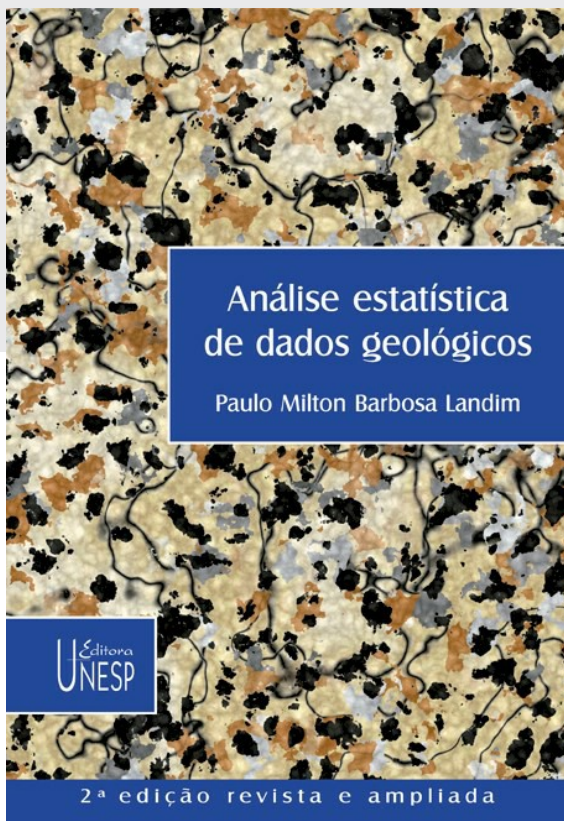




Catálogo Engenharias e Tecnologia

APRESENTAÇÃO

Desde sua origem, em 1987, a Editora Unesp, braço editorial da Universidade Estadual Paulista, tem como objetivo desempenhar papel dinamizador da cultura, presumindo-se ser missão de uma editora acadêmica a divulgação do conhecimento de modo abrangente e plural, a um público amplo, não restrito apenas à comunidade universitária. Nossos novos catálogos temáticos reúnem títulos cuidadosamente selecionados, que refletem nosso permanente compromisso de oferecer conhecimento aliado a um alto padrão de qualidade editorial.



Análise estatística de dados geológicos – 2ª edição

Paulo Milton Barbosa Landim

Em sua segunda edição, completamente revista, atualizada e ampliada, com novos exemplos numéricos ricamente ilustrados, esta obra é resultado natural do desenvolvimento e aperfeiçoamento das notas de aula na graduação e pós-graduação, ministradas pelo prof. Landim, um dos pioneiros no uso das técnicas estatísticas aplicadas à Geologia. Preocupado em transmitir essas técnicas da maneira mais simples possível, o autor busca melhorar a compreensão das técnicas e de conceitos matemáticos envolvidos na análise estatística de dados geológicos, contemplando não somente as aplicações das técnicas estatísticas descritivas, como também daquelas dedicadas à análise de dados: vetoriais, em sequência e espaciais.

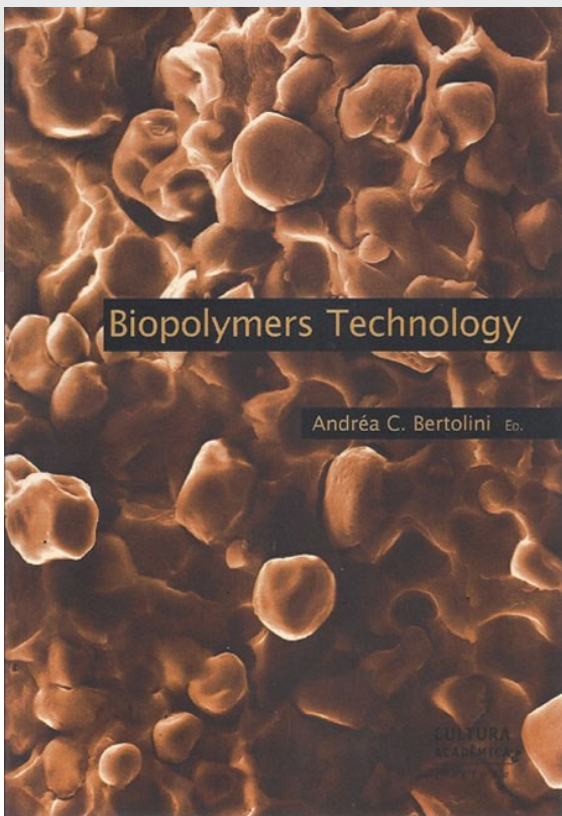
ANO: 2004

PÁGINAS: 256

EDIÇÃO: 2

ISBN: 9788571395046

FORMATO: 16 X 23



Biopolymers Technology

Andréa C. Bertolini

Neste livro, pesquisadores brasileiros e estrangeiros abordam as diversas aplicações da tecnologia dos biopolímeros na indústria alimentícia e automobilística e na área médica, ao mesmo tempo que exploram características estruturais esses compostos.

ANO: 2008

PÁGINAS: 208

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788598605258

FORMATO: 16 X 23



Como aumentar a energia para a humanidade

Bruno Arderucio
Nikola Tesla

Neste pequeno e potente livro, o visionário Nikola Tesla nos conduz em um mergulho em sua mente brilhante e apresenta sua visão extraordinária sobre as possibilidades de geração e uso da energia. Com clareza notável, Tesla nos leva a refletir sobre a disponibilidade finita dos recursos convencionais e explora possíveis soluções para superar essa barreira. Em particular, o livro destaca a importância da captação e uso da energia solar, fonte ilimitada e limpa de abastecimento energético, que pode transformar completamente a forma como vivemos e lidamos com nosso planeta.

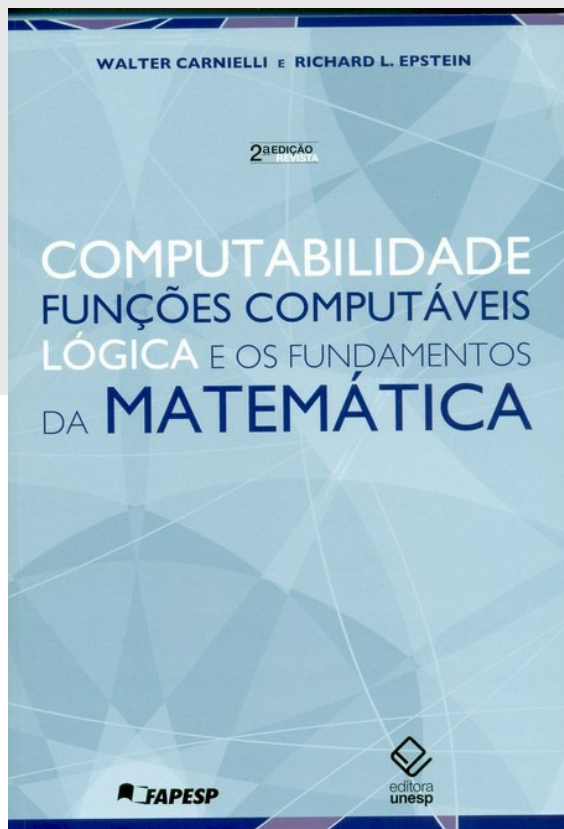
ANO: 2023

PÁGINAS: 140

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9786557111949

FORMATO: 12 X 21



Computabilidade, funções computáveis, lógica e os fundamentos da matemática - 2ª edição

Walter Carnielli
Richard L. Epstein

Fundamental para o entendimento do pensamento do filósofo e historiador escocês, esta é a segunda edição em português de um dos maiores clássicos da filosofia. Ajuda a compreender como Hume - partindo da filosofia de Francis Bacon e do empirismo de John Locke - concluiu pelo ceticismo, fazendo a crítica da filosofia tradicional e estabelecendo idéias importantes para a formulação da filosofia de Kant.

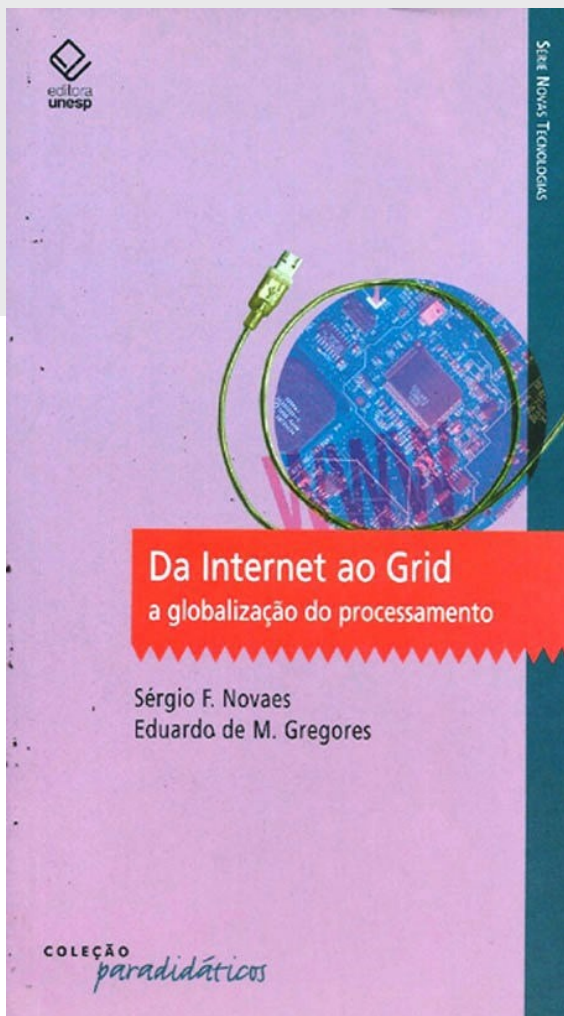
ANO: 2012

PÁGINAS: 416

EDIÇÃO: 2

ISBN: 9788571398979

FORMATO: 16 X 23



Da Internet ao Grid

Sérgio F. Novaes
Eduardo de M. Gregores

O advento da Internet há pouco mais de uma década trouxe consigo uma revolução. Atualmente uma nova revolução se avizinha. Ela é representada pelo desenvolvimento da arquitetura Grid de processamento globalizado. O livro começa traçando o caminho da evolução da Internet, ancestral do Grid, ressaltando o impacto que ela causou em nossa sociedade. Sua história pode nos permitir antever a revolução que se avizinha com o avanço do Grid. Após um passeio por alguns conceitos ligados às redes computacionais e protocolos de comunicação, os autores apresentam a arquitetura Grid. Em seguida, buscam introduzir o leitor em algumas aplicações do Grid, com especial ênfase na Física Experimental de Altas Energias. No final do livro elencam alguns sites e projetos ligados ao Grid.

ANO: 2007

PÁGINAS: 128

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571397378

FORMATO: 12 X 21

Do Caos à Inteligência Artificial

ENTREVISTAS DE GUITTA PESSIS-PASTERNAK



René Thom Ilya Prigogine Henri Atlan Edgar Morin Paul
Feyerabend Jean-Pierre Dupuy Bernard d'Espagnat Fritjof
Capra Hubert Reeves Albert Jacquard Jean-Pierre Changeux
Jean-Marc Lévy-Leblond Jacques Attali Heinz von Foerster
Hubert Dreyfus Edward Feigenbaum Herbert A.
Simon Terry Winograd Seymour Papert Pierre Lévy

UNESP

Do caos à inteligência artificial

Guitta Pessis-Pasternak
Luiz Paulo Rouanet

Reúnem-se neste livro vinte entrevistas com grandes nomes da nova cosmologia surgida das recentes teorias do caos e da desordem, que puseram por terra os alicerces de uma ciência tida como pacífica: I. Prigogine, H. Atlan, E. Morin, P. Feyerabend, J.-P. Dupuy, B. d'Espagnat, F. Capra, H. Reeves, A. Jacquard, J.-P. Changeux, J.-M. Lévy-Leblond, J. Attali, H. Dreyfus, E. Feigenbaum, H. Foerster, H. A. Simon, T. Winograd, S. Papert e P. Lévy.

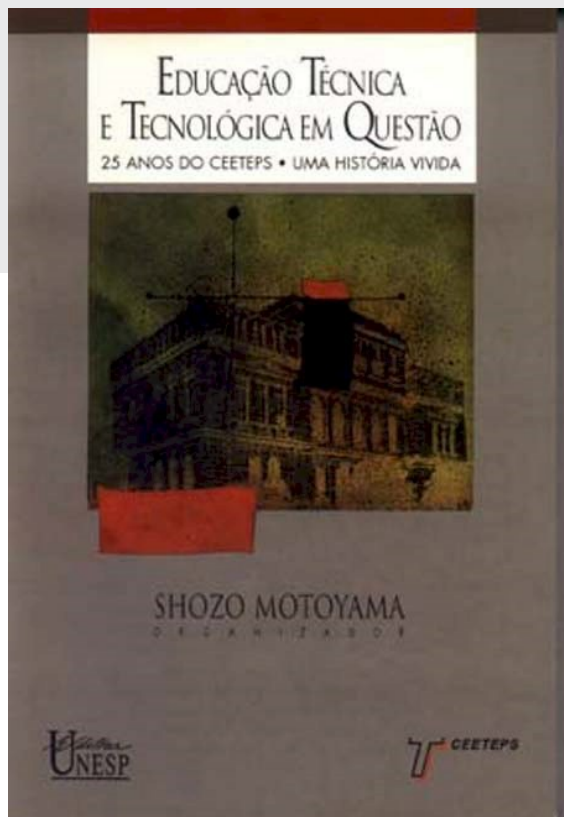
ANO: 2001

PÁGINAS: 259

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571390409

FORMATO: 13.7 X 21



Educação técnica e tecnológica em questão

Shozo Motoyama

Este trabalho traça um painel da história do ensino técnico e tecnológico em nosso país. Detém-se de maneira detalhada na implantação e no desenvolvimento do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza", entidade responsável pela Faculdade de Tecnologia (Fatec), no Estado de São Paulo.

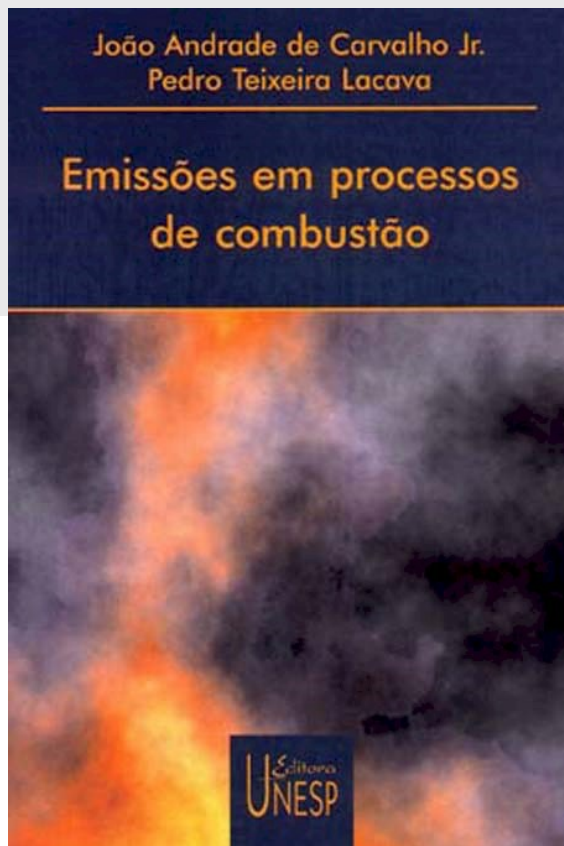
ANO: 2010

PÁGINAS: 502

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571391017

FORMATO: 13.7 X 21



Emissões em processo de combustão

João Andrade de Carvalho Jr.
Pedro Teixeira Lacava

Abordagem do amplo mundo das emissões atmosféricas e das preocupações em relação à emissão de poluentes que começaram a surgir nos últimos trinta anos. As informações apresentadas na área de Combustão servem de subsídio para estudos sobre a minimização das emissões de poluentes, pois as indústrias e os setores de transporte dos países desenvolvidos e dos em desenvolvimento estão baseados, principalmente, na queima de combustíveis fósseis e deverão ainda permanecer dessa forma por algumas décadas. Estudo dos principais agentes causadores de poluição atmosférica presentes nos gases de combustão: o material particulado, o dióxido de enxofre e os óxidos de nitrogênio. Também enfocados o monóxido de carbono, o dióxido de carbono, os hidrocarbonetos não queimados e dioxinas e furanos.

ANO: 2003

PÁGINAS: 135

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571394841

FORMATO: 13.7 X 21



Oswaldo Sala

Fundamentos da Espectroscopia Raman e no Infravermelho – 2ª edição

Oswaldo Sala

Várias técnicas permitem obter informações sobre estrutura molecular, níveis de energia e ligações químicas. Este livro enfoca especificamente os espectros vibracionais, rotacionais e de rotação-vibração pela espectroscopia Raman e no infravermelho.

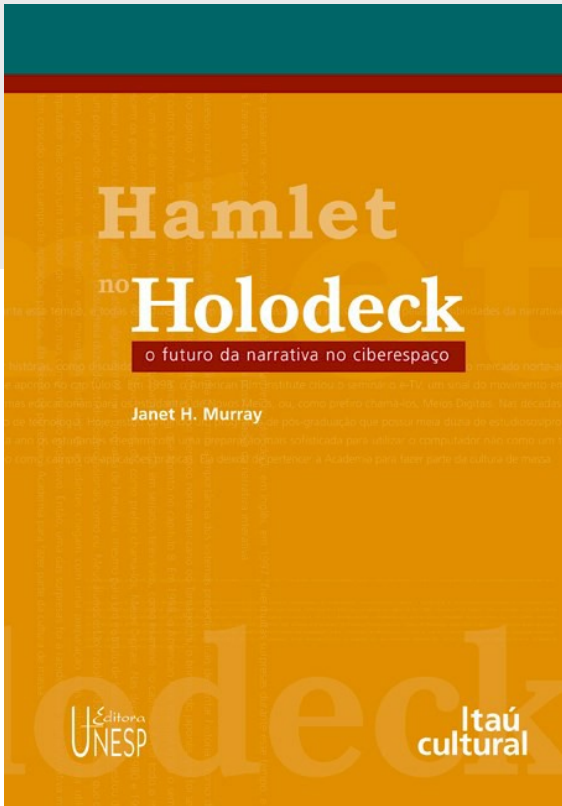
ANO: 2011

PÁGINAS: 280

EDIÇÃO: 2

ISBN: 9788571398689

FORMATO: 13.7 X 21



Hamlet no Holodeck

Janet H. Murray

Com a publicação desta obra, Janet Murray tornou-se uma referência fundamental no campo da narrativa interativa em todo o mundo. A abrangência de seu estudo, que relaciona literatura, cinema, vídeo e linguagens digitais, teve repercussão em diferentes âmbitos de pesquisa e desenvolvimento tecnológicos, ao alertar para a essência multidisciplinar das novas mídias e apontar para o nascimento de mais uma linguagem expressiva.

ANO: 2003

PÁGINAS: 282

EDIÇÃO: 1

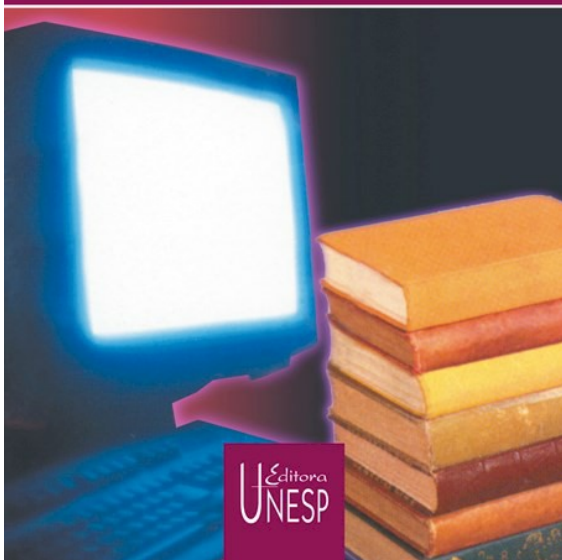
ISBN: 9788571394964

FORMATO: 16 X 23

Ana Maria Nogueira Machado

Informação e controle bibliográfico

Um olhar sobre a cibernética



Informação e controle bibliográfico

Ana Maria Nogueira Machado

O que é informação? O uso do conceito de informação no cotidiano é o mesmo do contexto científico? Podemos chamar informação à representação descritiva de um documento registrado em um sistema de controle bibliográfico? Que relação há entre controle bibliográfico e cibernética? Essas são questões que têm afligido bibliotecários, pesquisadores da ciência da informação e de áreas afins e que são abordadas de modo agradável pela autora, focalizando a aplicação de leis da cibernética ao Sistema de Controle Bibliográfico. Fundamentado em Egan e Shera, Wiener, Shannon e Weaver, o livro apresenta uma discussão de problemas relevantes no plano do pensamento contemporâneo, como os que se referem ao conceito de informação, ao modo de quantificar a informação de acordo com a Teoria Matemática da Informação e a relação entre controle bibliográfico e cibernética.

ANO: 2003

PÁGINAS: 160

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571394629

FORMATO: 13.7 X 21

Marcos César Ferreira

Iniciação à **análise geoespacial**

TEORIA, TÉCNICAS E EXEMPLOS PARA GEOPROCESSAMENTO



Iniciação à análise geoespacial

Marcos César Ferreira

Iniciação à análise geoespacial apresenta, com vasta profusão de exemplos práticos, as principais bases conceituais dos sistemas de informação geográfica (SIG), desvendando a inventividade humana detrás de sofisticados softwares cada vez mais presentes em nosso cotidiano.

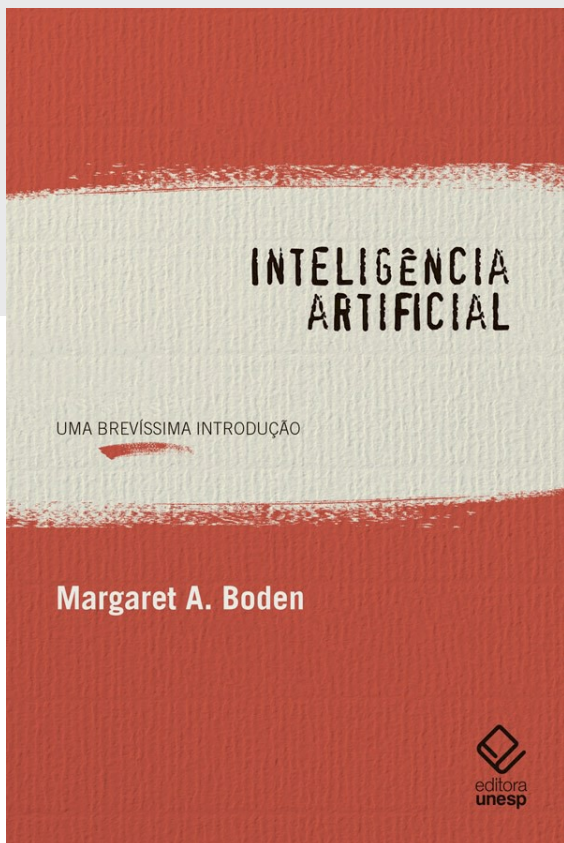
ANO: 2014

PÁGINAS: 344

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788539305377

FORMATO: 16 X 23



Inteligência artificial

Fernando Santos
Margaret A. Boden

As tecnologias de inteligência artificial (OS AI) estão avançando vertiginosamente. Em vários campos, o desempenho de computadores em áreas antes circunscritas à cognição humana ultrapassou expectativas bem assentadas, e muitos agora se perguntam se nosso trabalho árduo para criar tais tecnologias será nossa ruína. Neste livro, Margaret Boden explora todos os aspectos da Inteligência Artificial, desde sua concepção original até os avanços recentes. Mostrando como a pesquisa em IA lançou luz sobre o funcionamento das mentes humanas e animais, ela considera os desafios filosóficos que este tema suscita e enfrenta dúvidas clássicas, visitadas pela ciência e pela ficção – sobre a viabilidade de que sistemas de IA possam ser realmente inteligentes, criativos ou mesmo conscientes.

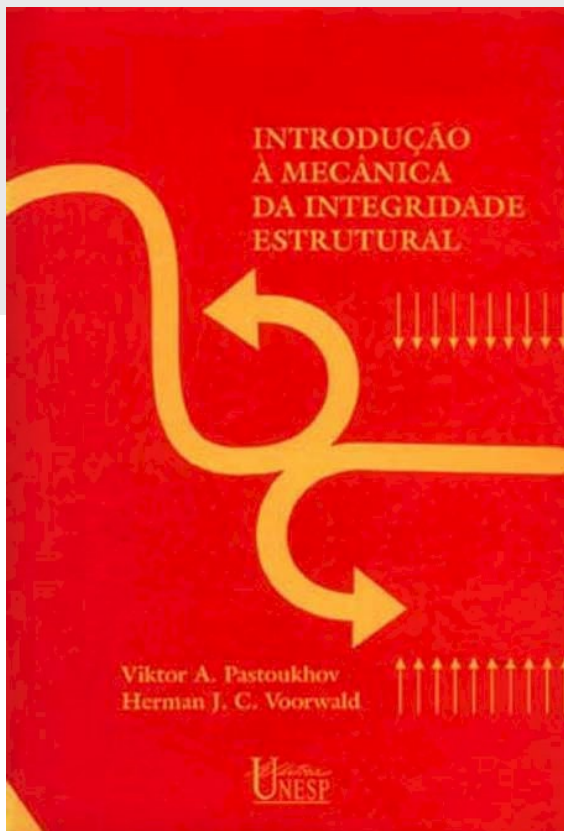
ANO: 2020

PÁGINAS: 256

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9786557110096

FORMATO: 13,7x21



Introdução à mecânica da integridade estrutural

Viktor A. Pastoukhov
Herman J. C. Voorwald

A utilização de materiais de alta resistência, buscando a diminuição do peso total das estruturas, aumentou de forma considerável, notadamente na indústria aeronáutica. Neste livro, são abordados todos os problemas ligados aos aspectos teóricos e práticos da utilização desse tipo de material, bem como os postulados gerais da Mecânica da Integridade Estrutural.

ANO: 2010

PÁGINAS: 198

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571390805

FORMATO: 16 X 23



Introdução à robótica

Maja J. Mataric
Humberto Ferasoli Filho
Silas Franco dos Reis Alves
José Reinaldo Silva

Este livro aborda temas como a definição de robótica, a história da robótica, os componentes do robô, locomoção, manipulação, sensores, controle, arquiteturas de controle, representação, comportamento, navegação, robótica em grupo, aprendizagem e o futuro da robótica (bem como suas implicações éticas).

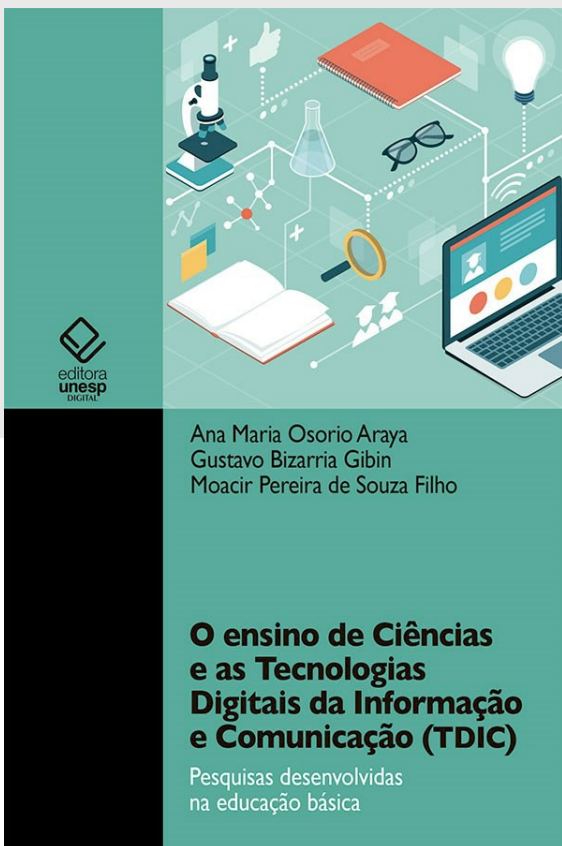
ANO: 2014

PÁGINAS: 368

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788539304905

FORMATO: 18 X 23



O ensino de Ciências e as Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC)

Ana Maria Osorio Araya
Gustavo Bizarria Gibin
Moacir Pereira de Souza Filho

Este livro apresenta uma coletânea de trabalhos sobre as tecnologias digitais da informação e comunicação (TDIC) e as novas metodologias de ensino desenvolvidas por meio de pesquisas sobre o ensino de Ciências e aplicadas na educação básica. O livro está dividido em duas partes: a primeira trata das potencialidades dessas novas tecnologias e das políticas e legislações que regem os cursos de formação de professores; a segunda, apresenta trabalhos desenvolvidos e aplicados no “chão da escola”, como animações com o stop motion; simulação com Phet sobre a escala de pH; o Phet utilizado no estudo gráfico de Cinemática; a Plataforma AppInventor para desenvolvimento de aplicativos para smartphones; o ensino híbrido com as ferramentas do Google for Education e relacionado à rotação de estação...

ANO: 2021

PÁGINAS: 220

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9786557140543

FORMATO: OUTRO



Supersimetria aplicada à Mecânica Quântica

Elso Drigo Filho

O presente livro explora o uso de supersimetria em Mecânica Quântica, envolvendo aspectos ligados ao formalismo e sua aplicação na solução da equação de Schrödinger. O texto procurou seguir os tópicos relacionados ao tema em que o autor deu a sua contribuição; além de indicar alguns resultados novos, notadamente no que se refere ao uso do Método Variacional em sistemas confinados e para estados excitados.

ANO: 2009

PÁGINAS: 112

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571399587

FORMATO: 13.7 X 21



Visualização cartográfica e cartografia multimídia

Cristhiane da Silva Ramos

Ao considerar que a cartografia não pode prescindir da moderna tecnologia computacional, esta obra é indicada para a leitura de cartógrafos e geógrafos por apresentar subsídios para a aplicação das novas mídias no desenvolvimento de ferramentas de cartografia. Aborda a reflexão conceitual da visualização cartográfica e sua aplicação nos desenvolvimentos recentes da cartografia digital, disponibiliza os fundamentos de produção da cartografia multimídia e os tópicos que permitem a aplicação de técnicas avançadas.

ANO: 2005

PÁGINAS: 184

EDIÇÃO: 1

ISBN: 9788571395954

FORMATO: 13.7 X 21