia. É um excelente livro de consulta para os profissionais da área.

Sumário Reduzido: [1] Engenharia Geotécnica – Uma Perspectiva Histórica. [2] Origem e Granulometria dos Solos. [3] Relações Peso-Volume. [4] Plasticidade e Estrutura dos Solos. [5] Classificação dos Solos. [6] Compactação dos Solos. [7] Permeabilidade dos Solos. [8] Percolação nos Solos. [9] Tensões *In Situ*. [10] Tensões na Massa de Solo. [11] Compressibilidade do Solo. [12] Resistência ao Cisalhamento do Solo. [13] Empuxo Lateral de Terra: Em Repouso, Rankine e Coulomb. [14] Empuxo Lateral de Terra: Superfície de Ruptura Curva. [15] Estabilidade de Taludes. [16] Capacidade de Carga do Solo para Fundações Rasas. [17] Exploração do Subsolo. [18] Introdução aos Geossintéticos.



712 páginas | 2019
ISBN 13: 978-85-221-2827-3
ISBN e-book: 978-85-221-2828-0

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

784 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1617-1
ISBN e-book: 978-85-221-1688-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Roger A. Hinrichs, Merlin Kleinbach e Lineu Belico dos Reis

Energia e Meio Ambiente

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Este livro que enfatiza os princípios físicos por trás do uso da energia e seus efeitos sobre nosso ambiente. Aborda a desregulação e o aumento da competição no setor de geração de energia, o aumento dos preços do petróleo e o crescente compromisso global com as fontes de energia renováveis. Ao examinar os diferentes aspectos de cada recurso energético, inclui os princípios envolvidos e as consequências ambientais e econômicas do seu uso e enfatiza o impacto ambiental do consumo de combustíveis fósseis, a poluição atmosférica e o aquecimento global. Esta edição traz artigos atualizados que discutem a questão energética no Brasil. São analisados os padrões de uso da energia no Brasil, a conservação, a energia de combustíveis fósseis, a energia solar, as fontes renováveis de energia e a energia nuclear, entre outros importantes temas.

Aplicações: obra de referência para estudantes e profissionais das várias áreas da Engenharia e das Ciências Exatas.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Mecânica da Energia. [3] Conservação de Energia. [4] Calor e Trabalho. [5] Conservação de Energia Residencial e Controle de Transferência de Calor. [6] Energia Solar: Características e Aquecimento. [7] Energia de Combustíveis Fósseis. [8] Poluição do Ar e Uso de Energia. [9] Aquecimento Global e Poluição Térmica. [10] Eletricidade: Circuitos e Supercondutores. [11] Eletromagnetismo e Geração de Eletricidade. [12] Eletricidade de Fontes Solares, Eólicas e Hídricas. [13] Os Blocos de Construção da Matéria: O Átomo e Seu Núcleo. [14] Energia Nuclear: Fissão. [15] Efeitos e Usos da Radiação. [16] Alternativas Futuras de Energia: Fusão. [17] Biomassa: das Plantas ao Lixo. [18] Canalizando o Calor da Terra: Energia Geotérmica. [19] Um Compromisso Nacional e Pessoal.

Donald R. Askeland e Wendelin J. Wright

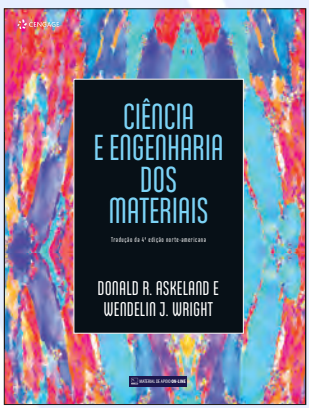
Ciência e Engenharia dos Materiais

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Esta obra apresenta um entendimento consistente das correlações entre a estrutura, o processamento e as propriedades dos materiais – tema central na moderna Ciência dos Materiais. Esta edição traz um texto atualizado com as mais recentes pesquisas e aplicações.

Aplicações: Livro-texto para as disciplinas engenharia de materiais e introdução à ciência dos materiais para diversos cursos de graduação em Engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Ciência e à Engenharia dos Materiais. [2] Estrutura Atômica. [3] Arranjos Atômicos e Iônicos. [4] Imperfeições nos Arranjos Atômicos e Iônicos. [5] Movimentos de Átomos e Íons Materiais. [6] Propriedades Mecânicas: Parte 1. [7] Propriedades Mecânicas: Parte 2. [8] Encruamento e Recozimento. [9] Princípios de Solidificação. [10] Soluções Sólidas e Equilíbrio de Fases. [11] Endurecimento por Dispersão de Fases e Diagramas de Fases Eutéticos. [12] Endurecimento por Dispersão, Transformações de Fase e Tratamento Térmico. [13] Tratamento Térmico de Aços e Ferros Fundidos. [14] Ligas Não Ferrosas. [15] Materiais Cerâmicos. [16] Polímeros. [17] Compósitos: Cooperação e Sinergia em Materiais. [18] Corrosão e Desgaste.



544 páginas | 2019
ISBN 13: 978-85-221-2811-2
ISBN e-book: 978-85-221-2812-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

616 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1075-9
ISBN e-book: 978-85-221-1393-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Lester A. Hoel, Nicholas J. Garber
e Adel W. Sadek

Engenharia de Infraestrutura de Transportes

Uma Integração Multimodal

A característica peculiar deste livro é a sua abordagem multimodal e integrada dos sistemas de transporte, fundamentada na engenharia de transportes. A seleção dos tópicos dos capítulos engloba as áreas profissionais mais importantes, incluindo o transporte na sociedade; os modelos de sistemas; as características dos condutores, dos veículos e da via; a análise da capacidade; o planejamento e a avaliação; o projeto geométrico das vias; o projeto estrutural do pavimento; a segurança e a tecnologia da informação. O livro fornece uma visão geral do transporte em vez de enfatizar um modo específico em detalhes.

Aplicações: indicado aos cursos de Engenharia de Transportes que enfatizam os sistemas de transporte a partir de uma perspectiva global.

Sumário Reduzido: [1] Visão Geral do Transporte. [2] Modelos de Sistemas de Transporte. [3] Características dos Usuários, dos Veículos e da Via. [4] Análise da Capacidade do Transporte. [5] Planejamento e Avaliação do Transporte. [6] Projeto Geométrico das Vias de Transporte. [7] Projeto Estrutural das Vias de Transporte. [8] Segurança no Transporte. [9] Transporte Inteligente e Tecnologia da Informação.

Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues

Fundamentos da Engenharia Aeronáutica

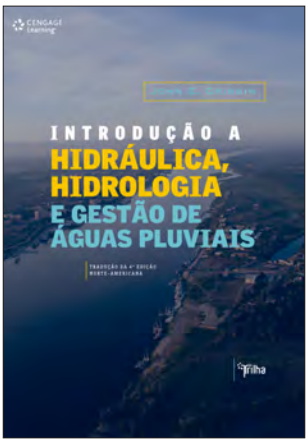
Este livro contempla os fundamentos do projeto de aeronaves e pode ser utilizado por profissionais da indústria aeronáutica, pilotos de aviões em geral, construtores de aeronaves experimentais, aeromodelistas e entusiastas do setor aeronáutico. Possui uma excelente fundamentação teórica com vários exemplos aplicados ao projeto de uma nova aeronave, além de uma apresentação ricamente ilustrada com desenhos, fotos e gráficos. *Slides* em PowerPoint, manual de solução dos exercícios propostos e planilhas do Excel que resolvem cada problema do livro estão disponíveis on-line.

Aplicações: indicado para cursos de Engenharia Aeronáutica, Mecânica e Automação e Controle, além de cursos tecnológicos de Mecânica e Aeronáutica. Poderá ser utilizado também nos cursos técnicos voltados para o setor aeronáutico e cursos de formação de pilotos de aviões.

Sumário Reduzido: [1] Conceitos Fundamentais. [2] Fundamentos de Aerodinâmica. [3] Arrasto em Aeronaves. [4] Desempenho de Voo em Condição de Equilíbrio Estático. [5] Desempenho de Decolagem, Pouso e Voo em Curvas. [6] Estabilidade Longitudinal Estática. [7] Estabilidade Direcional e Lateral Estática. Bibliografia Recomendada.

272 páginas | 2013
ISBN 13: 978-85-221-1204-3
ISBN e-book: 978-85-221-1543-3

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



544 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1634-8
ISBN e-book: 978-85-221-1635-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

John E. Gribbin

Introdução a Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

Este livro conduz os leitores à compreensão dos conceitos de hidráulica e de hidrologia de águas superficiais aplicados à solução de problemas práticos da engenharia. Os tópicos apresentados são relevantes em trabalho de infraestrutura urbana, de uso e ocupação do solo e de planejamento. O livro traz recursos que tornam o processo de aprendizado mais acessível, por exemplo: muitos exemplos de fácil compreensão; vários diagramas, gráficos e mapas topográficos para ilustrar os conceitos desenvolvidos no texto; estudos de caso baseados em projetos reais; entre outros.

Aplicações: indicado para as disciplinas hidráulica, hidrologia e drenagem de águas pluviais nos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental.

Sumário Reduzido: [1] Hidráulica e Hidrologia na Engenharia. [2] Mecânica dos Fluidos. [3] Fundamentos de Hidrostática. [4]. Fundamentos de Hidrodinâmica. [5] Dispositivos Hidráulicos. [6] Hidráulica de Canais Abertos. [7] Escoamento Uniforme em Canais. [8] Escoamento Variado em Canais. [9] Hidráulica de Bueiros. [10] Hidrologia Fundamental. [11] Cálculos de Vazão. [12] Projeto de Drenagem de Águas Pluviais. [13] Projeto de Bueiros. [14] Retenção de Águas Pluviais. [15] Projeto de Unidades de Detenção de Águas Pluviais.

Elisete Paes e Lima

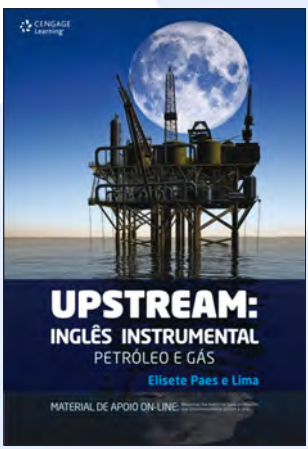
Upstream: Inglês Instrumental

Petróleo e Gás

Obra dedicada ao ensino de Inglês Instrumental, direcionada a professores, estudantes e profissionais que pretendem aumentar seus conhecimentos e suas habilidades de leitura em língua inglesa na área de petróleo e gás. Os textos selecionados seguem uma sequência de temas: os primeiros são da área de geologia e oceanografia geológica; os segundos são referentes à prospecção de petróleo; e os últimos são aqueles relacionados à engenharia de perfuração. Cada unidade possui um estudo dirigido de leitura, que abrange três níveis de compreensão (geral, de pontos principais e detalhada) e uma seção para estudo de estruturas linguísticas, organizada conforme sua ocorrência no texto. Os apêndices trazem lista de verbos irregulares que aparecem ao longo do texto, tabela de tempos verbais e glossário com termos técnicos.

Aplicações: indicado a estudantes dos cursos de licenciatura de qualquer especialidade, coordenadores e docentes de cursos de formação continuada de professores das redes pública e particular de ensino, professores que trabalham no Ensino Fundamental e Médio.

Sumário Reduzido: [1] Relationship of Petroleum Geology to Science – Cognatos e Frases Nominais. [2] Weathering – Tempos Verbais – Presente Simples. [3] Erosion – Referência Contextual. [4] Sedimentary Basins – Estruturas Verbais – Modalidade. [5] Classification of Traps – Marcadores de Transição. [6] Petroleum Formation – Comparação – Adjetivos e Advérbios. [7] Brazil's Presalt Play: Tectonic Foundations – Formação de Palavras – Prefixos. [8] Brazil's Presalt Geology – Formação de Palavras – Sufixos. [9] Evolution of Petroleum Exploration Concepts and Techniques – Tempos Verbais – Passado Simples. [10] Methods of Exploration the Seismic Method – Sequência Temporal. [11] Seismic Interpretation – Exemplificação. [12] Marine Magnetotelluric Mapping the Santos Basin, Brazil – Tempos Verbais – Present Perfect. [13] Methods of Oil Exploration: Rotary Drilling – Enumeração. [14] Types of Drilling Units – Marcadores de Transição II. [15] Deepwater Development Systems – Definições. [16] Brazil's Presalt Play: Challenges Ahead – Tempos Verbais – Futuro. Apêndice I – Verbos Irregulares. Apêndice II – Tempos Verbais.



248 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1221-0
ISBN e-book: 978-85-221-1340-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

640 páginas | 2013
ISBN 13: 978-85-221-1187-9
ISBN e-book: 978-85-221-1541-9

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Erik Lokensgard

Plásticos Industriais

Teoria e Aplicações

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Esta obra cobre todas as facetas da tecnologia de plásticos industriais, bem como os principais processos de fabricação. É um recurso indispensável para estudantes de Química, de Engenharia e de cursos técnicos, para um aprofundamento na área de tecnologia de polímeros plásticos. Abrangente em sua abordagem, este texto também será útil para profissionais que desejem rever os conceitos básicos e permanecer atualizados sobre as últimas tecnologias na produção. Poderá ser utilizado nos cursos de Química, Engenharias Industrial, Química, de Materiais e de Produção e curso superior em Tecnologia em Materiais. Obra útil para disciplinas como estrutura e propriedades de materiais poliméricos, processamento de materiais poliméricos e tecnologia de plásticos industriais.

Aplicações: indicado para cursos de Química, Engenharias Industrial, Química de Materiais e de Produção e curso superior em Tecnologia de Materiais em disciplinas como estrutura e propriedades de materiais poliméricos, processamento de materiais poliméricos e tecnologia de plásticos industriais.

Sumário Reduzido: [1] Introdução Histórica aos Plásticos. [2] Situação Atual da Indústria de Plásticos. [3] Química Elementar dos Polímeros. [4] Saúde e Segurança. [5] Estatística Elementar. [6] Propriedades e Testes em Plásticos. [7] Ingredientes dos Plásticos. [8] Caracterização e Seleção de Plásticos Comerciais. [9] Usinagem e Acabamento. [10] Processos de Moldagem. [11] Processos de Extrusão. [12] Processos de Laminação e Materiais. [13] Processos e Materiais Reforçadores. [14] Processos de Fundição e Materiais. [15] Termoformagem. [16] Processos de Expansão. [17] Processos de Revestimento. [18] Processos de Fabricação e Materiais. [19] Processos de Decoração. [20] Processos com Uso de Radiação. [21] Considerações de Projeto. [22] Ferramenta e Fabricação de Molde. [23] Considerações Comerciais.

Dick Wirz

Refrigeração Comercial para Técnicos em Ar-Condicionado

Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

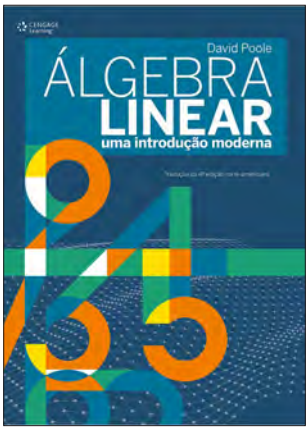
Esta obra fornece uma base sólida em sistemas de arrefecimento para o estudo de equipamentos de refrigeração de médias e baixas temperaturas, tais como câmaras frigoríficas (*walk-ins*), geladeiras comerciais, frigoríficos e máquinas de gelo. O texto também enfatiza a refrigeração industrial de alimentos, com dezenas de dicas práticas que podem ser utilizadas durante a instalação e a manutenção de equipamentos comerciais desse ramo. Dicas úteis e conselhos, além de conceitos-chave importantes aos leitores, fornecem ao texto uma cobertura abrangente em uma área de conhecimento e atividade de crescente interesse no mercado em nível mundial.

Aplicações: indicado para profissionais da área de refrigeração e ar-condicionado, estudantes de cursos técnicos voltados para a área de refrigeração e estudantes avançados da área de Engenharia Mecânica com interesse em um aprofundamento no assunto.

Sumário Reduzido: [1] Refrigeração. [2] Evaporadores. [3] Condensadores. [4] Compressores. [5] Dispositivos de Medida. [6] Controles e Acessórios. [7] Sistema de Refrigeração: Solucionando Problemas. [8] Controles do Motor do Compressor. [9] Atualização, Recuperação, Evacuação e Carga. [10] Refrigeração de Supermercado. [11] Câmaras Frigoríficas e Freezers. [12] Máquinas de Fabricar Gelo. [13] Temperatura do Produto para sua Preservação e para a Saúde. [14] Dicas para o Negócio de Refrigeração.

496 páginas | 2011
ISBN13: 978-85-221-1119-0
ISBN e-book: 978-85-221-1331-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



David Poole

Álgebra Linear

Uma Introdução Moderna

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

Este livro enfatiza a abordagem por vetores e prepara melhor os alunos para fazerem a transição da matemática computacional para a matemática teórica. Equilibrando a teoria e as aplicações, o livro é escrito em estilo de conversação e combina a apresentação tradicional com foco na aprendizagem centrada no aluno. Os tópicos teóricos, computacionais e aplicados são apresentados de maneira flexível, porém integrada. Enfatizando a compreensão geométrica antes das técnicas computacionais, os vetores e a geometria vetorial são introduzidos no início para ajudar os alunos a visualizar os conceitos e a desenvolver a maturidade matemática para o pensamento abstrato.

Aplicações: indicado para disciplinas introdutórias de álgebra linear nos cursos de Engenharia, Física, Química, Ciência da Computação, Matemática, Estatística, Economia, Administração de Empresas, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Vetores. [2] Sistemas de Equações Lineares. [3] Matrizes. [4] Valores Próprios e Vetores Próprios. [5] Ortogonalidade. [6] Espaços Vetoriais. [7] Distância e Aproximação. [8] Códigos. (On-line) Apêndice A: Notação Matemática e Métodos de Prova. Apêndice B: Indução Matemática. Apêndice C: Números Complexos. Apêndice D: Polinômios.

720 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2390-2
ISBN e-book: 978-85-221-2401-5

Cengage WebAssign

Dennis G. Zill

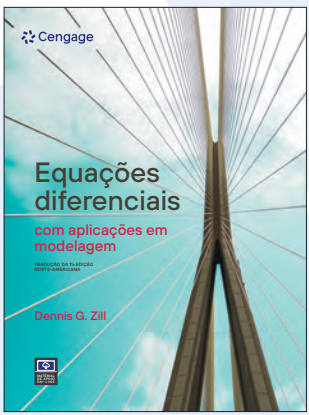
Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem

Tradução da 11ª Edição Norte-Americana

NOVA EDIÇÃO Este livro estabelece um equilíbrio razoável entre os enfoques analíticos, qualitativos e quantitativos para o estudo das equações diferenciais. Pensado no aluno, ele foi escrito de forma simples e útil, enquanto mantém o nível teórico consistente com a noção de um "primeiro curso".

Aplicações: livro indicado para estudantes de cursos de ciências exatas, como Matemática e Física e Engenharias, nas disciplinas que envolvem equações diferenciais.

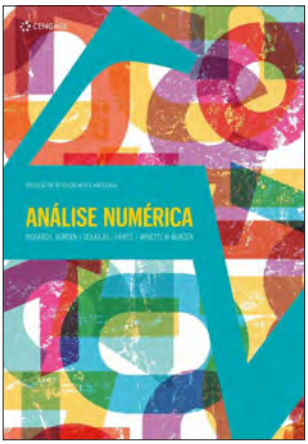
Sumário Reduzido: [1] Introdução às Equações Diferenciais. [2] Equações Diferenciais de Primeira Ordem. [3] Modelagem com Equações Diferenciais de Primeira Ordem. [4] Equações Diferenciais de Ordem Superior. [5] Modelagem com Equações Diferenciais de Ordem Superior. [6] Soluções em Série para Equações Lineares. [7] A Transformada de Laplace. [8] Sistemas de Equações Diferenciais Lineares de Primeira Ordem. [9] Soluções Numéricas de Equações Diferenciais Ordinárias.



496 páginas | 2023
ISBN 13: 978-65-5558-432-5
ISBN e-book: 978-65-5558-450-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage MindTap



Richard L. Burden, J. Douglas Faires
e Annette M. Burden

Análise Numérica

Tradução da 10ª Edição Norte-Americana

Este livro introduz a teoria e a aplicação das técnicas modernas de aproximação numérica aos alunos que cursam de um ou dois semestres sobre análise numérica. Além de proporcionar tratamento acessível que exige somente pré-requisito de cálculo, os autores explicam como, por que e quando se pode esperar que as técnicas de aproximação funcionem e por que, em algumas situações, elas falham. Uma riqueza de exemplos e exercícios desenvolve a intuição dos alunos e demonstra as aplicações práticas do tema aos problemas cotidianos importantes nas disciplinas de matemática, informática, engenharia e ciência física.

Aplicações: indicado para as disciplinas cálculo numérico e análise numérica nos cursos de Engenharia, Matemática, Ciência da Computação e em cursos introdutórios que abordem resolução numérica de equações diferenciais ordinárias e parciais.

Sumário Reduzido: [1] Preliminares Matemáticas e Análise de Erro. [2] Soluções das Equações em uma Variável. [3] Interpolação e Aproximação Polinomial. [4] Diferenção e Integração Numérica. [5] Problemas de Valor Inicial para as Equações Diferenciais Ordinárias. [6] Métodos Diretos para Solucionar Sistemas Lineares. [7] Técnicas Iterativas na Álgebra da Matriz. [8] Teoria de Aproximação. [9] Aproximação dos Valores Próprios. [10] Soluções Numéricas de Sistemas de Equações Não Lineares. [11] Problemas de Valor Limite para as Equações Diferenciais Ordinárias. [12] Soluções Numéricas para Equações Diferenciais Parciais.

896 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2340-7
ISBN e-book: 978-85-221-2341-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Edward R. Scheinerman

Matemática Discreta

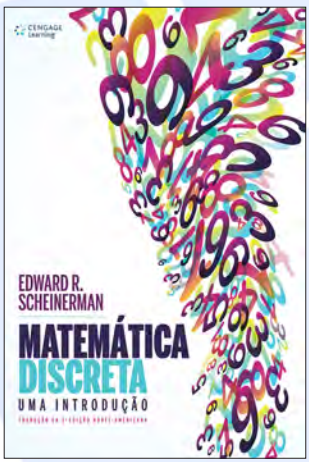
Uma Introdução

Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

Dirigida a interessados em matemática discreta de maneira geral, esta obra apresenta uma visão geral de toda a matemática a partir da perspectiva da matemática discreta. O livro cobre desde a natureza da matemática (definições, teoremas, provas e contraexemplos), lógica, conjuntos e relações, até técnicas avançadas de prova, probabilidades discretas, teoria dos números, teoria dos grafos e álgebra abstrata, incluindo aplicações em criptografia. Conta com muitos problemas e exercícios que exploram as interligações entre os diversos temas tratados.

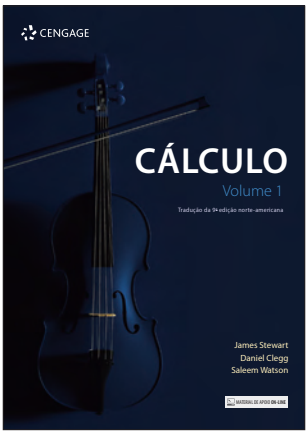
Aplicações: indicado para disciplinas de matemática discreta em cursos de engenharia, matemática e ciência da computação.

Sumário Reduzido: [1] Fundamentos. [2] Coleções. [3] Contagem e Relações. [4] Mais Provas. [5] Funções. [6] Probabilidade. [7] Teoria dos Números. [8] Álgebra. [9] Grafos. [10] Conjuntos Parcialmente Ordenados.



616 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2534-0
ISBN e-book: 978-85-221-2538-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson

Cálculo

Volume 1 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Nesta 9ª edição, os autores mantêm a tradição de escrever um livro que auxilie os estudantes a descobrir o cálculo. O intuito é transmitir ao leitor uma ideia da utilidade do cálculo e promover o desenvolvimento de sua habilidade técnica. Ao mesmo tempo, os autores empenharam-se em valorizar a beleza intrínseca do assunto. Apresenta exercícios conceituais, conjuntos de exercícios, dados reais, projetos, resolução de problemas, tecnologia e mais.

Aplicações: livro-texto para a disciplina cálculo nos cursos de Matemática e Engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Funções e Modelos. [2] Limites e Derivadas. [3] Regras de Derivação. [4] Aplicações de Derivação. [5] Integrais. [6] Aplicações de Integração. [7] Técnicas de Integração. [8] Mais Aplicações de Integração.

706 páginas | 2021
ISBN 13: 978-65-5558-401-1
ISBN e-book: 978-65-5558-409-7

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson

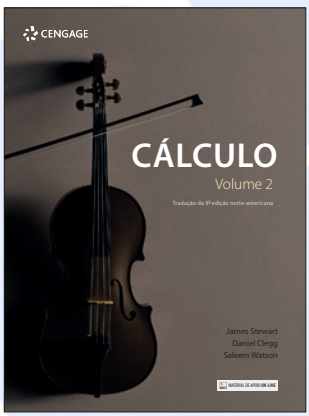
Cálculo

Volume 2 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Nesta 9ª edição, os autores mantêm a tradição de escrever um livro que auxilie os estudantes a descobrir o cálculo. O intuito é transmitir ao leitor uma ideia da utilidade do cálculo e promover o desenvolvimento de sua habilidade técnica. Ao mesmo tempo, os autores empenharam-se em valorizar a beleza intrínseca do assunto. Apresenta exercícios conceituais, conjuntos de exercícios, dados reais, projetos, resolução de problemas, tecnologia e mais.

Aplicações: livro-texto para a disciplina cálculo nos cursos de Matemática e Engenharia.

Sumário Reduzido: [9] Equações Diferenciais. [10] Equações Paramétricas e Coordenadas Polares. [11] Sequências e Séries Infinitas. [12] Vetores e a Geometria do Espaço. [13] Funções Vetoriais.[14] Derivadas Parciais. [15] Integrais Múltiplas. [16] Cálculo Vetorial. [17] Equações Diferenciais de Segunda Ordem.



738 páginas | 2021
ISBN 13: 978-65-5558-402-8
ISBN e-book: 978-65-5558-410-3

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

368 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2575-3
ISBN e-book: 978-85-221-2670-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Giácomo Bonetto e Afrânio Murolo

Fundamentos de Matemática para Engenharias e Tecnologias

O livro apresenta, de forma clara e objetiva, os principais conceitos e aplicações práticas da matemática nas áreas das engenharias e tecnologias. Dentre os temas abordados as funções matemáticas e suas aplicações práticas ganham destaque levando o aluno ao domínio de conceitos que permitem uma introdução ao Cálculo.

Aplicações: indicado para as disciplinas matemática, matemática aplicada, fundamentos de matemática, pré-cálculo e disciplinas introdutórias ao Cálculo.

Sumário Reduzido: [1] Aritmética e Álgebra Elementares. [2] O Conceito de Função. [3] Função Linear. [4] Função Quadrática. [5] Função Exponencial. [6] Funções Especiais. [7] Funções Logarítmicas. [8] Funções Trigonométricas. [9] Função Potência. [10] Função Polinomial. [11] Função Racional. [12] Noções de Limites. [13] O Conceito de Derivada.

Ron Larson

Cálculo Aplicado

Curso Rápido

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro enfatiza aplicações integradas e instigantes, concebidas para mostrar a relevância no mundo real dos tópicos e conceitos. O método pedagógico de Larson proporciona abordagem abrangente que favorece a compreensão do conhecimento introduzido ao longo do livro. Oferece recursos didáticos que visam aumentar o domínio dos conceitos, bem como exercícios provenientes de outras disciplinas, que foram adicionados para mostrar a relevância do cálculo nas áreas de estudo escolhidas pelos alunos.

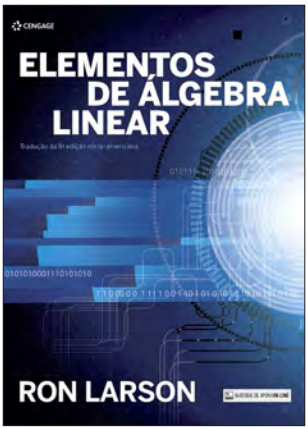
Aplicações: voltado às necessidades de estudantes de todas as áreas que usam o cálculo como ferramenta, como Ciências Biológicas, Economia e Ciências Humanas.

Sumário Reduzido: [1] Funções, Gráficos e Limites. [2] Derivadas. [3] Aplicações da Derivada. [4] Funções Exponenciais e Logarítimicas. [5] Integração e Suas Aplicações. [6] Técnicas de Integração. [7] Funções de Várias Variáveis.

640 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2505-0
ISBN e-book: 978-85-221-2507-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign



Ron Larson

Elementos de Álgebra Linear

Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

Elementos de álgebra linear é um livro pedagogicamente sólido, matematicamente preciso e abrangente. Seu objetivo é fornecer aos alunos as ferramentas necessárias para o domínio da álgebra linear.

Aplicações: voltado às necessidades de estudantes de todas as áreas que usam o cálculo como ferramenta, como Ciências Biológicas, Economia e Ciências Humanas. Pode, ainda, ser usado em cursos de cálculo da área de Ciências Exatas e Engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Sistemas de Equações Lineares. [2] Matrizes. [3] Determinantes. [4] Espaços Vetoriais. [5] Espaços com Produto Interno. [6] Transformações Lineares. [7] Autovalores e Autovetores. [8] Espaços Vetoriais Complexos (On-line). [9] Programação Linear (On-line). [10] Métodos Numéricos (On-line).

464 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2722-1
ISBN e-book: 978-85-221-2723-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Nivaldo Elias Pilão e Paulo Roberto Vampré Hummel

Matemática Financeira e Engenharia Econômica

A Teoria e a Prática de Análise de Projetos e de Investimentos

O livro busca aliar os conceitos teóricos desenvolvidos ao longo do tempo pela Matemática Financeira aos aspectos práticos dos investimentos produtivos, preocupação primeira do mundo dos negócios, que se convencionou chamar Engenharia Econômica. Aborda de maneira pragmática o assunto sem, porém, deixar de lado os conceitos básicos que dão o necessário embasamento teórico.

Aplicações: destina-se a professores e alunos de cursos introdutórios ou avançados em nível de graduação e pós-graduação em Administração e Engenharia, nas disciplinas de matemática financeira, engenharia econômica, finanças, engenharia financeira, análise de projetos e outras.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Matemática Financeira. [2] As Taxas de Juros. [3] A Questão da Taxa de Juros. [4] Fatores para Juros Compostos. [5] Análise de Situações Especiais. [6] Princípios Fundamentais de Engenharia Econômica. [7] Métodos Clássicos de Análise de Investimentos. [8] Método do Valor Atual (VA) ou Valor Presente Liquido (VPL). [9] O Método da Taxa de Retorno (TIR/TRI). [10] Método da Taxa de Retorno Incremental (TRI). [11] O Efeito do Imposto de Renda (IR) na Análise de Investimentos. [12] O *Leasing* e a Análise de Investimentos: Comprar ou Alugar? [13] A Influência da Inflação na Análise de Investimentos.

274 páginas | 2002
ISBN 13: 978-85-221-0302-7

Nathan Moreira dos Santos

Vetores e Matrizes

Uma Introdução à Álgebra Linear

4ª Edição Revista e Ampliada

Os modelos lineares são fundamentais tanto para as Ciências Exatas como para as Ciências Físicas e Sociais, com grande importância na Economia e aplicações crescentes na tecnologia. Esta obra apresenta uma introdução à Álgebra Linear por meio do estudo de Álgebra Vetorial, Geometria Analítica, Matrizes, Sistemas de Equações Lineares e Funções Lineares. Obra já reconhecida e de grande aceitação na área, inclui agora um capítulo de Álgebra Linear Computacional.

Aplicações: indicado para as disciplinas vetores e matrizes, geometria analítica e introdução à álgebra linear nos cursos de graduação em Física, Matemática e Engenharias, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Vetores. [2] Retas e Planos. [3] Cônicas e Quádricas. [4] Espaços Euclidianos. [5] Matrizes e Sistemas de Equações Lineares. [6] Funções Lineares. [7] Introdução à Álgebra Linear Computacional.

304 páginas | 2007
ISBN 13: 978-85-221-0584-7
ISBN e-book: 978-85-221-0873-2

Francisco Magalhães Gomes

Pré-Cálculo

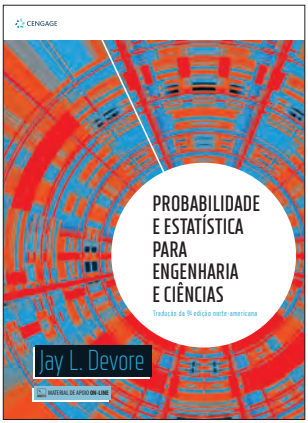
Operações, Equações, Funções e Trigonometria

Para obter um bom desempenho nas disciplinas iniciais de matemática dos cursos universitários, é necessário ter uma base sólida em tópicos que vão das operações aritméticas básicas às funções, e da geometria à trigonometria. Este livro mostra que a matemática pode ser simples e fácil de compreender, bastando que algumas regras sejam seguidas. A intenção foi criar um texto com um caráter prático, combinando aplicações com um grande número de exemplos de fixação das técnicas de manipulação de expressões, equações e funções matemáticas. Repleto de exemplos resolvidos passo a passo, aplicações práticas, recursos gráficos para ilustrar o conteúdo, os temas são desenvolvidos de maneira lógica e abrangem desde conceitos elementares de aritmética até números complexo e logaritmos. Todos os exercícios apresentados no livro contêm respostas disponíveis no material de apoio on-line.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas iniciais de matemática, como pré-cálculo, matemática básica, cálculo I ou similar dos cursos de ciências exatas e engenharia que recebam alunos com formação matemática insuficiente. Leitura complementar para cursos de Ciências Humanas ou da área da saúde que contenham disciplinas que requeiram conhecimentos matemáticos básicos. Pode ser usado por alunos do ensino médio como conteúdo complementar. Indicado também para aqueles que queiram empregar a matemática para analisar os dados, tabelas e gráficos ou criar seus próprios modelos matemáticos.

Sumário Reduzido: [1] Números Reais. [2] Equações e Inequações. [3] Funções. [4] Funções Polinomiais. [5] Funções Exponenciais e Logarítmicas. [6] Trigonometria. [7] Sequências e Progressões (On-line).

560 páginas | 2019
ISBN 13: 978-85-221-2789-4
ISBN e-book: 978-85-221-2790-0



Jay L. Devore

Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Este livro fornece uma introdução abrangente dos modelos e métodos estatísticos mais passíveis de serem encontrados e usados por estudantes em cursos de Engenharia e Ciências Naturais. Apesar de os exemplos e exercícios terem sido desenvolvidos para cientistas e engenheiros, a maior parte dos métodos estudados é fundamental para análises estatísticas em várias outras disciplinas, de forma que os estudantes de Administração e Ciências Sociais também se beneficiarão desta leitura.

Aplicações: indicado a estudantes dos cursos de Engenharia, Ciências Naturais e Estatística; recomendado como leitura complementar para os cursos de Administração e de Ciências Sociais.

Sumário Reduzido: [1] Visão Geral e Estatística Descritiva. [2] Probabilidade. [3] Variáveis Aleatórias Discretas e Distribuições de Probabilidade. [4] Variáveis Aleatórias Contínuas e Distribuições de Probabilidade. [5] Distribuições de Probabilidade Conjunta e Amostras Aleatórias. [6] Estimativa Pontual. [7] Intervalos Estatísticos Baseados em Uma Única Amostra. [8] Testes de Hipóteses com Base em Uma Única Amostra. [9] Inferências Baseadas em Duas Amostras. [10] A Análise de Variância. [11] Análise de Variância Multifatorial. [12] Regressão Linear Simples e Correlação. [13] Regressão Não Linear e Múltipla. [14] Testes de Qualidade do Ajuste e Análise de Dados Categorizados. [15] Procedimentos Livres de Distribuição. [16] Métodos de Controle de Qualidade.

656 páginas | 2018
ISBN 13: 978-85-221-2803-7
ISBN e-book: 978-85-221-2804-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Ademir Alves Ribeiro e Elizabeth Wegner Karas

Otimização Contínua

Aspectos Teóricos e Computacionais

Este livro aborda aspectos teóricos e computacionais da otimização. Interpretações geométricas são evocadas sempre que possível com o auxílio de diversas figuras para ilustrar conceitos, exemplos e teoremas. A teoria de otimização com restrições é apresentada com uma abordagem de cones que, além de mais moderna, tem um forte apelo geométrico. Traz exercícios de vários níveis, muitos deles com dicas ou soluções.

Aplicações: destinado às disciplinas de otimização e programação não linear ofertadas para cursos de graduação e de pós-graduação nas áreas de Matemática Aplicada, Matemática Industrial, Computação e Engenharias.

Sumário Reduzido: [1] Revisão de Conceitos. [2] Introdução à Otimização. [3] Convexidade. [4] Algoritmos. [5] Métodos de Otimização Irrestrita. [6] Implementação Computacional. [7] Otimização com Restrições. [8] Métodos para Otimização com Restrições. Apêndice A. Dicas ou Soluções dos Exercícios. Apêndice B. Roteiro para o Capítulo 6.

271 páginas | 2013
ISBN 13: 978-85-221-1501-3
ISBN e-book: 978-85-221-2002-4

784 páginas | 2021
ISBN 13: 978-65-5558-324-3
ISBN e-book: 978-65-5558-399-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams, Jeffrey D. Camm, James J. Cochran

Estatística Aplicada a Administração e Economia – Edição completa

Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER Este livro apresenta introdução conceitual da estatística e de suas aplicações. Orientado à análise de dados e de metodologia estatística, o texto oferece uma boa preparação para o estudo de material estatístico. Apresenta didática muito bem estruturada, com exercícios que exigem que os alunos utilizem fórmulas e material do capítulo em situações reais.

Aplicações: livro-texto para a disciplina estatística nos cursos de Administração e Economia. É uma obra muito útil para todos que utilizam ferramentas estatísticas nas áreas de Contabilidade, Finanças, Marketing, entre outras.

Sumário Reduzido: [1] Dados e Estatística. [2] Estatística Descritiva: Métodos Tabulares e Métodos Gráficos. [3] Estatística Descritiva: Medidas Numéricas. [4] Introdução à Probabilidade. [5] Distribuições Discretas de Probabilidade. [6] Distribuições Contínuas de Probabilidade. [7] Amostragem e Distribuições Amostrais. [8] Estimação Intervalar. [9] Testes de Hipóteses. [10] Inferência Sobre Médias e Proporções com Duas Populações. [11] Inferência Sobre Variâncias Populacionais. [12] Comparação de Proporções Múltiplas, Teste de Independência e Qualidade do Ajuste. [13] Delineamento Experimental e Análise de Variância. [14] Regressão Linear Simples. [15] Regressão Múltipla.

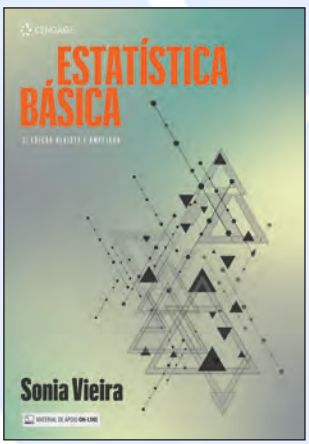
Sonia Vieira

Estatística Básica

A Estatística fornece ferramentas para tratar de maneira inteligente a enorme quantidade de dados produzidos diariamente em todos os setores. As informações são coletadas o tempo todo por analistas de opinião pública e de mercado, observadores da ONU, economistas e gestores, astrônomos e criminalistas, engenheiros e jornalistas e também pelas onipresentes redes sociais. A estatística, portanto, está no cerne do raciocínio necessário para as tomadas de decisão nos negócios e nas políticas públicas, contribuindo ainda para os avanços nas ciências. Destinada aos cursos introdutórios, esta obra apresenta detalhadamente os conceitos da Estatística e explica a lógica dos procedimentos sem as intermináveis demonstrações matemáticas. O conteúdo é complementado por dezenas de exemplos e exercícios com respostas comentadas, o que facilita o entendimento dos conceitos.

Aplicações: livro-texto para cursos de Estatística, Ciências Econômicas, Engenharia, Gestão e Negócios, Matemática, Administração Pública e Financeira, Gestão Ambiental, Gestão em Saúde, diversas áreas de engenharia e outras áreas que aplicam conhecimentos de Estatística. Como leitura complementar, pode atender aos cursos de Psicologia, Jornalismo, Relações Públicas, Ciências Sociais e Pedagogia.

Sumário Reduzido: [1] Apresentação de Dados em Tabelas. [2] Apresentação de Dados em Gráficos. [3] Medidas de Tendência Central. [4] Medidas de Variabilidade. [5] Relação entre Duas Variáveis. [6] Introdução à Amostragem. [7] Introdução às Ciências Experimentais. [8] Probabilidade. [9] Distribuição Normal. [10] Inferência Estatística. [11] Teste Qui-Quadrado. [12] Números Índices.



270 páginas | 2019
ISBN 13: 978-85-221-2807-5
ISBN e-book: 978-85-221-2808-2

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Rodrigo de Losso da Silveira Bueno,
Armênio de Souza Rangel e José Carlos de Souza Santos

Matemática Financeira Moderna

Matemática Financeira Moderna discute as hipóteses subjacentes à abordagem tradicional com profundidade. Com demonstrações elegantes, reinterpreta muitos dos conceitos tradicionais de forma surpreendente. Compara, por exemplo, os resultados da matemática financeira convencional aos daquela desenvolvida em tempo contínuo, mais apropriada aos modelos financeiros. Em análise de investimento, o risco de projeto é introduzido de uma maneira simples, mas importante.

Aplicações: livro apropriado para um semestre de matemática financeira em cursos como Economia, Administração, Contabilidade, Engenharia, Matemática, Estatística e até mesmo Direito.

Sumário Reduzido: [1] Regimes de Capitalização. [2] Séries Finitas de Pagamentos Discretos com Capitalização Periódica. [3] Séries Finitas de Pagamentos com Capitalização Instantânea. [4] Séries Infinitas ou Perpetuidades. [5] Amortização de Dívidas. [6] Análise de Investimentos. [7] Formas de Cotar a Taxa de Juros. [8] Aplicações Financeiras. [9] Operações de Crédito.

232 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0983-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Angela Leite

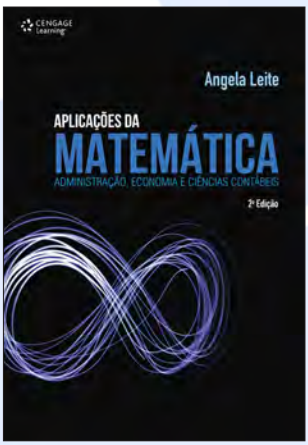
Aplicações da Matemática

Administração, Economia e Ciências Contábeis – 2ª Edição

Esta obra aborda algumas das aplicações do cálculo diferencial como base para o desenvolvimento dos conceitos matemáticos de derivada e integral. Sua metodologia compreende a matemática como ferramenta a serviço da tradução, interpretação e resolução das diversas situações-problema à espera de decisão no mundo dos negócios.

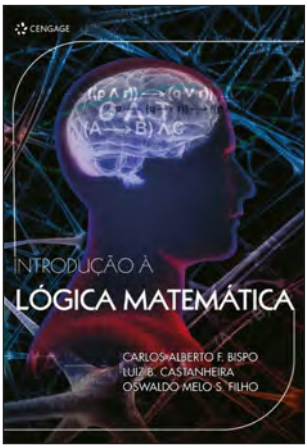
Aplicações: livro-texto para as disciplinas cálculo diferencial e cálculo integral nos cursos de Administração, Economia, Ciências Contábeis e áreas correlatas.

Sumário Reduzido: Parte 1 – Aplicações das Funções Elementares. [1] Oferta, Demanda e Ponto de Equilíbrio de Mercado. [2] Receita Total, Custo Total e Lucro Total de 1º Grau. [3] Sistemas de Capitalização. Parte 2 – Derivadas. [4] Variações Médias. [5] Variações Marginais. [6] Derivadas de Algumas Funções. Parte 3 – Aplicações das Derivadas [7] Estudo da Variação das Funções. [8] Análise Marginal. [9] Situações de Otimização. Parte 4 – Noções de Integral. [10] Integral Indefinida. [11] Técnicas de Integração. [12] Integral Definida.



478 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-1989-9
ISBN e-book: 978-85-221-2270-7

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



Carlos Alberto F. Bispo, Luiz B. Castanheira
e Oswaldo Melo S. Filho

Introdução à Lógica Matemática

Esta obra foi escrita por docentes da Academia da Força Aérea (AFA), responsáveis pela disciplina lógica matemática, e tem por objetivo dar ao leitor o fundamento introdutório necessário para o estudo aprofundado da Lógica e suas aplicações, além de suprir uma deficiência bibliográfica de textos mais acessíveis e didáticos.

Aplicações: livro-texto para a disciplina de lógica, utilizado em cursos de Matemática, Ciência da Computação e Administração. Pode ser útil aos leitores da área de Humanas, como Filosofia, Linguística, Letras e Direito, além de interessados em conhecer o rigor da dedução formal de maneira mais acessível. Além disso, pode servir também como bibliografia básica para vários concursos públicos e de ingresso em pós-graduação.

Sumário Reduzido: [1] Proposição. [2] Tabela-Verdade. [3] Classificação das Proposições. [4] Tautologias. [5] Consequência Lógica ou Dedução Formal. [6] Funções Proposicionais e Quantificadores. [7] Validade de Argumentos com Quantificadores.

208 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1126-8
ISBN e-book: 978-85-221-1595-2

James Lattin, J. Douglas Carroll e Paul E. Green

Análise de Dados Multivariados

Embora este livro seja direcionado a analistas de dados, a maioria de seus usuários é formada por psicólogos, sociólogos, pesquisadores de mercado, cientistas de gestão, que ocasionalmente necessitam de técnicas estatísticas multivariadas para ajudá-los a realizar o seu trabalho.

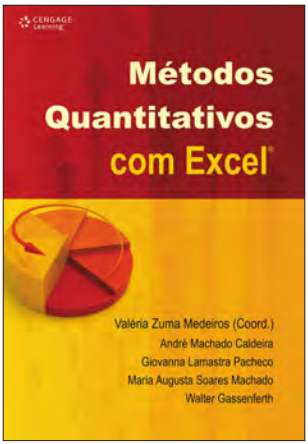
Aplicações: livro-texto para as disciplinas análise de dados, análise multivariada de dados de cursos de graduação e pós-graduação em Administração, Estatística e em cursos *stricto sensu* e *lato sensu* em tópicos de estatística.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Vetores e Matrizes. [3] Análise de Regressão. [4] Análise de Componentes Principais. [5] Análise Fatorial Exploratória. [6] Análise Fatorial Confirmatória. [7] Escalonamento Multidimensional. [8] Análise de Agrupamentos. [9] Correlação Canônica. [10] Modelos de Equação Estrutural com Variáveis Latentes. [11] Análise de Variância. [12] Análise Discriminante. [13] Modelos *Logit* de Escolha.

475 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0901-2

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

IMPRESSÃO SOB DEMANDA



528 páginas | 2008
ISBN 13: 978-85-221-0641-7

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Valéria Zuma Medeiros (Coord.), André Machado Caldeira, Giovanna Lamastra Pacheco, Maria Augusta S. Machado e Walter Gassenferth

Métodos Quantitativos com Excel

O estudo de métodos quantitativos requer o domínio de ferramentas computacionais que facilitem sua aplicação. O Excel atende muito bem a essa finalidade, pois é um software amplamente difundido nas empresas. Nesta obra, os autores, com larga experiência em sala de aula, desenvolveram um texto sobre como usar o Excel nas áreas de otimização, estatística e análise de regressão. O resultado é um livro muito bem estruturado, de leitura fácil e estimulante, rico em exemplos e aplicações reais e que facilita o uso das diferentes metodologias quantitativas.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas métodos de previsão, métodos quantitativos, estatística e otimização, dos cursos de graduação em Administração, Economia e Contabilidade.

Sumário Reduzido: [1] Probabilidade e Estatística. [2] Regressão Linear Simples. [3] Análise de Regressão Linear Múltipla. [4] Programação Linear com Duas Variáveis. [5] Programação Linear com Várias Variáveis. [6] Modelos de Transporte. [7] Aplicações Reais de Técnicas de Análise de Dados.

Afrânio Murolo e Giácomo Bonetto

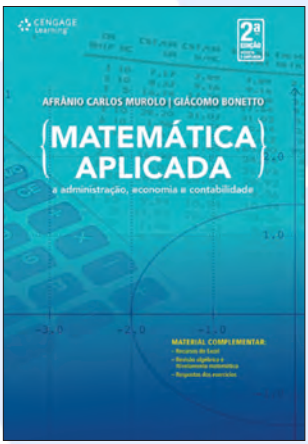
Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade

2ª Edição Revista e Ampliada

O livro apresenta, de forma clara e objetiva, os principais conceitos e aplicações práticas da matemática nas áreas administrativa, econômica e contábil. Para auxiliar o aluno a desenvolver o raciocínio lógico e as habilidades de análise e tomada de decisão nas áreas empresarial e de negócios, a obra contém aplicações práticas, tópicos especiais e conjunto de atividades.

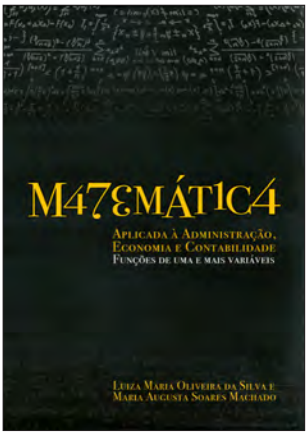
Aplicações: livro-texto para a disciplina matemática nos cursos de Administração, Economia e Ciências Contábeis. Destinado também a profissionais que atuam nessas áreas.

Sumário Reduzido: [1] Conceito de Função. [2] Função do 1º Grau. [3] Função do 2º Grau. [4] Função Exponencial. [5] Funções Potência, Polinomial, Racional e Inversa. [6] O Conceito de Derivada. [7] Técnicas de Derivação. [8] Aplicações das Derivadas no Estudo das Funções. [9] Aplicações das Derivadas nas Áreas Econômica e Administrativa. [10] O Conceito de Integral. [11] Técnicas de Integração. [12] Aplicações das Integrais.



528 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1125-1
ISBN e-book: 978-85-221-1339-2

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



552 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0742-1
ISBN e-book: 978-85-221-2657-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Luiza Maria Oliveira da Silva e Maria Augusta Soares Machado

Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade

Funções de Uma e Mais Variáveis

Este livro é indicado para os cursos de graduação em Administração de Empresas, Economia e Contabilidade e também para qualquer curso de nivelamento. Contém diversos exercícios com suas devidas soluções, passo a passo, com a finalidade de maximizar o aprendizado.

Aplicações: indicado para os cursos de graduação em Administração de Empresas, Economia e Contabilidade e também para qualquer curso de nivelamento.

Sumário Reduzido: [1] Revisão de Álgebra. [2] Funções. [3] Aplicações. [4] Limites. [5] Continuidade das Funções. [6] Derivadas das Funções de Uma Variável. [7] Máximos e Mínimos de Funções de Uma Variável. [8] Teorema de L'Hospital. [9] Integração. [10] Álgebra Matricial. [11] Funções de Mais de Uma Variável. [12] Máximos e Mínimos de Funções de Duas Variáveis. [13] Máximos e Mínimos de Funções com n Variáveis. [14] Integrais Múltiplas. [15] Sequências e Séries. [16] Equações Diferenciais.

Anísio Costa Castelo Branco

Matemática Financeira Aplicada

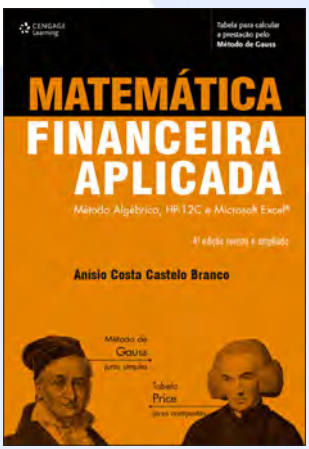
Método Algébrico, HP-12C, Microsoft Excel®

4ª Edição Revista e Ampliada

Mostrar os conceitos da matemática financeira de forma clara é o objetivo desta obra. O autor apresenta as três principais maneiras de solucionar os exemplos dados, ou seja: a forma algébrica, a calculadora financeira HP-12C e as planilhas eletrônicas Excel®. Esta 4ª edição traz como novidade os conceitos de Gauss inseridos em vários momentos, demonstrando que tudo o que se pode calcular em juros compostos pode ser igualmente calculado em juros simples. Inclui tabelas financeiras.

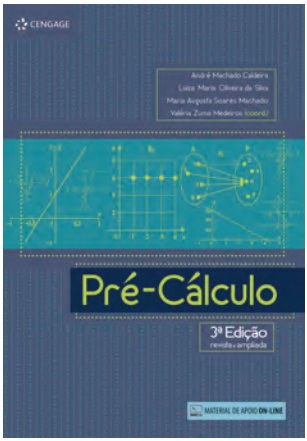
Aplicações: livro-texto para as disciplinas matemática financeira, administração financeira e orçamento, mercado de capitais, análise de projeto de investimentos, finanças pessoais, educação financeira, perícia judicial econômica-financeira, direito bancário dos cursos Administração, Contabilidade, Economia, Matemática, Direito, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Fundamentos da Matemática Financeira. [2] Juros Simples. [3] Juros Compostos. [4] Operações com Taxas de Juros. [5] Descontos. [6] Séries de Pagamentos. [7] Sistemas de Amortização de Empréstimos e Financiamentos. [8] Análise de Projetos e Decisões de Investimentos. Anexo 1 – Tabela de Fatores de Financiamento para Simulação da Prestação Mensal Fixa a Juros Simples. Anexo 2 – Tabelas Financeiras a Juros Compostos.



336 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-2213-4
ISBN e-book: 978-85-221-2272-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



Valéria Zuma Medeiros (Coord.),
André Machado Caldeira, Luiza Maria Oliveira da Silva e
Maria Augusta Soares Machado

Pré-Cálculo

3ª Edição Revista e Ampliada

Dos mesmos autores de *Matemática Aplicada à Administração*, *Economia* e *Contabilidade*, este livro apresenta o conteúdo necessário sobre conhecimentos matemáticos que possibilitam ao estudante acompanhar um curso de pré-cálculo. Nesta edição incorporaram-se os recentes estudos e inovações da área, além de novo capítulo sobre progressão aritmética e progressão geométrica.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas de introdução para os cursos de Cálculo e Pré-cálculo. Recomendada para universitários que queiram reforçar seus conhecimentos, a fim de melhorar seu desempenho na área,

Sumário Reduzido: [1] Conjunto. [2] Conjuntos Numéricos. [3] Potenciação. [4] Relações. [5] Funções do 1º Grau. [6] Relações Quadráticas. [7] Inequações do 2º Grau. [8] Outras Funções. [9] Trigonometria. [10] Aplicações. [11] Álgebra Matricial. [12] Sistemas Lineares. [13] Binômio de Newton. [14] Análise Combinatória. [15] Números Complexos. [16] Progressão Aritmética e Progressão Geométrica.

576 páginas | 2013
ISBN 13: 978-85-221-1612-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Selma Arenales e Artur Darezzo

Cálculo Numérico

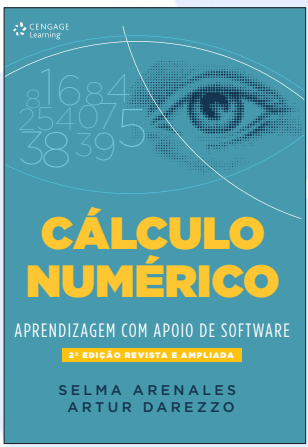
Aprendizagem com Apoio de Software

2ª Edição Revista e Ampliada

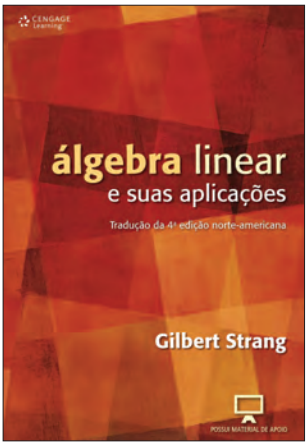
Esta edição revista e ampliada foi projetada e escrita com o objetivo de fornecer aos estudantes de ciências exatas um material didático simples e de fácil entendimento dos tópicos de um curso básico de Cálculo Numérico, de um semestre, nas instituições de ensino superior. Exercícios são propostos no final de cada capítulo com diversos graus de dificuldade para fixação do conteúdo. A 2ª edição mantém o CD com o Software Numérico atualizado, desenvolvido pelos autores, que serve de apoio ao processo de ensino e aprendizagem de tópicos básicos de Cálculo Numérico.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas de cálculo numérico nos cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e Tecnológicas.

Sumário Reduzido: [1] Erros. [2] Solução Numérica de Sistemas de Equações Lineares e Matrizes Inversas. [3] Solução Numérica de Equações. [4] Aproximação de Funções: Interpolação e Método dos Mínimos Quadrados. [5] Integração Numérica. [6] Solução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias. [7] Autovalores e Autovetores. [8] Otimização. Apêndice A – Decomposição QR.



388 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-1287-6
ISBN e-book: 978-85-221-1282-1



Gilbert Strang

Álgebra Linear e Suas Aplicações

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

A álgebra linear é uma ferramenta indispensável em quase todas as áreas da matemática e ciências afins. Este livro apresenta os tópicos na sequência costumeira, mas a abordagem é feita de modo diferenciado. Os conceitos e métodos são introduzidos a partir de exemplos e posteriormente desenvolvidos e formalizados. Ao final de cada capítulo são dadas algumas aplicações do conteúdo em diversas áreas.

Aplicações: livro-texto destinado, entre outros, aos cursos de Matemática, Física, Engenharia, Administração e Economia.

Sumário Reduzido: [1] Matrizes e Eliminação de Gauss. [2] Espaços Vetoriais. [3] Ortogonalidade. [4] Determinantes. [5] Autovalores e Autovetores. [6] Matrizes Definidas Positivas. [7] Cálculos com Matrizes. [8] Programação Linear e Teoria dos Jogos. Apêndice A – Interseção. Soma e Produto dos Espaços. Apêndice B – A Forma de Jordan. Fatoração de Matrizes. Glossário: Um Dicionário de Álgebra Linear. Códigos do MATLAB.

456 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-0744-5
ISBN e-book: 978-85-221-1802-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Robert Johnson e Patricia Kuby

ESTAT

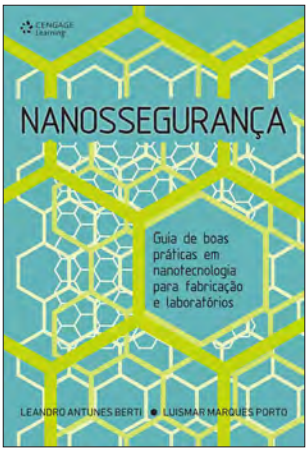
A estatística tornou-se a linguagem universal das ciências. Por isso, em muitas áreas do conhecimento, é fundamental que se tenha o domínio da metodologia estatística. *ESTAT* traz ao aluno de diversas áreas conceitos essenciais para que se possa coletar, apresentar, descrever e interpretar dados. E tudo isso de modo breve e com dinamismo.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas análise de dados, análise multivariada de dados de cursos de graduação e pós-graduação em Administração, Estatística e em cursos *stricto sensu* e *lato sensu* em tópicos de estatística.

Sumário Reduzido: [1] Estatística. [2] Análise Descritiva e Apresentação de Dados de Variável Única. [3] Análise Descritiva e Apresentação de Dados Bivariados. [4] Probabilidade. [5] Distribuições de Probabilidade (Variáveis Discretas). [6] Distribuições de Probabilidade Normais. [7] Variabilidade Amostral. [8] Introdução à Inferência Estatística. [9] Inferências Envolvendo uma População. [10] Inferências Envolvendo Duas Populações. [11] Aplicações de Qui-Quadrado. [12] Análise de Variância. [13] Análise de Correlação e Regressão Linear. [14] Elementos de Estatística Não Paramétrica. Apêndice A – Conceitos Introdutórios e Lições de Revisão. Apêndice B – Tabelas.

354 páginas | 2013
ISBN 13: 978-85-221-1167-1
ISBN e-book: 978-85-221-1236-4

Cengage WebAssign



Leandro Antunes Berti
Luismar Marques Porto

Nanossegurança

Guia de Boas Práticas em Nanotecnologia para Fabricação e Laboratórios

Esta obra reúne as mais recentes informações e normas internacionais na área da nanotecnologia. Seu objetivo é balizar e guiar o entendimento e o desenvolvimento da Nanotecnologia, evidenciando o paradigma *Safety by Design*, a fim de promover uma eficiente comunicação e integração da indústria com a academia. Apresenta conteúdo técnico de caráter prático e aplicável tanto na indústria quanto na academia, podendo também ser útil para a formação de políticas públicas e de marcos regulatórios nos âmbitos de pesquisa, uso, produção e fabricação de nanomateriais em geral.

Aplicações: destinado a programas de graduação e pós-graduação e profissionais da área das Ciências Físicas e da Vida, com disciplinas de química, física, bioquímica, biologia, engenharias (química, materiais, ambiental, produção, mecânica, elétrica, computação e afins), Farmácia, Odontologia, Medicina e Medicina Veterinária, cursos especializados em toxicologia, genética, meio ambiente, segurança do trabalho e qualquer outra área em que se aplique a nanotecnologia.

Sumário Reduzido: [1] Conceitos e Definições. [2] Melhores Práticas para a Manufatura e a Manipulação de Nanomateriais. [3] Como Medir as Propriedades de Nanomateriais. [4] Como Caracterizar Exposição e Perigo. [5] Como Caracterizar Risco. [6] Como Avaliar a Segurança de Nanomateriais.

256 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2537-1
ISBN e-book: 978-85-221-2541-8

Lawrence S. Brown e Thomas A. Holme

Química Geral Aplicada à Engenharia

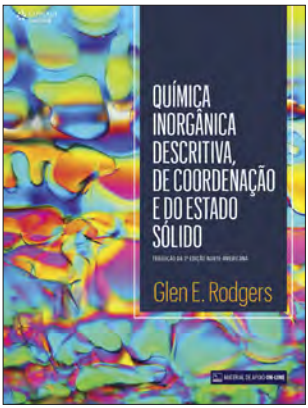
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

BEST-SELLER O objetivo desta obra é destacar a abrangência da química em diversas áreas da engenharia e da tecnologia, trazendo ao leitor conhecimento e valorização dos princípios químicos de estrutura e ligação que dão suporte à ciência dos materiais. O livro mostra a relação entre a química e as outras disciplinas estudadas pelos alunos de engenharia, como matemática e física.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas de química geral nos cursos técnicos das áreas tecnológica e cursos de graduação em Química e em Engenharia.

Sumário Reduzido: [1] Introdução à Química. [2] Átomos e Moléculas. [3] Moléculas, Mols e Equações Químicas. [4] Estequiometria. [5] Gases. [6] A Tabela Periódica e a Estrutura Atômica. [7] Ligação Química e Estrutura Molecular. [8] Moléculas e Materiais. [9] Energia e Química. [10] Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica. [11] Cinética Química. [12] Equilíbrio Químico. [13] Eletroquímica. [14] Química Nuclear.

670 páginas | 2021
ISBN 13: 978-85-221-2866-2
ISBN e-book: 978-85-221-2867-9



Glen E. Rodgers

Química Inorgânica Descritiva, de Coordenação e do Estado Sólido

Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

Esta obra apresenta explicações físicas e químicas detalhadas, além de tornar acessível uma porção signicativa da química inorgânica. Um dos objetivos da obra é trazer uma perspectiva histórica apropriada para o material, utilizada para fundamentar um conteúdo que será discutido posteriormente em um capítulo ou exercício. Também procura apresentar séculos de esforços promovidos pela humanidade e mostrar como e quem desenvolveu a química inorgânica. Rodgers também descreve numerosas aplicações apropriadas e atraentes da química inorgânica, incutidas em um viés prático, por meio de discussões de assuntos diversos.

Aplicações: indicado a cursos de Química, Engenharia Química e afins. As disciplinas de química inorgânica, química do estado sólido, fundamentos de catálise são correlatas ao conteúdo do livro.

Sumário Reduzido: [1] O Campo em Desenvolvimento da Química Inorgânica. [2] Uma Introdução à Química de Coordenação. [3] Estruturas dos Compostos de Coordenação. [4] Teorias de Ligação para Compostos de Coordenação. [5] Velocidades e Mecanismos de Reações de Compostos de Coordenação. [6] Aplicações de Compostos de Coordenação. [7] Estruturas no Estado Sólido. [8] Energias no Estado Sólido. [9] Construindo uma Rede de Ideias para dar Sentido à Tabela Periódica. [10] Hidrogênio e Hidretos. [11] Oxigênio, Soluções Aquosas e o Caráter Ácido-Base de Óxidos e Hidróxidos. [12] Grupo 1A: Os Metais Alcalinos. [13] Grupo 2A: Os Metais Alcalinoterrosos. [14] Elementos do Grupo 3A. [15] Elementos do Grupo 4A. [16] Grupo 5A: Os Pnicogênicos. [17] Enxofre, Selênio, Telúrio e Polônio. [18] Grupo 7A: Os Halogênios. [19] Grupo 8A: Os Gases Nobres.

648 páginas | 2017
ISBN 13: 978-8-5221-2560-9
ISBN e-book: 978-85-221-2679-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

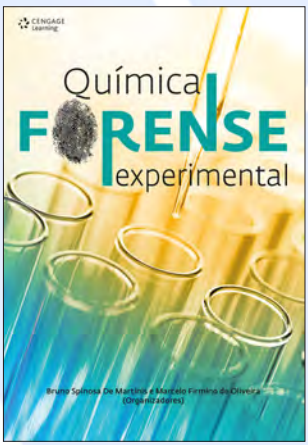
Bruno Spinosa de Martinis e
Marcelo Firmino de Oliveira (Orgs.)

Química Forense Experimental

Este livro apresenta como característica principal e diferencial a introdução básica teórica de diversas técnicas de análise química voltadas à área forense, acompanhadas de seus respectivos roteiros de práticas laboratoriais no final de cada capítulo. São abordadas ao longo de 22 capítulos diversas técnicas clássicas e instrumentais de análise química; por exemplo, métodos colorimétricos, espectrométricos, técnicas de separação, métodos eletroquímicos, entre outros.

Aplicações: indicado tanto para disciplinas teóricas quanto práticas, seja na graduação em Química, pós-graduação em Química ou em Farmácia e em cursos de formação de peritos forenses.

Sumário Reduzido: [1] Planejamento Experimental: Uma Importante Ferramenta em Estudos Químicoforenses. [2] Testes Rápidos para Detecção de Substâncias Entorpecentes. [3] Identificação de Impressões Digitais. [4] Luminol: Síntese e Propriedades Quimiluminescentes. [5] Análise de Resíduos de Disparos de Armas de Fogo. [6] Espectrofotometria de Absorção Molecular no Ultravioleta e Visível. [7] Espectroscopia de Absorção no Infravermelho. [8] Espectroscopia Raman. [9] Espectrometria de Absorção Atômica. [10] Cromatografia em Camada Delgada. [11] Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. [12] Eletroforese Capilar e Técnicas de Eletromigração em Capilares na Análise Forense. [13] Cromatografia em Fase Gasosa. [14] Técnica de Extração Emergente Utilizando Ponteiras DPX em Amostra Alternativa para a Análise de Canabinoides por GC-MS. [15] Voltametria. [16] Análise de 9-Tetraidrocanabinol Utilizando Técnicas Voltamétricas. [17] Microscopia Eletroquímica de Varredura. [18] Exame Metalográfico. [19] Investigação de Possíveis Interferentes no Teste do Bafômetro. [20] Espectrometria de Massas Moderna Aplicada em Ciências Forenses. [21] Análise de Interferentes Vegetais nos Métodos Colorimétricos e Cromatográficos para Análise Qualitativa de Maconha. [22] Aplicações de Sensores Piezelétricos em Análises Forenses.



512 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2277-6
ISBN e-book: 978-85-221-2278-3

733 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-2338-4
ISBN e-book: 978-85-221-2339-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Donald L. Pavia, Gary M. Lampman, George S. Kriz e James R. Vyvyan

Introdução à Espectroscopia

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Esta edição apresenta os últimos avanços na espectroscopia com o texto que estabeleceu o padrão na área há mais de três décadas. Seja fazendo uso do livro como texto principal no curso de espectroscopia em nível superior ou como obra complementar com conteúdo sobre química orgânica, seus alunos receberão uma introdução sistemática sem comparação aos espectros e conceitos teóricos básicos dos métodos espectroscópicos. Este aclamado recurso conta com espectros atualizados; apresentação moderna da espectroscopia de ressonância magnética nuclear (RMN) unidimensional; introdução às moléculas biológicas na espectrometria de massa; e cobertura de técnicas modernas juntamente com DEPT, COSY e HECTOR.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas espectroscopia molecular, fundamentos de espectroscopia e métodos espectroscópicos nos cursos de graduação em Química e introdução à espectroscopia no curso de graduação em Física.

Sumário Reduzido: [1] Fórmulas Moleculares e o Que Pode Ser Aprendido com Elas. [2] Espectroscopia de Infravermelho. [3] Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Parte Um – Conceitos Básicos. [4] Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Parte Dois – Espectros de Carbono-13, Incluindo Acoplamento Heteronuclear com Outros Núcleos. [5] Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Parte Três – Acoplamento Spin-Spin. [6] Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Parte Quatro – Outros Tópicos sobre RMN Unidimensional. [7] Espectroscopia Ultravioleta. [8] Espectroscopia de Massa. [9] Problemas de Estrutura Combinada. [10] Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear Parte Cinco – Técnicas Avançadas de RMN.

Plataformas de Aprendizagem

Temos diferentes plataformas on-line criadas por professores para professores, que contêm ferramentas para atribuir tarefas, avaliar o desempenho dos estudantes e enriquecer a experiência de ensino-aprendizagem.

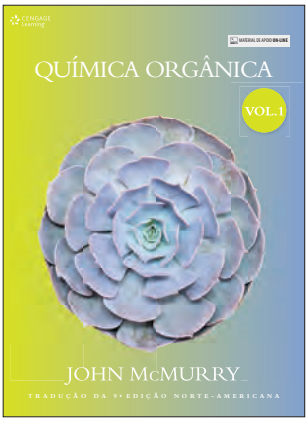
WebAssign
Matemática, Estatística e Física

MindTap
Negócios, Economia, Ciências Sociais e Biológicas

OWLv2
Química

CNOWv2
Finanças e Contabilidade

Saiba mais em **cengage.com.br/plataformas**



John McMurry

Química Orgânica

Vol. 1

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro, editado em dois volumes e em uma versão combo, foi escrito de forma clara e legível, tendo como preocupação básica mostrar a beleza e a lógica da química orgânica, tornando um assunto considerado complexo algo simples de ser entendido pelos leitores.

Aplicações: obra útil nos cursos de Química, Farmácia e Engenharia Química.

Sumário Reduzido: [1] Estrutura e Ligação. [2] Ligações Covalentes Polares; Ácidos e Bases. [3] Compostos Orgânicos: Alcanos e sua Estereoquímica. [4] Compostos Orgânicos: Cicloalcanos e sua Estereoquímica. [5] Estereoquímica. [6] Uma Visão Geral de Reações Orgânicas. [7] Alcenos: Estrutura e Reatividade. [8] Alcenos: Reações e Síntese. [9] Alcinos: Uma Introdução à Síntese Orgânica. [10] Organoaletos. [11] Reações dos Haletos de Alquila: Substituições Nucleofílicas e Eliminações. [12] Determinação de Estruturas: Espectrometria de Massas e Espectroscopia no Infravermelho. [13] Determinação Estrutural: Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear. [14] Dienos Conjugados e a Espectroscopia no Ultravioleta. [15] Benzeno e Aromaticidade. [16] Química do Benzeno: Substituição Aromática Eletrofílica. [17] Álcoois e Fenóis.

784 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2528-9
ISBN e-book: 978-85-221-2529-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

John McMurry

Química Orgânica

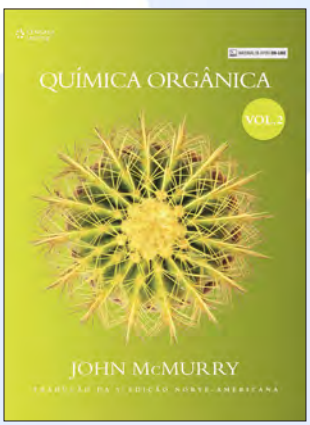
Vol. 2

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro, editado em dois volumes e em uma versão combo, foi escrito de forma clara e legível, tendo como preocupação básica mostrar a beleza e a lógica da química orgânica, tornando um assunto considerado complexo algo simples de ser entendido pelos leitores.

Aplicações: obra útil nos cursos de Química, Farmácia e Engenharia Química.

Sumário Reduzido: [18] Éteres e Epóxidos; Tióis e Sulfetos. [19] Aldeídos e Cetonas: Reações de Adição Nucleofílica. [20] Ácidos Carboxílicos e Nitrilas. [21] Derivados dos Ácidos Carboxílicos: Reações de Substituição Nucleofílica de Acila. [22] Reações de Substituição Alfa à Carbonila. [23] Reações de Condensação de Carbonila. [24] Aminas e Heterocíclicos. [25] Biomoléculas: Carboidratos. [26] Biomoléculas: Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas. [27] Biomoléculas: Lipídeos. [28] Biomoléculas: Ácidos Nucleicos. [29] A Química Orgânica das Rotas Metabólicas. [30] Orbitais e Química Orgânica: Reações Pericíclicas. [31] Polímeros Sintéticos.



688 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2530-2
ISBN e-book: 978-85-221-2531-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

1040 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1127-5
ISBN e-book: 978-85-221-2346-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Randall G. Engel, George S. Kriz,
Gary M. Lampman e Donald L. Pavia

Química Orgânica Experimental

Técnicas de Escala Pequena

Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

Este livro ensina como realizar um cuidadoso trabalho no laboratório orgânico em escala menor, já que essa metodologia reduz custos, pois exige menos produtos químicos e gera menor desperdício. Esta edição atualizada reflete os novos desenvolvimentos que ocorreram no ensino da química orgânica nos laboratórios, incluindo novos experimentos, além de importantes atualizações dos ensaios e capítulos relacionados a técnicas.

Aplicações: livro-texto para alunos de graduação dos cursos de Química, Química Industrial, Engenharia Química, Farmácia e Biologia. Guia essencial para todos os profissionais que desenvolvem trabalhos em laboratórios de química.

Sumário Reduzido: Parte 1 – As Técnicas. Parte 2 – Introdução às Técnicas Básicas de Laboratório. Parte 3 – Introdução à Modelagem Molecular. Parte 4 – Propriedades e Reações dos Compostos Orgânicos. Parte 5 – Identificação de Substâncias Orgânicas. Parte 6 – Experimentos com Base em Projetos. Parte 7 – Ensaios.

Steven S. Zumdahl e Donald J. DeCoste

Introdução à Química

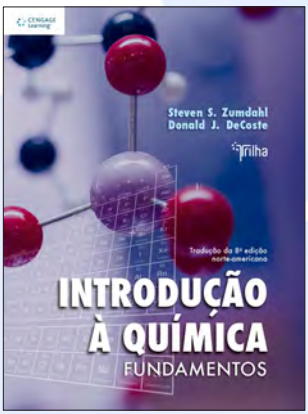
Fundamentos

Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

Esta edição continua seguindo os objetivos das edições anteriores: tornar a química interessante, acessível e compreensível para o estudante novato. Os conceitos são apresentados de maneira clara e simples. Além disso, o livro foi escrito de modo que o aluno tenha uma aprendizagem ativa, por exemplo, por meio das perguntas apresentadas no final de cada capítulo, as quais oferecem excelente material para trabalho colaborativo dos estudantes. Os autores também associam a química às experiências da vida real em todas as oportunidades.

Aplicações: livro-texto para a disciplina química geral dos cursos de graduação de Química, Farmácia, Engenharias, Ciências Biológicas, Nutrição, entre outros que têm essa disciplina em sua grade curricular.

Sumário Reduzido: [1] Química: Uma Introdução. [2] Medidas e Cálculos. [3] Matéria. [4] Princípios Químicos: Elementos, Átomos e Íons. [5] Nomenclatura. [6] Reações Químicas: Uma Introdução. [7] Reações em Soluções Aquosas. [8] Composição Química. [9] Quantidades Químicas. [10] Energia. [11] Teoria Atômica Moderna. [12] Ligação Química. [13] Gases. [14] Líquidos e Sólidos. [15] Soluções. [16] Ácidos e Bases. [17] Equilíbrio. [18] Reações de Oxirredução e Eletroquímica. [19] Radioatividade e Energia Nuclear. [20] Química Orgânica.



760 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-1804-5
ISBN e-book: 978-85-221-2205-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler
e Stanley R. Crouch

Fundamentos de Química Analítica

Tradução da 10ª Edição Norte-Americana

NOVA EDIÇÃO BEST-SELLER Este é um livro introdutório planejado basicamente para uma disciplina do curso de Química de um ou dois semestres. Foram incluídas nesta edição muitas aplicações em Biologia, Medicina, Ciência dos Materiais, Ecologia, Ciência Forense e outras áreas correlatas; assim como aplicações de planilha de cálculo, exemplos e exercícios, além da revisão de alguns tratamentos antigos de instrumentação e técnicas modernas.

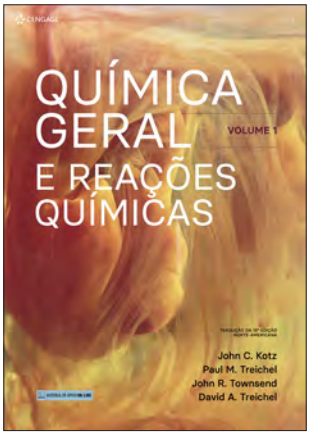
Aplicações: destina-se à formação profissional e aos profissionais das áreas de Química, Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Bioquímica, Ciência dos Materiais e demais cursos que requerem formação sólida e abrangente em química analítica clássica e instrumental básica.

Sumário Reduzido: [1] A Natureza da Química Analítica. [2] Cálculos Empregados na Química Analítica. [3] Precisão e Exatidão nas Análises Químicas. [4] Erros Aleatórios nas Análises Químicas. [5] Tratamento e Avaliação Estatística de Dados. [6] Amostragem, Padronização e Calibração. [7] Soluções Aquosas e Equilíbrios Químicos. [8] O Efeito de Eletrólitos nos Equilíbrios Químicos. [9] Resolução de Problemas de Equilíbrio de Sistemas Complexos. [10] Métodos Gravimétricos de Análise. [11] Titulações em Química Analítica. [12] Princípios das Titulações de Neutralização. [13] Sistemas Ácido/Base Complexos. [14] Aplicações das Titulações de Neutralização. [15] Reações e Titulações de Complexação e Precipitação. [16] Introdução à Eletroquímica. [17] Aplicações dos Potenciais Padrão de Eletrodo. [18] Aplicações das Titulações de Oxidação/Redução. [19] Potenciometria. [20] Eletrólise Completa: Eletrogravimetria e Coulometria. [21] Voltametria. [22] Introdução aos Métodos Espectroquímicos. [23] Instrumentos para a Espectrometria. [24] Espectroscopia de Absorção Molecular. [25] Espectroscopia de Fluorescência Molecular. [26] Espectroscopia Atômica. [27] Espectrometria de Massas. [28] Métodos Cinéticos de Análise. [29] Introdução às Separações Analíticas. [30] Cromatografia de Gás. [31] Cromatografia de Líquidos de Alta Eficiência. [32] Outros Métodos de Separação. [33] A Análise de Amostras Reais. [34] Preparação de Amostras para Análise. [35] Decomposição e Dissolução de Amostras. [36] Produtos Químicos, Equipamentos e Operações Unitárias na Química Analítica. [37] Métodos de Análise Selecionados.

978 páginas (aprox.) | 2023
ISBN 13: 978-65-5558-424-0
ISBN ebook: 978-65-5558-438-7

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage OWLv2



816 páginas | 2023
ISBN-13: 978-65-5558-433-2
ISBN e-book: 978-65-5558-451-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage OWLv2

John C. Kotz, Paul M. Treichel, John R. Townsend, David A. Treichel

Química Geral e Reações Químicas – Volume 1

Tradução da 10ª Edição Norte-Americana

NOVA EDIÇÃO Este livro foi projetado para estudantes interessados em um estudo mais aprofundado em ciência, seja química, biologia, engenharia, geologia, física ou assuntos relacionados. Tentou-se transmitir a sensação de que a química não só tem uma história viva, mas também é dinâmica, com importantes novidades ocorrendo todos os anos. Além disso, o livro fornece algumas informações sobre os aspectos químicos do mundo ao nosso redor.

Aplicações: pode ser utilizado nos cursos de química em geral, graduação em Química, Biologia, Física, Engenharias, Geologia, Oceanografia, Ciências Ambientais, Farmácia, Medicina, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Conceitos Básicos de Química. [2] Átomos, Moléculas e Íons. [3] Reações Químicas. [4] Estequiometria: Informação Quantitativa Sobre Reações Químicas. [5] Princípios da Reatividade Química: Energia e Reações Químicas. [6] A Estrutura dos Átomos. [7] A Estrutura dos Átomos e Tendências Periódicas. [8] Ligação e Estrutura Molecular. [9] Estrutura Molecular e Ligações: Hibridização de Orbitais e Orbitais Moleculares. [10] Gases e Suas Propriedades. [11] Forças Intermoleculares e Líquidos. [12] O Estado Sólido. [13] Soluções e Seu Comportamento.

John C. Kotz, Paul M. Treichel,
John R. Townsend e David A. Treichel

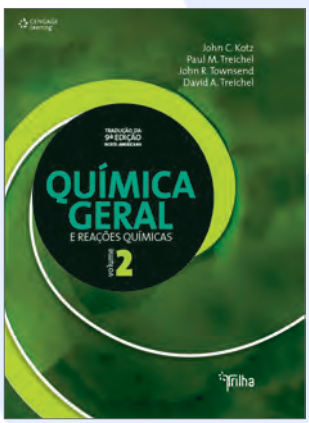
Química Geral e Reações Químicas – Volume 2

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Esta obra fornece uma visão ampla dos princípios da química, a reatividade dos elementos químicos e seus compostos e as aplicações da química. Tenta-se mostrar a íntima relação entre as observações que os químicos fazem sobre as mudanças químicas e físicas em laboratório e na natureza e a maneira como tais mudanças são vistas nos níveis atômico e molecular. Além disso, tenta-se trazer o sentido de que a química não é somente uma história vívida, mas também dinâmica, com importantes desenvolvimentos novos que ocorrem a cada ano.

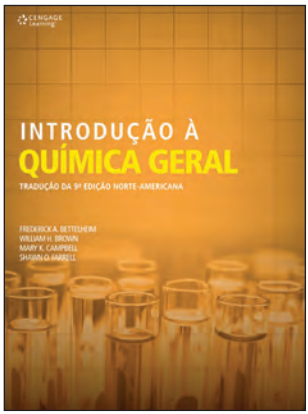
Aplicações: pode ser utilizado nos cursos de química em geral, graduação em Química, Biologia, Física, Engenharias, Geologia, Oceanografia, Ciências Ambientais, Farmácia, Medicina, entre outros.

Sumário Reduzido: [14] Cinética Química: As Velocidades das Reações Químicas. [15] Princípios da Reatividade Química: Equilíbrios. [16] Princípios da Reatividade Química: A Química dos Ácidos e Bases. [17] Princípios da Reatividade Química: Outros Aspectos do Equilíbrio Aquoso. [18] Princípios da Reatividade Química: Entropia e Energia Livre. [19] Princípios da Reatividade Química: Reações de Transferência de Elétrons. [20] Química Ambiental: Meio Ambiente, Energia e Sustentabilidade. [21] A Química dos Elementos do Grupo Principal. [22] A Química dos Elementos de Transição. [23] Carbonos: Mais Que Um Elemento. [24] Bioquímica. [25] Química Nuclear.



708 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-1829-8
ISBN e-book: 978-85-221-1830-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell

Introdução à Química Geral

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

De maneira dinâmica e com exemplos interessantes sobre a ciência da saúde e o tratamento de assuntos modernos, *Introdução à Química Geral* mostra quanto o estudo da química é útil e aplicável a muitos aspectos da vida. Por não ser um livro voltado para os cursos de Química, os conceitos básicos são gradualmente introduzidos, indo dos mais simples aos mais complexos.

Aplicações: indicado para cursos de Ciências da Saúde e áreas afins, como Enfermagem, Farmácia, Tecnologia Médica, Fisioterapia, Nutrição e Educação Física. Também pode ser utilizado por alunos de cursos de Estudos Ambientais e Ecologia.

Sumário Reduzido: [1] Matéria, Energia e Medidas. [2] Átomos. [3] Ligações Químicas. [4] Reações Químicas. [5] Gases, Líquidos e Sólidos. [6] Soluções e Coloides. [7] Velocidade de Reação e Equilíbrio Químico. [8] Ácidos e Bases. [9] Química Nuclear.

340 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1148-0
ISBN e-book: 978-85-221-2635-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell

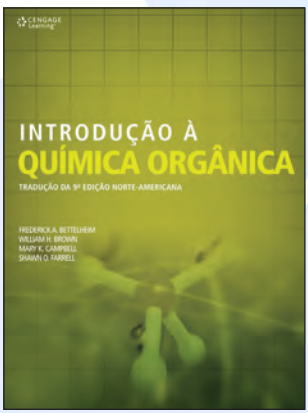
Introdução à Química Orgânica

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

De maneira dinâmica e com exemplos interessantes sobre a ciência da saúde e o tratamento de assuntos modernos, *Introdução à Química Orgânica* mostra quanto o estudo da química é útil e aplicável a muitos aspectos da vida. Por não ser um livro voltado para os cursos de Química, os conceitos básicos são gradualmente introduzidos, indo dos mais simples aos mais complexos.

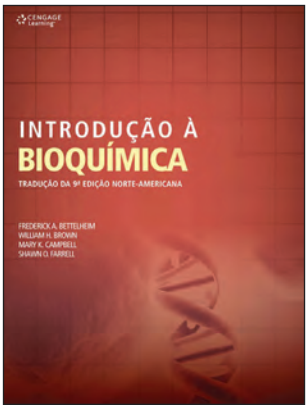
Aplicações: indicado para cursos de Ciências da Saúde e áreas afins, como Enfermagem, Farmácia, Tecnologia Médica, Fisioterapia, Nutrição e Educação Física. Também pode ser utilizado por alunos de cursos de Estudos Ambientais e Ecologia.

Sumário Reduzido: [10] Química Orgânica. [11] Alcanos. [12] Alquenos e Alquinos. [13] Benzeno e seus Derivados. [14] Álcoois, Éteres e Tiois. [15] Quiralidade: A Lateralidade das Moléculas. [16] Aminas. [17] Aldeídos e Cetonas. [18] Ácidos Carboxílicos. [19] Anidridos Carboxílicos, Éteres e Amidas.



272 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1149-7
ISBN e-book: 978-85-221-2637-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



392 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1150-3
ISBN e-book: 978-85-221-2634-7

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell

Introdução à Bioquímica

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

De maneira dinâmica e com exemplos interessantes sobre a ciência da saúde e o tratamento de assuntos modernos, *Introdução à Bioquímica* mostra quanto o estudo da química é útil e aplicável a muitos aspectos da vida. Por não ser um livro voltado para os cursos de Química, os conceitos básicos são gradualmente introduzidos, indo dos mais simples aos mais complexos.

Aplicações: para cursos de Ciências da Saúde e áreas afins, como Enfermagem, Farmácia, Tecnologia Médica, Fisioterapia, Nutrição e Educação Física. Também pode ser utilizado por alunos de cursos de Estudos Ambientais e Ecologia.

Sumário Reduzido: [20] Carboidratos. [21] Lipídeos. [22] Proteínas. [23] Enzimas. [24] Comunicação Química: Neurotransmissores e Hormônios. [25] Nucleotídeos, Ácidos Nucleicos e Hereditariedade. [26] Expressão Gênica e Síntese de Proteínas. [27] Bioenergética: Como o Organismo Converte Alimento em Energia. [28] Vias Catabólicas Específicas: Metabolismo de Carboidratos, Lipídeos e Proteínas. [29] Vias Biossintéticas. [30] Nutrição. [31] Imunoquímica. [32] Fluidos do Corpo.

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell

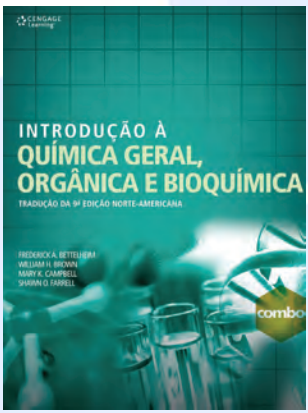
Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica (Combo)

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

De maneira dinâmica e com exemplos interessantes sobre a ciência da saúde e o tratamento de assuntos modernos, *Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica* mostra quanto o estudo da química é útil e aplicável a muitos aspectos da vida. Por não ser um livro voltado para os cursos de Química, os conceitos básicos são gradualmente introduzidos, dos mais simples aos mais complexos.

Aplicações: para cursos de Ciências da Saúde e áreas afins, como Enfermagem, Farmácia, Tecnologia Médica, Fisioterapia, Nutrição e Educação Física. Também pode ser utilizado por alunos de cursos de Estudos Ambientais e Ecologia.

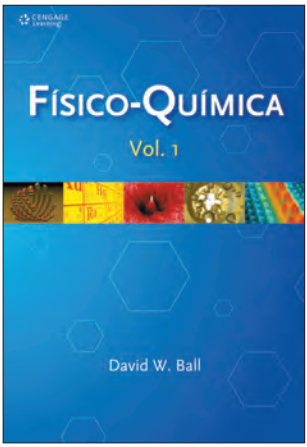
Sumário Reduzido: [1] Matéria, Energia e Medidas. [2] Átomos. [3] Ligações Químicas. [4] Reações Químicas. [5] Gases, Líquidos e Sólidos. [6] Soluções e Coloides. [7] Velocidade de Reação e Equilíbrio Químico. [8] Ácidos e Bases. [9] Química Nuclear. [10] Química Orgânica. [11] Alcanos. [12] Alquenos e Alquinos. [13] Benzeno e seus Derivados. [14] Álcoois, Éteres e Tioís. [15] Quiralidade: A Lateralidade das Moléculas. [16] Aminas. [17] Aldeídos e Cetonas. [18] Ácidos Carboxílicos. [19] Anidridos Carboxílicos, Éteres e Amidas. [20] Carboidratos. [21] Lipídeos. [22] Proteínas. [23] Enzimas. [24] Comunicação Química: Neurotransmissores e Hormônios. [25] Nucleotídeos, Ácidos Nucleicos e Hereditariedade. [26] Expressão Gênica e Síntese de Proteínas. [27] Bioenergética: como o Organismo Converte Alimento em Energia. [28] Vias Catabólicas Específicas: Metabolismo de Carboidratos, Lipídeos e Proteínas. [29] Vias Biossintéticas. [30] Nutrição. [31] Imunoquímica. [32] Fluidos do Corpo.



1004 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1073-5
ISBN e-book: 978-85-221-2636-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

IMPRESSÃO SOB DEMANDA



David W. Ball

Físico-Química

Vol. 1

A maioria dos textos de *Físico-Química* segue uma fórmula para cobrir os tópicos principais: um terço, respectivamente, de termodinâmica, de mecânica quântica e de termodinâmica estatística, cinética e vários outros tópicos. Este livro, dividido em dois volumes, segue esta mesma fórmula geral. Este primeiro volume (Capítulos 1 a 12) aborda termodinâmica, pré-mecânica quântica e mecânica quântica.

Aplicações: indicado para cursos de Química, Física, Engenharia Química e Bioquímica ou para estudantes de pós-graduação provenientes de outras áreas. É obra de referência nas áreas de Geoquímica e Ciência dos Materiais.

Sumário Reduzido: [1] Gases e a Lei Zero da Termodinâmica. [2] A Primeira Lei da Termodinâmica. [3] A Segunda e Terceira Leis da Termodinâmica. [4] Energia Livre e Potencial Químico. [5] Introdução ao Equilíbrio Químico. [6] Equilíbrios em Sistemas com um Componente. [7] Equilíbrios em Sistemas com Múltiplos Componentes. [8] Eletroquímica e Soluções Iônicas. [9] Pré-Mecânica Quântica. [10] Introdução à Mecânica Quântica. [11] Mecânica Quântica: Sistemas-Modelo e o Átomo de Hidrogênio. [12] Átomos e Moléculas.

472 páginas | 2005
ISBN 13: 978-85-221-0417-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

David W. Ball

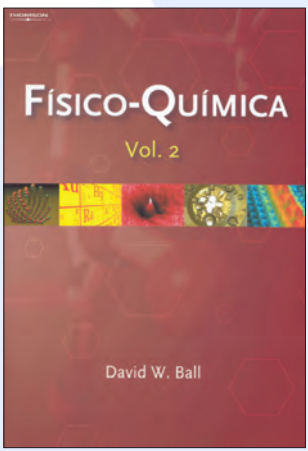
Físico-Química

Vol. 2

A maioria dos textos de *Físico-Química* segue uma fórmula para cobrir os tópicos principais: um terço, respectivamente, de termodinâmica, de mecânica quântica e de termodinâmica estatística, cinética e vários outros tópicos. Este livro, dividido em dois volumes, segue esta mesma fórmula geral. Este segundo volume (Capítulos 13 a 22) aborda a termodinâmica estatística (intencionalmente não integrada com a termodinâmica fenomenológica), teoria cinética, cinética, cristais e superfícies.

Aplicações: indicado para cursos de Química, Física, Engenharia Química e Bioquímica ou para estudantes de pós-graduação provenientes de outras áreas. É obra de referência nas áreas de Geoquímica e Ciência dos Materiais.

Sumário Reduzido: [13] Introdução à Simetria em Mecânica Quântica. [14] Espectroscopias Rotacional e Vibracional. [15] Introdução à Espectroscopia Eletrônica e à Estrutura Eletrônica. [16] Introdução à Espectroscopia Magnética. [17] Termodinâmica Estatística: Introdução. [18] Mais Termodinâmica Estatística. [19] A Teoria Cinética dos Gases. [20] Cinética. [21] O Estado Sólido: Cristais. [22] Superfícies.



440 páginas | 2005
ISBN 13: 978-85-221-0418-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

504 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2706-1
ISBN e-book: 978-85-221-2707-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Física para Cientistas e Engenheiros

Volume 1 – Mecânica

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro tem dois objetivos principais: fornecer ao estudante uma apresentação clara e lógica dos conceitos e princípios básicos da Física e fortalecer a compreensão de conceitos e princípios por meio de uma vasta gama de aplicações interessantes no mundo real. Para atingir esses objetivos, os autores enfatizam argumentos físicos e metodologia de resolução de problemas. Ao mesmo tempo, tentam motivar o estudante por meio de exemplos práticos que demonstram o papel da Física em outras disciplinas, entre elas, engenharia, química e medicina. Diversos recursos conferem à obra os esforços dos autores em apresentar recursos pedagógicos que ajudem no processo de ensino e aprendizagem.

Aplicações: pode ser utilizado como livro-texto dos cursos introdutórios de Física para os próprios cursos de bacharelado e licenciatura em Física, Matemática e Química, Engenharias e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Física e Medição. [2] Movimento em Uma Dimensão. [3] Vetores. [4] Movimento em Duas Dimensões. [5] As Leis do Movimento. [6] Movimento Circular e Outras Aplicações das Leis de Newton. [7] Energia de Um Sistema. [8] Conservação de Energia. [9] Momento Linear e Colisões. [10] Rotação de Um Corpo Rígido em Torno de Um Eixo Fixo. [11] Momento Angular. [12] Equilíbrio Estático e Elasticidade. [13] Gravitação Universal. [14] Mecânica dos Fluidos.

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr

Física para Cientistas e Engenheiros

Volume 2 – Oscilações, Ondas e Termodinâmica

Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro tem dois objetivos principais: fornecer ao estudante uma apresentação clara e lógica dos conceitos e princípios básicos da Física e fortalecer a compreensão de conceitos e princípios por meio de uma vasta gama de aplicações interessantes no mundo real. Para atingir esses objetivos, os autores enfatizam argumentos físicos e metodologia de resolução de problemas. Ao mesmo tempo, tentam motivar o estudante por meio de exemplos práticos que demonstram o papel da Física em outras disciplinas, entre elas, engenharia, química e medicina. Diversos recursos conferem à obra os esforços dos autores em apresentar recursos pedagógicos que ajudem no processo de ensino e aprendizagem.

Aplicações: pode ser utilizado como livro-texto dos cursos introdutórios de Física para os próprios cursos de bacharelado e licenciatura em Física, Matemática e Química, Engenharias e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Movimento Oscilatório. [2] Movimento Ondulatório. [3] Ondas Sonoras. [4] Superposição e Ondas Estacionárias. [5] Temperatura. [6] A Primeira Lei da Termodinâmica. [7] A Teoria Cinética dos Gases. [8] Máquinas Térmicas, Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica.

288 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2708-5
ISBN e-book: 978-85-221-2709-2

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr

Física para Cientistas e Engenheiros

Volume 3 – Eletricidade e Magnestismo
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro tem dois objetivos principais: fornecer ao estudante uma apresentação clara e lógica dos conceitos e princípios básicos da Física e fortalecer a compreensão de conceitos e princípios por meio de uma vasta gama de aplicações interessantes no mundo real. Para atingir esses objetivos, os autores enfatizam argumentos físicos e metodologia de resolução de problemas. Ao mesmo tempo, tentam motivar o estudante por meio de exemplos práticos que demonstram o papel da Física em outras disciplinas, entre elas, engenharia, química e medicina. Diversos recursos conferem à obra os esforços dos autores em apresentar recursos pedagógicos que ajudem no processo de ensino e aprendizagem.

Aplicações: pode ser utilizado como livro-texto dos cursos introdutórios de Física para os próprios cursos de bacharelado e licenciatura em Física, Matemática e Química, Engenharias e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Campos Elétricos. [2] Lei de Gauss. [3] Potencial Elétrico. [4] Capacitância e Dielétricos. [5] Corrente e Resistência. [6] Circuitos de Corrente Contínua. [7] Campos Magnéticos. [8] Fontes de Campo Magnético. [9] Lei de Faraday. [10] Indutância. [11] Circuitos de Corrente Alternada. [12] Ondas Eletromagnéticas.

416 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2710-8
ISBN e-book: 978-85-221-2711-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr

Física para Cientistas e Engenheiros

Volume 4 – Luz, Óptica e Física Moderna
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Este livro tem dois objetivos principais: fornecer ao estudante uma apresentação clara e lógica dos conceitos e princípios básicos da Física e fortalecer a compreensão de conceitos e princípios por meio de uma vasta gama de aplicações interessantes no mundo real. Para atingir esses objetivos, os autores enfatizam argumentos físicos e metodologia de resolução de problemas. Ao mesmo tempo, tentam motivar o estudante por meio de exemplos práticos que demonstram o papel da Física em outras disciplinas, entre elas, engenharia, química e medicina. Diversos recursos conferem à obra os esforços dos autores em apresentar recursos pedagógicos que ajudem no processo de ensino e aprendizagem.

Aplicações: pode ser utilizado como livro-texto dos cursos introdutórios de Física para os próprios cursos de bacharelado e licenciatura em Física, Matemática e Química, Engenharias e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Natureza da Luz e Princípios da Óptica Geométrica. [2] Formação de Imagens. [3] Óptica Física. [4] Padrões de Difração e Polarização. [5] Relatividade. [6] Introdução à Física Quântica. [7] Mecânica Quântica. [8] Física Atômica. [9] Moléculas e Sólidos. [10] Estrutura Nuclear. [11] Aplicações da Física Nucelar. [12] Física de Partículas e Cosmologia.

480 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2712-2
ISBN e-book: 978-85-221-2713-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

888 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0902-9

Neil W. Ashcroft e N. David Mermin

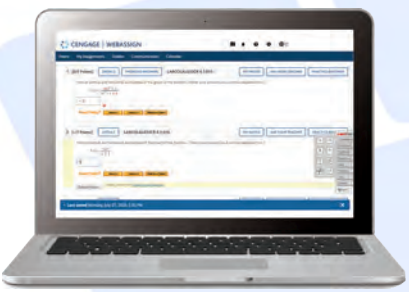
Física do Estado Sólido

Física do Estado Sólido é a tradução da obra de Ashcroft e Mermin, consagrada referência na introdução ao estudo dos sólidos para diversos cursos de Exatas. No livro, os autores exploram a variedade dos fenômenos associados às principais formas de matéria cristalina, enquanto apresentam um texto claro, detalhado e elementar, com os fundamentos para uma compreensão prática dos sólidos e de seus conceitos teóricos.

Aplicações: destina-se a disciplinas introdutórias em cursos de graduação e pós-graduação de Física, Química, Engenharias e Ciências dos Materiais.

Sumário Reduzido: [1] A Teoria de Metais de Drude. [2] A Teoria de Metais de Sommerfeld. [3] Falhas do Modelo do Elétron Livre. [4] Redes Cristalinas. [5] A Rede Recíproca. [6] Determinação de Estruturas Cristalinas por Difração de Raios-X. [7] Classificação de Redes de Bravais e Estruturas Cristalinas. [8] Níveis Eletrônicos em um Potencial Periódico – Propriedades Gerais. [9] Elétrons em um Potencial Periódico Fraco. [10] O Método de Ligação Forte. [11] Outros Métodos para o Cálculo de Estrutura de Bandas. [12] O Modelo Semiclássico de Dinâmica Eletrônica. [13] A Teoria Semiclássica de Condução em Metais. [14] Medindo a Superfície de Fermi. [15] Estrutura de Banda de Metais Selecionados. [16] Além da Aproximação de Tempo de Relaxação. [17] Além da Aproximação do Elétron Independente. [18] Efeitos de Superfície. [19] Classificação dos Sólidos. [20] Energia Coesiva. [21] Falhas do Modelo de Rede Estática. [22] Teoria Clássica do Cristal Harmônico. [23] Teoria Quântica do Cristal Harmônico. [24] Medindo Relações de Dispersão de Fônons. [25] Efeitos Anarmônicos em Cristais. [26] Fônons em Metais. [27] Propriedades Dielétricas de Isolantes. [28] Semicondutores Homogêneos. [29] Semicondutores Não Homogêneos. [30] Defeitos em Cristais. [31] Diamagnetismo e Paramagnetismo. [32] Interações de Elétrons e Estrutura Magnética. [33] Ordenação Magnética. [34] Supercondutividade.

Cengage
WebAssign



WebAssign é uma plataforma autoinstrucional on-line flexível e customizável para professores e estudantes de instituições de ensino em nível médio e superior. Oferece ferramentas on-line que permitem aos professores associar tarefas, avaliar o desempenho dos estudantes e enriquecer a experiência de ensino-aprendizagem. Complementa e apoia diversos modelos educacionais: tradicional, híbrido e o 100% on-line.

Fale com o consultor da sua região para saber mais!

480 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1636-2
ISBN e-book: 978-85-221-1672-0

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Princípios de Física

Mecânica Clássica e Relatividade – Vol. 1
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Este livro, o primeiro volume de uma série de quatro, apresenta de forma clara e lógica os conceitos e os princípios básicos da Física, facilitando sua compreensão por meio de vários exemplos práticos que demonstram seu papel em outras disciplinas, bem como sua aplicação a situações do mundo real. Nesta edição, os autores continuam a privilegiar o enfoque contextual para motivar o aluno, procurando evitar concepções errôneas, e utilizam a estratégia de resolução de problemas focada em modelos, evitando os problemas corriqueiros quando se ministra um curso de física introdutório baseado no cálculo.

Aplicações: destina-se a disciplinas como física geral, mecânica e eletromagnetismo, dos cursos de Engenharia, Física, Matemática, Medicina e Biologia, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Introdução e Vetores. [2] Movimento em Uma Dimensão. [3] Movimento em Duas Dimensões. [4] As Leis do Movimento. [5] Aplicações Adicionais das Leis de Newton. [6] Energia de Um Sistema. [7] Conservação de Energia. [8] Momento e Colisões. [9] Relatividade. [10] Movimento Rotacional. [11] Gravidade, Órbitas Planetárias e o Átomo de Hidrogênio.

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Princípios de Física

Oscilações, Ondas e Termodinâmica – Vol. 2
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Este livro, o segundo volume de uma série de quatro, apresenta de forma clara e lógica os conceitos e os princípios básicos da Física, facilitando sua compreensão por meio de vários exemplos práticos que demonstram seu papel em outras disciplinas, bem como sua aplicação a situações do mundo real. Nesta edição, os autores continuam a privilegiar o enfoque contextual para motivar o aluno, procurando evitar concepções errôneas, e utilizam a estratégia de resolução de problemas focada em modelos, evitando os problemas corriqueiros quando se ministra um curso de física introdutório baseado no cálculo.

Aplicações: destina-se a disciplinas como física geral, mecânica e eletromagnetismo, dos cursos de Engenharia, Física, Matemática, Medicina e Biologia, entre outros.

Sumário Reduzido: [12] Movimento Oscilatório. [13] Ondas Mecânicas. [14] Superposição e Ondas Estacionárias. [15] Mecânica de Fluidos. [16] Temperatura e Teoria Cinética dos Gases. [17] Energia em Processos Térmicos – A Primeira Lei da Termodinâmica. [18] Máquinas Térmicas, Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica.

300 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1637-9
ISBN e-book: 978-85-221-1687-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Princípios de Física

Eletromagnetismo – Vol. 3

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Este livro, o terceiro volume de uma série de quatro, apresenta de forma clara e lógica os conceitos e os princípios básicos da Física, facilitando sua compreensão por meio de vários exemplos práticos que demonstram seu papel em outras disciplinas, bem como sua aplicação a situações do mundo real. Nesta edição, os autores continuam a privilegiar o enfoque contextual para motivar o aluno, procuram evitar concepções errôneas e utilizam a estratégia de resolução de problemas focada em modelos, evitando as dificuldades corriqueiras quando se ministra um curso de física introdutório baseado no cálculo.

Aplicações: destina-se a disciplinas como física geral, mecânica e eletromagnetismo, dos cursos de Engenharia, Física, Matemática, Medicina e Biologia, entre outros.

Sumário Reduzido: [19] Forças Elétricas e Campos Elétricos. [20] Potencial Elétrico e Capacitância. [21] Corrente e Circuitos de Corrente Contínua. [22] Forças Magnéticas e Campos Magnéticos. [23] Lei de Faraday e Indutância.

288 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1638-6
ISBN e-book: 978-85-221-1806-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Princípios de Física

Óptica e Física Moderna – Vol. 4

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Este livro, o último volume de uma série de quatro, apresenta de forma clara e lógica os conceitos e os princípios básicos da Física, facilitando sua compreensão por meio de vários exemplos práticos que demonstram seu papel em outras disciplinas, bem como sua aplicação a situações do mundo real. Nesta edição, os autores continuam a privilegiar o enfoque contextual para motivar o aluno, procurando evitar concepções errôneas, e utilizam a estratégia de resolução de problemas focada em modelos, evitando os problemas corriqueiros quando se ministra um curso de física introdutório baseado no cálculo.

Aplicações: destina-se a disciplinas como física geral, mecânica e eletromagnetismo, dos cursos de Engenharia, Física, Matemática, Medicina e Biologia, entre outros.

Sumário Reduzido: [24] Ondas Eletromagnéticas. [25] Reflexão e Refração da Luz. [26] Formação de Imagem por Espelhos e Lentes. [27] Óptica Ondulatória. [28] Física Quântica. [29] Física Atômica. [30] Física Nuclear. [31] Física de Partículas.

342 páginas | 2014
ISBN 13: 978-85-221-1639-3
ISBN e-book: 978-85-221-1800-7

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage WebAssign

418 páginas (aprox.) | 2024
ISBN-13: 978-65-555-846-15
ISBN e-book: 978-65-555-846-77

Jeffrey D. Camm, James J. Cochran,
Michael J. Fry, Jeffrey W. Ohlmann

Visualização de Dados

Explorando e Explicando com Dados

Tradução da 1ª Edição Norte-Americana

LIVRO NOVO Esta obra foi projetada para apresentar as melhores práticas em visualização de dados para alunos de graduação e pós-graduação. O livro traz as principais técnicas para explorar os dados visualmente e como explicar conceitos e resultados de maneira atraente com informações gráficas. Em uma economia cada vez mais baseada em dados, esta obra explora habilidades fundamentais para analistas, cientistas naturais, cientistas sociais, engenheiros, médicos, profissionais de negócios e para todos que precisam interagir e tomar decisões com base em dados.

Aplicações: livro para as disciplinas de metodologia de pesquisa, projetos, estatística básica, introdução à ciência de dados, visualização de dados, sistemas de informações gerenciais, contabilidade, ciclo de vida dos dados, aspectos tecnológicos de acesso a dados em cursos de Administração, Marketing, Contabilidade, Ciência da Computação, Ciência da Informação, Ciências de dados e Engenharias.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Selecionando um Tipo de Gráfico. [3] Visualização e Design de Dados. [4] Uso Intencional da Cor. [5] Visualização da Variabilidade. [6] Explorar Dados Visualmente [7]. Explicar Visualmente para Influenciar com Dados. [8]. Dashboards de Dados. [9] Dizendo a Verdade com a Visualização de Dados.

Chew Chee Hua

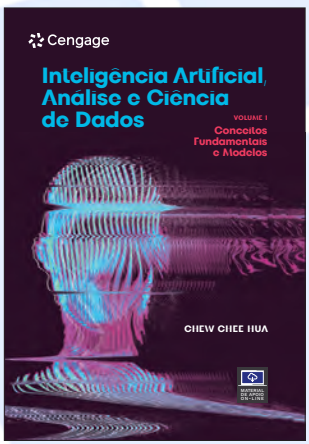
Inteligência Artificial, Análise e Ciência de Dados

Conceitos Fundamentais e Modelos

LIVRO NOVO Estamos vivendo em um momento emocionante em que inteligência artificial, análise e ciência de dados estão mudando o mundo dramaticamente. Este livro permite que os alunos obtenham uma clara compreensão de – e até liderar – algumas das mudanças na próxima década. Concentrando-se em dados reais e problemas reais em vez de construções puramente matemáticas, o livro usa a matemática para resolver problemas reais e concentra-se em cálculos sobre provas matemáticas e em simplicidade sobre a complexidade.

Aplicações: indicado para as disciplinas aprendizado de máquina I e II, análise preditiva, inteligência computacional, inteligência artificial e robótica nos cursos de graduação e pós-graduação em Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Ciência da Computação e Engenharia da Computação.

Sumário Resumido: [1] Introdução e Visão Geral [2] Conceitos e Princípios Fundamentais. [3] Exploração de Dados e Resumos. [4] Estruturas de Dados e Visualização. [5] Limpeza e Preparação de Dados. [6] Regressão Linear: Melhores Práticas. [7] Regressão Logística: Melhores Práticas. [8] Árvore de Classificação e Regressão (Cart). [9] Redes Neurais. [10] Strings e Mineração de Texto. [11] Considerações Finais.



252 páginas (aprox.) | 2024
ISBN-13: 978-65-5558-459-2
ISNM e-book: 978-65-5558-465-3

576 páginas (aprox.) | 2024
ISBN 13: 978-65-5558-448-6
ISBN e-book: 978-65-5558-455-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage MindTap

Kyla McMullen, Elizabeth Matthews, June Jamrich Parsons

Programação com C++

LIVRO NOVO O objetivo deste livro é fazer que o leitor desenvolva um conhecimento básico de princípios, vocabulário e conceitos básicos de codificação; use este novo conhecimento para desenvolver suas habilidades de programação com C++; pratique suas habilidades de codificação emergentes em um ambiente de baixo risco; e aplique os conceitos e habilidades aprendidos em tarefas/atividades que imitem experiências e ambientes do mundo real.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas de métodos de programação e estruturas de dados nos cursos de Engenharia da Computação, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Ciência de Dados, Física, Geociências e Matemática.

Sumário Reduzido: [1] Pensamento Computacional. [2] Ferramentas de Programação. [3] Literais, Variáveis e Constantes. [4] Expressões e Tipos de Dados Numéricos. [5] Tipos de Dados de Caractere e Strings. [6] Estruturas de Controle de Decisão. [7] Estruturas de Controle de Repetição. [8] Arranjos. [9] Funções. [10] Recursão. [11] Exceções. [12] Operações com Arquivos. [13] Classes e Objetos. [14] Métodos. [15] Encapsulamento. [16] Herança. [17] Polimorfismo. [18] Templates. [19] Estruturas de Dados de Lista Ligada. [20] Pilhas e Filas. [21] Árvores e Grafos. [22] Complexidade de Algoritmo e Notação Big-O. [23] Algoritmos de Busca. [24] Algoritmos de Ordenação. [25] Arquitetura do Processador. [26] Representação de Dados. [27] Paradigmas de Programação. [28] Interfaces de Usuário. [29] Metodologias de Desenvolvimento de Software. [30] Pseudocódigo, Fluxogramas e Tabelas de Decisão. [31] Linguagem de Modelagem Unificada.

Hélio Pedrini e William Robson Schwartz

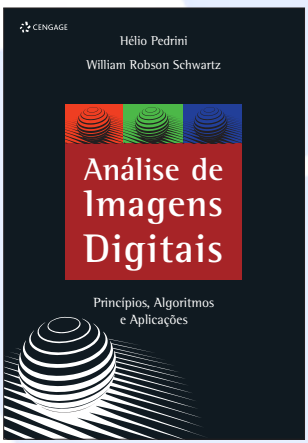
Análise de Imagens Digitais

Princípios, Algoritmos e Aplicações

As imagens digitais são de fundamental importância para diversos ramos do conhecimento, como medicina, biologia, artes e automação industrial. Este livro aborda, de maneira abrangente, os principais temas relacionados às áreas de processamento e análise de imagens, buscando fundamentá-los do ponto de vista matemático e ilustrá-los por meio de vários exemplos para auxiliar a compreensão de seus aspectos teóricos e práticos. A seleção dos tópicos visa contemplar os assuntos mais relevantes da área, destacando-se conceitos e técnicas relacionados aos processos de aquisição, realce, segmentação, representação, compressão, classificação e registro de imagens. Todos os capítulos contêm exercícios, uma grande quantidade de imagens para ilustrar as técnicas descritas, exemplos, algoritmos e referências bibliográficas para facilitar o entendimento dos tópicos abordados. Os algoritmos são descritos em pseudocódigo de modo a torná-los mais legíveis para os leitores com pouca experiência em programação.

Aplicações: Livro-texto indicado para as disciplinas de processamento digital de imagens, visão computacional e análise de imagens nos cursos de graduação e pós-graduação em Engenharia e Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Fundamentos de Imagens Digitais. [3] Transformadas de Imagens. [4] Realce de Imagens. [5] Segmentação de Imagens. [6] Compressão de Imagens. [7] Representação e Descrição. [8] Análise de Texturas. [9] Morfologia Matemática. [10] Registro de Imagens. [11] Classificação de Padrões.



528 páginas | 2007
ISBN-13: 978-85-221-0595-3
ISBN e-book: 978-85-221-2836-5

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

376 páginas | 2014
ISBN-13: 978-85-221-1799-4
ISBN e-book: 978-85-221-2136-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Alfred Basta, Nadine Basta e Mary Brown

Segurança de Computadores e Teste de Invasão

Esta obra oferece aos leitores de todos os níveis de conhecimento e experiência uma envolvente e bem fundamentada introdução ao fascinante mundo da segurança de redes. Destacando as mais recentes ameaças e vulnerabilidades, este texto de ponta está repleto de exemplos do mundo real que ilustram os tópicos de segurança mais importantes e relevantes de hoje.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas fundamentos de segurança da TI, testes de invasão em computadores, perícia forense em segurança de sistemas e correlatas nos cursos de Engenharia de Computação, bacharelados em Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia de Software, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Ética de Raqueamento e Craqueamento. [2] Reconhecimento. [3] Ferramentas de Escaneamento. [4] Farejadores. [5] Vulnerabilidades do TCP/IP. [6] Criptografia e Craqueamento de Senhas. [7] Falsificação. [8] Sequestro de Sessão. [9] Raqueamento de Dispositivos de Redes. [10] Cavalos de Troia. [11] Ataques de Negação de Serviço. [12] Estouro de Buffer. [13] Explorações de Programação. [14] Vulnerabilidades de E-Mail. [15] Vunerabilidades de Aplicações Web. [16] Vulnerabilidades do Windows. [17] Vulnerabilidades do Unix/Linux. [18] Tratamento de Incidentes.

Ralph M. Stair e George W. Reynolds

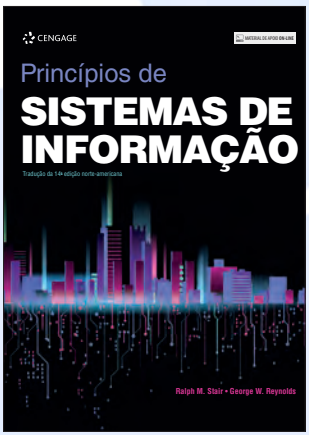
Princípios de Sistemas de Informação

Tradução da 14ª Edição Norte-Americana

Esta edição oferece a cobertura tradicional de conceitos de informática, mas coloca o material no contexto de atender às necessidades de empresas e organizações. Colocar os conceitos de sistemas de informação neste contexto e assumir uma perspectiva de gestão sempre diferenciou este livro de outros de informática, tornando-o atraente não apenas para os alunos com especialização em sistema de informação de gestão, mas também para estudantes de outras áreas de estudo. O texto não é excessivamente técnico, porém trata do papel desempenhado pelos sistemas de informação em uma organização e os princípios-chave que um gestor ou especialista em tecnologia precisa saber para ser bem-sucedido.

Aplicações: obra destinada às disciplinas introdutórias à prática de computação, análise e desenvolvimento de sistemas, tecnologia da informação aplicada à gestão corporativa nos cursos de graduação e pós-graduação em Administração, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Análise de Sistemas e Gestão de Sistemas de Informação.

Sumário Reduzido: [1] Sistemas de Informação: Pessoas, Tecnologia, Processos e Estrutura. [2] Sistemas de Informação Seguros. [3] Responsabilidade Corporativa e Individual: Questões Éticas, Legais e Sociais. [4] Hardware e Software. [5] Sistemas de Banco de Dados e Gestão de Dados. [6] Inteligência de Negócios: Big Data e Inteligência Analítica. [7] Redes: Um Mundo Interconectado. [8] Computação em Nuvem e Internet das Coisas. [9] Comércio Eletrônico. [10] Sistemas Empresariais. [11] Inteligência Artificial (IA) e Automação. [12] Planejamento Estratégico e Gestão de Projetos. [13] Aquisição e Desenvolvimento de Sistemas.



600 páginas | 2021
ISBN: 13: 978-65-5558-405-9
ISBN e-book: 978-65-55584-16-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

709 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2573-9
ISBN e-book: 978-85-221-2665-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Adam Drozdek

Estrutura de Dados e Algoritmos em C++

Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

Com base em uma ampla aplicação da linguagem C++, este livro oferece um leque de estudo e, ao mesmo tempo, orienta a estrutura de dados e dos algoritmos associados a eles, utilizando C++ como linguagem de implementação. O livro enfatiza especialmente a conexão entre a estrutura de dados e seus algoritmos, incluindo uma análise da complexidade dos algoritmos. A estrutura de dados no contexto do projeto de programa orientado a objeto e a implementação da estrutura de dados e suas implicações para a seleção da linguagem de programação também são examinadas.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas de métodos de programação e estruturas de dados. Livro de grande interesse, especialmente para estudantes de graduação em todas as áreas diretamente ligadas à informática, em cursos de engenharia da computação, ciência da computação e sistemas de informação, bem como outros cursos de graduação que exijam programação em suas disciplinas (Engenharias, Física, Geociências e Matemática).

Sumário Reduzido: [1] Programação Orientada a Objetos Usando C++ 1. [2] Análise de Complexidade. [3] Listas Ligadas. [4] Pilhas e Filas. [5] Recursão. [6] Árvores Binárias. [7] Árvores Múltiplas. [8] Grafos. [9] Ordenação. [10] Escrutínio (*hashing*). [11] Compressão de Dados. [12] Gerenciamento de Memória. [13] Casamento de Cadeias.

Flávio Soares Corrêa da Silva, Marcelo Finger e Ana Cristina Vieira de Melo

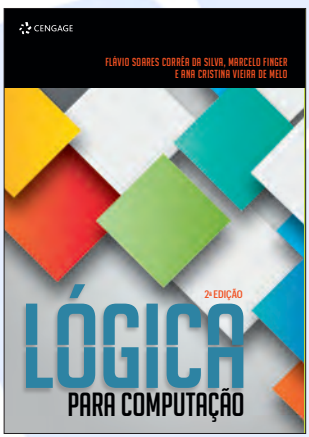
Lógica para Computação

2ª Edição

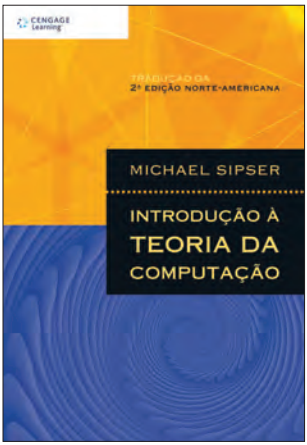
O livro apresenta um texto original em português que, sem perder a abordagem introdutória, expõe rigor matemático e profundidade adequados para o público-alvo. A obra apresenta os fundamentos e métodos da lógica matemática para estudantes de Ciência da Computação, permitindo-lhes apreciar os benefícios e as dificuldades advindos da aplicação de métodos matemáticos rigorosos para a resolução de problemas e, acima de tudo, a enorme importância dos métodos formais – e mais especificamente dos métodos fundamentados em lógica formal – para as diversas facetas e ramificações da Ciência da Computação.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas lógica e métodos formais nos cursos de graduação e pós-graduação em Ciência da Computação, Matemática e Filosofia.

Sumário Reduzido: [1] Lógica Proposicional: Linguagem e Semântica. [2] Sistemas Dedutivos. [3] Aspectos Computacionais. [4] Lógica de Predicados Monádicos. [5] Lógica de Predicados Poliádicos. [6] Especificação de Programas. [7] Verificação de Programas.



256 páginas | 2017
ISBN 13: 978-85-221-2718-4
ISBN e-book: 978-85-221-2719-1



Michael Sipser

Introdução à Teoria da Computação

Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro cobre os conceitos e teoremas-chave da teoria da computação. Além dos tópicos usuais para esse tipo de texto, o livro traz uma seção sólida sobre teoria da complexidade – incluindo um capítulo inteiro sobre complexidade de espaço. O capítulo final introduz tópicos mais avançados, tais como classes de complexidade associadas a algoritmos probabilísticos.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas teoria da computação, fundamentos da computação e linguagens formais e autômatos nos cursos de Ciência da Computação, Engenharia da Computação e Matemática Computacional.

Sumário Reduzido: [1] Linguagens Regulares. [2] Linguagens Livres do Contexto. [3] A Tese de Church-Turing. [4] Decidibilidade. [5] Redutibilidade. [6] Tópicos Avançados em Computabilidade. [7] Complexidade de Tempo. [8] Complexidade de Espaço. [9] Intratabilidade. [10] Tópicos Avançados em Teoria da Complexidade.

488 páginas | 2007
ISBN 13: 978-85-221-0499-4
ISBN e-book: 978-85-221-0886-2

Vicente Martin Mastrocola

Game Design

Modelos de Negócio e Processos Criativos: Um Trajeto do Protótipo ao Jogo Produzido

Neste livro, o autor procura debater alguns aspectos que se tornaram chave nesse mercado cheio de possibilidades, atentando principalmente para os casual games, advergames, jogos analógicos e mobile games. Dando ênfase ao mercado brasileiro, discute-se com *cases* reais. Para ampliar ainda mais o escopo dessa discussão, alguns dos maiores especialistas "brazucas" da área foram convidados a falar sobre o tema. Ainda, no final do livro, há uma entrevista exclusiva com um dos maiores nomes na pesquisa de games mundial.

Aplicações: destinado a universitários e interessados no assunto game design.

Sumário Reduzido: [1] Sobre Game Designers, Game Design e Jogadores. [2] Modelos de Negócios. [3] Do Casual ao Hardcore: Diferentes Games para Diferentes Players. [4] Processos de Game Design: Abordagens, Olhares e Ideias. [5] Casos. [6] Considerações Finais.

112 páginas | 2015
ISBN 13: 978-85-221-2201-1
ISBN e-book: 978-85-221-2271-4

D IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Nivio Ziviani

Projeto de Algoritmos

Com Implementações em Pascal e C
3ª Edição Revista e Ampliada

Obra referencial na área há mais de uma década, traz em sua segunda edição quatro novos capítulos, exercícios adicionais, bem como a solução de parte dos exercícios propostos. As técnicas de projeto de algoritmos são ensinadas de forma simples, por meio de refinamentos sucessivos até o nível de uma implementação na linguagem Pascal, e todo programa Pascal apresenta um programa C correspondente no Apêndice.

Aplicações: livro-texto para cursos de Ciência da Computação, Matemática Computacional, Sistemas de Informação, Engenharias de Computação, de Controle e Automação, Elétrica, Eletrônica e Mecânica, entre outros. O texto é igualmente útil para profissionais engajados no desenvolvimento de software nas linguagens Pascal e C.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Paradigmas de Projeto de Algoritmos. [3] Estruturas de Dados Básicas. [4] Ordenação. [5] Pesquisa em Memória Primária. [6] Pesquisa em Memória Secundária. [7] Algoritmos em Grafos. [8] Processamento de Cadeias de Caracteres. [9] Problemas *NP*-Completo e Algoritmos Aproximados.

660 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1050-6

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Nivio Ziviani

Projeto de Algoritmos

Com Implementações em Java e C++

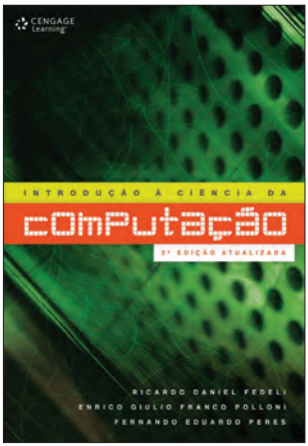
Algoritmos e estruturas de dados formam o núcleo da Ciência da Computação, sendo os componentes básicos de qualquer software. Aprender como programar computadores está intimamente ligado a algoritmos, já que programas são formulações concretas de algoritmos. Logo, aprender algoritmos é crucial para qualquer pessoa que deseja desenvolver software de qualidade. *Projeto de Algoritmos*, obra tradicional há mais de uma década, traz agora implementações em Java e C++.

Aplicações: livro-texto para cursos de Ciência da Computação, Matemática Computacional, Sistemas de Informação, Engenharias de Computação, de Controle e Automação, Elétrica, Eletrônica e Mecânica, entre outros. Pelo fato de apresentar muitas implementações de algoritmos práticos, o texto é igualmente útil para profissionais engajados no desenvolvimento de software nas linguagens Java e C++.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Paradigmas de Projeto de Algoritmos. [3] Estruturas de Dados Básicas. [4] Ordenação. [5] Pesquisa em Memória Primária. [6] Pesquisa em Memória Secundária. [7] Algoritmos em Grafos. [8] Processamento de Cadeias de Caracteres. [9] Problemas *NP*-Completo e Algoritmos Aproximados.

642 páginas | 2007
ISBN 13: 978-85-221-0525-0
ISBN e-book: 978-85-221-0821-3

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE



272 páginas | 2009
ISBN 13: 978-85-221-0845-9
ISBN e-book: 978-85-221-1000-1

D IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Ricardo Daniel Fedeli, Enrico Giulio Franco Polloni e Fernando Eduardo Peres

Introdução à Ciência da Computação

2ª Edição Atualizada

A segunda edição atualizada de *Introdução à Ciência da Computação* apresenta a revisão do trabalho dos autores, introduzindo os conceitos básicos relativos à informática e computação. Sua abordagem permite uma compreensão inicial de conceitos teóricos e abstratos relacionados a aspectos de aplicação prática. A linguagem aplicada no texto é voltada para estudantes iniciantes na área de Computação, tornando sua leitura leve e simples.

Aplicações: indicado para a disciplina introdução à computação nos cursos de Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Análise de Sistemas, Tecnologia em Processamento de Dados, Administração de Empresas com ênfase em Sistemas de Informações Gerenciais.

Sumário Reduzido: [1] Histórico dos Computadores e Noções de Hardware. [2] Microprocessadores. [3] Sistemas Numéricos e Representação de Dados. [4] Estrutura e Organização da Informação. [5] Linguagens de Programação. [6] Conceitos e Gerenciamento da Memória. [7] Sistemas Operacionais. [8] Redes de Computadores. [9] Conectividade. [10] Planejamento Estratégico da TI. [11] Engenharia de Software. [12] Softwares Aplicativos. [13] Internet. [14] Aspectos Legais do Software.

James W. Bignell e Robert Donovan

Eletrônica Digital

Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Eletrônica Digital é um texto ágil e sensato, ideal para estudantes que precisam de sólida bagagem introdutória em eletrônica digital. Nenhum conhecimento prévio em eletrônica digital é necessário, mas bons conhecimentos de circuitos CC ajudarão os alunos a se sentirem mais confortáveis quanto aos conceitos de tensão, corrente e resistência. Aqueles que concluírem este curso estarão bem preparados para o hardware encontrado em um curso de microprocessadores.

Aplicações: indicado para as disciplinas eletrônica digital e eletrônica básica dos cursos de Engenharia. Embora o conteúdo do livro seja relativamente abrangente, pode ser recomendado para leitura complementar em cursos técnicos de Eletrônica.

Sumário Reduzido: [1] Sistemas Numéricos. [2] Portas de Lógica. [3] Formas de Onda e Álgebra Booleana. [4] Portas Exclusive-OR.[5] Somadores. [6] Especificações e Portas de Coletor Aberto. [7] Flip-flops. [8] Flip-flops D Mestre-Escravo e JK. [9] Registradores de Deslocamento. [10] Contadores. [11] Entradas e Clocks Schmitt-Trigger. [12] Disparos Únicos. [13] Conversões Digital para Analógico e Analógico para Digital. [14] Decodificadores, Multiplexadores e Multiplexadores e Displays. [15] Portas de Três Estados e Interface com Corrente Alta. [16] Memórias e Introdução a Microcomputadores.

672 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0745-2

+ MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

D IMPRESSÃO SOB DEMANDA

432 páginas | 2009
ISBN 13: 978-85-221-0757-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Joyce Farrell

Lógica e Design de Programação

Introdução
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Lógica e Design *de Programação* é um guia para o programador iniciante desenvolver programas de lógicas estruturadas. Sua leitura não pressupõe nenhuma experiência com linguagens de programação nem conhecimento avançado de matemática. Os exemplos foram criados para fornecer aos estudantes um conhecimento sólido em lógica, independentemente da linguagem de programação usada para escrever programas, e são provenientes da área de negócios.

Aplicações: livro-texto para as disciplinas lógica de programação, algoritmos e estrutura de dados nos cursos de graduação em Matemática, Sistemas de Informação e Engenharias de Computação, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Uma Visão Geral de Computadores e Lógica. [2] Compreendendo Estruturas. [3] O Processo de Planejar o Programa: Documentação e Design. [4] Tomando Decisões. [5] Looping. [6] Arrays. [7] Usando Métodos. [8] Quebras de Controle. Apêndice A – Solucionando Problemas Difíceis de Estruturação. Apêndice B – Criando Formulários de Impressão. Apêndice C – Entendendo Sistemas Numéricos e Códigos de Computador. Apêndice D – Usando uma Grande Tabela de Decisões. Apêndice E – Teste de Softwares e Validação de Dados.

816 páginas (aprox.) | 2024
ISBN-13: 978-65-5558-463-9
ISBN ebook: 978-65-5558-469-1

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Carlos Coronel e Steven Morris

Sistemas de Banco de Dados

Projeto, Implementação e Administração
Tradução da 14ª Edição Norte-Americana

NOVA EDIÇÃO

Sistemas de banco de dados estão entre os fundamentos para as habilidades mais procuradas em profissionais de TI. Com sua abordagem prática e acessível, *Sistemas de Banco de Dados – Projeto*, implementação e administração fornece uma base sólida em projeto e implementação de banco de dados para o mundo atual. Os autores combinam a teoria fundamental, as práticas mais recentes do mercado e as habilidades que as organizações necessitam. Descrições diretas e ilustrações vívidas tornam fáceis as compreensões até mesmo de conceitos complexos. O leitor aprenderá a chave para uma implementação de banco de dados bem-sucedida ao estudar como projetar adequadamente bancos de dados que atendam às demandas de ambientes estratégicos de negócio. O livro ainda aborda Big Data, NoSQL e aspectos da visualização de dados.

Aplicações: indicado para disciplinas introdutórias à prática da computação, análise e desenvolvimento de sistemas de bancos de dados nos cursos de Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação e de Tecnologias em Desenvolvimento de Sistemas.

Sumário Reduzido: [1] Sistemas de Banco de Dados. [2] Modelos de Dados. [3] Modelo de Banco de Dados Relacional. [4] O modelo Entidade-Relacionamento (ER). [5] Modelagem Avançada de dados. [6] Normalização de Tabelas de Banco de Dados. [7] Introdução à Structured Query Language (SQL). [8] SQL Avançada. [9] Projeto de Banco de Dados. [10] Gerenciamento de Transações e Controle de Simultaneidade. [11] Sintonização de Desempenho de Bancos de Dados e Otimização de Consultas. [12] Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados Distribuído. [13] Inteligência de Negócios e Data Warehouses. [14] Big Data e NoSQL. [15] Conectividade de Banco de Dados e Tecnologias da Web. [16] Administração e Segurança de Banco de Dados.

304 páginas | 2020
ISBN 13: 978-85-221-2814-3
ISBN e-book: 978-85-221-2815-0

Marco A. Furlan de Souza, Marcelo M. Gomes,
Marcio Soares e Ricardo Concilio

Algoritmos e Lógica de Programação

3ª Edição

BEST-SELLER Com linguagem simples e didática – sem, no entanto, fugir da complexidade do assunto –, o livro procura tornar prática a lógica de programação, além de mostrar aos estudantes um caminho mais adequado na construção dos algoritmos. O desenvolvimento do raciocínio lógico e da abstração de procedimentos e dados são as maiores dificuldades para os estudantes dos cursos introdutórios. Nesse sentido, os autores resolvem os problemas propostos passo a passo, apresentando todos os conceitos envolvidos por meio de fluxogramas e em conjunto com pseudocódigos.

Aplicações: indicado para disciplinas introdutórias de lógica de programação ou como preparatório a disciplinas de programação, em cursos de Engenharia, Ciências da Computação e Administração.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Conceitos de Computação e Computadores. [3] Algoritmos e suas Representações. [4] Estruturas de Programação. [5] Variáveis Indexadas. [6] Técnicas para a Solução de Problemas.

Newton José Vieira

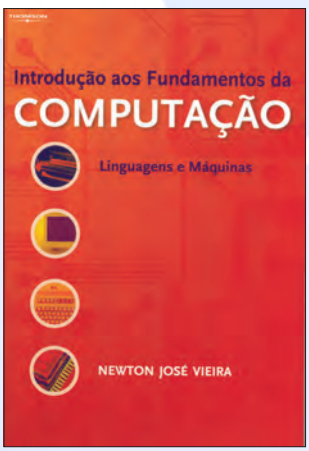
Introdução aos Fundamentos da Computação

Linguagens e Máquinas

Os fundamentos da computação são apresentados nesta obra enfatizando-se o papel desempenhado por máquinas e linguagens. Após a revisão de alguns conceitos, o suficiente para munir o leitor da fundamentação matemática necessária, são estudados três tipos de máquinas, juntamente com as classes de linguagens que estas são capazes de processar: os autômatos finitos, os autômatos de pilha e as máquinas de Turing. Em seguida, após apresentar estas últimas como possuidoras de poder computacional suficiente para solucionar qualquer problema que tenha solução algorítmica, são mostrados exemplos de problemas para os quais não existem algoritmos, começando pelo célebre "problema da parada".

Aplicações: livro-texto para as disciplinas fundamentos da computação, introdução à teoria da computação, linguagens formais e autômatos e teoria de linguagens nos cursos de graduação das áreas de Informática, como Ciência da Computação, Matemática Computacional, Engenharia da Computação e Sistemas de Informação.

Sumário Reduzido: [1] Conceitos Preliminares. [2] Máquinas de Estados Finitos. [3] Autômatos de Pilha. [4] Máquinas de Turing. [5] Decidibilidade. [6] Solução de Exercícios Selecionados.



334 páginas | 2006
ISBN 13: 978-85-221-0508-3

84 páginas | 2006
ISBN 13: 978-85-221-0518-2
ISBN e-book: 978-85-221-0850-3

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Flávio Soares Corrêa da Silva e Ana Cristina Vieira de Melo

Modelos Clássicos de Computação

Os fenômenos computacionais foram modelados matematicamente de diferentes maneiras através da história. Cada modelo possibilita explorar com mais clareza e naturalidade certos aspectos desses fenômenos. Estes aspectos, por sua vez, prestam-se melhor à fundamentação de várias técnicas e paradigmas de programação. Existe, portanto, uma ligação lógica entre modelos matemáticos de computação e as diferentes formas, técnicas e métodos de programação. Neste livro, os autores apresentam essa ligação lógica de forma clara e acessível. A obra contém uma breve revisão dos modelos mais influentes de computação e mostra como eles servem para fundamentar os paradigmas de programação.

Aplicações: Livro-texto para as disciplinas modelos matemáticos de computação e teoria de computação nos cursos de graduação e pós-graduação em Ciência da Computação e Matemática. Leitura complementar para disciplinas teóricas que tratam dos conceitos de computabilidade e decidibilidade computacional. Leitura recomendada também para profissionais e todos aqueles que, direta ou indiretamente, se interessam pelos fundamentos formais da Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: Introdução. [1] Teoria de Funções Recursivas. [2] λ-Cálculo. [3] Programação Declarativa. [4] Máquinas de Turing. [5] Conclusão.

Curt White

Redes de Computadores e Comunicação de Dados

Tradução da 6ª Edição Norte-Americana

As redes estão presentes em praticamente todos os aspectos dos negócios e da vida pessoal, e, portanto, é fundamental que cada um compreenda os recursos básicos, as operações e as limitações dos diferentes tipos de rede. O principal objetivo desta obra é não só fornecer aos leitores novas definições acerca das redes de computadores e comunicação de dados, mas, sim, apresentar conceitos que os ajudarão a compreender de forma mais profunda o assunto, geralmente complexo. Para facilitar, o livro busca manter altos padrões em três áreas principais: facilidade de leitura, equilíbrio entre técnico e prático e atualização.

Aplicações: destinado a um curso de um semestre em comunicação de dados para graduandos em Administração, Sistemas de Informação, Gerência de Sistemas de Informação e outros campos aplicados à Ciência da Computação.

Sumário Reduzido: [1] Introdução às Redes de Computadores e Comunicação de Dados. [2] Fundamentos de Dados e Sinais. [3] Meios de Comunicação sem Fio e Conduzido. [4] Conexões. [5] Conexões Eficientes. [6] Erros, Detecção de Erros e Controle de Erro. [7] Redes de Área Local: O Básico Networks. [8] Sistemas Locais: Software e Suporte, Introdução às Redes Metropolitanas e Redes de Área Ampla a Internet. [9] Redes de Voz e Datalivery. [10] Segurança. [11] Network. [12] Projeto de Rede e Gestão.

424 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1074-2
ISBN e-book: 978-85-221-1294-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

200 páginas | 2006
ISBN 13: 978-85-221-0556-4

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Fabiana Lorenzi, Patrícia Noll de Mattos e Tanisi Pereira Carvalho

Estruturas de Dados

A estrutura de dados estuda as possíveis alternativas que um programa pode usar, na intenção de melhor gerenciar a memória quanto à utilização da menor quantidade de memória possível, do mais rápido acesso às informações nela armazenadas, bem como de seu melhor aproveitamento. Esta obra aborda tópicos como sub-rotinas, vetores e matrizes, alocação e memória, grafos, entre outros. Traz, ainda, muitos exemplos e exercícios que ajudam o aluno a compreender a forma mais adequada de utilização de memória.

Aplicações: livro-texto para a disciplina estruturas de dados nos cursos de Ciência da Computação, Matemática Computacional, Sistemas de Informação e Engenharias de Computação, entre outros.

Sumário Reduzido: [1] Introdução. [2] Sub-rotinas. [3] Vetores e Matrizes. [4] Alocação de Memória Estática x Dinâmica. [5] Listas. [6] Estruturas Lineares com Disciplina de Acesso. [7] Lista/Fila Circular. [8] Grafos. Considerações Finais. Bibliografia. [A] Exercícios em Código Pascal. [B] Exercícios em Código C.

Felipe Carvalho Corrêa de Mello e
Vicente Martin Mastrocola

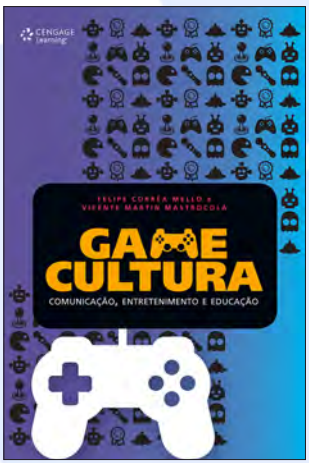
Game Cultura

Comunicação, Entretenimento e Educação

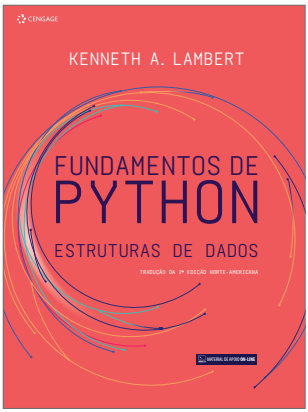
Este livro é um compêndio de reflexões que busca ponderar aspectos do universo lúdico. Pelo percurso de quatro capítulos, sempre ilustrados com exemplos consagrados, debatem-se questões elementares sobre como a cultura do game está enraizada na contemporaneidade e amplia seu alcance para diferentes públicos, já que atualmente os games podem ser considerados poderosas (multi)plataformas midiáticas.

Aplicações: destinado a universitários e interessados pelo assunto.

Sumário Reduzido: [1] Jogadores Engajados e Recompensas Simbólicas. [2] Questões Históricas, Imagens e Realidade em Narrativas Lúdicas. [3] Questões de Narrativa em Jogos de Videogame. [4] Abordagem Metodológica Qualitativa e Processo Criativo de Games. Bonus Stage: como as Ciências Sociais Podem Contribuir para Análises Aplicadas ao Mercado.



86 páginas | 2016
ISBN 13: 978-85-221-2550-0
ISBN e-book: 978-85-221-2551-7



Kenneth A. Lambert

Fundamentos de Python: Estruturas de Dados

Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

LIVRO NOVO Este livro usa a linguagem de programação Python como forma de tornar o curso em ciência da computação mais gerenciável e atraente para alunos e professores. Aqui são abordados assuntos relacionados a: programação básica de Python; visão geral das coleções; pesquisa, ordenação e análise de complexidade; arrays e estruturas ligadas; interfaces, implementações e polimorfismo; herança e classes abstratas; pilhas; filas; listas; árvores; conjuntos e dicionários e grafos.

Aplicações: obra destinada às disciplinas introdutórias à prática de computação, análise e desenvolvimento de sistemas e tecnologia da informação aplicada à gestão corporativa nos cursos de graduação e pós-graduação em Administração, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Análise de Sistemas e Gestão de Sistemas de Informação.

Sumário Reduzido: [1] Programação Básica em Python. [2] Visão Geral das Coleções. [3] Pesquisa, Ordenação e Análise de Complexidade. [4] Arrays e Estruturas Ligadas. [5] Interfaces, Implementações e Polimorfismo. [6] Herança e Classes Abstratas. [7] Pilhas. [8] Filas. [9] Listas. [10] Árvore. [11] Conjuntos e Dicionários. [12] Grafos.

448 páginas | 2022
ISBN 13: 978-65-5558-426-4
ISBN e-book: 978-65-5558-428-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Cengage MindTap

Kenneth A. Lambert

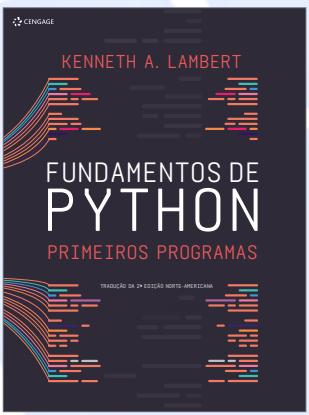
Fundamentos de Python: Primeiros Programas

Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

LIVRO NOVO Este livro apresenta os fundamentos de programação e resolução de problemas usando computadores. Os conceitos e técnicas expostos no livro são apresentados através da linguagem Python, que é uma linguagem moderna, simples de aprender, disponível gratuitamente para acesso e uso, bem fundamentada em conceitos teóricos e técnicos e grandemente utilizada. São abordados conceitos relacionados a: fundamentos de programação; programação orientada a objetos; processamento de dados e de informações; ciclo de vida de desenvolvimento de software, e resolução computacional de problemas práticos. O livro contém explicações teóricas e práticas de cada conceito, complementadas por estudos de caso, exercícios e projetos propostos.

Aplicações: obra destinada às disciplinas introdutórias à prática de computação, análise e desenvolvimento de sistemas, nos cursos de graduação e pós-graduação em Ciência da Computação, Engenharias, Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Sumário Reduzido: [1] Desenvolvimento de Software. [2] Tipos de Dados e Expressões. [3] Instruções de Laço e de Seleção. [4] Strings e Arquivos de Texto. [5] Listas e Dicionários. [6] Design com Funções. [7] Gráficos Simples e Processamento de Imagens. [8] Interfaces do Usuário (GUI – Graphical User Interfaces). [9] Design com Classe. [10] Multithreading, Redes e Programação Cliente/Servidor. [11] Busca, Ordenação e Análise de Complexidade.



412 páginas | 2023
ISBN-13: 978-65-5558-429-5
ISBN e-book: 978-65-5558-430-1

Cengage MindTap

472 páginas | 2008
ISBN 13: 978-85-221-0615-8
ISBN e-book: 978-85-221-2726-9

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

Paul Schuytema

Design de Games

Uma Abordagem Prática

Este livro apresenta uma abordagem completa e prática sobre o desenvolvimento de games. O leitor encontrará várias dicas e técnicas úteis que o ajudarão a desenvolver as habilidades de que necessita para ser um game designer. Também aprenderá quando e como usar essas técnicas. O livro é dividido em 17 capítulos que trazem introdução, teoria e exemplos que incluem 2D game e linguagem scripting LUA.

Aplicações: livro-texto para graduação em Desenvolvimento de Jogos, disciplina game design, conhecida também como projeto de jogo ou documentação de jogo.

Sumário Reduzido: [1] O Que É Design de Games? [2] O Que um Designer de Games Faz? [3] Campo de Treinamento de Design: Fazendo o Dever de Casa. [4] Campo de Treinamento de Design: Criatividade e Massa Cinzenta. [5] O Documento de Design. [6] Aprendendo com as Ferramentas. [7] Os Átomos de um Game. [8] Percepções e Emoções do Jogador. [9] Desafios para o Jogador. [10] Interface com o Usuário. [11] Gerenciamento de Inventário e Powerups. [12] Design do Ambiente. [13] Design de Enigmas. [14] Design de Conflitos. [15] Design do Fluxo do Game. [16] Contando Histórias (*Storytelling*). [17] Próximos Passos. Sobre o CD-ROM.

Steve Rabin (Editor)

Introdução ao Desenvolvimento de Games

Vol. 1: Entendendo o Universo dos Jogos
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro começa com uma abordagem de linha do tempo, estudando a evolução de plataformas específicas, estúdios, profissionais, pessoas e gêneros, para entender efetivamente como se dá a inovação em um campo tão abrangente como o dos jogos. Num segundo momento, o texto apresenta uma abordagem funcional, analisando o papel do designer de jogos em uma equipe multidisciplinar e com competências múltiplas, com o objetivo de encurtar a distância conceitual entre o que o jogador vivencia e o que o jogo na verdade faz. Este livro, além de manter conceitos e ideias importantes, fornecendo conhecimento profundo para os problemas do desenvolvimento real de jogos, pretende inspirar, motivar e guiar gerações futuras de desenvolvedores a criar jogos inovadores.

Aplicações: indicado para disciplinas introdutórias de jogos digitais, como história, roteiro, teoria, fundamentos, inovação e criatividade e design de jogos. Pode também ser utilizado em disciplinas do curso de Comunicação Social e Design que abordem jogos.

Sumário Reduzido: [1.1] Uma Breve História dos Videogames. [1.2] Jogos e a Sociedade. [2.1] Jogos e a Sociedade. [2.2] Escrita de Jogos e Contando Histórias Interativas (*Interactive Storytelling*).

192 páginas | 2011
ISBN 13: 978-85-221-1143-5
ISBN e-book: 978-85-221-1323-1

Steve Rabin (Editor)

Introdução ao Desenvolvimento de Games

Vol. 2: Programação, Técnica, Linguagem e Arquitetura
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro apresenta uma sólida organização didática, com apresentação estruturada dos conceitos, sistematização de exemplos e situações modelares. Toda a abordagem é reforçada por exercícios que cobrem o conteúdo de cada capítulo. O texto ainda conta com uma considerável quantidade de pseudocódigos e códigos, o que acentua a característica didático-pedagógica da obra. Este volume apresenta-se como um material muito útil para todos que estudam, pensam e pesquisam a grande área da programação de games e também para aqueles que querem ter acesso a uma referência conceitual sólida e à indicação de fontes consagradas.

Aplicações: livro-texto para o curso de Desenvolvimento de Jogos que tenha disciplinas que envolvam programação, inteligência artificial, fundamentos matemáticos, gráficos, animação e áudio.

Sumário Reduzido: [3.1] Equipes e Processos. [3.2] C++, Java e Linguagens de Script. [3.3] Fundamentos da Programação. [3.4] Arquitetura do Jogo. [3.5] Memórias e Sistemas I/O. [3.6] Depurando os Jogos. [4.1] Conceitos Matemáticos. [4.2] Detecção de Colisão e Resolução. [4.3] Física dos Jogos em Tempo Real. [5.1] Gráficos. [5.2] Animação da Personagem. [5.3] Inteligência Artificial: Agentes, Arquitetura e Técnicas. [5.4] Inteligência Artificial: Visão Geral da Pathfinding. [5.5] Programação de Áudio. [5.6] Rede e Multijogador.

520 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1144-2
ISBN e-book: 978-85-221-1324-8

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Steve Rabin (Editor)

Introdução ao Desenvolvimento de Games

Vol. 3: Criação e Produção Audiovisual
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro traz informações valiosas sobre os elementos fundamentais que compõem a estrutura audiovisual do jogo, enfocando os processos de criação e produção a partir de regras do design para jogos. Este volume apresenta um material muito rico que explora a criação de arte e recursos audiovisuais para dar vida e emoção aos jogos, além de trazer uma visão geral do contexto artístico, envolvendo desde a área de design de nível até a linguagem cinematográfica e cinemática. Apresenta ainda uma sólida organização didática, com a apresentação estruturada dos conceitos, sistematização de exemplos e situações modelares. Toda a abordagem é reforçada por exercícios que cobrem o conteúdo de cada capítulo.

Aplicações: livro-texto para o curso de desenvolvimento de jogos que tenha disciplinas envolvendo as áreas do desenho e de projeto de ambientes, da modelagem tridimensional e animação de ambientes e personagens, linguagem audiovisual, efeitos especiais e design de áudio para jogos. Leitura complementar para o curso de graduação em produção audiovisual. Poderá ser utilizado também pelos animadores de cinema que têm interesse em conhecer a área da produção de jogos.

Sumário Reduzido: [6.1] Design Visual. [6.2] Modelagem 3D. [6.3] Ambientes 3D. [6.4] Texturas 2D e Mapeamento de Textura. [6.5] Efeitos Especiais. [6.6] Iluminação. [6.7] Animação. [6.8] Cinematografia. [6.9] Design de Áudio e Produção.

190 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1145-9
ISBN e-book: 978-85-221-1325-5

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

184 páginas | 2012
ISBN 13: 978-85-221-1146-6
ISBN e-book: 978-85-221-1345-3

MATERIAL COMPLEMENTAR NO SITE

Steve Rabin (Editor)

Introdução ao Desenvolvimento de Games

Vol. 4: A Indústria de Jogos: Produção, Marketing, Comercialização e Direitos Autorais
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro revela o processo de produção dos videogames e jogos de computador do ponto de vista do produtor, abrangendo a produção interna e externa gerida por esse profissional. O texto explora o complexo sistema de relações que compõem a produção, envolvendo os desenvolvedores e a editora de jogos. Toda a abordagem é reforçada por exercícios que cobrem o conteúdo de cada capítulo. Esta obra apresenta todos os passos e cuidados necessários no processo de levar o seu jogo até o consumidor.

Aplicações: livro-texto para os cursos de desenvolvimento de jogos que tenham disciplinas envolvendo os temas gerenciamento e negócios focados na área de games. Obra essencial para a organização e acompanhamento de trabalhos de conclusão em jogos.

Sumário Reduzido: [7.1] Produção de Jogos e Gerenciamento do Projeto. [7.2] Papéis e Economia da Indústria de Jogos. [7.3] O Relacionamento Editora-Desenvolvedor. [7.4] Marketing. [7.5] Conteúdo de Propriedade Intelectual, Lei e Prática. [7.6] Regulação de Conteúdo.

Jonathan S. Harbour

Programação de Games com Java®

Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Este livro é um guia prático, perfeito para programadores iniciantes de games que desejam aprender de forma rápida e fácil a criar jogos usando Java®. Escrito em linguagem simples, o livro ensina cada técnica nova utilizando tutoriais envolventes, seguidos de exercícios e perguntas de final de capítulo, para ajudar a reforçar o que foi aprendido. Cada capítulo aprimora o que foi visto no anterior, permitindo repetir e praticar as técnicas já vistas. A obra inicia com os fundamentos da criação de um game 2D simples usando desenhos vetoriais, segue adiante com o uso da biblioteca 2D avançada do Java® para adicionar animação e efeitos sonoros, e termina com a criação de um game baseado em sprites de nível profissional, cheio de detalhes e elementos artísticos interessantes, que poderá ser compartilhado em seu site.

Aplicações: Indicado para as disciplinas desenvolvimento de jogos, jogos para web, tópicos especiais em computação gráfica, tópicos especiais em programação, lógica de programação, laboratório de programação, tópicos especiais e programação orientada a objetos avançada nos cursos de graduação em Ciências da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia da Computação, e nas graduações tecnológicas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Jogos Digitais e Desenvolvimento de Sistemas para Internet.

Sumário Reduzido: Parte 1 - Java para Iniciantes. [1] Introdução ao Java. [2] Fundamentos da Programação Java. [3] Criação do seu Primeiro Game em Java. Parte 2 - Programação de Games em Java. [4] Gráficos Vetoriais. [5] Gráficos Baseados em Bitmaps. [6] Sprites Simples. [7] Animação de Sprites. [8] Entrada por Teclado e Mouse. [9] Música e efeitos Sonoros. [10] Temporização e Loop (Ciclo) de Game. Parte 3 - O Projeto Galactic War. [11] Galactic War: de Vetores a Bitmaps. [12] Galactic War: Sprites e Caixas de Colisão. [13] Galactic War: Entre Rochas Espaciais. [14] Galactic War: Gerenciamento de Entidades. [15] Galactic War: Finalização do Game. [16] Galactic War: Distribuição na Web.

440 páginas | 2010
ISBN 13: 978-85-221-0731-5
ISBN e-book: 978-85-221-2729-0

IMPRESSÃO SOB DEMANDA

A

Álgebra Linear 27
Uma Introdução Moderna
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
David Poole

Álgebra Linear e Suas Aplicações 40
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Gilbert Strang

Algoritmos e Lógica de Programação 64
3ª Edição
Marco A. Furlan de Souza, Marcelo M. Gomes,
Marcio Soares e Ricardo Concilio

Análise de Dados Multivariados 36
James Lattin, J. Douglas Carroll e Paul E. Green

Análise de Imagens Digitais 57
Princípios, Algoritmos e Aplicações
Hélio Pedrini, William Robson Schwartz

Análise Estrutural 13
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Aslam Kassimali

Análise Numérica 28
Tradução da 10ª Edição Norte-Americana
Richard L. Burden, J. Douglas Faires e Annette M. Burden

Aplicações da Matemática 35
Administração, Economia e Ciências Contábeis – 2ª Edição
Angela Leite

C

Cálculo Aplicado 30
Curso Rápido
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Ron Larson

Cálculo Numérico 39
Aprendizagem com Apoio de Software
2ª Edição Revista e Ampliada
Selma Arenales e Artur Darezzo

Cálculo 29
Volume 1 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson

Cálculo 29
Volume 2 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson

Ciência e Engenharia dos Materiais 23
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Donald R. Askeland e Wendelin J. Wright

Construção Verde 16
Princípios e Práticas na Construção Residencial
Abe Kruger e Carl Seville – Adaptação de Sasquia Hizuru Obata

D

Design de Games 68
Uma Abordagem Prática
Paul Schuytema

Dinâmica Clássica de Partículas e Sistemas 21
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Stephen T. Thornton e Jerry B. Marion

E

Elementos de Álgebra Linear 31
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
Ron Larso

Eletrônica Digital 62
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
James W. Bignell e Robert Donovan

Energia e Meio Ambiente 23
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Roger A. Hinrichs, Merlin Kleinbach e Lineu Belico dos Reis

Engenharia de Infraestrutura de Transportes 24
Uma Integração Multimodal
Lester A. Hoel, Nicholas J. Garbere Adel W. Sadek

Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem 27
Tradução da 11ª Edição Norte-Americana
Dennis G. Zill

ESTAT 40
Robert Johnson e Patricia Kuby

Estatística Aplicada a Administração e Economia – Edição completa 34
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
David R. Anderson, Dennis J. Sweeney,
Thomas A. Williams, Jeffrey D. Camm, James J. Cochran

Estatística Básica 34
Sonia Vieira

Estrutura de Dados e Algoritmos em C++ 59
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Adam Drozdek

Estruturas de Dados 66
Fabiana Lorenzi, Patrícia Noll de Mattos e Tanisi Pereira Carvalho

F

Fenômenos de Transporte 13
Fundamentos e Métodos
Jorge Rodolfo Silva Zabadal e Vinicius Gadis Ribeiro

Física do Estado Sólido 53
Neil W. Ashcroft e N. David Mermin

Física para Cientistas e Engenheiros 51
Volume 1 – Mecânica
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.

Física para Cientistas e Engenheiros 51
Volume 2 – Oscilações, Ondas e Termodinâmica
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr

Física para Cientistas e Engenheiros 52
Volume 3 – Eletricidade e Magnestismo
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr

Física para Cientistas e Engenheiros 52
Volume 4 – Luz, Óptica e Física Moderna
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett

Físico-Química 50
Vol. 1
David W. Ball

Físico-Química 50
Vol. 2
David W. Ball

Fundamentos da Engenharia Aeronáutica 24
Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues

Fundamentos de Engenharia Geotécnica 22
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Braja Das e Khaled Sobhan

Fundamentos de Engenharia: Uma Introdução 18
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Saeed Moaveni

Fundamentos de Matemática para Engenharias e Tecnologias 30
Giácomo Bonetto e Afrânio Murolo

Fundamentos de Python: Estruturas de Dados 67
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Kenneth A. Lambert

Fundamentos de Python: Primeiros Programas 67
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Kenneth A. Lambert

Fundamentos de Química Analítica 46
Tradução da 10ª Edição Norte-Americana
Douglas A. Skoog, Donald M. West, F.
James Holler e Stanley R. Crouch

G

Game Cultura 66
Comunicação, Entretenimento e Educação
Felipe Carvalho Corrêa de Mello e Vicente Martin Mastrocola

Game Design 60
Modelos de Negócio e Processos Criativos: Um Trajeto
do Protótipo ao Jogo Produzido
Vicente Martin Mastrocola

Gerenciamento de Projetos Contemporâneos 18
Abordagens Ágeis e Orientadas a Planejamento
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Timothy J. Kloppenborg, Vittal S. Anantatmula, Kathryn N. Wells

Gestão de Projetos 14
Tradução da 7ª Edição Norte-Americana
Jack Gido, Jim Clements e Rose Baker

I

Inteligência Artificial, Análise e Ciência de Dados 56
Conceitos Fundamentais e Modelos
Chew Chee Hua

Introdução à Bioquímica 49
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Frederick A. Bettelheim, William H. Brown, Mary K. Campbell e
Shawn O. Farrell

Introdução à Ciência da Computação 62
2ª Edição Atualizada
Ricardo Daniel Fedeli, Enrico Giulio Franco Polloni e Fernando
Eduardo Peres

POR TÍTULO

Introdução à Economia da Engenharia 21
José Guilherme Pinheiro Côrtes
Introdução à Engenharia Ambiental 22
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
P. Aarne Vesilind, Susan M. Morgan e Lauren G. Heine
Introdução à Engenharia de Estruturas de Concreto..... 13
Péricles Brasiliense Fusco e Minoru Onishi
Introdução à Engenharia Mecânica 20
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Jonathan Wickert e Kemper Lewis
Introdução à Espectroscopia 43
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Donald L. Pavia, Gary M. Lampman, George S. Kriz
e James R. Vyvyan
Introdução a Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais..... 25
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
John E. Gribbin
Introdução à Lógica Matemática 36
Carlos Alberto F. Bispo, Luiz B. Castanheira
e Oswaldo Melo S. Filho
Introdução à Química 45
Fundamentos
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
Steven S. Zumdahl e Donald J. DeCoste
Introdução à Química Geral 48
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica (Combo) 49
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Química Orgânica 48
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Frederick A. Bettelheim, William H. Brown,
Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Teoria da Computação 60
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Michael Sipser
Introdução ao Desenvolvimento de Games 68
Vol. 1: Entendendo o Universo dos Jogos
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Steve Rabin (Editor)
Introdução ao Desenvolvimento de Games 69
Vol. 2: Programação, Técnica, Linguagem e Arquitetura
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Steve Rabin (Editor)
Introdução ao Desenvolvimento de Games 69
Vol. 3: Criação e Produção Audiovisual
Tradução da 2a Edição Norte-Americana
Steve Rabin (Editor)
Introdução ao Desenvolvimento de Games 70
Vol. 4: A Indústria de Jogos: Produção, Marketing,
Comercialização e Direitos Autorais
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Steve Rabin (Editor)
Introdução aos Fundamentos da Computação..... 64
Linguagens e Máquinas
Newton José Vieira

L

Lógica e Design de Programação..... 63
Introdução
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Joyce Farrell
Lógica para Computação 59
2a Edição
Flávio Soares Corrêa da Silva, Marcelo Finger e
Ana Cristina Vieira de Melo

M

Manual de Estruturação de Concessões e Parcerias Público-Privadas..... 15
Carlos José Guimarães Cova
Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade..... 37
2ª Edição Revista e Ampliada
Afrânio Murolo e Giácomo Bonetto
Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade..... 38
Funções de Uma e Mais Variáveis
Luiza Maria Oliveira da Silva e Maria Augusta Soares Machado
Matemática Discreta..... 28
Uma Introdução
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
Edward R. Scheinerman
Matemática Financeira Aplicada 38
Método Algébrico, HP-12C, Microsoft Excel®
4ª Edição Revista e Ampliada
Anísio Costa Castelo Branco
Matemática Financeira e Engenharia Econômica...... 31
A Teoria e a Prática de Análise de Projetos e de Investimentos
Nivaldo Elias Pilão e Paulo Roberto Vampré Hummel
Matemática Financeira Moderna..... 35
Rodrigo de Losso da Silveira Bueno,
Armênio de Souza Rangel e José Carlos de Souza Santos
Mecânica dos Materiais 19
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
James. M. Gere e Barry J. Goodno
Métodos Quantitativos com Excel..... 37
Valéria Zuma Medeiros (Coord.), André Machado Caldeira,
Giovanna Lamastra Pacheco, Maria Augusta S. Machado
e Walter Gassenferth
Modelos Clássicos de Computação..... 65
Flávio Soares Corrêa da Silva e Ana Cristina Vieira de Melo

N

Nanossegurança 41
Guia de Boas Práticas em Nanotecnologia
para Fabricação e Laboratórios
Leandro Antunes Berti Luismar Marques Porto

O

Otimização Contínua..... 33
Aspectos Teóricos e Computacionais
Ademir Alves Ribeiro e Elizabeth Wegner Karas

P

Plásticos Industriais..... 26
Teoria e Aplicações
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Erik Lokensgard
Pré-Cálculo 32
Operações, Equações, Funções e Trigonometria
Francisco Magalhães Gomes
Pré-Cálculo 39
3a Edição Revista e Ampliada
Valéria Zuma Medeiros (Coord.), André Machado Caldeira,
Luiza Maria Oliveira da Silva e Maria Augusta Soares Machado
Princípios de Engenharia de Fundações..... 17
Adaptação e Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
Braja M. Das
Princípios de Física..... 54
Mecânica Clássica e Relatividade – Vol. 1
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.
Princípios de Física..... 54
Oscilações, Ondas e Termodinâmica – Vol. 2
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.
Princípios de Física..... 55
Eletromagnetismo – Vol. 3
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.
Princípios de Física..... 55
Óptica e Física Moderna – Vol. 4
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.
Princípios de Sistemas de Informação..... 58
Tradução da 14ª Edição Norte-Americana
Ralph M. Stair e George W. Reynolds
Princípios de Transferência de Calor...... 20
Tradução da 7ª Edição Norte-Americana
Frank Kreith, Raj M. Manglik e Mark S. Bohn
Princípios de Tratamento de Água..... 16
Kerry J. Howe, David W. Hand, John C. Crittenden, R. Rhodes
Trussell e George Tchobanoglous
Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências..... 33
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Jay L. Devore
Programação com C++ 57
Kyla McMullen, Elizabeth Matthews,
June Jamrich Parsons
Programação de Games com Java®..... 70
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Jonathan S. Harbour

Programação em Matlab® para Engenheiros 19
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Stephen J. Chapman
Projeto de Algoritmos 61
Com Implementações em Java e C ++
Nivio Ziviani
Projeto de Algoritmos 61
Com Implementações em Pascal e C
3ª Edição Revista e Ampliada
Nivio Ziviani
Projetos de Sistemas Fluidotérmicos 17
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
William S. Janna

Q

Química Forense Experimental 42
Bruno Spinosa de Martinis e Marcelo Firmino de Oliveira (Orgs.)
Química Geral Aplicada à Engenharia 41
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Lawrence S. Brown e Thomas A. Holme
Química Geral e Reações Químicas 47
Vol. 1 – Tradução da 10ª Edição Norte-Americana
John C. Kotz, Paul M. Treichel, John R. Townsend e
David A. Treichel
Química Geral e Reações Químicas 47
Vol. 2 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
John C. Kotz, Paul M. Treichel, John R. Townsend e
David A. Treichel
Química Inorgânica Descritiva, de Coordenação e do Estado Sólido 42
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
Glen E. Rodgers
Química Orgânica Experimental. 45
Técnicas de Escala Pequena
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
Randall G. Engel, George S. Kriz,Gary M. Lampman e
Donald L. Pavia
Química Orgânica. 44
Vol. 1
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
John McMurry
Química Orgânica. 44
Vol. 2
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
John McMurry

R

Redes de Computadores e Comunicação de Dados 65
Tradução da 6ª Edição Norte-Americana
Curt White
Refrigeração Comercial para Técnicos em Ar-Condicionado 26
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Dick Wirz

S

Segurança de Computadores e Teste de Invasão 58
Alfred Basta, Nadine Basta e Mary Brown
Sistemas de Banco de Dados 63
Projeto, Implementação e Administração
Tradução da 14ª Edição Norte-Americana
Carlos Coronel e Steven Morris

U

Upstream: Inglês Instrumental 25
Petróleo e Gás
Elisete Paes e Lima

V

Vetores e Matrizes. 32
Uma Introdução à Álgebra Linear
4ª Edição Revista e Ampliada
Nathan Moreira dos Santos
Vibrações Mecânicas. 14
Teoria e Aplicações
S. Graham Kelly
Visualização de Dados 56
Explorando e Explicando com Dados
Tradução da 1ª Edição Norte-Americana
Jeffrey D. Camm, James J. Cochran, Michael J. Fry,
Jeffrey W. Ohlmann

POR AUTOR

A

Abe Kruger e Carl Seville – Adaptação de Sasquia Hizuru Obata
Construção Verde 16
Princípios e Práticas na Construção Residencial

Adam Drozdek
Estrutura de Dados e Algoritmos em C++. 59
Tradução da 4a Edição Norte-Americana

Ademir Alves Ribeiro e Elizabeth Wegner Karas
Otimização Contínua 33
Aspectos Teóricos e Computacionais

Afrânio Murolo e Giácomo Bonetto
Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade . . 37
2ª Edição Revista e Ampliada

Alfred Basta, Nadine Basta e Mary Brown
Segurança de Computadores e Teste de Invasão 58

Angela Leite
Aplicações da Matemática. 35
Administração, Economia e Ciências Contábeis – 2ª Edição

Anísio Costa Castelo Branco
Matemática Financeira Aplicada 38
Método Algébrico, HP-12C, Microsoft Excel®
4a Edição Revista e Ampliada

Aslam Kassimali
Análise Estrutural 13
Tradução da 5a Edição Norte-Americana

Braja Das e Khaled Sobhan
Fundamentos de Engenharia Geotécnica 22
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Braja M. Das
Princípios de Engenharia de Fundações 17
Adaptação e Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

Bruno Spinosa de Martinis e Marcelo Firmino de Oliveira (Orgs.)
Química Forense Experimental 42

C

Carlos Alberto F. Bispo, Luiz B. Castanheira e Oswaldo Melo S. Filho
Introdução à Lógica Matemática 36

Carlos Coronel e Steven Morris
Sistemas de Banco de Dados 63
Projeto, Implementação e Administração
Tradução da 14ª Edição Norte-Americana

Carlos José Guimarães Cova
Manual de Estruturação de Concessões e Parcerias
Público-Privadas 15

Chew Chee Hua
Inteligência Artificial, Análise e Ciência de Dados. 56
Conceitos Fundamentais e Modelos

Curt White
Redes de Computadores e Comunicação de Dados 65
Tradução da 6ª Edição Norte-Americana

D

David Poole
Álgebra Linear 27
Uma Introdução Moderna
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Williams, Jeffrey D. Camm, James J. Cochran
Estatística Aplicada a Administração e Economia –
Edição completa 34
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

David W. Ball
Físico-Química. 50
Vol. 1
Físico-Química. 50
Vol. 2

Dennis G. Zill
Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem 27
Tradução da 11ª Edição Norte-Americana

Dick Wirz
Refrigeração Comercial para Técnicos em Ar-Condicionado. 26
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

Donald L. Pavia, Gary M. Lampman, George S. Kriz e James R. Vyvyan
Introdução à Espectroscopia. 43
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

Donald R. Askeland e Wendelin J. Wright
Ciência e Engenharia dos Materiais. 23
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler e Stanley R. Crouch
Fundamentos de Química Analítica. 46
Tradução da 10ª Edição Norte-Americana

E

Edward R. Scheinerman
Matemática Discreta 28
Uma Introdução
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

Elisete Paes e Lima
Upstream: Inglês Instrumental 25
Petróleo e Gás

Erik Lokensgard
Plásticos Industriais 26
Teoria e Aplicações
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

F

Fabiana Lorenzi, Patrícia Noll de Mattos e Tanisi Pereira Carvalho
Estruturas de Dados 66

Felipe Carvalho Corrêa de Mello e Vicente Martin Mastrocola
Game Cultura. 66
Comunicação, Entretenimento e Educação

Flávio Soares Corrêa da Silva e Ana Cristina Vieira de Melo
Modelos Clássicos de Computação. 65

Flávio Soares Corrêa da Silva, Marcelo Finger e Ana Cristina Vieira de Melo
Lógica para Computação. 59
2ª Edição

Francisco Magalhães Gomes
Pré-Cálculo 32
Operações, Equações, Funções e Trigonometria

Frank Kreith, Raj M. Manglik e Mark S. Bohn
Princípios de Transferência de Calor. 20
Tradução da 7ª Edição Norte-Americana

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown, Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Bioquímica 49
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown, Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Química Geral. 48
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown, Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica (Combo). . . . 49
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

Frederick A. Bettelheim, William H. Brown, Mary K. Campbell e Shawn O. Farrell
Introdução à Química Orgânica. 48
Tradução da 9a Edição Norte-Americana

G

Giácomo Bonetto e Afrânio Murolo
Fundamentos de Matemática para Engenharias e Tecnologias . . 30

Gilbert Strang
Álgebra Linear e Suas Aplicações 40
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

Glen E. Rodgers
Química Inorgânica Descritiva, de Coordenação
e do Estado Sólido 42
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana

H

Hélio Pedrini, William Robson Schwartz
Análise de Imagens Digitais. 57
Princípios, Algoritmos e Aplicações

J

Jack Gido, Jim Clements e Rose Baker
Gestão de Projetos 14
Tradução da 7ª Edição Norte-Americana

James Lattin, J. Douglas Carroll e Paul E. Green
Análise de Dados Multivariados 36

James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson
Cálculo. 29
Volume 1 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson
Cálculo. 29
Volume 2 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

James W. Bignell e Robert Donovan
Eletrônica Digital 62
Tradução da 5a Edição Norte-Americana

James. M. Gere e Barry J. Goodno
Mecânica dos Materiais 19
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana
Jay L. Devore
Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências 33
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Jeffrey D. Camm, James J. Cochran, Michael J. Fry, Jeffrey W. Ohlmann
Visualização de Dados. 56
Explorando e Explicando com Dados
Tradução da 1ª edição Norte-Americana
John C. Kotz, Paul M. Treichel, John R. Townsend e David A. Treichel
Química Geral e Reações Químicas. 47
Vol. 1 – Tradução da 10ª Edição Norte-Americana
Química Geral e Reações Químicas. 47
Vol. 2 – Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
John E. Gribbin
Introdução a Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Águas Pluviais 25
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
John McMurry
Química Orgânica. 44
Vol. 1
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Química Orgânica. 44
Vol. 2
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Jonathan S. Harbour
Programação de Games com Java® 70
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Jonathan Wickert e Kemper Lewis
Introdução à Engenharia Mecânica 20
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Jorge Rodolfo Silva Zabadal e Vinicius Gadis Ribeiro
Fenômenos de Transporte. 13
Fundamentos e Métodos
José Guilherme Pinheiro Côrtes
Introdução à Economia da Engenharia 21
Joyce Farrell
Lógica e Design de Programação. 63
Introdução
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

K

Kenneth A. Lambert
Fundamentos de Python: Estruturas de Dados 67
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Kenneth A. Lambert
Fundamentos de Python: Primeiros Programas 67
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Kerry J. Howe, David W. Hand, John C. Crittenden, R. Rhodes Trussell e George Tchobanoglous
Princípios de Tratamento de Água. 16
Kyla McMullen, Elizabeth Matthews, June Jamrich Parsons
Programação com C++ 57

L

Lawrence S. Brown e Thomas A. Holme
Química Geral Aplicada à Engenharia 41
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana
Leandro Antunes Berti Luismar Marques Porto
Nanossegurança. 41
Guia de Boas Práticas em Nanotecnologia para Fabricação e Laboratórios
Lester A. Hoel, Nicholas J. Garbere Adel W. Sadek
Engenharia de Infraestrutura de Transportes 24
Uma Integração Multimodal
Luiz Eduardo Miranda José Rodrigues
Fundamentos da Engenharia Aeronáutica. 24
Luiza Maria Oliveira da Silva e Maria Augusta Soares Machado
Matemática Aplicada à Administração, Economia e Contabilidade . . 38
Funções de Uma e Mais Variáveis

M

Marco A. Furlan de Souza, Marcelo M. Gomes, Marcio Soares e Ricardo Concilio
Algoritmos e Lógica de Programação 64
3ª Edição
Michael Sipser
Introdução à Teoria da Computação 60
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana

N

Nathan Moreira dos Santos
Vetores e Matrizes. 32
Uma Introdução à Álgebra Linear
4ª Edição Revista e Ampliada
Neil W. Ashcroft e N. David Mermin
Física do Estado Sólido 53
Newton José Vieira
Introdução aos Fundamentos da Computação. 64
Linguagens e Máquinas
Nivaldo Elias Pilão e Paulo Roberto Vampré Hummel
Matemática Financeira e Engenharia Econômica 31
A Teoria e a Prática de Análise de Projetos e de Investimentos
Nivio Ziviani
Projeto de Algoritmos 61
Com Implementações em Java e C ++
Projeto de Algoritmos 61
Com Implementações em Pascal e C
3ª Edição Revista e Ampliada

P

P. Aarne Vesilind, Susan M. Morgan e Lauren G. Heine
Introdução à Engenharia Ambiental 22
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
Paul Schuytema
Design de Games. 68
Uma Abordagem Prática
Péricles Brasiliense Fusco e Minoru Onishi
Introdução à Engenharia de Estruturas de Concreto 13

R

Ralph M. Stair e George W. Reynolds
Princípios de Sistemas de Informação 58
Tradução da 14ª Edição Norte-Americana
Randall G. Engel, George S. Kriz,Gary M. Lampman e Donald L. Pavia
Química Orgânica Experimental 45
Técnicas de Escala Pequena
Tradução da 3ª Edição Norte-Americana
Raymond A. Serway e John W. Jewett Jr.
Física para Cientistas e Engenheiros. 51
Volume 1 – Mecânica
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Física para Cientistas e Engenheiros. 51
Volume 2 – Oscilações, Ondas e Termodinâmica
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Física para Cientistas e Engenheiros. 52
Volume 3 – Eletricidade e Magnestismo
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Física para Cientistas e Engenheiros. 52
Volume 4 – Luz, Óptica e Física Moderna
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana
Princípios de Física 54
Mecânica Clássica e Relatividade – Vol. 1
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Princípios de Física 54
Oscilações, Ondas e Termodinâmica – Vol. 2
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Princípios de Física 55
Eletromagnetismo – Vol. 3
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Princípios de Física 55
Óptica e Física Moderna – Vol. 4
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Ricardo Daniel Fedeli, Enrico Giulio Franco Polloni e Fernando Eduardo Peres
Introdução à Ciência da Computação 62
2ª Edição Atualizada
Richard L. Burden, J. Douglas Faires e Annette M. Burden
Análise Numérica. 28
Tradução da 10ª Edição Norte-Americana
Robert Johnson e Patricia Kuby
ESTAT 40
Rodrigo de Losso da Silveira Bueno, Armênio de Souza Rangel e José Carlos de Souza Santos
Matemática Financeira Moderna 35
Roger A. Hinrichs, Merlin Kleinbach e Lineu Belico dos Reis
Energia e Meio Ambiente. 23
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Ron Larso
Elementos de Álgebra Linear. 31
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

Ron Larson
Cálculo Aplicado 30
Curso Rápido
Tradução da 9ª Edição Norte-Americana

S

S. Graham Kelly
Vibrações Mecânicas 14
Teoria e Aplicações
Saeed Moaveni
Fundamentos de Engenharia: Uma Introdução. 18
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Selma Arenales e Artur Darezzo
Cálculo Numérico 39
Aprendizagem com Apoio de Software
2ª Edição Revista e Ampliada
Sonia Vieira
Estatística Básica. 34
Stephen J. Chapman
Programação em Matlab® para Engenheiros 19
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana
Stephen T. Thornton e Jerry B. Marion
Dinâmica Clássica de Partículas e Sistemas. 21
Tradução da 5a Edição Norte-Americana
Steve Rabin (Editor)
Introdução ao Desenvolvimento de Games. 68
Vol. 1: Entendendo o Universo dos Jogos
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Introdução ao Desenvolvimento de Games. 69
Vol. 2: Programação, Técnica, Linguagem e Arquitetura
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Introdução ao Desenvolvimento de Games. 69
Vol. 3: Criação e Produção Audiovisual
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Introdução ao Desenvolvimento de Games. 70
Vol. 4: A Indústria de Jogos: Produção, Marketing,
Comercialização e Direitos Autorais
Tradução da 2ª Edição Norte-Americana
Steven S. Zumdahl e
Donald J. DeCoste
Introdução à Química 45
Fundamentos
Tradução da 8ª Edição Norte-Americana

T

Timothy J. Kloppenborg, Vittal S. Anantatmula,
Kathryn N. Wells
Gerenciamento de Projetos Contemporâneos 18
Abordagens Ágeis e Orientadas a Planejamento
Tradução da 5ª Edição Norte-Americana

V

Valéria Zuma Medeiros (Coord.),
André Machado Caldeira, Giovanna Lamastra Pacheco,
Maria Augusta S. Machado e Walter Gassenferth
Métodos Quantitativos com Excel. 37
Valéria Zuma Medeiros (Coord.), André Machado Caldeira,
Luiza Maria Oliveira da Silva e
Maria Augusta Soares Machado
Pré-Cálculo 39
3ª Edição Revista e Ampliada
Vicente Martin Mastrocola
Game Design 60
Modelos de Negócio e Processos Criativos:
Um Trajeto do Protótipo ao Jogo Produzido

W

William S. Janna
Projetos de Sistemas Fluidotérmicos 17
Tradução da 4ª Edição Norte-Americana

ACRE – AMAZONAS

Distribuidora MM Paim
Rua Rio Grande do Sul, 182 – Centro
CEP 69903-420
Rio Branco – AC
Telefone: (68) 3224-3432
livrariapaim@livrariapaim.com.br
Contato: Eduarda

Poranduba Consultoria Educacional
Rua Estrela D'alva 5C – Aleixo
CEP 69060-093 – Manaus – AM
Telefone: (92) 3346-7180
porandubalivros@hotmail.com
Contato: Eliabe

BAHIA

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Alameda das Espatódias, 479 – Caminho das Árvores
CEP 41820-460 – Salvador – BA
Telefone: (71) 3565-1922
disalsalvador@disal.com.br
Contato: Edmilson Pinho
www.disal.com.br

Domus Brasilis Internacional
Av. Octávio Mangabeira 1945 Loja 16 – Pituba
CEP 41830-050 – Salvador – BA
Telefone: (71) 3336-9845 / (71) 99101-5630
ronaldo.paixao@domusbrasilis.com.br
Contato: Ronaldo
www.domusbrasilis.com.br

Livraria e Distribuidora Multicampi (LDM)
Rua Machado de Assis 16 Conj C – Brotas
CEP 40285-280 – Salvador – BA
Telefone: (71) 3277-8600 / (71) 3277-8613
vendas@multicampi.com.br
Contato: Moisés
www.livrarialdm.com.br

BRASÍLIA

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
SEPS EQ Quadra 707/907 – Loja 09 térreo – Asa Sul
CEP 70390-078 – Brasilia – DF
Telefone: (61) 3443-9552 / (61) 99255-5861 / (61) 3244-5791 disalbrasiliasul@disal.com.br
Contato: Márcia Siqueira
www.disal.com.br

SBS Livraria Internacional - Águas Claras
Rua Macaúba – Lote 21 – Águas Claras
CEP 71928-180 – Brasília – DF
Telefone: (61) 3263-7631 / (61) 99112-5452
sacdf@sbs.com.br
Contato: Lucia e Rodrigo
www.sbs.com.br

SBS Livraria Internacional - Asa Sul
Quadras 705/905 – Bloco B – Lojas 30-33
Térreo – Asa Sul
CEP 70390-055 – Brasília – DF
Telefone: (61) 3242-9331 / (61) 99112-5452
asasul@sbs.com.br
Contato: Lucia e Rodrigo
www.sbs.com.br

ESPÍRITO SANTO

Domus Brasilis Internacional
Av. Desembargador Santos Neves, 452 Loja 78
Santa Helena
CEP 29055-100 – Vitória – ES
Telefone: (27) 3315-7999 / (27) 98834 1094
s@domusbrasilis.com.br
Contato: José e Nelson
www.domusbrasilis.com.br

HSF Comercial Ltda.
Avenida Américo Buaiz 501 Sala 603 Enseada do Suá
CEP 29050-420 – Vitória – ES
Telefone: (27) 3204-7474 / (27) 3204-7489
hsf.vendas@logoscomercial.com.br
Contato: Silvio
www.logoscomercial.com.br

GOIÁS

SBS Livraria Internacional – Goiânia
Avenida 85, 1447 – Quadra 62 – Lote 06 – Setor Marista
CEP 74160-010 – Goiânia – GO
Telefone: (62) 3251-0063 / (62) 99682 8061
goiania@sbs.com.br
Contato:Fabio
www.sbs.com.br

MINAS GERAIS

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Av. Getúlio Vargas 1685 – Savassi
CEP 301112-024 – Belo Horizonte – MG
Telefone: (31) 3275-2098 / (31) 98206-3961
disalbelohorizonte@disal.com.br
Contato: Priscila Libiane
www.disal.com.br

Domus Brasilis Internacional
Rua Silva Jardim, 235 – Floresta
CEP 30150-010 – Belo Horizonte MG
Telefone: (31) 3422-3040 / (31) 98437-3811
bh@domusbrasilis.com.br
Contato: Adilson
www.domusbrasilis.com.br

Domus Brasilis Internacional
Av. Cesário Alvim, 274 Centro
CEP 38400-096 – Uberlândia – MG
Telefone: (34) 3224-0444 / (34) 99766-0444
uberlandia@domusbrasilis.com.br
Contato: Gladestone
www.domusbrasilis.com.br

GD Distribuidora de Livros
Avenida Clara Nunes, 25 Loja B – Renascença
CEP 31130-680 – Belo Horizonte – MG
Telefone: (31) 3421-9693 / (31) 3423-1736
eduardo.golcalves@gdlivros.com.br
Contato: Eduardo
www.gdlivros.com.br

MATO GROSSO – MATO GROSSO DO SUL

Daniel Livros
Rua 26 de Agosto, 348 com Rua 14 de Julho, 1543
CEP 79002-081 – Campo Grande – MS
Telefone: (67) 3383-7489 / (67) 99856-1799
vendasdaniellivros@hotmail.com
Contato: Daniel
www.daniellivros.com.br

Comercial Janina Ltda.
Av. Tenente Coronel Duarte, 504 – Centro
CEP 78015-500 – Cuiabá – MT (65) 3624-5229
Telefone: (65) 3624-5229
dlparati@terra.com.br
Contato: Maria

PARÁ

SBS Livraria Internacional
Av. Conselheiro Furtado, 1146 – Batista Campos
CEP 66035-350 – Belém – PA
Telefone: (91) 3225-1030 / (91) 98460 6550
belem@sbs.com.br
Contato: Vania
www.sbs.com.br

PERNAMBUCO

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Gervásio Pires, 881 – Boa Vista
CEP 50050-070 – Recife – PE
Telefone: (81) 3031-3101 / (81) 99296-2275 / (81) 3071-4471
disalrecife@disal.com.br
Contato: Dayse
www.disal.com.br

Domus Brasilis Internacional
Av. Conselheiro Rosa e Silva, 1.519 – Sl. 17 – Aflitos
CEP 52050-020 – Recife – PE
Telefone: (81) 3241-2959 / (81) 99123 6510
alexsandro.almeida@domusbrasilis.com.br
Contato: Alexsandro
www.domusbrasilis.com.br

Domus Brasilis Internacional
Av. Visconde de Suassuna, 923 – Santo Amaro
CEP 50050-540 – Recife – PE
Telefone: (81) 3877 6400 / (81) 99187 3410
alexsandro.almeida@domusbrasilis.com.br
Contato: Alexsandro
www.domusbrasilis.com.br

PARANÁ

A Página Distribuidora
Rua Isaías Régis de Miranda, 251 – Hauer
CEP 81630-050 – Curitiba – PR
Telefone: (41) 3213-5600 / (41) 3213-5600
atendimento@apaginadistribuidora.com.br
Contato: Ana
www.apaginadistribuidora.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Conselheiro Laurindo, 441 – Centro
CEP 80060-100 – Curitiba – PR
Telefone: (41) 3229-9987 / (41) 98860-5353
disalcuritiba@disal.com.br
Contato: Vanda Borges
www.disal.com.br

Distribuidora Livrarias Curitiba
Rua General Arnaldo dos Santos, 455 – Uberaba
CEP 81560-653 – Curitiba – PR
Telefone:(41) 3330-5000
compras40@livrariascuritiba.com.br
Contato: Luana
www.livrariascuritiba.com.br

Domus Brasilis Internacional – Curitiba
R. João Bettega, 236 – Portão
CEP 81070-000 – Curitiba – PR
Telefone: (41) 3028 2450
miriam.mendes@domusbrasilis.com.br
Contato: Miriam
www.domusbrasilis.com.br

Livraria do Chain – Curitiba
Rua General Carneiro 441 – Alto da Glória
CEP 80060-150 – Curitiba – PR
Telefone: (41) 3264-3484
vendas@livrariadochain.com.br
Contato: Amanda

RIO DE JANEIRO

Capital das Letras Distribuidora de Livros
Rua Barão de Mesquita, 123/125 Tijuca
CEP 20540-001 – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: (21) 3978-0712
capitaldasletras@capitaldasletras.com.br
Contato: Gabriel

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Av Rio Branco, 185 – SS Loja 1 – Centro
CEP 20040-007 – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: (21) 2537-9277
coordenacaorj@disal.com.br
Contato: Zilda Gomes
www.disal.com.br

Domus Brasilis Internacional
Rua da Quitanda, 99 – Centro
CEP 20091-005 – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: (21) 2221 3231 / (21) 98330 2449
bismael.souza@domusbrasilis.com.br
Contato: Bismael
www.domusbrasilis.com.br

RIO GRANDE DO SUL

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Mostardeiro, 333 – Loja 115 – Moinho de Vento
CEP 90430-001 – Porto Alegre – RS
Telefone: (51) 3311-8000 / (51) 99279-4678
disalportoalegre@disal.com.br
Contato: Verônica Noer
www.disal.com.br

Domus Brasilis Internacional
Av. Pernambuco, 2803 Navegantes
CEP 90240-001 – Rio Grade do Sul – RS
Telefone: (51) 3079 1700 / (51) 99328 9565
vendasrs@domusbrasilis.com.br
Contato: Daniele
www.domusbrasilis.com.br

Espaço Cultura
Rua Demétrio Ribeiro, 1164 – Loja 2 – Sobre loja – Centro
CEP 90010-313 – Porto Alegre – RS
Telefone: (51) 3211-1445
comercial@espacocultural.com
Contato: Robson
www.livespacocultural.com.br

SERGIPE

Paulo Escariz
Av. Ministro Geraldo Barreto Sobral, 215
Loja 81/83 – Jardins
CEP 49026-010 – Aracaju – SE
Telefone: (79) 3217-3175 / (79) 3217-3177
pedidos@escariz.com.br
Contato: Paula
www.escariz.com.br

SÃO PAULO (CAPITAL, LITORAL, INTERIOR, GUARULHOS, ABCD e VALE DO PARAÍBA)

Catavento Distribuidora de Livros
Rua Conselheiro Ramalho 928 – Bela Vista
CEP 01325-001 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 3289- 0811
vendas@cataventobr.com.br
Contato: Paloma
www.cataventobr.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Av. Marginal Direita do Tiete, 800 – Jaguará
CEP 05118-100 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 3226-3118 / (11) 97612-2217 / (11) 3226-3111
livraria@disal.com.br
Contato: Isaque Santos
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Doutor Vieira Bueno, 73 – Loja 1 – Cambuí
Campinas – SP
Telefone: (19) 2513-4425 / (19) 99200-4834 / (19) 2512-3775
coordenacao.campinas@disal.com.br
Contato: Sara Moraes
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Brás Cubas, 55 – Vila Lanzara
CEP 07115-030 – Guarulhos – SP
Telefone: (11) 2408-0571 / (11) 97613-5998 / (11) 2440-7728
gerencia.guarulhos@disal.com.br
Contato: Kimberly
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Maria Antônia, 380 – Higienópolis
CEP 01222-010 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 3256-7293 / (11) 97626-1909
gerencia.higienopolis@disal.com.br
Contato: Sergio
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/AAv Dr Guilherme Dumont Villares, 1463 – Morumbi
CEP 05640-003 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 2308-3892 / (11) 97613-4677 / (11) 2308-7631
gerencia.morumbi@disal.com.br
Contato: Valquiria
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Floriano Peixoto, 1250 – Jd. Sumaré
CEP 14025-220 – Ribeirão Preto – SP
Telefone: (16) 3610-6536 / (16) 99385-0219
disalribeirao@disal.com.br
Contato: Gustavo Pacheco
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Duarte de Azevedo, 596 – Santana
CEP 02036-021 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 4224-5827 / (11) 99170-9588
disalsantana@disal.com.br
Contato: Tamires
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Biobedas, 250 – Saúde
CEP 04302-010 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 5583-0264 / (11) 97612-6470
gerencia.saude@disal.com.br
Contato: Tatiane Souza
www.disal.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Emílio Malet, 1.196 – Tatuapé
CEP 03320-001 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 2092-4062 / (11) 97611-1713 / (11) 2093-0233
gerencia.tatuape@disal.com.br
Contato: Thales
www.disal.com.br

Inovação Distribuidora de Livros
Rua Conselheiro Ramalho, 719 Bela Vista
CEP 01325-000 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 3262-1380 / (11) 3262-5014
vendas@inovacaodistribuidora.com.br
Contato: Jailson
www.inovacaodistribuidora.com.br

Ramalivros Distribuidora de Livros
Rua Major Diogo, 651/669 – Bela Vista
CEP 01324-001 – São Paulo – SP
Telefone: (11) 3107-4333
ramalivros@ramalivros.com
Contato: Paulo
http://www.ramalivros.com.br/

SBS Livraria Internacional
Rua Alexandre Dumas, 552 – Santo Amaro
CEP 04717-000 São Paulo – SP
Telefone: (11) 5181-7473 / (11) 99297 9061
santoamaro@sbs.com.br
Contato: Felipe
www.sbs.com.br

SBS Livraria Internacional
Rua Eduardo Leopoldo, 414 Vila Guilherme
CEP 02050-40 São Paulo – SP
Telefone: (11) 2238 4477 / (11) 2238-4478
vendasinternet@sbs.com.br
Contato: Rafael
www.sbs.com.br

Disal Distribuidores Associados de Livros S/A
Rua Das Esmeraldas, 176 Loja 04 Jardim
CEP 09090-770 – Santo André – SP
Telefone: (11) 4903-6009 / (11) 97621-1712 / (11) 4903-6006
gerencia.santoandre@disal.com.br
Contato: William Gonçalves
www.disal.com.br

TOCANTINS

GEP Distribuidora de Livros
Av. LO 01 Quadra 104 Sul – Lote 04 Plano Diretor Sul
CEP 77020-020 Palmas – TO
Telefone: (63) 3216-9500
consignacao@geplivraria.com.br
Contato: Jonas

E-COMMERCE

Amazon
www.amazon.com.br

B2W – Americanas
www.americanas.com.br

B2W – Submarino
www.submarino.com.br

Disal
www.disal.com.br/Cengage

Livraria Martins Fontes – Paulista
https://www.martinsfontespaulista.com.br/

Lt2 Shop
www.lt2shop.com.br

SBS
www.sbs.com.br

B2W – Shoptime
www.shoptime.com.br

ACADÊMICO

Gerente Nacional de Vendas e Marketing HED
JULIANA DE SOUZA
juliana.souza@cengage.com
(11) 3665-9900 (11) 98399-0118

CONSULTORES

Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Pará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima e Tocantins
SÉRGIO VASCONCELOS
sergiohenrique.vasconcelos@cengage.com
(81) 98173-4801

Bahia, Ceará, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Piauí e Sergipe
LEONARDO CUNHA
leonardo.cunha@cengage.com
(71) 99676-0583

Distrito Federal, Goiás e Minas Gerais
ALEXANDRE MEDEIROS
alexandre.medeiros@cengage.com
(31) 99311-3257

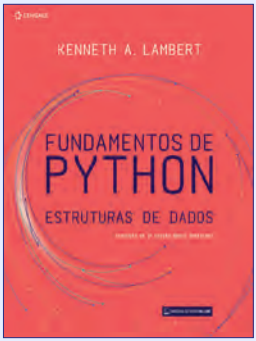
Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo – Interior: Araçatuba, Presidente Prudente, São José dos Campos, Vale do Paraíba, Mogi das Cruzes, Suzano e Litoral Norte
RENATA TRESSO
renata.tresso@cengage.com
(11) 98431-0219

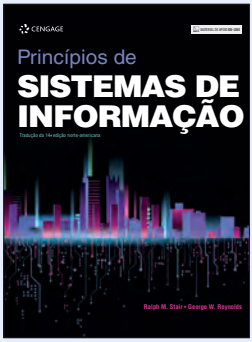
Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina
MARLOS FERREIRA
marlos.ferreira@cengage.com
(41) 99671-7352

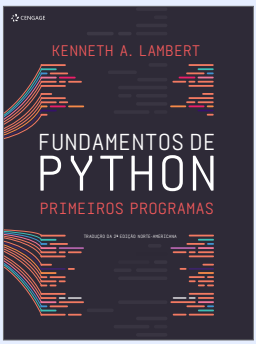
São Paulo – Capital, Guarulhos, Jundiaí, Região Metropolitana de Campinas, Mogi Mirim, Região Metropolitana de Piracicaba, São Carlos, Região Metropolitana de Sorocaba.
GISLAINE MARTINS
gislaine.martins@cengage.com
(11) 98431-5993

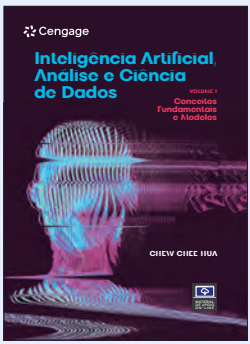
São Paulo – Capital, ABCD, Litoral Sul, Amparo, Bragança Paulista, Barueri, Bauru, Marília, Franca, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto
KARINA PINCELLI
karina.pincelli@cengage.com
(11) 98371-2456

Imagem da capa: CarlosBarquero/ Shutterstock









Ciências Exatas

Engenharias
Matemática e Estatística
Química
Física
Computação

Cengage
WeWork
Rua Cerro Corá, 2175 – Alto da Lapa
São Paulo – SP – 05061-450
Tel.: (11) 3665-9900
www.cengage.com.br

/cengagebrasil

Cengage