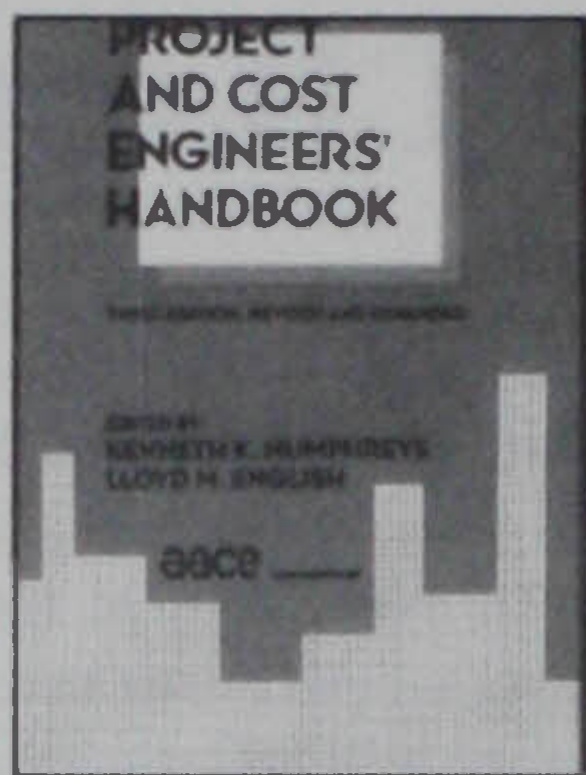
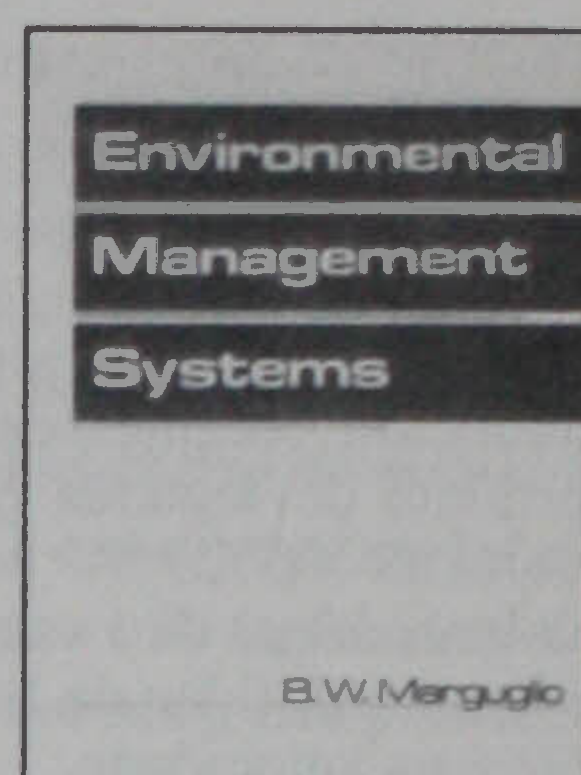


K. K. Humphreys, L.M. English (eds.), *Project and Cost Engineers Handbook*, Marcel Dekker/AACE International, New York, 3.^a edição, 1993, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 318 pág., 57 fig., 42 quadros, ISBN 0-8247-8746-3, preço US\$65.



Já em terceira edição, revista e melhorada, este pequeno manual sobre projectos e custos no âmbito da engenharia sintetiza os aspectos fundamentais relacionados com o tema em 9 capítulos. Fundamentos da engenharia de custos: depreciação, sistemas de recuperação de custos, inflação, previsão, engenharia de valor, otimização e nomenclatura. Contabilidade dos custos: significado desta contabilidade e classificação de custos. Estimação de custos: capital e operação. Análise de lucros: com vários exemplos. Controlo de custos e relatórios: formatos dos projectos, linhas básicas do controlo, frequência e distribuição de relatórios. Gestão de projectos e controlo do calendário: organização e conflito de execução, PERT, CPM e escalonamento. Índices de custos, escalação e factores de localização. Técnicas de investigação operacional: programação linear, programação dinâmica e simulação. Aplicações do computador no controlo de projectos: passos básicos, programas disponíveis e sistemas computacionais de engenharia de custo. Tema de interesse para todos os perfis profissionais de engenharia.

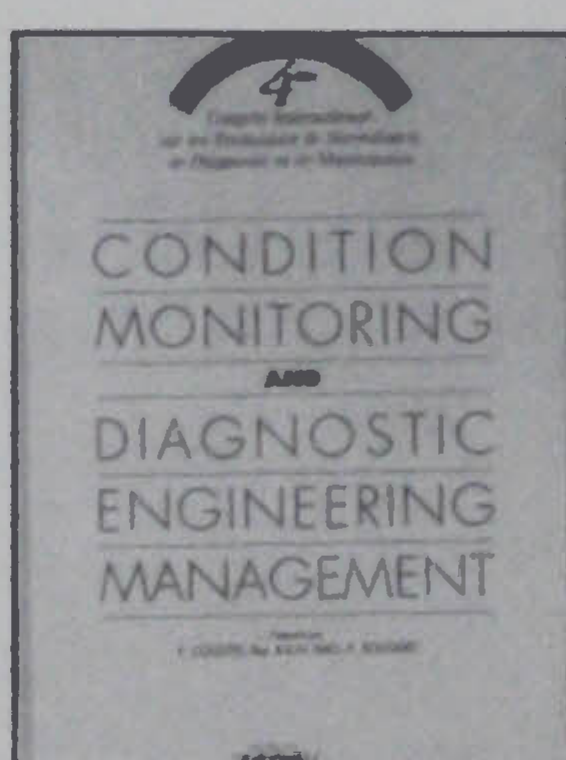
B.W. Marguglio, *Environmental Management Systems*, Marcel Dekker/ASQC Quality Press, New York/Milwaukee, 1991, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 204 pág., 12 fig., 4 quadros, ISBN 0-8247-8523-1, preço US\$55.



Os problemas do ambiente tornaram-se nos últimos tempos objecto de tratamento especializado em diferentes áreas científicas e tecnológicas. As políticas ambientais dinamizaram interesses profissionais de diversa ordem. Em Portugal são previsíveis avultados investimentos nas tecnologias de ambiente. Por isso, convém saber o que se tem feito noutros países onde questões semelhantes já receberam discussão e análise. Este livro ocupa-se dos sistemas de gestão do ambiente vantajosamente aplicados no mercado americano das indústrias de produção energética, petroquímicas, químicas, farmacêuticas e outras empresas manufactureiras. A abordagem tem em conta a tramitação legal, incentivos fiscais para equipamentos, considerações ambientais durante os projectos de engenharia, estudos de ambiente, inspecções, relatórios, auditorias, acções correctivas, contratação para serviços de gestão de desperdícios, manutenção de equipamentos de protecção do ambiente, educação e formação profissional em ambiente. Descritivo, com informação útil para engenheiros de ambiente.

Os preços podem ser alterados pelas editoras

P. Collette, R.B.K.N. Rao, P. Souguet (eds.), *Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management*, CETIM, Paris, 1992, cartonado, 15,5 x 23,5 cm, 548 pág., 334 fig., 36 quadros, ISBN 2-85400-236-9, preço 530 FF.



São 83 comunicações de um congresso internacional sobre as técnicas de vigilância de diagnóstico e manutenção no âmbito industrial, realizado em meados do ano passado, com a assinatura de 168 autores. Temas gerais em que os trabalhos apresentados se repartem: monitoração de máquinas e processos, avanços na engenharia de diagnóstico, manutenção baseada em condições, aplicação médica, robótica, gestão de qualidade, gestão energética, sistemas periciais, novas aplicações, formação, gestão de informação, poluição, visão por computador, monitoração de óleo e desgaste, avanços em testes não-destrutivos, instrumentação e controlo, segurança. Entre as áreas de interesse referem-se os sistemas de visualização, reconhecimento de formas, redes neuronais, controlo adaptativo, lógica vaga no controlo, sistemas baseados em conhecimento, inteligência artificial, redes de comunicação industrial, vibrações e métodos de decisão. Abrange portanto uma vasta gama de profissionais que trabalham em manutenção industrial.

Barbara Francett, *Data Center Management Planning Report*, CTR (Computer Technology Research), Charleston, 1992, brochado, 21,5 x 28 cm, 156 pág., 28 fig., 2 quadros, ISBN 0-927695-99-5, preço US\$170.



De uma maneira genérica, pode-se dizer que este livro discute a gestão de centros de dados (planeamento, gestão e manutenção de sistemas informáticos nas empresas) e operações automatizadas (o elemento mais crítico da moderna gestão dos centros de dados, já que têm em vista reduzir o pessoal sem diminuir a eficácia da gestão). A discussão efectuada ocupa-se das funções do centro de dados, dois estudos de casos com operações automatizadas, gestão de sistemas para plataformas baseadas em equipamentos IBM, produtos para sistemas baseados no DEC VAX/VMS, produtos para sistemas baseados no Unix, estruturas para integração da gestão de sistemas, papel desempenhado pela gestão de redes, e desafio cliente/servidor na gestão de sistemas. Para além das decisões orça-mentais, os gestores têm de tomar decisões estratégicas, situação em que este livro pode ser útil, pois a informática é um domínio de rápida mutação. Interessa na informática de gestão, principalmente aos profissionais com responsabilidade da instalação e exploração de centros de dados.