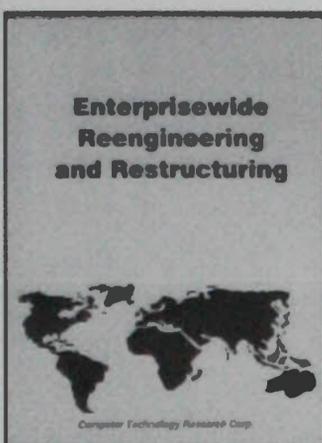
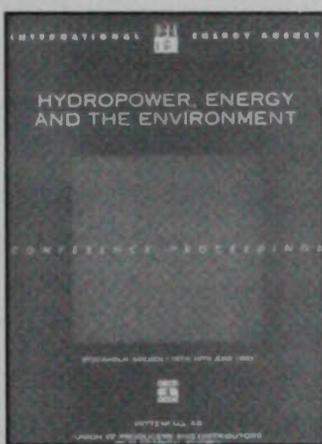


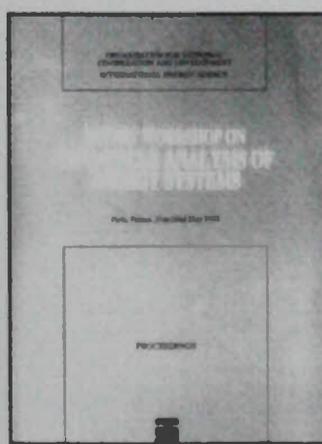
Walter A. Elmore (ed), *Protective Relaying Theory and Applications*, Marcel Dekker, Inc, New York, 1994, cartonado, 22 x 28 cm, 380 pág. 463 fig., 37 quadros, ISBN 0-8247-9152-5, preço US\$100. Este livro sobre relés de protecção em redes e equipamentos eléctricos é excelente para a actividade prática de engenharia. Editado pela divisão de relés da ABB, contém contribuições de especialistas acerca das filosofias gerais, fundamentos teóricos, circuitos de relés básicos, protecção contra transitórios, transformadores para instrumentos de relés, utilização de microprocessadores conexão à terra e protecções, aplicação à protecção de geradores, motores, transformadores, barramentos, linhas aéreas e disjuntores, estabilidade, religação e sincronização, relés de frequência e gradação de carga. Muito aplicado, com inúmeros exemplos, bastante completo e ilustrado, será obra a recomendar para projectistas e instaladores de redes eléctricas de potência.



Peter D. Varhol, *Enterprisewide Reengineering and Restructuring*, Computer Technology Research Corp., 6 North Atlantic Warf, Charleston, South Carolina 29401-2159, U.S.A., brochado, 1994, 21,5 x 27,5 cm, 158 pág., 9 pág., 1 fig., ISBN 1-56607-024-4, preço US\$240. A reengenharia entrou na moda como metodologia de gestão, envolvendo reanálises de tarefas tradicionais com vista a melhorar a produtividade e reduzir custos. Este estudo mostra como se actua com a qualidade total e as ferramentas de reorganização, contribuições da idade de informação, TQM e ISO 9000, processo de reengenharia, aplicação aos sistemas de informação, caso especial das redes de comunicação e a nova organização. Estes capítulos definem um novo modelo de negócios, tendo em consideração aspectos emergentes, como o papel dos sistemas de informação na reengenharia e as barreiras à implementação de reestruturações.



*Hydropower, Energy and the Environment: Options for Increasing Output and Enhancing Benefits*, IEA/OECD, Paris, 1993, brochado, A4, 594 pág. 203 fig., 51 quadros, ISBN 92-64-14075-1, preço 350 FF. A energia hidroeléctrica e o ambiente são aspectos de tradicional interesse para os engenheiros electrotécnicos em Portugal e que continuam a justificar a leitura destas 50 participações a um congresso internacional em torno dos desafios regulamentares, métodos de aumento da saída hidroeléctrica, aperfeiçoamento hídrico, economia e desenvolvimento pela energia hidroeléctrica, melhoria de transferência tecnologia de natureza hidráulica e estratégias políticas. Um artigo sobre a barragem de Pracana e outro acerca do Douro Internacional marcam a presença portuguesa por engenheiros da EDP. Afinal ainda há quem escreva (em inglês) sobre os projectos hidroeléctricos em curso actualmente em Portugal.



*Expert Workshop on Life-Cycle Analysis of Energy Systems*, IEA/OECD, Paris, 1993, brochado, A4, 360 pág., 60 fig., 35 quadros, ISBN 92-64-13992-3, preço 220 FF. Mais 24 comunicações numa conferência internacional, desta vez sobre análise do ciclo de vida em sistemas energéticos, abordagem usada para avaliar os efeitos económicos e ambientais da produção e utilização de energia. A aplicação desta análise a projectos energéticos específicos tem a ver com a internacionalização dos custos do ambiente e encoraja o desenvolvimento sustentado da energia. É uma metodologia para tomar decisões no âmbito energético, que ainda não se encontra generalizada mas que especialistas de vários países discutem sob diferentes aspectos. Por isso, trata-se obviamente de um documento útil aos engenheiros de energética, sobretudo aos que trabalham nos domínios de planeamento e do projecto de sistemas de energia.



*Taxer l'energie: comment et pourquoi*, IEA/OECD, Paris, 1994, brochado, 16 x 23 cm, 204 pág., 45 fig., 22 quadros, ISBN 92-64-23806-9, preço 220 FF. Este estudo revê os regimes fiscais aplicáveis à energia nalguns países da OCDE, abordando os temas seguintes: razões para taxar a energia, saber se os regimes em vigor podem ser usados com novos fins e graus de eficácia das taxas energéticas para atingir outros objectivos para além das receitas fiscais. Estudos de casos com diferentes pesos de poluição: Alemanha, Austrália, Dinamarca, E.U.A. e Japão. Conclui com opções para uma reforma da fiscalidade da energia. Evidencia as questões que surgem aos governos quando encaram o recurso a novas taxas de energia para agir sobre o consumo energético e a poluição associada. O tema dirige-se particularmente aos engenheiros que trabalham nos organismos ministeriais, mas é claro que todos devemos conhecer as discussões internacionais sobre taxas energéticas.

**Leia livros úteis na sua actualização profissional**