



mandarim
EDITORIA

ANO 2 • Nº 13
AGOSTO • 1996
R\$ 3,50

acesse:
MANDIC BBS



BBS

magazine

& INTERNET: A REVISTA COMPLETA

Veja o Palace,
um ambiente virtual
para conversas on-line

Como criar imagens
mapeadas na homepage

NetMeeting: a resposta da
Microsoft ao Netscape Atlas

VIDEOCONFERÊNCIA

A Internet com a sua cara



O PRIMEIRAMÃO ACHA QUE 50 MIL OFERTAS POR SEMANA AINDA É POUCO.

ELE OFERECE MUITO MAIS:



Todo sábado, junto ao Primeiramão tem o Banco Imobiliário, a mais completa revista de imóveis de São Paulo. Traz informações, dicas, mapas todas as ofertas classificadas por bairros, número de quartos, facilitando a vida de quem quer comprar, vender ou alugar.



Às terças, o Primeiramão traz a maior feira de automóveis nacionais e importados, motos, peças e acessórios do país. Milhares de ofertas de veículos novos e usados atingindo milhares de compradores potenciais motivados para fechar bons negócios.



Na última quinta-feira de cada mês, o Caderno Música & Cia dá o tom certo para quem procura instrumentos musicais, aparelhos de som, CDs, músicos e muito mais. É o mais completo caderno deste segmento em toda mídia impressa da cidade.



Mais um avanço do Primeiramão. O primeiro jornal de classificados no computador, por assinatura. No Primeiramão On Line tudo é instantâneo, direto, fácil e prático, para quem vende e para quem compra.



Os classificados do Primeiramão acabam de ganhar o mundo: entraram na Internet, através do Primeiramão Web. O endereço certo da tecnologia e da comunicação global: <http://www.primeiramao.com.br>



Descubra no Primeiramão a segmentação ideal para a sua mídia: ligue para (011) 851-1510 para maiores informações sobre um dos veículos que mais crescem em São Paulo.

BBS magazine

uma publicação mensal da



Diretor responsável: Helder Lima
Diretor executivo: Silvério Rocha

Editor: Helder Lima
helder.lima@mandic.com.br

Redação:
Marcos de Sousa e Eder Santin

Reportagem: Regina Rocha

Edição de arte: Hiro Okita

Colaboram nesta edição:

Sergio Gallo, Rubens Prates, Fausto de Arruda, Márcia Lopes, Guilherme Silberstein, Sofia Mattos (fotografia) e Ted Graphics (ilustrações)

Secretaria de redação:
Claudia Oliveira

Publicidade:
José Roberto de Queiroz
ze.queiroz@mandic.com.br

Editoração eletrônica:
HO - artes gráficas

Fotolito: GraphBox

Impressão: W.Roth

Distribuição: BBS Magazine é distribuída com exclusividade no país pela DINAP S.A. - Distribuidora Nacional de Publicações; São Paulo-SP - Caixa Postal 2505, Osasco - SP, fax (011) 810-4800, fone (011) 810-6800.

Redação e Publicidade:
Rua General Flores, 290 cj. 102
Bom Retiro - São Paulo - SP
CEP 01129-010
fone (011) 222-9795
fax (011) 220-6642

Página Web:
<http://www.mandic.com.br/magazine/index.htm>

E-mail BBS Magazine:
bbs.magazine@mandic.com.br

É proibida a transcrição total ou parcial dos artigos, assim como sua reprodução por qualquer meio, sem autorização da Editora Mandarim

Os textos assinados não expressam necessariamente a opinião da revista

Apoio
Mandic BBS
fone (011) 870-0888
fax (011) 816-3245

E-mail
Mandic@mandic.com.br

Telnet
BBS.mandic.com.br

Página Web
<http://www.mandic.com.br>

No rumo da banalização

Ao abrir esta edição da **BBS Magazine**, o leitor encontrará “receitas” de pelo menos quatro bons passatempos para a Internet. São eles, a videoconferência, o chat gráfico com o The Palace, o lançamento da Microsoft chamado NetMeeting e um roteiro para a elaboração de imagens mapeadas em homepages. Todos eles, é claro, abordam a tecnologia da rede mundial, revelando o empenho da **BBS Magazine** em traduzir para o seu público as possibilidades de uso da comunicação on-line. Hoje, qualquer revista que pretenda fazer uma cobertura jornalística da Internet com o mínimo de atualidade (se é que isso é possível...) necessita dedicar a maior parte de seu espaço à questão tecnológica. “Por enquanto, a Internet está muito voltada para si mesma, porque a sua tecnologia ainda não se escondeu, ainda não se tornou banal”, afirma o professor Hugo Fuks, da PUC-RJ.

• Ou seja: estamos em plena fase de descobrimento... Não sabemos o que faremos com essa ferramenta, pois ainda nem dominamos o seu uso. Mas gostamos muito de saber que podemos conversar, trocar arquivos, buscar informações quentinhas e por aí afora. Haverá um momento em que a Internet e a tecnologia de redes em geral estará tão incorporada à vida das pessoas quanto está hoje o automóvel. Aí sim poderemos dizer que a tecnologia se banalizou, no bom sentido obviamente, pois não será preciso entender de redes para ser um usuário pleno, assim como não é preciso ser mecânico para dirigir um automóvel. Aliás, por falar em automóveis e Internet, com certeza as redes poderão contribuir para diminuir a necessidade de as pessoas se deslocarem a serviço. É uma questão de tempo!

O editor

-
- 8 • ENTREVISTA** Carlos da Fonseca, vice-presidente da Itautec-Philco, fala dos planos da empresa
 - 10 • HOMEPAGE** Conheça os truques para adotar imagens mapeadas na sua página
 - 12 • VIDEOCONFERÊNCIA** O programa Cu-SeeMe, da Cornell University, comanda a euforia pela videoconferência na Internet
 - 19 • CHAT GRÁFICO** Aventure-se pelo Palace, um ambiente virtual para conversação
 - 22 • BIT POR BIT** Sergio Gallo mostra como funciona o NetMeeting, parceiro do Explorer
 - 30 • SITES** De Lewis Carroll ao movimento zapatista, no México. A ordem é navegar pelo mundo
 - 33 • COMPORTAMENTO** Usuários de BBS e Internet: a comunidade por trás da tela

4 • E-MAIL
7 • LEITOR
18 • SERVIÇOS
25 • MODEMS
28 • PRODUTOS
32 • LIVROS
34 • PERSONA

COMANDOS DIFERENTES

Reparei que, ao entrar no BBS, aparece o aviso de recebimento de mensagens para determinadas conferências e para outras, não. Afinal, qual a diferença entre o comando QWK/d e o Mail/d?

Jairo Waisros

O QWK está diretamente relacionado ao PcBoard, ou seja, é um comando interno do BBS, com configurações próprias. Já o CAM-MAIL é um programa que fica "fora" do BBS, e também serve para criar pacotes de mensagens, por meio do Mail/d, mas com configurações diferentes das do QWK. Por isso, quando você acessar o BBS, o PcBoard irá informar apenas sobre as conferências configuradas no sistema, não as do CAM-MAIL. Uma idéia é deixar o QWK selecionado para todas as conferências e utilizar o CAM-MAIL apenas para mensagens que desejar ler offline.

(Leandro Sambini de Barros)

CORTE AUTOMÁTICO

Como posso incluir um arquivo com mais de 200 linhas em uma mensagem do Uniqwk? O problema é que codifiquei um arquivo em Mime 64 para ser lido por outra pessoa no Eudora/Netscape, mas como ele contém 564 linhas, não consigo colocá-lo em uma mensagem no Uniqwk.

Sérgio Stateri Jr.

Em geral, o Uniqwk corta e redistribui automaticamente as mensagens grandes. Você deve ter mudado o tamanho máximo de cada

mensagem na configuração do programa. Vá em Selecciona/Configura/Opções p/ Res. Na opção "Máx Lin" coloque 200 linhas. Da próxima vez o Uniqwk dividirá o arquivo em três mensagens.

(Luiz Caselli)

JAVA, HTML...

Qual a diferença entre as linguagens HTML e Java?

Cláudio Iannone

HTML (Hypertext Markup Language) é uma linguagem de texto que contém uma série de tags (<abref=...>, <body>, <title>, por exemplo) para formatação e acesso a páginas eletrônicas. Pode ser programada com um editor de textos qualquer, como o Notepad. A Java, desenvolvida pela Sun, também admite outros editores de textos, porém sempre associados a um compilador Java, que transforma a linguagem em algo compreensível pelos browsers. Há muitos recursos em Java impossíveis de serem obtidos em HTML, mas para trabalhar em Java é preciso ter conhecimento prévio sobre a estrutura básica das linguagens de programação. Existe também uma variante, o JavaScript, que pode ser escrito e incluído no HTML sem necessitar ser compilado.

(Thiago Macieira)

ACESSO REMOTO

Existe algum programa para acesso remoto pelo modem, e que me permita controlar o computador conectado?

Emílio Franceschini

Sim, você pode utilizar o Remotly Possible, para Win-

dows 95. Já para Windows 3.x existe o PCAnywhere. Ambos estão disponíveis no Mandic BBS. Basta utilizar o comando "Z" antes do nome dos programas.

(Tiago Monteiro da Silva)

Novas Conferências no Mandic

**Pingpong (398)
Camping (394)
VRML (395)**

LIÇÕES DE JAVA

Onde posso encontrar um tutorial ou FAQ sobre "JavaScript"? Será que algum servidor WWW ou FTP teria informações disponíveis para download?

Carlos Augusto Morone Maciel

Posso responder, tomando como referência o Netscape Navigator 2.02 Gold. Primeiro, siga a sequência: menu File/New Document/From Template. Na página que se abrir, selecione o link "My First Java Script" e, em seguida, "Learn more about JavaScript". Nesse ponto, deverá surgir uma página com três frames, contendo a lista com todas as explicações sobre o JavaScript aceitas pelo Netscape 2.02.

(Thiago Macieira)

ARQUIVO CORROMPIDO

Há como "consertar" um arquivo QWK, quando ele vem corrompido? Mesmo renomeando os arquivos, isso tem ocorrido muito, ultimamente. Estou usando o Hyper 2.0 e o Uniqwk 4.3.

Marco Ornellas

Como o QWK é um arquivo ZIP, tente o ZIPFIX, que vem junto com o PKZIP. Mas se você está constantemente com esse problema, deve estar usando um protocolo de transferência sem recuperação de erros. Use o Zmodem, que garante a integridade dos dados transmitidos. Quanto ao Uniqwk 4.3, está com sérios problemas... Aconselho a substituí-lo pela versão 4.4 (UNIQW44P.ZIP ou UNIQW44I.ZIP, no Mandic).

(Roger Chadel)

PÁGINAS COM SONS

Como faço para salvar sons com extensão .AU, ou outro formato compactado, para usar em minhas homepages?

Paulo Galante

Experimente utilizar o programa Goldwave. Ele faz conversão de arquivos .wav para .AU e vice-versa.

(Raphael Bowen Giudice)

DIRETO AO MICRO

Tenho vários amigos que utilizam a auto-reprodução de CDs - de música ou de programas - em seus micros. No meu, tentei várias configurações e não estou obtendo sucesso. Alguém teria sugestões a respeito?

Eudoro Toledo Filho

Se estiver usando o Windows 95, clique com botão direito em "Meu Computador", "Propriedades", "Gerenciador de Dispositivos" e "CD-ROM". Então, clique no drive: "Configurações" e, por último, "Notificação de auto-inserção".

(Rodrigo Damazio)

Confira se no seu autoexec.bat existe uma linha cha-

mando o programa MSCDEX .EXE. Se houver, significa que o seu leitor de CD funciona em 16 bits, e não no modo 32 bits, necessário à auto-reprodução. Pegue uma atualização do seu driver no BBS, ou tente na Internet: <http://www.ctlsg.crea.com/wwwnew.tech/ftp/ftp-cd.html>

(João Calistro)

MODEM QUE TRAVA

Existe algum arquivo de drive para Procomm que possa utilizar em minha placa fax/modem USRobotics 33.600 bps? Ocorre que, às vezes, ao acessar o BBS, a janela do terminal (janela de trabalho) trava, deixa de operar. Se aguardo um minuto, o controle volta ao normal. Será que

tem relação com a configuração para US Robotics 28.800 bps que fiz, e que talvez seja imprópria para o modem de 33.600 bps?

Bruno Mendonça

Sugiro que mantenha a configuração como 28.800 bps. Na janela "Advanced", altere a string de inicialização para AT&F1^M, e só. Ponha a baud do modem em 115.200 e em "Port Settings", coloque a taxa também em 115.200. Se quiser, salve as configurações com outro nome, por exemplo USR 33K6.

(José Manuqueria)

PASSEIO MUSICAL

Ao passear pelo site da revista Private, usando o MS Explorer 3.0, me chamou a

atenção o fato de a página, assim que carregada, já entrar tocando música. Ao verificar o conteúdo do cache, encontrei um arquivo .MID e, no código correspondente à página, o seguinte: <bgsound src="nome.mid" loop=5>. Posteriormente, acessando o mesmo site, porém com o Netscape 2.02 Gold, o som não foi acionado. Por quê? Que tipos de sons (.MID, .WAV, etc.) cada um dos browsers entende? Existe algum tradutor para os vários sons?

Marcelo Rigolino

Como o "bgsound" é próprio para os browsers Microsoft (Explorer), o Netscape não reconhece esse comando. No caso, a configuração do Netscape deveria ter a tag <embed src="xliveup2.mid

"autostart=true">. Geralmente, costuma-se colocar os dois comandos na homepage. Sobre as outras dúvidas: MID, AIF, AU são os arquivos mais usados e, para reconhecimento dos sons, são os plugins, ou Add-On, que complementam os browsers.

(Alfredo Stipp)

GIFS SEM COR

Como posso deixar as figuras colocadas em minha homepage com o fundo transparente? Estou usando o Photoshop 3.04 e o Corel PhotoPaint.

André Sguiller

Estou usando o Giftool. Há também o Giftrans, mas

HTML

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA

RUBENS PRATES

novatec

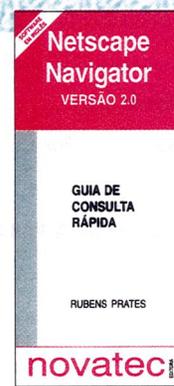
A Novatec acaba de lançar o Guia de Consulta Rápida HTML, um roteiro claro que ajuda você a produzir com segurança suas próprias homepages. O guia tem apenas 32 páginas e, por isso mesmo, sua principal vantagem é a objetividade. Com ele, você terá um amigo permanente para tirar dúvidas.

Veja os tópicos que o Guia de Consulta Rápida HTML aborda:

- Cabeçalho e corpo da página
- Títulos e linhas
- Comandos de formatação física/lógica
- Tamanho das fontes
- Exibição de texto pré-formatado
- Inclusão de objetos
- Controle do fluxo de texto
- Listas (ordenadas, não-ordenadas, de definição, de menus de itens e diretórios)
- Tabelas
- Inclusão de imagens (GIF x JPEG, recursos avançados)
- Links (com página, seção e outros recursos da Net)
- Formulários on-line (com upload e processamento depois de preenchidos)
- Imagens mapeadas (formatos CSIM, CERN e NCSA)
- Frames (comandos para layout e conteúdo, exemplo de uso)
- Cores (comandos e tabela parcial)
- Applets Java e JavaScript
- Endereçamento na Internet (E-mail, URL)
- Recursos da Internet (FTP, Gopher, HTTP, Mailto, News, Telnet, Wais)
- Caracteres especiais

Coloque seu amigo no bolso

APENAS
R\$ 9,00
CADA EXEMPLAR



FAÇA JÁ O SEU PEDIDO

- Pelo correio:** preencha o cupom no verso e remeta-o para:
Editora Mandarin
r. General Flores, 290 • cj 102,
CEP 01129-010 • São Paulo • SP.
- Por fax:** (011) 220-6642
- Por E-mail:** bbs.magazine@mandic.com.br

Em qualquer hipótese, enviaremos seu pedido pelo correio sem nenhuma despesa adicional

Aproveite para adquirir também o Guia Netscape Navigator 2.0, outro best-seller da Internet

com aquele programa obtive melhores resultados. Ambos retiram o fundo de suas "gifs", desde que tenham cores conhecidas (de preferência, fundos com cor única).

(Marcelo Rigolino)

Pinte o fundo com aquele cinza default dos browsers HTML.

(Thiago Borbolla)

MODEM SEM "O"

Venho tentando instalar um modem US Robotics, mas sem sucesso. O software que uso é o QuickLink e um dos problemas é não aparecer, nem funcionar, a letra "o". Gostaria, também, de entender as funções das chaves (dip) deste modem.

Lico Queiroz

Também uso o QuickLink no Win 3.11 com um USR 28.8 kbps interno, sem problemas, com a seguinte configuração:

• **Setup\Line Settings:**

• Data bits - 8 \ Parity - None \ Stop bit - 1 \ Flow Control - Hardware

• **Setup\Modem Setup:** Init String

-AT&F&B1&H1&R2&A3&K3X4S0=0

• Dial String - ATX4DP (se sua linha

for tom use DT) Hang Up - ATH \

• Dial Time Out - 120 \ Answer

• mode - Fax only

• Com Port - Com 2 (no meu caso) \

• Answer On - 5

• **Setup\Terminal Options:** ligar

apenas os campos Line Wraps até

OnLine At-Startup.

• Smart Mode Options - Redial

on Busy

• Terminal Emulator - ANSI

Em relação às chaves,

servem para configurar ma-

nualmente alguns parâme-

tros da NVRAM. Não aconselho você a alterar os Dip Switches. Minha placa funciona bem, com os Dips ligados como vieram (3, 5 e 8 = On. Os demais OFF). Quanto à letra "o", verifique se o problema não é no teclado. Abra-o e faça uma limpeza nos contatos.

(Teodorico Rodrigues)

RESPOSTAS RÁPIDAS

Para fazer FTP na Internet é preciso algum software específico, além do Internet Explorer? O problema é que, sempre que tento o download de arquivos em sites da rede, utilizando a opção "Salvar Como" do Internet Explorer 2.0, a transmissão é muito lenta.

Gilberto Valentim

Usando a door FTP do BBS fica bem mais rápido. Normalmente, eu consigo (com modem 14.400 bps) taxas da ordem de 1.000 cps. O melhor mesmo é usar o FTP-mail; tem um artigo na **BBS Magazine** (edição nº 10) que aborda esse recurso.

(Otávio Exel)

Tente utilizar o **ftp-mail@oak.oakland.edu**, que é o mais rápido. A resposta chega em cerca de seis horas. Faça exatamente como explica a revista **BBS Magazine**, e lembre-se que o nome do arquivo deve ser digitado como no list que você recebe. Ou seja, letras maiúsculas e minúsculas fazem muita diferença, no caso.

(Henrique Luís)

Sim, desejo adquirir o(s) guia(s) indicado(s) abaixo, ao preço unitário de R\$ 9,00:

Guia de Consulta Rápida HTML: exemplar (es)

Guia de Consulta Rápida Netscape Navigator 2.0: exemplar (es)

Outro: Guia de Consulta Rápida: exemplar (es)

Valor total: R\$

Data/...../.....

ASSINALE AQUI A FORMA DE PAGAMENTO:

Anexo cheque nominal à Editora Mandarim Ltda
Nº do cheque banco Nº

Anexo cópia do comprovante de depósito à Editora Mandarim Ltda
Conta Nº 04585-3 • agência 0383-2 • Banco do Brasil

Solicito débito no meu cartão Visa
Nº. Validade/..... (mês/ano)

nome do titular

CPF do titular

Assinatura

PREENCHA AQUI OS DADOS PARA A REMESSA

Nome

Endereço para remessa

Cidade Estado..... CEP

DDD Fone Ramal Fax

FAVOR PREENCHER OS DADOS ABAIXO CASO O PEDIDO SEJA PARA EMPRESA

Nome da empresa

Endereço da empresa

CGC Insc. Est.

Outros títulos à sua escolha

- Clipper 5.2
- Clipper Mensagens de Erro 5.01/5.2
- Corel Draw 4.0 (versão em português)
- Corel Draw 5.0 (versão em inglês)
- Corel Draw Fonts 3.0
- Corel Draw Symbols 3.0
- Corel Draw Symbols 4.0
- DBase III Plus
- Excel 4.0 (versão em português)
- Interrupções do Bios
- Interrupções do MS-DOS
- Lotus 1-2-3 versão 2.4
- Lotus 1-2-3 versão 3.1
- MS-DOS 6.2 (inclui versão 6.0)
- Norton utilities 7.0
- Novell 3.11
- Novell 3.12
- Page Maker 5.0 (versão em inglês)
- Power Point 4.0
- SQL (para Oracle 6.0)
- Windows 95 (versão em português)
- Windows 3.1 (versão em português)
- Windows Arquivos INI 3.1
- Windows for Workgroups 3.1 (versão em inglês)
- Winfax Pro 4.0 (versão em inglês)
- Word for Windows 2.0 (versão em português)
- Word for Windows 6.0 (versão em português)

INTERNET

Parabéns a vocês pela matéria sobre conexões na Internet (julho/96). Achei muito boa e deu para entender como funciona o processo de transmissão de dados pela nossa rede brasileira. Um forte abraço.

Junior Scatolin
junior.scatolin@mandic.com.br

SITE DE ADVOCACIA

A partir de 3 de junho, experimentalmente, passou a vibrar nas ondas da Internet o AVOCATI LOCUS, o site independente dos advogados brasileiros, hospedado, provisoriamente, por GeoCities, na seguinte URL: <http://www.geocities.com/CapitolHill/3298>. Contudo, apesar de independente, esse "site" não atende apenas aos interesses dos advogados, mas à comunidade no sentido de valorizar o exercício da cidadania. Nesse site, há uma infinidade de links jurídicos, que permitem acessar leis e códigos, processos em diversos tribunais, saber o e-mail de advogados e apreciar (dependendo do caso) suas homepages. Dentre outros serviços estão: acesso a institutos e centros de estudos jurídicos, jurisprudência, atos do Poder Legislativo e diversas outras utilidades. Visitem-nos!

Amaro Moraes e Silva Neto

ARTIGOS

Parabéns pela ótima revista. Os artigos são diretos e objetivos.

Arnaldo Mefano
amefano@ibm.net

HOMEPAGE

Sou leitor assíduo desta excelente revista e, com duas

palavras, consigo resumir sua qualidade: "simples e objetiva". Gostaria de aproveitar a oportunidade para convidar toda a Redação e os leitores em geral a visitar minha homepage no endereço <http://www.geocities.com/TheTropics/5524>. Não tenho nenhum interesse comercial, só gostaria de receber críticas e sugestões.

João Batista Amoedo
amoedo@mandic.com.br

ARQUIVOS CODIFICADOS

Acabo de receber meu exemplar de BBS Magazine e encontrei um erro na seção E-mail, na página 5. Guilherme Kappaz perguntou sobre a possibilidade de receber arquivos via e-mail, na conferência Embratel, e a resposta publicada, de Alfredo Stipp, está incorreta. É possível receber arquivos por e-mail via QWK, pois o Uniqwk possui decodificadores Mime e XX/Uencode. Para decodificar esses arquivos, recebidos no e-mail, é necessário salvar a mensagem num arquivo (menu Msg / Append to File) e retirar os headers e taglines, através de um editor, como o EDIT ou o Notepad. A partir daí, basta entrar novamente no Uniqwk e clicar na função File / DecodeFile / From File. O arquivo decodificado estará no diretório \UNIQWK\ATA.

José Manuguerra

UNIQWK

Galera da edição, vocês têm feito um ótimo trabalho com a revista. Espero que continuem assim. Estou tendo o seguinte problema: peguei uma versão de um leitor off-line, o Uniqwk, em um CD-ROM. Após um certo tempo de uso do Uniqwk 4.3

erros típicos, como "Erro ao abrir o arquivo RRPLY.UNI", começam a aparecer constantemente tornando a utilização do programa impossível. Sou obrigado a deletar o software de meu HD e depois apagar o .INI do diretório do Windows. A pergunta é a seguinte: existe uma maneira de sumir com essas mensagens de erros?

Lucas Ávila
Lucas_Avila@easyline.webnet.com.br

N.R.: Envie um e-mail para Tchibum@unikey.com.br solicitando informações sobre como obter suporte técnico.

ARJ.EXE

Como sempre, está muito boa a edição de junho de 96. Para mim foi muito útil o artigo sobre "Como fazer Upload".

Mário César A. da Silva

SISTEMAS

Gostaria de parabenizá-los pelo bom trabalho exibido na revista BBS Magazine e dar uma sugestão de matéria: análises de outros sistemas operacionais, de preferência o Unix, base de toda a Internet. Gostaria também de divulgar o URL de minha homepage, para os amigos e leitores: <http://www.geocities.com/CapeCanaveral/2240>. Espero a opinião de quem vis-tá-la.

Pedro Paulo Maciel

FTP-MAIL E PREÇOS

Gostaria de parabenizar a revista pelo ótimo trabalho que tem sido feito nos últimos seis meses. É incrível como a revista pôde evoluir tanto em tão pouco tempo. Tenho uma dúvida: estava lendo a revista e

por acaso vi a palavra "FTP-mail". O que significa isto? Outra dúvida é por que no Brasil a Internet é tão cara; nos EUA paga-se US\$ 20 por horas ilimitadas e aqui tem limite de tempo.

Rafael Faria

N.R.: O FTP-mail é a possibilidade de retirar arquivos da Internet por e-mail. A edição 10 da BBS Magazine publicou um artigo completo sobre o assunto. Quanto aos preços dos provedores de acesso brasileiros, você deve considerar que a Internet ainda é nova no Brasil e demandará algum tempo para que o mercado local se alinhe com o internacional.

SITES & CITIES

Gostaria de sugerir uma nota sobre a homepage do TCU-Tribunal de Contas da União na seção Sites e cities. O URL é <http://www.tcu.gov.br>

Renato Vilela de Magalhães
Webmaster e chefe do Serviço de Internet do TCU

IMPRESSORAS

Quero sugerir a publicação de um artigo que compare o desempenho das impressoras mais utilizadas no lar e em pequenos escritórios. Tenho procurado pelo tema nas principais revistas de informática e só encontrei pequenos artigos sobre o lançamento de alguns modelos específicos...

Teodorico Rodrigues

Escreva para a BBS Magazine.
Digite <Go BBSMAGAZINE>
e <E> <BBS Magazine>
no Mandic BBS ou use o e-mail:
bbs.magazine@mandic.com.br

MISTER INFOWAY

Festejando o sucesso do Infoway, o vice-presidente da Itautec-Philco e responsável pelo segmento de produtos de informática da empresa aposta no crescimento das vendas on-line de produtos e fala sobre os planos da marca brasileira para o mercado Internet. Engenheiro formado em 1965, Carlos Fonseca iniciou sua carreira na própria Itautec e acompanhou o salto da marca brasileira na passagem para a economia aberta. "Temos profissionais capacitados para conversar de igual para igual com os melhores técnicos das empresas internacionais", enfatiza Fonseca, ostentando seus acordos com a Intel, Microsoft, Texas e Novell

O começo, sob reserva de mercado

Começamos a Itautec em 1979, inicialmente para desenvolver equipamentos de automação bancária, mas logo diversificamos as atividades, entrando nas áreas de automação comercial, computadores de médio porte, automação predial e microcomputadores. Naquele momento, o que se esperava das empresas nacionais é que elas desenvolvessem tecnologia nacional, o que significava elaborar equipamentos e sistemas operacionais próprios. Como esses produtos nem sempre eram compatíveis com os equipamentos desenvolvidos

ENTREVISTA

no resto do mundo, a Itautec às vezes recebia críticas e sofria a concorrência de empresas que traziam ilegalmente produtos estrangeiros, mais compatíveis, porque eram cópias.

A grande virada

Isso nos trouxe uma grande vantagem na virada do modelo econômico, porque durante o período de reserva de mercado a Itautec conseguiu desenvolver uma massa poderosa de recursos humanos. A partir do momento em que nós pudemos também buscar tecnologia no exterior, nosso pessoal já sabia que tecnologias procurar e onde encontrá-las. Hoje nós estamos buscando tecnologia de microinformática no mesmo lugar onde a IBM vai buscar. E temos gente, engenheiros e analistas de sistema, com capacidade para dialogar com técnicos das empresas internacionais.

Parcerias internacionais

Na área de microcomputação, que é a mais competitiva, a Itautec tem acordos com a Intel, Microsoft, Novell e com a Texas Instruments. Com a Intel, temos um acordo de fabricação de "placas-mãe" para toda a América do Sul, o que nos permite fornecer para qualquer fabricante de computadores. As placas são produzidas pela Itaucom e têm padrão de qualidade idêntico às montadas pelas fábricas da Intel em Portland ou em Porto Rico. Como resultado do acordo, estamos também produzindo servidores de várias capacidades, que le-

vam a marca Intel.

O acordo com a Microsoft envolve a implementação do Windows e Windows NT, nos serviços de redes. Nessa área, a Itautec também mantém um convênio com a Novell. Com a Texas nosso acordo prevê a finalização de montagem e a distribuição de notebooks.

Clientes corporativos

Temos grande presença na área corporativa e tiramos partido da experiência adquirida no trabalho de integração de sistemas em automação bancária e comercial. Nosso principal diferencial é a capacidade de prestar serviços aos clientes, desde a elaboração de projetos, definição de equipamentos até a instalação e o acompanhamento pós-venda. Hoje a Itautec mantém cerca de 35% dos terminais de computadores instalados em ponto-de-venda de lojas como os supermercados Pão de Açúcar, Eldorado, Real (no Rio Grande do Sul) e magazines, como a rede C&A.

SoHo

Na área de SoHo (Small Office-Home Office), um ponto importante foi a fusão Itautec-Philco, que nos trouxe a experiência com o mercado de consumo. **O primeiro resultado desse salto foi o lançamento do Infoway, um computador para acabar com o complexo de inferioridade de qualquer brasileiro:** ele é competitivo com qualquer máquina lançada em Tóquio ou Nova York. Quando notamos que o mercado caminhava para uma

CARLOS E. CORREA DA FONSECA

abertura, decidimos trabalhar no topo, porque sabíamos que se ficássemos nos segmentos mais baixos seríamos presa fácil das empresas mundiais, que poderiam escoar equipamentos ultrapassados a preços vis para o Brasil. Preferimos optar por lançar as últimas novidades quase simultaneamente aos lançamentos internacionais.

Trabalho e entretenimento

Os Infoway são máquinas que integram trabalho e entretenimento, atendendo precisamente ao mercado SoHo. São equipamentos caros, como são caros os produtos do mesmo nível, lançados em qualquer parte do mundo. Sentimos a tendência de convergência de tecnologias logo que surgiram as primeiras possibilidades de comunicação de dados, os primeiros sinais da Internet comercial, em velocidades crescentes. **Fomos os pioneiros a lançar, no ano passado, o computador que combina tevê, rádio e Internet e hoje vemos com satisfação várias empresas internacionais seguindo nossos passos.** Há lançamentos da Siemens, da Compaq, e há projetos da Sony e da IBM.

Internet PC

Não temos planos nesse segmento. Acho que no próximo período veremos a convivência entre máquinas especializadas, como o famoso computador de 500 dólares, e equipamentos de uso mais amplo, como os Infoways. Neste momento, por exemplo, não nos passa pela cabe-

ça deixar de produzir televisores. O computador leve, sem HD, vai ter seu espaço no mercado e vai competir diretamente com os "setup box" de tevês ou com os consoles de games, que hoje já são capazes de acessar a Internet.

Fazendo uma analogia, as bibliotecas públicas não eliminaram as bibliotecas domésticas. Todo mundo gosta de ter seus próprios livros,

assim como todos preferem manter um banco de dados próprio e querem manter uma certa independência das grandes redes. Certamente existirão aplicações em que o download de um programa possa ser a melhor alternativa. Por enquanto, a posição da Itautec é de observação. Quando for conveniente, nós seremos capazes de desenvolver o equipamento adequado, mas hoje a Internet é muito lenta e não é confortável depender inteiramente da rede.

Internet

Uma das características fundamentais do produto Infoway é a prestação do serviço ao cliente. O usuário do Infoway já pode ter acesso ao Itautec Online, que é uma rede própria na qual se pode obter atualizações de software, acesso a banco de dados e auxílio na operação do equipamento. No futuro, essa rede também oferecerá serviços de acesso à Internet.

Segurança da rede

A segurança ainda é impraticável; veja, por exemplo, os recentes episódios de hackers que invadiram computadores da Nasa e do Pentágo-

no, que certamente são os sistemas mais seguros do mundo. Apesar disso, acho que o nível de segurança da Internet será respeitável. Não fosse assim, não teríamos bancos operando pela rede mundial. Mesmo no Brasil, recentemente, o Bradesco lançou seu serviço via Internet, que parece estar funcionando muito bem. Já há, também, vários casos de quebra de sigilo em bancos norte-americanos que operam via Internet, mas, com certeza, a operação de um banco on-line é muito mais segura que a utilização do

cartão de crédito numa loja ou num restaurante. **Os recursos de criptografia disponíveis hoje já garantem uma série de operações, como as compras via rede.**

Se os dados do comprador forem transmitidos criptografados os riscos de alguém interceptar esses dados são mínimos. Na outra ponta, quem está vendendo, terá sempre a possibilidade de conferir a identidade do comprador pessoalmente, na hora da entrega do bem. Exatamente por acreditar nisso, a Itautec está preparando o lançamento de um serviço de compras via Internet que estará disponível nos próximos meses. Acha-mos que essa modalidade de vendas deverá crescer muito nos próximos anos.

Por Marcos de Sousa
marcos.sousa@mandic.com.br

João Bittar/Angular



Carlos da Fonseca,
vice-presidente
da Itautec-Philco:
"Buscamos tecnologia
no mesmo lugar onde
a IBM vai buscar"

O charme da rede

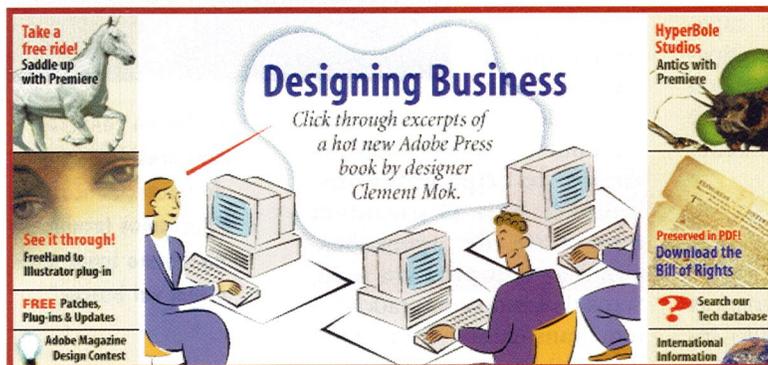
Veja como fazer imagens mapeadas

Por Rubens Prates*

Uma imagem vale mais do que mil palavras, já dizia o ditado. Além de tornar a homepage mais atraente, as imagens transmitem informações de maneira imediata. Existem diversas formas de implementar imagens em suas páginas. A mais simples é inseri-las através da tag , como por exemplo:

```
<IMG SRC="URL_imagem.gif">
```

A tag acima faz com que o browser insira uma imagem nos formatos GIF ou JPEG diretamente na página.



Exemplo de imagem mapeada na homepage da Adobe
(<http://www.adobe.com>)

Você também pode incluir uma imagem como um link de hipertexto, como por exemplo:

```
<A HREF="URL_doc.htm"><IMG SRC="URL_imagem.gif"></A>
```

Neste caso, quando o leitor clicar na imagem exibida, o documento HTML especificado será carregado. O browser exibirá uma moldura em torno das imagens que são links de hipertexto. Também é possível carregar uma imagem em uma janela separada, como por exemplo:

```
<A HREF="URL_imagem.gif">
```

A imagem será exibida pelo próprio browser, no caso de imagens no formato GIF ou JPEG, ou por uma aplicação externa no caso de outros formatos. Por fim, existe o recurso de inserir imagens mapeadas, que mostraremos a seguir.

Uma imagem mapeada (ou image map) é uma imagem nos formatos GIF ou JPEG que permite acessar diferentes documentos, a partir de diferentes áreas da imagem. Para cada área é especificado um documento HTML que deve ser carregado caso a área seja clicada. Os mapas geográficos admitem uma utilização típica de imagens mapeadas. Por exemplo:

uma imagem do mapa do Brasil, onde cada Estado seria uma área e estaria relacionada a um documento HTML. Cada vez que um Estado (área) fosse clicado, o documento associado a ele seria carregado. Existem duas formas de implementar imagens mapeadas: Server-side e Client-side.

O Server-side ainda é muito comum na Web, mas é mais trabalhoso e envolve interação com programas CGI no servidor e não será mostrado aqui.

O Client-side é a forma mais moderna. Vamos mostrar como implementá-lo. To-

das as informações necessárias para o browser processar a imagem mapeada estão dentro do próprio documento. O processamento é feito no computador do leitor, não sendo necessária nenhuma interação com o servidor. Esta forma já está implementada nos browsers Netscape Navigator (a partir da versão 2.0) e Microsoft Internet Explorer (a partir da versão 3.0).

Para implementar imagens mapeadas em suas páginas você precisa ter o arquivo imagem e informar o mapa das coordenadas das áreas que você deseja delimitar dentro dessa imagem.

Isto é indicado ao browser através da tag abaixo:

```
<IMG SRC="URL_imagem" USEMAP="#nome_mapa">
```

O atributo SRC (source) especifica o endereço URL da imagem a ser inserida na página. O atributo USEMAP especifica o nome do mapa de coordenadas das áreas clicáveis da imagem. As áreas devem ser representadas através das seguintes formas geométricas: círculo, retângulo e polígono. Para cada forma de desenho, as seguintes coordenadas devem ser informadas: **Círculo** - coordenadas do ponto central e o raio do círculo; **Retângulo** - coordenadas do canto superior esquerdo e do canto inferior direito do retângulo; **Polígono** - coordenadas dos vértices do polígono (até 100).

Exemplo

Vamos inserir na imagem "TESTE.GIF" três áreas delimitadas, sendo que essas áreas possuem as formas de círculo, retângulo e polígono, respectivamente.

```
<IMG SRC="TESTE.GIF"
USEMAP="#mapa1">
```

```
<MAP NAME="mapa1">
```

```
<AREA SHAPE="circle"
COORDS="385,153,59"
HREF="pagina1.htm">
```

```
<AREA SHAPE="rect"
COORDS="62,57,216,136"
HREF="pagina2.htm">
```

```
<AREA SHAPE="poly"
COORDS="92,206,199...."
HREF="pagina3.htm">
```

```
</MAP>
```

Como você pode perceber, a parte mais trabalhosa na criação de imagens mapeadas é informar as coordenadas dessas áreas na imagem, mas isto é facilitado com a ajuda de programas, como o "MapEdit" (você pode consegui-lo em <http://www.boutell.com/mapedit/mapedit.zip>).

Esses programas trabalham da seguinte maneira. Exibem a imagem na tela para que você delimite as áreas com as ferramentas de desenho - círculo, retângulo e polígono. Contudo, você dificilmente conseguirá delimitar perfeitamente as áreas, a não ser que elas sejam formas geométricas perfeitas. O mais comum é você conseguir uma delimitação aproximada, o que já é satisfatório. O programa transforma automaticamente o que você delimitou na tela em coordenadas x,y (em pixel) a partir do

canto superior esquerdo da imagem (coordenadas 0,0).

Para cada área o programa mapeador solicitará o nome do documento HTML que deverá ser carregado quando a área for clicada. Por fim, o programa criará um mapa de coordenadas que será inserido no documento HTML, entre as tags <MAP> e </MAP>.

Com essas instruções dentro da sua página, o browser saberá qual documento HTML deve ser carregado quando uma área delimitada for clicada.

As imagens, em especial as mapeadas, tornam suas páginas bem mais atraentes, contudo, não devem ser utilizadas sem critérios. A utilização de imagens aumenta o tempo de download das páginas, o que pode ser um grande problema levando-se em conta a baixa velocidade das linhas no Brasil.

Colocamos para os leitores, no endereço <http://www.novatec1.com/tutorial/imagemap.htm>, alguns exemplos de imagens mapeadas.

Onde obter mais informações

Um bom local para conseguir informações sobre imagens mapeadas é o Yahoo (http://www.yahoo.com/Computers/Internet/World_Wide_Web/Programming/Imagemaps/).

Para obter uma lista de programas mapeadores de imagens, acesse diretamente <http://www.hway.net/ihip/tols.html>.

**Rubens Prates
é editor da
Novatec Editora
(<http://www.novatec1.com>)
e autor de vários livros.*

A sintaxe completa

```
<IMG SRC="URL_imagem" USEMAP="URL_página#nome_mapa">
```

Inserir uma imagem e definir um mapa com as coordenadas das áreas clicáveis da imagem

SRC - Especifica o URL da imagem a ser inserida na página

Usemap - Especifica o nome do mapa de coordenadas a ser utilizado. Se o mapa estiver na página atual, então não é necessário especificar o URL_página. Ver <MAP NAME="nome_mapa"> para definir um mapa

<MAP NAME="nome_mapa"> ... </MAP> - Define o mapa com as coordenadas de cada área clicável da imagem mapeada, que está especificado no parâmetro USEMAP no comando acima. Deve ter um comando <AREA> para cada área clicável da imagem

```
<AREA SHAPE="forma" COORDS="x1,y2,x2,y2,.."
TARGET="nome_janela" NOHREF ou HREF="URL" >
```

Define as coordenadas de cada área clicável da imagem mapeada e onde deve ser "linkada". O formato dessas coordenadas varia de acordo com a forma da área

Shape - Forma geométrica da área

Rect - Retângulo. Requer dois pares de coordenadas, para definir o canto superior esquerdo (x1,y1) e o inferior direito (x2,y2) (opção default)

Circle - Círculo. Requer dois pares de coordenadas, definindo o ponto central do círculo (x1,y1) e o raio

Poly - Polígono. Requer pelo menos três pares de coordenadas definindo os vértices do polígono (até 100). Não é necessário repetir o primeiro par de coordenadas até o fim da lista de vértices

Default - Especifica o que deve ser feito se for clicada uma área da imagem que não foi delimitada, isto é, não faz parte das áreas definidas no mapa. Pode ser informado o endereço de uma página a ser carregada ou NOHREF no caso de não carregar nenhuma página

Coords - Coordenadas em pixels. Ver atributo Shape

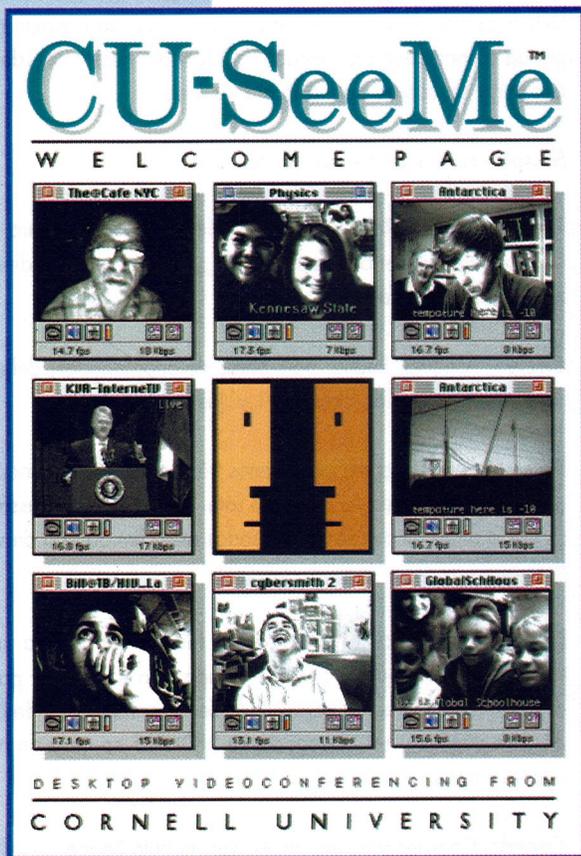
HREF - Endereço (URL) da página a ser carregada caso a área delimitada pelas coordenadas tenha sido clicada

Target - Carrega a página em URL na janela especificada

JANELAS INDISCRETAS

Sorria. Você está sendo filmado! É isso mesmo. A Internet está pondo fim àquela situação típica da comunicação digital, de absoluto mistério sobre a identidade dos usuários. Tudo, graças à videoconferência, cuja estrela é o programa CU-SeeMe

Helder Lima
helder.lima@mandic.com.br
Colaboraram:
Marcia Lopes e
Guilherme Silberstein



Tela de abertura da homepage do Cu-SeeMe, software da Cornell University: "Vejo você, você me vê"



Até há pouco tempo, a palavra "videoconferência" era uma referência distante, coisa de grandes centros empresariais, como os mais de 250 edifícios da World Trade Center Association espalhados pelo mundo. Enfim, tratava-se de uma ferramenta sob medida para executivos que, pelo menos no Brasil, tardaria para estar ao alcance dos pobres mortais.

A Internet, no entanto, em mais uma de suas revoluções tecnológicas, está disponibilizando esse serviço para o cibernauta de maneira quase que silenciosa. Um programa, identificado pela estranha sigla CU-SeeMe, trouxe para o mundo dos PCs e Macintoshs mais esse "hit da rede", que em breve será tão comentado quanto o IRC e o I-phone. As duas letras iniciais de CU-SeeMe têm duplo sentido. O "CU" representa ao mesmo tempo a Cornell University (EUA), que desenvolveu o software, e a expressão "See You", que, por sua vez, somada ao resto da sigla, tra-

duz a frase: "Vejo você, você me vê".

Como qualidade e velocidade de acesso à Internet é algo além do que a Embratel pode oferecer hoje aos usuários, o funcionamento do CU-SeeMe por meio de uma conexão discada a um provedor de acesso comercial é precário e você precisará fazer um coquetel de software para conseguir bons resultados (veja o box). O software é completo, permitindo comunicação por voz e chat, além da imagem propriamente dita. Mas, na prática, o que se consegue são imagens com baixa velocidade; a um ou dois frames por segundo, e quase nada de áudio. Mesmo assim, a experiência vale a pena devido a no mínimo dois fatores: a comunidade acadêmica brasileira já usa e abusa dessa tecnologia e o futuro das telecomunicações passará sem dúvida pela videoconferência e pelo videofone, que pode ser entendido como uma videoconferência ponto a ponto. Um fator adicional: nos Estados Unidos, a videoconfe-

rência já está no mercado de consumo, em especial, no que se refere ao sexo virtual.

Existem duas versões do CU-SeeMe disponíveis para download na Internet. A versão acadêmica, com 364 kb, pode ser retirada diretamente no site da Cornell University, em <http://cu-seeme.cornell.edu/#GET>. Depois de rodar o programa de instalação, basta fazer a conexão em PPP ao provedor de acesso e clicar sobre o ícone do CU-SeeMe (veja o box de instruções na página seguinte). A versão comercial desse software, por sua vez, exigirá uma conexão com a Internet em horário de pouco movimento, pois o CU-SeeMe Enhanced, como é chamado, tem 3.1 Mb e, portanto, o download será demorado. O programa está disponível no site da White Pine, em <http://goliath.wpine>

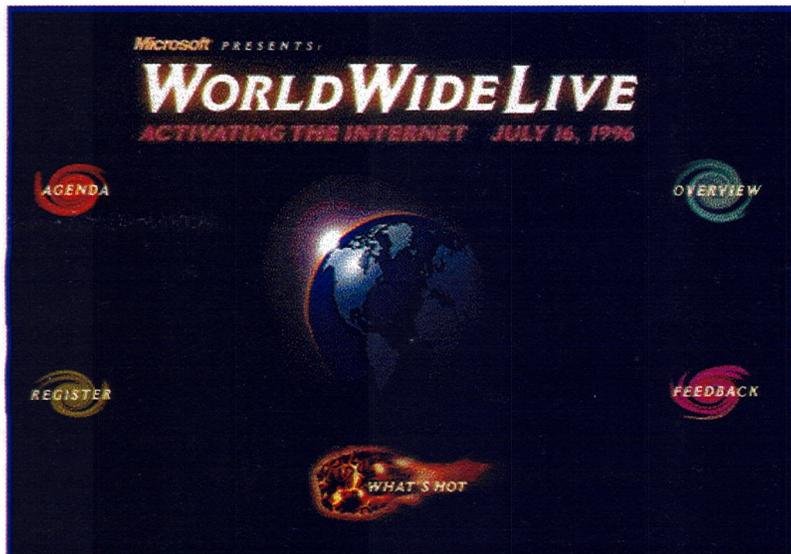
[.com/cu-seeme.html](http://cu-seeme.html). Além da transmissão de vídeo, voz e chat, essa versão traz um "white board" - uma tela na qual os cibercibers podem desenhar coletivamente, criando assim um espaço de trabalho digital (veja também a seção *Bit por Bit* desta edição). Para usar a versão "enhanced" é preciso também solicitar um código que a White Pine envia por e-mail depois de preenchido um formulário especial. Esse código só vale para o período "free". Depois é preciso registrar o programa, ao custo de US\$ 69.

Você não precisa dispor necessariamente de uma câ-

Microsoft PRESENTS:

WORLDWIDE LIVE

ACTIVATING THE INTERNET JULY 16, 1996



mera de vídeo para usar uma dessas versões do CU-SeeMe. Há muitos cibercibers que se conectam sem câmera, apenas para procurar imagens de outras pessoas na rede. São os chamados Lurkers. Mas, quem já tem uma placa de captura de vídeo e uma câmera Camcorder encontrará no CU-SeeMe uma solução econômica.

Homepage do evento de videoconferência da Microsoft

Olho mágico a preço acessível

A QuickCam é uma câmera da empresa americana Connectix que promete popularizar a videoconferência e o videofone. O produto tem dois modelos - colorido e P&B. O modelo preto e branco está sendo vendido no mercado brasileiro a R\$ 210 em média.

Essa é primeira câmera digital especialmente desenvolvida para PC e Mac. É só conectá-la na porta serial paralela (onde normalmente se conecta a impressora) e instalar o conjunto de software e driver. Com os programas que acompanham a QuickCam é possível fazer fotos em formato .BMP e vídeos em formato .AVI. Não há necessidade de instalar uma placa de captura de vídeo. O produto utiliza a tecnologia VI-

DEC (Video Digital Enhanced Compression, ou seja, sua compressão de dados é boa). Para mais informações conecte em <http://www.connectix.com>. A QuickCam está sendo distribuída pela Alcatéia - fone: (011) 222-9133.

Engane o CU-SeeMe

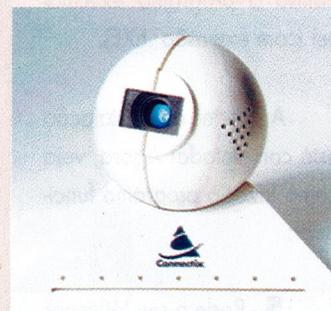
Caso você não tenha uma câmera de filmar, e não queira ser um Lurker, anote este endereço: <http://www.vantek.net/pages/mdahms/#cu-seeme>. Lá é mantido um site de "acessórios" para o CU-SeeMe, onde está disponível o arquivo CUDOODLE.ZIP, que é um emulador de driver de captura de vídeo com apenas 30kb.

Faça o download e des-

compacte o arquivo no seu diretório \WINDOWS\SYSTEM. Depois, edite o arquivo SYSTEM.INI. Procure pelo comando MSVIDEO= e complete-o da seguinte maneira: MSVIDEO=CUDOODLE.DLL

Caso você já tenha outro driver de vídeo instalado, acrescente o número 1 depois de MSVIDEO (por exemplo, MSVIDEO1=...). Agora, quando você chamar o programa CU-SeeMe, aparecerá uma janela em algum lugar de sua tela. Tudo que estiver dentro dessa janela, o driver CUDOODLE transmitirá para o CU-SeeMe, como se fosse vídeo ao vivo. Você pode colocar lá sua foto ou outra imagem que desejar transmitir.

QuickCam, da Connectix: R\$ 210



O passo-a-passo da conexão

1 - Confira primeiro se você tem os requisitos básicos para rodar o CU-SeeMe:

Hardware mínimo: 486 DX2 66, 8Mb RAM, 10Mb de espaço livre em seu HD (para a versão enhanced), modem de 14,4 kbps (28,8 kbps recomendado). Para a versão acadêmica do CU-SeeMe pode ser usado um 386DX;

Sistema operacional: Windows 3.1, 3.11, Windows NT ou Windows 95;

Acessórios: Microfone, placa de captura de vídeo compatível com Microsoft Video For Windows e câmera de vídeo convencional ou uma QuickCam. Se você ainda não tem a câmera, use o software como "Lurker", conferindo as qualidades da videoconferência.

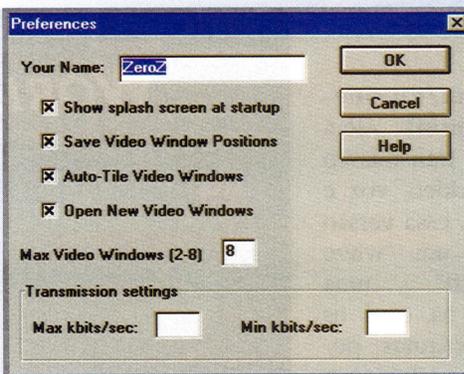
2 - Faça o download do software em <http://cu-seeme.cornell.edu/#GET> (versão acadêmica, com 364 kb) ou <http://goliath.wpine.com/cu-seeme.html> (versão comercial, com 3,1 Mb). Note que a versão comercial está disponível para 32 bits (Windows 95), 16 bits (Windows 3.x) e para Macintosh.

3 - Se você escolher a versão comercial, na mesma página de download preencha o formulário para receber por e-mail um número serial. Assim você pode utilizar o programa, legalmente, durante 30 dias.

4 - Instale o CU-SeeMe em seu HD, rodando o programa executável (com extensão .EXE).

A parte da instalação está completada! Agora, veja como fazer o programa funcionar:

5 - Rode o seu Winsock



Coloque seu nome ou apelido na janela Preferences

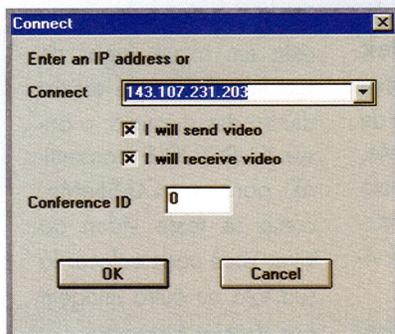
(Trumpet, por exemplo, no Windows 3.x ou Rede Dial-up no Windows 95) para fazer a conexão normalmente ao provedor de acesso. Depois de iniciar a transmissão do protocolo PPP, inicie o CU-SeeMe. Procure acesso ao provedor em horários de pouco movimento, por exemplo, de manhã bem cedo, para obter melhor velocidade de conexão.

6 - Vá ao menu "Conference" e selecione "Call" (versão enhanced) ou "Connect" (versão acadêmica).

7 - Selecione um dos endereços de refletores pré-instalados ou digite um dos endereços que a **BBS Magazine** separou para você (consulte a tabela de refletores na página 16).

8 - Espere alguns segundos para que o programa efetue a conexão com o refletor e... Boa diversão!

Obs.: No menu "Edit", escolha "Preferences" para digitar seu nome ou apelido.



Digite o endereço do refletor no espaço ao lado da palavra connect ou selecione um dos endereços já existentes

Outra alternativa que chegou ao mercado há poucos meses são as câmeras digitais Quick-Cam para PC e Macintosh. No modelo em preto e branco, essa câmera está sendo vendida por cerca de R\$ 200.

Tecnologia do refletor

Para que o cibernauta possa encontrar a imagem de outras pessoas na rede, a Cornell University desenvolveu também a tecnologia do refletor que, a exemplo do IRC e outras aplicações da Internet, é uma espécie de servidor do CU-SeeMe. O refletor trabalha em ambiente Unix, pois os sistemas baseados em Windows 3.x e Macintosh não permitem o fluxo multiponto de vídeo e áudio. Já existem versões do refletor para Windows NT e também para Windows 95. Mas o Unix, sem dúvida, toma conta desse serviço na Internet. Uma das principais razões é que o CU-SeeMe é resultado do ambiente acadêmico, que em geral prefere a plataforma Unix.

Outro motivo é que o refletor trabalha com demandas muito grandes em termos de transmissão de dados. Segundo informações disponíveis no site do Rio-Internet TV, nome do refletor mantido pela PUC-RJ (<http://www.inf.puc-rio.br/~hugo/projects/vidconf/vidconf.html>), uma conexão satisfatória do CU-SeeMe precisa de pelo menos 80 kbps de banda passante por usuário. Como a conferência é multiusuário, o refletor precisa transmitir a imagem de todos os pontos para cada ponto, além de captar a imagem de cada um. Portanto, a demanda de transmissão cresce em ordem geométrica. Uma conferência com oito pessoas,



por exemplo, chega a necessitar mais de 5 Mbps para funcionar adequadamente.

Espaço digital

O Brasil atualmente mantém cerca de dez refletores para o CU-SeeMe, todos eles em instituições acadêmicas ou públicas. Segundo Hugo Fuks, professor-assistente do Departamento de Informática da PUC-RJ, esses refletores são mantidos com a finalidade de pesquisar os espaços digitais de trabalho. O primeiro evento em videoconferência usando os refletores brasileiros foi realizado em maio deste ano, por ocasião do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. De acordo com Hugo, nessa oportunidade a comunidade acadêmica trocou expe-

riências com imagem e voz em tempo real sem problemas. Isso porque os links das universidades proporcionam uma qualidade muito superior à que se obtém por meio da conexão discada. O escritório de Hugo, por exemplo, está instalado no mesmo prédio do provedor da PUC-RJ e ele tem ali uma conexão direta a 2 Mbps.

Em termos de América Latina, existe também o Projeto Latin, que usa a videoconferência para alicerçar a integração entre os pesquisadores. Nos Estados Unidos, a videoconferência já é praticamente rotina. A Microsoft, por exemplo, anunciou no mês passado nas páginas Web o "World Wide Live: Activating the Internet", uma videoconferência implementada com o

CU-SeeMe Enhanced no dia 16 de julho. Foi todo um dia de discussões e troca de idéias voltado para webmasters, designers e "gerentes" de websites. Para dar um toque de informalidade ao evento, foi criado em um estúdio central um coffe shop e os temas debatidos foram desde o processo de elaboração de páginas em HTML até as novidades do projeto Nashville, um add-on da Microsoft para o Windows 95 que criará no desktop um ambiente de páginas Web.

Sexo ao vivo e em cores

No mercado americano, a videoconferência já se transformou também em caça-níqueis...E que níqueis! A US\$ 5



O strip-tease virtual, novo serviço de videofone, já se popularizou nos EUA: a "consulta" custa US\$ 5 por minuto

Deseja Surfar na Internet ?



Use Roteadores Cyclades !

- Para Provedores de Internet (ISP's) e Intranet
- Para plugar empresas à Internet
- Para conectar matriz a suas filiais

Vantagens Cyclades : Fabricação no Brasil , Entrega Imediata, Assistência Técnica Local , Suporte Gratuito de Instalação **

... 50% dos Provedores de Internet no Brasil utilizam roteadores Cyclades

A Cyclades possui a solução perfeita de roteadores para Provedores de Internet e Intranet. Atualmente no Brasil, 50% dos ISP's utilizam roteadores da Cyclades. Confie na experiência e tecnologia da Cyclades para fornecer os roteadores do seu empreendimento de ISP. A Cyclades testou os seus produtos na Embratel e na RNP e dá garantia absoluta de funcionalidade e confiabilidade dos mesmos. Os roteadores Cyclades estão instalados em diversos bancos e corporações brasileiras, interligando empresa matriz com suas filiais.

Os produtos Cyclades possuem tecnologia da Cyclades Corporation (USA) e são fabricados no Brasil pela filial brasileira Cyclades Informática. Esta estratégia garante preços competitivos, excelentes prazos de entrega e assistência técnica no Brasil. A Cyclades oferece suporte técnico e garantia lifetime em sua linha de produtos.

Distribuidores

Alcatéia (SP) 011-222-9133
Unisys (SP) 0800-786-007
SND (SP) 011-230-8333
Méson (RS) 051-338-2002



A Cyclades oferece Kits Internet para Provedores de Internet !

Cyclades Corporation, USA
Cyclades Informática, Brasil
Voz (011) 542-6900
Fax (011) 543-7897

Connecting Computers Worldwide !



Endereços de refletores do CU-SeeMe

Refletores brasileiros

PUC-RJ	139.82.17.17
Embratel	200.20.215.41
USP (São Paulo-SP)	143.107.231.203
UNICAMP (Campinas-SP)	146.106.30.65
UFSC (Santa Catarina)	200.135.15.3
UFC (Ceará)	200.19.177.4
UFRGS (Rio Grande do Sul)	200.132.0.21
UFMG (Minas Gerais)	150.164.7.22

Refletores internacionais

CMU	128.2.206.223
CMU ARPA Speech	128.2.206.223
CMU GSIA	128.2.230.10
CSELT (Itália)	163.162.30.102
Digital Express Group	205.197.247.33
Furtwangen (Alemanha)	141.28.98.4
GMD (Alemanha)	129.26.128.70
Hiof (Noruega)	158.36.33.3
IBM Global Network	192.185.15.6
IPP (Alemanha)	130.183.100.20
JPG (Pasadena Califórnia)	137.79.6.19
Lund U (Suécia)	130.235.128.100
Nasa Select	139.88.27.43
Nasa Select (Europa)	158.36.33.5
Nar Jr College (Taiwan)	140.129.142.203
Nysernet	192.77.173.2
Rotterdam School of Mgmt	130.115.150.2
Universidade da Califórnia	134.154.10.164
Universidade da Carolina do N.	152.1.57.56
Universidade Cornell	132.236.91.204
	131.123.5.1
	129.186.112.242
Universidade Kent	131.123.5.2
Universidade Fenris	158.36.33.3
Universidade Hallam	143.52.51.15
Universidade Pisa	131.114.9.19
Universidade Ulster	193.63.68.162
Universidade Vaasa	193.166.120.3
Educational Camp Network	143.43.32.61
Universidade de Ulster	193.63.68.162
White Pine	192.233.34.5



por minuto em média, os “voyeurs”, que já estão cansados do sexo por telefone, se conectam ao videosexo ao vivo. Há, inclusive, vários sites no espaço Web fazendo propaganda desse serviço, todos eles com um programinha de comunicação disponível para download. Se a sua curiosidade for grande, consulte <http://www.cyberporn.com/cplive.html> ou <http://escortguide.com/videosex.htm>. Nesse serviço, a conexão é feita diretamente ao servidor, como se fosse um BBS, sem passar pela Internet. A vítima, ou melhor, o cliente, instala o software em seu micro, “deposita” nele o número do cartão de crédito e manda discar o número que já vem devidamente configurado. Em segundos, uma garota aparece ao vivo em uma janela do programa. A partir daí, o que acontece depende do bolso e da imaginação do cliente.

Outro uso que está popularizando a videoconferência nos Estados Unidos são as câmeras “Live in video”, que colocam na Web imagens em tempo real, capturadas de lugares públicos de cidades, universidades etc.

Quem acessar o site da HomeCom, por exemplo (<http://vista.homecom.com/>), poderá conferir imagens de três câmeras: uma “OfficeCam”, colocada na área de recepção do escritório da HomeCom; uma “CityCam” com uma vista da **Vila Olímpica em Atlanta** e uma “UndecidedCam”, que cada hora está em um lugar diferente. Apertando a tecla “reload” do browser, o usuário atualiza as imagens, que mudam a cada 60 segundos aproximadamente. Se for dado um clique sobre a imagem, é acionado um “Imagemap” e o cibernauta pode se informar sobre o que é cada elemento da imagem.

Kit profissional

A Creative Labs leva à Fenasoftware o Share Vision e a New Tech Updating incorpora o pacote no micro Melody 600

Uma das novidades que valeu a pena ver na Fenasoftware deste ano foi o Share Vision, kit de videoconferência da Creative Labs, que inicialmente deverá atender a demandas profissionais. Isso porque o preço do equipamento, cerca de R\$ 2.000, ainda é um pouco elevado para o uso como entretenimento. A qualidade, em compensação, é garantida. O kit

trabalha sobre a linha telefônica convencional e conexão ponto a ponto discada, portanto, fora do ambiente TCP/IP. Isso significa que o contato entre pessoas à distância demandará interurbanos, mas a conexão, por sua vez, fica rápida e fácil.

“As empresas encontrarão nesse produto aplicações que darão retorno a curto prazo”,

Uma experiência na BBS Magazine

Nas experiências com o CU-SeeMe na Redação da **BBS Magazine**, o melhor resultado, que possibilitou efetiva comunicação de imagem e dados (via chat), ocorreu em uma conexão ponto a ponto, portanto, fora do ambiente dos refletores. Para isso, o CU-SeeMe trabalhou na Internet junto com o Mirc, programa de IRC disponível para download no Mandic BBS (consulte a edição 5 da **BBS Magazine**). No caso, o endereço do refletor foi substituído por um endereço IP, que é atribuído pelo servidor do provedor de acesso quando você se conecta em modo PPP. O CU-SeeMe se conecta normalmente a um endereço IP especificado em sua janela de conexão.

Na prática, a experiência funciona da seguinte forma: duas pessoas combinam um canal de IRC para se encontrarem

(por exemplo, irc.mandic.com.br) e trocaram os seus endereços IP. O Mirc informa o IP no menu "File, Setup, Local Info" e também no momento em que você se conecta ao IRC. Trocados os endereços, as duas pessoas abrem o CU-SeeMe e uma delas especifica o IP da outra e manda conectar. Uma vez conectado, o Mirc pode ser mantido aberto para a continuação do chat ou então pode ser aberta a própria janela de chat do CU-SeeMe.

Nessa experiência da **BBS Magazine**, a velocidade de transmissão de dados variava entre 5 kbps e 18 kbps, a zero ou 1 frame por segundo nas janelas de imagem. Essa condição não é de boa qualidade, mas é superior ao que se consegue nos refle-

tores e dá bem para ter uma idéia de como a videoconferência funciona. Usando o endereço IP para a conexão, o CU-SeeMe pode também trabalhar junto com o I-Phone, que permite melhor transmissão de voz e aí não será preciso manter uma janela de chat.

Em São Luís do Maranhão, o analista de suporte Régis Vendruscolo, com a versão enhanced do CU-SeeMe, tem conseguido transmissões de até 15 frames por segundo. Ele afirma que a velocidade cai conforme aumenta a distância. Em conexões internacionais, no caso dele, a velocidade cai para dois frames por segundo.

diz Eduardo da Silva Farah, consultor da Creative. Ele destaca que a videoconferência poderá substituir a necessidade de boa parte das viagens de negócios. "Nesse caso, o investimento no equipamento se paga rapidamente se comparado ao preço das passagens aéreas." O Share Vision foi desenvolvido dentro da concepção de espaço digital de trabalho. O software que acompanha o produto permite - além de imagem, voz, chat e white board -, o compartilhamento de qualquer aplicação Windows, como, por exemplo, um arquivo Word. Há mo-

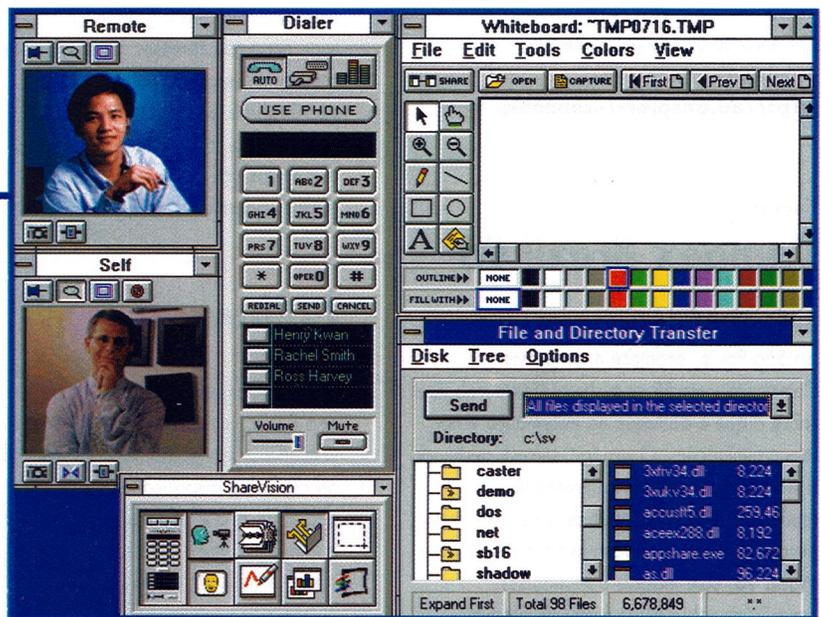
delos disponíveis para PC e Mac.

A New Tech Updating é uma das empresas que, no Brasil, já incorporou a videoconferência em sua linha de computadores. O modelo Melody 600 VCA, com processador Pentium 100, vem acompanhado do Share Vision PC 3000, da Creative. Esse micro está sendo vendido a R\$ 3.900. Outro lançamento que contempla a videoconferência é o InfoWay, da Itautec. Nesse caso, a videocon-

ferência é apresentada como opcional dos modelos da linha e sua tecnologia também é baseada na transmissão simultânea de dados e voz.

SERVIÇO

New Tech Updating: 3061-0123
(suporte técnico)
Itautec: 0800-12 14 44



Tela do Share Vision, da Creative: conexão com qualidade

Serviços

Tecnologia

Conexão francesa

Profissionais e pesquisadores que queiram manter-se atualizados sobre a tecnologia e ciência francesas dispõem de um espaço na Internet dedicado a informações dessa natureza. É o site do Cendotec - Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica, voltado principalmente à divulgação das atividades de cooperação entre Brasil e França. São oferecidos serviços personalizados de informação via e-mail sobre os temas: laboratórios de pesquisa, publicações de pesquisadores franceses, produção científica em língua francesa, teses e livros. Além das listas de discussão, encontram-se ainda produtos como o boletim França-Flash eletrônico, relação de eventos da cooperação França-Cone Sul e, em breve, teses daquele país sobre o Brasil, encontradas na biblioteca da Maison de France, no Rio de Janeiro. O Cendotec atende pelo fone (011) 212-7855 e pode ser acessado em

<http://eu.ansp.br/~cendotec>.

Evento

Comdex Brazil 96

De 9 a 13 de setembro, no Parque Anhembi em São Paulo, acontece o congresso Comdex/Sucesu-SP, com discussões e trabalhos sobre o que é destaque na informática e nas telecomunicações. O temário central, dedicado a técnicos, pesquisadores e executivos, reunirá 60 palestras, além de diversos eventos paralelos, como o Educando 96 e o Windows World 96, com mostras e seminários específicos sobre essas áreas. A Internet também terá um espaço exclusivo de discussão, no evento organizado em parceria com a RNP (Rede Nacional de Pesquisa), e com a participação dos setores diretamente envolvidos nas soluções e serviços para a rede. Outra novidade é o User's Case, para demonstração de modelos tecnológicos já implantados nas empresas, que servirão como exemplo de experiências bem-sucedidas. Informações e inscrições pelo fone/fax (011) 820-2312 ou no endereço eletrônico <http://www.dialdata.com.br/sucesusp/comdex>.

CD-ROM

Prateleiras lotadas

Que tal visitar a mais nova loja de CD-ROM na Internet, a Netbyte, guiada pelas mãos do gerente Netbrother, um prestativo personagem virtual? Ele irá acompanhá-lo por todas as seções da loja, inaugurada dia 5 de agosto, orientando a respeito dos 350 títulos disponíveis, além de indicar os links mais interessantes e informar sobre as promoções. Todos os jogos, demos e outros produtos (um estoque com 26 mil CDs disponíveis) estão organizados em banco de dados e podem ser localizados por meio de palavra-chave, tal como nos programas de busca Yahoo e Altavista. Se a intenção é presentear, o site dispõe ainda de cartões on-line. Para garantir a segurança nas compras com cartão de crédito, a Netbyte optou pelo servidor da Netscape, que criptografa as mensagens e impede qualquer acesso aos dados dos clientes. Confira em <http://www.netbyte.com.br>.

Cultura

Há anos o Instituto Cultural Itaú, em São Paulo, vem prestando um verdadeiro serviço de utilidade pública, ao colocar à disposição um valioso banco de dados sobre arte, história e fotografia, entre outros temas. Agora, trouxe seu acervo à Web, disponibilizando imagens e textos que irão compor um amplo quadro cultural do Brasil. Com informações organizadas por módulos, a página do ICI (<http://www.ici.org.br>) abrange: pintura, fotografia, literatura e história do transporte aéreo no país. Em Pintura, é possível acessar a relação de artistas, ingressando em uma viagem que pode ir de Debret a Manabu Mabe, por exemplo. Já no módulo Fotografia, o site dispõe do setor Memória Fotografia da cidade de São Paulo (de 1860 até hoje).

Negócios

Para implementar o projeto de informatização dos setores de Educação e Saúde no estado, o governo do Ceará conta com um aliado estratégico. Trata-se da Compaq Computer Brasil, que anunciou a doação de 1.600 micros Pentium, destinados ao programa "Infovia do Ceará", interligando 39 municípios a universidades, centros de pesquisa, delegacias de saúde e delegacias de ensino. Os computadores em mãos de professores e dos laboratórios de informática dos centros vocacionais tecnológicos estarão interligados também à Internet, possibilitando a realização de consultas e treinamentos à distância. Os equipamentos, previstos para serem entregues neste e no próximo ano, fazem parte do convênio mantido com o Ministério da Ciência e Tecnologia, e irão significar para a Compaq cifras da ordem de R\$ 4 milhões.

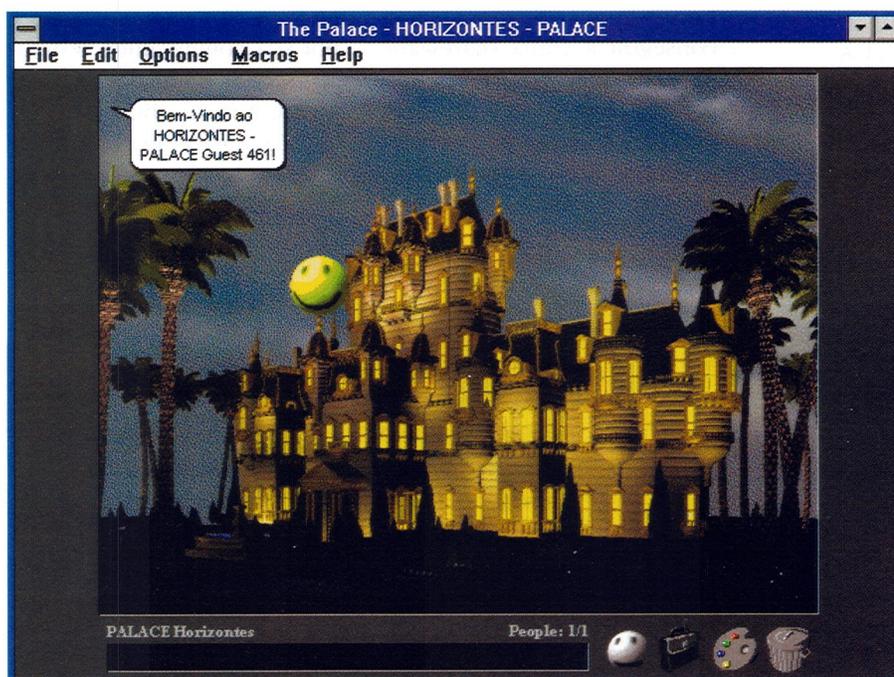
A Assespro - Associação das Empresas Brasileiras de Software e Serviços de Informática, comemorando 20 anos de atividades, decidiu investir na atualização da entidade e começa a abrir seu quadro associativo a empresas dos novos segmentos tecnológicos, como desenvolvedoras de multimídia e provedores de acesso a redes de computadores. A Internet, considerada área estratégica, terá diretorias específicas nas regionais da entidade nos estados. Dessa forma, empresas de conectividade e serviços receberão o apoio da entidade não apenas em questões relacionadas à estatal fornecedora dos links, Embratel, mas também nas ações levadas regionalmente às operadoras dos sistemas telefônicos. Ainda sobre o tema Internet, uma das ações políticas que vem sendo acompanhada pela Assespro é o projeto de lei do deputado Cássio Cunha Lima (PMDB-PB), que visa regular o uso e apontar responsabilidades sobre o que é veiculado nas redes.

Pesquisa realizada recentemente pela livraria virtual BookNet sobre o perfil de seus consumidores na Internet traz dados reveladores, que podem ser úteis a empresas interessadas em comercializar pela rede. No balanço do primeiro mês de funcionamento, as estatísticas apontaram Romance, Direito e Filosofia como os três primeiros colocados entre os assuntos de maior interesse dos leitores. Essa informação contraria expectativas sobre a predileção dos internautas por títulos de Informática - no caso apontado em oitavo lugar na pesquisa. Outro resultado mostra que 51% das compras foram efetuadas com cartão de crédito, um índice considerado alto e que pode ser atribuído ao sistema criptografado, que protege os dados do usuário. Desde a inauguração, no final de maio, o site (<http://www.booknet.com.br>) recebe diariamente a média de 375 visitantes e cerca de 74 livros vendidos. Meia centena de editoras está presente na homepage e, através de franquias, é possível ter o serviço instalado em quiosques nas lojas.

VISTA A FANTASIA



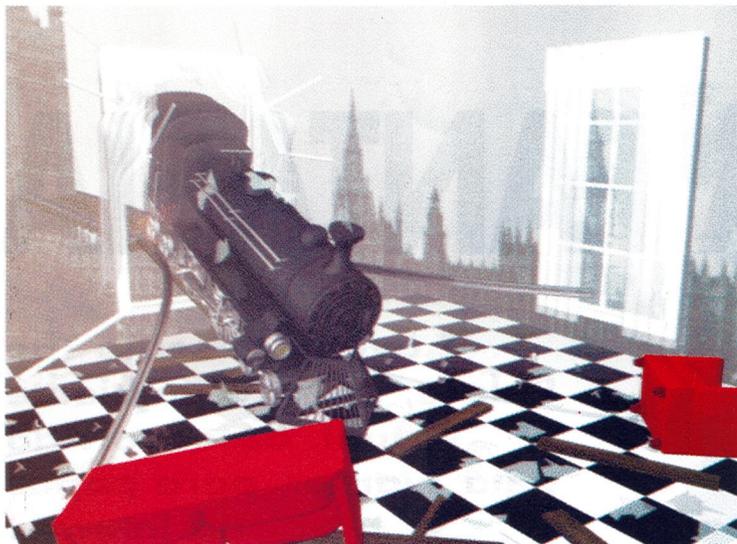
E aventure-se no The Palace, um rico ambiente virtual, desenvolvido pela Warner, para papos na Internet



Sinta-se como um personagem de histórias em quadrinhos dentro de um game em três dimensões. O lugar é o The Palace, uma incrível mansão virtual para papos, encontros e festas na Internet. A novidade é um simples software para chats via Internet. Simples? Para a companhia norte-americana Warner, que desenvolveu o programa, o Palace é uma “tecnologia complementar aos browsers Web que proporciona interatividade em tempo real entre dois usuários da rede”. Um chat animado, em outras palavras. Surgiu no Brasil no site Horizontes, da capital mineira, passou pela teia da cervejaria Brahma, mas já pode ser encontrado em outros serviços Internet brasileiros.

Ao acessar o casarão, cada freqüentador constrói o seu próprio “avatar”, um bo-

Entrada do site Horizontes. Basta clicar na porta da mansão para entrar. Acima, tela de abertura do Palace: um amplo guarda-roupas para compor a sua fantasia. Clicando nas carinhinhas, pode-se mudar a expressão do personagem (representado no alto).



Ambiente surreal no interior da mansão Horizontes

Onde obter o Palace

Mandic BBS

fone dados (011) 816-3911; Arquivo: PFULL113.EXE

Horizontes

fone dados (031) 286-2000; Arquivo: PAL-151.EXE
Tamanho: 3 Mb; Disponível no site ftp apenas para usuários cadastrados.

The Palace

<http://www.thepalace.com>; Arquivo: Win v1.6 Update; Tamanho: 780 kb; Arquivo: Win v 1.6 Complete Package; Tamanho: 4,8 Mb. O acesso à homepage do The Palace é o único caminho para registro do programa, que pode ser feito via cartão de crédito.

Basta clicar no item Registration, abrir o formulário, preenchê-lo e enviar por fax ao escritório da empresa, nos EUA. O registro custa US\$ 20, mas oferece uma série de vantagens. Um dia após o envio do fax, você receberá um e-mail com sua senha de validação.

nequinho simples, que pode ser vestido conforme o ambiente ou a festa em que se esteja. Há chapéus, bonés, perucas, camisas coloridas, óculos, buquês de flores, chifres e tridentes demôníacos. Na versão shareware, que pode ser obtida no site The Palace (<http://www.thepalace.com>), ou em diversos BBS, é possível usar várias

dessas fantasias, mas após o registro você poderá montar um boneco personalizado, com sua própria foto. Ou mesmo acoplar seu rosto ao corpo de Mike Tyson ou da Xuxa. Depois de registrar o software, o hóspede também poderá construir o seu próprio palácio, utilizando recursos de modelagem embutidos na versão mais sofisticada do programa, disponível para as plataformas Mac, PC e Unix.

Versão shareware

Mas, antes de começar a brincadeira, é necessário conseguir a cópia shareware do software, se quiser, na própria homepage do The Palace. Sugerimos, porém, que você faça o download de um BBS ou de um site Inter-

net brasileiro para economizar tempo. Como se sabe, baixar programas grandes da Internet é uma operação ainda demorada e o Palace "pesa" cerca de 780 kb na versão básica ou cerca de 4,8 Mb na modalidade completa para PC. O programa Palace para Macintosh, também disponível na homepage, é um pouco mais leve, cerca de 3,6 Mb.

Para "entrar" no Palace, você precisa conectar-se ao seu provedor de acesso, da mesma forma como o faria para acionar um browser Internet. Quando já estiver online, acione o ícone para carregar o programa. Clique sobre o menu "Files" e escolha "Connection". Imediatamente surgirá uma janela, onde você deverá escrever o endereço do servidor Palace desejado (por exemplo, palace.brahma.com.br). Aguarde a conexão, facilmente detectável com o aparecimento da mansão e de um bonequinho, o seu avatar. Se o seu computador for dotado de placa de som, provavelmente sugerirão alguns ruídos estranhos. A partir daí, a viagem é por sua conta: clique o mouse sobre uma das portas, acesse a casa e boa sorte.

Lá dentro provavelmente estarão outros avatares. Seja cortês e procure cumprir

No mundo

Já existem dezenas de servidores The Palace preparados para receber visitantes pelo mundo afora.

Escolha o seu preferido e mande um comentário para a Redação de **BBS Magazine**. Nosso e-mail é: bbs.magazine@mandic.com.br

palace.horizontes.com.br
palace.brahma.com.br
palace.artnet.com.br
nv9.netville.com.br
palace.thepalace.com
www.thing.net
www.thatsscape.com
palace.lucasey.com
savannah.wow.net
palace.leapnet.com
infobot.werobot.com

palace.quest-net.com
www.rmgi.com
priss.nexus-is.qc.ca
levillage.webconcept.fr
www.ed.sc.edu
correu.solucons.ad
post.blackbox.at
www.stetel.it
astl.cybercorp.net
palace.hob.com

mentá-los educadamente. Afinal, nunca se sabe quem de fato está lá. Para “falar” com seus companheiros, digite mensagens na linha disponível embaixo da tela. Sua mensagem surgirá em um balãozinho, segundos depois. A resposta virá da mesma forma, como numa tira de HQ.

Porta do Inferno

A casa tem um bar, várias salas de jogos, uma sala de estar com lareira, todas cheias de “portas” virtuais. Vá sondando o ambiente com o mouse até que surjam as “mãozinhas” que indicam os links para outros espaços. Se clicar sobre a lareira, por exemplo, você cairá no Inferno, ganhará chifrinhos, um tridente e um (!?) cigarro. Daí em diante, mesmo que você consiga chegar ao céu,

essas “marcas do Inferno” estarão sempre sobre o seu avatar.

Para um bom divertimento, o ideal é marcar encontros com amigos nos sites do Palace. Se você ainda não os tem na Internet, aproveite algumas festas virtuais organizadas ao redor do mundo. Uma forma fácil de saber onde a turma irá se encontrar é acessar a homepage do The Palace, no endereço citado. Quando entrar num site fora do país, procure falar um idioma internacional, como o inglês, o espanhol ou o francês.



Linguagem de HQ:
A lareira dá acesso à Porta do Inferno. Ao escrever no espaço inferior da tela, surgem as mensagens diretamente nos balões

DICAS

Como instalar

O arquivo retirado da Internet ou de um BBS já vem no formato “executável”, bastando clicá-lo para descompactar os arquivos. Depois, acione o arquivo setup e aguarde até aparecerem os ícones do The Palace. Antes de acioná-lo, faça sua conexão ao provedor Internet (via Rede Dial-UP, TCP Trumpet, Spry Dialer e outros discadores) e depois clique sobre File e Connect, lançando o endereço do server de sua preferência, como o **palace.horizontes.com.br**, por exemplo.

Configuração mínima

Segundo as instruções da Warner, para rodar o Palace você precisará de, no mínimo, um PC 386 com 4Mb de memória Ram, Windows 3.1 e monitor de 256 cores, além de 5 Mb de espaço em seu disco rígido. Todavia, como na prática o programa exige muita memória para funcionar, é melhor um 486 com pelo menos 8 Mb de RAM. Mesmo assim, dependendo da configuração dos programas instalados em seu micro, o Palace não funcionará corretamente se o Netscape ou outro browser estiver aberto.

BELTRON
Computadores Ltda
DISTRIBUIDOR BOCA RESEARCH INC.
ABRA SUA BOCA PARA O MUNDO



BOCA
RESEARCH INC

modems 14.4, 28.8, fax, secretária eletrônica, videotexto, multimídia, placas de vídeo vesa lb, pci, i/o, ide lb, pci, placas de rede, hubs

GARANTIA
5
ANOS

Rua França Pinto, 268 - São Paulo - SP - CEP 04016-001
Tel.: (011) *575-3899 - Fax: (011) 575-4476
beltron@mandic.com.br

A resposta da concorrência

A Microsoft apresenta o NetMeeting, companheiro do Internet Explorer, que disputará a rede com a dupla Cooltalk e Netscape Atlas

Por Sérgio Gallo*



Ultimamente tem se falado muito na guerra entre a Netscape e a Microsoft, enfocando sobretudo a batalha entre os browsers Netscape Navigator e Internet Explorer. A concorrência está apertando a cada dia. Na Fensoft, por exemplo, a Microsoft mostrou o Internet Explorer 3.0 em português... Enfim, novidades na trincheira são o que não falta. Agora (ou seja, na época da edição deste artigo), a Microsoft apresenta o companheiro do Internet Explorer, o chamado Microsoft NetMeeting. Os leitores assíduos da **BBS Magazine** lembram-se da edição 11 (junho/96), em que foi mostrado o



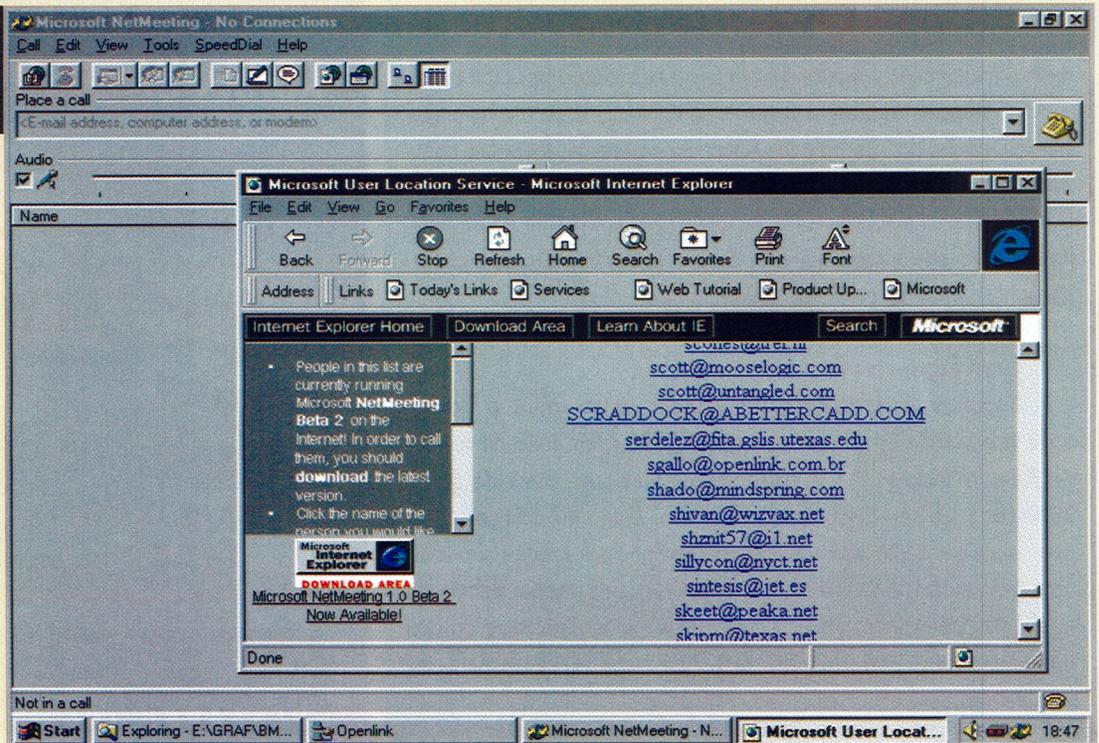
Netscape Atlas e seu parceiro, o Cooltalk. Para os que não se lembram, NetMeeting e Cooltalk permitem recursos de trabalho cooperativo como, por exemplo, chat via texto, White Board e conversação telefônica via Internet. Mas o NetMeeting, objeto desta nossa conversa, apresenta recursos diferenciados, como veremos a seguir.

O processo de inicialização do NetMeeting executa, através da Internet, seu registro em um servidor de usuários (User Location Service ou ULS) como método de localização de outros usuários que utilizem o NetMeeting.

↪

Figura 1

Lista de usuários através do Internet Explorer



Um dos botões da barra de ferramentas permite o acesso ao ULS através do Internet Explorer, como mostrado na Figura 1. Neste caso, os usuários são mostrados através de seus e-mails e, quando clicados, cria-se no Win95 um atalho correspondente. Outro botão traz uma listagem de usuários mais tradicional, do tipo que ativa a chamada para aquele que for clicado, como mostrado na Figura 2. Uma vez feita a conexão entre os usuários o Chat (conversa) fluirá normalmente, conforme a Figura 3.

Figura 2
Diretório de usuários

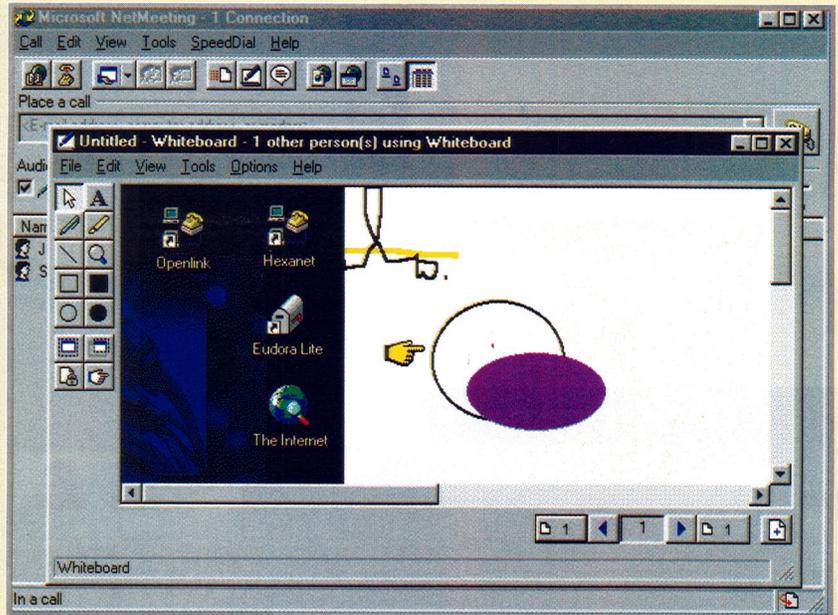


Figura 4 - Trabalhando com o White Board

Para transferir um arquivo basta ativar o recurso de File Transfer. O envio se processa transparentemente (em background) às outras funções do NetMeeting. Conforme Figura 5.

Figura 5
Transferência de arquivo

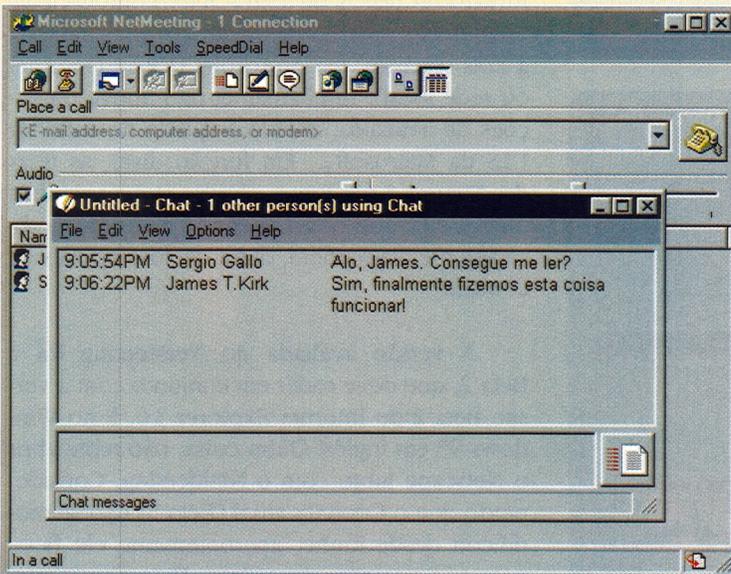
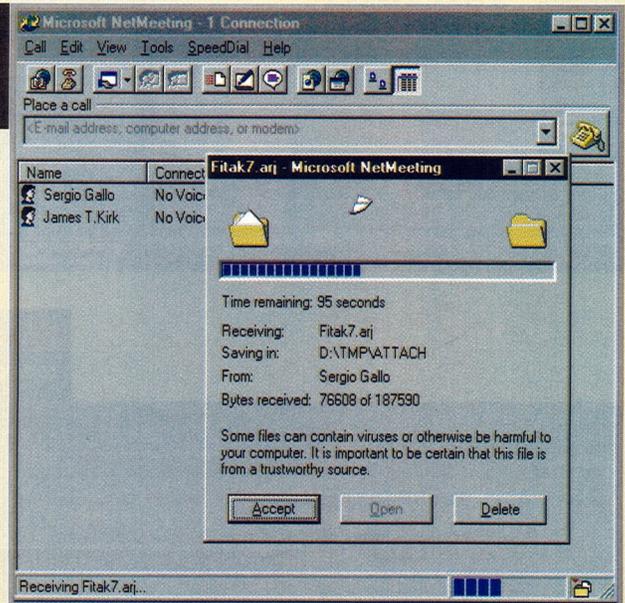


Figura 3
Chat entre usuários

O White Board fornece aos usuários um quadro comum, multipáginas, como exemplificado na Figura 4. Eles poderão desenhar em conjunto (a tela lembra um minipaintbrush), apontar ou destacar remotamente trechos e erros dos desenhos (veja a mãozinha...) e "colar" trechos de telas de vídeo.

Um recurso em que o NetMeeting se diferencia do Cooltalk é o Application Sharing. Com ele os usuários compartilham remotamente uma aplicação Windows executando em um dos participantes. Sob controle, cada um por sua vez poderá interagir com a aplicação, por meio de teclado e mouse. Tradicionalmente, imagina-se a edição de um documento no Word for Windows a várias mãos, mas, como exemplo, na Figura 6 foi compartilhado um visualizador de imagens! Neste caso, deve-se levar em conta o tempo de atualização das telas remotamente.

Figura 6
Compartilhando
uma aplicação
Windows

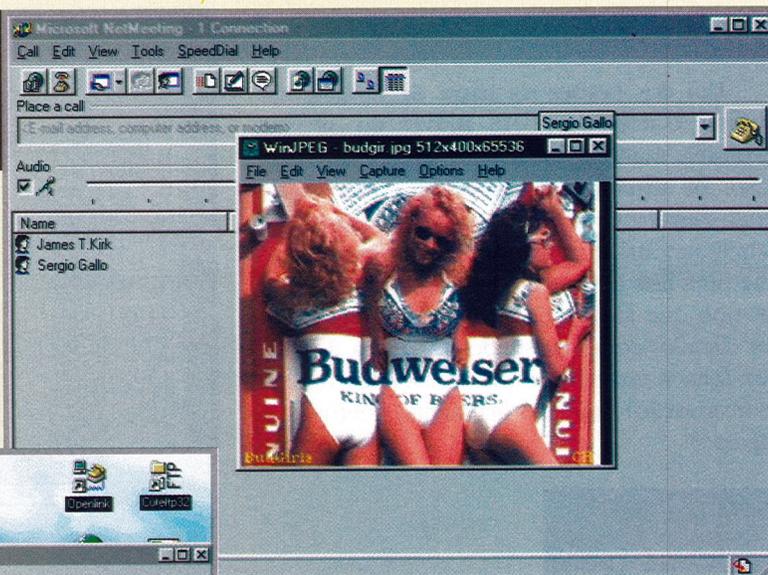
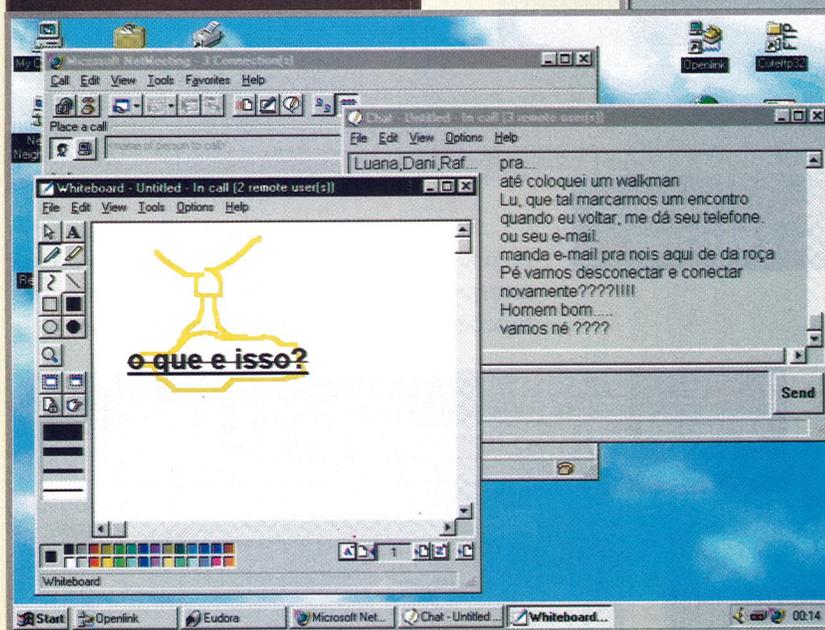
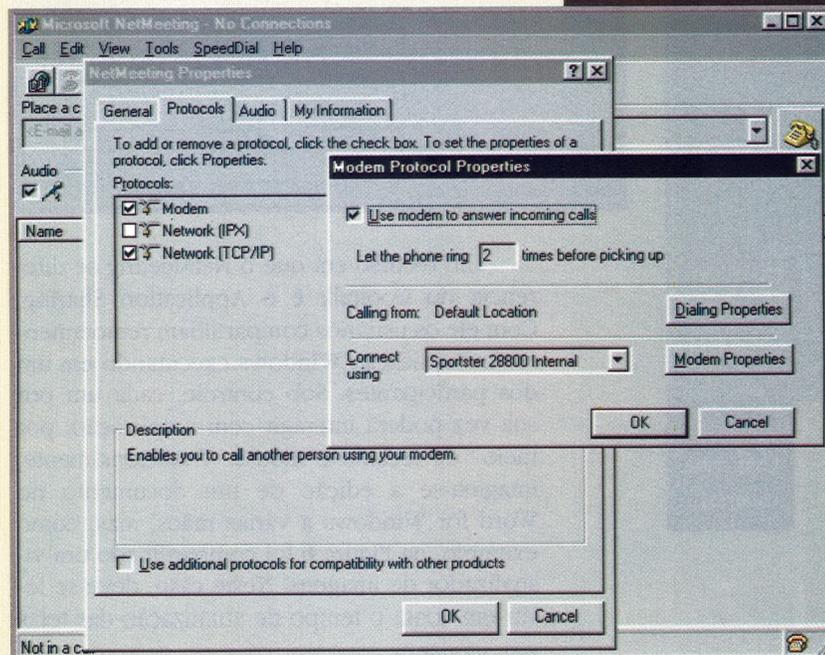


Figura 7 - NetMeeting em multiusuário



**Figura 8 - Opções de
conexão do NetMeeting**



Alíás, o NetMeeting se diferencia de novo pela possibilidade de suas funções funcionarem em conferência multiusuário, conforme a Figura 7. Ele se baseia no RTP (Real Time Protocol) da IETF (Internet Engineering Task Force) e em padrões de conferência do ITU (T-120 Data Conference Standard). Isto inclusive permitirá sua interoperacionalidade com produtos de outros fabricantes.

O último recurso do NetMeeting consiste no Real-Time Voice, ou conversação telefônica. Através de placas de som e microfone pode-se estabelecer uma conversação de voz, limitada a dois usuários, via protocolo TCP/IP (Internet ou rede local). Infelizmente, não houve condições de avaliá-lo, devido à queda do servidor ULS da Microsoft... Em função disto, as telas das Figuras 3 a 6 foram obtidas através de dois micros rodando o NetMeeting e conectados diretamente via modem, outra de suas opções de conexão.

A versão avaliada do NetMeeting foi a Beta 2, que deve rodar em conjunto com a versão Beta 2 do Internet Explorer 3.0. E no Windows 95 em inglês! Outra coisa, não tente abrir o Netscape junto com o NetMeeting. Considerando que o Cooltalk atual (Beta 5) não se modificou desde junho, aparentemente ele ficou para trás... vamos aguardar a Netscape se mexer. Para mais detalhes sobre o NetMeeting, acesse <http://www.microsoft.com/ie/ie3/netmtg.htm>. Boas conexões e até a próxima!

* Sérgio Gallo é autor do livro *Guia do BBS* (ed. Campus) e colaborador de *BBS Magazine*.
sergio.gallo@online.com.br ou sgallo@openlink.com.br

Guia de modems

Entenda o que significam as siglas: os padrões de modems são definidos pelo CCITT (Comitê Internacional de Consultoria para Telefone e Telégrafo) e são descritos com o prefixo "V" e um número. A palavra Bis com um número designa atualização do padrão original. Um modem pode ser identificado com diversos números "V", já que ele pode incorporar mais de um padrão. **V22:** Taxa de comunicação de 1.200 bps (bits por segundo); **V22bis:** Taxa de comunicação de 2.400 bps; **V24:** Padrão assíncrono RS-232c; **V29:** Padrão half-duplex de 9.600 bps; **V32bis:** Taxa de comunicação de até 14.400 bps, recurso que permite mudanças de velocidade para preservar a integridade dos dados à medida que variam as condições da linha; **V35:** Interface síncrona de alta velocidade que combina a largura de banda de diversos circuitos telefônicos para alcançar altas taxas de comunicação de dados; **V42:** Protocolo de verificação de erros de dados transmitidos; **V42bis:** Compressão de dados para obter taxas mais altas e eficientes de transmissão; **VFast:** Diversas tecnologias para velocidades de dados mais altas em par trançado; **V34:** Permite comunicação de dados a 28,8 Kbps. **NF:** Dado não fornecido. (*) Troca com pagamento de taxas entre R\$ 10,00 (placas internas) e R\$ 25,00 (aparelhos externos) para cobrir custos de frete para envio aos EUA. (**) Garantia Lifetime: por tempo indeterminado; a empresa troca o equipamento em caso de problema.

Modelo/Preço em R\$	Características de transmissão de dados Software de comunicação	Fabricante (F)/ distribuidor (D)
14.4 kbps		
Bocamodem 14,4 kbps data/fax interno R\$ 140,00	Compressão de dados V42 bis/MNP5, com desempenho até 67,6 kbps. Correção de erros V42/MNP 2-4 FaxWorks 3.0+soft de comunicação para DOS e Windows; manual em inglês; garantia 5 anos (*)	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
G144S/R10 R\$ 124,00 (ICMS São Paulo)	Placa fax/modem 14,4 kbps, V42 bis/MNP5, software RPI, fax classe 1, nível de transmissão ajustável QuickLink II Fax DOS/Win; manual em português, 1 ano de garantia	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (D)
G144V/R2 R\$ 157,00 (ICMS São Paulo)	Placa fax/modem 14,4 kbps, V42 bis/MNP5 p/hardware, fax classe 1, nível de transmissão ajustável Winfax 4.0 Lite em português; manual em português, 1 ano de garantia	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (D)
VP144V/S R\$ 198,00	Placa fax/modem 14,4 kbps, V42 bis/MNP5 p/hardware, fax classe 1 Super Voice V.2.0; manual em português, 1 ano de garantia	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (D)
VSP144V R\$ 211,00 (ICMS São Paulo)	Voice Fax/modem 14,4 kbps V42bis/MNP5 p/hardware; plug&play; viva-voz full duplex; fax classe 1 Software Super Voice V.2.2; microfone e alto-falante; manual em português; 1 ano de garantia	GVC (F) Trellis DataCom(D)

28.8 kbps

Bocamodem V.34, 28,8 kbps interno R\$ 295,00	Dados a 28,8 kbps; fax a 14,4 kbps. Compressão de dados para rendimento até 115,2 kbps; correção de erros V42/MNP2-4 Trio Datafax 8 Compp Comroplus for Windows; software e manual em espanhol; 5 anos de garantia (*)	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
Bocamodem V.34 28,8 kbps externo c/placa serial 16.550 UART R\$ 395,00	Dados a 28,8 kbps, fax a 14,4 kbps. Compressão de dados V42 bis para desempenho até 115,2 kbps. Correção de erros V42/MNP 2-4 FaxWorks 3.0 for Windows; manual em espanhol; 5 anos de garantia (*)	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)

DURANTE 32 ANOS DE ATIVIDADE, ALIAMOS O CONHECIMENTO DE TODAS AS GERAÇÕES COM A TECNOLOGIA DE ÚLTIMA.



ECREL

GRUPO ECREL DE ACESSORIA
Contábil
Jurídica
Informática
Custos em Higiene Industrial
Planejamento Estratégico
Agropecuária

Rua Capitão Cavalcanti 341
04017-000 São Paulo SP
Tel (011) 574 6711 • Fax (011) 549 4175

Consulte o Boletim 6 da Main Board

FAÇA SUA PÁGINA

WEB

COM QUEM
SABE PRODUZIR
INFORMAÇÃO!

A melhor relação
custo-benefício no seu
projeto de comunicação

EDITORA MANDARIM

agora sua provedora
de homepages

Ligue: 222 9795 ou 220 6642
bbs.magazine@mandic.com.br

FIQUE LIGADO

Para adquirir números atrasados de BBS Magazine, solicite-os pelo fax 220-6642. Preencha o cupom abaixo e remeta-o para: Editora Mandarim, rua General Flores, 290, cj. 102, CEP 01129-010, São Paulo-SP. Confirme a disponibilidade em estoque pelo telefone (011) 222-9795.

Veja o que a BBS Magazine já "acessou" para você

APROVEITE A PROMOÇÃO R\$ 2,00 POR EXEMPLAR



Edição 10 • maio/96
A Internet e as novas linguagens colocam em debate o futuro do microcomputador. E mais: Internet Phone, Redes, Protocolos, FTP-mail...

Edição 11 • junho/96
As novidades da 10ª Fenasoft, a maior feira de informática do planeta. Tem ainda: Netscape Atlas, protocolo Smodem e dicas para upload



Edição 12 • julho/96
Uma superreportagem sobre a linguagem Java, os sites de Atlanta e FrontPage Explorer. Veja também por que a Internet ainda funciona mal



NOME.....

ENDEREÇO.....

.....FONE.....

BAIRRO.....

CIDADE/UF.....

.....CEP.....

EDIÇÕES.....

VALOR DO PEDIDO

R\$ 2,00 XEXEMPLARES

TOTAL: R\$

Complete Office Comunicator V.34 SVD interno (permite conversar e trocar dados simultaneamente) R\$ 470,00	Dados a 28,8 kbps, fax a 14,4 kbps. Correção de dados p/desempenho até 115,2 kbps. Secretária eletrônica, viva-voz e correção de erros V42/MNP 2-4 <i>Midisoft MidiWorks, Radish Voice View Talkshop e Document Conferencing; manual em inglês; 5 anos de garantia (*)</i>	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
G288V R\$ 277,00	Placa fax/modem 28,8 kbps V42 bis/MNP5 p/hardware; nível de transmissão ajustável <i>QuickLink II Fax; manual em português; 1 ano de garantia</i>	Trellis DataCom (F/D)
Online Surf ISA R\$ 310,00	Para acesso remoto; 28,8 kbps (vel. síncrona na linha), 115 kbps (vel. assíncrona na interface) <i>Não acompanha software de fax; 1 ano de garantia; manual em inglês</i>	Motorola (F) Zetha (D)
US Robotics Sportster 28,8 R\$ 362,50 (interno) R\$ 400,00 (externo)	Dados até 33,6 kbps (V34+, V34, V32bis, VFC, V32, V22bis, V22, V21) e fax até 14,4 kbps (grupo III, classes I e II) <i>QuickLink II, manuais em inglês e guia de referência e instalação em português; 5 anos de garantia</i>	US Robotics (F) Centertap (D)
VP288V R\$ 394,00 (ICMS São Paulo)	Voice fax/modem 28,8 kbps; V42bis/MNP5p/ hardware; plug&play; fax classes 1 e 2 <i>Software Super Voice V.2.2; manual em português; 1 ano de garantia; cabo telefônico Telebrás</i>	Trellis DataCom(D)

PCMCIA

Lifestyle 14,4 PCMCIA R\$ 269,00 (ICMS São Paulo)	Assíncrono 14,4 Kbps; compressão de dados V42bis/MNP; correção de erros V42/MNP 2-4; fax a 14,4 Kbps; kit de comunicação c/aplicativos e cupons <i>Net Launcher; manuais em inglês; conexão a celulares Motorola p/kit Upgrade Celular; 5 anos de garanti</i>	Motorola (F) TropCom (D)
Netsurfer 14,4 kbps R\$ 335,00	Opera em DOS, Win'95 e OS/2; V42 e MNP 2-4, correção de erros; V42bis e MNP-5, compressão de dados p/57,6 kbps <i>Winfax e WinComm Lite; manual em inglês; garantia Lifetime</i>	New Media (F) ICC do Brasil (D)
US Robotics Sportster 14,4PCMCIA R\$ 375,00	Dados até 14,4 kbps (V32bis, V32, V22bis, V22, V21) e fax até 14,4 kbps (grupo III e classes I e II) <i>QuickLink II ; manuais em inglês; guia de referência e instalação em português; 5 anos de garantia</i>	US Robotics (F) Centertap (D)
Winsurfer 14,4 kbps R\$ 305,00	Opera em Windows e Win'95; V42 e MNP 2-4, correção de erros; V42bis e MNP-5, compressão de dados p/ 57,6 kbps <i>Winfax e WinComm Lite; manual em inglês; garantia Lifetime**</i>	New Media (F) ICC do Brasil (D)

Trellis DataCom, f. (011) 280-0733; Beltron, f. (011) 575-3899; ICC, f. (011) 285-6455; Zetha, f. (011) 264-5364, (061) 234-7606; Tropcom, f. (011) 866-9633; Centertap, f. (011) 825-8533. Os dados desta tabela foram fornecidos pelos fabricantes/distribuidores, que se responsabilizam pela veracidade das informações. Para divulgar novos produtos, envie tabela por fax (220-6642) ou e-mail bbs.magazine@mandic.com.br

33.6 kbps

<p>PNP 336 R\$ 299,00 (ICMS São Paulo)</p>	<p>Placa fax/modem 33,6 kbps; V34 Plus; V42 bis/MNP5 p/ hardware; plug&play; fax classes 1 e 2 Software Winfax 4.0 Lite; manual em português; 1 ano de garantia</p>	<p>GVC (F) Trellis DataCom (D)</p>
<p>Premier R\$ 615,00</p>	<p>Para acesso remoto; 33,6 kbps (vel. síncrona na linha e na interface), Zetha (D) 115,2 kbps (vel. assíncrona na interface) Não transmite e nem recebe fax; não acompanha software de fax; 1 ano de garantia; manual em inglês</p>	<p>Motorola (F)</p>
<p>US Robotics Courier V. Wverything Fax/modem R\$ 800,00</p>	<p>Dados até 33,6 kbps (V.34+, V.34, VFC, V32 turbo, V32 bis, V32 HST, V25 bis, V25, V22 bis, V22, V21), síncrono e assíncrono, linhas discada e privativa; fax até 14,4 kbps QuickLink II Fax data/ fax para DOS/Windows; manuais em inglês do software e modem; guia de referência e instalação em português</p>	<p>US Robotics (F); Centertap (D)</p>
<p>M336V R\$ 365,00 (ICMS São Paulo)</p>	<p>Fax/modem de mesa 33,6 kbps; V34 Plus; V.42bis/MNP5 p/hardware Software Winfax 4.0 Lite; manual em português; Trellis DataCom (D) 1 ano de garantia;</p>	<p>GVC (F)</p>



MacFamily



• Venda • Locação • Cursos
Promoção Especial
Power 7600 - 1.2Gb - 32 Mb RAM
+ Teclado + Monitor Multiple Scan 17"
R\$ 6.099,00*



MacPlot Raster™
 Solução que permite conectividade
 total entre Macs e plotters:
 HEWLETT PACKARD
 OCE
 ENCAD - NOVAJET
 XEROX
 CALCOMP
 e outras

MacLan™
 A SOLUÇÃO
 PARA LIGAR
 EM REDE ETHERNET
 MAC-PC
 "SEM SERVIDOR"



Papéis especiais para
 plotters e impressoras.

DISTRIBUIDOR PARA O BRASIL



*ENDUANTO DURAR O ESTOQUE

ANUNCIE

011
222 9795
220 6642

Trellis DataCom: Os Fax/Modems Mais Premiados no Brasil



As premiações da mídia nacional comprovam mais uma vez que os produtos da Trellis DataCom apresentam a melhor performance e são os mais adequados ao mercado brasileiro, proporcionando a seus usuários:

- Manuais em **Português**
- Cabo Telefônico **Padrão Telebrás**
- Fonte **Bivolt** para modelos externos
- Suporte Telefônico **Gratuito**
- Garantia e Assistência Técnica **no Brasil**

Na Trellis DataCom, você sempre encontra o modelo sob medida para uso individual ou profissional:

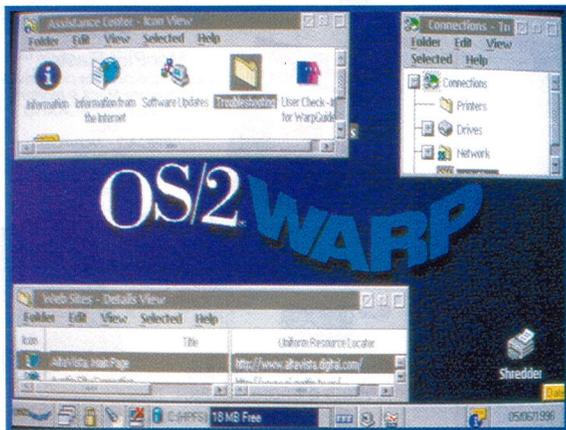
- Placa, Mesa, PCMCIA e Sub-bastidores
- Nas velocidades de 14.400bps, 28.800bps e 33.600bps
- Com secretária eletrônica, viva voz full-duplex e MNP10 para celular
- Suporte para operação em LP e Modo Síncrono



A Melhor Tecnologia Mundial
 O Melhor Atendimento Nacional

Consulte-nos sobre Revendas:
Fone: (011) 280-0733 Fax: (011) 853-4532

Produtos

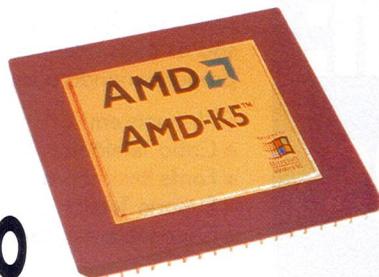


FALE COMIGO!

A partir de agora você já pode comandar seu computador sem mouses ou teclados. A IBM acaba de lançar a versão beta do novo sistema operacional OS/2 Warp, ou simplesmente Merlin, dotado de recursos para reconhecimento de voz. A versão comercial do produto será lançada mundialmente em outubro, em quase todos os idiomas, mas o recurso de voz somente será disponível em inglês, francês, espanhol, alemão e italiano. O Merlin provavelmente estará falando "brasileiro" em 1997, quando a IBM promete lançar uma versão capaz de compreender o português falado no Brasil. Basicamente, o usuário aciona os mesmos comandos do Netscape, ordenando ao microfone: Open, Go right, Enter, Search ou Exit.

IBM Brasil - fone: 0800-1114

CHIP ALTERNATIVO



O novo processador AMD K5-PR100, compatível com o Windows e com programas para PC (x86), ingressa no Brasil como o primeiro de uma família alternativa ao Pentium. A AMD (Advanced Micro Devices), empresa mundial de circuitos eletrônicos, já estabeleceu acordos de distribuição e parcerias com fabricantes de micros nacionais para a instalação dos processadores em seus equipamentos. Uma das vantagens do AMD é o desenho e infra-estrutura da classe 586, que permite aos fabricantes de PCs utilizarem o K5-PR100 nas mesmas placas que acoplam o Pentium.

AMD South América - fone: (011) 893-7246

<http://www.amd.com>

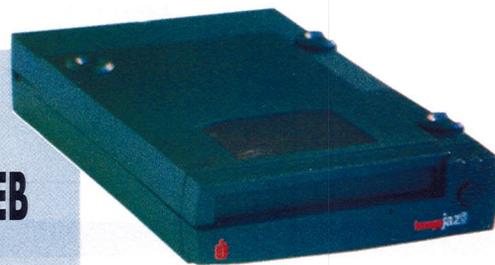
A MENOR DO MUNDO



Com apenas 500 gramas de peso e medindo cerca de 26 cm, esta novidade da Citizen pode imprimir até duas páginas por minuto, em alta resolução e com tecnologia de impressão por fusão térmica. A PN-50 é uma portabilíssima impressora para notebooks, mostrada pela primeira vez no estande da Qualitron na Fenasoftware, que funciona a eletricidade ou bateria. O equipamento é simples de usar, pois possui apenas dois botões de comando e quatro indicadores luminosos (alertando para a falta de papel e para o momento de trocar a fita). Preço em torno de R\$ 375.

Qualitron - fone: (011) 522-3577 e 0800-132020

ASYMETRIX RENOVA NA WEB



Até o final do ano, uma nova linha de software de autoria da Asymetrix estará disponível no Brasil, distribuída pela Midialog. Os programas ToolBook II Instructor, Web Publisher e Neuron são três ferramentas para desenvolvimentos diversos na Internet. O Instructor, por exemplo, oferece a educadores os recursos necessários à produção de cursos via Internet, sem exigir deles conhecimentos técnicos prévios. Já o Web Publisher apresenta todo o processo de criação de uma página na WWW, da escolha do assunto à transferência dos arquivos ao servidor. Finalmente, para integrar som e imagem às homepages, a Asymetrix criou o plug-in Neuron. Com ele, o usuário também poderá interagir com sites na Web que já possuam aplicações feitas com o ToolBook.

Midialog - fones: (011) 533-1700 e (011) 543-3698

O COMPACTO QUE FALTAVA

Indicado para profissionais da área de multimídia, o "winchester de bolso" Jaz Drive é um disco removível com capacidade de armazenamento de até 1 GB de dados, e que pode ser utilizado em diferentes plataformas e ambientes. O produto da Controle Informática pretende pôr fim ao antigo problema de falta de espaço nos drives, pois tem condições para armazenar mais de duas horas em áudio ou quase uma hora de vídeo, sem perda na qualidade.

Controle Informática
fone (011) 883-3355

CONSULTÓRIOS, OFICINAS E RESTAURANTES

A Microsiga acaba de anunciar três software da família Serial Pack, para administração de pequenos negócios, dirigidos a profissionais médicos, proprietários de restaurantes e oficinas. Os aplicativos, versões para Windows, agilizam diversos procedimentos, do atendimento a clientes à rotina burocrática dos escritórios. O Serial Pack Restaurante (foto), por exemplo, indica a melhor disposição das mesas, faz cálculos das despesas e até permite a garçons enviar pedidos pelo computador.

Microsiga - fone: (011) 950-1767
<http://www.snet.com.br/msiga>

MODEMS PLUG AND PLAY

Novos modems, fabricados pela Diamond norte-americana, estão chegando ao Brasil. A linha compõe-se do SupraExpress 288 PnP (externo) e SupraExpress 288i PnP (interno), ambos com velocidades de 28.800 bps e sistema "plug and play". Além disso, oferecem correção de erros e compressão de dados por MNP5 (para agilizar a transmissão em 2 vezes) e V.42 (para transmissões 4 vezes mais rápidas). A nova linha estará disponível neste semestre, com preços sugeridos de R\$ 349 (288 PnP) e R\$ 299 (288i PnP).

LASoft - fone: (011) 883-2299



ANTIVÍRUS EM PORTUGUÊS

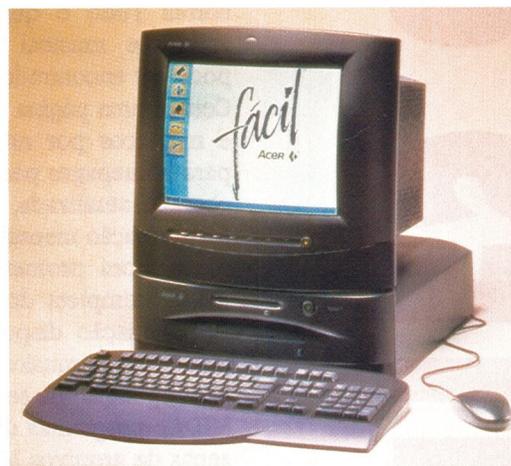
A Symantec está trazendo as versões atualizadas em português dos software Norton AntiVirus (NAV) e Norton pcAnywhere. Essa versão do NAV está preparada para combater infecções como o Boza, que atinge o sistema Windows 95, e que é detectado com a ajuda do Auto-Protect, um recurso para operar em segundo plano, verificando todos os arquivos transferidos em tempo real e automaticamente. O NAV vem preparado também para eliminar o Concept, um dos vírus que tem atingido o maior número de cibercrimes. Já com o pcAnywhere, o usuário pode controlar um computador à qualquer distância, dispondo apenas da placa de fax-modem ou conexão de rede. Outro produto é o Symantec Café, software para Windows 95 ou NT dotado de compilador próprio para Java.

Symantec do Brasil
fone (011) 55 61-0284
BBS (001) (541) 484-6669
<http://www.symantec.com>

MÓVEL DE SALA

O novo micro da Acer não deixa dúvidas sobre a idéia de atender com originalidade o crescente mercado doméstico. O multimídia AcerAspire, apresentado na Fenasoft, possui design inovador, descanso de mão para o teclado e cor grafite - que contrasta com o usual em escritórios e se aproxima dos móveis de casa. Possui processador Pentium de 100 MHz da Intel e disco rígido de 1,2 GB, 8 Mb de memória RAM e cache de 256 Kb. Outras características: CD-ROM de óctupla velocidade, fax/modem, telefone viva-voz, recursos para acesso à Internet e dezenas de software para entretenimento e trabalho. Preço a partir de R\$ 3.400.

Acer - fone: (011) 725-1654
e 0800-119444



DIGITAÇÃO SEM TRAUMAS



Movimentos repetitivos, falta de exercícios, ausência de pausas durante a atividade...Esses hábitos, tão familiares aos que usam em excesso o computador, são os principais responsáveis por lesões nos músculos, tendões e nervos, que causam dor e diminuem a produtividade no trabalho. A Bras Golden, empresa de assessoria em ergonomia, trouxe dos EUA uma linha completa de produtos capazes de prevenir e aliviar os sintomas de doenças relacionadas à má postura.

Bras Golden - fone: (011) 605-3289, fax: (011) 214-2329



Não é o que parece. Elis significa "E-mail List" e é o primeiro serviço brasileiro para localização de e-mails. Uma espécie de "WhoWhere" nacional. Teoricamente, basta você lançar o nome, a cidade ou a profissão de um amigo distante para localizar seu e-mail, desde que ele o tenha, claro. Mas ainda faltam dados para que o serviço funcione de fato. Para ajudar a ampliação do cadastro, inscreva-se no serviço. Basta acessar o site <http://www.elis.com.br> e preencher um formulário on-line. É grátis!

Música Músicos

Poetas, músicos cantores, correil! Tudo o que rola no ambiente musical brasileiro pode ser encontrado no site The Internet Music Center, uma página brasileira voltada a músicos e maníacos por música. O espaço tem links para homepages pessoais de vários artistas, discografia atualizada, lançamentos em CD's e a programação mensal de shows no Rio de Janeiro (embora prometa oferecer a programação completa do país). Há também informação disponível sobre tecnologia de instrumentos musicais, cursos, livros e tutoriais para operação de seqüenciadores, instrumentos MIDI e programas de composição, além de dezenas de arquivos MIDI para você baixar e ouvir em seu micro. Aproveite para conhecer algumas empresas brasileiras de instrumentos musicais e acessar a revista Música e Tecnologia. Conecte-se pelo <http://www.music-center.com.br>.



MULHER femina DE VERDADE

Femina é um site politicamente correto sobre mulheres e problemas femininos. Lá se pode encontrar imagens e textos sobre arte, ciência e tecnologia, computação, saúde, educação, trabalho, política, religião, sexualidade, fotografia, esporte e publicações, sempre do ponto de vista feminino. Há também serviços de compras, recursos de ajuda para navegantes perdidos na Web e dicas de beleza. De lá, pode-se acessar outros sites feministas pelo mundo e manter contato com organizações dedicadas aos problemas da mulher. O endereço é <http://www.femina.com>.

AFS INTERCULTURAL PROGRAMS

Programs & Countries | Global Classroom | 50 Year Celebrations | AFS Updates | Find a Friend | List of Links | Feedback Forum

What is AFS?

AFS Intercultural Programs, Inc. is an international, voluntary, non-governmental, non-profit organization that provides intercultural learning opportunities to help people develop the knowledge, skills and understanding needed to create a more just and peaceful world.

CIDADÃOS DO MUNDO

Você tem interesse em conhecer outros países, estudar fora do Brasil? Então, acesse a homepage do AFS-Intercultural Programs Inc, uma organização sem fins lucrativos que promove os tradicionais intercâmbios culturais entre cerca de 10 mil pessoas por ano em 55 países. Você pode optar por três programações diferentes, anual, semestral e intensiva, mas sempre hospedando-se com uma família do país, estudando e praticando o idioma local. O site oferece informações completas sobre cada um dos países que integram o sistema. Para participar, acesse o endereço <http://www.afs.org/> ou mande um e-mail para info-brazil@afs.org.

Alice no país da Web

Esqueça o ciberespaço. Mergulhe na toca do coelho e siga Alice em direção ao País das Maravilhas. A Web oferece dezenas de si-



tes interessantes relacionados à obra mais célebre de Lewis Carrol, codinome usado pelo reverendo-fotógrafo Charles Dodgson. Para ler a história original acesse o endereço



<http://www.literature.org/Works/Lewis-Carroll/alice-in-wonderland/>. Mas se

você quiser ver a foto de Alice Liddell, a original, e conhecer o trabalho fotográfico de Carrol, tome o rumo do site <http://darwin.clas.virginia.edu/~bhs2u/carroll/dodgson.html>, uma mostra das fotos sensuais que o escritor fazia das filhas de seus amigos.



Conheça a Brahmaland

Lutando para recuperar a liderança entre as fábricas de cerveja do país, a Brahma ingressou na Web em grande estilo, com um site gigantesco, recheado de diversão e estratégias de marketing. São mais de 500 páginas dedicadas aos refrigerantes e cervejas da "Número 1".

Há espaço para todos, de adolescentes a vovôs. Encontre, por exemplo, uma coleção completa de rótulos antigos da cervejaria, desde o início do século, ou junte-se à sua turma para discutir esportes radicais num chat ani-

mado pelo programa The Palace (palace.brahma.com.br). Mas o principal charme do site está na página de entrada: uma cidade à beira-mar, a Brahmaland, com estádio, autódromo, montanhas, edifícios e um belo céu, que muda conforme a hora de acesso ao site. Para acessar as áreas de seu interesse, vasculhe a imagem com o mouse e descubra os links: o estádio é um espaço para falar de futebol, o autódromo é um link para a Fórmula Indy e assim vai... O endereço é óbvio: <http://www.brahma.com.br>.

SITES & CITIES

¡Viva Zapata!

[About this page](#)



Ejército Zapatista de Liberación Nacional



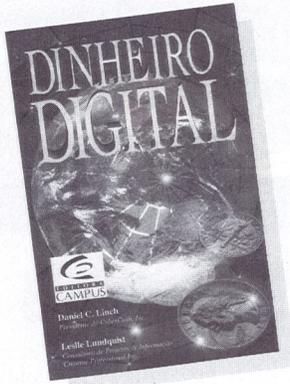
...The crash of these two winds will be born, its time has arrived, it has stoked the fire of history. Now the wind from above rules, but here comes the wind from below, here comes the storm...that is how it will be...

When the storm calms, when rain and fire again leave the country in peace, the world will no longer be the world but something better...

Subcomandante Marcos, August 1992

Não é a página oficial dos guerrilheiros zapatistas do México, mas é quase. Nela pode-se encontrar fotos de ações do grupo, declarações políticas, entrevistas e conhecer um pouco das idéias do subcomandante Marcos, o famoso líder do Ejército Zapatista de Libertação Nacional. A partir do site, acesse a página do Encontro Intercontinental pela Humanidade e contra o NeoLiberalismo (<http://planet.com.mx/~chiapas/index.html>), leia o artigo "Understanding Chiapas" e veja um mapa do México mostrando as posições já ocupadas pelos zapatistas. Se quiser, mande um e-mail e participe de uma campanha internacional de ajuda humanitária.

<http://www.peak.org/~justin/ezln/ezln.html>

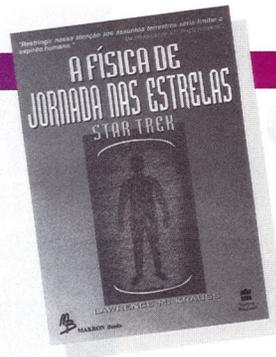


DINHEIRO DIGITAL

Autores: Daniel C. Lynch e Leslie Lundquist, Editora Campus, 1a. edição, 1996, 272 páginas. R\$ 34,90

Se você vem pensando em vender serviços ou produtos pela Internet, encontrará neste livro o apoio que faltava para ingressar no mundo dos negócios on-line, calcado em futuras transações com o chamado dinheiro digital - ou cartões inteligentes. Caso não

esteja certo se já deve investir nessa área, então aproveite para se inteirar dos cálculos e avaliações, formulados pelos autores, que apontam para um vertiginoso crescimento da rede na próxima década. Prepare-se, assim, também como consumidor, pois a reviravolta afetará a todos. Por meio de exemplos, o livro ilustra os recursos técnicos e de pessoal necessários para se comercializar na rede, os custos e estratégias envolvidos, além do hardware e software mais adequados. Os rumos que o dinheiro tomará no futuro, as transformações que a Internet trará às nossas vidas (e como ela própria se modificará) são explicados com clareza, em capítulos que abordam, entre outros temas, as fraudes no mundo digital, a criptografia e os novos negócios que poderão surgir.



A FÍSICA DE JORNADA NAS ESTRELAS - STAR TREK

Autor: Lawrence M. Krauss, Editora Makron Books, 1a. edição, 1996, 176 páginas. R\$ 19,00

"Há uma via de mão dupla entre a ficção científica e a ciência." Talvez por isso, alguns dos maiores físicos do mundo tenham por passatempo, em reuniões ou via correio eletrônico, discutido a ciência sugerida no famoso seriado Star Trek, a ponto de vários deles se tornarem trekkers assumidos - como o próprio autor deste livro, Lawrence Krauss, e seu colega Stephen Hawking, que assina a in-

trodução da obra. Na realidade, o futuro imaginado em Jornada nas Estrelas não está tão distante assim dos temas atuais da física moderna - como as viagens no espaço-tempo e a antimatéria - e, com uma boa dose de audácia e competência, o autor vai estabelecendo a ponte entre a fantasia do filme e o mundo real, a partir das idéias inauguradas por Isaac Newton. O livro tem qualidades que devem agradar igualmente curiosos dos fenômenos científicos, simples fãs da série e estudiosos da física, já que trata conceitualmente dos temas, em linguagem acessível e evitando as fórmulas (porém sem abrir mão da complexidade inerente ao assunto). Confira o lançamento deste título na Bienal do Livro, em São Paulo, com a presença de Spocks e Kirks.



MEU VELHO E O MAR

Autores: David Hays e Daniel Hays, Editora Martins Fontes, 1a. edição, 1996, 280 páginas.

Pai e filho relatam a emocionante viagem empreendida, durante um mês, a bordo de um pequeno veleiro, tendo por companhia o vasto oceano, e como meta cruzar o temível cabo Horn. Revezando impressões, os autores empregam o tom de diário - de bordo, inclusive - para descrever a experiência,

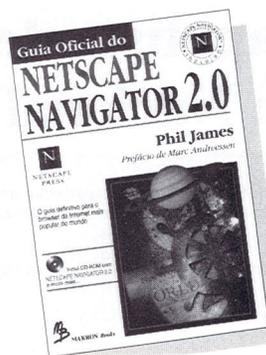
sobretudo a subjetiva, do relacionamento entre pai e filho. Aspectos e casos curiosos da geografia e da ecologia dos lugares alcançados permeiam todo o relato, iniciado em New London, na costa norte-americana, e com paradas em locais exóticos do Pacífico como Galápagos e ilha da Páscoa, até dobrar o cabo Horn e retornar pelo Atlântico, com desembarques ainda em Montevidéu, Rio de Janeiro e Fernando de Noronha. A leitura vale, sobretudo, como uma aula prática de náutica, já que todas as manobras do barco merecem notas explicativas. Para obter mais informações sobre este e outros títulos da Martins Fontes, basta acessar o site da editora: <http://www.brasilonline.com/mfontes>.

NETSCAPE NAVIGATOR FÁCIL

Autores: Gayle Kidder e Stuart Harris, Editora Makron Books, 1a. edição, 1996, 272 páginas. R\$ 29,00

Tanto iniciantes na navegação pela Internet como os que já possuem alguma experiência de acesso ao ciberespaço encontrarão nesta obra um guia

onde são passadas, em detalhes, informações sobre todos os recursos do programa Netscape 2, inclusive os menos conhecidos, para que os usuários tirem proveito integral da rede. Passo-a-passo, os ícones do programa vão sendo demonstrados, permitindo um uso inteligente de recursos como o bookmark (que cria listas das páginas preferidas), ou o manejo de arquivos de imagens disponíveis na Web, e a utilização dos efeitos de som. Há ainda dicas sobre gerenciamento de e-mail e mail lists disponíveis no Netscape, e um capítulo que ensina a criar páginas Web, com recursos de Java inclusive. Finalmente, um glossário reúne, em português, os termos mais utilizados na Internet.



Parceiros de tela e copo

Todas as noites da primeira quarta-feira de cada mês, cerca de 300 pessoas tomam de assalto as mesas do Beer's House, choperia localizada no agitado bairro de Moema, zona sul de São Paulo, para os encontros mensais do Mandic BBS, cumprindo um ritual que começou há mais de cinco anos. As conversas ali são aparentemente as mesmas de outras mesas de bar (paqueras, fofocas, brigas, cinema etc.). O diferencial é a comunicação on-line: Internet, programas e arquivos. Os participantes desses encontros são cada vez em maior número, comparados às reuniões que começaram em 1991, primeiro aniversário do BBS.

A idéia de realizar esses encontros, no Mandic BBS, surgiu de um usuário, Lucien Segal, consultor de informática que à época possuía um bar/restaurante badalado, o Capricho, na avenida Faria Lima, zona sul paulistana. A primeira reunião não foi propriamente um sucesso de público, embora reunisse sysops e BBSers de sistemas do Rio de Janeiro e de Brasília, naquele que foi batizado de 1o. Encontro Nacional de

Usuários de BBSs. Esse, aliás, era o perfil dos primeiros frequentadores. "Naquela época, a maior parte dos usuários era formada por micreiros mesmo", confirma Aleksandar Mandic.

A mudança no perfil do grupo é atestada por Klaus Bach, engenheiro eletrônico de 27 anos que atua na área de redes na Andersen Consulting. "Já no início de 95 e principalmente depois da entrada em operação da Internet comercial, o perfil dos usuários mudou muito", argumenta ele. "Nessas reuniões estão tanto o executivo de gravata quanto o estudante."

Por essa característica "multi-perfil", os encontros lembram a vida social de cidades pequenas do interior, lembra a psicóloga Cláudia Vaz, que começou a frequentar as reuniões do Mandic levada pela filha, Mariana, de 16 anos. "As pessoas são muito receptivas aos novos", diz Cláudia.



**EnCountry's:
cada vez
mais adeptos**

encontro de junho aconteceu em um sítio, e foi à caráter, ou seja, festa caipira mesmo. "Os EnCountry's são ótimos", diz Cláudia Vaz. Confira pessoalmente ou no site <http://www.mandic.com.br/galeria/enchist.htm>.

Silvério Rocha
silverio.rocha@mandic.com.br

Praia e campo

Os BBSs brasileiros começaram timidamente a realizar encontros de usuários na metade da década de 80, ainda restritos aos poucos iniciados daquela época. Segundo Sérgio Gallo, sysop de BBSs cariocas desde os anos 80, os encontros no Rio de Janeiro começaram em 84, anuais, em churrascarias. No início de 90, começaram a realizar os encontros no final da praia do Leme, na última quarta-feira do mês. "Compareciam entre 50 e 100 pessoas", diz Gallo. O inchaço provocou o início de encontros específicos de cada BBS.

Essa prática, em São Paulo, também acontece em bares, restaurantes e até em pistas de kart. É o que ocorrerá, neste mês, com os usuários do Silber BBS, sistema montado por Guilherme Silberstein. Os encontros, ao menos no Mandic BBS, também passaram a ocorrer em espaços bem mais distantes dos habituais. Batizados de

EnCountry's, os encontros no litoral e no interior paulista buscavam atender aos usuários que não podiam se deslocar até a capital.

Temáticos, os EnCountry's já aconteceram em Santos, Campinas, Salesópolis e Itatiba. O

encontro de junho aconteceu em um sítio, e foi à caráter, ou seja, festa caipira mesmo. "Os EnCountry's são ótimos", diz Cláudia Vaz. Confira pessoalmente ou no site



Alameda Pamaris, 83
Moema, São Paulo-SP

Venha saborear com a gente

O CHOPP DE VERDADE

Além daquele ambiente descontraído, na BEER'S HOUSE você encontra um chopp leve, cristalino. Ele percorre nada menos que 210 metros de serpentina até ser tirado, geladinho, com exatos 6°C.

Tome um chopp de verdade com a gente e aproveite as grandes vantagens e descontos que a BEER'S HOUSE estará dando aos seus clientes preferenciais.

APROVEITE

Cliente preferencial
tem desconto imediato
de 5% em todas
as despesas

Para se tornar um cliente preferencial, você só precisa se cadastrar. Ligue para (011) 5561-3650 ou, no Mandic BBS, digite: Go <Elvis Presley>.

Do nanquim à Internet



Como obter um gráfico de preços das ações da Petrobrás dos últimos dez anos? Para resolver esse problema, um investidor ou profissional do mercado financeiro teria, até há poucos anos, de procurar estudos já prontos a respeito. Ou recorrer a uma pesquisa que poderia demorar até uma semana para ser concluída.

Hoje, o amplo desenvolvimento da informática, sobretudo na área de comunicação de dados via Internet, oferece ao investidor programas capazes de responder à mesma pergunta em instantes. Bastam alguns comandos para saber que as ações preferenciais da Petrobrás, em valores atualizados, custavam o equivalente a R\$ 80 em janeiro de 86, alcançaram sua maior cotação em setembro de 94, com R\$ 200, e em junho de 96 mantinham-se na média de R\$ 120. Tudo isso em menos de quatro segundos.

Esse é apenas um exemplo do que o avanço da informática trouxe para profissionais do mercado financeiro, empresários, dirigentes de organizações e todos que dependem de informação rápida e confiável para seus negócios.

Quando acesso meu computador para obter gráficos referentes à evolução de determinada ação, é inevitável recordar o trabalho que tinha lá pelos idos de 1982. Eu passava madrugadas dese-

nhando gráficos a nanquim em papel vegetal. Cada gráfico levava cerca de duas horas para ser concluído, uma enormidade de tempo se compararmos com os recursos de hoje, que nos permitem entrar em bancos de dados instantaneamente e desenhar o mesmo gráfico em dois segundos.

O mais interessante é que em pouco mais de dez anos adotamos uma série de novidades que, à época, pareciam revolucionárias e difíceis de serem superadas. Não fazia parte - nem dos nossos melhores sonhos - imaginar os recursos que a Internet hoje nos propicia.

Pois bem, no momento em que abandonamos o nanquim, no início dos anos 80, e compramos nosso primeiro micro - um Aple com winchester externo de 10 Mb do tamanho de um Laptop -, passamos a fazer um gráfico na "incrível" marca de 40 segundos. Quando desenvolvemos nosso primeiro software especializado na produção de gráficos para análise técnica, em 88, o produto poderia ser considerado o "supra-sumo", uma maravilha que rodava em DOS. Passamos a fazer o mesmo trabalho com impressão em plotter que permitia a execução de um gráfico na tela em apenas 20 segundos.

Revoluções sucessivas

Animados, começamos a desenvolver upgrades a cada mês, até que no final de 1990 o DOS já não comportava a evolução do programa. A saída foi adaptá-lo para o Windows, solução que à época não foi adotada a tempo por uma grande empresa norte-americana do setor, custando-lhe a falência.

Com o Windows, houve uma nova revolução na área de análise gráfica. Ganhou-se velocidade e recursos para elaborar uma série de estudos e fazer simulações. Parecia tão moderno que àquela máquina só faltava falar. E não é que começou a falar mesmo, em 94, com a introdução da multimídia! O programa passou a dar avisos falados quando as cotações atingiam um limite de valor máximo ou mínimo previamente programado.

Oportunidade

Esse software, entretanto, dependia do recebimento de informações de difusores de cotações e notícias, como Broadcast e Reuters. Isso representava para o pequeno investidor um custo alto, que hoje pode chegar a cerca de R\$ 800 por mês.

A Internet passou a dar ao pequeno investidor praticamente a mesma oportunidade que o grande possui na obtenção de informações. Hoje, a um custo de aproximadamente R\$ 100 mensais, é possível ter acesso na Internet a cotações de ações nas bolsas, commodities e moedas estrangeiras, atualizadas a cada hora.

E há muito ainda a ser explorado. Não dá para apostar contra a Internet, porque já se tornou um padrão e, quem não se adequar, corre o risco de ser varrido do mapa. Difícil é dizer onde se poderá chegar em termos de evolução tecnológica, pois tantas vezes já nos surpreendemos. E pensar que, há menos de dez anos, uma das poucas opções para acompanhar análises gráficas da movimentação das bolsas de valores era uma revista especializada semanal, com cerca de 40 gráficos.



Fausto de Arruda Botelho é diretor executivo da Tecepe (provedora de acesso à Internet) e da Enfoque Gráfico Sistemas. Integra o quadro de Juizes Arbitrais da BM&F (Bolsa de Mercadorias & Futuros) fabotelho@tecepe.com.br

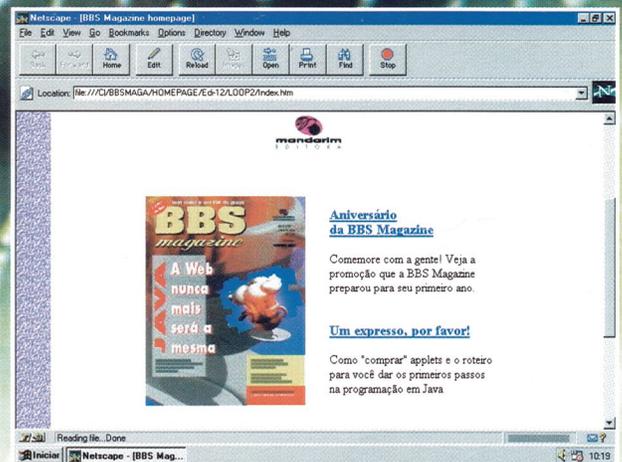
BBS magazine

uma publicação mensal
da



mandarim
E D I T O R A

(011) 222 9795
220 6642



<http://www.mandic.com.br/magazine/index.htm>

NA TEIA COM VOCÊ



1000TON

Você que já descobriu
este fascinante mundo novo,
descubra também que
não basta "Internetar-se".

"Mandic-se" e conheça
as vantagens de acessar
o mundo pela janela da frente.

MANDIC

INTERNET

INTERNET (011)

011 - 816 3911

ACESSO ACIMA 300KM

0800 - 16 3911

VOZ (011)

FAX (011)

870 0888

816 3245

mandic@mandic.com.br

<http://www.mandic.com.br>

Telnet: bbs.mandic.com.br