

INFORMÁTICA: POTENCIALIDADE DOS MICROCOMPUTADORES

MEIRELLES, Fernando de Souza. *Informática novas aplicações com micro-computadores*. São Paulo: McGraw-Hill, 1988. 444 p.

Não é preciso citar aqui a importância da Informática em todas as áreas do conhecimento e como o computador, esta ferramenta tão valiosa, aumenta a produtividade, organiza operações, agiliza os serviços de escritório e produz informação para tomada de decisões. Para não falar de sua vital importância em pesquisa e desenvolvimento tecnológico.

"A Informática que torna a INFORmação autoMÁTICA, não deve intimidar e tampouco iludir". E, Meirelles completa afirmando que os computadores foram criados para resolver problemas e auxiliar pessoas.

O material reunido nesta obra é uma evolução do material didático e artigos publicados pelo autor.

Inicialmente este livro busca introduzir a Informática discorrendo sobre os seus conceitos básicos. Em seguida explora uma estratégia para selecionar, utilizar e implementar sistemas, em especial de microcomputadores, mostrando desta maneira novas aplicações.

O texto é de interesse não apenas para executivos, administradores, engenheiros e profissionais liberais, como também todos os interessados em saber mais sobre a Informática ou que necessitam conhecer seu potencial e tomar decisões sobre seleção, aplicação e uso.

A obra de Meirelles está apropriadamente dividida em 4 partes. A primeira parte apresenta a evidência que se deu à informação no decorrer dos últimos anos, os conceitos básicos de sistemas e um histórico da evolução dos computadores e Sistemas. Destaca-se aqui uma discussão sobre a Reserva de Mercado e a Política Nacional de Informática.

Na parte seguinte, o Autor mostra como funciona o Hardware-Equipamentos de um Sistema, Configurações, Processamento e Microcomputadores, e termina com o crescimento explosivo do Mercado Nacional de Microcomputadores.

A terceira parte é dedicada ao estudo do Software, das Planilhas Eletrônicas e as Linguagens de Quarta Geração, Integrados e Integradores.

A última parte é uma introdução aos SI--Sistemas de Informação. Trata também de recomendações, possibilidade e segurança em Sistemas;

e examina ainda a administração, implementação, tendências e especulações sobre futuros desenvolvimentos de Sistemas.

Todos os capítulos são ricamente ilustrados para melhor compreensão. Possui no final 185 referências bibliográficas e um glossário-índice que recupera as informações mais importantes sobre o assunto.

É, sem sombra de dúvidas, a mais atualizada obra sobre Informática que possibilita ao profissional ou estudante o entendimento dos mais recentes conceitos da área.

Maria de Cléofas Faggion Alencar

PUCCAMP

Recebido: 23 de agosto de 1989