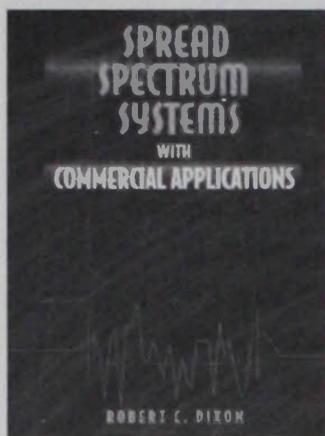




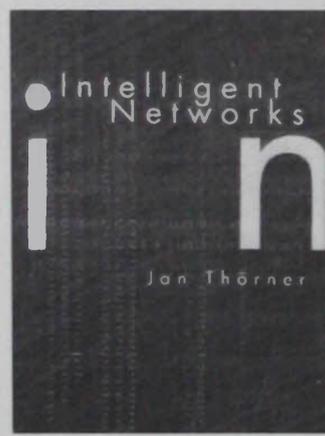
**Rob Walters, *Computer Telephone Integration*, Artech House, Norwood, 1993, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 368 pág., 90 quadros, ISBN 0-89006-660-4, preço £55.** A integração do telefone e do computador no mesmo sistema de comunicação enriquece extraordinariamente o desempenho dos relacionamentos humanos à distância, permitindo tratar simultaneamente a voz e a imagem, armazenar informação, transferir essa informação para outros destinatários, etc. O universo das telecomunicações dá assim novo impulso ao progresso. A leitura deste livro mostra como a tecnologia da integração evoluiu, o papel dos sistemas de processamento da voz e da imagem, aplicações e estudo de casos (16 exemplos), análise do mercado, engenharia dos sistemas de integração do telefone e computador, o futuro desta integração e apêndices com exemplos de protocolos. Muito aconselhável aos engenheiros de comunicações.



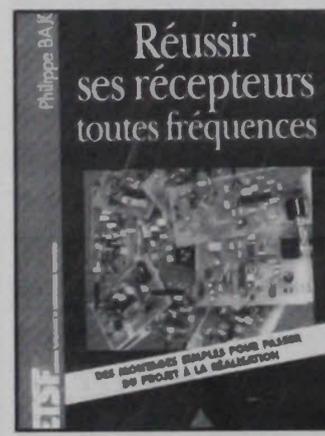
**Robert C. Dixon, *Spread Spectrum Systems with Commercial Applications*, John Wiley & Sons, New York, 3.ª ed., 1994, cartonado, 16 x 24 cm, 590 pág., 329 fig., 30 quadros, ISBN 0-471-59342-7, preço £62.** A teoria de sinais tem originado um enorme desenvolvimento nas comunicações. Os sistemas de espectro largo são o melhor exemplo. É o que se conclui do estudo deste livro dedicado às técnicas de espectro largo, codificação nas comunicações, geração de sinais de banda por moduladores, correlação e desmodulação, sincronização, ligação RF, navegação com estes sistemas, aplicações militares, ensaio e avaliação de equipamentos. Após estes aspectos gerais são apresentadas aplicações comerciais, como acontece nas bandas de instrumentação, científica e médica, comunicações pessoais, em veículos e redes locais. Seguem 10 apêndices, que complementam as exposições no texto, muito bem escritas e documentadas com óptimas ilustrações.



**Dominic Paret, *Visualisation. Resolution des tubes image*, Dunod Tech, Paris, 1994, brochado, 18 x 24 cm, 160 pág., 106 fig., e quadros, ISBN 2-10-00-2231-8, preço 145 FF.** Entre as técnicas de visualização por ecrã, os tubos de raios catódicos continuam a ser os dispositivos mais usados. Este livro explica claramente as técnicas que tornam os tubos de imagem com alta resolução: parâmetros de visualização (pixels e formato), luminância e contraste, reflexões e anti-encandeamento (dois capítulos básicos de iluminação), resolução dos tubos a cores, aplicações a preto e branco, alta resolução para CAD, televisão 4/3, Televisão 16/9 e televisão de alta definição TVHD (16/9). Ótimo grafismo, escrita num bom estilo didáctico, interessa a estudantes, docentes e engenheiros de comunicações ou equipamentos de novas tecnologias de informação. É acessível a técnicos sem formação superior.



**Jan Thörler, *Intelligent Networks*, Artech House, Norwood, cartonado, 16 x 23,5 cm, 206 pág., 53 fig., 1 quadro, ISBN 0-89006-706-6, preço £52.** A complexidade do mundo das telecomunicações é cada vez maior em redes disseminadas por toda a parte. As redes inteligentes vieram incrementar essa complexidade. Este livro explana os conceitos emergentes, procurando criar uma nova mentalidade. Aborda a funcionalidade básica das redes inteligentes. Trata as tendências da tecnologia e as razões económicas dos novos conceitos, implementações e especificações, funções de gestão, exploração das redes, serviços complementares, nova procura de serviços no futuro, evolução das redes em harmonia com as necessidades dos utilizadores, soluções para o tráfego em redes, instalação e operação de vastas redes de telecomunicações. É um texto que se lê com bastante agrado, pela maneira sintética como está redigido, com ilustrações muito expressivas.



**Philippe Bajcik, *Réussir ses récepteurs toutes fréquences*, ETSF, Paris, 1994, brochado, 15,5 x 24 cm, 184 pág., 144 fig., 2 quadros, ISBN 2-85535-224-X, preço 145 FF.** Repartido em duas partes, uma teórica com 9 temas e outra prática com 11 montagens, este livro sobre receptores descreve a realização de receptores AM, FM e BLU (banda lateral única), cobrindo as gamas de frequências desde as ondas curtas até ao limite baixo UHF de 450 Mhz. Os componentes a usar nas montagens existem disponíveis no mercado. São descritos os circuitos integrados especializados quando a sua utilização se tornar indispensável. Com esta estrutura, o autor aborda numerosos aspectos da rádio, sob o ponto de vista básico e aplicado. Refere-se a detecção por diodo e síncrona, filtros, BLU, ressoadores e síntese de frequência. Exemplos práticos: construção de indutores, receptores FM, VHF AM, VHF FM, AM e FM RSSI 27 Mhz, desmoduladores, oscilador UHF e conversor de frequências.

**Os bons livros complementam a leitura das boas revistas**