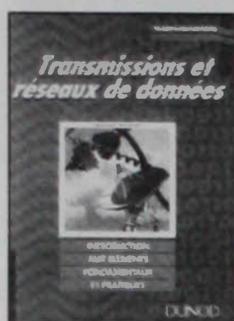
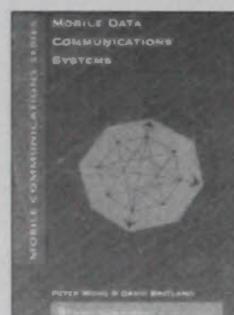


## COMUNICAÇÕES □ COMMUNICATIONS



Gérard Bouyer, *Transmissions et réseaux de données*, Dunod, Paris, 1995, brochado, 18x24 cm, 450 pág., 192 fig., 19 fig., ISBN 2-10-002648-8, preço 355 FF. Uma boa introdução aos elementos fundamentais e práticos de transmissão e das redes de dados. Apresenta o aspecto físico das transmissões de dados, a organização e as bases dos protocolos nas transmissões de dados, a arquitectura geral dos sistemas e transmissões e das redes e seis anexos informativos. Aqui se trata, de maneira actualizada, um curso básico das técnicas desta tecnologia revolucionária, desde as comunicações por computadores e respectivas interfaces, até à excelente explicação do modo OSI, passando pelas linhas e modems, protocolos de comunicação e trocas entre programas. Um livro para quem trabalha em comunicações



Peter Wong, David Britland, *Mobile Data Communications Systems*, Artech House, Norwood, 1995, cartonado, 15,5x23,5 cm, 198 pág., 62 fig., 10 quadros, ISBN 089006-751-1, preço £44. Os sistemas móveis de comunicações de um grande desenvolvimento da indústria de telecomunicações no âmbito da comunicação de dados sem fios, que poderá provocar um impulso revolucionário na tecnologia aplicada à vida em sociedade e na melhoria da produtividade nos processos de produção. Daí o interesse de livros como este, contendo as técnicas de modulação num canal de rádio, características dessa propagação, técnicas de controlo dos erros, dados por PMR/TETRA/DSRR, técnica celular analógica e digital, redes móveis, sem fios e LANs. Para estudar e conhecer os sistemas de comunicação que fascinam o desenvolvimento.

Exemplo típico de aplicação: ensaio de veículos móveis, como automóveis, aviões e mísseis. Trata-se de um tipo especial de sistemas de comunicação. Neste livro introduzem-se conceitos usados na compreensão das larguras de banda e formatos de modulação, projecto de sistemas FM/FM, análise de PCM e de PCM/FM, conceitos de concepção comutação binária de deslocamento de fases, sincronização e sistema de desmultiplexagem, combinação de sistemas analógicos e digitais de modulação de frequência, codificação e descodificação convolucional.



Ira Brodsky, *Wireless: The Revolution in Personal Telecommunications*, Artech House, Nowood, 1995, cartonado, 15,5x23,5 cm, 286 pág., 71 fig., 10 quadros, ISBN 0-89006-717-1, preço £40. A comunicação sem fios é de facto uma revolução nas telecomunicações pessoais. A vida quotidiana já hoje nos mostra esses efeitos, sobretudo no domínio empresarial. Este livro trata em extensão a nova tecnologia: rádios de silício, as políticas de rádio, os mistérios do espectro largo, redes digitais de rádios, dados móveis, serviços de comunicações pessoais, a empresa sem fios, PADs e comunicações pessoais, serviço móvel de satélites, comunicações pessoais globais, tecnologias de localização por rádio, cartões e estradas inteligentes, televisão interactiva e qual o sucesso das comunicações pessoais. Para ler com agrado e utilidade.

Os sistemas multimedia estão a invadir as aplicações de tecnologias de informação na gestão dos negócios. A abordagem deste livro preeche três objectivos: plataformas de hardware em multimedia e respectivos periféricos, software para criar, desenvolver, manipular e armazenar conteúdos de multimedia e aplicações, e ainda aspectos relacionados com as redes de multimedia. São doze capítulos no caminho da empresa interactiva, organização empresarial virtual, negócios de multimedia móvel, nova dimensão dos sistemas de armazenagem e ferramentas de desenvolvimento.

Stephen G. Lambert, William L. Casey, *Laser Communications in Space*, Artech House, Norwood, 1995, cartonado, 16x23,5 cm, 430 pág., 186 fig., 44 quadros, ISBN 0-89006-722-8, preço £79. As comunicações no espaço com laser são um domínio fascinante, pelas suas potencialidades práticas. O conhecimento desta tecnologia torna-se indispensável para qualquer engenheiro de telecomunicações na actualidade. Este livro apresenta o estado de arte, desde o passado ao futuro, e discute a tecnologia sob o ponto de vista da arquitectura e aplicações, metodologia do projecto de sistemas, concepção óptica, receptor de comunicações, receptor de aquisições, receptor de arrastamento, tecnologias básicas, configuração do sistema, aspectos económicos, tendências construtivos e aplicações das comunicações por laser.

Um sistema de telemetria transmite dados de local remoto ou inconveniente para outro sítio onde se efectua a sua avaliação. Exemplo típico de aplicação: ensaio de veículos móveis, como automóveis, aviões e mísseis. Trata-se de um tipo especial de sistemas de comunicação. Neste livro introduzem-se conceitos usados na compreensão das larguras de banda e formatos de modulação, projecto de sistemas FM/FM, análise de PCM e de PCM/FM, conceitos de concepção comutação binária de deslocamento de fases, sincronização e sistema de desmultiplexagem, combinação de sistemas analógicos e digitais de modulação de frequência, codificação e descodificação convolucional.

Frank Carden, *Telemetry Systems Design*, Artech House, Norwood, 1995, cartonado, 15,5x23,5 cm, 272 pág., 93 fig., 25 quadros ISBN 0-89006-800-3, preço £60. Um sistema de telemetria transmite dados de local remoto ou inconveniente para outro sítio onde se efectua a sua avaliação. Exemplo típico de aplicação: ensaio de veículos móveis, como automóveis, aviões e mísseis. Trata-se de um tipo especial de sistemas de comunicação. Neste livro introduzem-se conceitos usados na compreensão das larguras de banda e formatos de modulação, projecto de sistemas FM/FM, análise de PCM e de PCM/FM, conceitos de concepção comutação binária de deslocamento de fases, sincronização e sistema de desmultiplexagem, combinação de sistemas analógicos e digitais de modulação de frequência, codificação e descodificação convolucional.

Exemplo típico de aplicação: ensaio de veículos móveis, como automóveis, aviões e mísseis. Trata-se de um tipo especial de sistemas de comunicação. Neste livro introduzem-se conceitos usados na compreensão das larguras de banda e formatos de modulação, projecto de sistemas FM/FM, análise de PCM e de PCM/FM, conceitos de concepção comutação binária de deslocamento de fases, sincronização e sistema de desmultiplexagem, combinação de sistemas analógicos e digitais de modulação de frequência, codificação e descodificação convolucional.

Exemplo típico de aplicação: ensaio de veículos móveis, como automóveis, aviões e mísseis. Trata-se de um tipo especial de sistemas de comunicação. Neste livro introduzem-se conceitos usados na compreensão das larguras de banda e formatos de modulação, projecto de sistemas FM/FM, análise de PCM e de PCM/FM, conceitos de concepção comutação binária de deslocamento de fases, sincronização e sistema de desmultiplexagem, combinação de sistemas analógicos e digitais de modulação de frequência, codificação e descodificação convolucional.

Bohdan O. Szuprowicz, *Implementing Multimedia for Business*, Computer Technology Research Corp., 6 North Atlantic Wharf, Charleston, South Carolina 29401 U.S.A., brochado, 1995, 215x28 cm, 270 pág., 29 fig., 37 quadros, ISBN 1-56607-041-4, preço US\$285. Os sistemas multimedia estão a invadir as aplicações de tecnologias de informação na gestão dos negócios. A abordagem deste livro preeche três objectivos: plataformas de hardware em multimedia e respectivos periféricos, software para criar, desenvolver, manipular e armazenar conteúdos de multimedia e aplicações, e ainda aspectos relacionados com as redes de multimedia. São doze capítulos no caminho da empresa interactiva, organização empresarial virtual, negócios de multimedia móvel, nova dimensão dos sistemas de armazenagem e ferramentas de desenvolvimento.

Os sistemas multimedia estão a invadir as aplicações de tecnologias de informação na gestão dos negócios. A abordagem deste livro preeche três objectivos: plataformas de hardware em multimedia e respectivos periféricos, software para criar, desenvolver, manipular e armazenar conteúdos de multimedia e aplicações, e ainda aspectos relacionados com as redes de multimedia. São doze capítulos no caminho da empresa interactiva, organização empresarial virtual, negócios de multimedia móvel, nova dimensão dos sistemas de armazenagem e ferramentas de desenvolvimento.

Os livros técnicos formam continuamente os técnicos