

internet

# web

BBS  
magazine

HOMEPAGE  
SHAREWARE  
SITES  
REDES  
NAVEGAÇÃO

ANO 2 • OUTUBRO • 1996 • N° 15 • R\$ 3,50

CONHEÇA OS

## TESOUROS DA REDE

Veja onde estão os  
programas mais úteis e  
interessantes da Internet

**GIF ANIMADO E  
CONTADOR DE ACESSO**  
Homepages para ninguém botar defeito

**LEITOR OFF-LINE**  
Economize tempo com  
o OM-Express

**CONECTIVIDADE**  
Dicas para ligações  
boas e baratas

ISSN 1413-3377



9 771413 337007

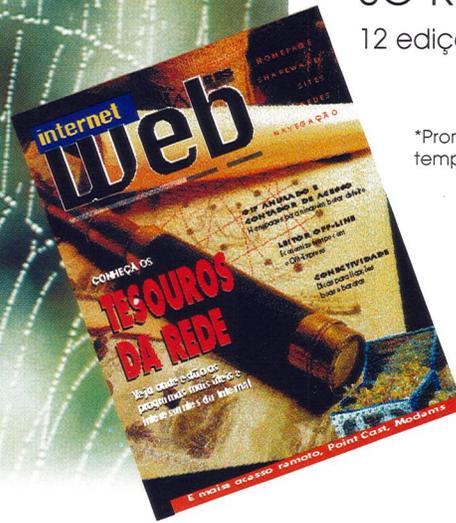
E mais: acesso remoto, Point Cast, Modems



LEIA E ASSINE

SÓ R\$ 28,00\*

12 edições mensais



\*Promoção por tempo limitado

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

# NA TEIA COM VOCÊ AGORA AINDA MAIS

A BBS Magazine ganhou um up-grade.

Agora ela se chama **internet web**, uma publicação feita para ajudar você a viajar pela Internet e aproveitar o melhor dos sistemas de comunicação on-line. É uma revista objetiva e precisa, que aborda programas e ferramentas, apresenta tendências, pesquisa endereços, mostra as novidades e tira suas dúvidas.

Porque você sabe:

Tempo de acesso à informação  
também é dinheiro!



mandarim

EDITORIA

(011) 222 9795 • 220 6642

## Bem-vindo à Web

*A revolução da informática, neste final de século, está totalmente relacionada ao desenvolvimento das redes, desde uma simples conexão ponto a ponto até a própria teia global. A potencialidade de uso das redes é tão "exagerada", em qualquer área profissional, que qualquer previsão que se faça pode cair no vazio daqui a algum tempo, pois o homem ainda não explorou essa tecnologia o suficiente para saber com mais precisão onde pode chegar. Seria porque as redes são uma novidade? Certamente não! Conectividade é um assunto tão antigo quanto os mainframes. O que ocorre é que pouco a pouco as redes se aproximam do mercado de consumo, tendo já hoje muitas histórias de sucesso e fracasso para contar. Veja, por exemplo, as empresas americanas que fizeram um tremendo investimento na Internet e agora começam a recuar, simplesmente porque não obtiveram o retorno esperado. Seria uma espécie de perversão da rede? Provavelmente não; o que está lançado como desafio é a capacidade de vislumbrar esse potencial. Para além do brilhar dos olhos - cada site está à disposição de 40 milhões de usuários 24 horas por dia - existe a realidade. Ou seja: esses milhões de usuários acessam sites de suas preferências, criando nichos na Internet. "E como dimensionar esses nichos?" - essa é questão que deve ser discutida, sobre a qual pouca gente se conscientizou até agora. As mudanças, as correções de rota, estão aí para comprovar os fatos. E, porque em termos de Internet mudança sempre é bem-vinda, a revista BBS Magazine dá um mais um passo para o futuro. A BBS Magazine agora se*

*chama internet web. Mudou o nome, mas ficou a credibilidade, a capacidade, o respeito ao leitor e, principalmente, a vontade de fazer uma excelente revista, útil para quem a lê na frente do micro ou deitado no sofá.*

*Boa leitura!*

*O editor*

### 8 CAPA

Novatos ou veteranos, todos os cibernautas têm um problema em comum: para explorar a Internet, é preciso ter programas adequados e, se possível, baratos. Esse é o seu caso? Então veja o que a Net lhe reserva em termos de shareware e freeware



### HOMEPAGE

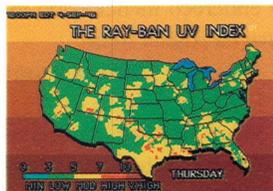
**13** Andrés D. Balsa mostra como fazer um GIF animado, esse recurso que dá charme às homepages

**16** E para conferir a visitação ao site, siga as instruções de Reinaldo Scagliera e incorpore um contador de acesso



### 20 TESTE

Exclusivo: internet web faz um teste com o pcAnywhere 7.5, programa para acesso remoto



### 22 NETNEWS

Os interessados em puro noticiário (norte-americano) têm um site bastante rico no Point Cast Network. Confira

### 24 REDES

Conectividade é um assunto complicado e exige grandes verbas, certo? Errado. O segredo pode estar no seu micro

### 28 BIT POR BIT

Sérgio Gallo conta como economizar tempo de navegação com o OM-Express



### 30 SITES

Veja os endereços incríveis que a teia oferece: ciência no MIT, arte na Casa das Rosas e comportamento em Libido e Guerrilla Girls

### 34 OPINIÃO: ANSELMO DE SOUZA

A internet oferece ótimos negócios. Mas é preciso investir em tecnologia e bons profissionais

- 4 • DÚVIDAS & SOLUÇÕES
- 6 • E-MAIL DO LEITOR
- 18 • LINKS
- 19 • ACONTECE
- 26 • MODEMS
- 32 • COMPRAS
- 33 • RESENHA

### PRÁTICOS E EFICIENTES

Qual o editor de homepages mais prático e eficiente?

**Enavitt Informática**

O Microsoft FrontPage 1.1 é recomendado com frequência. Mas você pode utilizar também o HotDog e o Netscape Navigator Gold. Os arquivos são:

**FrontPage:**

FRNTPG.ZIP (9,5MB)

**HotDog 32 bits:**

HD32.ZIP (.EXE) (4,5MB)

**Netscape Gold:**

G32E202.EXE (3,5MB),

versão 2.02 para 32 bits

G32E3B5S.EXE (6,6MB),

versão 3.0 beta 5 para 32 bits

G16E202.EXE, uma

versão 16 bits.

**(Thiago Macieira)**

### PARA GUARDAR NO EUDORA

O leitor Eudora dispõe de algum recurso semelhante aos "folders" do Uniqwk ?

**Sérgio Stateri Jr.**

Uso o Eudora Light e nele posso fazer vários folders. Você recebe a mensagem em um folder chamado in-box e, de lá, pode repassá-la para ou-

tros, conforme queira.

**(Daniel Kuperman)**

### ERRO DE PROTEÇÃO

Hoje, ao entrar no Eudora, veio o aviso: "EUDOR 154 PROVOCOU UM ERRO GERAL DE PROTEÇÃO (GPF) NO MÓDULO GDI.EXE EM 0024.011E". Então, tentei entrar na Internet, mas logo apareceu na tela: "TCPMAN PROVOCOU ERRO GERAL DE PROTEÇÃO (GPF) NO MÓDULO TCPMAN.EXE EM 0001.88A3". Como resolver o problema?

**Lila Goes**

Erros de GPFs são comuns no Win3.xx. Para evitá-los, troque o seu arquivo DDEML.DLL por uma versão mais recente. No BBS da Microsoft (fone de dados: 872-4106), por exemplo, você pode pegar o arquivo DDEML.EXE, que servirá para eliminar muitos desses erros.

**(Álvaro Alberto)**

### MENSAGENS ANTIGAS

Há algum tempo, recebi um pacote de mensagens via Embratel e fiz a leitura online. Ainda é possível realizar

o download dessas mensagens já lidas?

**Marcelo Toniette**

Basta entrar na conferência Embratel e digitar R L QWK no Prompt. Isso significa: R ead, L ast, QWK (gera pacote). Outra forma é usando o comando Select. Você escolhe as conferências nas quais deseja recuperar alguma, digite: R L Y A QWK. Ou seja:

R read

L last

Y you

A ALL (conferências selecionadas)

QWK

**(Raphael Roberto)**

### NEWSGROUPS I

Recebi uma mensagem no Mandic BBS sobre a criação de novas conferências e de seus respectivos newsgroups, acessados também pela página web do provedor. O que significam newsgroups e como posso me beneficiar deles na Internet?

**Laércio Santanna**

Newsgroups também são conferências (áreas de discussão), que podem ser acessadas

de qualquer lugar, via Internet. Uma característica dos newsgroups é que todas as mensagens são públicas, para ALL. Para acessar, é preciso um programa que faça a conexão, como o Netscape News, que vem com o Navigator.

**(Thiago Macieira)**

### NEWSGROUPS II

Estou começando a utilizar os newsgroups através do Netscape e tenho várias dúvidas: para ler e escrever é necessária alguma configuração adicional? É possível escrever para quaisquer newsgroups? Como explicar a mensagem que recebi de que o grupo não existe ou não foi encontrado, em um caso como o news de suporte da Microsoft norte-americana, com endereço mencionado inclusive na página Web?

**Mário Silagi**

Para utilizar os newsgroups basta saber o endereço do servidor e, no caso de news pagos, o login e a senha do usuário. Você pode escrever apenas aos news disponíveis no seu servidor. Pode ser esse o

### ATENDIMENTO

fone (011) 222-9795

fax (011) 220-6642

#### Assinaturas

Claudia Oliveira

#### Publicidade

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

#### Redação e Publicidade:

Rua General Flores, 290 cj. 102  
Bom Retiro - São Paulo - SP  
CEP 01129-010

#### Página Web:

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

#### E-mail:

[bbs.magazine@mandic.com.br](mailto:bbs.magazine@mandic.com.br)

**Diretor responsável:** Helder Lima  
**Diretor executivo:** Silvério Rocha

**Editor:** Helder Lima  
[helder.lima@mandic.com.br](mailto: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, Andrés D. Balsa,

Reinaldo Scagliera, Rodrigo

Damazio, Anselmo de Souza e

Anderson Alves de Lima/Frog

(ilustração/capa)

#### Editoração eletrônica:

HO - artes gráficas

**Fotolito:** GraphBox

**Impressão:** W. Roth

# web

uma publicação  
mensal da



**Distribuição:** Internet web 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.

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

problema com o da Microsoft. Será que ele consta do servidor que está configurado no seu Netscape?

(Sérgio Stateri Jr.)

## PLACAS PARA ÁUDIO

O áudio full-duplex na Internet é indicado apenas a quem dispõe de placas de som similares às AWE 32, ou será que com minha Sound Blaster 16 consigo utilizá-lo? Existe algum driver que me possibilite esse tipo de comunicação?

Robson Teixeira Romão

De acordo com as instruções do software de comunicação Freetel, os recursos full-duplex funcionam muito bem em placas SB16, porém precisam do apoio de um modem

28,8 kbps. É necessário também dispor de um driver atualizado.

(Teodorico Rodrigues)

No site da Creative Labs (fabricante da Sound Blaster) você encontrará alguns drivers para SB16 e AWE que permitem full duplex. O endereço é: <http://www.creaf.com>

(Camilo Rodrigues)

## HJTADD;KFDSADFA...

Como posso ler arquivos anexados aos meus e-mail (Word, HTML etc)? Quando leio o e-mail no modo normal, tudo o que vejo é "lixo" do tipo: hjtadd; kfdsadfa; fslckf-skd; kfadsl; klkdskfdsaadfk-sasklfd; lkafdskl; kkl; sfk-mvcxz.,/mv,c/.x; lqekrqopi-

rewweqr; klafsd; lfdksaaskfld; kdasl; klds; fklf;kdsl; kasdf; lkksfd; km,./cvmz./,eqpoi.....

Reginaldo Takara

Não é lixo. É UUencode ou XXEncode. Você precisa de um decodificador para ler esses arquivos. Para decodificar é preciso ler as mensagens offline. Você pode utilizar o Uniqwk, por exemplo.

(Thiago Macieira)

## SEM CÓDIGOS MALUCOS

Tenho tentado, sem sucesso, fazer imagens com fundo transparente para minhas páginas Web. Utilizo giftrans, com o seguintes comandos: <giftrans -l file.gif> <giftrans -t 255 file.gif > <file1.gif>... mas nada acontece. O que es-

tou fazendo de errado?

Luís Fernando Morales

Pegue no BBS o Gifweb, um programa semelhante ao Paintbrush. Com ele, basta clicar no fundo para obter a transparência, sem necessidade desses códigos malucos.

(Raphael Roberto)

## SEM ACROBACIAS

Preciso abrir um arquivo com extensão .pdf, e me informaram que o Acrobat Reader faz isso. Para que realmente serve esse programa e onde está disponível para download?

Carlos Alberto Mendes Coça

Ele é um leitor de arquivos pdf, muito comum em documentos eletrônicos, tais

**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 de 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 .....

## 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)

## 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. ....

como manuais. Se o acesso for por FTP, o endereço da Adobe para baixar o Acrobat Reader (última versão 2.1) é o seguinte: [ftp.adobe.com](http://ftp.adobe.com). Também nas páginas Web há link para download: [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

(Amitay - Datasafe)

## COMPUSERVE

É possível mandar mensagens para uma conta da CompuServe utilizando a conferência Embratel?

Marcos Sousa

Mande sua mensagem na conferência 300 para [xxxx.yyyy@compuserve.com](mailto:xxxx.yyyy@compuserve.com), onde xxxx.yyyy é o número de usuário da CompuServe. Observe que o separador é

um ponto, e não uma vírgula, que é o padrão normal da CompuServe.

(Roger Chadel)

## ONDE ESTÁ O ARQUIVO?

Nos pacotes de mensagens que retiro com o comando mail, aparece algumas vezes um arquivo "attached". Como identificar em qual mensagem se encontra o arquivo e em qual diretório ele é salvo? Uso o leitor off-line Uniqwk 4.3.

Eduardo Augusto

Recomendo que você passe para o Uniqwk 4.4. Essa versão indica a mensagem onde está o arquivo e sempre grava os arquivos no diretório ATA.

(Thiago Macieira)

## PÁGINA ANIMADA

Estou desenvolvendo uma homepage que terá basicamente textos. Tentei então dar uma animada na tela usando o recurso Marquee, que faz rodar uma pequena vinheta pela tela. Funcionou pelo Internet Explorer, mas não pelo Netscape. Em vez do Marquee, o que posso usar para animar a página?

Magdalena Avena

O problema é que o Netscape não entende as tags <MARQUEE> e </MARQUEE>. Em lugar do Marquee, você pode usar applets Java, que possibilitam muito mais animação, aliás. Procure no site da Netscape ou da Java.

(Thiago Macieira)

## BOM RETORNO

Venho agradecer a reportagem que fizeram do Silber BBS (011) 849-0755. As minhas ligações praticamente dobraram; estamos ainda no início do BBS e já temos mil ligações a cada 15 dias. E o número de usuários também cresceu; vieram mais 150 usuários... Agora estamos colocando no ar mais três CD-ROMS, totalizando mais de 4 mil arquivos, entre eles mais de 600 Mb de jogos, de alta qualidade.

Guilherme Silberstein  
Sysop - SILBER BBS

## HUMOR

A revista está cada vez mais interessante. A propósito, gostaria que vocês avaliassem



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 Mandarim  
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](mailto: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

o trabalho que estamos desenvolvendo, que julgo interessante, e que deverá se tornar ainda mais atraente à medida que formos terminando: <http://humor.techs.com.br>. Trata-se da homepage do Salão Internacional de Humor de Piracicaba, nossa primeira experiência de peso na Internet e, como tal, sujeita a correções e críticas, que serão muito bem-vindas.

**Carlos Marques**

## SITES DE RPG

Gostaria de sugerir reportagens sobre sites de RPG na rede, quadrinhos, card games e cards colecionáveis.

**Cristiano Firno do Canto**  
[cristiano.orlando@mandic.com.br](mailto:cristiano.orlando@mandic.com.br)

## CU-SEEME E IMAGENS MAPEADAS

Adorei a revista de agosto, simplesmente demais! A linguagem é de fácil compreensão e útil. Adorei a reportagem sobre o Cu-SeeMe e como fazer imagens mapeadas. Aproveito para deixar o endereço das minhas páginas:

<http://www.fnn.net/~elcio=20>  
<http://www.geocities.com/MotorCity/1840>

**Elcio Kenti Suzuki**

## ARQUIVOS CODIFICADOS

Sou um novo assinante de **internet web** e estou muito satisfeito com a qualidade da revista. É excelente o nível técnico dos artigos. Lendo a seção Bit por Bit, de Sérgio Gallo, na edição 10, FTP via e-mail, descobri este novo (para mim!) e impressionante recurso da Internet. Entretanto, estou com a seguinte dificuldade: ao receber um grande ar-

quivo binário, dividido em exatas cem partes e UUencoded, não consegui restaurá-lo.

Utilizei o Eudora para o ftp-mail, selecionando na caixa de entrada todas as cem partes recebidas e salvando como um único arquivo. Em seguida, utilizei os programas para decodificação, o UUdecode.com e Wincode, não obtendo êxito. Com o primeiro, obtive um pequeno arquivo executável, corrompido. Com o segundo, surgiu uma mensagem de erro após ter sido iniciada a operação de decodificação. O que está errado?

**Ivan Queiroz**

*N.R.: Mandamos um forward de sua mensagem para o colaborador da revista, Sérgio Gallo ([sgallo@openlink.com.br](mailto:sgallo@openlink.com.br) ou [sergio.gallo@online.com.br](mailto:sergio.gallo@online.com.br)), que se prontificou a atendê-lo.*

## ANTIVÍRUS

Inicialmente, quero parabenizar a revista, que acaba de completar um ano de excelente trabalho. Costumo colecionar e retorno constantemente à leitura dos números antigos, pois são uma excelente fonte de consulta. Gostaria de sugerir a publicação de uma matéria sobre vírus, inclusive na Internet, e a análise dos programas antivírus existentes.

**José Roberto Rocha**

## VIDEOCONFERÊNCIA

Essa revista é excelente! Trabalho na Internet Via Embratel (Embratel) e como "supervisor" (OCP de Grupo) sempre vejo na revista informações úteis sobre configurações passo a passo de programas, que tiram freqüentemente dúvidas minhas e dos meus colegas de trabalho. É conside-

rada aqui uma ótima publicação. Tenho uma dúvida quanto ao programa Cu-SeeMe. Ela diz respeito à transmissão de voz, pois neste programa existe um "botão", a ser pressionado com o mouse, para a transmissão de voz. Minha configuração de som está perfeita, tanto que uso também o I-Phone, que transmite perfeitamente meu sinal sonoro... O que pode ser? Existe alguma configuração especial ou algum arquivo a adicionar no CU-SeeMe, para o funcionamento de voz?

**Marcelo O. de Mattos**  
[mmattos@openlink.com.br](mailto:mmattos@openlink.com.br)

*N.R.: O próprio professor Hugo Fuks, da Puc-Rio, recomenda que se faça "um coquetel de programas" para a videoconferência. Digamos que a especialidade do CU-SeeMe não seja transmissão de áudio. Uma saída pode ser conectar o CU-SeeMe e o I-Phone simultaneamente ao mesmo endereço IP. A única desvantagem é que você só poderá fazer comunicação ponto a ponto pela Internet. Mas essa é também a única condição em que a videoconferência funciona razoavelmente.*

## NORONHA ON-LINE

Em primeiro lugar, parabéns pela qualidade da revista, que está melhor a cada número. Gostaria de receber a visita de vocês em nosso site "Noronha On-line", no ar deste abril/96, e ainda em construção. Trata-se de uma viagem virtual ao nosso Arquipélago de Fernando de Noronha, com todas as informações e imagens sobre a Esmeralda do Atlântico. Se gostarem, divulguem na revista.

**André Sampaio**  
<http://www.noronha.com.br>

## FTP-MAIL

Sempre tem sido um prazer estar com vocês. Tenho aprendido e me divertido muito. Na BBS e na Internet. Gostaria que pudessem me ajudar no seguinte problema: por vezes, tenho tido dificuldade em fazer download. Então li em uma das reportagens que seria possível fazer download via FTP, e que na edição 10 da revista havia as instruções. Por muito azar, não tenho este número. Seria possível receber cópia desta reportagem? Agradeceria muitíssimo.

**Robson Possemozer**

*N.R.: A matéria solicitada foi enviada por fax.*

## EDIÇÃO DE AGOSTO

"Riquíssima" a edição de agosto da revista! Há tanta coisa para a gente mexer que não dá tempo. Continuem assim que está muito bom.

**Hugo Fernandez**

*Correção: na edição 14 da BBS Magazine, setembro, no teste "X-ray dos modems" o código do produto da Trellis Datacom é VSP288V e não VP288V, conforme foi publicado. O preço correto do VSP288V é R\$ 426,00, com o ICMS de São Paulo já incluso.*



## ESCREVA

Suas opiniões, críticas e sugestões são muito importantes para nós.

Mande seu fax  
(011 220-6642), carta  
ou e-mail ([bbs.magazine@mandic.com.br](mailto:bbs.magazine@mandic.com.br))

# Caca ao tesouro virtual

O melhor software para resolver "aquele problema" pode estar na Internet. O segredo é saber como chegar até ele

Por Helder Lima

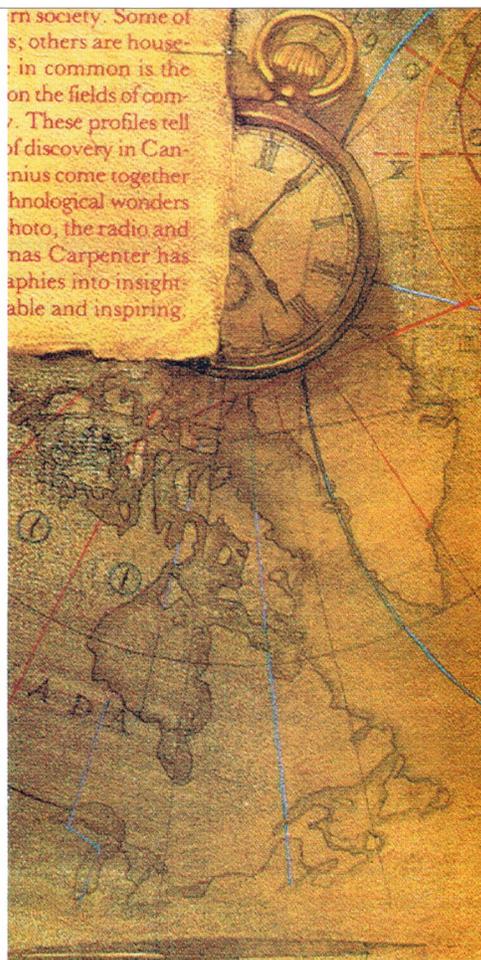
A imaginação é o limite. Nos mares on-line existem soluções shareware e freeware para praticamente todos os problemas da informática. O grande nó da questão é justamente saber onde encontrar o software, em que site da Internet ou BBS esse verdadeiro tesouro se esconde. Faça um teste. Imagine algo que você gostaria de ter em seu computador, um "bina" por exemplo, e lance a palavra em um sistema de busca. Pelo menos meia dúzia de respostas surgirão ao seu dispor, prontas para atendê-lo.

Essa incrível profusão de programas é um fator que está, ao mesmo tempo, "contra" e "a favor" do usuário de computador, seja ele profissional ou doméstico. Explicando melhor: "contra", porque os aplicativos em muitas áreas ainda não são ferramentas completas, necessitando do sha-

reware para tapar seus "buracos"; e "a favor", logicamente, porque na hora do sufoco um bom shareware resolve o "imbróglio". No que se refere ao desenvolvimento de páginas Web, por exemplo, essa questão é mais do que presente. Você conhece algum webmaster que não tenha batalhado muito para conseguir uma boa ferramenta de GIF transparente?

Mas, antes de entrar em detalhes, é bom entender o que são esses programas que em muitos momentos fazem a alegria do cibernauta. Ricardo Chahade, sysop da Node 1 BBS, explica que o shareware é a versão de divulgação de um programa registrado, ou seja, que foi produzido com o propósito comercial. A diferença entre o shareware e sua versão registrada varia de acordo com a intenção do autor do software. Alguns, por exem-

rn society. Some of  
s; others are house-  
: in common is the  
on the fields of com-  
r. These profiles tell  
of discovery in Can-  
nius come together  
hological wonders  
hoto, the radio and  
nas Carpenter has  
aphies into insight-  
able and inspiring.



Frog

plo, preferem que o shareware tenha todas as características da versão registrada, mas colocam um "timer" para que o programa pare de funcionar em uma determinada data. Outros, preparam o shareware sem algumas ferramentas básicas, como, por exemplo, a opção "salvar" no menu "arquivos". Nesse caso, é possível testar o programa, conhecer todas as suas ferramentas, mas será necessário registrá-lo para ter uso pleno.

O freeware, por sua vez, é um software produzido sem objetivos comerciais, e, portanto, seu uso é totalmente livre. Há ainda uma terceira categoria, que é o software de domínio público, também, como o próprio nome diz, liberado. Segundo Ricardo, o que diferencia um do outro é o fato do freeware "ter" um autor. Em última instância, isso significa que o autor tem o controle sobre a divulgação e distribuição do freeware, enquanto no domínio público não há nenhum controle.

De um modo geral, a palavra shareware é usada para designar todos os programas que podem ser divulgados em sites na Internet ou em bancos de arquivos de BBSs. Nos EUA, existe a ASP (Association of Shareware Professionals) que, além de criar uma referência para esse mercado de consumo, entende o shareware como um meio de distribuição e não um tipo de software. Ou seja, você pode testar antes de comprar e verificar se o produto atende prontamente às suas necessidades ou não. Segundo definições da ASP, os sharewares também são baratos, porque seus

custos de produção são igualmente baixos.

## As melhores coleções

Ainda que lenta, a melhoria da qualidade de acesso à Internet no Brasil está viabilizando o download de arquivos. Dependendo do horário da conexão, é possível pegar um arquivo à plena velocidade do modem - 1.500 cps (caracteres por segundo) para 14.4 kbps ou 3.000 cps para 28.8 kbps. Há momentos, no entanto, em que a velocidade cai a 100 cps, tornando árdua a tarefa de quem depende de um download. Mas, de qualquer modo, a relativa facilidade para o download está fazendo com que os BBSs corram para atualizar seus bancos de arquivos, pois a Internet oferece novidades a cada minuto.

Explorando o filão do shareware, alguns sites já se tornaram uma referência na grande rede, como por exemplo os sites da Tucows (<http://tucows.unisys.com.br>), que tem refletores espalhados por todo o planeta, e da Shareware.com, mantido pela C/Net (<http://www.shareware.com>). Ambos os sites apresentam bons repertórios de programas, sobretudo no que se refere às ferramentas ligadas à Internet, seja de acesso ou de desenvolvimento.

Na Tucows, os programas são avaliados e a qualidade dos testes é indicada pelo número de "vaquinhas", que são o símbolo do site, logo abaixo dos dados

do programa. As melhores coleções são publicadas em títulos de CD-ROM, cujo conteúdo também pode ser baixado para um teste de 30 dias. Há um servidor de segurança de dados SSL (que trabalha com Netscape 2.0 e Internet Explorer 2.0 ou superiores) para que o cibernauta possa comprar tranquilamente o produto on-line. O CD-ROM "The Best of Tucows" traz, por exemplo, o Java Workshop 1.0, ferramenta da Sun para desenvolvimento de applets Java sem a necessidade de programar com códigos, o editor de imagens Paint Shop Pro, o leitor de e-mail Eudora e o lançamento Point Cast (veja artigo na página 22).

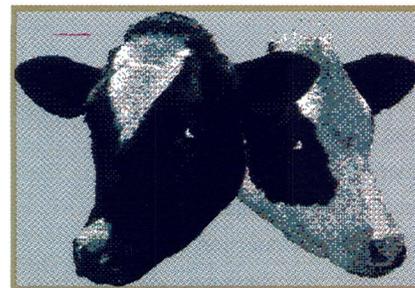
## Biblioteca virtual

O site da Shareware.com, por sua vez, funciona como um grande sistema de busca ou como uma biblioteca virtual com 190 mil títulos, pois os arquivos não são mantidos em seu banco de dados. Quando o cibernauta manda pesquisar um determinado arquivo, um servidor chamado VSL (Virtual Software Library) faz a busca dos títulos relacionados, incluindo, além de shareware e freeware, demos e upgrades. Para os cibernautas que quiserem se cadastrar, o site oferece ainda uma newsletter semanal por e-mail, com as novidades que estão chegando ao ciberespaço. Uma das preciosidades que você pode encontrar na Shareware.com, por exemplo, é um demo de 30 dias do Webdesigner, uma boa ferramenta para desenvolvimento de

páginas Web criada pela Corel.

A ASP (<http://www.asp-shareware.org>) também mantém um banco de arquivos em seu site de FTP. Os softwares são organizados por diretórios temáticos, como por exemplo "negócios", "comunicações", "educação", "banco de dados", "engenharia", "games", "utilitários" etc. Para conhecer o conteúdo do site, a ASP oferece para download alguns arquivos de texto como, por exemplo, index de todos os programas, coleção para Windows 95, OS/2 e assim por diante.

Se você já está pilotando o Windows 95, coloque no Bookmarks do seu browser o endereço <http://www.windows95.com>. Além das ferramentas de autoria para Web, o site traz muitos utilitários, a maioria deles freeware ou shareware. Lá pode-se encontrar, por exemplo, o freeware "Sound Event Editor'96", que permite escolher arquivos de



**No site da Tucows, sinônimo de shareware, os programas são avaliados e recebem uma cotação em número de "vaquinhas". Os melhores são reunidos em títulos de CD-ROM, também disponíveis para teste**



# O download certo

⇒ som para as operações de qualquer programa. Ou então, para uma aplicação mais sofisticada, há o “Web Connection for Visual Fox Pro”, um shareware de US\$ 149, que permite associar bancos de dados em Visual Fox Pro a um site Web.

Outra base de arquivos para download pode ser encontrada em <http://coyote.csusm.edu/cwis/winworld/winworld.html>. Como o endereço diz, lá podem ser encontrados arquivos para os usuários Windows. As grandes empresas de informática, como Netscape, Microsoft e Sun também precisam ser visitadas por quem busca novidades. Em um dos sites da Netscape (<http://developer.netscape.com>) pode-se encontrar o “Internet Foundation Classes” ou, simplesmente, IFC. Trata-se de uma biblioteca de aplicações em Java para oferecer rapidamente recursos de interação para aplicação na Web.

Mais uma dica: não deixe de acompanhar os sites dos provedores brasileiros, que, com o aperto da concorrência, estão ampliando a oferta de atrações on-line, inclusive aprimorando suas áreas de download. O Mandic BBS (<http://www.mandic.com.br>), por exemplo, colocou um servidor que permite jogar Quake on-line, oferecendo para download a versão shareware do novo jogo. A Node 1 (<http://www.node1.com.br>) também dispõe de um banco de arquivos em sua homepage e a Silicom (<http://www.sili.com.br>), por sua vez, está organizando sua área de download.

10 INTERNET WEB



É difícil fazer uma relação do que há de melhor em termos de shareware e freeware na Internet. Seriam cometidas muitas injustiças, afinal, são milhares de programas que entram no ciberespaço a cada dia e, portanto, é impossível conhecer todos. Mas, mesmo sabendo que o risco é grande, internet web preparou uma seleção, com algumas indicações para quem está entrando agora na Internet e outras para quem já tem alguma experiência. Confira!



## COMPACTADORES

<http://www.winzip.com>



Este é considerado um dos melhores compactadores de arquivos para Windows 3.11 e Windows 95. A versão 6.1 traz uma ferramenta para decodificar arquivos com UUencode, XXencoded, BinHex e MIME, o que é uma mão na roda para quem recebe arquivos codificados pelo e-mail da Internet. Além do modo de operação clássico, o Winzip tem um Wizard que adiciona diretórios contendo arquivos com a extensão .ZIP a um menu denominado “Favorites”. O Wizard apresenta um caminho mais fácil à compressão e descompressão de arquivos. Além do Pkzip, o Winzip pode trabalhar também com os compactadores ARJ e LHA.

## NAVEGADOR

<http://home.netscape.com>

O browser Netscape Navigator 3.0 ainda é o melhor aplicativo para navegação em páginas Web, apesar de todo o investimento da Microsoft no Internet Explorer 3.0. A vantagem do Na-

vigator está principalmente na integração do browser com as aplicações de mail e news, o que, sem dúvida, facilita a vida do cibernauta iniciante. Ou seja, com o pacote Netscape 3.0 é possível explorar Web, mail e newsgroups, que são o coração da Internet, sem precisar do apoio de outras aplicações. Pelo fato de a Netscape ter a maior fatia do mercado mundial de browsers, fala-se em 80%, os plug-ins (que capacitam o browser a “ler” diferentes formatos de arquivos) são também inúmeros. Uma dica: no menu Help, opção “about plug-ins”, você pode monitorar os plug-ins instalados no seu sistema.

## GIF TRANSPARENTE

<http://www.adobe.com>



Se você pretende colocar um GIF transparente em sua homepage pessoal...Parabéns! Você acaba de comprar uma boa briga. Muitas das ferramentas que prometem resolver o problema passam longe disso. A melhor solução encontrada foi em um plug-in para o Adobe PhotoShop, que inclui no menu “File, Export” a op-

ção "GIF89a", o formato necessário para os arquivos transparentes. Ao fazer o download desse plug-in é importante pegar também o Acrobat Reader, um leitor para documentação em formato PDF. É que o tutorial do plug-in vem nesse formato. PDF quer dizer "Portable Document Format". Ou seja: são arquivos pequenos, como os HTML, mas com a vantagem de manter qualidades gráficas superiores. Pode-se, por exemplo, migrar um arquivo de QuarkXPress para PDF sem perder recursos gráficos. Como isso não é possível no HTML, atualmente, entre as tendências de desenvolvimento da Internet discute-se a possibilidade de homepages em formato PDF.

## IMAGENS MAPEADAS

<http://www.group42.com/webimage.html>

É muito fácil fazer imagens mapeadas para homepages em um programa chamado WebImage. No site da Tucows, esse shareware está classificado com o número máximo de vaquinhas. Ao acionar o modo "Map", a simples seleção de uma área na imagem com o mouse abre uma janela para inserir o URL, criando assim o link na imagem automaticamente. Outra boa característica é que o software pode otimizar o tamanho da imagem, salvando-a como um arquivo de 5-bit, em vez de 8-bit, sem perder as definições de cores. Agora a má notícia: esse shareware é apenas um demo, que não tem a op-



ção "salvar" disponível. E o registro custa US\$ 39,95, podendo ser feito via e-mail ou fax. No site do Group42, empresa que desenvolveu o WebImage, não há servidor de segurança para transações comerciais.

## SERVIDOR WEB

<http://www.wpi.edu/~bmorin/fnord/>

Talvez você ainda não tenha imaginado, mas os sistemas Windows 3.11 e Windows 95 também podem rodar servidores Web. Há, inclusive, servidores freeware, como por exemplo o Fnord Server para Windows 95 e NT. O autor do Fnord o desenvolveu para uso experimental e não-comercial, objetivando atender à curiosidade do cibernauta que quer aprender como funciona um servidor Web. O autor também pergunta: "Por que só o Linux tem ferramentas freeware?"

O Fnord é muito fácil de ser configurado e você pode conectá-lo efetivamente à Internet se colocar o seu número IP de conexão no endereço do servidor. Mas, antes prepare uma homepage para hospedar no diretório "root". Para trabalhar com o servidor off-line é preciso configurar o IP com o número "127.0.0.1"; depois é só colocar o mesmo número no URL do browser e aguardar a conexão. O Fnord é bem cotado no site da Tucows.

**Fnord! Server Control**



## BINA

<http://www.rochelle.com>

Chegou a hora de descobrir quem é aquele engraçadinho que telefona somente para incomodar. O software que faz a identificação de chamada no telefone trabalha junto com um modem que dê suporte para bina, ou seja, que tenha o "Caller ID". Em geral, os modems de alta velocidade, com suporte de voz, dispõem desse recurso que, comercialmente, também pode ser bastante interessante para uma empresa que queira elaborar um cadastro de telemarketing, por exemplo. Mas, antes de fazer o investimento para ter essa ferramenta no computador é bom consultar a companhia telefônica para saber se a linha está liberada para o sinal de bina. Em São Paulo, por exemplo, a emissão desse sinal pela Telesp não custa nada, mas nem todas as linhas CPA podem ser beneficiadas com esse recurso. Ligando no 104, mais o prefixo da sua linha, você obtém informações das empresas que cadastram o número do telefone. E, se tudo der certo, um dos softwares que pode ajudar é o da Rochelle Communications, cujo demo está disponível para download na Internet. Há outros softwares semelhantes na Shareware.com.



**Software com identificação de quem faz a chamada: fim dos trotes**

## BENCHMARK

<http://www.windows95.com/apps/memory.html>

Depois de um certo tempo com a mesma máquina, o usuário



de microcomputador começa a achar que o seu sistema está lento, carregado, enfim, ninguém é eternamente feliz com o mesmo hardware. Para tirar eventuais dúvidas sobre a operação do sistema e fazer um verdadeiro raio-X da máquina, o Wintune 95 é uma boa aplicação para usuários do Windows 95. É só clicar no botão "Analyze Now" e aguardar alguns minutos para que o equipamento seja "varrido". Além de ser um ótimo software, o Wintune é freeware, portanto, uma oportunidade que não se pode perder. O programa apresenta um banco de dados com informações de desempenho de várias máquinas que estão no mercado, desde o Intel 486DX25 até Intel Pentium Pro 195 MHz, para que os resultados do teste possam ser comparados.

## JOGOS ON-LINE

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



Kali95 é o nome de um utilitário para Windows 95 que permite usar alguns jogos on-line, como Duke 3D, Descent, War2 e Doom, acessando servidores específicos da Internet. O aplicativo também pode ser usado em redes LAN (redes locais) ou em conexões ponto a ponto por modem. O Kali tem ainda um módulo de chat que permite o bate-papo entre os jogadores. Ao abrir o programa na conexão com a

Internet, ele atualiza a lista de "Kali Servers". O programa traz um modo "server" que permite ao usuário se transformar em um servidor privado ou local.

## VIDEOCONFERÊNCIA PONTO A PONTO

<http://www.shareware.com>

Com o CineVideo Direct, que tem apenas 395 K, você pode fazer videoconferência ligando-se diretamente a outro computador da Internet. Nos testes da **internet web** ele funcionou imediatamente. Ao fazer a conexão e rodar o programa, basta digitar o IP do computador remoto para acessá-lo. O único problema é que como o sistema de IP da maioria dos provedores é dinâmico, você precisará de uma sessão de chat paralela para trocar os endereços IP. O software suporta audio full duplex, além de conexões por modem de 14,4 kbps ou 28,8 kbps e redes LAN/WAN com ou sem servidor específico. O programa traz ainda um plug-in para conferência em grupo, trabalhando tanto com o browser da Netscape como com o Internet Explorer 3.0.

## RÁDIO PELA INTERNET

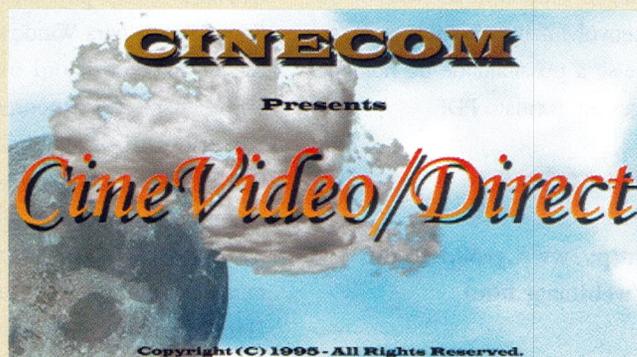
<http://www.realaudio.com>

Com o software RealAudio, surgiu uma maneira diferente de receber notícias pela Internet, ou seja, com arquivos de áudio que rodam on-line. Alguns dos noticiários disponíveis são ESPNet,

# ActiveX e outros bichos... De graça!

<http://www.hway.net/damaceno/MEDIA.html>

Uma nova tendência que está aparecendo na Internet, sobretudo em sites nos EUA, é a de livros interativos on-line. Em geral, a desvantagem é que o cibercamada tem de pagar para acessar o conteúdo das editoras. Américo Damasceno Jr., escritor brasileiro de livros de informática, reverteu essa ordem e está publicando livros on-line interativos em seu site pelo melhor preço que existe, ou seja, de graça! Damasceno diz que tomou essa iniciativa porque alguns conteúdos técnicos ainda não têm interesse comercial no mercado editorial brasileiro. Os livros on-line já disponíveis abordam programação de CGI com Perl, Java, ActiveX, Shockwave com Director e VRML. Damasceno deu o nome de "Media" para o seu site, fazendo uma brincadeira com as palavras "mídia" e "mídia".



**Cinevideo/Direct: apenas 395k e eficiência comprovada**

1800 Music Now, revista *Wired* e *CDNow*, entre outros. O registro do RealAudio custa US\$ 29,99. Uma das características interessantes do software é que você pode configurá-lo para salvar conteúdos, que depois serão executados off-line, economizando tempo de conexão. Ele também tem um recurso de Scan no Web que procura conteúdos de sua preferência nas estações de rádio virtuais.



**RealAudio:**  
noticiários pela Internet a US\$ 29,99

**Helder Lima**  
[helder.lima@mandic.com.br](mailto:helder.lima@mandic.com.br)

# Faça seu próprio GIF animado

Basta “surfear” dois minutos na Internet e já se encontra uma página com um pequeno logo que muda de cor, gira etc. Será Java? ActiveX? Um novo plug-in que você nem sabia que tinha no seu navegador Web? Que nada! É só um simples GIF animado, e aqui você vai aprender a fazer um!



O uso de GIFs animados tornou-se cada vez mais comum na Internet a partir do momento em que ambos, o Netscape Navigator e o Microsoft Explorer, começaram a reconhecer esse formato de arquivo (no começo de 1996). O mais incrível é que o padrão GIF89a, que especifica o formato dos arquivos GIF animados, existe desde... 1989! De fato, o formato GIF animado foi criado para atender às necessidades dos BBSs para transmitir imagens animadas com razoável grau de compressão, pois com um modem a 2.400 bps (bits por segundo) ou até mesmo 9.600 bps, a transmissão de um filminho MPEG levaria alguns dias...

O GIF é um formato de arquivo de imagens criado pela CompuServe. Sua primeira versão data de 1987 (GIF87), mas logo foram identificadas algumas lacunas e o formato GIF foi revisado em 1989 (GIF89a). Portanto, se seu software de desenho ou retoque de imagens lhe permitir salvar seus arquivos nos dois formatos, escolha sempre o GIF89a, que

além de animação admite outros efeitos especiais interessantes para o designer de páginas Web: transparência, inclusão de texto (como por exemplo o nome do autor da imagem) no arquivo GIF etc.

O problema é que o efeito de animação ficou esquecido durante todos esses anos, na medida em que imagens transmitidas nos BBSs não necessitavam verdadeiramente desse efeito específico. Talvez por acidente, talvez por querer incluir cada vez mais possibilidades no seu produto, a Netscape foi a primeira a implementar no seu navegador Web o reconhecimento de imagens GIF animadas, e a onda pegou: uma página com objetos que se movem ou luzes que piscam é sempre muito mais interessante e chamativa que uma página estática.

## Você também pode criar seus GIFs animados

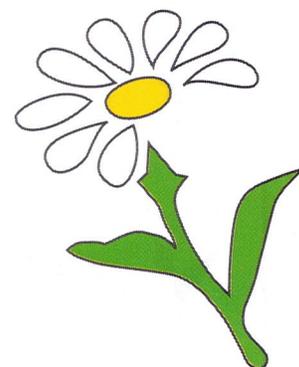
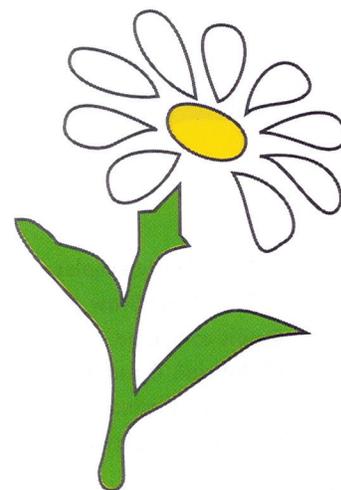
A criação de um GIF animado é mais simples do que parece. E você não precisa nem de

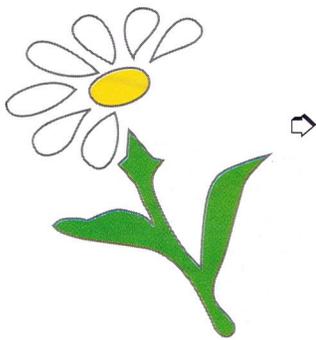
uma câmera de vídeo nem de uma estação Silicon Graphics de US\$ 200 mil para criar seus próprios GIFs animados, que certamente darão um “tchans” a mais às suas páginas. Seu bom e velho 486 com Windows 3.1 e um monitor VGA colorido já serão suficientes. Fora isso, você vai precisar de um programa de desenho ou pintura que lhe permita salvar seus arquivos em formato GIF89a. Pessoalmente, recomendo o shareware PaintShop Pro, que considero muito prático para esse tipo de tarefa. E finalmente você vai precisar de um programinha que faça a montagem dos GIFs em um único GIF animado. Neste caso você tem várias escolhas, a serem buscadas na própria Internet.

O GIF Construction Set for Windows 3.x é um programa sofisticado de manipulação de GIFs para Windows, disponível em: <ftp://ftp.mindworkshop.com/pub/alchemy/gifcon.exe>.

Um programa bem mais simples, shareware gratuito para

\* Por Andrés D. Balsa





uso pessoal, é o multiGIF escrito pelo Andy Wardley. Dê uma olhada em <http://www.peritas.com/~abw/multigif.html>.

## Montando seu primeiro GIF animado

Neste artigo, mostrarei como fazer a montagem com o programa multiGIF. A primeira etapa é criar as imagens que vão formar seu GIF animado, fazendo um pequeno roteiro: escolha qual imagem vem primeiro, onde o "filme" termina, quais imagens podem ser repetidas etc. Em seguida, pense na melhor maneira de criar seu desenho; alguns segundos gastos nisso podem economizar uma boa hora de trabalho.

Agora, vamos aos GIFs! Neste exemplo, escolhemos uma seqüência clássica: o jogo de "Bem me quer, Mal me quer" (politicamente incorreto, pois destrói uma flor, mas no micro é aceitável, já que se trata de uma flor virtual). O desenho da flor foi obtido de um dos símbolos do

Corel Draw e colorido no próprio Corel. Depois foi copiado para o clipboard e colado de volta no PhotoPaint. Tudo isso parece demorado, mas foi feito em alguns segundos. Em seguida adicionamos o texto "Bem-me-quer...", salvamos, apagamos o "Bem-me-quer...", escrevemos "Mal-me-quer..." e salvamos novamente. Depois é só usar a ferramenta do apagador para apagar as pétalas indesejadas. A imagem final é obtida apagando-se os três pontos e colocando-se um ponto de exclamação em seu lugar.

**Vejamos o que temos agora:**

Pronto, temos uma seqüência. Por sinal, salvamos os arquivos com os nomes flor1.gif, flor2.gif, ... até flor11.gif. Assim, eles já estão na seqüência correta para nosso "filminho" com final feliz. Agora é só executar o comando seguinte em uma linha de DOS, no mesmo diretório em que estão os arquivos de imagens e o programa multiGIF: **multigif.exe -d "100\*11" -o florum.gif flor1.gif flor2.gif flor3.gif flor4.gif flor5.gif flor6.gif flor7.gif flor8.gif flor9.gif flor10.gif flor11.gif**

E pronto, obtemos o arquivo florum.gif. O -d "100\*11" significa que o tempo entre cada imagem é de 100 centésimos de segundo e temos 11 imagens. Atenção: não tente visualizar o arquivo GIF animado no PhotoPaint ou em qualquer outro programa de desenho! O melhor jeito agora para ver nossa

obra de arte é abrir o Netscape e abrir o arquivo florum.gif no navegador (nota: se você estiver usando a versão Gold do Netscape Navigator, não tente abrir o arquivo diretamente no Editor). Pronto, que tal? Agora você pode integrar seu GIF animado às suas páginas HTML como se fosse um GIF normal.

## Vantagens e desvantagens dos GIFs animados

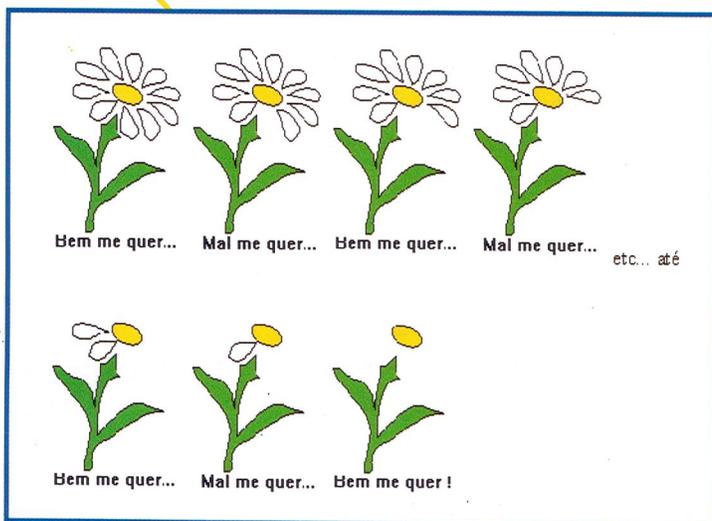
Você pode achar que o fato de se enviar imagens GIFs em seqüência em um único arquivo pode gerar arquivos enormes, que gastem um tempo incrível para serem carregados, mesmo com um modem de 28,8 kbps. Engano seu! Na verdade, o formato GIF89a prevê que se mande uma primeira imagem completa e depois somente o pedaço que muda em cada imagem: em alguns casos isso pode diminuir o tamanho do arquivo em 70%. E, só para lembrar, o formato GIF já comprime todos os dados pelo algoritmo LZW, extremamente eficiente. Há apenas um único acesso ao servidor Web, onde estará armazenada a sua página, para pedir todas as imagens GIF que compõem seu GIF animado. Isso realmente economiza tempo, mas nem por isso vá criando GIFs de 200 kbytes!

## Inspiração e transpiração

Na verdade, o mais importante é ter inspiração, porque



**Uma seqüência simples, feita no Corel Draw e depois colada no PhotoPaint. O uso do apagador elimina as pétalas indesejáveis**



## Alguns endereços interessantes

Aqui estão alguns endereços de referência sobre o formato GIF89a e as possibilidades de GIFs animados:

Como sempre, o endereço de referência é a página do Yahoo: [www.yahoo.com/Computers\\_and\\_Internet/Graphics/Computer\\_Animation/Animated\\_GIFs/](http://www.yahoo.com/Computers_and_Internet/Graphics/Computer_Animation/Animated_GIFs/)

Além das páginas básicas, o Yahoo tem referências de coleções de GIFs animados, e alguns são realmente muito bons.

Se você estiver precisando de ferramentas gráficas, dê uma olhada no Stroud's Consummate Winsock Applications List: <http://www.cwsapps.com>, que lista as aplicações disponíveis para Windows 3.1 e Windows 95, comerciais ou shareware.

Minha página favorita para GIFs animados é: <http://members.aol.com/royalef/gifanim.htm>, que contém referências, explicações e exemplos.

Finalmente, tem aquela ferramenta indispensável para se fazer qualquer coisa com imagens, o PaintShop Pro 3.11, disponível em: <ftp://ftp.winternet.com/users/jasc/psp311.zip>

quem vai fazer todo o trabalho de montagem dos GIFs é seu computador! Alguns conselhos: algumas vezes, efeitos simples podem ser conseguidos com pouquíssimo trabalho.

Um pisca-pisca, por exemplo, pode ser obtido com a mesma imagem simplesmente com cores diferentes.

Uma imagem que "aparece" progressivamente pode ser obtida muito facilmente a partir da imagem final, da qual se vai retirando ou apagando alguns elementos e salvando as versões intermediárias em arquivos distintos. Depois é só montar o arquivo animado com os arquivos intermediários na ordem contrária, e aí está o efeito especial.

Todas as técnicas de desenho animado podem ser usadas,

como por exemplo um fundo que se move, dando a impressão que é um objeto que está na frente, que está se deslocando.

Realmente, aqui a liberdade é total para criar e imaginar o que você quiser. Um aviso, no entanto: na Web tudo pode ser copiado, portanto sua imagem GIF que levou uma semana para ser "bolada" pode ser copiada com um simples clique do mouse do visitante da sua página. E direitos autorais são difíceis de cobrar em Hong Kong!

---

*\* Andrés D. Balsa é consultor em projetos de servidores Internet e mestrando na Escola de Administração de Empresas da Fundação Getúlio Vargas [6941007@lmail.fgvsp.br](mailto:6941007@lmail.fgvsp.br)*

## homepage

# Os números dizem tudo

### Aproveite a "viagem" e crie um contador de acesso

Para manter um contador de acesso em uma homepage é preciso criar esse recurso no servidor de um provedor de acesso. No caso deste artigo, usaremos como exemplo o DemNet2, ligado à Universidade da Beira Interior, em Portugal, que presta esse serviço gratuitamente para os cibernautas, mesmo que o seu uso seja com finalidade comercial. Assim, o primeiro passo é acessar o site da DemNet em <http://demnet2.ubi.pt/contador/cria.htm>. Logo irá aparecer uma página na qual você terá que responder a algumas perguntas, tais como:

#### Nome do contador

Para cada contador deve ser atribuído um nome qualquer, de modo que o servidor possa reconhecê-lo.

#### Senha do contador

Serve para que as características do contador possam ser alteradas.

#### Endereço de e-mail

Coloque aqui seu endereço e-mail com cuidado para não digitar errado, porque será por meio

**\* Por Reinaldo Scagliera**



dele que você receberá um aviso de que seu contador foi criado com sucesso.

### Início de Contagem

Informe o número inicial da contagem. O provedor irá sugerir que você comece a contagem a partir de 20.

### URL da página

Coloque o endereço de sua homepage, por exemplo, **http://www.mandic.com.br/galeria/“Nome da sua Homepage”.htm**.

### Título da página

O título que você colocou entre os tags `<TITLE>“Titulo”</TITLE>`.

Para finalizar, clique no botão **Criar Contador**.

Agora é só aguardar a resposta do provedor, que geralmente demora dois dias. Você

receberá um e-mail, contendo o nome do arquivo que foi criado no servidor para gerenciar o seu contador de acesso. A extensão padrão desse arquivo é .DAT.

### Como inserir os comandos do contador na homepage

Vou dar um exemplo “default”, para que você tenha uma idéia de como funciona o contador. Observe os códigos HTML abaixo:

```
<A HREF="http://demnet2.ubi.pt/contador/"> <IMG border=0
```

```
SRC="http://demnet2.ubi.pt/cgi-bin/Count.cgi?ft=9|frgb=69;139;116|pad=Y|md=5|dd=A|df=teste.dat"></A>
```

Inclua essas linhas na sua homepage para visualizar o con-

tador. Mas, preste atenção: no final, onde está escrito “df=teste.dat”, coloque o nome do arquivo .DAT que veio no e-mail do DemNet 2.

Antes de enviar a homepage para o provedor que a hospeda, aconselho que você faça um teste local. Mas, como fazer o teste? Entre na Internet, em qualquer site, por exemplo: **http://www.mandic.com.br**. Vá ao menu File do seu browser e depois clique na opção Open File e localize seu arquivo HTML em seu HD ou disquete. Ao carregar o arquivo você poderá visualizar o contador na sua homepage.

### Contador personalizado

O exemplo a seguir é um pouco mais complexo, porque envolverá uma série de parâmetros, para que o contador fique com um efeito visual melhor. Acompanhe os códigos abaixo:

<BLOCKQUOTE>

```
Visitante N.º 
```

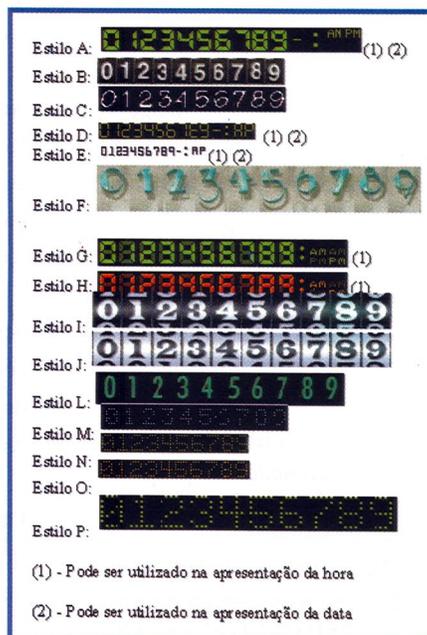
```
Data: <P>
```

Desde 14 de Junho de 1996

</BLOCKQUOTE>

## Tipos de dígitos

Escolha para a sua página um dos seguintes tipos de dígitos, observando que, para o relógio e a data, apenas algumas das fontes podem ser utilizadas. Nas páginas da DemNet, você encontrará mais tipologias



Note que cada parâmetro é separado por "|". Existem inúmeros parâmetros para os contadores. A tabela ao lado assinala apenas os que foram usados nos códigos descritos anteriormente. Caso você queira consultar uma tabela completa, que contenha todos os parâmetros, experimente entrar no endereço <http://demnet2.ubi.pt/contador/utiliza.htm>.

*\*Reinaldo Scagliera  
é analista de sistemas*

Parâmetro	Nome	Descrição	Por Defeito
ft = <b>X</b>	contorno	O valor a introduzir é a espessura em pixels. Este valor pode ser qualquer número positivo maior que 1. Para um efeito 3D, use um número maior que 5.	ft = 6
frgb = <b>R;G;B</b>	Cor do contorno	Os três valores introduzidos definem a componente vermelha, verde e azul (por esta ordem). Os valores das três componentes devem estar compreendidos entre 0 e 255. Os componentes têm de estar separados por ; (ponto e vírgula).	frgb = 100;139;216 ou frgb=648bd8
md = <b>X</b>	Máximo de dígitos	Indica o número máximo de dígitos que vão aparecer. O seu valor deve estar entre 5 e 10.	md = 6
pad = <b>B</b>	Acrescentar zeros à esquerda	Ativa o modo de colocar zeros à esquerda em conjunto com o parâmetro md=. Os valores válidos para <b>B</b> são Y, N; T, F; 1 ou 0.	pad = <b>N</b> Sem especificar valor em md= pad = <b>Y</b> Especificando valor em md=
dd = <b>A</b>	Tipo de dígitos	dd indica o tipo de dígitos que vai utilizar. A letra introduzida neste campo deve estar em maiúscula.	dd = A Dígitos verdes
df = <b>ficheiro_dados</b>	Arquivo que guarda a contagem	Aqui deve colocar o nome do contador que especificou na. Não se engane porque as letras minúsculas são diferentes das maiúsculas.	df= <b>RANDOM</b> Se não for especificado nenhum ficheiro

## A única revista **Access, Office & Visual Basic** do País.

Para quem realmente quer aprender! Escrita por experts, a revista Fórum Access, Office & Visual Basic oferece ensino de fácil compreensão, simplificando todo o seu trabalho através de dicas, truques e cursos passo a passo. Conte com nosso exclusivo Suporte Técnico Via Fax. Através do suporte, os assinantes tiram suas dúvidas fácil, fácil. E melhor ainda: o serviço é gratuito! Por apenas 3 de R\$49,00 você adquire, além da assinatura, todos os exemplares atrasados: 12 números! Não perca nossa promoção. Ligue agora e faça sua assinatura!

**Você gostaria de  
ficar sem a sua?**

**TeleFax:  
(011) 867.9926**

e-mail: [info@forumaccess.com](mailto:info@forumaccess.com) - site: [www@forumaccess.com](http://www@forumaccess.com)  
Caixa Postal 26.001 CEP: 05599-970 - São Paulo S.P.



# links

## Comércio eletrônico com moeda digital

Um sistema de compras online com moeda digital acaba de aportar no Brasil. O sistema Globe Online permite o pagamento eletrônico como se fosse simples operações de crédito e débito em conta corrente. O usuário credita determinada importância na carteira eletrônica do sistema e, a partir daí, o sistema fica responsável pelo controle das operações. O consumidor "virtual" pode adquirir bens e serviços de pequeno valor, como livros, canetas ou uma garrafa de vinho francês, por exemplo. Os internautas brasileiros já contam até mesmo com um pequeno "exército cobiata", formado por cerca de 2 mil funcionários do Bamerindus, que estão participando de um sistema piloto. Caso seja bem-sucedido, o sistema poderá ser estendido aos 6,3 milhões de correntistas do banco. A Globe Online, empresa de origem francesa, atua em toda a Europa e administra na França um shopping center eletrônico com mais de 30 mil participantes. O sistema inclui a criação de uma galeria ou vitrine virtual dos produtos e da moeda digital, e funciona também como intermediador dos relacionamentos entre as partes. Ele identifica e autentica os participantes, faz os pagamentos, transfere valores e ainda registra as transações efetuadas "de forma irrevogável". A Galeria Virtual funciona como uma seção de classificados de jornal. Os consumidores fornecem os números dos seus cartões de crédito, que teriam a segurança garantida por um curioso sistema: os consumidores recebem um apelido com o qual realizam as transações. O número dos cartões não circula pela rede, dizem os idealizadores do negócio.

### Globe Online

fone (011) 889-0102

E-mail: [dibnetgr@embratel.net.br](mailto:dibnetgr@embratel.net.br)

## Versão gratuita do Internet Fone

Os doidos por um papo com voz via Internet já podem fazer o download da nova versão beta do conhecido Internet Fone da Intel, disponível grátis no site da Intel: <http://www.intel.com.ia-web/cpc>.

## Abes amplia atendimento jurídico

A Abes (Associação Brasileira de Empresas de Software) ampliou em uma hora atendimento jurídico disponível diariamente aos seus associados, que agora passa a ocorrer das 9h30 às 12h30. Pesquisa da entidade indica que 73% dos sócios utilizam com frequência esses serviços.

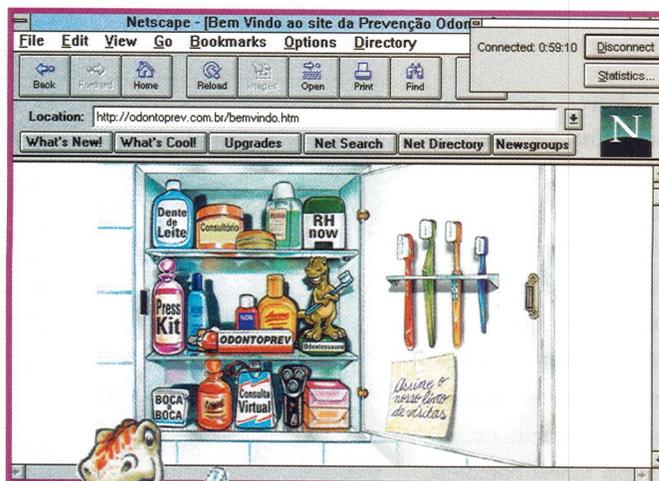
## Tecnologia & música

Músicos, diletantes ou simplesmente interessados em aprender música empregando microcomputador podem recorrer às opções oferecidas pelo Centro de Informática Musical e Centro Musical Antônio Adolfo, que estão oferecendo os cursos de Introdução à Tecnologia Musical, com a proposta de fornecer uma visão geral da tecnologia aplicada à música, com aulas sobre instrumentos, Midi e computadores; Edição de Partituras no Computador, um curso básico sobre como fazer partituras profissionais empregando o software Encore; Sequenciador Carewalk, também básico e que ensinará a utilizar e usufruir de todas as funções do mais conhecido software sequenciador para Windows.

**Centro Musical Antônio Adolfo**  
(021) 239-2975

E-mail: [music-center@rionet.com.br](mailto:music-center@rionet.com.br)

BBS: (021) 294-1801



# Odontossauro

## Prevenção odontológica

Se você queria informações sobre prevenção odontológica e não sabia onde encontrá-las na Net, a Odontoprev International System facilitou sua vida, disponibilizando em um site informações nessa área de forma abrangente. Dividido em três grandes blocos, o site tem o primeiro deles subdividido em três seções, a primeira delas destinada aos profissionais de recursos humanos, com dados sobre eventos, links sobre RH na Internet, entre outros; a segunda é para dentistas, com informações sobre odontologia e artigos científicos; na terceira, destinada a jornalistas, haverá press-kit completo com as informações da empresa e as principais matérias publicadas nos jornais. No segundo bloco, duas seções, com a primeira oferecendo respostas às principais dúvidas dos internautas em geral; e outra com leituras educativas sobre o tema. No último bloco, informações institucionais da empresa.

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

## Cursos

O Senac Informática, de São Paulo, estará realizando os seguintes cursos em outubro/novembro:

→ **Web Design** - Aulas sobre o funcionamento da WWW e do browser, além dos comandos de HTML (Hyper Text Markup Language), ministradas por Daniel Rodrigues dos Santos, graduado em desenho industrial no Mackenzie e com especialização no Center for Electronic Arts, em San Francisco, Califórnia (EUA). Desenvolve trabalhos de Web Design no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas). De 15 a 29/10, às 3<sup>as</sup> e 5<sup>as</sup>-feiras, das 19h30 às 22h30.

→ **Produção Gráfica/Tecnologia Digital** - Transmite noções sobre cada programa de editoração, manipulação e edição de imagens (Bitmap) e ilustração (programas vetoriais). Por Roberto Temin, que trabalha com a BMG Ariola e Instituto Cultural Itáú, entre outros. De 7 a 14/10, 2<sup>as</sup> às 6<sup>as</sup>-feiras, das 19h30 às 22h30.

**Senac Informática**

fone (011) 872-6654/8746.

# Lista de BBSs e provedores de acesso

sistema nodos fones modem/soft internet áreas custo

## REGIÃO NORTE

### AM

#### Manaus • DDD 092

Conde	-	644-4088	28x/RA	Sim	-	-
Inter	-	236-7139	14,4/RA	Sim	-	-
		236-3860				

### PA

#### Belém • DDD 091

Canal 13	-	241-5000	28x/PCB	-	-	-
----------	---	----------	---------	---	---	---

### RO

#### Porto Velho • DDD 069

Mamoré	-	224-3876	24/-	-	-	-
--------	---	----------	------	---	---	---

## REGIÃO NORDESTE

### AL

#### Maceió • DDD 082

Moon Light	-	326-3265	14,4/RA	-	-	-
Spinner BBS	-	241-9357	14,4/RA	-	-	-

### BA

#### Salvador • DDD 071

Frenesi	-	377-0865	33x/RA	Sim	-	-
Knowledge	-	336-1044	28,8/RA	Sim	-	-
Night Scanners	-	359-1544	28,8/RA	Sim	-	-
NOS	-	353-2555	28,8/PCB	Sim	-	-
Trip	-	241-5939	28,8/RA	Sim	-	-
Virtual World	-	240-6976	-	-	Genérico Shareware	-
WSR	-	234-0404	28,8/RA	Sim	-	-

### CE

#### Fortaleza • DDD 085

Ciência & Tecnologia	-	283-4722	14,4/RA	-	-	-
		3782				
Explorer	-	274-4839	28,8/RA	-	-	-
Smartnet	-	224-8723	28,8/RA	-	-	-

### PB

#### João Pessoa • DDD 083

Fortal 2	-	235-5332	28,8/RA	-	-	-
----------	---	----------	---------	---	---	---

### PE

#### Recife • DDD 081

Bisa NetLine	-	423-6895	-	-	Arquivos shareware, Fidonet, Synonet, jogos	-
		423-6689				
NetPE	-	462-4118	28,8/RA	Sim	-	-
Over Bytes	2	465-5462	28,8/RA	-	-	-
		465-5043				
Tropical Reefs	-	341-4241	14,4/RA	Sim	-	-

### PI

#### Teresina • DDD 086

Sea & Sun	-	206-3757	28xy/PCB	-	-	-
-----------	---	----------	----------	---	---	---

### RN

#### Natal • DDD 084

PC Image	-	900-2525	28,8	Sim	Suporte	R\$ 0,08/min
		222-7044				

### SE

#### Aracaju • DDD 079

CyberNet	-	211-5702	28/PCB	Sim	-	-
Juruenga	-	211-2732	28/PCB	Sim	-	-
NetWay	-	211-2261	28/PCB	Sim	-	-

### MA

#### São Luís • DDD 098

Ilha	-	223-4784	14/-	-	-	-
------	---	----------	------	---	---	---

## REGIÃO CENTRO-OESTE

### DF

#### Brasília • DDD 061

Badalhoca	-	273-1231	28x/RA	Sim	-	-
EducNet	-	347-2483	14x/RA	Sim	-	-
Extra On-Line	-	234-5118	14/PCB	E-Mail	Noticário, teleamizade, Cons. Médico	R\$ 6 (1h/dia)

Infonet	-	351-8604	14x/RA	Sim	-	-
News	-	234-5169	14x/PCB	Sim	-	-
Persocom	-	274-1431	24/PCB	Sim	-	-
The Navigator	-	243-7676	28/SBS	Sim	-	-

### GO

#### Goiânia • DDD 062

Databox	10	285-4622	28/PCB	-	Genérico, suporte	-
		5284				
Persocom	-	285-5155	28/PCB	Sim	-	-

### MT

#### Cuiabá • DDD 065

Pantanal	-	624-8261	28/RA	Sim	-	-
InterNews	-	624-3033	14/RA	Sim	-	-

### MS

#### Campo Grande • DDD 067

Delta	-	725-5087	28/RA	Sim	-	-
Terminus	-	724-0967	28/RA	Sim	-	-
TriStar	-	726-1077	28/RA	Sim	-	-

### Softwares gerenciadores

<MAJ> Major  
 <PCB> PCBoard  
 <RA> RemoteAccess  
 <SBS> SuperBBS  
 <MAX> Maximus  
 <LOR> Lora  
 <XMA> Xmail  
 <EXC> Excalibur (for Windows)

<ROB> Roboboard  
 <POW> PowerBBS.  
 <NOV> Nova Term

### Tabela de velocidade máxima em bps:

<14> 14.400  
 <28> 28.800  
 <33> 33.600

Esta lista foi organizada por regiões geopolíticas e, dentro delas, Estados e cidades em ordem alfabética. As informações publicadas foram originalmente compiladas por Flávio Lucarelli e atualizadas por Reinaldo Scagliera e pela equipe de *internet web*. Os fones de dados, para conexão por modem, vêm em primeiro lugar. Os dados estão sujeitos a alterações permanentes. Informações para atualização da lista podem ser enviadas pelo fax 011-220-6642

**NODE 1**  
B · B · S

**BBS com mais de 25.000 arquivos shareware.**

**JOGOS ONLINE, CHAT E MUITO MAIS !**  
**TOTALMENTE EM PORTUGUÊS.**

**Acesso full à INTERNET !**

*Aceitamos cartões de crédito.*

**BBS: (011) 5561.3155**  
**FAX: (011) 542.9694**

## EXCALIBUR UNIVERSO DE FACILIDADES

**Ambiente multitarefa e recursos multimídia são os grandes atrativos do BBS, que está completando um ano on-line**

Quem procura um serviço on-line sem as complicações do DOS e seus comandos, precisa conhecer o Excalibur BBS, que apresenta todas as facilidades do acesso gráfico e opera 100% em ambiente multitarefa. Após instalar o software específico e preencher um cadastramento simples, o usuário já inicia a navegação pelo sistema, utilizando-se basicamente de cliques no mouse para acessar todos os recursos multimídia apresentados na tela de entrada do BBS.

Uma das principais comodidades oferecidas é a realização das várias operações simultaneamente, permitindo ao assinante otimizar seu tempo de conexão. Assim, ele poderá iniciar o download de um arquivo e, enquanto aguarda a transferência, fazer um chat ou percorrer outros setores do BBS. Sobra tempo para outras navegações e para conferir o diversificado acervo com 4 Gb de informação do Excalibur. Além disso, para ajudá-lo a decidir sobre baixar ou não um arquivo, o BBS dispõe de um "preview" instantâneo de imagens. Quanto ao chat, no Excalibur os participantes têm uma sala de acesso exclusiva, que pode ser usada para conversar no IRC (Internet Relay Chat) da Internet. Como esse recurso já vem incorporado ao BBS, o usuário fica dispensado de instalar o programa de IRC.

A versatilidade do sistema possibilita ainda a conexão direta à Internet, via BBS. Basta acionar um ícone específico e o viajante estará abrindo caminho, não só às páginas da rede mundial – ou a outro BBS que utilize o software Excalibur –, como poderá ir revezando essa mesma conexão entre uma rede e outra. Para facilitar ainda mais o acesso, e atrair os leigos em informática, o browser Netscape está disponível e pronto para ser usado no sistema. Outra vanta-

sistema	nodes	fores	modem/soft	internet	áreas	custo
InterActive	-	761-5128	28/RA	Sim	-	-
Virtual	-	721-7777	-	Sim	Genérico, Shareware	-
<b>REGIÃO SUDESTE</b>						
<b>ES Vitória • DDD 027</b>						
Da Vinci	-	324-1457	14x/RA	Sim	-	-
VixNet	-	227-3103	28x/RA	Sim	-	-
<b>MG Belo Horizonte • DDD 031</b>						
BHNET	-	281-1133	28/RA	Sim	-	-
Connect	2	291-8825	-	-	Genérico	-
		291-9883			Jurídico	-
Horizontes	84	286-2000	28/RA	Sim	Genérico/jogos	R\$ 20/20h mês Internet+BBS
		286-3420	64 Kbps			
Metalink	-	421-1237	28/RA	Sim	-	-
Minas On-Line	-	361-4060	28/RA	Sim	-	-
Suporte	-	371-2514	28/PCB	Sim	-	-
<b>Uberlândia • DDD 034</b>						
Triângulo	-	216-1180	28/RA	-	-	-
<b>RJ Campos • DDD 0247</b>						
Campos-NetWork	-	22-5664	14/RA	-	-	-
<b>Niterói • DDD 021</b>						
Porsche	-	610-4948	28/RA	-	-	-
<b>Petrópolis • DDD 0242</b>						
Petrópolis Online	-	31-3254	33,6/EXC	E-mail,	Genérico	-
				newsgroup		
<b>Resende • DDD 0243</b>						
JM	-	54-7347	14/RA	Sim	-	-
<b>Rio de Janeiro • DDD 021</b>						
Access	-	287-7709	28,8/PCB	Sim	-	-
Avil Serv.	-	224-7207	28,8/RA	-	Serviços	-
		7298				
BDI	-	281-4309	14/75/RA	Sim	-	-
Biohardware	-	521-6969	14/MAJ	Sim	-	-
Centroin	-	205-0281	28,8/RA	Sim	-	-
Ciência Hoje	-	295-6198	14/RA	-	-	-
Demonz	-	235-0769	28,8/PCB	-	-	-
Digital Conect	-	571-5463	28,8/-	Sim	-	-
ExpressLine	-	537-1534	14x/NET	Sim	-	-
Inside	-	537-0028	32xy/PCB	Sim	-	-
		537-3162				
IBM PS	-	518-1011	14x/MAX	-	-	-
JM	-	264-4923	28/RA	Sim	-	-
Lâmpada (Uerj)	-	587-6666	14x/RA	-	-	-
LucaNet	-	431-3353	28x/PCB	Sim	-	-
		325-5081				
Midnight Bytes	-	325-7826	33,6/WGM	-	Shareware,	gratuito até 1h/dia:
		431-3174			suporte Apple	pagou 2h/dia
		288-6309			Artes	-
		571-4488				
OnLine	-	287-8844	28xy/PCB	Sim	-	-
Rippers	-	556-3474	28xy/PCB	Sim	-	-
Século 21	7	521-7721	33,6/WIL	-	-	-
		5873				
Gryphon	-	205-1123	28/RA	E-mail	Esotérico, cultura	-
Unikey	-	571-3722	14/MAJ	Sim	Suporte, arquivo, shareware	-
		571-8455				
<b>SP Araraquara • DDD 0162</b>						
MagNet	2	236-9950	14/PCB	E-mail	Genérico, CD-ROM	R\$ 12/mês (1h/dia)
Morada do Sol	-	35-2890	28/RA	-	CD-Rom, SyncNet, RBT, FidoNet, LusoNet	-
<b>Barueri (Alphaville) • DD 011</b>						
Alphanet	200	7295-9595	33,6/WGM	Sim	Lazer, classificados, Chat, notícias	R\$ 15/mês (Internet)
		7295-9572				
<b>Botucatu • DD 014</b>						
Botu.Net	-	821-8492	28,8/WG	Sim	Serviços	-
		5959				
<b>Campinas • DDD 019</b>						
CompNet	-	254-1345	14x/RA	Sim	-	-
MPC	50	254-1855	33,6/PCB	Sim	Shareware, OS/2, GIF, Windows, Fidonet	R\$ 1,50/h - hc
		254-4270				
Multimidia	-	242-5784	-	Sim	Computação gráfica	R\$ 2/h

sistema	nodes	fonos	modem/soft	internet	áreas	custo
Música & Informática	-	255-2188	-	-	Música	-
		<b>Itu • DDD 011</b>				
Connect Brasil	-	7822-7070	-	Sim	Genérico	-
		<b>Jaú • DDD 014</b>				
CRP	-	621-4087	-	E-mail	Genérico	-
		<b>Marília • DD 014</b>				
Soho	2	433-7164	33,6/PCB	-	Genérico	R\$ 10/mês (1h/dia)
		984-1159				
		<b>Piracicaba • DDD 0194</b>				
Nighfall	-	21-0251	14x/MAX	-	Fotos, multimídia, jogos, utilitários	-
		<b>Ribeirão Preto • DDD 016</b>				
Convex	45	610-2441	28/PCB	Sim	Genérico,	R\$ 15 (30h/mês)
		635-3736	128kbps	(full)	arquivos shareware	(Int/BBS)
		<b>Santos • DDD 0132</b>				
Terceira Onda	-	222-8344	28/RA	-	Programação, aplicativos e utilitários/FidoNet, LusoNet	-
Crazy	-	231-6626	28/RA	-	CD-ROM, medicina, PrimeNet, TeknoNet	-
Iron	-	222-5775	14xy/RA	Sim	Utilitários / FidoNet, LusoNet, TeknoNet, SyncNet	-
		284-7779				
Lange	-	233-6406	14/MAJ	-	Genérico, medicina e música	-
Mix Santos	-	231-9540	28/RA	-	Aplicativos, utilitários, jogos	-
		<b>São Bernardo do Campo • DDD 011</b>				
Eagle SBC	-	753-6682	14x/RA	-	-	-
		<b>São Carlos • DDD 0162</b>				
TopNET	-	71-8795	28/RA	-	-	-
		<b>São José dos Campos • DDD 0123</b>				
Cotton-Net	-	41-1749	28xy/RA	Sim	Saúde, xadrez/FidoNet	-
Virtual	-	41-2864	14x/RA	-	Xadrez, Doom/FidoNet,	-
		<b>São Paulo • DDD 011</b>				
AltConn	-	816-2031	28xy/PCB	-	Games, CyberNet, Multimídia, Internet, FidoNet, RBT	-
Alto Astral	-	816-8384	28/14/PCB	-	Astrologia, esoterismo, vida alternativa	R\$ 15/trim. (1h/dia)
Astro BBS	1	577-8726	-/PA	-	Astronomia	gratuito
		577-8599				
BBSampa	10	887-6088	-/RA	-	Serviços públicos, eventos, licitações, IPTU, poluição	Empresa de R\$ 30/trim a R\$240/ano
		884-7737				
Beckeris	6	5584-0352	14	-	E-Mail, Mailing Lists, Newsgroups, Genérico	-
BR 2001	106	3115-2001	/Exc	Sim	Genérico	R\$ 30/2001 min R\$ 35/2001 min
		533-3858	2 Mbps			
		0800-166969				
Canal Vip	-	889-7222	14/-	-	Genérico/Internet	-
Ciclone	16	5584-8165	28,8	Sim	Internet/autenticação PAP	R\$ 30/18h/mês
		5581-2263		(full)	(checa dados p/ software)	R\$ 2/h adicional
Creative Soft	-	533-3471	14x/RA	-	Mensagens, jogos e Doors	-
Datasesmt	-	418-2422	28/WG	-	Segurança e Medicina do trabalho e Meio Ambiente	R\$ 20/Mês (1h/dia)
		411-8646				
DialData	158	822-8055	33,6/PCB	Sim	Serviços, boletins, Internet	R\$ 20 (1h/dia) R\$ 35/mês (12 h) R\$ 10 (1h/dia)
		828-9577				
Discovery	2	743-4777	33,6/PCB	-	Programas, games, fotos e suporte/montagem de BBS	-
		743-0154				
Dispro OnLine	-	251-2344	14x/POW	Sim	Genérica	R\$ 34,95 (1h/dia c/Internet)
Easy Net	2	875-2848	28,8/Exc	E-Mail	Genérico, jogos	-
		8763212				
Extra OnLine	-	870-5527	14/PCB	E-Mail	Noticiário, Telecompras,	R\$ 6 (1h/dia)
Ecodigit	2	572-5666	14x/PCB	E-Mail	Geral e Bureau de pré-impressão	R\$ 2,50/h
		571-3878				
Excalibur	24	5505-0511	33,6/Exc	Sim	Genérico	-
		5505-1213				
Experimental	4	950-9955	28,8/RA	E-mail	Genérico	R\$ 8 a R\$ 20/mês
		69712297				
Infodata	-	535-3014	28/RA	-	Genérico/BigNet, FidoNet	-
Insurance	-	950-7621	14xy/RA	-	Medicina, jogos,	-
Interconnect	15	887-7111	28,8/PCB	E-Mail, FTP	Genérico, arquivos	R\$ 12 (1h/dia)
Mac	-	816-0555	-/NovaTerm	E-mail,	Arquivos de	R\$ 35/mês
		867-8940		www	Macintosh	(BBS e Internet)

gem desse acesso é que o software Excalibur serve de interface entre o browser e a Internet, e portanto dispensa o uso de um discador como o Trumpet.

A Excalibur HQ South America chegou ao Brasil há um ano, oferecendo serviços de BBS e introduzindo no mercado seu software de gerenciamento, hoje adotado por 150 sistemas on-line no país. Pelas estatísticas da empresa, desde que surgiu comercialmente em 1993, o programa já está operando em 10 mil sistemas no mundo.

O software permite rodar um BBS, prover acesso à Internet ou a outros sistemas corporativos e funciona inteiramente em Windows (cliente e servidor). "O Excalibur foi pensado, projetado e desenvolvido para Windows, e não só o usuário, mas o sysop encontra maior facilidade na configuração do sistema", comenta Ibrahim Assaf, gerente de negócios da companhia. Ele destaca características em termos de velocidade e segurança, "graças ao protocolo proprietário da Excalibur", e o potencial do ambiente multitarefa, que permite recursos como o download e upload simultâneos.

A próxima novidade, a ser anunciada em breve pela empresa, é o EIS 32 bits - Excalibur Information Server, um servidor com todos os recursos para Internet incorporados, conforme explica Richard Imgärtchen, sysop do Excalibur BBS.

## EXCALIBUR BBS

### CUSTOS

#### Assinatura (70 minutos/dia)

Assinaturas (e-mail e newsgroups a todo usuário)  
R\$ 30,00 por 30 horas de acesso (BBS e Internet)  
R\$ 15,00 por 30 horas de acesso (só BBS)  
O esquema prevê um "pacote de horas" que o usuário pode utilizar à vontade, quer dizer, sem prazos de tempo preestabelecidos.

### USUÁRIOS

cerca de 4 mil cadastrados (ativos)  
421 pagantes  
115 BBSs que usam o software Excalibur e acessam o BBS para suporte técnico

### TELEFONES

dados - (011) 5505-0511  
voz - (011) 5505-1213  
fax - (011) 5505-1214

# INTERNET FULL

**R\$ 19,00**  
**POR MÊS**  
**+ 3 HORAS GRÁTIS**  
**NA IWS BBS**

- VISITE E CONHEÇA LUGARES DISTANTES
- CONVERSE COM PESSOAS DE OUTROS PAÍSES E ESTADOS DO BRASIL
- MANDE MENSAGENS VIA E-MAIL INTERNET
- BBS ESPECIALIZADA EM CINEMA JOGOS DOS WINDOWS WINDOWS 95 CAD IMAGENS GIF PROGRAMAS DIVERSOS
- JOGOS ON-LINE
- WWW,FTP,TELNET GOPHER,POP-MAIL...

tel.  
**dados:(011)5561-1131**



voz/fax:(011)5301014  
<http://www.iws.com.br>  
 e-mail  
[syop@iws.com.br](mailto:syop@iws.com.br)

sistema	nodes	fonos	modem/soft	internet	áreas	custo
Mandic	330	816-3911 870-0888 0800-163911	33.6/PCB 512 Kbps	Sim	Suporte IBM/Novell, telecompras/Internet, UseNet	US\$ 24 (30h/mês)
Marza World	-	536-9778 535-5015	28x/PCB	E-Mail	Compras on-line, suporte PcBoard, jogos, redes	R\$ 8 (1h/dia)
Mapograf	-	242-0296	14/RA	-	Informações turísticas	-
MacBBS	-	816-0555 867-8940	14/NOV	E-Mail	Arquivos de Mac	R\$ 35 (1h/dia)
Microsoft	-	872-4106	28/PCB	-	Suporte Técnico	-
Milenium	8	573-0568 936-6658	28/PCB	E-Mail	Compras, redes, genérico, suporte e propaganda	R\$ 15 (1h/dia)
Mister BBS	8	842-5484 842-7113	28/RA	-	Fotos, shareware, jogos	-
Mix Brasil	-	212-7390	14/PCB	-	Aids, cultura Gay, imagens eróticas	-
Net Pro	-	536-9487	-	-	-	-
Node 1	15	5561-3155	33.6/PCB 64 Kbps	Sim	Genérico, arquivos, jogos, mensagens	R\$ 25/mês (1h/dia)
Operon SP	-	535-3641	14/RA	-	Suporte técnico Remote Access	-
PCI	-	263-5477	28/PCB	-	BBS e rede Novell	-
Pyxis Olis	-	285-3789	-	-	Telecom. e Engenharia	-
Regra Um	-	440-3233	28/PCB	Sim	Genérico, BrasilNet	-
Shadow	-	871-1097	-	-	Medicina, shareware	R\$ 16/mês (1h/dia)
Sherwood	-	889-9677	14x/RA	Sim	Genérico / Internet, FidoNet	-
Sidapis	-	574-0628	14/RA	-	Venda-online	-
Silber	4	849-0755 815-4206	-/PCB	-	Games, IR	Nível 40 R\$ 15/mês
Silicom	20	218-0030 295-8091	33.6/PCB	Sim	Genérico, rede de mensagens, Internet e games	R\$ 18 (1h/dia)
Sky Games	-	862-0540	28,8/RA	-	Jogo, telas	R\$ 5/mês
Soft Sys	2	915-8855	-	E-mail	Suporte, consultoria	R\$ 25/mês
STI	185	884-2446 889-0075	33.6/RA	Sim	Genérico, games	R\$ 24 (20h/mês - Internet)
Trellis Datacom	-	853-9881	28/XMA	-	-	-
Vector	8	284-9744 283-4111	28/PCB	E-Mail	CAD, Computação gráfica e informática em geral	R\$ 14 (1h/dia) R\$ 0,02/min
Yázigi	-	867-9011	28x/WG	-	Programas de idiomas	-
<b>São Vicente • DDD 0132</b>						
Friends	-	469-7890 468-1876	28/RA	-	Aplicativos, jogos e utilitários	-
InterMania	-	468-1358	14/RA	-	Gifs, jogos e programas	-
<b>Sorocaba • DDD 0152</b>						
ERA	-	22-1569	14/PCB	-	Genérico, Internet	-
Micronet	8	224-2426	-	-	Genérico	-
<b>REGIÃO SUL</b>						
<b>PR</b>						
<b>Curitiba • DDD 041</b>						
Datosoft	15	336-1055	slip/ppp 28,8	Sim	Internet	R\$ 35/30h/mês
Kanópis	5/BBS	225-2582	28,8/RA	-	40 mil arquivos shareware, redes (Fidonet/RBT)	R\$ 28 (10h/mês) adicional (Internet)
SmackWorld	18/Internet	222-0277	33,6/Linux	Sim	Genérico, FidoNet, SyncNet,RBT	-
Sull	-	362-3312 225-2937	28/RA 14x/RA	-	Genérico, FidoNet, Internet, suporte Microsoft	-
<b>Londrina • DDD 043</b>						
Instant	-	226-4561	28y/RA	-	-	-
Net	-	326-2669	28y/RA	-	-	-
<b>RS</b>						
<b>Caxias do Sul • DDD 054</b>						
PowerNet	-	222-3203	28/MAJ	-	-	-
<b>Porto Alegre • DDD 051</b>						
ECS BBS	-	336-3084	28x/RA	Sim	-	-
Hades	-	477-4469	28x/RA	Sim	-	-
Tchê	-	346-3352	-	-	Comercial, entretenimento	-
<b>SC</b>						
<b>Blumenau • DDD 047</b>						
Free SC	-	336-1748	14x/PCB	-	-	-
<b>Florianópolis • DDD 048</b>						
OMNI	8 (BBS)	240-3225	28x/PCB	Sim	Genérico, games, suporte	R\$ 16 (1h/d, 1Mb)
	16 (Internet)	240-1494	64 Kbps	-	-	-
<b>Joinville • DDD 0474</b>						
BBSservice	-	422-2884	-	-	Genérico	-

# acontece

## Novell investe em marketing

A Novell está colocando a mão no bolso para desenvolver uma campanha publicitária de US\$ 20 milhões com o objetivo explícito de reforçar a marca junto ao seu público-alvo, estabelecer a companhia como peça importante no mercado de Intranet e definir claramente a visão de rede da empresa. A campanha também marcará o foco da Novell na sua marca principal e em três de suas mais poderosas marcas, estimulando os clientes a perceber o potencial da companhia na área da Intranet.

## Netscape focaliza intranets

A Netscape parece estar realmente interessada no mercado brasileiro, ainda que o Brasil represente cerca de 2% do faturamento global da empresa, de US\$ 87 milhões em 1995. Após a visita do presidente da companhia do browser mais popular da Internet ao Brasil, Jim Clark, no primeiro semestre, a Netscape enviou em setembro seu vice-presidente mundial de Marketing, Tom Bennet, para dar um giro pelo nosso país e, também, analisar o potencial e as características do mercado brasileiro. Tanto interesse decorre da "descoberta" do Brasil por Clark, que examina a hipótese de instalar aqui, possivelmente em São Paulo, o escritório da companhia para a América Latina. As outras opções são México e Mountain View, na Califórnia (EUA). A importância estratégica do Brasil para a Netscape pode estar ligada ao fantástico crescimento da Internet por aqui e, especialmente, das Intranets, negócio que se responsabiliza por 80% do fatura-

mento da empresa de Clark. O browser, ao contrário do que muita gente imagina, remete apenas 20% das entradas no caixa da Netscape. Segundo Bennet, as Intranets representam um negócio que poderá alcançar US\$ 10 bilhões dentro de dois anos. "Como indício dessa tendência, a Netscape entregou 100 mil servers em 96", disse Bennet. A Netscape pretende estimular a utilização de seu software em Intranets e, para isso, está investindo pesado em aplicações para diversas áreas, como as de vendas, workgroups etc. Até o final do ano, deverão estar disponíveis mais de 100 aplicações em português.

## Licenças gratuitas do sistema Unix à comunidade acadêmica

Inspirando-se na estratégia adotada em seu início, há mais de 20 anos, quando a AT&T Bell Labs ofereceu gratuitamente o sistema operacional Unix a universidades para ajudar em projetos de pesquisa e desenvolvimento, a SCO retomou essa tática e está disponibilizando novamente, sem custos, o Unix a estudantes, educadores e programadores. A disponibilidade gratuita de licenças do sistema Unix inicia-se com o SCO Open Server, seguida pelo SCO unixWare. Segundo a SCO, essa é uma oportunidade única para pesquisadores, educadores e entusiastas do Unix receberem um produto de qualidade comercial, high-end, normalmente fora de seu alcance devido ao preço elevado. Sob a capa "beneficente", é evidente que a SCO tenta ganhar impulso entre os sistemas operacionais de rede mais utilizados e que a levou à posição de liderança na Internet.

## Vírus de outubro

➔ **Leandro & Kelly** - Problemas com o sistema de Boot: Descoberto em 1994, é de origem desconhecida. Vírus residente em memória e que infecta o MBR (Master Boot Record). Ativado no dia 21 de outubro, apresenta a seguinte mensagem no monitor: "Leandro & Kelly", "GV-MG-Brazil" e a data da infecção. O usuário terá problemas com o sistema de boot devido às mudanças causadas pelo vírus no MBR do sistema, além de dificuldades no acesso aos drives de disquetes.

➔ **Aragorn** - Bandeira da Itália: Encontrado pela primeira vez em março de 1993, é um vírus não residente, com ação direta na infecção de arquivos .COM e .EXE do diretório corrente. Devido a um bug no vírus, quando o Aragorn infecta o primeiro arquivo EXE no diretório, não infectará outro arquivo. É ativado quando um programa infectado é executado em 28 de outubro de qualquer ano, exibindo a seguinte mensagem em texto Ansi: "MUSSOLINI DUX, 28 OTTOBRE, ANNIVERSARIO, MARCIA SU ROMA (barra colorida) BOIA CHI MOLA". O texto desta mensagem não é visível nos arquivos infectados.



**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

# Amigo remoto

Conexões com o pcAnywhere 7.5 para 32 bits mostram confiabilidade

Por Helder Lima  
helder.lima@  
mandic.com.br

A partir deste mês, a Symantec colocará no mercado a versão 7.5 do pcAnywhere, em português, para 32 bits (Windows 95 e Windows NT). Esse é um dos mais poderosos softwares de acesso remoto, que tem cerca de cinco milhões de cópias vendidas no mundo, desde que a primeira versão para DOS foi lançada.

Entre as novidades que essa versão apresenta, a mais interessante é o AutoXfer, uma ferramenta de transferência de arquivos que sincroniza duas pastas selecionadas. Explicando melhor: do terminal para o host ou vice-versa é possível atualizar a pasta de arquivos que se deseja. O programa compara as duas pastas (uma local e outra remota) que o usuário configurar, vê o conteúdo

que está diferente entre elas e atualiza no sentido que foi solicitado, enviando somente os dados complementares.

A **internet web** testou a nova versão do pcAnywhere durante quinze dias. Na primeira configuração usada, o computador host, um Pentium 133 MHz, deveria ser reiniciado depois do término de cada sessão de acesso. Mas isso não funcionou. O computador travava durante o boot do Windows 95. O problema foi facilmente resolvido, desativando-se no host a opção "reiniciar". Nessa mesma máquina de testes, dias antes, o servidor Dial-Up do kit Microsoft Plus, que também permite acesso remoto, vinha apresentando o mesmo problema. As duas ocorrências possivelmente indicam alguma

falha no sistema operacional.

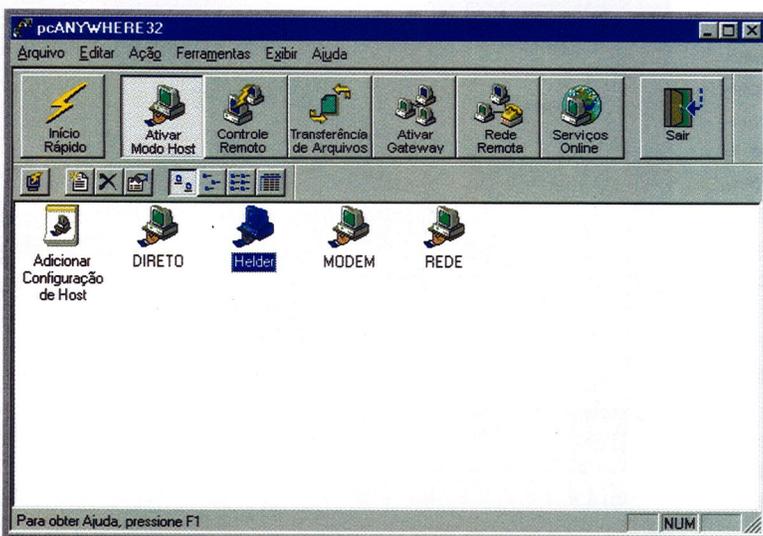
Resolvido o problema do boot, o pcAnywhere passou a funcionar muito bem. Ele pode ser uma ferramenta útil para quem trabalha em casa e no escritório, e precisa ter seus arquivos sempre à mão. No final de um dia de trabalho, por exemplo, basta ac-



sar o host em casa e sincronizar as pastas. A interface do programa é bastante amigável e as configurações são fáceis de serem efetuadas. Neste teste da **internet web**, os aplicativos do Office 95 foram executados remotamente sem que houvesse qualquer travamento. Isso significa que você pode atualizar uma planilha Excel, por exemplo, à longa distância sem receios. Mas deve-se tomar cuidado com as aplicações muito pesadas, como por exemplo os jogos para Windows 95 ou aplicativos gráficos. Alguns testes de acesso remoto são recomendados, dependendo do aplicativo que é preciso rodar.

Desenvolvido pela Delrina, grupo da Symantec que cuida dos softwares de comunicação, o pcAnywhere permite também o acesso a serviços on-line em modo ANSI, como os BBSs, conexões a redes remotas e tem um módulo para ativar gateway de entrada ou saída. Mas essa, certamente, é uma ferramenta para usuários avançados. Além do suporte para a conexão por modem, o programa tem uma lista para a seleção de vários protocolos, entre eles, IPX, SPX, NetBios, Infra-vermelho, ISDN (este deve começar sua operação comercial no Brasil a partir do próximo ano) e TCP/IP. Portanto, o acesso

Tela de abertura do  
pcAnywhere: escolha o  
modo de operação



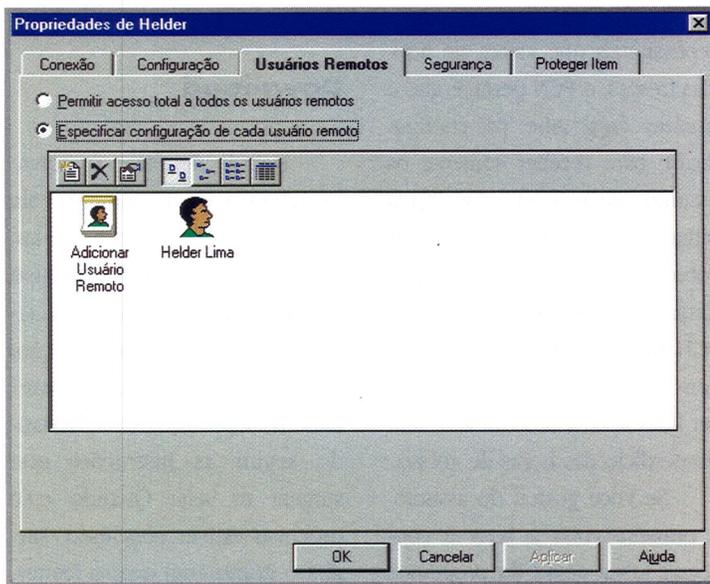
## Versão para teste

Na homepage da Symantec (<http://www.symantec.com/pca3.html>) pode ser feito o download gratuito de uma versão para teste do pcAnywhere 7.5. A atualização do programa poderá ser adquirida por usuários de qualquer versão anterior e também por usuários de outros softwares de acesso remoto da Delrina. Na prateleira das lojas, os preços sugeridos pela Symantec são de R\$ 179 para o produto completo e de R\$ 89 para a atualização (trade-up).

pode ser feito em redes locais ou pela própria Internet, além das conexões diretas por linha telefônica. No caso do acesso pela Internet, o pcAnywhere traz uma tecnologia chamada SmartList que dispensa a utilização de servidores Wins.

Outra característica do produto é a proteção contra vírus. Existe um verificador que age em tempo real e em segundo plano sem prejudicar a velocidade da conexão. Se o usuário for corporativo, é possível controlar vários hosts a partir de uma só máquina. No mercado, há profissionais

que já utilizam o pcAnywhere para a manutenção remota ou suporte técnico aos seus clientes. Se houver dos dois lados da conexão modems voice é possível até dar aulas de informática com o programa. Basta configurar teclado e mouse para ficarem ativos no host e remoto, criando assim um canal de interação entre professor e aluno. O hardware mínimo para rodar o programa é um 486SX25, 4 Mb de RAM (8 Mb recomendado) e monitor VGA (SVGA recomendado). O programa é compatível com qualquer versão anterior.



**Em "propriedades do host", define-se a configuração de usuários remotos, proteção de recursos com senhas e níveis de acesso de cada usuário, como é feito, por exemplo, em serviços on-line**

# FIQUE LIGADO

Se você deseja adquirir algum número atrasado de BBS Magazine, solicite-o pelo fax 220-6642. Basta preencher o cupom abaixo e remetê-lo para: Editora Mandarin, rua General Flores, 290, cj. 102, CEP 01129-010, São Paulo-SP. Como o atendimento do pedido dependerá da existência do número em estoque, você poderá confirmar a disponibilidade pelo telefone (011) 222-9795.

**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. 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

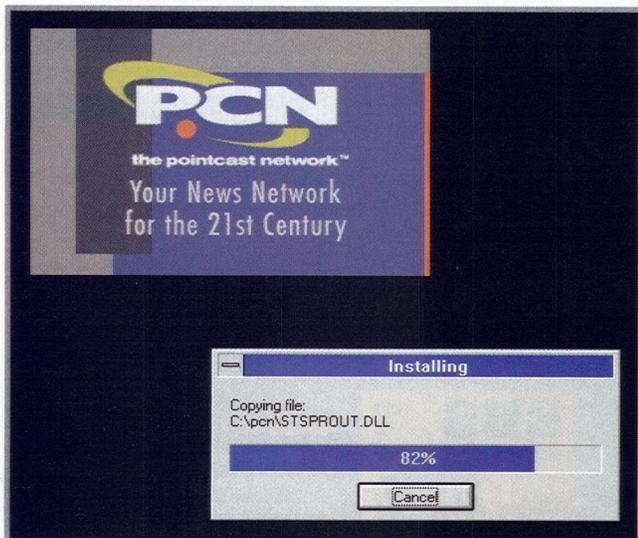


**Edição 13 • Agosto/96**  
Conheça o CU-Seeme, programa que comanda a videoconferência na Net, e o Palace, ambiente virtual para chat. Aprenda também a criar imagens mapeadas

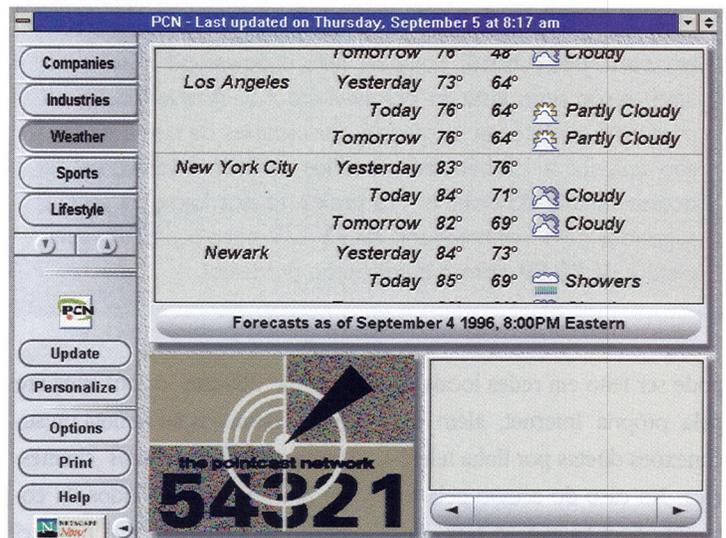


NOME.....  
.....FONE.....  
ENDEREÇO.....  
.....  
BAIRRO.....  
CIDADE/UF.....CEP.....  
EDIÇÕES.....  
VALOR DO PEDIDO  
R\$ 2,00 X ..... EXEMPLARES = R\$ .....

Obs.: Válido enquanto durarem os estoques



Tela de instalação do Point Cast Network: para abrir, basta executar o arquivo pcninstl.exe e seguir as instruções



A meteorologia é um dos serviços do site, que traz dados sobre as principais cidades dos EUA

# Um mar de notícias

Horóscopo, tempo, artes e negócios em sua telinha

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

Point Cast Network é um site da Internet. É também o nome de um incrível navegador especialmente desenhado para coletar notícias: esportes, meteorologia, internacional, negócios, cotidiano e até o horóscopo do dia aparecem na tela, como num passe de mágica. Anúncios tam-

bém, dezenas deles, revezam-se animados, quase como na tevê.

Ótimo para viciados em informação, jornalistas e outros profissionais que vivem de notícias frescas, o PCN permite que o usuário faça uma pré-configuração, para receber somente os assuntos de real interesse. Nada muito complicado: basta clicar sobre os botões de cada área. Enquanto conectado à Internet, o PCN atualiza seu banco de dados com as informações que podem ser lidas após a desconexão, sem desperdício das horas de acesso.

Se você gostou do assunto, a primeira coisa a fazer é conseguir a sua cópia do programa, em versão shareware. A forma mais óbvia de obtê-la é na própria homepage do Point Cast,

embora ela também esteja disponível em alguns BBSs e sites Internet brasileiros, como o Mandic Internet (veja no box).

## Download

Depois de fazer o download (cerca de 11 minutos, em sites locais, a 28,8 kbps), crie um diretório "pcn" e jogue o arquivo lá dentro antes de descompactá-lo. Depois da descompactação, execute o arquivo "pcninstl.exe" para instalar o programa, bastando seguir as instruções que surgem na tela. Quando esse processo estiver concluído, surgirá o grupo com quatro ícones. Mesmo antes de alimentar o software com informações da Internet é possível verificar seu

## Onde obter o Point Cast Network

No site PCN

<http://www.pointcast.com>

Vários arquivos (versões Win 3.x, Win 95 e Mac)

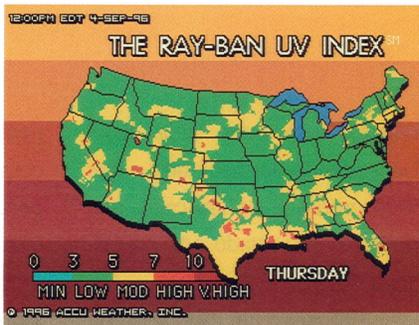
Mandic BBS

Arquivo: **pointcast.zip** (versão Win 95)

**Nota:** os arquivos compactados têm cerca de 2 Mb. Depois de aberto, o PCN exigirá cerca de 5 Mb de memória livre no disco

funcionamento e testar seus recursos, mas o sistema somente mostra suas potencialidades após a conexão com a Internet.

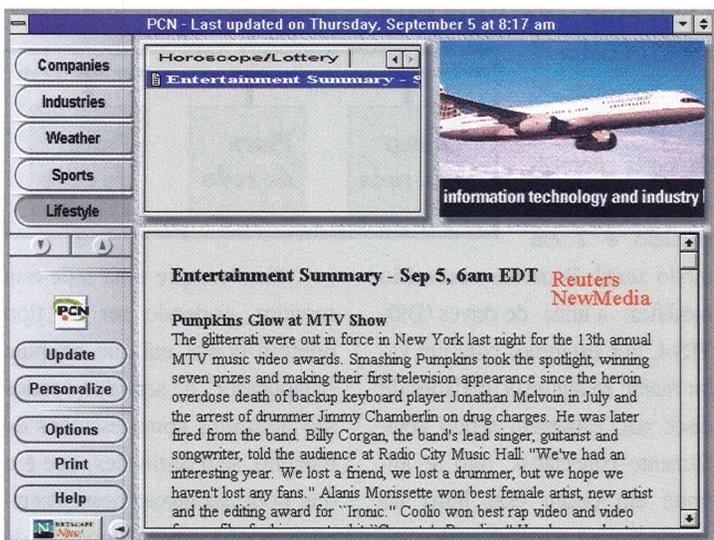
Acione seu programa discador (Trumpet, Dial-up ou outro) e siga o procedimento normal para conectar-se. Em vez de abrir o browser (Netscape, Explorer, Mosaic etc.), clique sobre o ícone principal (PCN) do Point Cast. Automaticamente, ele localizará as configurações de sua preferência e atualizará os dados. Essa operação, dependendo do horário, pode consumir entre 5 e 10 minutos. Feita a atualização, o programa começará a exibir os dados em painéis animados, mapas meteorológicos e textos noticiosos. Você irá notar que a maior parte das informações refere-se aos EUA, o que sugere a necessidade de um serviço do Point Cast Network aqui no Brasil.



**Sofisticação: mapa com a incidência de radiação ultra violeta nos EUA. É bom usar óculos e protetor solar**

Alguém se habilita?

Uma curiosidade: mesmo desligado, o sistema funciona como um protetor de tela, exibindo anúncios comerciais, o que pode ser divertido no início, mas muito chato depois de algumas horas. Para evitar esse problema, abra o Pannel de Controle do Windows e escolha outro protetor. Por último, leve em conta que o PCN consome cerca de 5 Mb de memória do disco e que seu funcionamento poderá interferir em outros programas, especialmente em processadores mais antigos. Um 486 com 66 Mhz e 8Mb de memória RAM é suficiente.



**Inspiração na TV: no centro, farto noticiário; no alto, comercial rapidinho da American Airlines**

**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

# Você pode ter uma

Acompanhe algumas dicas para fazer uma conexão, em casa ou no escritório

\* Por Rodrigo Damazio

Depois que a Internet entrou nos escritórios e nas residências, a conectividade entre computadores deixou de ser um tema de experts para integrar a rotina de profissionais das mais diferentes áreas. Assim, a possibilidade de atuar com as redes passa a integrar o nosso universo de conhecimentos, a tal ponto que quase sempre encontramos uma dificuldade que poderia ser solucionada com algum tipo de conexão.

Para quem está começando agora a se interessar por esse assunto, vou descrever algumas dicas úteis sobre o que é possível fazer com recursos que praticamente já estão "dentro" do seu desktop.

Suponha a seguinte situação: você tem mais de um micro, em casa ou no escritório, e sofre porque tem uma única impressora, ou então, para copiar arquivos de um para outro, precisa usar disquetes, que acabam se multiplicando em uma confusão chata de administrar. Nessa situação, o que é preciso, portanto, é uma rede. E, para resolver esse tipo de problema, não é necessário comprar aqueles servidores de milhares de

dólares, nem hubs...nada disso! Dependendo do caso, tudo o que você precisa é de um cabo, que pode ser encontrado por, no máximo, R\$ 30.

Utilizando um cabo serial ou paralelo, é possível conectar dois computadores sem ter de lançar mão de programas específicos para transferir arquivos. Basta aproveitar os recursos do próprio MS-DOS, por exemplo. Nesse caso, o computador que tem os recursos (impressora, arquivos etc.) deve ficar dedicado, ou seja, não pode fazer mais nada enquanto houver a conexão. Para essa conexão, existem os programas Intersvr e Interlnk do próprio DOS. O Intersvr é executado no computador que será dedicado (servidor) e o Interlnk deve ser adicionado ao Config.Sys do computador cliente. Se estiver usando um cabo paralelo (ligado à saída da impressora), escreva a seguinte linha: **device=c:\dos\interlnk.exe/DRIVES:4/AUTO/LPT:x**

Para o cabo serial, coloque a seguinte linha: **device=c:\dos\interlnk.exe/DRIVES:4/AUTO/COM:x**

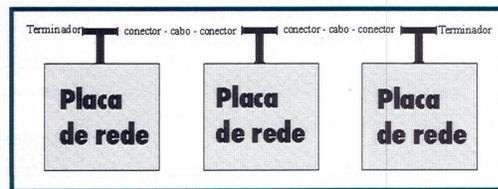
Substitua o "x" pelo número da porta, normalmente 1 em modo paralelo e 2 em modo serial. Pode ser necessário modificar a linha de drives (DRIVES:4, por exemplo) para um valor maior, se algumas unidades de disco não estiverem sendo devidamente conectadas. Não se importe em deixar essa linha no Config.Sys; se o servidor não estiver ativo, simplesmente não ocorrerá a conexão e ele não ocupará

nenhuma memória. Os drives do computador servidor serão "transportados" para o cliente após a última letra de drive. Por exemplo, se o último drive for D:, serão transportados A:, B:, C:, ... como E:, F:, G:, ..., respectivamente. Essa solução é barata, mas oferece dois inconvenientes: a baixa velocidade e um computador deve estar dedicado.

## No Windows

Fazer a conexão via cabo no Windows é um processo complicado, mais acessível ao usuário leigo quando o servidor está rodando Windows NT, em que existe o servidor de acesso remoto. O que se agrava, nesse caso, é a velocidade, reduzida para 9.600 bps pelo Windows para Workgroups.

A melhor opção é comprar duas ou mais placas de rede (que não são caras!), de preferência para cabo coaxial – que não necessita de hub –, alguns metros de cabo, conectores, "tês" e terminadores, montando a rede conforme o esquema a seguir:



Nem sempre uma rede tem servidor, podendo ser do tipo ponto a ponto, em que nenhum computador é servidor; todos são utilizados como estações de trabalho, sem distinções, que é o que pode acontecer neste exemplo, ou não – tudo depende de como são utilizados os computadores.

O exemplo, portanto, mostra uma rede de três micros interligados por cabo coaxial. Os terminadores são necessários, pois ao chegar “no fim da linha”, a informação retorna em sentido oposto. Deve-se ter cuidado ao montar o cabo, sobretudo quando ligar os conectores a ele, já que não há “segunda chance”, a não ser cortar a ponta do cabo, comprar outro conector e recomeçar. Cuidado também com o tamanho do corte na ponta do cabo.

## Configuração

Depois de instalada e devidamente configurada (fisicamente), a placa deve ser conectada à rede. Inicia-se, então, a configuração por software. Dependendo do Windows que utilizar, as etapas de configuração serão diferentes. No Windows 3.11, vá no grupo “Rede”, “Configurações da rede”, “Redes”, escolha “Instalar o Microsoft Windows Network”, “OK”, “Compartilhamento”, selecione as opções desejadas, “OK”, “Controladores”, “Adicionar Adaptador”. Selecione o adaptador da lista ou permita que o Windows o detecte. Talvez seja necessário usar o drive fornecido pelo fabricante da placa. De qualquer maneira, siga sempre as instruções do manual da placa. Vá então selecionando OK, até que lhe sejam perguntadas as informações sobre seu computador. Coloque o nome de usuário, deixe o mesmo grupo de trabalho em todos os computadores (isso é muito importante) e o nome do computador diferente para cada um. Selecionando OK, provavelmente serão solicitados

os discos do Microsoft Windows. Depois desse procedimento, serão adicionados os ícones ao grupo Rede, e então o Windows irá perguntar se deseja reinicializar. Faça-o. Depois disso sua rede estará instalada.

No Windows 95, selecione “Iniciar”, “Configurações”, “Painel de Controle”, “Adicionar novo hardware”. Deixe que o Windows 95 detecte a placa de rede e continue seguindo as instruções dadas pelo sistema. Depois, você será questionado sobre seu computador e usuário. Siga o mesmo procedimento do Windows 3.11.

Já no Windows NT, abra o grupo “Main”, “Control Panel”, “Network”, “Add Adapter” e continue seguindo o procedimento, bem mais simples nesse sistema. As informações de usuário e computador já foram fornecidas durante o Setup e podem ser alteradas na mesma janela “Network”.

Na rede do Windows existem recursos compartilhados, que é o que pode ser usado por outros computadores. Por exemplo, compartilhar o diretório “C:\UTIL” do seu computador permitirá que todos os outros computadores da rede o utilizem. Para compartilhar um diretório ou conectar-se a um diretório compartilhado, utilize o Gerenciador de Arquivos ou o comando NET do DOS (este último apenas conecta recursos, não compartilha). Sempre o “endereço” de algo compartilhado tem o formato \\nome\_do\_computador\nome\_do\_recurso, mas não é preciso saber nenhum dos nomes para acessar outro computador. Primeiramente, aparece uma lista de computadores e, clicando-se um

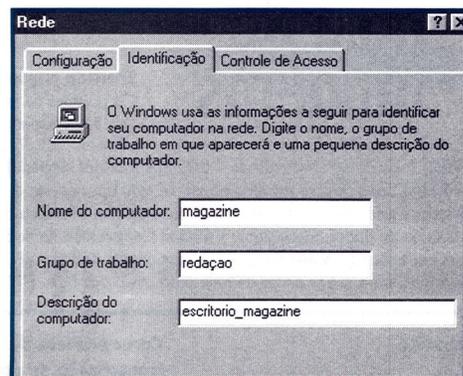
deles, aparecem os recursos compartilhados nele.

Para compartilhar impressoras no Windows

3.11, vá no Gerenciador de Impressão, selecione menu “Impressora”, “Compartilhar Impressora como...”. Selecione uma impressora, o nome dela na rede, comentários e senha, se desejar. Para que ela seja compartilhada sempre que iniciar o Windows, selecione “Recompartilhar ao iniciar”.

No Windows 95, clique com o botão direito no que deseja compartilhar (diretório, impressora etc.) e selecione “Compartilhamento”. Preencha então os dados do recurso, como o nome. Se desejar, inclua uma senha. Comentários serão mostrados ao se listarem os recursos e as senhas, solicitadas ao se conectar a eles. Se, no gerenciador de impressão, a opção “Compartilhamento” não aparecer com o clique do botão direito do mouse, vá ao “Painel de controle”, “Rede” e no item “Configuração” aperte o botão “Compartilhamento de impressão e Arquivos”. Clique as opções que desejar na janela a seguir.

Sempre, junto com a opção de se conectar a um recurso compartilhado ou compartilhar algo, há a opção inversa. Também é possível compartilhar páginas do Clipbook (Área de transferência/Armazenamento). Existem muitos outros recursos, como Chat, mail e até mesmo jogos, como o Copas do Windows, mas isso é assunto para outra edição.



**Windows 95:  
identifique o computador  
a partir do item “Rede”  
no painel de controle**

**\* Rodrigo Damazio é  
consultor em informática  
rodrigo.damazio@man-  
dic.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	Características de transmissão de dados	Software de comunicação	Preço em R\$/US\$*	Fabricante (F)/distribuidor (D)
<b>14.4 kbps</b>				
Bocamodem 14,4 kbps externo para Macintosh	Compressão de dados V42bis/MNP5, com desempenho até 56,7 kbps. Correção de erros V42/MNP 2-4	MacComCenter; manual em inglês; 5 anos de garantia (*)	R\$ 190,00	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
Bocamodem 14,4 kbps data/fax interno	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 (*)	R\$ 140,00	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
G144S/R10	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	R\$ 124,00 (ICMS São Paulo)	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (D)
G144V/R2	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	R\$ 157,00 (ICMS São Paulo)	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (D)
VSP144V	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	R\$ 211,00 (ICMS São Paulo)	GVC (F) Trellis DataCom(D)
<b>28.8 kbps</b>				
Bocamodem V.34, 28,8 kbps interno	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 Compmp Comproplus for Windows; software e manual em espanhol; 5 anos de garantia (*)	R\$ 295,00	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
Bocamodem V.34 28,8 kbps externo c/placa serial 16.550 UART	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 (*)	R\$ 395,00	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
Complete Office Communicator V.34 SVD interno (permite conversar e trocar dados simultaneamente)	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	Midisoft MidiWorks, Radish Voice View Talkshop e Document Conferencing; manual em inglês; 5 anos de garantia (*)	R\$ 400,00	Boca Research Inc (F) Beltron Computadores (D)
G288V	Placa fax/modem 28,8 kbps V42 bis/MNP5 p/hardware; nível de transmissão ajustável	QuickLink II Fax; manual em português; 1 ano de garantia	R\$ 277,00	Trellis DataCom (F/D)
Lifestyle 28,8 interno	Protocolos V34; compressão de dados V42bis/MNP; correção de erros V42 e MNP 2-4; fax a 14,4 Kbps	QuickLink II Data/Fax; software de acesso à Internet Net Launcher; manuais em inglês; 5 anos de garantia	R\$ 239,00 (ICMS São Paulo)	Motorola (F) TropCom (D)
M288V	Fax/modem mesa 28,8 kbps, V42bis/MNP5 p/hardware; fax classes 1 e 2; LP e modo síncrono; nível de transmissão ajustável	QuickLink II Fax; manual em português; 1 ano de garantia	R\$ 544,00 (ICMS São Paulo)	GVC/Trellis DataCom (F) Trellis DataCom (F/D)
Online Surf ISA	Para acesso remoto; 28,8 kbps (vel. síncrona na linha), 115 kbps (vel. assíncrona na interface)	Não acompanha software de fax; 1 ano de garantia; manual em inglês	R\$ 310,00	Motorola (F) Zetha (D)

US Robotics Sportster 28,8	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)	QuickLink II, fax data/fax para DOS Windows, manuais do software e modem em inglês e guia de referência e instalação em português; 5 anos de garantia	R\$ 362,50 (interno); R\$ 400,00 (externo)	US Robotics (F) Centertap (D)
VSP 288V	Voice fax/modem 28,8 kbps; V42bis/MNP5p/ hardware; plug&play; viva-voz full duplex; fax classes 1 e 2	Software Super Voice V.2.2; microfone e alto-falante; manual em português; 1 ano de garantia cabo telefônico Telebrás	R\$ 426,00 (ICMS São Paulo)	Trellis DataCom(D)
VP288V	Voice fax/modem 28,8 kbps; V42bis/MNP5p/ hardware; plug&play; fax classes 1 e 2	Software Super Voice V.2.2; manual em português; 1 ano de garantia; cabo telefônico Telebrás	R\$ 338,00 (ICMS São Paulo)	Trellis DataCom(D)

## 33.6 kbps

PNP 336	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	R\$ 299,00 (ICMS São Paulo)	GVC (F) Trellis DataCom (D)
Premier	Para acesso remoto; 33,6 kbps (vel. síncrona na linha e na interface), 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	R\$ 615,00	Motorola (F) Zetha (D)
M336V	Fax/modem de mesa 33,6 kbps; V34 Plus; V.42bis/MNP5 p/hardware	Software Winfax 4.0 Lite; manual em português; 1 ano de garantia;	R\$ 365,00 (ICMS São Paulo)	GVC (F) Trellis DataCom (D)

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)**

# 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



**Trellis DataCom**

A Melhor Tecnologia Mundial  
O Melhor Atendimento Nacional

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



# O melhor vem depois

OM-Express e WebWhacker permitem a navegação off-line na Internet, um bom recurso para economizar tempo de acesso

Por Sérgio Gallo\*



Na Internet, como na vida real, tempo é dinheiro. Ou seja, ficar conectado para acessar sites implica tempo computado no seu provedor de acesso. No ambiente do BBS existe a leitura de mensagens off-line, recurso com o qual é feito o download das novas mensagens desde a última conexão, para que elas sejam lidas e respondidas com calma, depois da conexão. Este procedimento agora também pode ser transportado para a World Wide Web (WWW).

A idéia básica consiste em um software específico que atua como um Proxy Server, entre o browser e a pilha TCP/IP de acesso à Internet (disco ou não). Ele recupera e mantém em seu próprio micro uma cópia das páginas de seus sites web preferidos. Assim, trabalhando em conjunto com o browser, a visualização de páginas torna-se mais rápida, tornando o acesso à WWW necessário apenas



quando a página desejada não estiver carregada no micro.

A transparência da operação permite, por exemplo, que este software carregue progressivamente um site segundo horários e níveis

de profundidade desejados em background, enquanto através do browser outros sites são visitados. Imagine também ter um site completo em seu laptop, pronto para demonstrações. Outros recursos permitem estabelecer uma agenda para recuperação periódica de páginas, monitorando suas mudanças e atualizações.

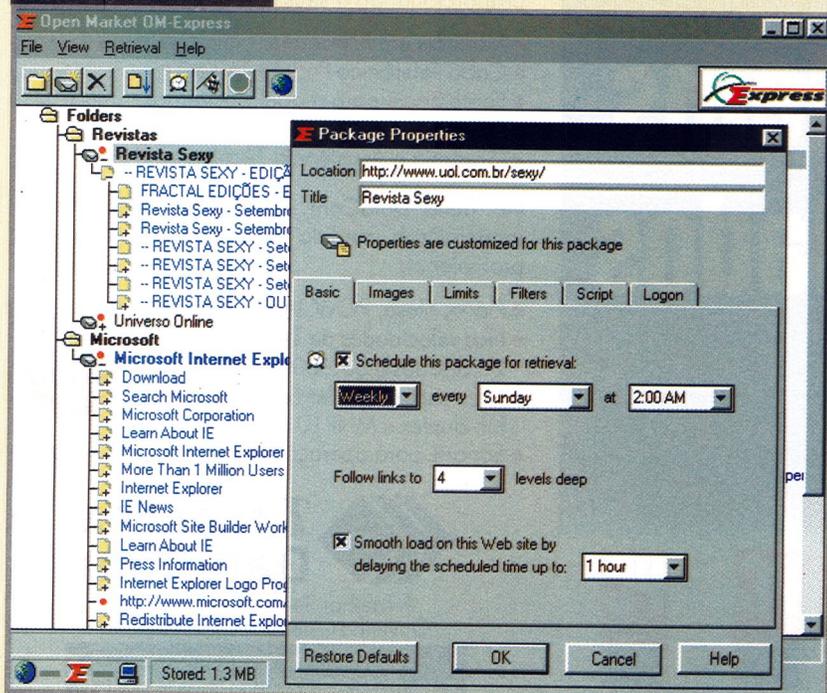
Como um exemplo, pode-se cotar o OM-Express, da Open Market, visualizado na figura 1. Observe dois pacotes (sites da *Revista Sexy* e Microsoft Internet Explorer) que foram definidos e os respectivos títulos das páginas a serem recuperadas. Em primeiro plano, um exemplo das propriedades da página, com a profundidade de links a ser recuperada no site e o agendamento de sua recuperação periódica. Na figura 2 tem-se uma visão mais detalhada da ação do OM-Express. Neste caso, o pacote Universo Online possui diversos tipos de fontes, indicando as páginas a serem recuperadas (itálico preto), as atualmente em recuperação (itálico lilás), e as que ainda não foram lidas (azul).



É muito interessante o processo de eleger um site, criar um pacote para ele e comandar (via botão com uma bandeira quadriculada) sua recuperação. A partir daí, pode-se navegar por outros lugares ou se levantar para um pequeno lanche... A posterior leitura, desconectado, só se interrompe quando o OM avisa que uma página ou figura ainda não foi recuperada. Basta então se reconectar rapidamente (linha discada) ou observar um rápido acesso Internet pela rede local.

O OM-Express instala-se no grupo Startup do Windows, uma vez que o browser não mais

Figura 1  
OM-Express



funcionará sem ele. Mas os processos de instalação e desinstalação são indolores, exceto por eu ter obtido o funcionamento correto do conjunto apenas quando instalei o OM-Express com o browser ativo e a conexão com meu provedor de acesso estabelecida.

Esse processo, no entanto, tem suas nuances. A carga inicial dos sites em seu disco rígido demora o mesmo que uma visita normal. Ganha-se tempo durante a operação pois se pode ir a outros lugares com o browser.

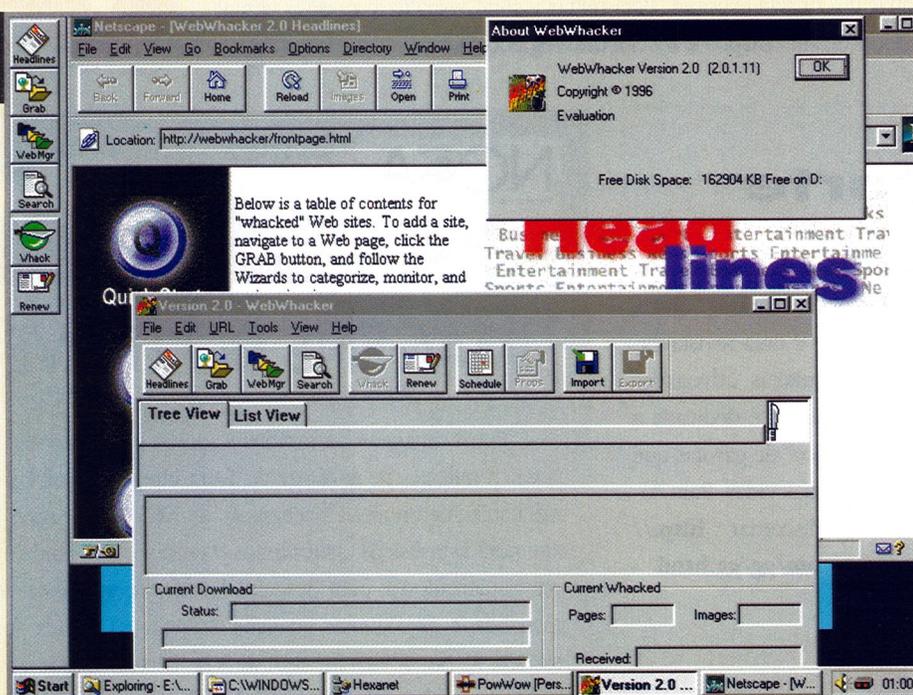
Somente mais tarde serão necessárias conexões para recuperar as atualizações. Sites inteiros podem ocupar muito espaço em seu disco rígido, dependendo da profundidade de links a baixar. Os processos agendados dependerão de conexões permanentes ou automatizadas à Internet. OM-Express pode ser encontrado em <http://www.openmarket.com/express/>.



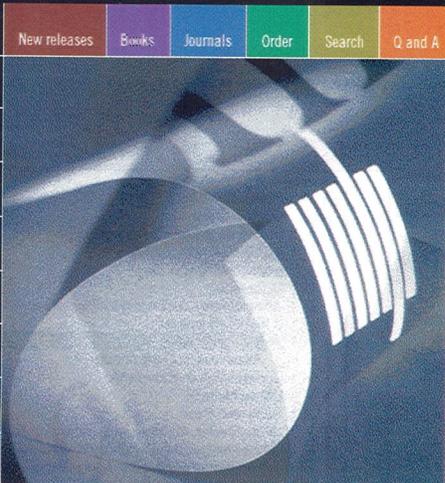
**Figura 2**  
OM-Express:  
recuperação de um site

Outro software que pode ser experimentado como opção consiste no WebWhacker, disponível em <http://www.ffg.com/whacker.html/>, com as mesmas características básicas e utilizando mais a fundo a interface padrão do Windows, como observado na figura 3. Ambos são softwares comerciais, com versões de demonstração de uso limitado. Boa leitura off-line, e até a próxima!

**Figura 3**  
WebWhacker



\* Sérgio Gallo  
é autor do livro *Guia do BBS* (ed. Campus)  
[sergio.gallo@online.com.br](mailto:sergio.gallo@online.com.br)  
ou [sgallo@openlink.com.br](mailto:sgallo@openlink.com.br)



# MITpress

Alguns dos sites mais interessantes de toda a Web podem ser acessados a partir da homepage de divulgação do MIT, de Boston, nos EUA. Mas a página do instituto que abriga o MediaLab tem também dicas de livros, conferências e extratos de notícias científicas. Se quiser surfar, acesse direto o link <surf sites> em <http://www-mitpress.mit.edu/roadside.html>

## Sesc On-line

Toda a programação cultural, esportiva e de lazer do Sesc Estado de São Paulo pode ser consultada no site que a entidade mantém há alguns meses. O serviço oferece dados sobre shows, peças de teatro, cursos e eventos, como uma feira de charges realizada em agosto. Para ver o que acontece agora, acesse <http://eu.ansp.br:80/~sescsp/indice.html>



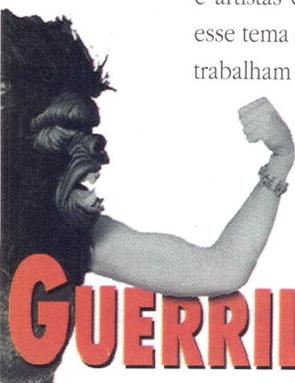
## Perca seu tempo



Não há risco de gastar dinheiro no site Virtual Las Vegas. Mas pode-se jogar pôquer, roleta, jackpot e tantas outras modalidades de "armadilhas" disponíveis na capital mundial do jogo. Na Las Vegas da Internet não se perde nada além do tempo, mas, com sorte, pode-se ganhar um brinde especial. Para tentar a sorte, escolha o cassino virtual mais próximo do seu modo de ser: <http://www.virtualvegas.com/>

## Sexo forte

Disputando espaço no mercado de trabalho, as mulheres sofrem pressões de maridos, filhos, patrões e clientes. Guerrilla Girls é uma revista virtual mantida por jornalistas, arquitetas, advogadas e artistas de Nova Iorque inteiramente dedicada a esse tema e ao "treinamento bélico" de garotas que trabalham e batalham sozinhas suas vidas. Para conhecer, aderir ou discordar... <http://www.voyagerco.com/gg/gg.html>



# GUERRILLA GIRLS



## IMAGENS DO UNIVERSO

Fotos, imagens de radiotelescópios e simulações em 3D de galáxias a milhões de anos-luz da Terra integram a biblioteca do National Radio Astronomy Observatory, da NCSA, disponível também num site para astrofísicos, astrônomos e curiosos. Há ainda alguns softwares visualizadores, para download, única forma de se ver a tridimensionalidade de algumas imagens, como a da estrela supernova Cassiopeia A, nossa vizinha aqui na Via Láctea. Clique em <http://imagedlib.ncsa.uiuc.edu/imagelib.html>

# SITES & SITES

# LIBIDO

The Journal of Sex and Sensibility



Quem é adulto e gosta de sexo pode aprofundar seus conhecimentos e experiências no bellissimo site Libido, the journal of sex and sensibility. Textos teóricos, fóruns de discussões, poesia e fotos que apenas insinuam sensualidade estão disponíveis aos interessados. Para acessar, é necessário um cadastramento prévio, mas o ingresso é gratuito: <http://www.indra.com/libido>

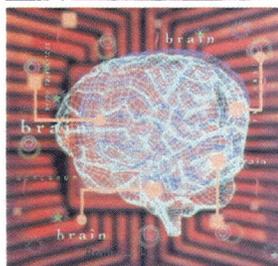
## DOIS BONS MENINOS

Os risos nervosos dos personagens Beavis and Butt-Head não podem ser ouvidos no site produzido pela norte-americana Rebecca Kaminsky. Mas lá você poderá conhecer um pouco da história dos dois personagens da MTV e compreender por que eles são tão nojentos e mal-educados. O endereço é <http://www.journalism.hunter.cuny.edu/shock/reb/reb.html>.



## Rosas e cultura virtual

Conhecido centro de exposições de São Paulo, a Casa das Rosas oferece um rico conteúdo em sua homepage. Agora, a entidade está lançando a idéia de um Fórum Eletrônico de Idéias e Criatividade, uma atividade que reunirá artistas plásticos, poetas e músicos para mostrar algumas experiências de subversão da linguagem artística, abertas à participação de internautas de todo o mundo. Para avaliar a proposta, tente o endereço [http://www.dialdata.com.br/casa\\_das\\_rosas/](http://www.dialdata.com.br/casa_das_rosas/)



## PLUGADO NA TEIA

Alguns aracnídeos ameaçadores surgirão em sua tela. Logo depois... lá vem ele, o Spiderman, ou Homem Aranha, para nós do Brasil. O site, um dos vários existentes no mundo, foi desenvolvido por Sy Winie, um fã de quadrinhos. Capas de revistas, quadinhos animados, desenhos originais das várias fases do herói e links para



outras teias interessantes completam este espaço. Para se ligar, digite <http://www.primenet.com/~webhead/>

# SITES & CITIES

## SIMULADOR DE FÓRMULA 1



Os adeptos da velocidade em dose super na telinha do monitor podem se preparar para o World Circuit Racing - Grand Prix II, a nova versão do famoso simulador de Fórmula 1. Com efeitos sonoros e definição elevada, o jogo utiliza os verdadeiros nomes dos pilotos, os carros são cópias fiéis das máquinas originais e até os patrocinadores são os mesmos das provas oficiais da Fórmula 1. O Grand Prix II pode ser jogado por apenas um jogador ou então com diversas pessoas, via modem ou link; permite opções de corrida rápida, prova individual ou ainda optar pela temporada integral, com os 16 circuitos oficiais.

## US Robotics em versão tupiniquim

A US Robotics adotou nova estratégia em relação ao Brasil e montou parceria com a Network Express (a maior distribuidora USR da América Latina), Microsoft e NutecNet para o lançamento do Internet Connection Kit, composto por CD-ROM, modem Sportster e dez horas de acesso gratuito à Internet. O kit possui 495 Mb de aplicativos Microsoft para Internet, entre eles o browser Explorer 3.0 em português, o Netmeeting, e o ComicChat, para conversação por teclado e ícones animados. O pacote, que inclui manuais em português no CD, é válido para os modems U.S. Robotics Sportster 14,4 kbps e 28,8 kbps, com valores estimados de R\$ 217 e R\$ 185 (14,4 interno e externo), R\$ 345 e R\$ 306 (28,8 kbps, internos com e sem voz) e R\$ 384 e R\$ 345 (externos, com voz e sem).

**Network Express:** fone (011) 214-4552

## Telefone digital com interface para computador

A Equitel, empresa do grupo Siemens, começa a disponibilizar o telefone digital com interface para computadores, baseado na tecnologia ISDN. O Optiset E, especialmente projetado para a linha Hicom 300, realiza o sonho da videoconferência por telefone, com visualização dos interlocutores e interface com computadores. O aparelho baseia-se no emprego de três teclas de diálogo e do display com duas linhas, no qual são apresentadas as funções. Os novos telefones da Equitel permitem conexão, segundo a empresa, com praticamente todos os equipamentos de voz e dados de um escritório. A integração entre o telefone e o computador é simples e possibilita apresentar na tela do micro todas as funções do telefone. Alguns modelos permitem até dois adaptadores simultâneos como forma de flexibilizar a instalação de PC's, fax ou outro Optiset E.

**Equitel:** fone (011) 836-2508

# compras

## Imagens digitais

A onda das câmeras digitais, lançadas originalmente pela Kodak, parece que pegou com força. Agora é a ACS Computer, fabricante de Cingapura, que está lançando a Compro D-Cam, câmera com projeto sob medida para ser conectada a qualquer interface paralela, sem necessidade de uma placa de vídeo ou adaptador de força. O equipamento propicia captação de imagens em movimento e paradas, com resolução de até 640 por 480, em até 16,8 milhões de cores verdadeiras e 256 tons de cinza. Admite ainda vídeo digital, em até oito quadros por segundo com resolução de 160 x 120, tem lente ajustável de 40 mm a infinito e close, e aceita arquivos nos formatos JPEG, BMP, GIF, PCX, TGA e TIF. A câmera digital da ACS pode ser empregada em aplicações domésticas, comerciais, videoconferências (Internet, ISDN, ponto a ponto), entre

outras. Segundo a Sultani, a importadora brasileira do equipamento, a ACS está em negociação com a Netscape para possibilitar ao usuário transmitir imagens geradas na câmera via Internet. O preço final deverá estar em torno de R\$ 420.

**Sultani:**  
fone (011) 531-6911

**Brasoft:**  
fone (011) 238-1444  
<http://www.brasoft.com>



## Comandos remotos

A Ensyl lançou, durante a Comdex'96, nada menos que seis versões do software de controle remoto Carbon Copy, da Microcom. A versão for DOS 7.0 permite comunicação de dados para controle remoto, diálogo, transferência de arquivos, impressão remota entre dois PC's em ambiente DOS e emulação de terminais. Além desse, há ainda o for Windows Host 3.0, em português; o for Windows 3.0 b, em inglês; e os Carbon Copy Net for Windows 3.0 (Netscape Edition), softwares de teleporte via Internet em três versões. Confira em <http://www.microcom.com>. O download é gratuito.

**Ensyl:**  
fone (011) 533-9106



Fast, Powerful Access to Another PC.  
From Anywhere

microcom





**OFFICE 95 PROFESSIONAL**

Autor: José Antonio Ramalho, Editora Makron Books, 1ª edição, 1996, 832 páginas. R\$ 75,00

Com o objetivo de fornecer os conhecimentos básicos necessários para que usuários do Microsoft Office 95 Professional possam utilizar todos os programas do pacote – Word

**AUTOCAD 13, GUIA COMPLETO E CONCISO DE COMANDOS E RECURSOS**

Autores: Steven D. Elliott, Ronald W. Leigh e Brian Matthews, Editora Makron Books, 1ª edição, 1996, 672 páginas. R\$ 65,00

Sob o lema banal de “Tudo o que você precisa para começar a produzir desenhos com o AutoCAD”, o livro desenvolvido pelos três especialistas está dividido em 45 capítulos claros e objetivos, ilustrados com exercícios práticos pretende ser um guia completo de comandos e recursos, atualizado para o release 13 for Windows do software de CAD (Computer Aided Design) mais conhecido atualmente. Entre outras coisas, possibilita aprender a configurar o

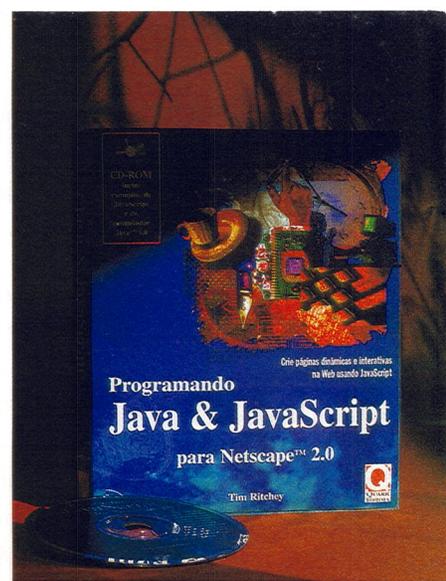
7, Excel 7, PowerPoint 7, Schedule+, Access 7 – e os novos programas de gerenciamento de documentos, como o Office Binder, este é mais um livro da série Ramalho, o prolífico (já produziu mais de 57 títulos) autor brasileiro de livros de informática. Dividido em sete partes, das quais a primeira dedicada ao aprendizado das operações básicas dos Windows 95, pré-requisito essencial para que os demais programas possam ser operados corretamente, o livro aborda inicialmente a Barra de Atalho, seguida pelo Schedule+, Word, Excel, PowerPoint e Access. No final, estão os programas utilitários do Office 95. Acompanha disquete de 3 1/2” com os arquivos de trabalho para que o leitor possa praticar imediatamente os conceitos apresentados.

ambiente AutoCAD conforme sua conveniência e para melhor rendimento e gerenciamento de seus arquivos de desenho; criar e utilizar desenhos-protótipos para ganhar tempo e propiciar maior dinâmica ao trabalho; dominar os comandos de criação, edição e exibição de desenhos; aproveitar os novos recursos do Windows, incluindo a possibilidade de copiar, cortar e colar vetores e bitmaps usando OLE e DDE, e trabalhar com outras aplicações; e, finalmente, ativar os recursos adicionais do R13, como o dimensionamento ampliado, texto em linhas múltiplas e edição e personalização das barras de ferramentas. Acompanha disquete com desenhos de exercícios e rotinas AutoLISP para melhorar a produtividade.

**PROGRAMANDO JAVA & JAVA SCRIPT PARA NETSCAPE 2.0**

Autor: Tim Ritchey, Editora Quark, 1ª edição, 1996, 470 páginas. R\$ 54,90

Obra ideal para quem quer aprender a criar homepages com a linguagem Java e utilizar os recursos disponíveis no navegador Netscape 2.0, esse livro permite aprender os segredos da confecção de páginas interativas na World Wide Web com o uso do software mais popular da Internet. Para facilitar a vida dos leitores, a obra traz também um CD-ROM contendo exemplos em JavaScript apresentados no texto do livro e o kit de desenvolvimento Java Sun com compilador, visualizador de miniaplicativos (applets), interpretador, programas de depuração e miniaplicativos Java prontos para executar. Com este livro, o leitor poderá estabele-

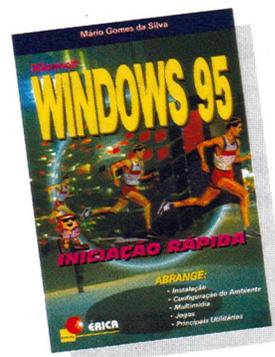


cer e distribuir seus próprios roteiros JavaScript e miniaplicativos Java na Web. Poderá, por exemplo, disponibilizar acesso a banco de dados, criar previsões de tempo em função de um usuário específico ou simplesmente explorar as características do software JavaScript, linguagem de fácil utilização em diversas plataformas. O autor, Tim Ritchey, trabalhou com inteligência artificial, em arquiteturas paralelas de alto desempenho e visão computadorizada e, atualmente, tem se dedicado a áreas como computação distribuída e VRML, além da linguagem Java.

**WINDOWS 95, INICIAÇÃO RÁPIDA**

Autor: Mário Gomes da Silva, Editora Érica, 1ª edição, 284 páginas, 1996. R\$ 42,00

Com a proposta de destrinchar até mesmo



para leigos o Windows 95, este livro aborda, em 12 capítulos e dois apêndices, a utilização de pastas e arquivos, instalação do programa, configuração da área de trabalho, painel de controle, utilitários, Paint, WordPad, jogos, utilização dos programas MS-DOS no Windows, impressão, multimídia e teclas de atalho. A obra conta com ilustrações e exemplos, visando simplificar a compreensão de cada passo, numa analogia ao novo software de Bill Gates, que também pretende transformar o Windows numa ferramenta acessível mesmo para iniciantes.

Luiz Emanuel Rodrigues



Jamais imaginei que, ao comprar um jurássico XT, em 1990, estaria dando o primeiro passo rumo a um porto que, atualmente, coloca as pessoas à beira de velocíssimos transatlânticos. Naturalmente, naquela época os benefícios do computador já eram muitos para mim e para todos os profissionais que tinham as letras como matéria-prima para produzir palavras, frases e pensamentos, próprios ou alheios.

Aos poucos, os jornalistas foram substituindo as tradicionais - e "pré-jurássicas" máquinas Remington por computadores. Ao mesmo tempo, uma nova geração se lança-

va de cabeça nas telas dos computadores, formando um mercado que impulsionaria o vertiginoso desenvolvimento de placas e programas. Mas, no princípio, tudo era jogo. À frente das telas estava uma geração de adolescentes e, por trás delas, algumas centenas de empresários do futuro espalhados pelo mundo. Eles pressentiam que quanto mais novidades, mais facilidades e mais gente se ligasse nos computadores mais eles venderiam e ganhariam dinheiro.

Assim surgiram os "Bill Gates", alimentando a voracidade eletrônica dos jovens e adolescentes. A Internet, sem dúvida, é a mais recente invenção deles todos. Enquanto se divertem, eles vão abrindo caminho para lideranças empresariais e políticas capazes de entender que a virada do milênio não será apenas uma mudança brusca

no calendário. Ao mesmo tempo em que a Internet cria uma nova e poderosa mídia, os negócios se internacionalizam como resultado da globalização da economia.

E que ferramenta pode ser mais poderosa do que a Internet na comunicação internacional - e a médio prazo, quem sabe, de documentação juridicamente válida? No milênio atual e, mais especificamente, no Brasil, os executivos começam a sair da fase do deslumbramento. Aliás, uma fase pela qual poucos passaram. Todos começam a descobrir que não é necessário ser cibernauta para usar a Internet para alavancar negócios e projetar o nome, os produtos e os serviços das empresas para as quais trabalham. Com poder de decisão e um pouco de dinheiro para investir em tecnologia, eles começam um novo jogo nas telas dos computadores. O jogo dos negócios milionários. Afinal, o número de usuários de Internet deve chegar a um milhão em breve. Atualmente, dos 300 mil computadores plugados na rede mundial, com a bandeira BR, parte considerável é de organizações e empresas.

Até o final do ano, os negócios na Internet "brasileira" podem chegar a US\$ 1,7 milhão, o dobro de projeções feitas há alguns meses, calcula Bruno Fiorentini, diretor da MediaLab, especializada em marketing pela Internet. Já nos EUA, os navegadores movimentaram nada menos que US\$ 800 milhões no ano passado, cruzando produtos e espaços publicitários. Se os números ainda não impressionam tanto, em termos de Brasil, nada melhor para massagear o ego

de entidades e empresas do que colocá-las na Internet. "Não há nada que transfira mais modernidade e tecnologia à marca do que estar na Internet", revela Paulo Cesar Queiroz, diretor de mídia da DM9. Esta é a agência que, além de prestar serviços via Internet, produziu excelente anúncio da Honda, no qual Rogério, o sonhador, vibra ao receber uma moto, enquanto os demais herdeiros não se contentam com fazendas e apartamentos luxuosos deixados pelo pai.

Para os dirigentes empresariais, navegar é preciso. Mas isso não basta. Existe a realidade do mercado cada vez mais exigente e a conseqüente necessidade de gerar receitas. E se milhares de dólares vão escoar, em quantidades crescentes, pela rede de computadores, como fazer para capturá-los? As razões das inquietações são naturais, já que as possibilidades são muitas e novas. É a "new media" que, nos EUA, já concorre com a televisão. E a resposta mais segura, certamente, passa pelo princípio de que o talento humano vai prevalecer, para se obter sucesso. A Internet, da mesma forma que o computador, potencializa a inteligência ou a mediocridade. Portanto, é preciso investir em tecnologia e bons profissionais. As orientações podem ser passadas aos cibernautas no papel mesmo e escritas na velha Remington. Afinal, a mensagem continua sendo mais importante que o meio.

**\*Anselmo de Souza  
é jornalista, diretor da**

**Novo Tempo de Comunicação**

<http://www.sili.com.br/novotempo/index.htm>

[novo.tempo.de.comunicacao@mandic.com.br](mailto:novo.tempo.de.comunicacao@mandic.com.br)

## Navegando por milhares de dólares

Por Anselmo  
de Souza\*

# INTERNET

Bem-vindo ao mundo! Informações, conferências, mensagens, amigos, compras e tudo aquilo que você nem imagina, ao alcance dos olhos e na ponta dos dedos.

INTERNET (011)

**816 3911**

FAX (011)

**816 3245**

VOZ (011)

**870 0888**

Email: [info@mandic.com.br](mailto:info@mandic.com.br)

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

Telnet: [bbs.mandic.com.br](telnet://bbs.mandic.com.br)



