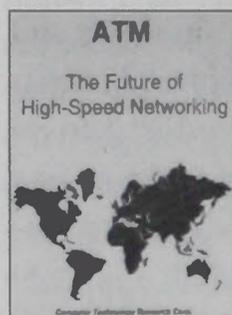


## COMUNICAÇÕES □ COMMUNICATIONS



Andres Llana, Jr., *Wireless Communication: Technologies and Applications*, Computer Technology Research, Charleston, 1994, brochado, 21,5 x 28 cm, 188 pág., 18 fig., 24 quadros, ISBN 1-56 607 - 034-1, preço US\$275. As comunicações sem fios têm existido desde os primeiros tempos da

rádio. Mas nos últimos anos verificou-se uma apreciável procura com a proliferação da rádio celular, particularmente com as comunicações móveis GSM. Este livro explora algumas das principais aplicações e serviços proporcionados pelas comunicações sem fios: porquê este tipo de comunicação, a sua tecnologia, sistemas de voz sem fios, serviços e redes, comunicação de dados, tecnologia de infravermelhos e de laser, dados em pacotes digitais, serviços de comunicação por satélite e aplicações



Walter Goralski, *ATM: The Future of High-Speed Networking*, Computer Technology Research, Charleston, 1994, brochado, 21,5 x 28 cm, 214 pág., 45 fig., 29 quadros, ISBN 1-56 607 - 037-6, preço US\$ 295. A tecnologia ATM (Asynchronous Transfer Mode) foi desenvolvida para

redes de banda muito larga e baixo atraso. Este livro analisa a posição de ATM relativamente a outros métodos de redes com alta velocidade (excluindo ISDN, porque tem largura de banda limitada): 100BaseT e Ethernet comutada, 100VG-AnyLAN, Ethernet isócrona (isoENET), FDDI-II e algumas variantes, SMDS (Switched Multi-megabit Data Services), frame relay, soluções não-standard (PTM-Packet Transfer Mode) com BNS da IBM, redes e arquiteturas ATM, comparação das limitações para uma escolha correcta.



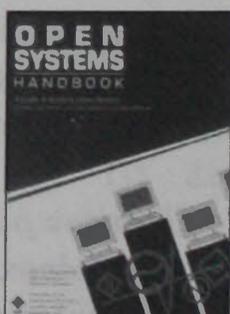
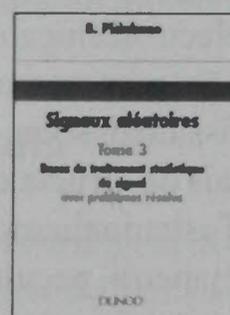
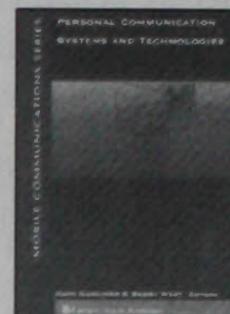
Peter D. Varhol, *E-Mail: Achieving Local and Global Communications*, Computer Technology Research, Charleston, 1995, brochado, 21,5 x 28 cm, 220 pág., 3 fig., 22 quadros, ISBN 1-56 607 - 039-2, preço US\$ 285. O correio electrónico tornou-se uma das formas de comunicação

com maior crescimento. As empresas começaram a aprender as vantagens que os académicos já conhecem há mais tempo: o contacto à distância em projectos de grande complexidade. Este livro trata a tendência para grupos de trabalho, E-mail e redes locais ou em sistemas de conferência, escalamento de grupos e gestores de contactos, correio electrónico e a Internet, serviços comerciais de correio electrónico e o futuro do E-mail. O relatório produzido dirige-se a gestores e técnicos profissionais responsáveis pela análise das necessidades de comunicação de grupos.

John Gardiner, Barry West (eds.), *Personal Communication Systems and Technologies*, Artech House, Norwood, 1995, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 254 pág., 53 fig., 22 quadros, ISBN 0-89 006 - 588-8, preço £ 47. A segunda geração de sistemas celulares melhorou muito o desempenho das comunicações móveis, através da tecnologia digital, aumentando a capacidade de tráfego e os objectivos dos serviços como exemplifica o GSM, sistema divulgado na Europa, a par de outras implementações nos E.U.A. (TDMA e CDMA) e no Japão (JDC). Este livro trata estes quatro sistemas, recomendados pela ITU, e desde as suas características técnicas às respectivas redes, o significado dos satélites, a evolução que se espera nos E.U.A. e no Japão, bem como o futuro da terceira geração dos sistemas móveis de comunicação.

Bernard Picinbono, *Signaux aléatoires, Tome 3: Bases du traitement statistique du signal avec problèmes résolus*, Dunod, Paris, 1995, brochado, 17,5 x 25 cm, 258 pág., 1 quadro, ISBN 2-100-002 640-2, preço 180 FF. O processamento estatístico de sinais surge quando se pretende extrair informação de uma observação com elementos aleatórios, os quais podem ser provenientes do próprio sinal ou devidos a perturbações (ruído). O método mais usado é a estimação em média quadrática, que constitui o cerne deste livro, onde se apresenta de maneira sintética utilizando métodos geométricos, permitindo compreender o seu princípio e discutir inúmeras aplicações. Em particular, estudam-se as filtragens de Wiener e de Kalman, além da predição e da teoria do filtro adaptado em ligação com a estimação.

J. Isaak, K. Thompson, R. Straub, *Open Systems Handbook: A Guide to Building Open Systems*, IEEE Standard Press, New York, 1994, brochado, 18 x 25 cm, 208 pág., 12 fig., 5 quadros, ISBN 1-55 937 - 435-7, preço US\$ 69. Para que as empresas realizem actualmente sistemas abertos há seguir determinados procedimentos tecnológicos. Tudo começa por saber o que são sistemas abertos e o que estes podem proporcionar no que respeita à competitividade. O presente livro fornece informação sobre o que é necessário para tomar decisões estratégicas acerca dos sistemas abertos e quanto à aplicação das normas e especificações da tecnologia de informação relativamente à portabilidade e interoperabilidade dos programas informáticos. Centra-se na funcionalidade para obter objectivos nas empresas com base nas normas.



**Escolha com o seu interesse profissional e encomende à Redacção**