

# MISC

**"A Solução  
Definitiva para  
o Usuário MSX"**

UMA PUBLICAÇÃO MSX INTERNATIONAL SERVICE CLUB

ANO II

Nº 8

OUTUBRO - 1989

**GRADIENTE:**  
*Conheça os  
novos produtos*

**DDX:**  
*Lançamentos  
exclusivos*



MEGARAM - DISK +



EXEMPLAR DE ASSOCIADO



# O que é o MISC

O MISC é o primeiro e maior clube de usuários de computadores da linha MSX lançado no Brasil. Nele os usuários de MSX podem encontrar informações e tirar suas dúvidas em relação a este fantástico computador.

O clube não tem mensalidade ou anuidade, sendo que para se tornar sócio você deve pagar uma taxa de inscrição no valor de NCz\$ 50,00 (válida até o dia 30/09/89, NCz\$ 65,00 entre 01/10/89 e 31/10/89).

Todo mês o associado recebe, gratuitamente, em sua residência um exemplar do JORNAL DO MISC. Nele são encontradas informações sobre novos produtos, matérias técnicas, catálogo de produtos e seus respectivos preços. A compra destes produtos é exclusiva dos associados. Caso você esteja recebendo este jornal e não tenha pago a taxa de inscrição, envie-nos seus dados juntamente com cheque no valor da taxa de inscrição.

## O Jornal do MISC

É uma publicação totalmente dirigida ao mercado de equipamentos padrão MSX.

As informações nela inseridas objetivam proporcionar aos usuários de equipamentos:

1 - Condições de tirar o melhor aproveitamento possível dos recursos de que dispõe.

2 - Oferecer condições de desenvolvimento aos usuários de MSX.

Os principais assuntos nela contidos estão assim classificados:

- Reportagens de empresas  
- Reportagens junto aos usuários  
- Programas em linguagem Basic e de Máquina

- Programas inéditos  
- Análise dos melhores programas nacionais e importados  
- Análise dos últimos jogos para MSX

## 1 e MSX 2

- Dicas e segredos de jogos  
- Programas elaborados pelo leitor  
- Programas que estão sendo desenvolvidos  
- Manual Técnico dos comandos Basic  
- Tudo sobre áudio  
- Ampla seção abordando aspectos de hardware, com:

- Projetos inéditos
- Lançamentos
- Sistemas Operacionais
- Dicas técnicas de hardware
- Impressoras compatíveis
- Disk drives compatíveis
- Periféricos em geral
- Manual Técnico de hardware
- Análise e informações sobre as publicações disponíveis no mercado.
- Aplicações profissionais do MSX
- Matérias especiais
- Classificados de produtos e serviços

## SOFTHOUSE

É um setor do MSX International Service Club organizado no sentido de possibilitar o acesso dos associados à maior quantidade possível de jogos e aplicativos para MSX.

Sua disponibilidade inicial é de mais de oitocentos programas.

A jovem equipe da softhouse mantém uma rede de informantes que fornece os programas lançados no Brasil e, principalmente, no Japão.

Os associados do MISC são beneficiados por programas de elevada qualidade a baixos preços.

A softhouse é a primeira a lançar programas em megaram, valendo-se dos recursos oferecidos pela expansão de 256 kbytes. Esta expansão também é objeto de estudo do MISC.

## LIVROS

Este setor coloca à disposição dos associados todas as publicações existentes no Brasil de interesse do usuário de MSX, acompanhando de perto todos os lançamentos.

## PERIFÉRICOS

Através deste departamento o MISC possibilita a seus associados a aquisição dos periféricos disponíveis no mercado, como micros novos e usados, drive, impressoras, data corder, 80 colunas, megaram, megaram disk, modems, kits 2.0, expensor de slots e muito mais.

## CURSOS

Cursos à distância para principiantes e avançados, especificamente estruturados para o usuário de MSX.

Serão utilizados os mais modernos recursos didáticos, destacando-se o da instrução programada.

Posteriormente este setor irá também realizar cursos em laboratório próprio.

## SEMINÁRIOS

As inúmeras possibilidades de utilização do MSX criam a necessidade de encontro de profissionais, para o intercâmbio de informações. Brevemente o MISC irá realizar os seus primeiros seminários.

## FEIRAS

O crescimento do mercado de MSX está propiciando o surgimento de fabricantes de produtos e de prestadores de serviços.

O MISC planeja realizar uma Feira exclusiva para o padrão MSX.

## REVENDA

O MISC é um ponto de distribuição a nível nacional de produtos e serviços para atender a seus associados.

## CLASSIFICADOS

O Jornal do MSX tem uma seção de classificados, abrindo espaço para a revenda de equipamentos e prestação de serviços especializados. Desta forma os associados serão duplamente beneficiados, seja como anunciantes, seja como consumidores.

## PRÊMIO-AQUISIÇÃO DE PROGRAMAS

O MISC permanentemente irá premiar com a aquisição os programas que forem enviados por seus associados e aproveitados na softhouse. Esta aquisição será feita de acordo com normas previamente estabelecidas.

## BIBLIOTECA ESPECIALIZADA

Está em formação um acervo de livros e periódicos nacionais e importados, voltados ao MSX.

## EXPANSOR DE SLOTS



## MSX NEWS 1

A DDX (Digital Design) está lançando este mês, durante a Feira de Informática em São Paulo, o seu EXPANSOR DE SLOTS.

Trata-se do periférico ideal para as pessoas que querem ligar mais de dois produtos ao mesmo tempo em seu computador.

Com ele você poderá ligar 5 (com um expensor de slots) ou 8 periféricos (com dois expansores de slots) ao mesmo tempo.

Você poderá, usando apenas um

expansor de slots, ligar ao mesmo tempo, por exemplo:

- Duas unidades de drive,
- Um cartão de 80 colunas,
- Uma expansão de memória (MegaRam Disk por exemplo)
- Um Mega Assembler e
- Um Modem

Além disto o expensor DDX apresenta a vantagem de habilitar ou não os slots por chaves 'push button', permitindo assim que qualquer cartucho seja desligado do sistema, sem a necessidade de ser retirado do expensor de slots.



Digital Design eletrônica Ltda.

PARA CONHECER ESTE SENSACIONAL LANÇAMENTO, VÁ ATÉ O STAND DA DDX NA FEIRA DE INFORMÁTICA ENTRE OS DIAS 18/09/89 E 24/09/89.



## Expediente

### Diretores

Alvaro Mattar  
José Augusto R. Pereira

### Editor Responsável

Alvaro Mattar

### Editores

Claudiney Moreira de Oliveira  
Mario Batista Camara Filho

### Colaboradores

Daniel Junqueira  
Douglas Gomes de Moraes  
Ivan Battesini  
Paulo Pereira  
Reginaldo Goya  
Robson Ferreira Costa  
Rosa Cristina Khabbaz  
Wellington Telles Cunha

### Criação, Produção e Finalização

FREELA COMUNICAÇÕES

### Jornal do Misc

Uma publicação do MISC (MSX  
INTERNATIONAL SERVICE CLUB)  
Rua Xavier de Toledo, 210 cj. 23  
São Paulo/SP CEP 01048  
Fone: (011) 36-3226 / 34-8391

### Concessionárias

São José dos Campos - SP  
Rua Vilaca, 374 conj. 306  
CEP 12210 - S. José dos Campos-SP.  
Fone: (0123) 41-5069

Lages - Santa Catarina  
Rua Marechal Deodoro, 71 conj. 306  
CEP 88500 - Lages - SC.  
Fone: (0492) 22-4964

Joinville - Santa Catarina  
Tv. Norberto Bachmann, 170 conj. 11  
CEP 89200 - Joinville - SC  
Fone: (0474) 22-1471

**O** MSX atinge sua maioria no exato momento em que completa quatro anos de seu lançamento no Brasil.

Para que isto acontecesse foi necessário que se desenvolvesse o que podemos chamar de **cultura do MSX**.

Os três níveis precisaram aprender e conhecer este padrão: seja de fabricantes, seja de revendedores, seja de consumidores.

A Gradiente, empresa de expressão internacional na linha de áudio, precisou de tempo para incorporar à sua estrutura produtos de Informática.

Em reunião que tivemos com o Sr. Oscar Julio Burd, gerente nacional de vendas da linha Expert, tomamos conhecimento do que de principal está planejando e realizando a Gradiente.

A partir de outubro haverá um relançamento a nível nacional do Expert, com grande campanha publicitária, divulgando os aperfeiçoamentos do Expert, os novos periféricos e softs.

E a Gradiente não está sozinha: Digital Design, Incompel, Tabra, Dibus, MPO, entre outras, estão lançando excelentes novidades. A cada dia temos lançamentos de livros e softs.

O crescimento é sempre um processo árduo e difícil, mas é agora que atingiu a maturidade que o MSX poderá proporcionar aos seus consumidores os serviços de que tanto necessitam.

## SEJA SEU O MISC DE SUA CIDADE

Através do sistema de franchising o MISC está nomeando concessionários nas principais cidades brasileiras.

Requisitos básicos:

- espaço isolado mínimo de 30 m<sup>2</sup>, com telefone.

- capital de giro inicial de 20.000 BTN.

- identificação com o ramo de atividade.

- Características principais do franchising:

- perspectiva de retorno do capital investido de 120 a 180 dias.

- ingresso num segmento de mercado cujo potencial se apresenta inesgotável.

- elevado apoio mercadológico e logístico.

Os interessados queiram entrar em contato com Augusto ou Alvaro.

### ATENÇÃO:

Os pagamentos poderão ser feitos com cheque nominal em favor de **EMBASS EDITORA LTDA.**

ou através de depósito em conta corrente no banco

**BRADESCO - AGÊNCIA 0108-2  
CONTA NÚMERO: 141.184-5**

Todos os pedidos devem ser remetidos para: **MISC INTERNATIONAL SERVICE CLUB - CX. POSTAL 0081 - CEP 01051**

## ÍNDICE

LANÇAMENTO DDX

2

PROMOÇÕES

4

GRADIENTE

7

NOVIDADES  
DO EXTERIOR

15

MISC PROFISSIONAL

16

PEDIDÃO

19



## GAME MASTER

O **MISC** desenvolveu especialmente para você, associado do maior clube de usuários da linha MSX, um **CARTUCHO** que não pode deixar de estar do seu lado sempre que você for jogar um dos jogos da **KONAMI**, fabricante dos melhores jogos para MSX.

Trata-se do cartucho **GAME MASTER**, que transformará você em um **MESTRE DOS JOGOS DA KONAMI**. Conectando este cartucho em um dos slots do seu computador e pressionando-se o botão existente na sua parte superior será possível realizar o carregamento dos jogos da **KONAMI**, quer eles estejam em disco, em fita ou até mesmo em outro cartucho, sendo possível assim utilizar todos os recursos deste sensacional cartucho. Entre os recursos disponíveis que o **GAME MASTER** permite estão:

### PERMITE SELECIONAR O NÚMERO INICIAL DE VIDAS:

Escolha o número de vidas que você quer ter (de 1 até 99 vidas) para conseguir terminar qualquer jogo.

### PERMITE SELECIONAR A FASE INICIAL DO JOGO:

Escolha por qual fase quer começar o jogo (da fase 1 a 99), não sendo mais necessário iniciar sempre da fase 1.

### PERMITE CONTROLAR A VELOCIDADE DO JOGO:

Acelere ou reduza a velocidade com que o jogo evolui, facilitando assim o seu progresso nos jogos.

### PERMITE PARALIZAR O JOGO A QUALQUER INSTANTE:

Paraliza qualquer jogo (mesmo os que não têm PAUSA) a qualquer instante.

### PERMITE A GRAVAÇÃO DOS DADOS DO JOGO:

Grave os dados de qualquer jogo em fita ou disco e carregue-os em uma outra oportunidade, continuando do ponto em que foi gravado. **SENSACIONAL OPÇÃO.**

### PERMITE A GRAVAÇÃO DOS RECORDES DO JOGO:

Mostre aos seus amigos quantos pontos você **REALMENTE** conseguiu.

### PERMITE A GRAVAÇÃO DAS TELAS DO JOGO:

Grave qualquer tela dos jogos e carregue-a a qualquer instante.

## COPY GTS V.2.2

O copador que você realmente necessitava! Em apenas 1 MINUTO você conseguirá formatar e realizar back-up de um disco. Funciona com um ou dois drives conectados, realizando apenas 8 trocas de disco, indicando ainda os erros de setores no disco.

## MODEM

Sua possibilidade de se comunicar com o mundo exterior!

Com um modem você pode se comunicar com outros usuários, usar os serviços de VIDEO TEXTO e de cirandão.

MODEM: Seu companheiro de toda hora!

**MSX WORD 3.0** Escreva cartas, memorandos, relatórios e tabelas, usando o editor de textos da **CIBERTRON**, o **MSX WORD 3.0**

Código: 1.05.0001 - Preço NCz\$ 72,00

## TROCA TROCA DE CARTUCHOS

A sensacional promoção do **MISC** continua!

Troque aquele cartucho que você não usa mais por 1 coleção com 5 jogos. Escolha qualquer coleção de 1 até 100.

## CARTÃO 80 COLUNAS

Aumente o número de colunas do seu **MSX**, passando de 40 para 80 colunas e passe a utilizar de forma mais profissional seu computador.

## FORMULÁRIO

Pacotes com 1.000 (mil) folhas para sua impressora, montado especialmente para você, pequeno usuário, por um preço especial.

## ETIQUETAS

Pacotes com 1.000 (mil) etiquetas para o processamento de sua mala direta, preparado especialmente para você, pelo **MISC**.

## AQUARELA

O sistema gráfico totalmente desenvolvido pela **Paulisoft**, que permitirá a você realizar os mais fantásticos trabalhos gráficos com seu **MSX**.

## SUPERSTICK

O sensacional joystick que permitirá a você terminar mais facilmente os jogos em seu computador.

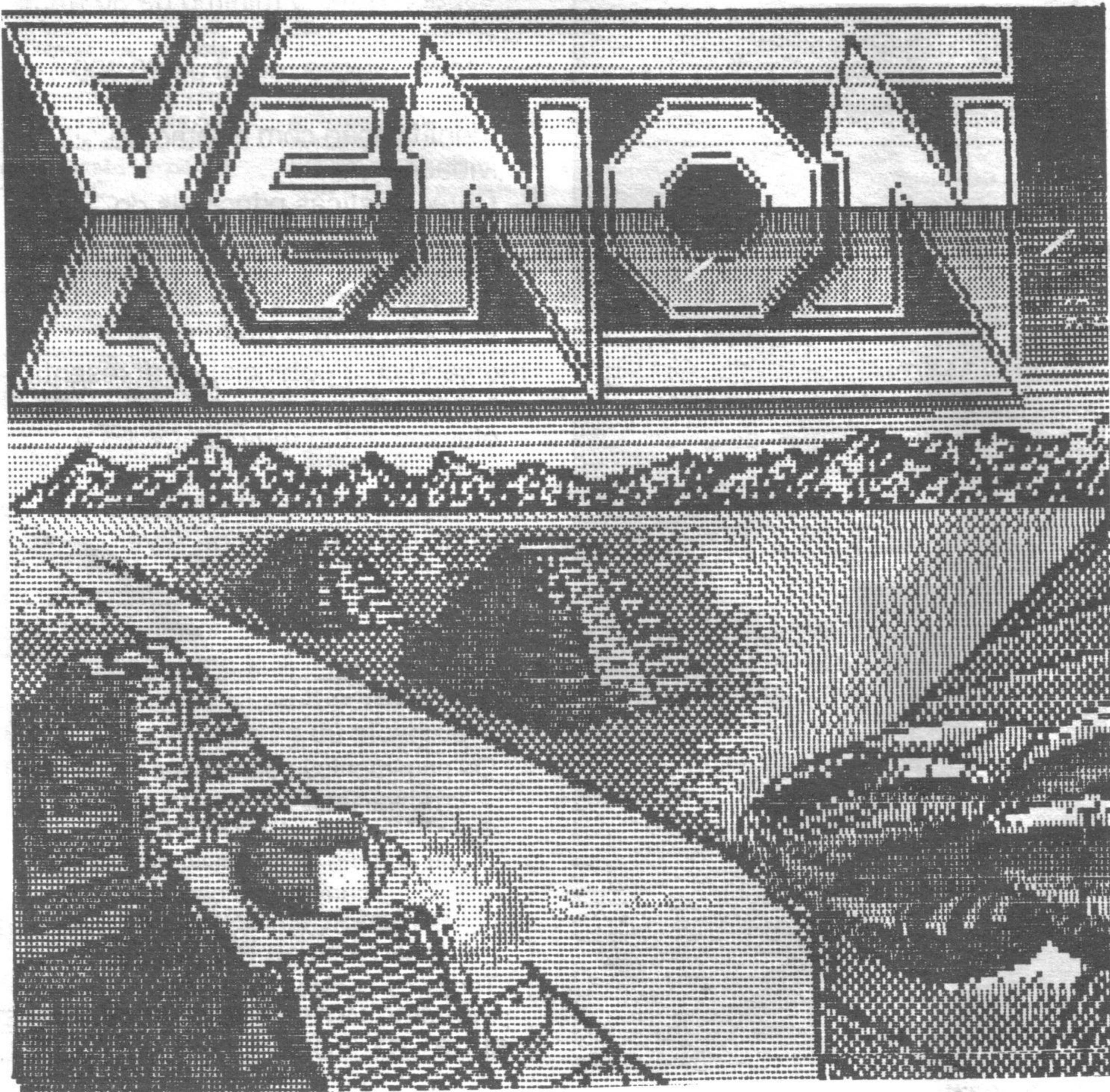
Em duas versões: com tiro automático e normal. Códigos:

Tiro Automático: 2.10.0002 -

Preço: NCz\$ 320,00

Tiro Normal: 2.10.0001 -

Preço NCz\$ 245,00





**Renato Oliveira - Belo Horizonte**  
Quando vai ser aberta uma filial do MISC aqui em Belo Horizonte, pois as correspondências com o MISC em São Paulo são muito demoradas.

**Roberto - Lages**  
Gostei muito da instalação de uma filial de vocês aqui em Lages, e gostaria de saber como eu poderia lançar um programa que acabo de fazer, pois pelo meu ponto de vista ele ficou muito bom.

**Renato - Santos**  
Estou escrevendo para sugerir duas novas seções no jornal do MISC. Uma seção que faça uma profunda análise sobre os periféricos que o MSX pode ter, e outra que faça concurso de software dos leitores.

**Carlos Alberto - Teresópolis**  
Gostaria de saber mais sobre os novos aplicativos, além de todas as linguagens que o MSX possui, e se existe alguma previsão de feiras para o MSX.

**André Luis - Recife**  
Possuo um MSX da SHARP e gostaria de saber se existe algum editor de texto onde posteriormente eu possa usar o arquivo de texto em um PC AT.



**Digital Design eletrônica Ltda.**

MEGARAM DISK



## MSX NEWS 2

Durante a feira de Informática que se realizará no Parque do Anhembi, a DDX, em conjunto com o MISC, estará fazendo apresentações da MEGARAM DISK, periférico produzido pela DDX e lançado pelo MISC no mês de Agosto. Com esta expansão é possível utilizarmos os jogos conhecidos como MEGAROMS, só existentes no exterior, que permitem transformar seu MSX em uma verdadeira

máquina de flipper, com recursos muito superiores aos jogos convencionais. Além disto podemos utilizar esta expansão como uma RamDisk, permitindo o armazenamento de programas e arquivos nos 256 Kb de memória RAM da expansão, sendo que a velocidade de acesso dos dados é muito superior à do disco. Ao adquirir sua MEGARAM DISK no MISC você ganha grátis 10 jogos em disco.

Escreva para  
Rua Xavier de  
Toledo, 210 - Cj. 23

**TRANSFORME  
SEU PROGRAMA  
EM DINHEIRO**

Você fez um programa (jogo, aplicativo ou utilitário) com recursos e características profissionais ?  
Você gostaria de ver seu programa comercializado em todo Brasil ?  
O que você acha da idéia de ganhar dinheiro com os programas que você faz ?  
Se você se interessou por algum dos pontos acima, entre em contato com os srs. MARIO ou CLAUDINEY pelos telefones (011) 36-3226 / 34-8391 e descreva o programa que você fez.



# Books



## APROFUNDANDO-SE NO MSX

O livro ideal para aquele que quer se tornar um grande expert do MSX. Todos os truques e dicas de programação em BASIC e ASSEMBLER.

4.02.0006 -  
PREÇO NCz\$ 85,05

## USANDO O DISK DRIVE NO MSX

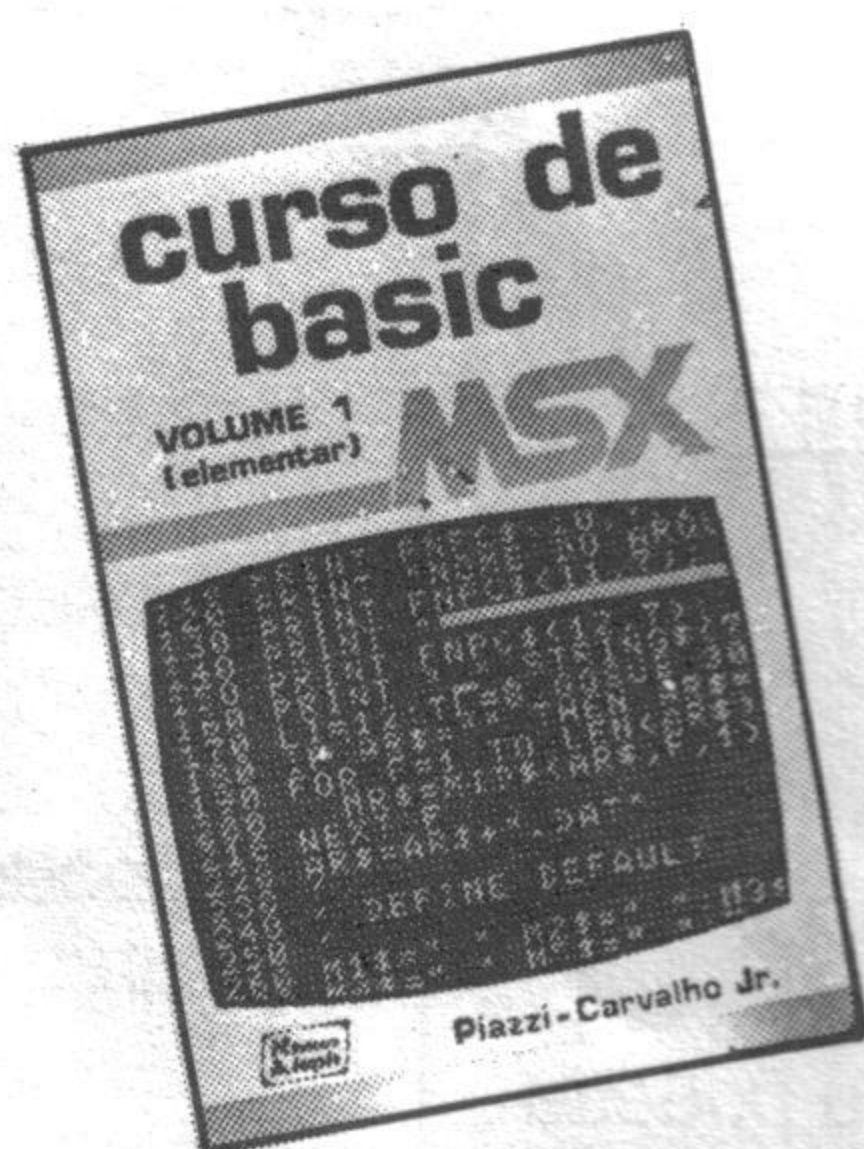
Este livro explica para você todos os comandos BASIC e DOS para o seu drive.

4.02.0012 -  
PREÇO NCz\$ 85,05

## COMO USAR SEU HOTBIT

Saiba como desvendar este "pequeno" micro, tendo à sua mão todos os truques existentes.

4.02.0016 -  
PREÇO NCz\$ 68,85



## CURSO DE BASIC - VOL 1

Aprenda rapidamente, com este livro, a linguagem BASIC MICROSOFT, residente dentro do seu micro.

4.02.0017 -  
PREÇO NCz\$ 68,85

## LINGUAGEM DE MÁQUINA PARA O SEU MSX

Aprenda a linguagem ASSEMBLER com este ótimo livro. Dentro, ele explica mnemônico por mnemônico, facilitando assim a sua aprendizagem.

4.02.0018 -  
PREÇO NCz\$ 64,80

## 100 DICAS PARA MSX

Neste livro, 100 pequenos programas em BASIC, que lhe ensinarão algumas dicas aplicáveis em seu MSX.

4.02.0020 -  
PREÇO NCz\$ 85,05



## CURSO DE MÚSICA-VOL 1

Aprenda como pode ser feito música em seu micro, além de aprender também a ler partituras.

4.02.0021 -  
PREÇO NCz\$ 63,45

## CIRCUITOS ELETRÔNICOS MSX

Descubra como o seu MSX pode solucionar vários problemas que a eletrônica traz.

4.02.0022 -  
PREÇO NCz\$ 89,10

## PROGRAMAÇÃO AVANÇADA EM BASIC

Este livro descreve e explica todos os macetes para que você consiga fazer o programa necessário para o seu escritório ou para o seu lar.

4.02.0023 - PREÇO 91,80



## MSX - O MEU PRIMEIRO LIVRO

Literatura de forma fácil e agradável, para os iniciantes desta linha de computador.

4.01.0010 -  
PREÇO NCz\$ 43,20

## MSX - GUIA DO PROGRAMADOR

Completo guia de referência para os programadores da linha MSX, dando dicas de como programar esta máquina.

4.01.0011 -  
PREÇO NCz\$ 72,90

## DOS 3.3 DICAS E MACETES

O melhor livro sobre o acesso ao drive via assembler, indicando e explicando todas as subrotinas da interface que lhe podem auxiliar.

4.03.0002 -  
PREÇO NCz\$ 22,14

## MSX ROTINAS FINANCEIRAS

Livro que comenta todas as possibilidades do uso do MSX na área financeira, mostrando também algumas subrotinas de cálculo.

4.03.0003 -  
PREÇO NCz\$ 16,47

## DBASE II PLUS PARA MSX SEM MISTÉRIO

Livro indispensável para os programadores em Dbase II, lhe trazendo todos os comandos básicos e os novos comandos PLUS.

4.03.0004 -  
PREÇO NCz\$ 31,59

## TUDO SOBRE O MSX-WORD DAS VERSÕES 1.6 A 3.0

Aprenda a utilizar o melhor editor de textos existente para o MSX, possibilitando utilizar todas as potencialidades deste aplicativo.

4.03.0005 -  
PREÇO NCz\$ 25,11

## NOVO DICIONÁRIO TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Ótimo livro de auxílio na leitura de livros técnicos na área de informática.

4.03.0006 - PREÇO NCz\$ 67,77

## ASTROLOGIA NO MSX

Este livro traz um programa que elabora o mapa astrológico e permite reconhecer todos os aspectos contidos nele.

4.02.0024 - PREÇO 75,60

## + 50 DICAS PARA MSX

Complemento do livro 100 DICAS PARA MSX, trazendo agora +50 dicas para o seu MSX, com maior utilização do assembler.

4.02.0025 -  
PREÇO NCz\$ 91,80

## BASIC PARA CRIANÇAS

Excelente livro para os + importantes iniciantes na informática: as crianças. Ensino hábil e prático da linguagem BASIC.

4.02.0027 - PREÇO 59,40

## O LIVRO VERMELHO DO MSX

Ele lhe servirá como um ótimo livro de consultas rápidas sobre o hardware, a BIOS e o interpretador BASIC. Além de trazer o melhor apêndice referente aos endereços de memória.

4.01.0001 -  
PREÇO NCz\$ 72,90

## ASSEMBLER PARA O MSX

Este livro traz um resumo rápido de todos os dados que envolvem o ASSEMBLER, os mnemônicos, os endereços da BIOS, INTERPRETADOR BASIC e ENDEREÇOS DE MEMÓRIA.

4.01.0007 -  
PREÇO NCz\$ 70,20

## MSX COM DISK DRIVE

Com este livro você poderá aprender os comandos do DOS e DISKBASIC, que existem em sua interface de drive.

4.01.0008 -  
PREÇO NCz\$ 70,20

## MSX GUIA DO USUÁRIO

Completo guia de assistência ao usuário MSX, nele você terá todas as informações que necessitará durante o uso do computador.

4.01.0009 -  
PREÇO NCz\$ 52,65

# LANÇAMENTO DO MÊS

### SISTEMAS OPERACIONAIS DO MSX & SUAS FERRAMENTAS

**Sergio Guy Pinheiro Elias**  
**Paulo Roberto Pinheiro Elias**

Excelente livro, que relata tudo que existe em volta do mundo dos sistemas operacionais: MSX DOS, HB-DOS, CP/M e MS-DOS. São explicadas detalhada e didaticamente todos os comandos existentes nestes sistemas, bem como todos os programas utilitários e ferramentas que somente operam em ambiente DOS, como: DOS TOOLS, HELLO e BKP DISCO. Indispensável para todos os usuários do MSX que possuem o disk drive.

**4.03.0007 - PREÇO NCz\$ 35,00**

## GRADIENTE APRESENTA NOVA LINHA DE INFORMÁTICA

**A** Gradiente, empresa líder no mercado de microcomputadores, apresentará durante a UD 89 - Feira de Utilidades Domésticas, seus novos produtos de informática.

A empresa considera seus principais lançamentos os micros Expert DD Plus e Expert Plus, ambos no padrão MSX.

Tanto o Expert Plus como o Expert DD Plus apresentam o conceito de co-processamento, possuindo três processadores paralelos: um para operações de vídeo e telas gráficas, um para operações musicais e o terceiro para gerenciamentos diversos.

Além de trazer uma poderosa linguagem de programação residente, 16 cores, 32 níveis de telas e três canais de som, o Expert Plus já vem com um programa de computador que permite desde a criação de desenhos e telas gráficas até a realização de cálculos matemáticos diversos.



Segundo a Gradiente, este micro é ideal para pessoas que desejam entrar de forma adequada no mundo da informática e da programação de computadores.

Já o Expert DD Plus traz uma novidade há muito esperada pelo mercado: uma unidade de disco flexível de 3 1/2 embutida com capacidade de 720 Kbytes formatados por disquete, oferecendo compatibilidade de arquivos com micros do padrão IBM-PC.

A Gradiente informa que, devido à sua ótima relação custo x benefício, o Expert DD Plus é ideal para ser usado por profissionais liberais, pequenas e médias empresas e secretárias de empresas de qualquer porte.

De acordo com a empresa, existem no mercado nacional três revistas especializadas, setenta livros em português e mais de 300 programas profissionais e 1300 programas para educação e lazer compatíveis com os nossos computadores.

## PERIFÉRICOS

A Gradiente estará apresentando seis periféricos: um monitor de vídeo monocromático de 80 colunas, um modem, dois cartões de 80 colunas, um gravador específico para informática e um joystick.

O Multi-Modem permite a troca de mensagens e arquivos entre dois micros MSX ou troca de arquivos entre um micro padrão IBM-PC via telefônica comum.

Acompanha o Multi-Modem os softwares Videotexto e Comunicação Micro a Micro.

Os novos cartões 80 colunas habilitam os micros a trabalharem com te-

las de até 23 linhas x 80 caracteres, sendo que o modelo CT-80R traz um poderoso editor de textos residente e o CT-80NET possibilita a emulação de terminais IBM-PC através de uma interface RS-232C e software de comunicação residentes.

Finalmente, o gravador Data-Corder e o joystick JS-II oferecem uma boa solução a baixo custo aos iniciantes em informática.

A Gradiente iniciará a comercialização nacional da nova linha de informática no segundo semestre deste ano.





# Magazines

## Escolha aqui a sua revista

### MSX MICRO

A cada edição que passa, a revista MSX MICRO consegue melhorar ainda mais...

Nestas próximas edições nós teremos um destaque especial para os últimos lançamentos de jogos para MSX 1 e MSX 2 nas sensacionais matérias do nosso tupiniquim MARIO BATISTA CAMARA FILHO. Além disto teremos matérias muito interessantes sobre o MSX e tudo que está ocorrendo em volta dele, como programas, lançamentos em softs e hardware, dicas, etc.

Assine agora esta sensacional revista através do MISC.

4.04.0001 - PREÇO: NCz\$ 120,00

### MICRO SISTEMAS

Há alguns anos atrás nascia uma nova revista voltada exclusivamente para todos os usuários de microcomputadores. Os anos se passaram e a revista se sofisticou, tornando-se de leitura mais agradável e trazendo matérias muito interessantes sobre os micros da atualidade. Hoje, entre estes micros se destaca o MSX, micro de grande potencialidade que desperta em todos um toque bem profissional. Não perca nenhuma edição desta fabulosa revista assinando-a agora mesmo.

4.04.0002 - PREÇO: NCz\$ 120,00

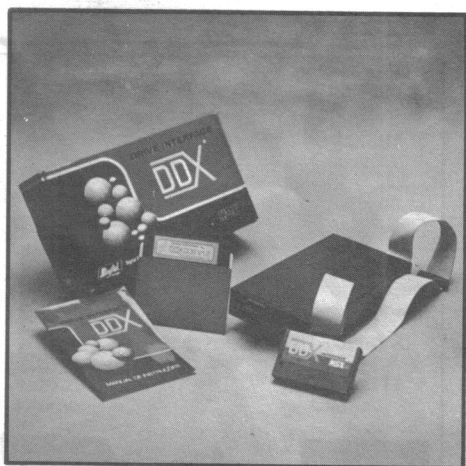
### MSX CLUB

Fique por dentro de tudo o que está rolando sobre o MSX lá fora, lendo esta super revista espanhola que traz entre as suas matérias as últimas novidades da Europa para o MSX 1 e MSX 2.

Além disto ele também traz super dicas e truques dos jogos mais recentes, endereços de usuários da Europa interessados em fazer correspondência e troca de programas. Não fique por fora, adquira já um dos exemplares desta incrível revista sobre o MSX.

4.05.0001 - PREÇO: NCz\$ 45,00

## KIT PARA DRIVE DDX



Você, que iniciou-se na informática com um computador MSX e pretende começar a utilizá-lo de forma profissional deve estar em dúvida quanto qual drive comprar. Isto porque o número de empresas que fabricam drives hoje em dia é muito grande. Desta forma você muda de opinião a cada loja que entra, pois cada uma diz que o drive ... é o melhor que existe.

Nesta hora leve em consideração os seguintes pontos:

- A DDX utiliza o padrão Microsol para sua interface. Isto quer dizer que TODOS os programas funcionarão no seu drive (entre eles podemos citar o jogo Nemesis, os aplicativos FastCopy, Prokit, DOS TOOLS, e outros que não funcionam em algumas versões de interfaces existentes no mercado).

- O drive DDX já existe há mais de três anos, o que faz com que todos os bugs (erros) que poderiam existir no projeto já foram eliminados, ao contrário de versões mais recentes comercializadas por outras empresas.

**MSX NEWS 3  
DRIVES DDX:  
SIMPLEMENTE O  
MELHOR DO BRASIL !**

- A versão da interface é a 3.0, a mais moderna, com os melhores recursos e que funciona em qualquer micro MSX, seja ele um Expert, Hot Bit ou um IMPORTADO (Sony, Panasonic, Sanyo, etc...)

- A fonte foi planejada de forma totalmente dimensionada para o consumo do drive, evitando assim o tão temido AQUECIMENTO.

- O drive DDX vem completo, com floppy, fonte para 1 drive bivolt (110/220), gabinete na cor preta, cabo de ligação, interface, disquete com o sistema operacional DDX-DOS, manual com guia do usuário. Além disto, ao comprar seu drive DDX no MISC você ganha grátis um cartucho GAME MASTER E UM DISCO COM DEZ JOGOS DA KONAMI.



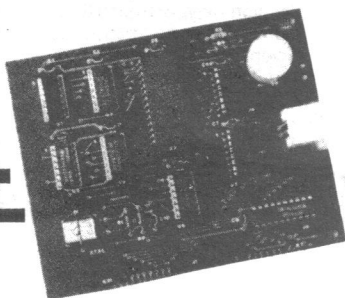
Digital Design eletrônica Ltda.





## Dobre a velocidade do seu MSX

### Exclusividade **MISC**



#### MSX TURBO DEVICE

Após vários lançamentos de periféricos para a linha MSX, percebemos a falta de um, que pudesse aumentar a velocidade de processamento do seu MSX, como em um PC, que pode ter sua velocidade dobrada, usando o turbo. Visando este objetivo, a empresa TACTO INFORMÁTICA realizou um trabalho de base com o Z80A, processador central do MSX, lançando com exclusividade pelo MISC a interface MSX TURBO DEVICE.

Esta interface pode ser instalada no seu computador por você mesmo (ou por qualquer técnico), permitindo que seu micro tenha a velocidade de processamento DOBRADA, ficando com um rendimento 95% superior ao MSX normal.

Seu micro ficará com o dobro da velocidade em aplicativos como DBASE II, SUPERCALC 2, MSX WORD, ETC...

Se seu computador está ficando com a língua de fora, está na hora de você instalar nele o MSX TURBO DEVICE.

#### PROMOÇÃO ESPECIAL DE DRIVES

Ao adquirir o seu drive (5,25" ou 3,5") no MISC, você ganha grátis 1 cartucho GAME MASTER e 1 DISCO contendo 10 jogos da Konami.

Ligue para maiores informações.

#### KIT MSX 2.0 DDX

Você não pode ficar sem ter seu MSX 2.0! Adquirir o kit e passe a utilizar todas as potencialidades que seu MSX pode proporcionar.

Ao adquirir seu kit no MISC você ganha grátis 10 programas para MSX 2.0, a sua escolha.

#### MEGARAM 256 Kb

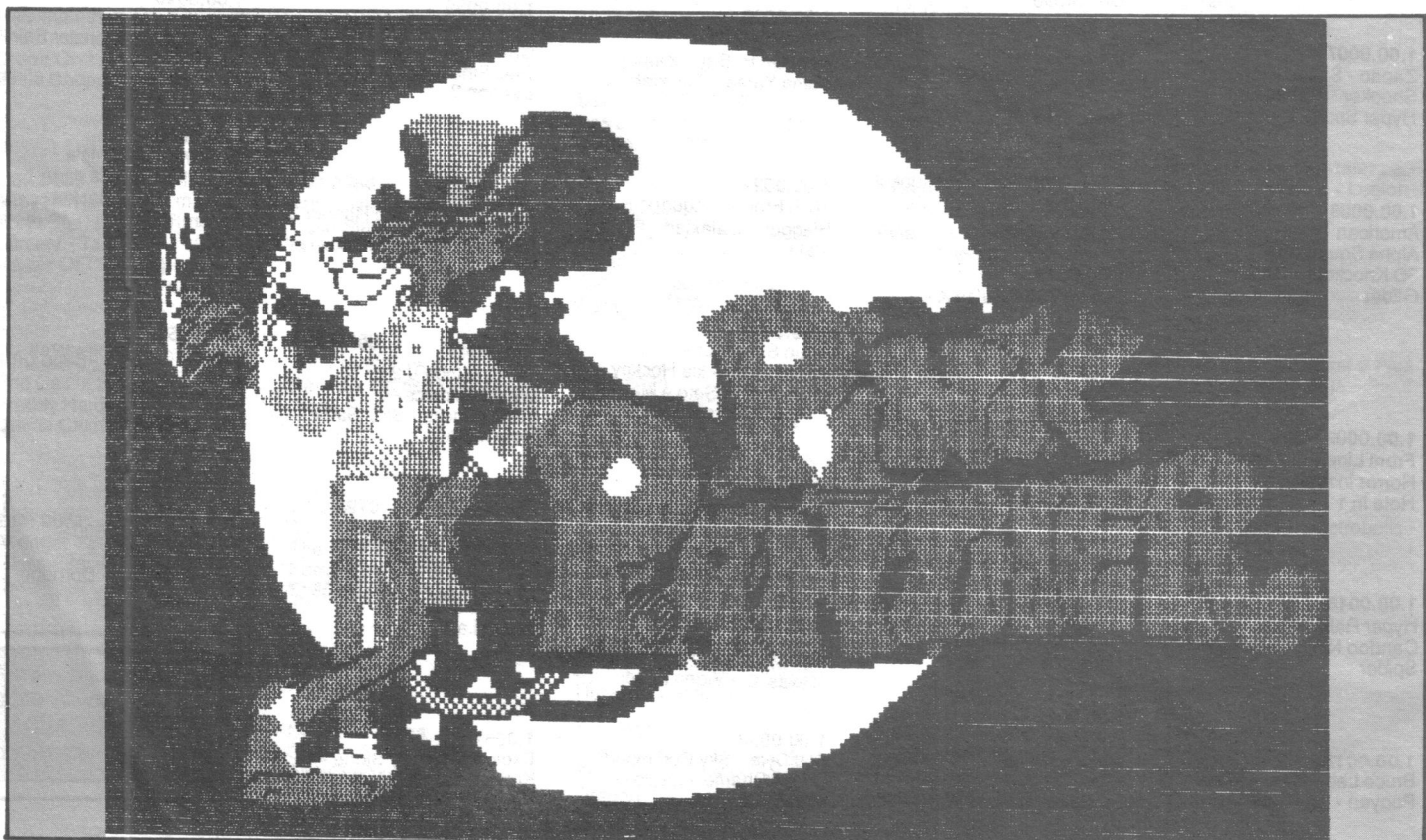
Desfrute dos melhores jogos para seu MSX adquirindo a expansão de memória megaram.

Ao comprar sua Megaram 256 Kb você ganha grátis 10 jogos para megaram.

#### MEGARAM DISK

Tenha todos os recursos da Megaram, com as vantagens do drive.

A DDX desenvolveu uma interface que permite a você utilizar todos os jogos megaroms e ainda utilizá-la como ramdisk. Ao comprar sua megaram disk no MISC você ganha grátis 10 jogos para sua megaram disk.





UTILIZE O CUPOM  
DA  
PÁGINA 19

**1.00.0001**Arkanoid - Av. Paulista -  
Banana - Heavy Boxing -  
Polar Star.**1.00.0002**Alien 8 - Angleball - Pippols  
- Zexas - Space Camp**1.00.0003**- Sky Jaguar - Choro Q -  
Futbol - Les Flics - Mazyacs.**1.00.0004**Knight Lore - Oh No! -  
Cannon Fighter -  
3d Bomberman -  
Midnight Building.**1.00.0005**Knight Mare - Lazy Jones -  
Mole Mole - Shark Hunter -  
Billiards**1.00.0006**Super Cobra - Tan Tan -  
Valkyr - Beam Rider -  
Haunted Boy**1.00.0007**Zanac - Speed King -  
Snooker - Manes -  
Hyper Sports 1**1.00.0008**American Truck -  
Alpha Squadron -  
3D Knockout - Galax -  
Glider**1.00.0009**Front Line - Galaga - Chess  
Horror In Amityville -  
Hole In 1**1.00.0010**Hyper Rally - Funky Mouse  
Candoo Ninja - Happy Fret  
Spider**1.00.0011**Bruce Lee - Hero - Rollerball  
Pooyan - Theseus**1.00.0012**Animal Wars - Gang Man -  
Guardic - Red Zone -  
King & Ballon**1.00.0013**Rambo - Macattack -  
Sea King - The Heist - West**1.00.0014**The Goonies - Kung Fu -  
Jet Set Willy - Butan Pants -  
Exerion**1.00.0015**Cat Adventure - Boulder Dash  
Cosmos - Explorer -  
Buzz Off -  
Hole In 1 Professional**1.00.0016**Animal Basket -  
Athletic Land - Zaxxon 2 -  
Ultraman - Hyper Olimpics**1.00.0017**Pingpong - Bosconian -  
Digdu:g- Ewoks -  
Der Grotten**1.00.0018**Green Beret -  
European Games -  
City Connection - Spellunker  
Star Trek**1.00.0019**Boeing 737 - Safari X -  
Pinky Chase -  
Keystone Kapers - Zone Out**1.00.0020**Yie Ar Kung Fu -  
Hyper Olimpics II -  
Boogabooo - Zoom 909 -  
Jackie Chan In Sparta X**1.00.0021**10 Yard Fight -  
A View To A Kill - Gun Fright  
Highway Encounter -  
Forajidos**1.00.0022**Formation Z -  
Sailor's Delight - Pyroman -  
Ice King -  
Jackle And Doctor Wi de**1.00.0023**Jaspion - Hyper Sports II -  
Hunck Back - Pacman -  
Scion**1.00.0024**Can of Worms -  
Fiscal de Estoque - Hang On  
Inca 1 - Jogo do Executivo**1.00.0025**Jetaif Strikes Back -  
Indian No Bouken -  
Runner-Hyper Sports III -  
Zaxxon**1.00.0026**Zanac 2 - Xyzolog - Hydlide  
Jumpland -  
Battle For Midway**1.00.0027**Godzilla - Fly Boat -  
Konami's Boxing -  
Queen's Golf - Knight Tyme**1.00.0028**Konami's Golf -  
Rain On B. Bay - Zipper -  
Yama Yama - Turboat**1.00.0029**10 th Frame - Aquapolis -  
Blogger - Galaxian - Pinball  
Maker**1.00.0030**Train Simulator -  
Police Story - Ice Hockey -  
River Raid - Sete e Meio**1.00.0031**Gyro Adventure - Halloween  
Star Wars - Tae Kwon do -  
O'Mac Farmer**1.00.0032**Ice - Alpine Sky - Baseball  
Texas 2 - Video Poker**1.00.0033**Star Byte - Sky Command -  
Circus Charlie - Eagle -  
Manic Miner**1.00.0034**Ghostbusters - Formula 1 -  
Max Poker - Ultra Chess -  
Pitfall 2**1.00.0035**Kung Fu Master -  
Moving Pacman- Pairs -  
Snowball - Star Avenger**1.00.0036**Tensai Rabian - Trick Boy -  
Super Bowls - Lode Runner  
Magical Tree**1.00.0037**Knight Leon -  
Arkanoid Revenge -  
Boulder Dash 2 -  
Buck Rogers - Maxima**1.00.0038**Gulkave - Elidon -  
Dino Soucers - Ball Blazer -  
Esgrima**1.00.0039**Death Wish 3 -  
Champion Boxing -  
Past Finder - Frogger -  
Exerion 2**1.00.0040**Inspector Z - Lode Runner 3  
Mr Chin - Porno Man -  
Small Jones**1.00.0041**Yie Ar Kung Fu 2 -  
Winter Olimpics -  
Time Bandits - Stop Ball -  
Mole Mole 2**1.00.0042**Police Academy 2 -  
Moon Sweeper - Le Mans -  
Lonesome Tank -  
Binary Land**1.00.0043**Exoid Z - Flappy Stone -  
Kubus - Monkey Academy -  
Pinguim**1.00.0044**Le Mans 2 - Mr Do -  
Pro Wrestling -  
Bokosuka Wars -  
Attack Tomatoes**1.00.0045**Camelot Warriors -  
Desolator - Eddie Kid Jump -  
Max Sinuca - Oh Shit !**1.00.0046**Road Fighter - Scarlet 7 -  
Konami's Soccer -  
Molecule Man -  
Eric And Floaters**1.00.0047**Cosa Nostra - Episode 4 -  
Macross - Mr Gomoku -  
Ninja 3**1.00.0048**Warroid - Volley -  
Demon Cristal - Time Bomb  
Elevator Action**1.00.0049**Eggerland Mistery - Othello -  
Robot Wars - Monster Fair -  
Void Runner**1.00.0050**Vampire - Uchi Mata -  
Stop The Express -  
Fernam Martin Basket -  
Konami's Golf**1.00.0051**King's Valley - Oil's Well -  
Samantha Fox -  
Chack'n Pop -  
Dungeon Master**1.00.0052**Payloa d - Indy 500 -  
Jack The Nipper -  
Back Gammon - Dorodon

Caso queira fazer ped  
Preço de cada jogo NC  
ou fita NCz\$ 9,00; 5 j  
despesa de correio NC

**COLEÇÕES**  
001 A 090 NCz\$ 22,00  
091 A 103 NCz\$ 26,00

**1.00.0053**

El Mundo Perdido - F16 -  
Kaleidoscope Special -  
Stone Of Winsdom -  
Thing Bounces Back

**1.00.0054**

Survivor - TT Racer -  
Time Pilot - Super Chess -  
Aguia de Aço

**1.00.0055**

Arkos 1 - Arkos 2 - Arkos 3 -  
Time Curb - Star Fighter

**1.00.0056**

The Last Mission -  
Winter Games 1 - Stareaker  
Midnight Brothers -  
Cyberun

**1.00.0057**

Amaurote -  
BC Quest For Tires -  
Exa Innova - Out Royd -  
Konami's Tennis

**1.00.0058**

The Castle - Winter Games -  
Scope On - Moon Patrol -  
Battle Chopper

**1.00.0059**

Army Moves -  
North Sea Helicopter -  
Sorcery - Tzr -  
Master Of The Lamps

**1.00.0060**

The Castle 2 - Mobile Planet  
Freddy Hardest -  
Chima Chima - Bank Panic

**1.00.0061**

Avenger - Bmx Simulator -  
Glass - Jack The Nipper 2 -  
Decathlon

**1.00.0062**

Demonia - El Cid -  
Grog's Revenge -  
Super Gallo -  
Police Academy 2

**1.00.0063**

Don Quijote - Don Quijote 2  
Goody - Traffic -  
Bomberman Special

**1.00.0064**

Una's Lair -  
Who Dares Wins 2 - Drome  
Bumerang -  
Freddy Hardest 2

**1.00.0065**

Future Knight - Cobra's Ark -  
Magical Kid Wiz - Star Force  
Cabbage Patch Kid

**1.00.0066**

Crusader - Eggy -  
Comic Baktery - Feud -  
Q'Bert

**1.00.0067**

Pub At Night - Twin Bee -  
Starquake - Match Day 2 -  
Check Mate

**1.00.0068**

Dam Buster - Monopoly -  
Super Star Soccer -  
Tank Attack - Spy vs Spy 2

**1.00.0069**

The Living Daylights - Spirits  
Rally X - Come On Picot!  
Alpha Roid

**1.00.0070**

Ace of aces - Profanation -  
The Police Story -  
Fernam Martin Basket  
Executive - Car Fighter

**1.00.0071**

Capitan Sevilha -  
Capitan Sevilha 2 -  
Final Justice -  
Terminus - Donkey Kong

**1.00.0072**

Dustin - Star Soldier -  
Soul Of Robot -  
Night Shade - Cyrus 2

**1.00.0073**

Game Over - Martianoids -  
Champions National -  
Dawn Patrol - Space Shuttle

**1.00.0074**

Shuttle Simulator -  
Sky Galdo - Thunder Bolt -  
Colony - Ale Hop!

**1.00.0075**

Aferoids - Game Over 2 -  
Dracula - Toppie Zip -  
Bounce

**1.00.0076**

Break In - Coaster Racer -  
Army Moves 2 -  
Science Fiction -  
Antartic Adventure

**1.00.0077**

Aliens - Nonamed -  
Wonder Boy - Bubbler -  
Cavern of Death

**1.00.0078**

Batman - GP World -  
Las 3 luces de Graulung -  
Thexder - Catch That Girl

**1.00.0079**

Beach Head -  
Head Over Hells -  
Star Dust/Albatros -  
Dynamite Dan

**1.00.0080**

Phantis - Phantis 2 -  
Mopiranger - Time Trax -  
Back to The Future

**1.00.0081**

Turbo Girl - Spitfire 40 -  
Bouken Roman - Cyrus 2 -  
Gyrodine

**1.00.0082**

Snake It - Antares - Colt 36 -  
Hundra - Leonard

**1.00.0083**

Heman - Krakout - Skooter -  
The Legend Of Kage-Skate  
Dragon

**1.00.0084**

Howard The Duck -  
International Karate -  
Danger x 4 - Black Pirate -  
Tuxy

**1.00.0085**

Blow Up -  
Footballer Of The Year -  
Crazy Cars - Tetris - Pitman

**1.00.0086**

Indiana Jones - Rex Hard -  
Hype - Lady Safari -  
Rock'n Roller

**1.00.0087**

Mad Mix - Temptations -  
Magic Pinball -  
Santa Paravia - Wrunner

**1.00.0088**

Venom Strikes Back -  
Misterio Del Nilo - Hurricane  
- Rocky - Swersam

**1.00.0089**

Navy Moves - Adicta Ball -  
Dancer - Colossus -  
Flash Splash

**1.00.0090**

Flight Simulator - Taipan -  
Peter Football - Sky Vision  
Navy Moves 2

**1.00.0091**

Titanic 1 - Titanic 2 - Flick -  
The Rampart - Hyper Ball

**1.00.0092**

Sol Negro 1-Sol Negro 2 -  
Queen's Golf 2 - Aramo -  
Coliseum

**1.00.0093**

Knight Ninja -  
Psycho Pig Uxb - Terramex -  
Amoto's Puf - Post Morten

**1.00.0094**

Hunt For The Red October -  
Power Of Darkness -  
Tripple Command - Reflex -  
Hyper Ball

**1.00.0095**

The Flinstones - Aspar -  
Chicago's 30 -  
Emilio Butreguenho -  
Wells And Fargo

**1.00.0096**

Paris Dakar - Pharao -  
Colossal Chess - Tuareg -  
Cosme Estible

**1.00.0097**

Wec Lemans - Pacmania -  
Sabrina - Mutant Zone 1 -  
Mutant Zone 2

**1.00.0098**

Outrun - Team A - Fire Star  
Hercules - Thor

**1.00.0099**

Terrorpods - Barbarian -  
Comando Tracer - Ghost -  
Super Racer

**1.00.0100**

Gonzalez 1 - Gonzalez 2 -  
Bob 007 - Pacland - Legion

**1.00.0101**

Soldier of Light -  
Trivial Pursuit - Poker 2 Plus  
Pink Panther - Adel

**1.00.0102**

Bestial Warrior - Metropolis -  
Adonis - Ulisses -  
F15 Strike Eagle

**1.00.0103**

Alien Syndrome -  
The Munsters -  
Picture Puzzle -  
Score 3020 -  
Murder On Atlantic

do fora das coleções:  
R\$ 6,00; preço do disco  
R\$ 10,00



# Jogos & Aplicativos

## MSX1.0 e 2.0

### NEMESIS

**MALA DIRETA.**  
O programa definitivo para todos os profissionais que necessitem de um sistema de controle de clientes, permitindo a entrada de até 7000 fichas por disquete e a impressão de listagens e etiquetas.

**1.07.0001 - PREÇO NCz\$ 60,00**

**HELLO!**  
Ótimo utilitário para quem possui um drive. Ele copia, apaga, edita e altera todas as informações do disco, além de poder restaurar o disco e verificar o hard do sistema.

**1.07.0002 - PREÇO NCz\$ 50,00**

**PAGE MAKER**  
Crie páginas gráficas de texto, podendo utilizar vários tipos de caracteres diferentes, além de poder misturar figuras entre o texto. Ótimo para edição de cartazes e páginas de jornal.

**1.07.0003 - PREÇO NCz\$ 50,00**

**MSX CHART**  
Excelente utilitário que lhe permite traçar gráficos estatísticos e comerciais para todas as finalidades, permitindo ainda retirar os mesmos gráficos em impressoras gráficas nacionais.

**1.07.0004 - PREÇO NCz\$ 45,00**

**MSX PORTOFOLIO**  
O programa ideal para ser utilizado no dia-a-dia: agenda eletrônica, calendário perpétuo e calculadora de mesa. O modo ideal de começar a informatizar-se!

**1.07.0005 - PREÇO NCz\$ 45,00**

**MSX CRAYON**  
Excelente editor gráfico que lhe permitirá desenvolver as suas capacidades artísticas ou realizar desenhos técnicos de precisão com uma grande facilidade.

**1.07.0006 - PREÇO NCz\$ 45,00**

**MSX SAM**  
Com este aplicativo você poderá fazer o seu computador falar apenas digitando algumas frases.

**1.07.0007 - PREÇO NCz\$ 45,00**

**MSX GEOS**  
Revolucionário sistema operacional utilizando ícones (desenhos que representam certas funções) que facilitam muito a sua utilização.

Ele renomeia, edita, apaga e copia arquivos em disquete.

**1.07.0008 - PREÇO NCz\$ 45,00**

**ALFABETOS # 1**  
Banco de caracteres para o uso com o programa Graphos III, Page Maker, Print-X-Press e outros.

**1.04.0002 - PREÇO NCz\$ 43,00**

**TELAS # 1**  
Banco de bordas em forma de tela para auxiliá-lo na confecção de novas telas.

**1.04.0003 - PREÇO NCz\$ 43,00**

**SHAPES # 1**  
Banco de shapes para você incrementar as suas telas com: aviões, navios, naves, etc.

**1.04.0004 - PREÇO 43,00**

**PROKIT ZAPPER**  
Ele é um poderoso editor de discos e a sua principal função é ajudar o usuário a conhecer manipular a sua discoteca.

**1.04.0005 - PREÇO NCz\$ 90,00**

**PROKIT SCANNER**  
Retire novos sprites e shapés de qualquer jogo ou aplicativo. De fácil utilização, você poderá aumentar ainda mais o seu banco de shapés.

**1.04.0006 - PREÇO NCz\$ 90,00**

**PROKIT FILES**  
Arrume a sua discoteca com esse utilitário, catalogando o conteúdo de seus discos em um único banco de dados, de forma rápida e segura.

**1.04.0007 - PREÇO NCz\$ 90,00**

**EDITOR DE ADVENTURES**  
Faça seu próprio adventure com este programa, permitindo-lhe usar vários verbetes.

**1.04.0008 - PREÇO NCz\$ 144,00**

**AMAZÔNIA**  
O seu avião caiu no meio da Amazônia e você deverá agora tentar sair dela, passando por mil perigos.

**1.04.0009 - PREÇO NCz\$ 54,00**

**SERRA PELADA**  
Tente enriquecer extraindo ouro desta grande mina ao ar livre.

**1.04.0010 - PREÇO NCz\$ 54,00**

**LENDA DA GÁVEA**  
Tente descobrir o intrigante enigma da Lenda da Gávea.

**1.04.0011 - PREÇO NCz\$ 72,00**

**DIGITAL BOOK # 1**  
Este é o primeiro livro digital editado para o seu MSX, entre as suas matérias, destacam-se: ZONA FRANCA, ENTRE AMIGOS, ANIMAÇÃO GRÁFICA, ADVENTURES, DICAS & POKES.

**1.04.0012 - PREÇO 72,00**

**SPRITE MAKER**  
Permite a criação de sprites de forma rápida e organizada, lhe possibilitando ainda animá-la.

**1.02.0005 - PREÇO NCz\$ 52,00**

**MEGA MUSIC 1**  
Ouça todas as músicas e efeitos sonoros do sensacional jogo MEGAROM: METAL GEAR.

**1.02.0006 - PREÇO NCz\$ 30,00**

**MEGA MUSIC 2**  
Ouça todas as músicas e efeitos sonoros deste outro jogo MEGAROM PEN-GUIM ADVENTURE.

**1.02.0007 - PREÇO NCz\$ 30,00**

**EROTIC SHOW**  
Tenha um show de prazer e erotismo, levando todas estas gatas nuas para casa.

**1.02.0008 - PREÇO NCz\$ 30,00**

**ROBOCOP**  
Sensacional jogo para o seu MSX, onde agora você deverá se transformar no terrível policial ROBOCOP.

**1.02.0009 - PREÇO 25,00**

**MASK II**  
Outro grande jogo para o MSX, onde você deverá se tornar num dos integrantes do comando MASK.

**1.02.0010 - PREÇO NCz\$ 25,00**

**RAMBO III**  
Nesta incrível aventura de Rambo, nós deveremos salvar o tenente que comandou Rambo no Vietnã.

**1.02.0011 - PREÇO NCz\$ 25,00**

**SISTEMA GRÁFICO AQUARELA**  
O melhor editor gráfico já feito no "mundo" para o seu MSX. Ele faz o que nenhum outro editor consegue realizar, de modo prático e rápido. Em sua configuração inicial, ele vem em dois discos: um de trabalho que contém o programa, e o segundo contém um poderosíssimo banco de bordas, sprites, textura de fill e alfabetos que lhe facilitarão ainda mais a edição de suas telas.

**1.02.0012 - (5 1/4) - PREÇO NCz\$ 120,00**

**1.02.0013 - (3 1/2) - PREÇO NCz\$ 130,00**

### PRO KIT

**GRAPHOS III**  
Ótimo editor gráfico, com alguns dos melhores recursos gráficos já feitos, como: shapés, zoom, etc.

**1.04.0001 - PREÇO NCz\$ 107,00**

**1.00.4003 SILENT SHADOW**

**1.00.4004 OPERATION WOLF**

**1.00.4005 O NOME DA ROSA**

**1.00.4006 LA'HERANCIA**

**1.00.4007 FIRE TRANTOR**

**1.00.4008 PORNO ANIMADO**

**1.00.4009 PLAY HOUSE / FINAL COUNTDOWN**

**1.00.4010 STRIKE FORCE HARRIER**

**1.00.4011 ELITE**

**1.00.4012 KING'S VALLEY PLUS**

**1.00.4013 THE WAY OF THE TIGER**

**1.00.4014 PERICO DELCADO**

**1.00.4015 AFTER THE WAR**

### PAULISOFT

**FAST COPY**  
Sensacional copiador, que permite realizar BACKUPS de discos em apenas alguns segundos e com apenas 6 trocas de disco. Compatível com o padrão MICROSOL

**1.02.0001 - PREÇO NCz\$ 50,00**

**EDTRONIC**  
Ferramenta indispensável para o hobbysta: e técnicos em eletrônica que necessitam montar os seus esquemas de modo prático e rápido.

**1.02.0002 - PREÇO NCz\$ 75,00**

**MSX TURBO**  
Aumente de 6 a 20 vezes a velocidade de seus programas em BASIC, tornando-o tão rápido como em assembler.

**1.02.0003 - PREÇO NCz\$ 75,00**

**GRAPHICS VIEW**  
O melhor animador gráfico já feito para o MSX. Utilizando o método de menus, você consegue criar rapidamente uma animação para posterior gravação em vídeo cassette.

**1.02.0004 - PREÇO NCz\$ 75,00**

FAÇA SEU PEDIDO NA PÁGINA 19

**JOGOS MEGAROM 1.0 NCz\$ 14,00**

**1.00.2001 NEMESIS**

**1.00.2002 NEMESIS 2**

**1.00.2003 SALAMANDER (NEMESIS 3)**

**1.00.2004 PARODIUS (NEMESIS 4)**

**1.00.2005 EPISOD II (NEMESIS 5)**

**1.00.2006 MAZE OF GALIOUS (KNIGHTMARE II)**

**1.00.2007 SHALON (KNIGHTMARE III)**

**1.00.2008 F1 SPIRIT**

**1.00.2009 PENGUIM ADVENTURE**

**1.00.2010 KING'S VALLEY 2**

**1.00.2011 GALL FORCE**

**1.00.2012 SUPER LAYDOCK**

**1.00.2013 FANTASM SOLDIER (VALIS)**

**1.00.2014 FINAL ZONE**

**1.00.2015 DIGITAL DEVIL STORY**

**1.00.2016 YOUNG SHERLOCK**

**1.00.2017 DRAGON QUEST**

**1.00.2018 MIRAI**

**1.00.2019 1942**

**JOGOS ESPECIAIS NCz\$ 16,00**

**1.00.4001 NEMESIS**

**1.00.4002 DESESPERADO**

**12**

# Jogos & Aplicativos



## MSX1.0 e 2.0

### MENPHIS

Adventure em português onde você deverá passar por mil perigos e obstáculos.

1.07.0009 -  
PREÇO NCz\$ 35,00

### O CONDE DE MONTE CRISTO

Um adventure baseado no romance imortal de Alexandre Dumas, onde você se transformará no protagonista do livro.

1.07.0010 -  
PREÇO NCz\$ 35,00

### MENSIS

1.07.0011 -  
PREÇO NCz\$ 35,00

### BRUTA DE MAQUINÉ "LANÇAMENTO"

1.07.0012 -  
PREÇO NCz\$ 35,00

### ACESSÓRIOS DO PAGE MAKER "LANÇAMENTO"

NCz\$ 40,00

### APLICATIVOS PROFISSIONAIS

NCz\$ 27,00

### WORDSTAR + MAILMERGE

Consagrado editor de textos, que lhe possibilita pagenar o texto, mudar os caracteres padrões, além de ser fácil de se utilizar.

1.01.3001

### BDS C

Compilador C para o MSX, composto do compilador e uma pequena biblioteca de subrotinas.

1.01.3002

### AZTEC C

Excelente compilador da linguagem C, sendo que de forma rápida e segura você pode compilar qualquer programa.

1.01.3003

### MSX C + BIBLIOTECA

O compilador C para os programadores que necessitam uma biblioteca C totalmente completa.

1.01.3004

### MBASIC + BASCOM

A dupla perfeita para quem adora o basic e necessita um trabalho profissional. Com o MBASIC você fará seu programa em basic normalmente, e com o BASCOM voce compilará o programa já pronto.

1.01.3005

### COBOL 80

Linguagem já consagrada em todos os micros, utilizada principalmente para trabalhar com grande quantidade de dados.

1.01.3006



### TURBO PASCAL

A mais versátil de todas as linguagens estruturadas, podendo-se utilizar até mesmo gráficos com ele.

1.01.3007

### DEVPAC 80

Pacote Assembler, que contém um editor assembler, um monitor e um compilador que gera um arquivo COM.

1.01.3008

### ZZ SOURCE

O único desassembler que consegue gerar um programa fonte de um programa objeto!

1.01.3009

### LISP + MULISP

Ótima linguagem que consegue simular inteligência artificial em seu micro.

1.01.3010

### DOS TOOLS 2

Sensacional programa baseado no sistema Unix. Este programa é composto de vários programas ferramenta que permitem uma versatilidade maior do sistema operacional. Com manual detalhado.

1.01.3011

### PRINT X'PRESS

O melhor editor de páginas gráficas já feito para o seu MSX. Misturando texto com figuras em forma de shapes, você poderá criar o seu próprio jornal. Com manual detalhado.

1.01.3012

### UTILITÁRIOS NCz\$ 20,00

### PESSOAL:

1.01.5501  
CONTROLE BANCÁRIO

1.01.5502  
AGENDA ELETRÔNICA

1.01.5503  
CONTAS A PAGAR/  
RECEBER

1.01.5504  
ORÇAMENTO DOMÉSTICO

1.01.5505  
DATA BANK

1.01.5506  
CONTROLE DE ESTOQUE

1.01.5507  
PROPAGANDA  
ELETRÔNICA

1.01.5508  
MALA DIRETA

MUSICAL:  
1.01.5521  
SUPER SYNTH

1.01.5522  
STUDY G 7

1.01.5523  
EDMUS + 85 MÚSICAS

GRÁFICOS  
1.01.5541  
ACKODRAW

1.01.5542  
GRAPHIC ARTIST

1.01.5543  
GRAPHIC MASTER

TEXTO  
1.01.5561  
SCED

1.01.5562  
EDT SONY

PLANILHAS  
1.01.5581  
SONY CALC

1.01.5582  
MULTIPLAN

1.01.5583  
PLANILHA MSX

ASSEMBLER  
E COPIADORES  
1.01.5601  
SIMPLE

1.01.5602  
MVFDOS

1.01.5603  
DISKIT

## SOFTNEW

### VIDEO GRAPHICS

Editor gráfico que lhe possibilitará uma edição de tela gráfica em alguns poucos segundos, com várias opções.

1.06.0001 -  
PREÇO NCz\$ 77,00

### MULTICOPY

O copiador que você esperava, copia disco/disco, fita/fita, fita/disco e disco/fita automático, além de poder ordenar o diretório e imprimi-lo

1.06.0002 -  
PREÇO NCz\$ 77,00

### SPRITE WRITER

Ótimo editor de sprites, onde você tem a possibilidade de inverter, rotacionar, gravar, etc.

1.06.0003 -  
PREÇO NCz\$ 77,00

### MSX DESIGNER

Super editor gráfico com 40 fontes de letras, saída para impressora em duplo tamanho com escala em cinza

1.06.0004 -  
PREÇO NCz\$ 77,00

## XSW

### VOX 2.0

Este programa digitaliza com grande nitidez todos os sinais recebidos pelo computador através da entrada cassete, para posteriormente você poder utilizá-lo em outros programas

1.03.0001 -  
PREÇO NCz\$ 58,00

### FLUXO DE CAIXA

Este programa armazena, em disco, um arquivo de lançamento de contas a pagar e receber e permite a previsão de caixa de até 60 dias.

1.03.0002 -  
PREÇO NCz\$ 75,00

### EDARQ 2.0

Um editor de arquivos que permite total controle das informações de disco. Possui mais de 15 comandos para manipular os dados coletados.

1.03.0003 -  
PREÇO NCz\$ 70,00

### EMU

Excelente programa musical que permite a transcrição e execução das partituras e envia cópias gráficas para impressoras nacionais.

1.03.0004 -  
PREÇO NCz\$ 58,00

### MSXWRITE

O melhor editor de texto para o MSX! Imprime todos os acentos da língua portuguesa nas principais impressoras disponíveis no mercado

1.03.0005 -  
PREÇO NCz\$ 58,00

### NEMESIS

O primeiro e único jogo MEGAROM adaptado para o disco! Versão especial XSW em disco, com disponibilidade de de HYPER eterno.

1.03.0006 - (5 1/4) -  
PREÇO NCz\$ 35,00  
1.03.0007 - (3 1/2) -  
PREÇO NCz\$ 42,00

### EDDY 2

Editor gráfico que possibilita a criação de desenhos em alta resolução, e ainda envia cópias gráficas em impressoras nacionais.

1.03.0008 - PREÇO 58,00

### LANÇAMENTO DO MÊS DE OUTUBRO

Agora é para valer, no próximo mês será finalmente lançado o programa CADASTRO DE CLIENTES. Para você que necessita de um banco de dados de clientes que seja muito ágil, não perca por esperar!



# Jogos & Aplicativos

## MSX1.0 e 2.0

### JOGOS MEGAROM 2.0 NCz\$ 19,00

- 1.00.2501**  
Scramble Formation  
(Tokio)
- 1.00.2502**  
Vampire Killer (Dracula)
- 1.00.2503**  
Metal Gear
- 1.00.2504**  
1942
- 1.00.2505**  
Hinotori
- 1.00.2506**  
Zanac Excellent
- 1.00.2507**  
Labyrinth
- 1.00.2508**  
Dragon Slayer IV
- 1.00.2509**  
Arkanoid II
- 1.00.2510**  
King's Valley 2
- 1.00.2511**  
Androgynus
- 1.00.2512**  
King Kong
- 1.00.2513**  
Lupin 3
- 1.00.2514**  
The Treasure Of USAS
- 1.00.2515**  
Rambo Special
- 1.00.2516**  
Rastan Saga
- 1.00.2517**  
Famicle Parodic
- 1.00.2518**  
Goemon
- 1.00.2519**  
Super Box Prp
- 1.00.2520**  
Ikari Warriors
- 1.00.2521**  
Family Billiards
- 1.00.2522**  
Topple Zip
- 1.00.2523**  
Outrun
- 1.00.2524**  
Higemaru
- 1.00.2525**  
Super Tritorn
- 1.00.2526**  
Contra

**1.00.2527**  
Baseball (Konami)

**1.00.2528**  
Zombie Hunter

### APLICATIVOS PARA MSX 2.0 NCz\$ 26,00

**1.00.3501**  
Matsushita Video  
Graphics

**1.00.3502**  
Pixel II

**1.00.3503**  
Soft Function

**1.00.3504**  
Tassword 2.0

**1.00.3505**  
Philips Video Graphics

**1.00.3506**  
Michelangelo

**1.00.3507**  
Shaga-Ra-Ku

**1.00.3508**  
Home Office 2

**1.00.3509**  
Topografie Herald

**1.00.3510**  
Tempo Typen

### JOGOS PARA MSX 2.0 NCz\$ 19,00

**1.00.4501**  
Laydock

**1.00.4502**  
Los Pasajeros Del  
Viento

**1.00.4503**  
How Many Robot

**1.00.4504**  
Jp Winkle

**1.00.4505**  
Bank Buster

**1.00.4506**  
TNT

**1.00.4507**  
Goody

**1.00.4508**  
Pooyan

**1.00.4509**  
Thunder Ball

**1.00.4510**  
Chopper 2

**1.00.4511**  
Chess

**1.00.4512**  
Rad X

**1.00.4513**  
Hydlide

**1.00.4514**  
Red Lights of Amsterdam

**1.00.4515**  
Marble Madness

**1.00.4516**  
Gartner

**1.00.4517**  
Monaco

**1.00.4518**  
Kinetic

**1.00.4519**  
Last Mission

**1.00.4520**  
World Golf

**1.00.4521**  
L'Affaire

**1.00.4522**  
Final Countdown

**1.00.4523**  
Perry Maisson 1

**1.00.4524**  
Perry Maisson 2

**1.00.4525**  
Diablo

### JOGOS & APLICATI- VOS PARA MSX 2.0 EM DISCOS 3 1/2 (NCz\$ 27,00 somente a gravação)

**1.00.5001**  
Greatest Driver  
(2 Discos)

**1.00.5002**  
Pacmania

**1.00.5003**  
Xzr (2 Discos)

**1.00.5004**  
Ys II (2 Discos)

**1.00.5005**  
Bastard

**1.00.5006**  
Herzog

**1.00.5007**  
Space Fiction Violence

**1.00.5008**  
Sa-Zi-Ri

**1.00.5009**  
Testament (2 Discos)

**1.00.5010**  
Psycho World

**1.00.5011**  
Feed Back

**1.00.5012**  
Ultima IV (2 Discos)

**1.00.5013**  
Tetris

**1.00.5014**  
The Man I Love  
(2 Discos)

**1.00.5015**  
Love to Casa Blanca  
(2 Discos)

**1.00.5016**  
Seilane (2 Discos)

**1.00.5017**  
Nobunaga no Yabou  
(2 Discos)

**1.00.5018**  
Fairy Tale (2 Discos)

**1.00.5019**  
Zatsugaru Olympic  
(Hard)

**1.00.5020**  
High School Story

**1.00.5021**  
Mah Jong

**1.00.5022**  
Manhattan Requien

**1.00.5023**  
City Fight

**1.00.5024**  
Kind Gal's

**1.00.5025**  
Pixel 3

**1.00.5026**  
Lipstick (5 Discos)

**1.00.5027**  
Genghis Kan (2 Discos)

**1.00.5028**  
Psychic War

**1.00.5029**  
Madonna no Yuwaku

**1.00.5030**  
Jesus (3 Discos)

**1.00.5031**  
La Isla Del Tesouro  
(2 Discos)

**1.00.5032**  
Gandhara (2 Discos)

**1.00.5033**  
Fahrenheit 451  
(3 Discos)

**1.00.5034**  
LayDock (Completo)

**1.00.5035**  
Disk Station 2 (2 Discos)

**1.00.5036**  
Disk Station 5 (2 Discos)

**1.00.5037**  
Disk Station 6 (2 Discos)



# Novidades do Exterior



## MSX2+

Lançado no ano passado. É a terceira geração da linha MSX. Além de possuir todas as características do MSX e do MSX2 (inclusive roda todos os programas do 1 e do 2), ele apresenta a capacidade gráfica reforçada. O modo gráfico vai até o SCREEN12. E poderá usar 19.268 cores ao mesmo tempo. Maioria dos modelos disponíveis no mercado já vem com o MSX-MUSIC (sintetizador FM de 9 canais e 2 osciladores) embutidos.

## FM-PAC

Cartucho que acrescenta MSX-MUSIC em qualquer MSX ou MSX2.

## MA-20 da NEOS

Adaptador para transformar um MSX qualquer em MSX2. Formado por dois cartuchos. O primeiro contém MSX-BASIC ver. 2.0 e o segundo contém VDP e 128 kbytes de VRAM. A qual você coloca no SLOT do seu micro.

## 3D SCOPE

(por exemplo VO-U41 da SHARP) + 3D ADAPTER (por exemplo VO-U40 da SHARP): Serve para divertir com o gráfico tridimensional à cores.

## HBP-F1C:

Impressora térmica colorida da SONY. Vendida por US\$ 490 no Japão.

## PRINT SHOP II:

Programa para fazer cartazes e faixas., só funciona no micro que possui MSX-JE (kanji driver).

## SCC:

Chip de som que vem embutido em alguns jogos originais da KONAMI. Ao ligar o cartucho da KONAMI que possui este chip, poderá obter 9 canais de som sem qualquer modificação no seu micro.

## MSX DOS 2:

Formado por um cartucho de RAM DISK acompanhado de um disco que contém sistema. Possibilita o uso de RAM DISK pela DOS e o uso de sub-diretórios.



Digital Design eletrônica Ltda.



## DDX NEWS 4

Há seis anos atrás foi criado um computador com uma concepção totalmente inovadora: a compatibilidade total. Este computador era o MSX 1.0, que foi em seguida sucedido por uma versão que apresentava melhorias na parte gráfica. Era o MSX 2.0. O MSX 2.0 apresentava 512 cores e uma resolução de 512 X 212 pontos na tela, entre outros recursos. Para se obter um destes micros era preciso se aventurar na alfândega ou ter algum amigo "importabandista".

Hoje, nada disto é preciso, pois a DDX (DIGITAL DESIGN) lançou, com exclusividade pelo MISC, um KIT para transformar seu MSX (Expert ou Hot Bit) em um micro de segunda geração, com todos os recursos do similar importado. Entre os recursos acrescentados podemos citar:

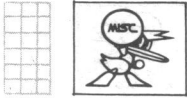
- 512 cores
- Resolução gráfica de 512 x 212 pixels
- Relógio interno real
- 80 colunas internamente, apenas digitando o comando WIDTH 80

- 48 Kb de memória ROM
- 128 Kb de memória de vídeo (VRAM)
- Compatibilidade total com todos os periféricos e programas de MSX 1.0/1.1/1.2 e de MSX 2.0
- Garantia de 01 (hum) ano dos componentes do Kit 2.0

Além disto tudo, comprando seu kit em qualquer loja do MISC você ainda ganha:

- 10 programas para MSX 2.0 à sua escolha
- Suporte ao usuário, prestado pelo maior clube de usuários de computadores MSX, o MISC
- Manual em Português com os novos comandos acrescentados
- Inscrição gratuita no primeiro clube de usuários da linha MSX, o que garante a você o apoio necessário para a perfeita e racional utilização de seu MSX.2.0
- Um boletim periódico específico para os usuários de MSX 2.0, com dicas e com as últimas novidades em soft e hard.

TUDO ISTO COM A  
EXCLUSIVIDADE  
E O APOIO  
MISC E DDX !



# MISC Profissional

Nos últimos dois meses, os usuários da linha MSX devem ter percebido que está havendo uma falta de equipamentos nas lojas que comercializam este tipo de computador, e como não podia ser diferente devem estar se questionando o porquê desta ausência. A resposta para esta questão é muito simples: com a saída da Sharp do mercado, e com a diminuição do fornecimento por parte da Gradiente, o mercado ficou desabastecido de equipamentos. Agora você deve estar se perguntando: Então é o fim da linha MSX? A resposta é não. O que está ocorrendo é justamente o contrário, a Gradiente está chegando com a nova linha de computadores MSX, e já existe um forte movimento no mercado de grandes grupos que tem interesse em continuar produção do Hot Bit, ou com este próprio nome, ou com um nome diferente mas dentro do mesmo padrão. O motivo verdadeiro para esta mudança por parte da Gradiente, é que existe uma necessidade de se explorar todo o potencial que a linha MSX possui a nível profissional. O que poucas pessoas sabem, é que além de ser um computador com muitos recursos para jogos, principalmente agora que existe a possibilidade de transformação para a versão 2.0, (com maior resolução gráfica), o MSX é compatível, a nível de banco de dados, com computadores da linha PC/XT/AT/386, enfim, computadores de porte profissional. O que falta então para que o MSX seja um computador utilizável profissionalmente? A diferença entre o MSX e a linha PC, é que para os

PC's existem no mercado muitos softwares para uso profissional, o que não ocorre com o MSX. Quando a Gradiente começar a entrega dos novos computadores MSX, provavelmente no mês de Outubro, estará começando também uma campanha em massa para a profissionalização do MSX. O MISC vem acompanhando o desenvolvimento do MSX desde seus primeiros passos em território nacional, e como não poderia deixar de ser já se preparando para atender a esta nova tendência, que é o software profissional. Desde que nós tivemos o primeiro contato com esta máquina, pudemos observar que ela possuía um grande potencial profissional, e desde então buscamos a melhor maneira de atender as necessidades de softwares do mercado. Foram desenvolvidos vários software, para várias áreas de trabalho, alguns até mesmo superando as expectativas. O que ocorria muitas vezes, é um software muito bom para uma determinada empresa, apesar de possuir todos os recursos, não atendia tão bem a uma outra empresa, porque cada qual delas sofria um diferente tipo de administração e não havia compatibilidade no uso do software. Pensando nisso, o MISC resolveu atender às exigências do mercado com uma solução que tem se mostrado bastante satisfatória: O atendimento personalizado? O que é o atendimento personalizado? Visando o atendimento de seus clientes, foi criado dentro do MISC um setor de software profissional, o qual cuida estritamente do desenvolvimento de

um programa específico para cada empresa, ou profissional que se utilize do MSX. Já existem alguns programas à disposição, programas que se não atenderem prontamente as necessidades para as quais forem requisitados podem ser adaptados de maneira personalizada. Os programas disponíveis podem também ser utilizados como módulos, de maneira a se formar um sistema de informatização total de uma empresa. A vantagem de se montar um sistema de informatização por módulos, é que a implantação se dá paulatinamente, e o usuário tem uma maior facilidade de assimilar o funcionamento. Existe ainda a vantagem de se implantar somente os módulos que se fazem necessários, mas todos eles são interligados entre si. Já se encontram disponíveis: Controle de Estoque, com busca por nome, código ou item, tendo a opção de controlar o estoque mínimo; Controle de ICM, com controle diário de entrada e saída de ICM, fornecendo relatórios mensais ou diários; Cadastro de Clientes, com busca por nome, endereço, bairro ou fone; Emissão de Nota Fiscal, não sendo necessária a mudança de impresso, a qual pode ser indexado ao Cadastro de Clientes. Há uma previsão de que até o final do mês de Outubro, estará à disposição um software completo para gerenciamento de escritório de advocacia, e em seguida estarão sendo desenvolvidos outros programas para atividades específicas. Outros mais virão, aguardem...  
IVAN BATTESINI

## SOFTWARE PROFISSIONAL, A CARA DO CLIENTE:

Depois de darmos uma explicação superficial do mercado do MSX, e da nova proposta de trabalho do MISC, leia-se: SOFTWARE PROFISSIONAL, vamos agora demonstrar mais detalhadamente o funcionamento de um dos softwares disponíveis. Vamos à uma análise do programa CONTROLE DE ESTOQUE, que como não poderia deixar de ser foi desenvolvido primeiramente para o MISC. Como o sistema pode ser acoplado com outros módulos, ao instalarmos o disquete, surge na tela um menu contendo os programas a serem escolhidos, neste caso como a análise é de um só módulo, apresentamos a segunda tela, após termos optado no menu principal pelo CONTROLE DE ESTOQUE. Ao escolhermos a opção CONTROLE DE ESTOQUE, entramos então no menu principal deste programa. Fig. 1

### CONTROLE DE ESTOQUE - M.I.S.C.

#### MENU PRINCIPAL

- 1 - CONSULTAR / ALTERAR
- 2 - IMPRIMIR RELATÓRIOS
- 3 - ABAIXO DO MÍNIMO
- 4 - ENCERRAR O PROGRAMA

Escolha sua opção (1-4)

No caso de escolhermos a opção 1, a tela apresentada será a mesma vista na fig. 2 Já existe algum dado no arquivo, se não houver dados, será impressa mensagem. O arquivo está vazio, e deixará na tela uma ficha sem dados.

### CONTROLE DE ESTOQUE - M.I.S.C.

Produto: DRIVE 5 1/4"  
Fornecedor: DDX DIGITAL  
Código: 001/D  
Quantidade: 50.00  
Unidade: UN  
Estoque min.: 15.00  
Preço Custo: 900.00 = NCz\$ 45.000,00  
(P)róximo (L)ançar (I)nsérir  
(A)nterior (T)otais (D)eletar  
(B)uscar (M)enu (C)orrogir

No rodapé da tela existem 09 opções de operação da ficha: Ao pressionarmos a letra (P), caso haja dados, então o programa mostrará a tela seguinte, com os dados de outra ficha, ao pressionarmos a tecla (A), o programa mostrará os dados da ficha anterior. A tecla (B) é um ponto importante do programa, pois através dela podemos fazer a busca de fichas selecionadas, por exemplo: Se faz necessário saber os produtos consumidos pelo MISC, fornecidos pela GRADIENTE, então teclamos (B); o programa perguntará: Buscar por qual palavra? Digita-se GRADIENTE, e todos os produtos serão exibidos um a um, até chegarmos ao último, onde será impressa na tecla a mensagem: Fim da busca.

A opção lançar é utilizada para a atualização do estoque, nos casos de vendas ou compras de produtos. Ao teclarmos (L) o programa perguntará qual a operação (+) ou (-)? É claro que no caso

de compra será (+) e no caso de venda (-), então pede-se o valor do lançamento, o qual já é atualizado na ficha, e antes de ser gravado já nos dá o valor atual e pede a confirmação do lançamento, após a qual é feita a gravação. A opção totais, (T), nos mostra o valor total em dinheiro do material em estoque. A opção (M), nos leva de volta ao menu anterior. A opção (I) serve para que possamos cadastrar novos produto criando assim, outras fichas. A opção (D) é utilizada para apagarmos uma determinada ficha, e finalmente a opção (C), é utilizada para corrigirmos uma ficha no caso de algum erro, ressaltando o fato de que os dados que estiverem corretos podem apenas ser confirmados através de Return. Se a escolha for a opção (2), então o programa pede para que se digite a data e posteriormente faz a impressão do estoque total como mostrado na figura 3.

### RELATÓRIO DO ESTOQUE - M.I.S.C. 5/9

NOME DO PRODUTO	NÚMERO CÓDIGO	QUANTIDADE NO ESTOQUE	PREÇO UNIT.	TOTAL CUSTO
DRIVE 5 1/4	001/D	14.00 UN	1000.00	14000.00
IMPRESSORA	XT 180	12.00 UN	3500.00	42000.00
COMPUTADOR	EXPERT	50.00 UN	1800.00	90000.00
COMPUTADOR	HOT BIT	50.00 UN	1500.00	75000.00
IMPRESSORA	XT 250	2.00 UN	4500.00	9000.00 (- 3)
DISQUETE	001/NA	150.00 CX	50.00	7500.00
DISQUETE	001/VE	25.00 CX	55.00	1375.00 (- 5)
MEGARAM	MEGA	20.00 UN	550.00	11000.00
MONITOR	001/GRA	5.00 UN	600.00	3000.00
FITA CASSETTE	001/CAS	30.00 CX	50.00	1500.00 (- 10)
TOTAL NO ESTOQUE PELO PREÇO DE CUSTO: NCz\$ 254375.00				





Se a opção escolhida for a opção 3, então serão mostradas na tela, todos os produtos que estiverem abaixo do mínimo, e qual o valor a menos que há no estoque. Fig. 4.

Finalmente, se a opção desejada for a opção 4, então retorna-se ao menu onde pode-se escolher a utilização de um outro módulo, caso já exista outros módulos implementados.

## CONTROLE DE ESTOQUE - M.I.S.C.

Produto: IMPRESSORA  
 Fornecedor: RIMA  
 Código: XT 180  
 Quantidade: 12.00 = Abaixo do Mínimo: 3 UN  
 Unidade: UN  
 Estoque Min.: 15.00  
 Preço Custo: 3500,00 = NCz\$ 42000.00

(P)róximo (L)ançar (I)nserir  
 (A)nterior (T)otais (D)eletar  
 (B)uscar (M)enu (C)orriger

Na figura 5, mostramos um outro tipo controle de estoque, o qual faz cotações por: preço à prazo, à vista e preço de custo.

Como dissemos anteriormente, cada um tem sua metodologia de trabalho, e por isso nós do MISC estamos aqui, para que cada programa saia com a sua cara!

Outro programa já desenvolvido e que está com suas telas demonstradas abaixo, é o CONTROLE DE ICM.

Este programa controla diariamente a entrada e saída de ICM de uma empresa. Na figura 6 são fornecidos como dados: Data, Valor de compras, Entrada de ICM, Vendas, e a Saída de ICM. Automaticamente é fornecida a diferença de ICM (diária), e o Saldo no mês.

## CONTROLE DE I.C.M.-M.I.S.C.

### RELATÓRIO DO DIA 18/08

Data ..... 18/08  
 Compras ..... 6975.00  
 Entrada ICM ..... 1185.75  
 Vendas ..... 1878.80  
 Saída ICM ..... 259.55  
 DIFERENÇA ICM ..... 926.20  
 SALDO NO MÊS ..... - 4616.00

A tela apresentada na figura 7, mostra um relatório mensal da movimentação de compra e venda de mercadorias, e conseqüentemente o controle de ICM mensal.

Estes programas, e mais um programa de CADASTRO DE CLIENTES, e EMISSÃO DE NOTA FISCAL indexado ao CADASTRO, já estão rodando em computadores de algumas empresas, entre elas: Tecelagem Forbrás, Elétrica Sta. Maria, Fofura Malhas entre outras. É claro que cada empresa tem um programa personalizado de acordo com suas necessidades, mas essas alterações são desenvolvidas pelo dpto. profissional do MISC. O programa CONTROLE DE ICM tem outras 4 telas para operação, mas as principais mostradas acima, são os relatórios já impressos.

Se depois de toda essa explicação ainda houver alguma dúvida, então dê uma passadinha por aqui para entender melhor os programas profissionais do MISC, que vão fazer do seu MSX um computador muito potente.

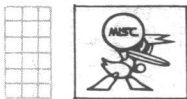
(IVAN BATTESINI)

Figura 5

RELATÓRIO DO ESTOQUE - M.I.S.C. 31/08							
NOME DO PRODUTO	NÚMERO CÓDIGO	QUANTIDADE NO ESTOQUE	PREÇO CUSTO	PREÇO VISTA	PREÇO PRAZO	TOTAL A VISTA	TOTAL A PRAZO
DRIVE DDX	DDX5	50.00 CX	300.00	500.00	800.00	25000.00	40000.00
DRIVE DDX	DDX3	10.00 CX	500.00	700.00	1100.00	7000.00	11000.00
DISQ.NASHU	NASH5"	200.00 CX	30.00	40.00	60.00	8000.00	12000.00
DISQ.VERBA	VERB5"	20.00 CX	40.00	60.00	80.00	1200.00	1600.00
DISQ.NASHU	NASH3"	15.00 CX	60.00	80.00	120.00	1200.00	1800.00
DISQ.VERBA	VERB3"	5.00 CX	90.00	120.00	150.00	600.00	750.00
MEGARAM	MEGA	100.00 UN	200.00	500.00	800.00	50000.00	80000.00
FITA CASSE	FITA	500.00 UN	5.00	10.00	15.00	5000.00	7500.00
DATA CORDE	GRAV	10.00 UN	350.00	500.00	700.00	5000.00	7000.00
JOYSTICK G	J/GRAD	50.00 UN	50.00	80.00	150.00	4000.00	7500.00
JOYSTICK S	J/SHAR	20.00 UN	30.00	50.00	80.00	1000.00	1600.00
TOTAL NO ESTOQUE:			PELO PREÇO DE CUSTO:	NCz\$ 57250.00			
			PREÇO VENDA À VISTA:	NCz\$ 108000.00			
			PREÇO VENDA À PRAZO:	NCz\$ 170750.00			

Figura 7

CONTROLE DE I.C.M.						
RELATÓRIO DO MÊS 08						
DATA	COMPRAS	ENTRADA ICM	VENDAS	SAÍDA ICM	SUB-TOTAL	SALDO
01/08	0.00	0.00	11024.10	1705.74	-1705.74	-1705.74
02/08	0.00	0.00	17818.00	3029.07	-3029.07	-4634.81
03/08	0.00	0.00	3248.73	482.90	-482.90	-5217.71
04/08	0.00	0.00	527.66	81.35	-81.35	-5299.06
05/08						
06/08						
07/08	0.00	0.00	2204.95	374.84	-374.84	-5673.90
08/08	3177.50	540.18	51.66	4.13	536.05	-5137.85
09/08	27755.80	3330.69	7268.13	1235.58	2095.11	-3042.74
10/08						
11/08	0.00	0.00	8029.63	1365.04	-1365.04	-4407.78
12/08						
13/08						
14/08	0.00	0.00	4759.95	809.19	-809.19	-5216.97
15/08	38480.10	4617.61	3233.25	549.65	4067.96	-1149.01
16/08	0.00	0.00	21514.40	2962.51	-2962.51	-4111.52
17/08	0.00	0.00	8648.97	1430.68	-1430.68	-5542.20
18/08	6975.00	1185.75	1878.80	259.55	926.20	-4616.00



# Cantinho do MISC & Dicas

**TWIN BEE**  
Começar o jogo com:  
T + M = o escudo aguentará até 20 tiros  
W + M = a ambulância aparecerá mais de uma vez.

## SUPER BOX PRO (MEGAROM 2.0)

Pressione:

I + S + O = 20 POWER  
W ao colocar o nome = 255 POWER  
ESC + TAB + CAPS + SHIFT = ENCHE A ENERGIA DO JOGADOR 1  
ESC + TAB + CAPS + CONTROL = ENCHE A ENERGIA DO JOGADOR 2

## ZANAC EXCELLENTE (MEGAROM 2.0)

Aqui vão duas combinações de teclas para acelerar este ótimo jogo:

SELECT + STOP == SELECIONA A COR  
SHIFT + CURSOR == SET ADJUST

## CONTRA (MEGAROM 2.0)

Fique embaixo do monstro da fase 9 e atire na boca dele, pois os guspes dele não te acertarão. Nas telas em 3D qualquer arma que você possua se transformará em MACHINE GUN. A melhor arma contra o tanque é o FIRE GUN, pois você não necessita saltar para acertá-lo.

## KING'S VALLEY 2 (MEGAROM 2.0)

Para entrar no Stage Music, basta você entrar com o password:

IJKLMNOP, que você irá para a fase 54. Vá sempre para a direita, até encontrar um buraco. Caia nele, e fique pulando várias vezes, até aparecer uma pirâmide. Este é o Stage Music.

Colaboradores  
Akira Suzuki  
Jorge Takeshita

## AMPLIANDO AS SUAS TELAS

```
-----  
! 10 DEFINTA-Z  
! 20 COLOR15,1,1:SCREEN2  
! A- 30 CIRCLE(48,48),48,6  
! - 40 PAINT(48,48),6  
! 50 M=0  
! 60 FORX=0TO48  
! 70 FORY=0TO48  
! 80 M=M+1  
! 90 POKE&H9000+M,POINT(X,Y)  
! 100 NEXT Y  
! 110 NEXT X  
! 120 LINE(0,0)-(255,191),1,BF  
! 125 M=0  
! 130 FORX=0TO48  
! 140 FORY=0TO48  
! 150 M=M+1  
! 160 LINE(X*4,Y*4)-STEP(4,4),  
! PEEK(&h9000+m),BF  
! 170 NEXT Y  
! 180 NEXT X  
-----
```

Para solucionar os problemas dos editores gráficos, nos pensamos em criar um programa simples que pode ampliar uma certa área da tela.

Explicações do Programa:  
A parte delimitada por 'A' pode ser substituída pelo carregamento de uma tela. As linhas 50 e 60 indicam a área a ser ampliada.

A linha 160 é onde acontece a ampliação, os coeficientes são a ampliação como no caso e 4.

Nota importante: o coeficiente do X tem que ser múltiplo de 4.

Por final grave a ampliação com:

```
190 BLOAD "TELA.SCR",0,&H4000,S
```

WELLINGTON TELLES CUNHA



## INSTRUÇÕES PARA REALIZAR SEU PEDIDO

**ATENÇÃO:** A venda de produtos é exclusiva a associados. Caso você ainda não seja sócio do MISC deverá enviar seus dados, juntamente de um cheque nominal à EMBASS EDITORA LTDA, no valor de NCz\$ 50,00 (NCz\$ 65,00 após 01/10/89). Você receberá uma coleção brinde de jogos e mensalmente o JORNAL DO MISC, em sua casa.

1) Utilize o cupom abaixo para fazer seu pedido. Com ele você poderá pedir qualquer produto do Jornal. Software, livros, assinatura de revistas, etc...

Os produtos que não podem ser pedidos por este cupom são DRIVE, MEGARAM e KIT MSX 2.0. Para comprar estes produtos entre em contato conosco.

Caso o espaço não seja suficiente, copie os dados em uma folha anexa.

2) Ao lado (ou abaixo) de cada produto está assinalado um código. Este código é fundamental para o processamento de seu pedido. Não se esqueça de colocá-lo.

3) Você pode pedir programas em fita ou em disco. Não se esqueça de assinalar em qual mídia eles devem ser gravados.

4) Os jogos podem ser pedidos em coleções, sendo que as coleções do 1 ao 90 custam NCz\$ 26.00 cada e do 91 em diante NCz\$ 22.00 cada.

5) Caso você queira, poderá pedir jogos individuais (a parte das coleções) ao preço de NCz\$ 6.00 cada. Neste caso você deve acrescentar a quantia de NCz\$ 9.00, referente ao disco ou à fita. Em cada disco (ou fita) serão gravados no máximo 5 programas.

6) No preço dos aplicativos já estão incluídos o preço do disco e do manual (quando disponível), sendo que cada aplicativo ocupa um disco todo.

7) Devido às oscilações de preços existentes em hardware e periféricos, consulte-nos antes de efetuar seu pedido, quando você for pedir algum hardware.

8) A validade de preços deste jornal é até o dia 30/10/89. Se seu pedido for postado após esta data, ele será devolvido, sem ser processado.

9) Se você realizar seu pedido até o dia 02/10/89, terá um desconto adicional de 20 (vinte) % no preço de jogos e aplicativos. Este desconto limita-se apenas à compra de jogos e aplicativos, não sendo aplicado a hardware.

10) Caso seu pedido totalize mais de NCz\$ 300,00, você terá um desconto adicional de 10 (dez) % no preço de jogos e aplicativos. Este desconto não se aplica à compra de hardware.

11) O volume de correspondência que chega todo dia no MISC é enorme, assim, para agilizar seu pedido, escreva no lado de fora do envelope a frase.

### A/C DA SOFTHOUSE

12) O software é processado em separado de hardware. Se você estiver pedindo software e hardware em um mesmo pedido, envie dois cheques, um para o processamento do software e outro para o processamento do hardware.

13) Caso você esteja pedindo o superstick, acrescente mais NCz\$ 15,00 ao valor do joystick para despesas postais.

NOME DO SÓCIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
CIDADE: _____	ESTADO: _____	CEP: _____ FONE: _____
<input type="radio"/> JÁ SOU SÓCIO E PAGUEI A TAXA DE INSCRIÇÃO		<input type="radio"/> ESTOU FICANDO SÓCIO AGORA
MICRO: _____		
ENVIAR OS PROGRAMAS EM _____		FORMATAÇÃO: _____
FITA _____	DISCO _____	SIMPLES _____ DUPLA _____
CÓDIGO	NOME	VALOR
_____	_____	VALOR DO PEDIDO = _____
_____	_____	DESCONTO DE 20% PELA
_____	_____	POSTAGEM ATÉ 2-10-89 = _____
_____	_____	VALOR DO PEDIDO = _____
_____	_____	DESCONTO DE 10% POR
_____	_____	PEDIDO SUPERIOR A 300,00 = _____
_____	_____	VLR DE CORREIO + NCz\$ 10,00
_____	_____	VLR ADICIONAL DE CORREIO + NCz\$ 15,00
_____	_____	VLR TOTAL DO PEDIDO = _____

**Agora  
ao seu  
alcance**



**H**á seis anos atrás foi criado um computador com uma concepção totalmente inovadora, a COMPATIBILIDADE TOTAL. Este computador era o MSX 1.0. Em 1985, no Japão, surgiu o sucessor deste micro, o MSX 2.0, que ainda não se encontra disponível em nosso mercado.

As modificações ocorridas no sucessor foram efetuadas principalmente na parte gráfica do micro, deixando-o com recursos gráficos fantásticos. O MISC, em conjunto com a DDX, lança a partir de agora o KIT MSX 2.0 DE SEGUNDA GERAÇÃO.

Com este kit, que pode ser adquirido em qualquer uma das lojas do MISC, você pode transformar seu MSX 1.0/1.1 em um MSX 2.0 DE SEGUNDA GERAÇÃO, com todos os recursos existentes apenas nos micros japoneses ou europeus.

Com este kit você passa a ter os seguintes recursos:

- Existência de uma vasta relação de programas, contando com mais de 200 títulos para seu MSX 2.0 de Segunda Geração.
- Relógio interno real, alimentado por bateria, e não apenas simulado.
- 512 cores.
- Altíssima resolução, com 512x212 pontos na tela.
- 80 colunas internamente, sem a necessidade de um cartão, simplesmente digitando o comando 'WIDTH 80'.
- 48 Kb de memória ROM.



- 128 Kb de memória de vídeo (VRAM).
- Acréscimo de mais de 20 novos comandos.
- 9 modos de telas, permitindo usarmos as screens 4, 5, 6, 7 e 8.
- Aumento da velocidade nas operações de manipulações gráficas.
- Durante a gravação de arquivos em disco e armazenado o dia e a hora da gravação, permitindo assim sabermos exatamente 'quando' foi feita a gravação.
- Compatibilidade total de periféricos e de programas, tanto com o MSX 1.0/1.1 quanto com o MSX 2.0 importado.
- Possibilidade de instalação do kit em HOTBIT, acrescentando uma saída de sinal em RGB.
- Garantia de 01 (hum) ano nos componentes do kit 2.0.

Ao adquirir seu kit MSX 2.0 de Segunda Geração no MISC você ainda ganha:

- 10 programas para 2.0 (7 jogos e 3 aplicativos).
- Suporte do MISC.
- Manual em português com os novos comandos acrescentados.
- Associação gratuita no primeiro clube de usuários da linha MSX, o que garante a você o apoio necessário para a perfeita utilização do seu MSX 2.0 de Segunda Geração.
- Boletim periódico específico para os usuários de MSX 2.0, com dicas e com as últimas novidades em Soft e Hardware.

**Você encontrará o kit de MSX 2.0  
Segunda Geração nos seguintes locais:**

**MISC**  
São Paulo - SP  
Rua Xavier de Toledo, 210 - cj. 23  
CEP 01048 - São Paulo - SP  
Fones: (011) 36-3226 e 34-8391

**MISC**  
São José dos Campos - SP  
Rua Vilaca, 374 - conj. 306  
CEP 12210 - São J. dos Campos - SP

**MISC**  
Lages - Santa Catarina  
Rua Marechal Deodoro, 71 - conj. 306  
CEP 88500 - Lages - SC

**MISC**  
Joinville - Santa Catarina  
Trav. Norberto Bachmann, 170  
conj. 11, 12 e 13  
CEP 89200 - Joinville - SC  
Fone: (0474) 33-6612