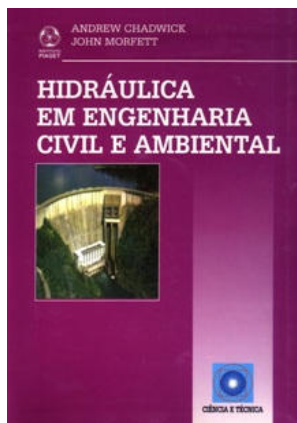


## Boletim de Informação Bibliográfico

0034/2009

### ENGENHARIA CIVIL (1)

COLEÇÃO – CIÊNCIA E TÉCNICA



Código: CT 029  
N.º 29 / 676 p.  
Ano 2005

#### HIDRÁULICA EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Andrew Chadwick | John Morfett – Univ. de Plymouth; e Universidade de Brighton

Este texto clássico está estruturado em duas partes. A primeira parte incide em questões fundamentais, incluindo hidrostática, hidrodinâmica, caudal em tubos e canais abertos, teoria das ondas, hidrologia e transporte de sedimentos. A segunda parte exemplifica as aplicações de engenharia desses princípios fundamentais à concepção de sistemas de condutas, a estruturas hidráulicas, a engenharia fluvial e costeira, proporcionando tratamentos actualizados, com implicações ambientais, contém ainda um capítulo sobre modelação computacional.

ISBN: 978-972-771-740-8



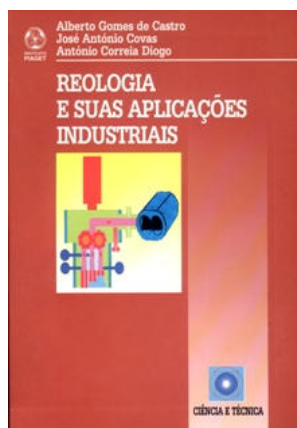
Código: CT 023  
N.º 23 / 280 p.  
Ano 2002

#### A MATÉRIA EM TODOS OS SEUS ESTADOS

Pierre Papon – E.S.P.C.I. de Paris; CNRS; IFREMER; e OST

Esta obra, é consagrada aos desafios científicos que a compreensão dos diferentes estados da matéria coloca. Ela examina igualmente as principais apostas tecnológicas, económicas, e até políticas, dessas investigações: análise das evoluções climáticas, desenvolvimento de fibras ópticas requerendo o fabrico de vidros de alta performance, exploração de novas técnicas energéticas como a fusão termonuclear ou a combustão de hidrogénio, concepção de micro-robôs ou de microcaptadores para a medicina graças ao estudo das propriedades da matéria à escala do nanómetro (um milionésimo de milímetro)...

ISBN: 978-972-771-624-1



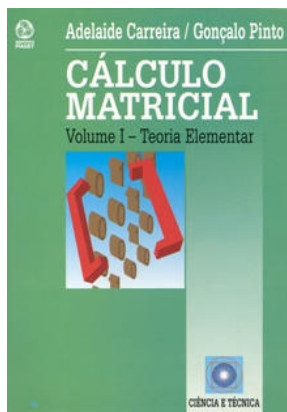
Código: CT 014  
N.º 14 / 462 p.  
Ano 2001

#### REOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Coordenadores: Alberto Gomes Castro | José António Covas | António Correia Diogo – Universidade de Estrasburgo, Universidade de Paris, e Instituto Piaget; Universidade do Minho; e Instituto Superior Técnico

A Reologia foi criada para responder às necessidades das novas tecnologias, utilizando para isso a investigação experimental sobre os mais diversos materiais, o estudo teórico que conduziu às leis que regem os diferentes tipos de comportamentos e, ainda, determinar a relação entre esses comportamentos e as estruturas dos materiais à escala molecular, cristalina ou granular...

ISBN: 978-972-771-382-0



Código: CT 001  
N.º 1/ 190 p.  
Ano 1999

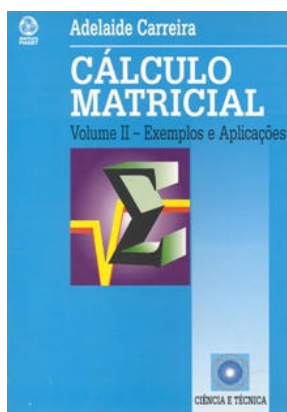
COLECCÃO – CIÊNCIA E TÉCNICA

**CÁLCULO MATRICIAL | Volume I - Teoria Elementar**

**Adelaide Carreira | Gonçalo Pinto** – Faculdade de Ciências de Lisboa; Universidade Nova de Lisboa; e Instituto Piaget

O Volume I deste Tema apresenta, de modo elementar mas, rigoroso, alguns conceitos básicos de cálculo matricial.

ISBN: 978-972-771-088-1



Código: CT 002  
N.º 2/ 286 p.  
Ano 1999

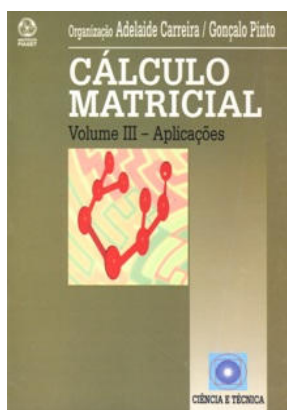
COLECCÃO – CIÊNCIA E TÉCNICA

**CÁLCULO MATRICIAL | Volume II - Exemplos e Aplicações**

**Adelaide Carreira** – Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências de Lisboa; e ISEIT do Instituto Piaget

No Volume II pretende-se ajudar o leitor a acompanhar a leitura do Volume I, consolidando os conhecimentos de cálculo matricial que vão sendo adquiridos.

ISBN: 978-972-771-089-8



Código: CT 003  
N.º 3/ 252 p.  
Ano 1999

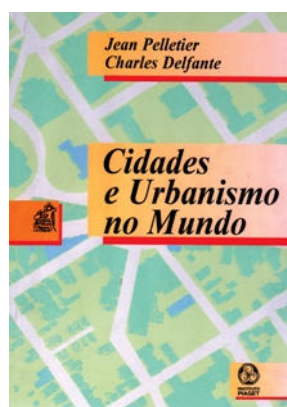
COLECCÃO – CIÊNCIA E TÉCNICA

**CÁLCULO MATRICIAL | Volume III - Aplicações**

**Adelaide Carreira | Gonçalo Pinto | Catarina Marques | Virgínia Miranda | João Mosca | Renato P. dos Santos** – Faculdade de Ciências de Lisboa; Universidade Nova de Lisboa; e Instituto Piaget

Com o objectivo de ilustrar, embora de forma rudimentar, a utilidade do cálculo matricial no estudo de conceitos de outras áreas do saber, compilou-se, no Volume III, algumas aplicações.

ISBN: 978-972-771-090-4



Código: HC 004  
N.º 4/ 336 p.  
Ano 2000

COLECCÃO – O HOMEM E A CIDADE

**CIDADES E URBANISMO NO MUNDO**

**Jean Pelletier | Charles Delfante** – Universidade de Lyon

Esta obra tem por fim apresentar os factos que caracterizam a história, a fisionomia, os problemas e o futuro da cidade no mundo contemporâneo. Redigida por um arquitecto e um geógrafo, ambos especialistas de urbanismo, coloca à disposição do leitor as chaves da exploração e da compreensão dos problemas do desenvolvimento, das contrariedades sociais, naturais e técnicas das cidades contemporâneas. Para melhor apresentação do estudo, todos os capítulos estão ilustrados com numerosos exemplos escolhidos em cidades muito diferentes.

ISBN: 978-972-771-294-6