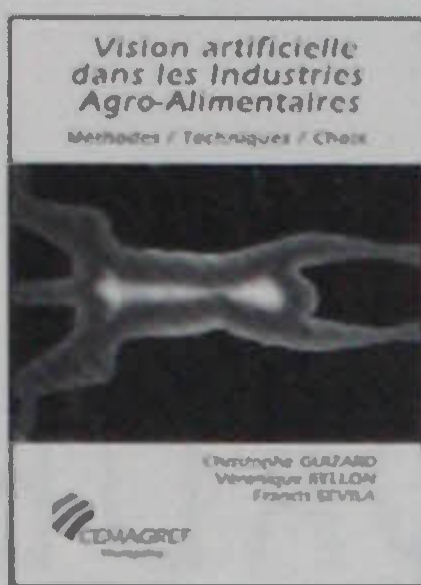
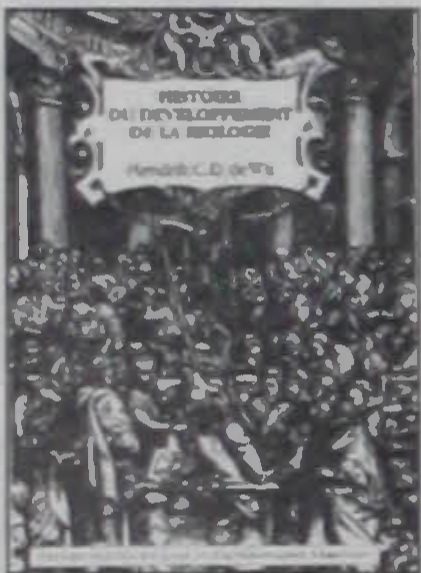


PROCESSOS ☐ PROCESSES

Ch. Guizard, V. Bellon, F. Sevila, *Vision artificielle dans les industries agro-alimentaires*, CEMAGREF, Montpellier, 1992, brochado, 17x24cm, 280pág., 141fig., ISBN 2-85 362 - 305-X, preço 300 FF. Métodos, técnicas e escolha de visão artificial nas indústrias agro-alimentares, eis a síntese deste título, com

interesse para quem está envolvido com projectos de visão industrial. Compõe o livro cinco partes: sistemas de visão na agro-indústria (o mercado actual, aplicações nas indústrias agrícolas e alimentares), tecnologia dum sistema de visão para passar da cena à imagem (perceber a cena, captar imagens e electrónica para a imagem), exploração de uma imagem (o pré-processamento das imagens de origem, segmentação, descrição dos objectos na imagem e reconhecimentos) e da teoria à prática.



Hendrick C. D. de Wit. *Histoire du développement de la biologie, Vol. III*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne, 1994, cartonado, 17,5x24,5cm, 654pág., 30fig., ISBN 2-88 074 - 264-1, preço 158 FS. Dizem que o século XXI será o século da biologia. Por isso, conhecer a história do desenvolvi-

mento desta ciência representa um acto de cultura de elevado significado. Este 3º volume preenche o período do século XV até ao raiar do século XX: sistemática ou taxinomia, a biologia da alma, paleobiologia e evolução, eis os títulos genéricos das abordagens. Onde se discute o pensamento de Linné, o darwinismo e os reinos da natureza viva; depois retomam-se ideias do início da era cristã, com Aristóteles, Lucrécio, Galien, Avicenas e Averroes, Frenel e Sennent, Van Helmont, Francis Bacon, Descartes, Stahl e La Metrie.

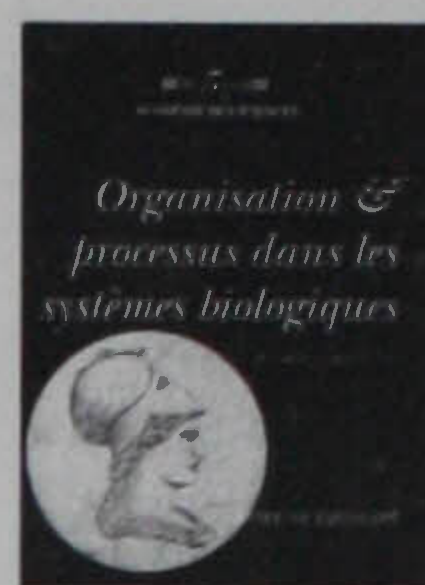


Lucien Yves Maystre, et al, *Déchets urbains. Nature et caractérisation*, Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne, 1994, brochado, 16x24cm, 171fig. e quadros, ISBN 2-88 074 - 256-0, preço 69 FS. A gestão de detritos é um domínio em plena mutação. Neste livro apresentam-se basicamente informações em primeira mão

recolhidas dos estudos sectoriais dos seus seis autores em projectos, dissertações e investigação de pós-graduação nos últimos sete anos. Aqui se fazem as classificações dos detritos urbanos sólidos, identificação dos detritos domésticos, identificação dos detritos industriais, produção dos detritos domésticos e assimilados, características dos detritos, fluxo de elementos químicos e análise para uma nova estratégia de gestão dos detritos. Dirigido a engenheiros do ambiente e de produção em geral.

Académie des Sciences, *Organisation et processus dans les systèmes biologiques*, Tec & Doc Lavoisier, Paris, 1993, brochado, 15,5x24cm, 216pág., 31fig., 2 quadros, ISBN 2-7 430 - 0 002-3, preço 330 FF.

Colóquio de especialistas para contacto entre diferentes disciplinas da biologia e da física, aparece neste livro com algum interesse para engenheiros electrotécnicos que investigam redes neuronais, pela inspiração concedida pela topologia das interacções múltiplas no âmbito biológico. O programa percorreu sobre redes de neurónios e teoria do cérebro, transferência de electrões, estruturas cooperativas e dinâmicas dos sistemas (chaperus moleculares, estrutura das mesofases, fases condensadas do ADN, encha- vetamento dos polímeros e teoria dos nós), crescimento e desenvolvimento.



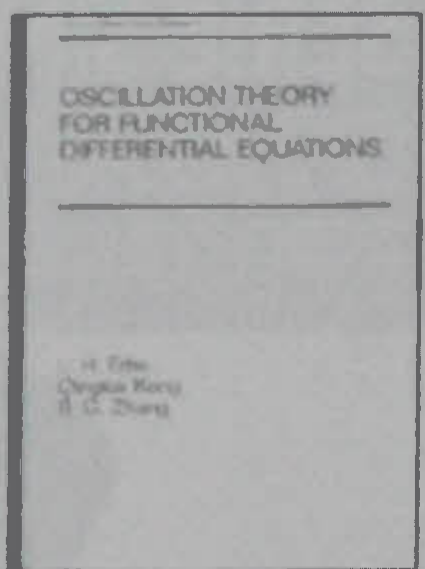
George W. Roberts (ed), *Quality Planning, Control, and Improvement in Research and Development*, Marcel Dekker, New York, 1995, cartonado, 15,5x23cm, 376pág., 112fig., 13 quadros, ISBN 0-8 247 - 9 585-7, preço US\$100. Inserido numa série de obras sobre qualidade e fiabilidade, este livro ocupa-se da gestão de qualidade

total (TQM). Os diversos autores dos 12 capítulos analisam o desafio da qualidade de investigação, estabelecimento de uma cultura, organização para I & D e melhoria, estratégias de I & D industrial, projecto de experiências, execução de projectos, medições, garantia da qualidade de software, verificações de instalações e processo de melhoria, além de medidas de eficácia. Os casos apresentados elevam o interesse pela leitura, nomeadamente em exemplos do foro electrotécnico.



L. H. Erbe, Q. Kong, B.G. Zhang, *Oscillation Theory for Functional Differential Equations*, Marcel Dekker, New York, 1995, cartonado, 15,5x23cm, 490pág., ISBN 0-8 247 - 9 598-9, preço US\$185. Mais um livro da colecção de Matemática Pura e Aplicada, escrita por um matemático e dirigida a matemáticos. Vários modelos

de equações diferenciais funcionais têm sido propostos em diferentes áreas científicas, justificando a preocupação pela investigação da teoria qualitativa dessas equações. A teoria oscilatória desenvolveu-se muito depressa na última década, incluindo tópicos como encontrar condições para oscilação de todas as soluções, existência de uma solução não-oscilatória, existência de uma solução oscilatória ou não-existência de soluções oscilatórias. É um trabalho matemático teórico e com exercícios.



OS PREÇOS PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO