

# Novos games agitam o Natal da garotada

## Até janeiro, lojas brasileiras recebem 22 novos cartuchos para os videogames Master System e Mega Drive

MARIJO ZILVETI  
Da Reportagem Local

Gamemanaços sempre ávidos por novidades na área não têm do que reclamar. A Tec Toy pretende lançar até janeiro do próximo ano pelo menos 22 cartuchos para os consoles Master System e Mega Drive. Já o videogame portátil Game Gear ganha no próximo mês seis novos jogos.

Até lá, a empresa vai completar 170 títulos nos três sistemas. O destaque dos cartuchos para o Master System fica por conta do "Indiana Jones e A Última Cruzada", que chega às lojas na próxima semana, e do "Streets of Rage", disponível em janeiro do próximo ano.

O primeiro é um jogo de ação

com 2 Mbytes de memória e só pode ser jogado no console Master System. São seis fases e o usuário luta contra o tempo para achar o cálice sagrado, como no filme de Steven Spielberg.

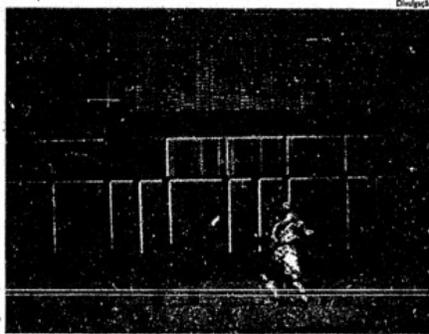
"Streets of Rage", cartucho para o Mega Drive, é um dos jogos mais aguardados pelos gamemanaços. O ambiente é a violenta cidade de Nova York, onde o usuário enfrenta inimigos que surgem de lugares diferentes, como shopping centers, fábricas, praias e até favelas. O jogador pode assumir a identidade de três heróis diferentes.

Somente o console Master System terá 14 cartuchos, entre eles "Operation Wolf", com 2 Megabytes de memória, jogo incluído na categoria de tiro. "Sega

Chess" é um game de xadrez que traz opções para amadores e profissionais.

Cada cartucho custará em média Cr\$ 40 mil, segundo a Tec Toy, e até final do ano a empresa espera ter um parque instalado de 500 mil consoles no país—400 mil Master System e 100 mil Mega Drive—e cerca de 2,7 milhões de jogos vendidos.

No setor de brinquedos, a empresa lança antes do Natal a boneca Nádia, que reconhece voz. Nádia vem com sensores de luminosidade, temperatura e movimento. A boneca guarda na memória um conjunto de frases acionado toda vez que a criança disser uma palavra-chave—previamente gravadas e que funcionam como um comando.



Tela do "Secret of Shinobi", cartucho para Master System

### "Micro" tem voz sintetizada

Da Reportagem Local

Crianças alfabetizadas podem aprender informática com um novo brinquedo da Tec Toy. O Pre Computer 1.000 nada mais é do que um micro portátil do tamanho de uma agenda de mesa. Ele vem com tela de cristal líquido, nove "disquetes" de dupla face e voz sintetizada. O "micro" tem embutido um chip dedicado de 4 bits e custará em média Cr\$ 170 mil. (MZ)

### Mercado discute perspectivas para o setor de comunicações

Free-lance para a Folha

A disponibilidade no mercado brasileiro de novas tecnologias para o setor de comunicação de dados e telecomunicações permite hoje às empresas privadas oferecer serviços antes limitados às estatais de comunicação. É o caso das redes urbanas de voz e dados a alta velocidade.

As perspectivas abertas aos usuários, com a utilização de recursos mais sofisticados, os investimentos estrangeiros no país e a política de desregulamentação em andamento formam o palco de debate do "Redes 91".

O evento, que acontece entre os dias 10 e 12, no hotel Sheraton Mofarrej, em São Paulo, ocorre em um momento de grande movimentação no mercado, coincidindo com as recentes iniciativas do governo de romper com o monopólio estatal e a celebração de acordos entre empresas brasileiras e internacionais.

Segundo Wlamir Carvalho, 35, diretor-presidente da 31 Consultoria, organizadora do encontro, "é o início de uma verdadeira exploração quanto às possibilidades de investimentos e tecnologia".

A vitalidade do setor reflete-se na exploração de serviços como o de telefonia móvel, já privatizado. Em São Paulo, este mercado é estimado em US\$ 2 bilhões. (Luiz Fernando Santos)

REDES 91 (011) 521-9333

## Micro ajuda frigorífico a controlar os abates

### Sistema classifica gado pela presença de gordura

Free-lance para a Folha

O Frigorífico Anglo, em Barretos (425 km a noroeste de São Paulo), está produzindo enlatados, sabão e processando carne bovina com a ajuda de dois micros IBM PC 386 ligados a 30 terminais e 12 balanças eletrônicas.

Um programa desenvolvido pela empresa Sistemas Inovativos permite o controle de todas as etapas de produção, desde o abate dos animais até a venda do produto.

O sistema entra em operação com a chegada do gado no frigorífico. O banco de dados fornece histórico do produtor, indicando procedência dos animais, tipo de gado e até mesmo uso de carapaças.

A nova remessa de animais também é catalogada. Após o abate, as carcaças são pesadas em balanças eletrônicas que indicam o peso real dos animais e o valor a ser pago. Os dados são repassados aos computadores conectados às balanças.

As carcaças são armazenadas em câmaras frigoríficas e classificadas, por exemplo, de acordo com a maior ou menor presença de gordura, ou a proporção de filé e músculo.

Segundo José Valeretto, 36, gerente de projetos de informá-



tica do frigorífico, o sistema é voltado para suporte de decisões. "O mercado é instável e não oferece parâmetros para o planejamento da produção."

Para Valeretto, o consumidor também sai ganhando. Como existe controle preciso da matéria-prima, o produto final sempre é feito com a mesma receita. Produtos como a salicicha, feita com tipos diferentes de carnes e condimentos, não correm o risco de sofrer alteração. Os fornecedores também lu-

cram com a informatização do Anglo. Os fazendeiros entregam o gado com estimativas de peso e características. O sistema faz a classificação exata.

Os criadores podem analisar o rebanho que vai para abate através de informações fornecidas pelos computadores do frigorífico. A partir dos dados, eles ficam sabendo o período em que o gado esteve na engorda e a qual grupo de animais teve melhor produtividade em relação ao tipo de ração fornecida. (AS)

## Sistema de editoração faz ligação com fotolito

Free-lance para a Folha

O grupo Burti está lançando a versão em português do "Visiongraphics 1.1", sistema de editoração eletrônica baseado no "QuarkXpress 3.0".

O sistema, que atende agências de publicidade, permite a ligação direta com fotolito. O sistema é oferecido como serviço.

Com menus, catálogos de cores e dicionário em português, o "Visiongraphics" tem, entre outras vantagens, possibilidade de hifenação e disponibilidade de um banco de logotipos.

Possui fontes de alta resolução com mais de 4 mil tipos, opções específicas só para títulos, faz

lay-out, diagramação e retoques de fotos, suprimindo qualquer necessidade da área gráfica.

O "Visiongraphics 1.1" é composto por um microcomputador Macintosh Fx, scanner Sharp IX450 e impressora térmica em cores Mitsubishi.

O sistema também permite importar textos de PCs. "É só levar os disquetes ao birô do grupo ou transferir os arquivos por modem", diz o diretor-presidente do grupo, Luis Carlos Burti.

A Burti oferece a instalação do sistema. A configuração básica—Macintosh, scanner e impressora—custa a partir de US\$ 45 mil, sem impostos.

## Terminal para máquinas 386 tem tela plana de 14 polegadas

Da Redação

Um terminal para atender os usuários de micros 386 e 486 é a novidade da Spike. O SK 4.100 executa comandos dos terminais VT 52, VT 100 e VT 200. Possui tela plana, relógio e alarme de tempo real programáveis e interface opcional para impressora.

O terminal tem cinescópio de 14 polegadas de alta resolução com fósforo verde, âmbar ou branco—este último como opção para trabalho em modo reverso "page-white". Pesa 7,8 kg.

## Programa para manutenção de IA e multimídia

Da Redação

A empresa SMI está colocando no mercado um sistema para manutenção de equipamentos que permite aliar técnicas de Inteligência Artificial (IA) e recursos de multimídia.

O sistema é baseado no programa "Nexpert", desenvolvido pela empresa norte-americana Neuron Data. Permite, por exemplo, a manutenção e reparos de máquinas e equipamentos nas áreas de exploração, produção e refino de petróleo.

### PROMOÇÕES DA SEMANA

De 9 a 14 Dez

## "PC Paintbrush" fica US\$ 100 mais barato

Foto: Divulgação



A Magnasoft está iniciando campanha para reduzir em mais de 50% o preço do "PC Paintbrush 4" (foto). O software, que custava US\$ 180, passa a ser vendido por US\$ 80 (dólar-turismo). O "PC Paintbrush" é um programa gráfico que permite a execução de tarefas de desenho e pintura em micros padrão IBM PC/XT/AT.

O software exige como configuração mínima um micro com 1,5 Mbytes de memória e monitor CGA. Ele pode ser encontrado nas revendas da Magnasoft. Informações pelo telefone (011) 262-1611.

TELECOMUNICAÇÕES: EVOLUÇÃO & REVOLUÇÃO, de Antonio Pereira Ferraz. Editora Eica. 337 págs. Cr\$ 14,9 mil.

O tema telecomunicações é tratado pelo autor de forma clara e didática. Seu objetivo prioritário foi escrever sobre o tema de forma inteligível também para pessoas que não pertencem à área. A estrutura dos 25 capítulos tem uma sequência progressiva: uma abordagem inicial geral e depois uma abordagem mais detalhada. O autor faz um breve resumo da evolução da história das telecomunicações para, no fim, falar sobre a "Rede do Futuro".

Microsoft credencia revendas em MG e RS  
As cidades de Belo Horizonte

### BIBLIOTECA

WINDOWS 3.0: SIMPLES E RÁPIDO, de Jorge Schieb. Editora Hâkon Books. 140 págs. Cr\$ 9,5 mil.

O livro é um curso básico para usuários do PC interessados em aprender os recursos mais importantes do "Windows 3.0". Em 20 lições, o usuário conhece o que o programa pode fazer, como operá-lo e como chegar rapidamente a resultados produtivos. A primeira lição ensina como instalar o software. Nas 18 lições seguintes, o livro apresenta as funções básicas do programa através de exemplos ou descrições resumidas.



USANDO QUATRO PRO, de Patrick J. Burns. Editora Campos. 452 págs. Cr\$ 34,5 mil.

O livro é um manual sobre a planilha "Quatro Pro". Com ele, o usuário aprende a criar, organizar e editar planilhas; desenvolver módulos estatísticos; e automatizar suas aplicações com os recursos de macros. Traz também uma explicação sobre o módulo gráfico do programa. "Usando Quatro Pro" está dividido em três partes principais: "Usando as Planilhas Quatro Pro", "Imprimindo e Gerando Gráficos" e "Aplicações de Planilhas Avançadas".

Evolução do Basic é tema de seminário da Origin  
A Origin promove nos dias 1