

CONTROLE DE  
PERIFÉRICOS  
NO IBM-PC

ANO X - Nº 102 - Cr\$ 460,00

# Micro Sistemas

A PRIMEIRA REVISTA BRASILEIRA DE MICROCOMPUTADORES

## SHAREWARE

COMO ADQUIRIR SOFTWARE  
LEGALMENTE  
A UM BAIXO CUSTO

~~Cr\$~~

UMA UNIT PARA  
CONTROLAR SUAS  
TELAS DE TEXTO

AJUSTE DE CURVAS  
PARA QUALQUER  
TIPO DE FUNÇÃO

E MAIS: PROGRAMAS INÉDITOS  
PARA IBM-PC





MODEM V 32 BIS

## Modems V 32 Bis no mercado brasileiro

A Rhede Tecnologia coloca no mercado brasileiro o primeiro lote de modems de padrão V 32 Bis, com velocidade de 14.400 bps full duplex a dois fios.

A encomenda de 42.000 unidades, foi feita pelo Banco Nacional que vai automatizar 110 novos pontos de teleprocessamento em suas agências. Com o aumento da velocidade comercial de 2.400 para 14.400 bps, na média, cresce a confiabilidade do serviço e a economia de recursos. O fato dos modems operarem até em linha discada a dois fios reduz o custo e otimiza a busca, pois as linhas de quatro fios, dois pares, problematizam o serviço na medida em que dificilmente são encontradas.

## Microsoft lança Cobol 4.0

O mercado brasileiro já dispõe do Microsoft COBOL Professional Development System versão 4.0, solução para o desenvolvimento de aplicações administrativas no PC.

A nova versão contém a atualização do ambiente integrado de desenvolvimento Microsoft Programmer's Workbench, permite acesso a bases de dados SQL e tem recursos no compilador e utilitários especiais que facilitam o acesso do programador aos serviços do LAM Manager, Microsoft OS/2 e Microsoft Presentation Manager.

Incorpora também melhoramento no desempenho, fazendo com que o código produzido seja mais rápido e compacto, tanto em aplicações DOS como OS/2. Ou seja, o Microsoft COBOL versão 4.0 pro-

mete estar entre os mais avançados compiladores COBOL disponíveis. Com um novo Run-time system faz com que múltiplas aplicações COBOL compartilhem serviços na execução, resultando em arquivos executáveis muito menores. O Accept/Display (ADIS) tem agora um tempo de resposta 50% mais rápido. Um SORT em memória e um melhor gerenciador de arquivos indexados que agiliza a seleção de dados.

## Forprint, o gerador de relatórios com função Run-Time

A Task Sistemas de Computação está montando uma cadeia nacional de revendedores para o software Forprint, gerador de relatórios multilinguagem.

O Forprint mostrou-se um produto com potencial de exportação, pois pertence a uma nova categoria de software que está surgindo no mundo, depois dos processadores de texto, gerenciadores de banco de dados e planilhas de cálculo: os integradores de ambiente.

Software desenvolvido em C, é uma boa solução para multiplicação da abrangência dos aplicativos, criando espaço para que o usuário defina seus relatórios com facilidade e tempo reduzido.

Destinado a empresas, de qualquer porte e ramo de atividade, que necessitam ganhar liberdade e flexibilidade na obtenção de seus relatórios (em vídeo, impressora ou arquivo), agilizando a extração de informações dos bancos de dados de seus sistemas aplicativos, mesmo que estes tenham sido desenvolvidos em linguagens distintas.

Em sua versão 1.1, o Forprint apresenta como inovação a função Run-Time (que permite ao usuário executar relatórios anteriormente definidos com a massa de dados atualizada; acessa os arquivos com as informações necessárias no momento da sua impressão) de grande praticidade para as empresas com escritórios diversos que desejam emitir relatórios-padrão.

## PHOBOS INFORMATICA

UM COMPROMISSO COM O FUTURO

- |                     |             |                       |
|---------------------|-------------|-----------------------|
| • MICROCOMPUTADORES | • GABINETES | • FONTES              |
| • IMPRESSORAS       | • PLACAS    | • SUPRIMENTOS         |
| • ESTABILIZADORES   | • TECLADOS  | • TODA LINHA MSX      |
| • NO BREAK          | • DRIVES    | • ASSISTÊNCIA TÉCNICA |

PREÇOS ESPECIAIS  
PARÁ REVENDEDORES  
DESPACHAMOS PARA  
TODO O BRASIL

PC-XT  
PHOBOS-704K



PHOBOS INFORMÁTICA Rua da Conceição, 132 - 2º andar - Niterói-RJ - CEP 24.020  
Tels.: (021) 717-5431 / 722-3141 - FAX: (021) 718-3527 - TELEX 21-41785 PHOB BR