

ANO V - N° 49 - OUTUBRO 1985 - Cr\$ 9.500

**SENSACIONAL**  
Ganhe um micro  
TK-90X

# Micro Sistemas

A PRIMEIRA REVISTA BRASILEIRA DE MICROCOMPUTADORES

MÚSICA NO RITMO  
DOS MICROS

CURSO FORTH-  
PRIMEIRA LIÇÃO



ISSN 0101-8041

Micro  
Sistemas  
Mais um  
americano

florádio  
0985

## Dynacom lança MX-1600

Fabricante dos videojogos Dynavision e de joysticks, a Dynacom Eletrônica lançou no fim de agosto o microcomputador MX-1600, um equipamento compatível com a linha TRS Color.

Com uma memória ROM de 20 Kb, RAM de 64 Kb (expansível até 256 Kb), resolução gráfica de 256 x 192 pontos, nove cores, duas entradas para joysticks analógicos ou digitais, saída para televisor ou monitor de vídeo e interface RS-232C, o MX-1600 presta-se tanto ao uso pessoal como profissional. O preço de lançamento do MX-1600 é 2.400.000, sendo que, junto com o equipamento seguem duas fitas cassete com cerca de 100 programas, entre jogos, utilitários e aplicativos.



*MX-1600 Color Computer*

Quanto aos futuros lançamentos, o diretor da Dynacom Eletrônica, Gabriel Almog, disse que a empresa pretende entrar em breve na linha MSX. "Só estamos esperando que abram o mercado", disse ele, numa referência à entrada da Gradiante e da Epcam na fabricação do padrão MSX.

## Software da Compusciene

A Compusciene, empresa paulista voltada para o desenvolvimento de software especializado para compatíveis com PCS, já colocou à disposição dos usuários o Sistema de Contabilidade Geral. O pacote possui elementos de segurança contra interrupção de energia elétrica, proteção contra manipulação por indivíduos não autorizados, controle de centros de custo e integração com os aplicativos Lotus 1-2-3 e dBase III. A empresa fica na rua Embau, 209 cj. 33 e o tel. é (011) 572-1826, São Paulo — Capital.

## Modems Rhede

Uma nova empresa vem atuando na área de comunicação de dados fabricando modems para microcomputadores. Trata-se da Rhede Tecnologia, com sede em Brasília, e que já tem no mercado quatro modelos diferentes de modems. Os modems Rhede 12 AP (linha Apple) e 12 CP (linha TRS) são ambos analógicos e assíncronos. Eles transmitem nas velocidades de 1200 bps, no modelo semiduplex, ou 1200/75 bps, no modo duplex, e são comercializados sob a forma de um cartão de circuito impresso para serem conectados diretamente ao barramento do micro. Já o modelo Rhede MX 22 é um modem síncrono que opera a 1200 bps, no modo duplex a dois fios. Os modems da Rhede Tecnologia podem ser encontrados nas lojas Microshop, Bruno Blois, Imarés e B. Kauffmann, em Santos.

## Impressora Laser da Xerox

A Xerox apresentou na Feira de Informática o seu novo Sistema 3700 de impressão. Composto por uma impressora LASER com resolução gráfica de 90.000 pontos por polegada quadrada, um escaninho para 1500 folhas e outros dois para 250 folhas e uma unidade de disco rígido de 10 Mb, este sistema possui capacidade para processamento e comunicação de dados.

Através da utilização de um menu, o Sistema 3700 oferece ao usuário facilidades na escolha de formulários, formatos de impressão, títulos, tamanhos e gramaturas

de papel, permitindo imprimir folhas soltas à velocidade de 24 páginas/minuto.

A flexibilidade do software do Sistema 3700 torna possível a escolha da interface com o computador, o padrão de conexão para comunicações, o controle interativo e a formatação do trabalho. Aliando o software ao controlador do sistema, é possível configurar a impressora para diferentes computadores, permitindo gerenciar e carregar a impressão de formulários, assinaturas e logotipos, incluindo também o código de barras.

## Archer visita Microlab

Com a presença do Sr. Ministro da Ciência e Tecnologia, Renato Archer, do diretor-presidente da Microlab Antônio Didier Viana e representantes de empresas estatais e privadas, foi realizada no dia 16 de agosto nas dependências da nova fábrica da Microlab no Rio de Janeiro, a inauguração de uma câmara limpa para a montagem final das unidades de disco magnético do tipo Winchester.

Dotada de sofisticado equipamento para controlar rigorosamente a temperatura, umidade do ar e também reduzir ao máximo as partículas eletrostáticas, esta câmara é a segunda existente no Brasil, possibilitando a montagem final, ajuste e teste das unidades de discos Winchester de 5 1/4", 8" e 14", que são utilizadas em microcomputadores e sistemas de processamento de dados de grande porte.

A Microlab atua nas áreas de

mecânica, telecomunicações e eletrônica fornecendo unidades de bombeio de petróleo para a Petrobras; receptores de rádio para a Embratel e Marinha; centrais e terminais de controle e supervisão computadorizados para a ARSA, CPFL, CEEE e Furnas; além de comercializar em regime de OEM para as indústrias de informática unidades de disco Winchester e de fita magnética.

Durante a visita, o Ministro da Ciência e Tecnologia, Renato Archer, concedeu entrevista à imprensa na qual mostrou-se bastante confiante na indústria nacional de informática. As prioridades do setor, segundo ele, são o software e a microeletrônica, sendo que para a concessão de incentivos foi criada, inclusive, uma comissão mista entre os Ministérios da Ciência e Tecnologia e da Fazenda, para o estudo dos casos em conjunto.

## Série Farroupilha

A Edisa está oferecendo mais um produto da sua linha empresarial de computadores: a Série Farroupilha.

Dirigida a empresas de médio e grande porte, a Série Farroupilha é composta por um supermicrocomputador, dois terminais de vídeo convencionais, dois microcomputadores de 8 bits ED-251, no lugar de outros terminais, e uma impressora.

Baseada no supermicro ED-680, que possui UCP 68000 operando a 10 MHz, memória principal de 1 Mb (expansível até 2 Mb), disco Winchester de 70 Mb, fita streamer de 26 Mb e interface de comunicação com oito portas seriadas RS 232C, a Série Farroupilha opera com o sistema operacional EDIX, versão "System III", desenvolvido pela própria Edisa, além das linguagens C e Cobol.

## Lançamentos Guardian

A Guardian Equipamentos Eletrônicos lançou, durante a V Feira de Informática, uma fonte chaveada com saídas reguladas de +5V/25A, +12V/5A, -12V/5A e -5V/0.5A; e o aparelho Geratron 500, projetado para alimentação de emergência de microcomputadores compatíveis com o IBM-PC.

Dotada de sensor de sobre-tensão, de curto-circuito e de limitação de corrente com "fold-back", a fonte chaveada permite o paralelamento de duas fontes, sem a utilização de diodos de desacoplamento.

Com potência de 500 watts, o Geratron 500 consegue alimentar qualquer modelo nacional compatível com o IBM-PC a um custo de 150 ORTN.

A Guardian também colocou no mercado, com tecnologia própria e índice de 100% de nacionalização, um sistema **No Break** de alta sofisticação. Esse sistema encontra-se disponível em diversas capacidades, desde 3KVA até 100KVA, com preços variando entre 1200 a 16800 ORTN.

## Interface para radioamador

A Rensi Eletrônica Ltda está lançando a interface RSTY-1000 destinada a radioamadores, radioescutas, imprensa, estações de TV etc. A interface, compatível com as linhas Apple, TRS-80, Color e Commodore 20/64, possibilita a decodificação de CW (telegrafado) e RTTY (radioteletipo), transformando os tons em caracteres alfanuméricos, e vice-versa, e mostrando-os na tela. A Rensi fica na Rua Padre Raposo, 963, CEP 03118; tel.: (011) 93-9828, São Paulo — SP.