

Dicas para você fazer um chat na Net

# BBS

## *magazine*

ANO 1 Nº 5 - DEZEMBRO/1995

MANDIC BBS

EDITORA MANDARIM - R\$ 3,50

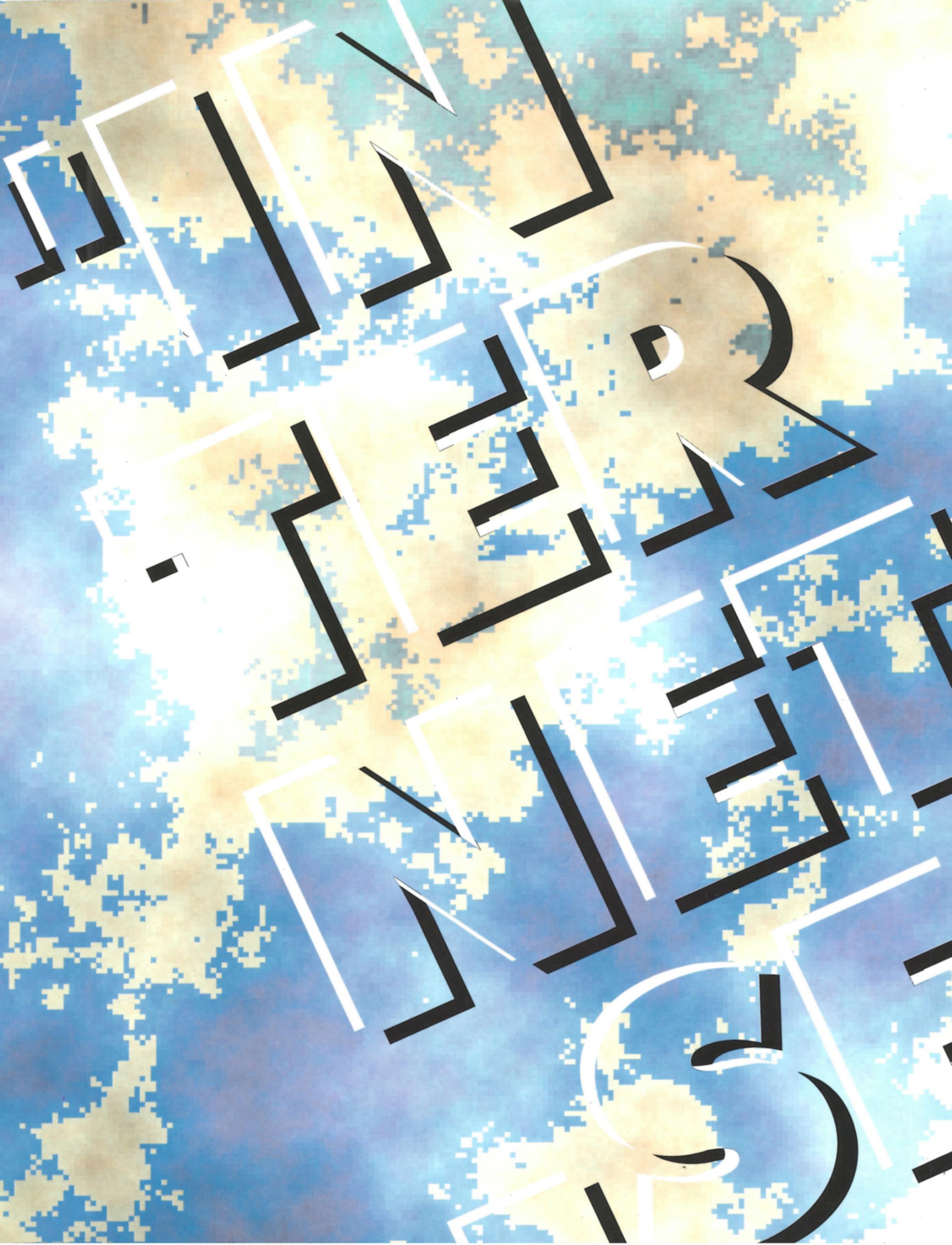
## O uso profissional da Internet

Como as empresas estão se  
movimentando para entrar  
no ciberespaço

Sobrinhos do  
Ataíde On-line  
agitam o BBS

Acesse a conferência  
ciclismo antes de pedalar





# MANDIC

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-se" via MANDIC Internet  
e acompanhe o mundo on-line.

INTERNET (011)

**011 - 816 3911**

ACESSO ACIMA 300KM

**0800 - 16 3911**

VOZ (011)

**870 0888**

FAX (011)

**816 3245**

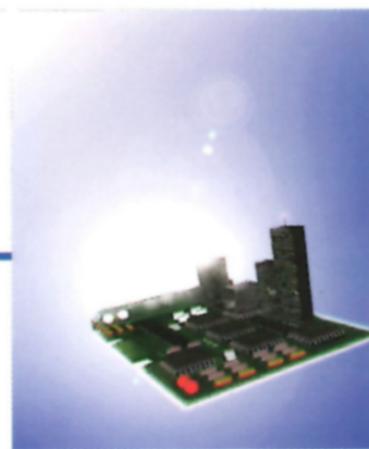
[mandic@mandic.com.br](mailto:mandic@mandic.com.br)

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

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

# MENU

Capa:  
Ilustração Ted Graphics



## E-MAIL

Dúvidas de operação no sistema e a opinião do leitor da *BBS Magazine* ..... **6**

## CONFERÊNCIAS

### RELIGIÃO

*Fé na era digital*

Todas as religiões estão na tela do seu computador. No BBS ou na Internet, você pode participar desse debate que tem a ver com conhecimentos milenares ..... **8**



### Dicas

#### CICLISMO

*O ciberespaço dá pedal*  
Os bikers trocam informações técnicas e organizam passeios a partir da rede ..... **10**

#### PAPO ON-LINE

*Um chat superpirado!!!*

Com o fã-club de Sobrinhos do Ataíde, é claro! Em novembro, o clube ganhou uma conferência e os seus presidentes entraram em chat dando o seu grito de independência ... **12**

## TV

*Plim, plim*

Navegadores dão sua opinião sobre a imagem da Net na nova novela da Globo ..... **15**

## CAPA

*Em tempos de pioneirismo*

Empresas brasileiras que já estão na Internet contam como resolveram a equação investimentos versus retorno. A expectativa recai sobre o futuro das redes no Brasil.

O lucro é praticamente líquido e certo ..... **16**



## SITES & CITIES

<http://www.fiorella.com>

Vá até Milão conhecer a performance multimídia da doutora Fiorella Terenzi ..... **21**

## BIT POR BIT

*A face divertida da Net*

Software, configuração, servidores e os comandos do chat no ciberespaço, tudo sem mistérios ..... **22**

## SERVIÇOS

O Banco 1 apresenta seu menu de serviços aos clientes e prepara suas homepages ..... **25**

## TESTE

*Práticas, porém sensíveis*

Conheça o desempenho dos modems PCMCIA de 14.4 kbps para os notebooks ..... **28**

## PRODUTOS & NEGÓCIOS

Novidade: o Microsoft Plus otimiza o desempenho dos processadores 486 e Pentium ..... **30**

## LIVROS

Lançamentos para você mergulhar na informática ou apenas ter uma boa alternativa de cabeceira ..... **32**

## PERSONA

A cantora e compositora Vange Leonel fala da aproximação entre artista e público nas redes ..... **34**



# 360 graus de horizonte

*Este segundo semestre de 1995 vai entrar para a história da mídia no Brasil como um dos períodos em que houve o maior crescimento da comunicação on-line. É claro que esse episódio deve ser creditado à Internet que, em pouquíssimo tempo, despertou a curiosidade dos brasileiros como raramente acontece. Mas há também outros fatores que colaboram para o desenvolvimento das redes em termos mundiais, como, por exemplo, os custos mais baixos dos microcomputadores. Não fosse o arrefecimento conjuntural da economia, seria possível prever para este final de ano uma verdadeira explosão da venda de micros e periféricos, algo de muito maior expressão do que na realidade será registrado. De qualquer modo, a expansão do mercado da comunicação on-line vem mudando o perfil dos navegadores virtuais, o que é extremamente salutar para que a "revolução" da tecnologia se processe neste final de século. Já não podemos dizer - e talvez essa seja a grande marca dos últimos seis meses - que o usuário de BBS/Internet seja o velho e bom micreiro, essa figura tão idolatrada nos dias de hoje, cujo poder se expressa em sua habilidade no trato com a máquina. Para além de algumas fronteiras, o BBS/Internet é uma área de todas as pessoas, neste momento fundamental para aquelas que querem potencializar o seu uso.*

*Foi por isso que resolvemos trazer para o tema de capa desta edição o uso profissional da comunicação on-line.*

*Acreditamos que muitas e muitas empresas*

*em breve estarão debatendo esse*

*tema e, por isso, queremos abrir*

*o debate. E a dica mais*

*importante já é bem conhecida*

*das pessoas que gostam de*

*enfrentar desafios. Como a*

*época é de pioneirismo, para*

*mostrar a "cara" na Net é preciso*

*criar uma "cultura", enfrentar*

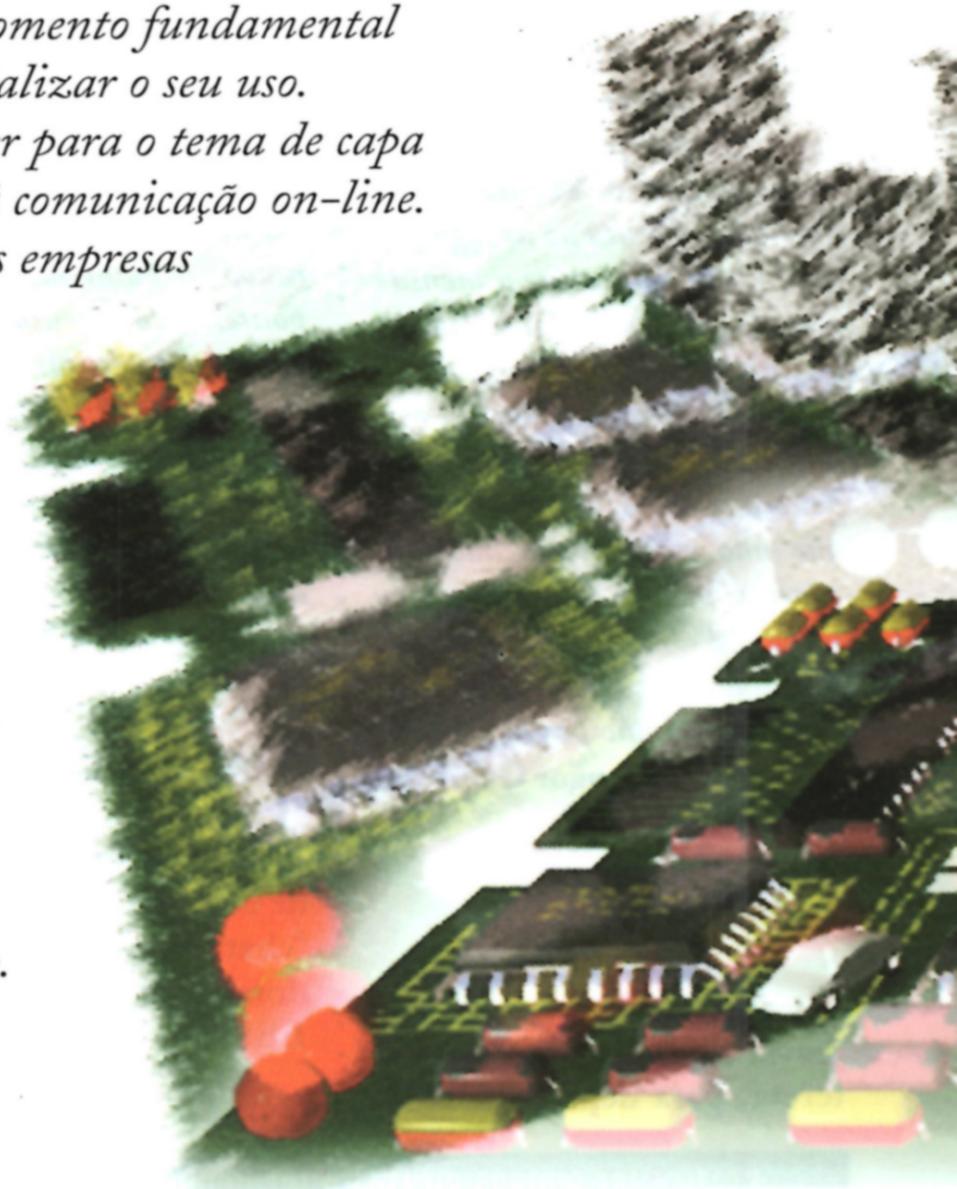
*as resistências e também*

*acreditar que o retorno é apenas*

*uma questão de amadurecimento.*

*Boa leitura!*

**Aleksandar Mandic**



**Editor e Diretor Responsável**  
Helder Lima

**Diretor Executivo**  
Silvério Rocha

**Conselho Editorial**  
Aleksandar Mandic, Eder Santin,  
Helder Lima, Marcos de Sousa e  
Silvério Rocha

**Editores assistentes**  
Eder Santin e Marcos de Sousa

**Reportagem e Redação**  
Regina Rocha, Silvério Rocha,  
Marcos de Sousa e Eder Santin

**Projeto gráfico**  
Mozart Latorre

**Edição de arte**  
Hiro Okita

**Colaboram nesta edição:**  
Marcelo Kohen (teste)  
Sergio Gallo (bit por bit)  
Sofia Mattos (fotografia)  
Ted Graphics (ilustrações)  
Moema Barbosa (TV)

**Secretaria de redação**  
Claudia Oliveira

**Publicidade**  
Renato Pereira Lima

**Redação e Publicidade**  
Rua General Flores, 290 cj. 102 -  
Bom Retiro - São Paulo - SP -  
CEP 01129-010 -  
fone (011) 220-0381 e 931-9291  
fone/fax (011) 220-6642

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

**Editoração eletrônica**  
HO - artes gráficas  
fone (011) 275-0233

**Fotolito**  
GraphBox - fone (011) 275-5589

**Impressão e Acabamento**  
W.ROTH - fone (011) 960-2988

**BBS Magazine** é uma  
publicação mensal da  
Editora Mandarin

**Página Web**  
<http://www.mandic.com.br>

**E-mail BBS Magazine**  
[bbs.magazine@mandic.com.br](mailto:bbs.magazine@mandic.com.br)

**E-mail Mandic BBS**  
[Mandic@mandic.com.br](mailto:Mandic@mandic.com.br)

**Telnet Mandic BBS**  
[BBS.mandic.com.br](http://BBS.mandic.com.br)

Os textos assinados não  
expressam necessariamente a  
opinião da revista

**Tiragem desta edição**  
20 mil exemplares

## EVENTO MISTERIOSO

Alguém poderia me dizer do que trata o aviso que aparece na tela inicial de conexão do BBS a respeito de um evento programado para às 5 horas e que, por causa dele, meu saldo será reajustado? O que tem a ver o "saldo" (que todo mundo imagina ser o seu dinheirinho na conta Mandic) com o fato de a linha cair nesse horário?

Ricardo Rioseco

É o seguinte: o Mandic BBS executa várias funções automáticas (relacionadas com banco de mensagens, arquivos etc.) todos os dias. Para essa manutenção técnica ocorrer com sucesso, não pode acontecer algo chamado *Sharing Violation*, que significa que um arquivo está sendo acessado por pessoas demais. Por isso, o BBS é isolado por alguns minutos no horário de menos movimento, às 5 horas. Nesse período, o BBS pára, executa o "evento" (manutenção) e volta ao ar logo depois. Quando aparece a mensagem que seu saldo foi ajustado, isso quer dizer que se você tem um saldo de 60 minutos, e se conecta às 4:30 da manhã, não poderá usar os 60 minutos, já que não estará conectado durante o evento... Por isso, seu saldo é momentaneamente ajustado para 30 minutos, mas, é claro, você não perderá nada.

(Csongor Gyuricza)

## REGISTRO DE NAVEGAÇÃO

Existe algum modo de gravar uma conexão na Internet, para depois de desli-

gar poder revê-la?

João Ferreira

Se você usa o Netscape ao terminar de carregar uma página, clique em File e Save as. Aí, é só gravar no seu HD e, depois de desconectar, escolher File e Open. Detalhe: figuras e sons são separados, não gravam direto; para gravar uma imagem, por exemplo, clique com o botão direito do mouse sobre a própria imagem e escolha a opção Save this image as...

(Marcelo Vanzin)

## MENSAGENS PASSADAS

Quando uso o leitor off-line para guardar mensagens do correio eletrônico, o programa sempre procura pelas mensagens novas. Como faço para incluir no pacote as mensagens passadas também?

Alexandre Aguiar

Não sei se você já percebeu, mas toda mensagem tem o seu número. A cada pacote retirado, o Cam-mail avança o ponteiro das mensagens, justamente para evitar que você pegue as repetidas. Mas se sua intenção é mesmo pegar as mensagens antigas, é só "resetar" os ponteiros no Cam-mail para a data desejada.

(Joilton Silva de Sousa /Itaituba - PA)

## CHAT SEM BBS

Existe algum programa de comunicação que realize o "chat" entre dois computadores, mas não através de BBSs?

Alan Dias

A maioria dos softwares de comunicação (QL, Bitcom, Terminal, Qmpro etc.) permite que você realize esse tipo de comunicação ponto a ponto. Para tanto, a ligação deve ser configurada e efetuada como se fosse para um BBS. Quando você fizer a ligação, o outro micro deve estar com a função Auto Answer (ou equivalente) habilitada. Assim que a conexão for confirmada, a conversa é direta, e você pode inclusive transmitir arquivos.

(Olavo José Luiz Junior /Cascavel -PR)

## DOWNLOAD VIA TELNET

Estou com algumas dúvidas sobre o Telnet. 1) É possível fazer download por ele? Se for, qual o protocolo usado? Pergunto isso porque gostaria de acessar o Mandic via Telnet, usando o mail para baixar as mensagens. 2) Que programa disponível no Mandic seria recomendável para Telnet?

Paulo Lehmann

Com o NETTERM 2.7 é possível fazer download com o protocolo Zmodem. Eu e o Aparecido Carmo aqui de Recife fazemos assim, via Telnet, e usamos o NETTERM 2.7.

Dê o comando Z NETTERM para obter o programa no Mandic.

(João Eurico /Recife - PE)

## COMPACTAÇÃO MÁXIMA

Tenho uma dúvida na utilização do PKZIP. No ARJ, se escrevo -JM depois

de tudo, ele compacta mais. Existe algum jeito de fazer o ZIP compactar mais, acrescentando algum código?

Arthur Wongtschowski

Sim, digite -EX no final, para obter compactação máxima.

(Alfredo Stipp)

## PARA ENTRAR NA COMPUSERVE

Estou interessado em entrar na Compuserve. Existe alguma maneira de fazer isso através da Internet? É necessário algum software especial? Já ouvi falar num tal de Compuserve Navigator 1.0. Seria esse? Quanto se paga?

Aramis Balthazar

Dê uma checada na conferência Modem (6), do Mandic, que ali se discute muito o assunto. Para acessar a Compuserve, você precisa do software Wincim 1.4 for Windows. O custo da Compuserve é de US\$ 19,50, mais eventuais taxas por serviços especiais. Via Internet a navegação é muito lenta, e por meio da Infonet world (um número que você disca) sai por US\$ 15 a hora.

(Eduardo Rossi)

É possível acessar a rede americana Compuserve utilizando o recurso Telnet. Acesse o BBS e digite: telnet compuserve.com. Daí, basta responder ao questionário em inglês, preencher o cadastro e fazer o pagamento com seu cartão de

crédito internacional. Feito isso, você receberá seu user-id e deverá aguardar a senha via correio. Depois é só torrar a grana.

(José Luis/ Alfredo Stipp)

## MENSAGENS VIA EUDORA

Estou com dúvidas em relação ao Eudora. Primeiro: qual é a finalidade do Eudora? Ele substitui a conferência Embratel (300), ou torna mais fácil você mandar um E-mail para outra pessoa?

Marcos Abreu Ferreira

*Eudora é o programa que, através da conexão PPP, irá "buscar" suas mensagens na Internet. Quanto à segunda questão, nem uma coisa, nem outra... a conferência Embratel é uma área do BBS e, para recuperar suas mensagens, você é obrigado a se conectar ao Mandic. É certo que o Eudora irá trazer suas mensagens, bastando que você tenha uma conexão SLIP ou PPP estabelecida com a Internet (você pode estar conectado em outro servidor que não seja o Mandic). Agora, quanto ao programa para fazer acesso a um POP server, prefiro o Tetrrix, pois ele é off-line. Na mensagem postada pelo sysop em outubro, faltou informar que o Eudora é on-line, você não poderá baixar as mensagens para ler, responder e voltar a conectar para enviar as respostas. Vai ter que fazer isso tudo conectado, gastando impulsos. Outro leitor que ouvi falar bem é o Pegasus.*

(José Ribeiro)

## EMOTICONS

Lendo a edição da **BBS Magazine** de outubro/95 reparei que na lista de emoticons faltou um:

+(:-D Enfermeira.

Se não fosse o sorriso, eu ia achar que era o Bispo do jogo de xadrez.

@;-)

Dragster Pilots

## USUÁRIO LEGAL

Li a edição número 3 da **BBS Magazine** e ... Tava d+!!!! Só tenho um comentário e uma crítica a fazer.

Bom... vamos primeiro à crítica (lógico! EG!EG!EG!). A revista deveria ter mais ou menos umas 40 páginas! Quando tá ficando gostoso de ler .... ela já acabou. @;-)

Agora o comentário: como nunca utilizei a conferência empregos, não posso opinar sobre sua funcionalidade e/ou eficiência. Concordo que uma "estruturadazinha" nela ajudaria bastante. Quanto às demais confs... O pessoal responde e atende de bate-pronto.

Surgiu uma dúvida? Tá ALL respondendo rapidinho... Precisa de conselho para uma tomada de decisão? Tá ALL de novo dando aquela força. Na realidade, acho que ALL é o usuário mais legALL do BBS, inclusive porque nunca toma pra si as glórias das soluções. Sempre indica um outro usuário qualquer para manifestar a solução. Valeu!!!!

E por favor... aumentem as páginas da revista... Se ela tivesse metade do tamanho

da lista telefônica de Sampa, já tava bom. @;-)

Dragster Pilots

## PARABÉNS

Gostaria de enviar meus parabéns aos responsáveis pela revista e dizer que a cada dia que passa, ela está ficando melhor. É muito gostoso pegar a revista e acompanhar tudo o que acontece no mundo da BBS/Internet, esse sistema que você usa diariamente, onde encontra bons papos, amigos, arquivos, interação, diversão etc. Aprecio muito a revista e qualquer coisa, estamos ai.

Lucia Moraes

## VISITANTE

Estive recentemente na **Editora Mandarin**, a produtora da **BBS Magazine**, e gostaria de agradecer a atenção e simpatia com que fui recebido. Incentivo o caráter pioneiro de seu trabalho e desejo o maior sucesso!

Valmor Santos Filho

## CONFIGURAÇÃO DE MODEMS

Na reportagem "A escala de força dos modems", edição 3, foi escrito que vocês tiveram que configurar o US Robotics para atingir a compressão de dados. Como foi feita esta configuração?

Nelson Lima

*N.R.: O teste foi feito pelo sysop do Mandic BBS, Marcelo Kohen, e sua questão foi encaminhada para ele. De qualquer modo, os testes com mo-*

*dems são feitos utilizando-se a configuração de fábrica, dada pelo comando AT&F em geral.*

## REVISTA ATRASADA

*Queria deixar público o ótimo atendimento que recebi do pessoal da **BBS Magazine**, em especial da Cláudia, secretária da Redação. Minha revista estava atrasada, mas na verdade a culpa foi minha. Entrei em contato com a Redação e dois dias depois a revista já estava na minha casa. Obrigado!*

Marcelo Banzato

## MAIS JOGOS

A revista está bem legal. Parabéns. Como participante "viciado" de todos os jogos on-line do Mandic BBS, gostei particularmente de ver uma matéria sobre o War. Agora, falta o Dominó, o Lord, o Dragon (apesar dos defeitos...) e, principalmente, o Chess. Aliás, temos um clube de xadrez dos usuários do BBS (chama-se Cyber-Chess Club). Que tal uma matéria sobre os enxadristas do BBS?

Um grande abraço!

Carlos E. C. Pires

Escreva você também para a revista **BBS Magazine**. Digite <Go BBSMAGAZINE> e <E> no Mandic BBS ou use o e-mail [bbs.magazine@mandic.com](mailto:bbs.magazine@mandic.com).

RELIGIÃO

## Fé na era digital

→ “Religare”, do latim, significa re-encontrar-se com o todo, com o cosmos, com a eternidade. Assim, há quem compare o contato com as redes de computadores às grandes experiências religiosas da humanidade. Conectado à Internet, um mortal pode “estar” em qualquer canto do mundo e acessar todo o conhecimento acumulado pela humanidade, onipresente e onisciente, quase como um deus. Blasfêmias à parte, o silêncio, a concentração e até o encantamento gerados no acesso a um site interessante aproximam-se das sensações que um devoto pode sentir ao orar, ao ouvir um canto sagrado. Enfim, há qualquer coisa de místico no fluxo dos bytes.

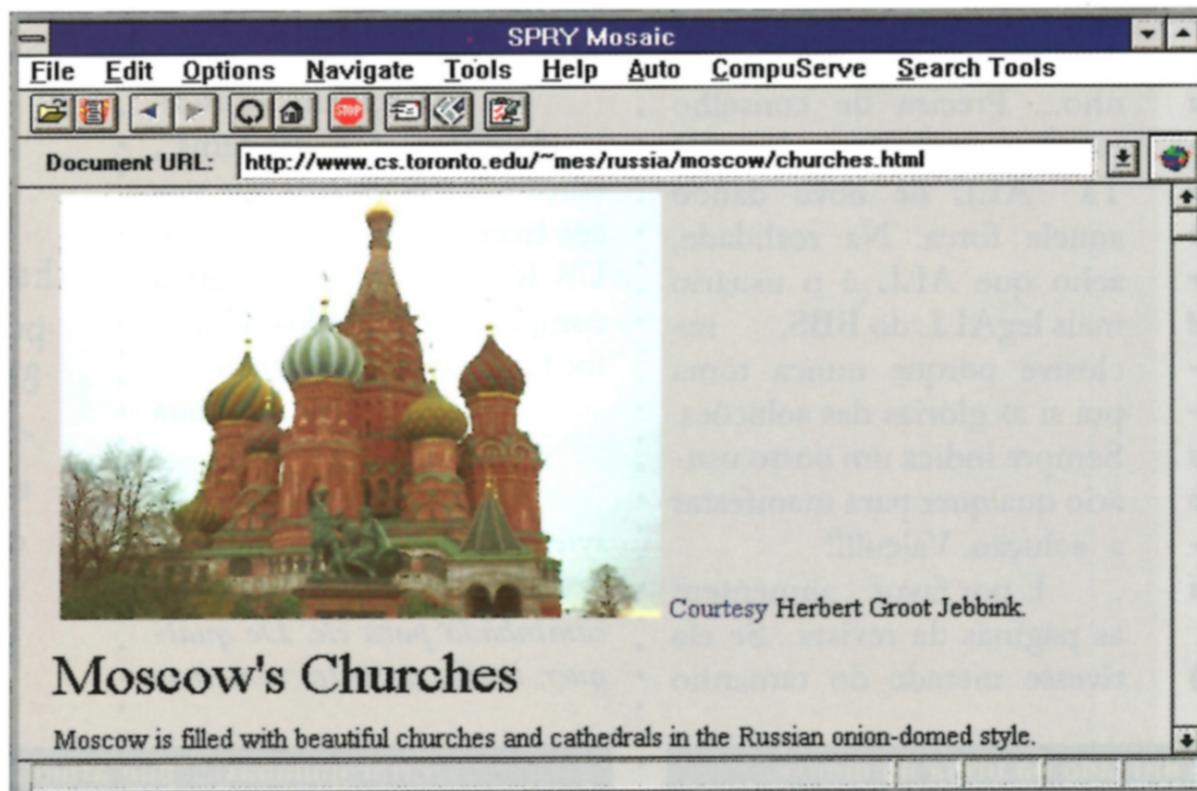
Talvez atraídos por essa faceta das nets, centenas de grupos religiosos apressam-se em construir homepages atraentes, da mesma forma que os cristãos da Idade Média erigiam suas catedrais, ricas em cores e formas. As páginas religiosas disponíveis ainda têm algo de anacrônico, são pobres em recursos visuais, aproveitam pouco as possibilidades de interatividade da rede e os recursos multimídia. Mas em algumas delas é possível encontrar a gravação de pregações com pastores famosos, trechos de spirituals e mesmo vídeos.

### Ecumenismo

Católicos, luteranos, evangélicos, budistas, confucionistas, islâmicos ou judeus podem encontrar-se nas malhas da rede e trocar impressões, falar so-

bre os livros sagrados, aparar diferenças, discutir e brigar por seus pontos de vista. Há debates acalorados, mesmo aqui perto, na conferência religião <GO 256> do Mandic BBS. Juntam-se programadores, médicos, engenheiros ou estudantes em debates infundáveis sobre a existência de anjos, ou análises sobre as várias versões da Bíblia, ou ainda as possibilidades reais de comunicação com espíritos famosos, como Dom Bosco, o rei Davi e outras personagens históricas. Certas mensagens “deliram” sobre as conexões possíveis entre extraterrestres e os santos católicos. Outras debatem as relações difíceis entre homens e santos, como o recente caso da imagem agredida por um líder religioso diante das câmaras de tevê. O episódio foi discutido intensamente no BBS e gerou dezenas de mensagens condenando a Igreja Universal do Reino de Deus, sobrando farpas até mesmo para outras religiões. Mas esse tipo de violência em geral passa bem longe das relações estabelecidas nas redes, que têm mais vocação para um ecumenismo universal.

Um bom exemplo é a homepage



Oikoumene, do WCC-Conselho Mundial das Igrejas, que congrega mais de 300 seitas cristãs de 120 países. Nela pode-se encontrar um calendário de cultos, em todo o mundo, textos bíblicos e informações sobre a atividade do WCC. Olhando em direção ao Oriente virtual, há também espaços dedicados às várias vertentes do budismo, como o do Manjushri Buddhist Center, na Inglaterra, ou a home page do Dalai-Lama.

Causa espanto a riqueza, modernidade e eficiência da catholic.net, o centro de serviços Internet oferecido pela igreja católica. Um exemplo: de lá, a partir de uma única página, pode-se acionar qualquer ferramenta de procura oferecida na rede. Internamente, o serviço permite uma pesquisa sobre as atividades do catolicismo em todo o mundo, viabiliza consultas rápidas à Bíblia, dá acesso a jornais e revistas religiosos e oferece apoio às escolas e professores da rede católica de ensino. Há ainda algumas páginas sobre o Vaticano e a homepage oficial do papa João Paulo II, com biografia, fotos, notícias de viagens e outras informações.

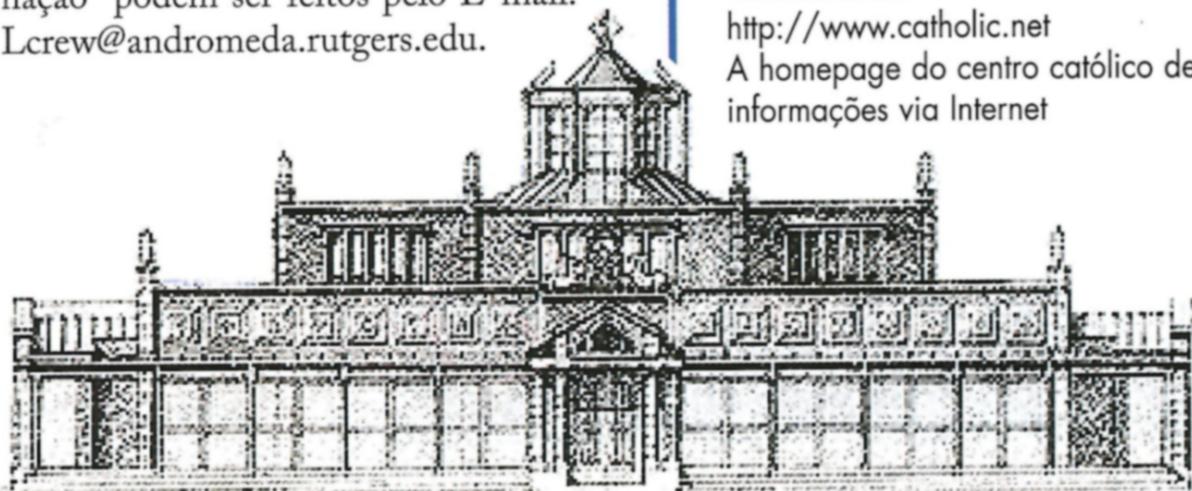
### Vudu e liberdade religiosa

Curiosidades também não faltam na rede, quando se lança a palavra “religion” nos programas de busca da Internet, em WWW ou gopher. Um bom exemplo pode ser encontrado no site <http://www.soft-disk.com/shreve/shume/relfree.html>, que contém um longo texto discutindo o conceito de liberdade religiosa nos EUA e os argumentos dos que defendem a prática do vudu e de outras religiões de origem africana, ainda vistos com desconfiança pela sociedade norte-americana. Preconceitos de outra ordem levaram um grupo de homossexuais, entre eles uma

# TEMPLOS DIGITAIS

## Espaços religiosos disponíveis na Internet

pesquisadora da Nasa, a criar um diretório de E-mails do movimento "Luti and Integrity", uma organização de lésbicas e gays cristãos. Crescendo desde sua fundação, em 1992, o grupo tomou partido das facilidades de comunicação oferecidas pela Internet para estimular as discussões religiosas entre homossexuais de todo o planeta, eliminando os constrangimentos que os afastavam das igrejas tradicionais. Contatos com a coordenação podem ser feitos pelo E-mail: [Lcrew@andromeda.rutgers.edu](mailto:Lcrew@andromeda.rutgers.edu).



### Budismo

<http://www.psu.edu/jbe/resource.html>

### Judaísmo

<http://shamash.nysernet.org/trb/judaism.html>

[http://www.ac.il/israel\\_sens.html](http://www.ac.il/israel_sens.html)

### Islamismo

<http://wings.buffalo.edu/student-life/sa/muslim/is/isl.html>

### Cristianismo

<http://www.catholic.net>

A homepage do centro católico de informações via Internet

<http://ugkc.lviv.ua/CDHN/index.html>

Diocese católica de Hexham e Newcastle, na Inglaterra

<http://qlink.queensu.ca/~4sir1/DioOttawa.html>

Diocese anglicana de Ottawa

<http://saturn.colorado.edu:8080/Christian/Churches/larger.html>

Larger Church Organizations: uma lista das igrejas cristãs presentes na Internet

### Religião e filosofia

<http://www.einet.net/GJ/religion.html>

[gopher://gopher.umi.com/11/.dissertations/.philosophy](http://gopher.umi.com/11/.dissertations/.philosophy)

### História das religiões

(budismo, judaísmo, cultos africanos, islamismo, livros sagrados)

<http://www.wesleyan.edu/course9596/CC/RELI/htglist.html>

# DESEJA PLUGAR-SE NA INTERNET ?



## USE ROTEADORES CYCLADES !

- ✓ Para plugar empresas à Internet !
- ✓ Para interligar empresa matriz a suas filiais !
- ✓ Para conectar sua residência à empresa !

**R\$ 1.996,00\* - Entrega Imediata**

A Cyclades oferece "Kits Internet" para "Provedores de Internet (ISP's)".  
Com eles é facilimo montar uma solução ISP. Solicite informações.

\* Modelo CYCLOM-MP/RT - preço para usuário final com todos os impostos inclusos. Descontos especiais para "Provedores de Internet (ISP's)" e para revendedores.

Tecnologia dos Roteadores: TCP/IP, PPP, X.25 (PVC e SVC), Frame Relay (Dez/95), SNMP • Security Features: protocolo TACACS (Autenticação e Bilhetagem), filtros de pacotes e acessos • Remote Access (Remote Office com Dial-In/Dial-Out) • Interfaces V.35 e RS-232C • Velocidade: 64 à 512 Kbps (síncrono), 115 Kbps (assíncrono). Fácil instalação (baseada em MS-Windows).

### FORNECEDORES CYCLADES

- Alcatéia (SP) 011-222-9133
- Unisys (RJ) 0800-786-007
- Méson (RS) 051-338-2002
- Prisma (SP) 011-585-1444
- EngeCom (SP) 011-824-4747

Os Roteadores Cyclades satisfazem muito bem suas necessidades de comunicação remota. Com eles é fácil interligar todos os pontos remotos da corporação e ao mesmo tempo conectar-se a seus clientes, fornecedores e à rede Internet.

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

Cyclades Corporation, CA - USA  
Cyclades Informática Ltda.  
e-mail: [cyclades@dialdata.com.br](mailto:cyclades@dialdata.com.br)  
São Paulo, SP, Brasil  
Tel (011) 542-6900  
Fax (011) 543-7897

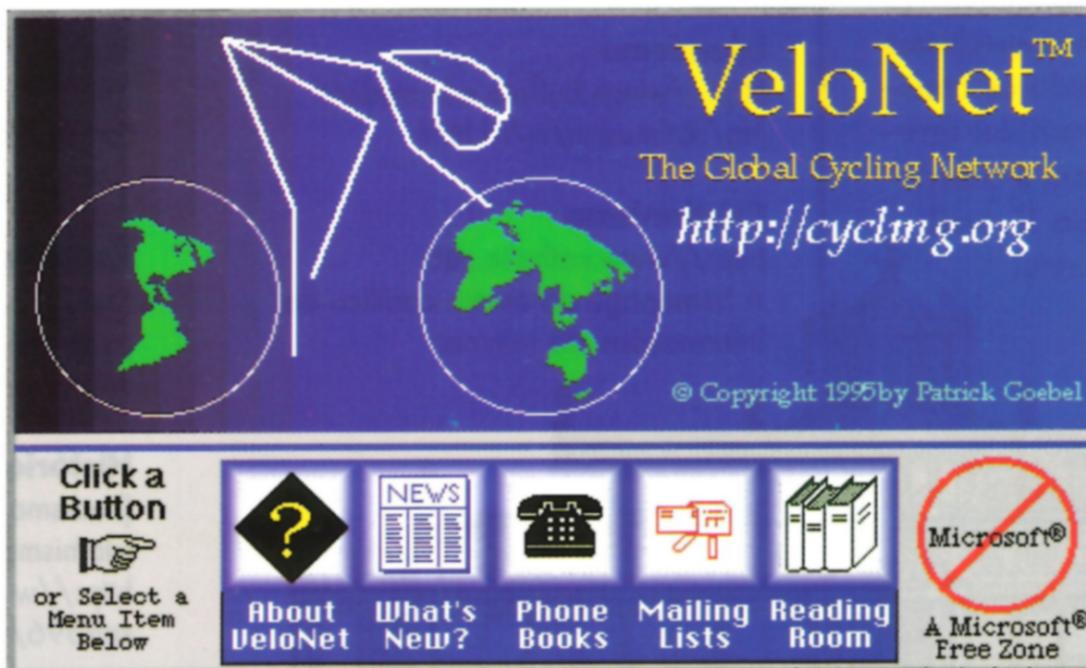


## Ciclismo

# O ciberespaço dá pedal

Responda rápido: o que há em comum entre Bicicletas e Nets? Quase tudo: os dois veículos permitem viagens silenciosas, econômicas e rápidas – quando não aparece uma subida pela frente, é claro. Ambos têm uma arquitetura simples, baseada no número 2: duas rodas e dois dígitos. E podem, igualmente, servir ao trabalho ou ao lazer. Assim não é surpreendente que existam tantos sites sobre ciclismo nas grandes redes de computadores. Quando plugados, os ciclistas trocam informações sobre provas, trilhas e equipamentos. Pedalando, “cambiam” dicas de navegação, discutem modems ou programas de comunicação.

É assim com Il Peretz, um usuário Mandic que trafega sempre pela conferência Ciclismo (GO 256). Circula também pelas trilhas montanhosas do país (veja box) com sua Alfameq Tirreno, grupo XT/XTR. “Preferencialmente



**Homepage da Velonet:**  
um site atraente onde se pode encontrar um pouco de tudo que rola no ciclismo mundial

prático MTB (mountain bike), mas gosto muito de uma estradinha de vez em quando. Já tive uma Sbike que deixou saudades, mas quebrou no melhor da festa. Agora tenho planos de comprar uma full e estou entre a Specialized FSR team, GT LTS, Proflex animal e AMP B4”, conta Peretz, recém-saído de uma pneumonia. Antes dela, varava as noites de São Paulo junto com o pessoal do

Night Biker's, um conhecido grupo que por volta de 1986 descobriu na noite paulistana o sossego necessário para seus passeios. Passeios? Bem, quem já viu o pessoal na ativa sabe que eles não brincam em serviço: são sempre dezenas de ciclistas, superequipados,

que “brincam” entre os carros com suas luzes piscando. É um espetáculo de encher os olhos ...

## Cicloturismo

O Night Bikers Club do Brasil já tem sua homepage na Web, “embora ainda em fase de construção”, explica o biker Sammy W., um dos diretores da organização. A página, que integra o projeto E-

conet, pretende ser um atrativo para turistas interessados em visitar o Brasil e, se possível, conhecer pedalando as belezas naturais da terra. A informação disponível na Internet é, na verdade, uma pequena parcela do material publicado no jornal NTB News, ou Night Biker's News, um informativo do grupo, inteiramente voltado ao ciclismo. Sammy, entusiasta da comunicação via computador, utiliza há tempos o recurso E-mail com seu endereço eletrônico na CompuServe (76644.2726@compuserve.com), “pela rapidez que o meio proporciona”. Bem mais rápido que as bicicletas de corrida, as mensagens de ciclistas de todo o mundo pipocam na sede do NTB Club todos os dias, permitindo que os sócios estejam atualizados sobre o que rola no mundo de duas rodas. Lamenta apenas (como qualquer mortal) a incrível lentidão do acesso às páginas Web. De qualquer forma, o acesso à página do NTB vale a pena: há mapas de trilhas, informações sobre provas, instruções sobre a mecânica de bicicletas e,

## As dicas do Peretz

### Trilhas

Serra do Japi (Jundiaí -SP)  
Araçariquama-SP  
Itupeva-SP  
Campo Limpo Paulista-Jundiaí -SP

### Avaliação

“Vale a pena!”  
“Só passei de carro, está em planejamento.”  
“Nota 10!”  
“Muito agradável!”

### Passeios em turmas

3ª - feira Night Biker's (011 887-4773)  
4ª - feira Pessoal da Anderson: dizem que é meio puxado  
5ª - feira Trilha Itaim (011 829-4010)  
Qualquer dia Nos dias quentes, quando brigamos com a namorada, nos juntamos e quase varamos a noite no pedal, passando pelo centro de S. Paulo, Lapa, Osasco e Jardins.

como nem tudo são flores, dicas de primeiros socorros em caso de acidentes. Mas para agilizar a integração no clube, Sammy procura agora um BBS que acolha uma conferência NTB? Procura também uma empresa interessada em patrocinar a presença do clube na grande rede mundial. "Não precisa ser uma empresa da área de ciclismo", avisa SammyW.

Nem só de feras sobre duas rodas vivem os BBS. Bartira Fonseca, uma bbser de São Paulo, pedala desde os três anos (tem 18 agora), mas gosta mesmo é de passear com sua bike importada, marca Ippon. "Uma vez um rapaz me mandou uma mensagem

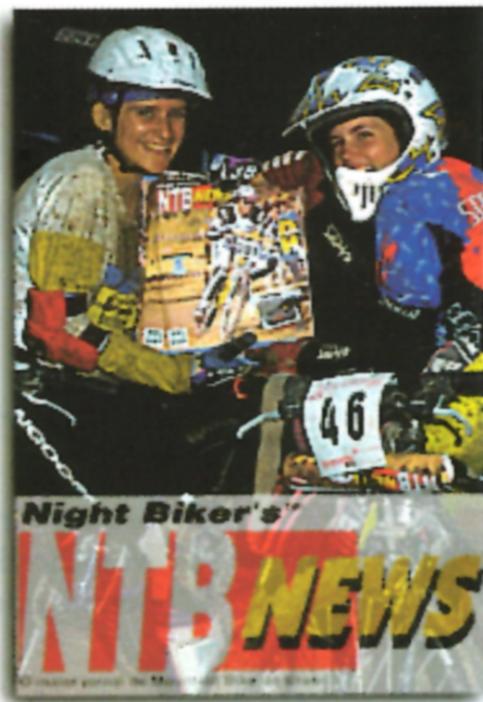


Foto capturada na homepage do Night Biker's Club do Brasil

querendo que eu explicasse cada item da bicicleta, sugerindo modelos, marcas... achando que eu conhecia de tudo. Infelizmente neste caso não pude ajudar muito. Gosto mais de sugerir passeios: há, por exemplo, a trilha de Itapecerica da

Serra (na Grande São Paulo), que termina no buraco do Kaamel. No início do trajeto, que tem mais de 40 km, pode-se ter uma aula com um biker profissional", explica Bartira, entusiasmada com a idéia de um passeio, ainda não realizado, com amigos do BBS. Ex-freqüentadora do Dialdata, ela se mudou há alguns meses para o Mandic BBS por influência do pai e das irmãs, ciclistas e cibernautas.

### Volta ao mundo

Uma "clicação" em qualquer ferramenta de procura da Internet revelará centenas de endereços sobre ciclismo. Pode-se ver desenhos das mais recentes inovações na tecnologia ciclística, ou mapas de trilhas próximas a São Francisco, nos EUA, ou ainda dados sobre a Volta Ciclística da França. Há também textos curiosos. Um deles, assinado pelo alemão Helmut Kornmann defende as vantagens da bicicleta como meio de transporte e descreve algumas experiências realizadas em Uganda, na África, onde até táxis foram substituídos por tipos especiais de triciclos. Exemplos de uso racional das duas rodas no transporte também podem ser vistos em países desenvolvidos, como a França, onde uma combinação inteligente de bikes e trens tem sido experimentada com sucesso. Gostou da idéia? Então pegue sua magrela ou saia montado no modem.

## Ciclismo na WWW

<http://draco.acs.uci.edu/rbfaq.html>  
**Arquivos e FAQ sobre bicicletas**

[http://www.math.science.unitn.it/Bike/Countries/France/General/Trains\\_in\\_France.html](http://www.math.science.unitn.it/Bike/Countries/France/General/Trains_in_France.html)  
**Bicicletas e trens como meio de transporte na França**

<http://www.hal.com/~nathan/Cycling/fulmoon.html>  
**Informação geral sobre ciclismo**

<http://www.velonews.com>  
**The Global Cycling Network**

<http://www.firstunion.com/tourdupont/du-pont.html>  
**Homepage da prova Tour Dupont**

<http://cycling.org/>  
**Velonet**

<http://specialized.com/bikes/>  
**Homepage das bicicletas Specialized**

<http://www.EnmporiumOne.com/winning/>  
**Revista Winning**

<http://www.bikepr.com/>  
**Homepage da loja Bike Pro**

<http://www.lsi.usp.br/econet/aventur/bike/ntb/ntb.htm>  
**Night Biker's Club do Brasil**

# AGÊNCIA VIRTUAL

A Gate One Turismo tem um programa bem real para aquela viagem dos seus sonhos.

Defina o roteiro e comece a arrumar as malas. A Gate One cuida da passagem aérea, reserva de hotel, aluguel de carro, traslado, dicas turísticas e de todos os outros detalhes para que sua viagem seja maravilhosa.

E você não paga nada a mais por isso.

**Welcome aboard !**

**Tel: (011) 591 1447**

Fax: (011) 273 1362

**MANDIC BBS: Go Turismo**

Internet: [got@mandic.com.br](mailto:got@mandic.com.br)

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

100000



# Um chat superpirado!!!

Com o  
fã-clube dos  
Sobrinhos do Ataíde

→ No rastro da Associação dos Surdistas de Pernambuco, aquela entidade "sem pé nem cabeça" literalmente, a ASAO-Associação dos Sobrinhos do Ataíde On-line nasceu para colocar uma dose de humor nos frios monitores do micro nosso de cada dia. O nascimento da honrosa entidade - oficializado com o grito de independência "Huhuuuuuu!!!! Independência ANIMAL!!!!!" - aconteceu por acaso dia 6 de setembro no Beer's House, em São Paulo, onde os mandiqueiros se encontram toda a primeira quarta-feira do mês.

A ASAO pode ser considerada uma obra do acaso, porque foi lá no encontro que três rapazinhos tímidos, que se esfregavam pelas paredes com o dedo na boca, descobriram que juntos poderiam fazer uma vaquinha e comprar uma picareta para quebrar o gelo. E hoje os três rapazes, a saber, Elton Piscitelli, Fernando Ladeira e Marcus Abrantes (os presidentes ANIMAIS vitalícios), vivem felizes por aí, brincando de corre-cotia, porque até um espaço cativo eles já ganharam no BBS, a conferência ASAO (294).

O sucesso da conferência foi imediato. Em poucos dias, as mensagens explodiram e os gritos de "Huuuuuuuu!!!!" e as "ovacionadas" do Peterson Foca, o personagem dos Sobrinhos mais idolatrado na FM 89, começaram a ecoar no Mandic BBS.

Para esta sessão de chat, os presidentes PRESIDENTE!!! foram autorizados pelos autores a representar os personagens. Resultado: Peterson, a Vó e o mingau, Esperto Man, Waleska Cristina, enfim, todos apareceram no chat a cada troca de handle. Os presidentes Elton e Marcos entraram como ASAO 01 e Fernando como ASAO 02. Boa leitura e.....Huhuuuuuu Chat ANIMAL!!!!

Fotos de Sofia Mattos



Elton Piscitelli

**(32) BBS Magazine:**

Como é que surgiu a idéia de fazer a ASAO?

**(49) ASAO 01:**

*Começou no encontro de setembro do Mandic. Nós três nos conhecemos e resolvemos animar a festa para enturmar o pessoal, já que havia muitos grupinhos isolados. Depois pensamos: se fizemos isso uma vez, por que não fazer sempre?*

**(54) ASAO 02:**

*No início a idéia era apenas agitar, mas a coisa começou a ficar organizada quando, depois de quatro horas gritando "Huhuuuuuuuu!!!! alguma coisa ANIMAL!!!", descobrimos que todos nós ouviamos os Sobrinhos... Aí virou ASAO e a coisa começou a engrenar !!!*

**(32) BBS Magazine:**

Legal...e então, vocês são hoje os sobrinhos dos sobrinhos, são os primos dos sobrinhos, amigos ou parente distante?

**(49) ASAO 01:**

*Huhuuuuuuuu!!!! Parente PRESIDENTE!!!! Nós somos sócios dos Sobrinhos e somos os representantes LEGAIS deles em todos os BBSs do Brasil.*

**(54) ASAO 02:**

*Nós somos o fã-clube oficial, reconhecido pela FM89 e pelos Sobrinhos... estamos também organizando um serviço para eles tipo caixa postal, telefone etc... em breve teremos muitas novidades...e até adesivos para o pessoal!*

**(32) BBS Magazine:**

Vocês já fazem parte da vida dos pró-

prios sobrinhos...e o pessoal de fora do Mandic BBS, como é que isso está repercutindo lá fora?

**(49) ASAO 01:**

*Bom...eles não vão pra cama sem a gente... Huhuuuuuu !!! Companhia ZEBRADA !!!!*

**(54) ASAO 02:**

*Digamos que eles fazem parte do nosso dia a dia... Nós deixamos como o povo do outro lado do universo diz, eles viverem um pouco sem a gente... Para o resto das pessoas, tanto do Mandic BBS como de fora, nós somos os Sobrinhos... nos confundem. Sempre que colocamos os crachás e saímos gritando pensam que somos nós os Sobrinhos... Mesmo no BBS, às vezes, para os usuários que ainda não sabem direito o que é a ASAO, acham que nós somos eles... Mas agora com a conferência, podemos inclusive responder em nome deles... Nós nos falamos sempre para tirar dúvidas, saber das news etc...*

**(32) BBS Magazine:**

E as mensagens via Internet já estão chegando?

**(49) ASAO 01:**

*Homepage IRADA!!! Até agora só temos E-mail do Bill, conhece??? Aquele tal Clinton dos EUA, não sabemos quem é!!!*

**(54) ASAO 02:**

*Ainda não conseguimos verba para a Homepage da ASAO, mas o Bill falou que vai ajudar com umas notas verdes... Eu, pessoalmente, não entendi o que ele quis dizer com isso!!!! Huhuuuuuuuuuuuuuu!!!! Topeira ANIMAL!!!*

**(32) BBS Magazine:**

Sobre os projetos novos... vocês não poderiam entregar mais ouro para os leitores da revista?

**(54) ASAO 02:**

Meu, nós estamos organizando uma festa a fantasia para muito breve...estamos pensando em fazer ao ar livre, porque a Vó num gosta de lugar fechado... aí deve ir o Zé, os cara... meu, vai a Valeska Cristina também...olha ela aí... gentis. O pessoal da ASAO é super-hiper astral... rola todo tipo de pato!!

**(32) BBS Magazine:**

Uma curiosidade: vocês comem gemada e mingau com que frequência?

**(54) ASAO 02:**

Pô meu, só entende... Sei lá perai, num sei.... A vó dá gemada ni nós aí nós têm que comê, né?!?!?! Cê tá ligado que nós zueia cum a vó, né?!?!?! A vó é sempre o monstro e nós, o Ultraman!!! Huhuuuuuuuuuu!!!! Nós detona, vó ANIMAL!!!! Dispois, ela dá mingau e gemada pra nós!!!!

**(32) BBS Magazine:**

E as "mina", como é que funciona esse negócio no BBS?

**(54) ASAO 01:**

Pô meu!!! Nós incontrô o mapa das mina... Agora ninguém segura eu, o Zé e os cara... Cê conhece o Zé, né?!?!?!?

Esse papo de mina a vó já deu uma introdução introdutória... sobre os tema... mas nós num ficô muito ligado... nós prefere os surf... e as ovacionada... e os creme hidratante da Valeska...Huhuuuuuuuu!!!

**(32) BBS Magazine:**

O que é preciso para quem quer se tornar um membro honorífico da ASAO... precisa "levar gemada", também?!!

**(54) ASAO 02:**

Primeiro e mais importante de tudo.... não basta ser membro, tem que levar ovacionada junto com nós, né?!?!?! Senão a coisa num fununcia!

**(49) ASAO 01:**

O importante é frisar que aceitamos qualquer sócio, desde que se adapte aos nos-



Marcus Abrantes

...os quadros de non-sense...ou seja, que queira levar um pouco de bom humor para a vida On-line e Off-line...e para os que não são sócios de BBSs... é só ligar na FM 89 e pegar a caixa postal do fã-clube dos Sobrinhos...

**(49) ASAO 01: has changed to a new handle: Peterson Foca**

**(32) BBS Magazine:**

E aí, Peterson, o que você acha do pessoal da ASAO?

**(49) Peterson Foca:**

Huhuuuuuuuu!!!! Cê tá me zuando ANIMAL!!!! Sei lá... num tô ligado nesses papo de ASAO presidencialístico... aliás... cê conhece o Zé??? Só tô ligado que nós tá aqui pra fazer uma ZONA irada e pegá umas bola de capotão pra jogá uns futebolcos presidentes asaoninos... fora as brincadeira de corre-cotia, que já rolou... os presidentes ficaram em último GARGAMEL!!!!

## Para gerenciar a energia em seu computador pessoal, você precisa de um mordomo de confiança

Elegante e compacto

Único com display de cristal líquido

Acionamento do inversor sem rede presente

Dip Switch para ajuste de tensão de saída

Porta de interface DB9

Sistema completo de proteção contra surtos

Tecnologia SMT



Promoção Mandic BBS  
500 VA para configurar  
2 micros e 1 impressora  
ligue  
**885 9495**

# Alfred,

## o No-Break ao seu dispor

**AM**  
**AMPLIMAG**

**33 anos fornecendo  
sistemas de pura Energia**

AMPLIMAG CONTROLES ELETRÔNICOS LTDA

Fábrica: Manoel Beckman, 70 - Osasco - 06230-040- SP - Fone (011) 707 6669 - Fax (011) 706 9496

Vendas: Carlos Steinen, 536 - São Paulo - 04004-012 - SP - Fone/Fax (011) 885 9495



# P.Lim. P.Lim

## É quase impossível navegar pela rede no horário nobre. Menos para os atores da Globo

Por Moema Barbosa

→ Uma pitada de novidade pode melhorar o tempero das intrigas e paixões que há décadas embalam o imaginário dos telespectadores. Seguindo esse raciocínio, a escritora Glória Perez, entusiasmada com sua própria experiência de navegação on-line, levou a Internet para o ambiente televisivo da Rede Globo com o roteiro de "Explode Coração", história que destaca a rede eletrônica como elemento-chave para a condução da trama.

No caso, uma jovem cigana, Dara, luta para decidir sozinha sobre seu destino e, agindo assim, acaba se confrontando com as imposições da família e as tradições de seu grupo social. Vendo-se isolada, finalmente encontra no computador o confidente seguro, capaz de animar sua vida dali por diante. Fazendo uso dos recursos do "chat" falado, encontra seu interlocutor ideal, um empresário carente e infeliz no casamento, e que se encontra no Japão a negócios. Aí tem início um romance, iniciado pela simples solidariedade e identificação de idéias.

Comentando a trama, na homepage da novela, Glória Perez diz estar construindo uma história tradicional de amor, apenas ambientada num cenário novo, de fim de século: "O universo da Internet é muito interessante e oferece a possibilidade de cruzar pessoas que dificilmente se poderia encontrar ... Como juntar o

empresário e a cigana? Esta é uma forma nova", argumenta Glória. Até aí, a ficção imita a realidade, comprovável em depoimentos de pessoas que criaram seu próprio universo mítico nas telas do computador.

### "Internet da Globo"

O problema começa quando a produção, ao transpor o novo meio para o espaço da ficção na tevê, tenta simplificar algumas questões de ordem técnica, e produz uma imagem falaciosa da rede, que no mínimo não ajuda muito a compreensão do que é a Internet aos milhares de pessoas que encaram o assunto pela primeira vez. É provável que em poucos anos a ficção global seja superada pela realidade e

as conexões entre computadores fiquem incrivelmente mais fáceis. Mas, por enquanto, a ligação à Internet lembra mais a sintonia de um radinho de galena, dos anos 20.

Irritados com esse enfoque ilusório, alguns BBSers andam dizendo que a "Internet da Rede Globo" - como ironicamente vem sendo chamada - aborda o chat de maneira fantástica demais, pelo menos para a situação de nossa época. A começar pela conexão, que é automática

(mais que isso, instantânea), e a linha nunca apresenta sinal de ocupada. Para esses usuários que, ao embarcar na aventura virtual, recorrem a doses infinitas de paciência aguardando uma conexão, e que, após tê-la obtido ainda esperam por telas que levam anos para serem carregadas, essas facilidades chegam a parecer provocação. "Levaria a novela toda apenas para conseguir conectar. Além disso, essa Internet, em vez de digitar, fala; em lugar de Global chat, é chat a dois", comenta inconformado Kevin Marcel, que acessa a rede pelo Mandic BBS e que, como todos, enfrenta as dificuldades de um sistema telefônico ultrapassado e muitos outros problemas decorrentes de um meio ainda em desenvolvimento.

Fazer uso da comunicação por voz é até possível, embora esse recurso da Internet seja ainda pouco conhecido. Existem programas, como o I-Phone (Inter-

net Phone), desenvolvido pela Vocaltec, que permitem realizar a façanha. Porém, "Explode Coração" dá saltos sobre as reais condições de aplicação do recurso no país e apresenta os personagens conversando tranquilamente, como se estivessem ao telefone. Para o Sysop do Mandic BBS, "ainda não é possível falar de forma tão clara e fácil como mostra a novela.

Na verdade, neste momento é uma tortura", resume Aleksandar Mandic. Essa "tortura" se traduz em atraso na recepção da voz, que chega descontínua, truncada, necessidade de se pronunciar lentamente cada palavra e aguardar a liberação da linha pela outra pessoa para responder, e finalizar cada intervenção com o "câmbio" característico dos rádio-amadores. Enfim, para conversar, a melhor alternativa ainda é o velho telefone.

Para os inconformados, resta a opção de acessar a novela via Internet. A página Web de "Explode Coração" pode ser localizada na homepage da rede Globo. Lá é possível ver fotos de gravações, conhecer melhor a trama e toda a equipe da série. O endereço é <http://www.redeglobo.com.br>. E não precisa de antena ;-)))



Tereza Seibliz:  
a cigana navegadora



Edson Celulari:  
empresário no Japão

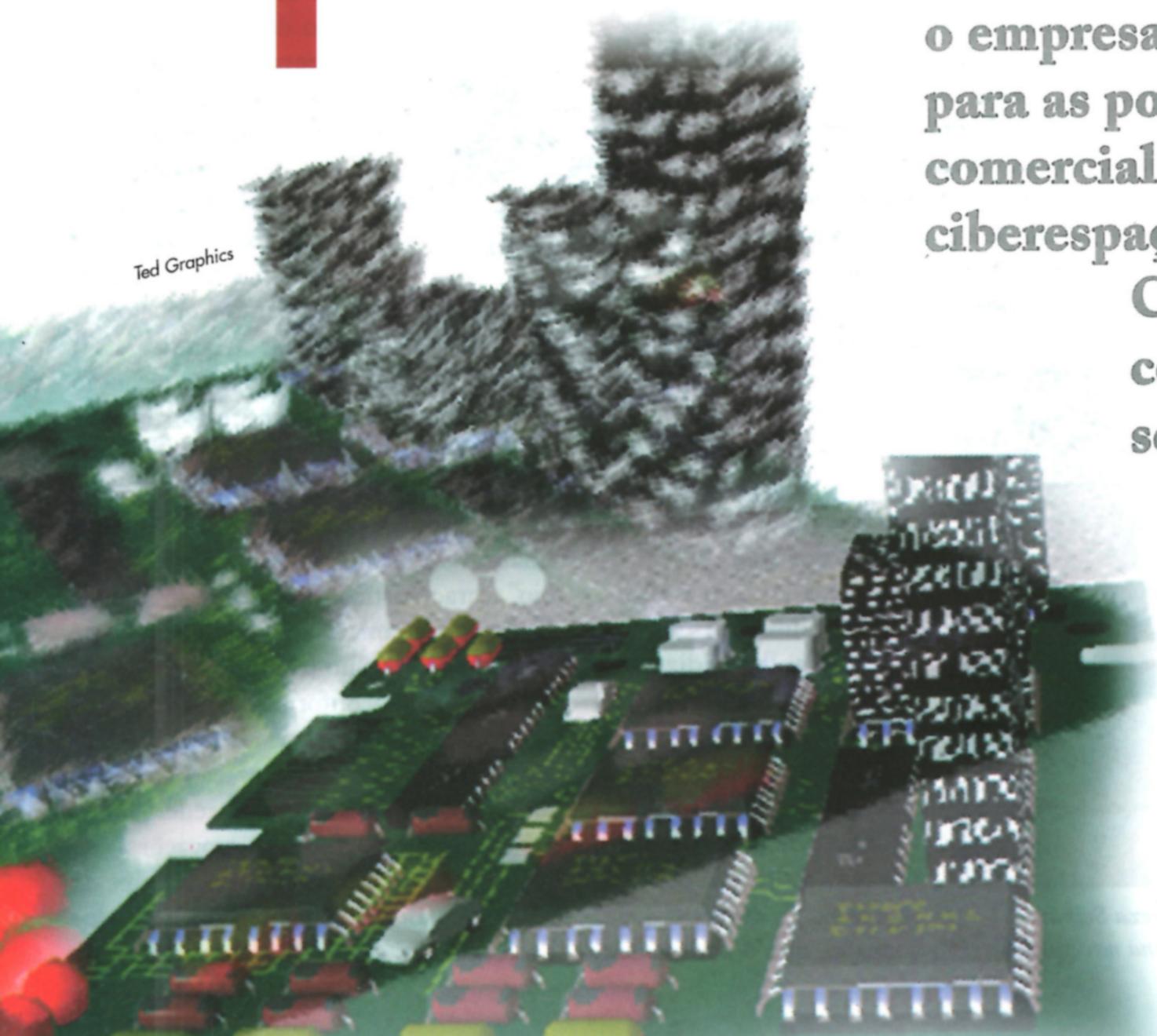
# em tempos de pioneirismo

# de pioneirismo

**A Internet desperta  
o empresariado brasileiro  
para as possibilidades de uso  
comercial e corporativo do  
ciberespaço e dos BBSs.**

**Como até os novos  
conceitos precisam  
ser dominados,  
a informação  
ganha peso  
de ouro**

**Por Silvério Rocha**



→ Em novembro, os bancos e a Internet se aproximaram um pouco mais. Os empresários expressaram a intenção de um relacionamento duradouro, embora a data do “casamento” ainda não tenha sido marcada, aguardando alguns acertos que têm a ver com o potencial de negócios e o prazo de retorno de investimentos no ciberespaço. Logo depois do feriado da proclamação da República, quase meia centena de executivos reuniu-se na sede da Febraban-Federação Brasileira dos Bancos, em São Paulo, para conhecer um pouco mais do assunto “Internet/BBS”, que hoje entra na casa dos brasileiros até pela telenovela do horário nobre. O encontro revelou o interesse crescente das empresas desse setor pelas possibilidades de negócios reais por meios virtuais. Um dos interlocutores que ajudou o público a destrinchar os novos conceitos foi o sysop do Mandic BBS, Aleksandar Mandic.

Na realidade, a corrida já começou, com as empresas de informática, obviamente, saltando na frente. Companhias de setores até improváveis, como turismo e confeitaria, por exemplo, estão fazendo sua estréia na grande rede e em BBSs próprios ou de terceiros. Para muitas empresas, o BBS serviu como estágio para a entrada na Internet de forma mais segura e para ajudar a desenvolver uma cultura de comunicação virtual, que pode auxiliar seus negócios.

Como costuma acontecer, também nessa área os mais ágeis e eficientes se deram bem. A agência de turismo Gate One (got@mandic.com.br, com homepage em <http://www.mandic.com.br/gateone>), autoproclamada “primeira agência virtual do país”, é uma das que acertaram em apostar na capacidade de gerar negócios no meio BBS e, em seqüência, na Internet. Fundada em outubro de 1994, a Gate One amargou um período de ostracismo total no início, segundo sua proprietária Luciana Caran. “Fiquei três meses sem fechar um negócio!” No carnaval deste ano, a agência comemorou o seu primei-

ro contrato. Hoje, a Gate One contabiliza cerca de uma venda por dia, resultado da aplicação do receituário que prescreve paciência e persistência, além de comunicação eficiente.

### Iniciativa com segurança

A Gate One adotou um esquema que parece também fazer escola entre os bem-aventurados nos negócios virtuais: buscar as análises de consultores experientes para definir ferramentas adequadas antes de enfiar a mão no bolso. Luciana, usuária já há algum tempo de BBS, tinha um projeto de montar seu próprio BBS, com um banco de dados sobre turismo. Aconselhada pelo consultor Flávio Xandó, reorientou sua opção, chegando então ao Mandic BBS. “Vi que era inviável montar um BBS. Meu negócio é turismo, não informática.”

Da mesma forma, o Bradesco, pioneiro em homebanking e informática aplicada ao sistema financeiro no Brasil, preferiu conciliar a vanguarda na exploração comercial e de marketing do ciberespaço com a prudência na definição das melhores alternativas para se aproximar da Internet. O gerente do DPD-Novos Produtos do Bradesco, Douglas Tevis Francisco, explica que, embora os profissionais de informática do banco já navegassem na rede, optaram por buscar um consultor de tecnologia e negócios para trazer alguma luz a um panorama que, no Brasil de um ano atrás, era semelhante aos primeiros navegadores que ousaram lançar-se aos mares dos novos mundos. “Tínhamos uma idéia, mas não sabíamos por onde começar.”

No final, a análise de Hélio Simão Jr., da Unit Con-



**Douglas Tevis Francisco, do Bradesco:**  
pioneiros na Net com  
consultoria especializada

sultoria e Sistemas, deu o start para o banco ensaiar seus primeiros passos na rede, com a definição de uma arquitetura (pela Paradise) descrita por Francisco como “simples e sólida”; isso depois de o banco ter percorrido todos os passos necessários ao ingresso “oficial” na

Internet: autorização da Internic (comitê gestor da Internet) e instalação do site, com a Embratel liberando as linhas a tempo. A arquitetura funcional adotada pelo Bradesco é composta pelo sistema Netra 20 em rede, com firewall (literalmente, parede de fogo

em português, um sistema de segurança bastante adotado na Net), uma linha X-25 e um PPP de 64 K. Em maio deste ano, o Bradesco disponibilizou seu site WWW (<http://www.bradesco.com.br>), no início com 250 páginas, contendo informações atualizadas dos produtos e serviços do banco, com possibilidade de solicitação de cartões de crédito, demons-

trativos financeiros (importante para os acionistas espalhados pelo mundo), o Bradesco em Notícias (informativo on-line com as principais informações a respeito do banco), e-mail e a possibilidade de download do software TeleBradesco.

### Ameaças

Como quase sempre costuma ocorrer, Simão Jr. alerta que também aqui as bem-vindas oportunidades estão ao lado de ameaças potenciais de alto calibre,



# Um catálogo de turismo nas páginas Web

*Nas pegadas da Gate One, há mais empresas da área de turismo querendo aportar nas praias da Internet e BBS. A Panrotas Editora, empresa que publica há 22 anos o guia Panrotas, com 500 páginas, mensal e 10,5 mil assinantes e fornece informações técnicas de turismo, como horários de voos domésticos e internacionais com origem, passagem e término no Brasil. Esse alentado guia, mais um jornal tablóide semanal, livretos com horários de voo etc. devem fazer parte de um BBS voltado para os traders, os agentes de viagem, que o presidente da empresa, José Guilherme Alcorta, pretende lançar ainda neste mês. Além disso, a Panrotas deverá ter em breve sua homepage com links para rotas de turismo, horários de voo, informações sobre hotelaria, entre outras. Segundo Alcorta, uma das questões essenciais da Internet, a capitalização dessa mídia, já estaria equacionada. "Essa página terá receita das empresas envolvidas com o turismo."*

*A Agaxtur, empresa posicionada entre as cinco maiores da área de turismo no Brasil, também prepara sua entrada na Internet, com a confecção de*

*sua homepage e e-mail. A Agaxtur (agaxtur@ams.com.br) é um exemplo do furor que a abertura da Internet comercial provoca no empresariado. Seu diretor, Aldo Leone Filho, diz que até setembro não tinha a menor noção do que era a rede. A partir daí, viu, gostou e já está em contato para participar desse negócio potencial e disponibilizar informações sobre turismo para cerca de mil agentes de viagem no país e cerca de 100 no exterior. A idéia é dialogar com clientes, hotéis e agentes, segundo Leone Filho. Mas Luciana Carran, praticamente uma veterana do sistema BBS e que montou um banco de dados com mais de 260 roteiros de viagens, "um dos motivos do sucesso", explica que, com a chegada da Internet, o perfil do usuário mudou muito. "Há um ano o usuário do BBS era técnico ou micreiro. Agora não; as pessoas entram no BBS até por uma certa obrigação social." Essas pessoas, segundo ela, preferem mídias mais tradicionais para fechar negócios, embora inicialmente vejam o produto no BBS. "Por isso uso a publicidade em revista, em conjunto com o BBS."*

entre elas, no caso do setor financeiro, a dos non-banks. São as empresas não-bancárias, que atuam em um mercado sem a exigência de carta-patente por não possuir, ainda, nenhuma regulamentação. Ou também a globalização dos mercados com a competição de bancos europeus sem agências no Brasil, por exemplo, mas que podem muito bem investir em clientes brasileiros por intermédio da rede.

Certamente as empresas brasileiras que se preocupam com a possibilidade de ser ultrapassadas pela concorrência com a entrada em cena da Internet já buscam, no mínimo, conhecer o que pode ser feito nessa área. O consultor Eduardo Mauro, da Acabit, alerta os empresários que investem bastante inicialmente em BBS ou na Internet, ima-

ginando ter retorno rápido, e depois simplesmente deixam ao relento suas páginas e conferências. "Não adianta a empresa investir no início e depois abandonar o que foi feito. O serviço em um BBS ou na Internet não é uma coisa que anda sozinha. Exige pessoal dedicado à manutenção e renovação do serviço." Mauro adverte as empresas que buscam lucros rápidos e negócios imediatos para procurarem "outra praia". Sem dúvida, diz ele, BBS e Internet exigem investimentos no mínimo de médio prazo para propiciar retorno. Quanto à questão da segurança, um dos problemas cruciais na Internet atualmente, Simão Jr. lembra que as medidas existentes prevêm sistemas

físicos de segurança no site, no micro, ou lógico, para o servidor Internet com a parede de fogo (firewall). O consultor compara essa questão àquela enfrentada pelos consumidores quando fazem compras por telefone, fornecendo o número do cartão, que "também pode ser roubado". De fato, o problema da segurança existe, mas não deve ser empecilho.

## Aposta no futuro

As empresas que enxergam o potencial de negócios e serviços representado pelos BBS e Internet têm um cronograma mais adequado ao ritmo ainda inicial de entrada na rede dos usuários brasileiros, à semelhança da Gate One. O Bradesco tem clareza dessa condição, segundo Francisco. "Queríamos estar na Internet em primeiro lugar, mas sem imaginar que faríamos grandes negócios imediatamente." Para estar nessa vitrine mundial, o banco desembolsou perto de 200 mil dólares, já exibe cerca de 400 páginas em seu site e concretizou até aqui cerca de 100 vendas de cartões de crédito nesse seu novo "shopping".

Mas a avaliação do banco sobre o desempenho na Internet vai além dos cifrões. A formação da "cultura da comunicação virtual" entre a quase totalidade da diretoria e da alta gerência do banco (quase 200 funcionários com senha de acesso), a possibilidade de disponibilizar informações a acionistas e correntistas espalhados pelo mundo e, especialmente, a presença pioneira nas Páginas Amarelas Internet são fatores palpáveis que compensam o investimento.

## Leão à solta

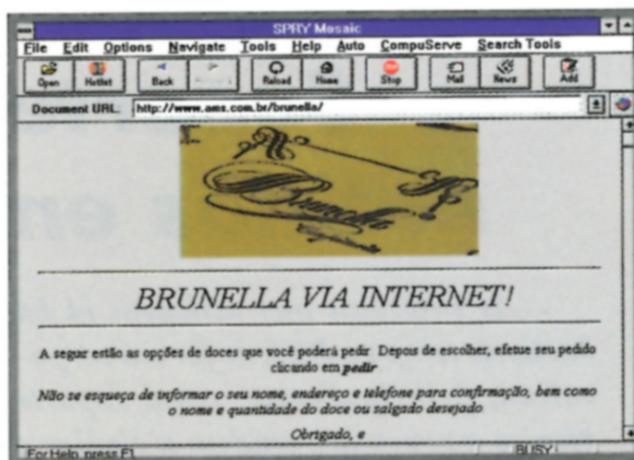
A analogia preferida pelo consultor da Unit para definir o atual estágio da Internet é zoológica: "O leão saiu da jaula". Ele lembra ainda que esse é um mercado novo e, também, que a Internet é o primeiro expoente de um novo tipo de mídia de comunidade, as RGAA-Redes Globais de Acesso Aberto, carac-



terizadas pela tecnologia comum e a ausência de regulamentação. Ele coloca no mesmo cesto a Internet, a MSN-Microsoft NetWork (a rede de Bill Gates), e a InfoHighway, a Supervia da informação. Entre outras coisas, Simão Jr. avalia que a Internet representa obviamente uma oportunidade de negócios para praticamente todos os setores, entre eles o financeiro.

## Doces negócios

Acostumado a colocar, literalmente, a mão na massa, um franqueado de três lojas da rede de confeitarias Brunella decidiu montar sua própria página Web, também na linha do pioneirismo como aposta de marketing. "Daqui a um ano todos estarão habituados com a Internet e já estaremos lá, corrigindo as falhas e lucrando com a chegada pioneira", sintetiza José Bento, sócio da franquia. Ao inaugurar sua loja no shopping Eldorado, zona sul paulistana, Bento decidiu investir cerca de 15 mil dólares na compra de um micro 486 DX2 66, com fax/modem e, principalmente, na confecção de suas homepages, com links para 150 produtos (doces, bolos, salga-



**José Bento, franqueado da Brunella:** links para 150 produtos e expectativa de lucros para o futuro

dinhos etc.) da linha da confeitaria. Até agora, de concreto, a iniciativa rendeu cerca de dez vendas e incontáveis ligações. "Estamos satisfeitos. Sabíamos que seria uma coisa lenta, mas o importante é estar lá."

## De olho na rede

Assim como milhares de executivos espalhados pelo país, a chegada da Internet e a ampla divulgação que o assunto vem tendo na mídia provocou inquietação, e também algumas ações, em executivos de empresas de diversos setores. A Fosroc, por exemplo, filial brasileira da área de produtos químicos para a construção civil e mineração da multinacional britânica Burmah Castrol, está praticamente tomando a dianteira no grupo - presente em 28 países, com faturamento anual de 4,5 bilhões de dólares - para implementar seu sistema de comunicação eletrônica.

O diretor-presidente da Fosroc brasileira, o engenheiro Paulo Sérgio Oliveira,

participou há cerca de dois meses de uma discussão na matriz do grupo, em Birmingham, Inglaterra, sobre a implantação de um sistema de comunicação virtual. "A decisão será por um sistema único, embora possamos adotar algo próprio no Brasil", explica Oliveira. Ele diz que a Fosroc está estudando a adoção de uma rede própria para comunicação interna e outra, aberta ao público, via BBS e com homepage na Internet. A intenção da empresa é disponibilizar, tanto no BBS quanto na rede, um leque amplo de informações sobre os produtos da empresa para engenheiros, arquitetos e construtores.

## Seguros e rápidos

Como fazer para aumentar a velocidade com que as informações sobre programas de cálculos de seguros de todos os tipos cheguem a cerca de 5,9 mil corretores no Estado de São Paulo? Esse dilema foi resolvido pela Marítima Seguros, uma empresa que atua nesse mercado há 52 anos e tem atualmente 610 mil segurados nos mais diversos ramos, mas principalmente de autos e saúde, recorrendo à montagem de um espaço próprio dentro do Mandic BBS. A opção pelo BBS, após examinarem a hipótese de utilizar o sistema EDI (Inter-

## Dicas do sysop

*O Sysop Aleksandar Mandic utiliza sua experiência de cinco anos à frente do BBS para lançar algumas recomendações aos que pretendem ingressar no ciberespaço:*

- *Estrutura capaz de cuidar do BBS (próprio ou de terceiros). Não adianta abrir uma conferência num sistema se não há um responsável na empresa para cuidar do espaço;*

- *Os exemplos mais bem-sucedidos no BBS recorreram à terceirização dos serviços de suporte no sistema.*

*Mandic prevê grande crescimento da utilização do BBS/Internet nos próximos meses. Por isso, aumentou em 46% o número de nodes disponíveis em seu BBS, que agora tem 120 linhas. Em dezembro prevê nova ampliação de linhas.*

câmbio Eletrônico de Dados), deveu-se às vantagens do sistema e ao seu custo, mais baixo, segundo Milton Eduardo Roberto, superintendente de Informática da empresa (<http://www.maritima.com.br>). "Nossa preocupação era oferecer suporte aos corretores, para que tivessem acesso a programas de cálculo e circulares da forma mais rápida e eficiente possível."

Para isso, a Marítima lançou mão de um programa desenvolvido pela Aca-bit para simplificar a operação dentro do BBS. Ao entrar no sistema, explica Eduardo Mauro, o usuário não vê o BBS Mandic, mas sim as operações automáticas de acesso, que permitem baixar e transferir arquivos sem precisar passar pelas telas do Mandic. Segundo Mauro, isso agrega as vantagens, para a Marítima, de diminuir a necessidade de suporte aos seus corretores e, para estes, a facilidade de operar os comandos. Como incentivo aos seus corretores terceirizados para aderirem ao sistema, a Marítima oferece seis meses de assinatura gratuita do Mandic BBS, com direito de acesso à Internet, portanto. Tudo isso, no final, para conseguir honrar aquilo que os comerciantes fenícios sabiam ser essencial, há alguns séculos: a mercadoria certa, na hora exata e ao menor preço.

## Suporte técnico e notícias em tempo real

*As empresas que utilizam já há bastante tempo o BBS de forma corporativa, principalmente como suporte técnico a revendas, tendem a elogiar o sistema. A Novell, por exemplo, emprega o BBS Mandic há dois anos para fornecer suporte às suas 80 revendas Gold (mais especializadas), coordenadas por "sysops" terceirizados. Um deles, César Franco, responsável pelo NetWare 4, um dos fóruns mais acessados da conferência Novell no Mandic BBS, diz que costuma responder cerca de 12 questões diariamente. "O interessante desse canal é que permite atender as revendas de forma acessível e a um custo muito baixo, na maioria das vezes com solução para os problemas apresentados."*

*O sysop do Netware 4 avalia que, após a entrada em operação da Internet, cresceu o interesse das revendas pelo sistema, fazendo com que o fórum acabe se tornando um canal de vendas, quando os usuários colocam suas dúvidas de forma pública e as revendas aproveitam a deixa para dar a resposta e, ao mesmo tempo, apresentar seu cartão de visitas. "A Internet serve para tirar algumas dúvidas, mas o pessoal prefere buscar a informação na rede local, no nosso caso, no Mandic", lembra Franco. Talvez por isso a Novell já prepara estender o serviço para as cerca de 800 revendas existentes no Brasil.*

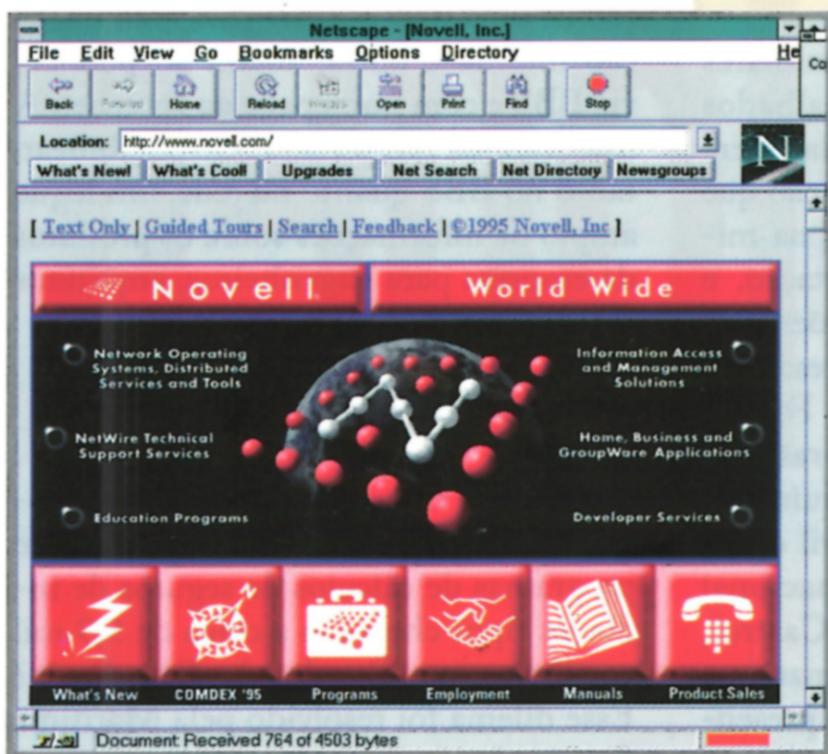
### Comida aos peixes

*Na Comdex/Sucesu de 1993, o pessoal da área de informática da Agência Estado, a agência noticiosa do jornal O Estado de S. Paulo, meio na brincadeira resolveu montar um BBS durante a feira. O que era brincadeira virou coisa séria e a direção do jornal quis apostar nessa nova mídia e, na segunda-feira após o evento, já tinha*

*montado seu BBS, com cinco linhas telefônicas, o software PC Board como gerenciador, e direito a anúncio no caderno de informática do próprio Estadão. Não deu outra. Após o anúncio do serviço no domingo, o BBS Estadão surgiu já com as linhas lotadas. "Servia para as pessoas se encontrarem e também ajudou a criar uma cultura de comunicação eletrônica", recorda Carlos Francisco Torrealba ([ctorreal@oesp.com.br](mailto:ctorreal@oesp.com.br)), gerente de Redes da Agência Estado Broadcast.*

*Atualmente, a Agência Estado conta com as cinco linhas iniciais mais seis nodes destinados ao projeto Estadão na Escola, que fornece via BBS material do jornal para cerca de 200 escolas do Estado de São Paulo. Tudo isso, segundo Torrealba, pilotado por dois funcionários em regime de dedicação exclusiva e mais oito técnicos que abastecem o sistema com reportagens e fotos para os cerca de 20 produtos disponíveis no BBS. O gerente de Redes da Agência Estado avalia que, hoje, os usuários já exibem perfil diferenciado dos tempos já "remotos" do início: "Agora a maioria é iniciada em informática. Os poucos 'analfabetos' que aparecem logo aprendem. E acessam muito." Torrealba se diverte com o sucesso do serviço e o compara à velocidade do prestado anteriormente pela agência, por malote e que demorava até dias para chegar ao local destino, com a velocidade em tempo real da remessa hoje. Segundo ele, parece que "jogam comida aos peixes" quando colocam notícias e fotos novas no BBS, em geral à tarde, tal o sucesso do serviço.*

*Depois de um ano no ar, o BBS Estadão foi dividido em dois, com a Agência Estado ficando com a porção corporativa/comercial do serviço. Segundo Torrealba, como o grupo Estado conta com 12 filiais espalhadas pelo Brasil, o BBS corporativo serviu para agilizar e dar maior confiabilidade à troca de informações entre os locais de trabalho.*



*Homepage da Novell: suporte a revendas a baixo custo*

# http://www.fiorella.com

## Música das estrelas

→ Ela já foi considerada uma mistura de Madonna e Carl Sagan. Fiorella Terenzi é doutora em Física pela Universidade de Milão e ensinou matemática e física a centenas de estudantes italianos. Formada também em ópera e composição, ela desenvolveu técnicas para aproveitar a "sonoridade" das estrelas em suas composições futuristas. Durante uma pesquisa na Universidade da Califórnia, Fiorella converteu as ondas de rádio captadas da galáxia UCG 6697 em sons, audíveis em seu primeiro disco, Music from the Galaxies. O resultado, basicamente música instrumental acompanhada pelo barulho do vento estelar, soa superinteressante, mesmo aos ouvidos mais conservadores. Mas a doutora Terenzi apresenta também performances na tevê ou



em planetários, combinando poesia, música e ciência. Seu último CD, Invisible Universe, é um trabalho multimídia que combina entretenimento, arte e ciência. Foi lançado em junho e tem:

- ★ Imagens de 150 objetos celestes captadas em radiotelescópios, exploradas em closes e textos;

- ★ Poemas sobre o céu, escritos por astronautas, cientistas e celebridades, como Herbie Hancock, Thomas Dolby e Timothy Leary;

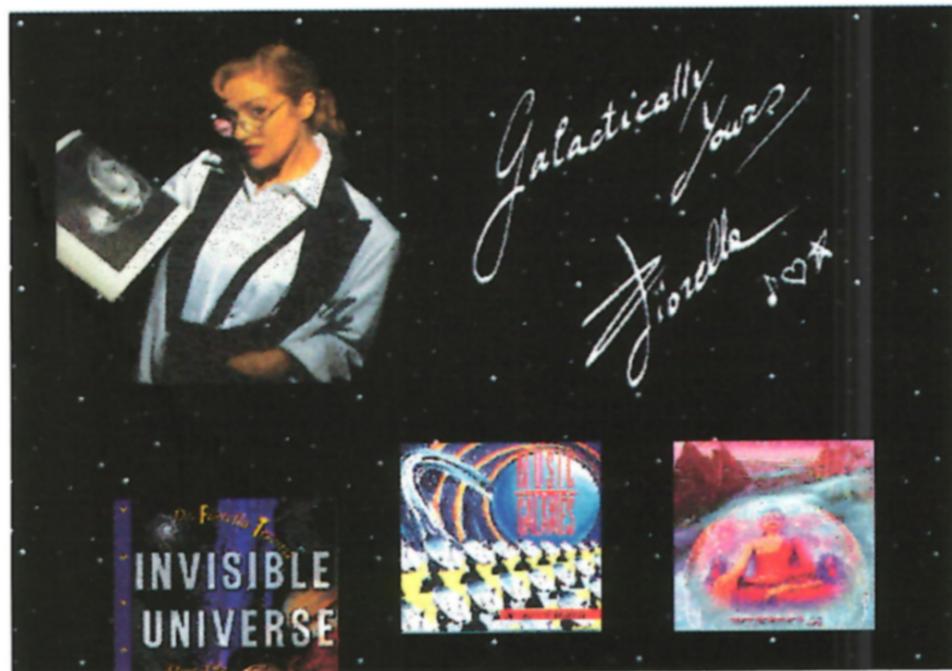


Imagem com "a sonoridade" futurista na homepage da Fiorella: fusão de linguagens

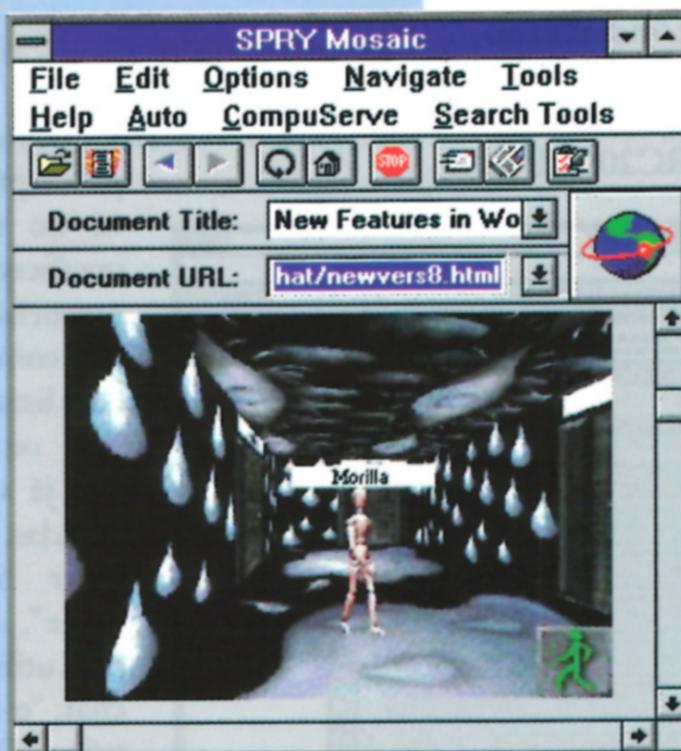
- ★ Mais de 45 minutos de vídeos e animações sobre os corpos celestes;

- ★ Cartas atualizadas conforme os últimos dados obtidos por observatórios de todo o mundo...

## http://www.worlds.net

### "Worlds Chat"

Prepare-se: seu espírito poderá "materializar-se" como homem, mulher, robô e "outras coisas" no interior deste site em formato de estação espacial. A idéia é simples: um chat (global), em que cada participante assume uma fantasia e participa de uma big festa no ciberespaço interestelar. A proeza é possível com o Worlds Chat, uma versão beta do primeiro software 3D multiusuário, que pode ser retirado gratuitamente na homepage. O programa é grande. São cerca de 4 Mb que talvez exijam horas para o download. Requer, portanto, muita paciência e pelo menos um 486, 50 mbz, com 8 Mb de memória RAM. Além disso, é fundamental um monitor configurado para 256 cores. Se houver uma placa de som de 16 bits, a viagem será mais excitante: você poderá ouvir as seções sonoras do Worlds Chat.



Homepage do Worlds Chat: fantasias no ciberespaço

... e música: uma hora com dra. Terenzi, incluindo sons originais dos anéis de Saturno e "das profundezas do espaço."

Na homepage Fiorella, você pode pegar algumas faixas do CD Music from the Galaxies. Mas atenção: configure o programa de navegação (Netscape, Emissary ou Mosaic) para salvar os sons em disco. Depois, mande seu comentário para a doutora: [fiorella@fiorella.com](mailto:fiorella@fiorella.com).

Quando os cibernautas se familiarizarem com a Internet, mais cedo ou mais tarde, acabarão descobrindo uma face divertida da rede, o IRC-Internet Relay Chat, ou simplesmente chat na Net. Por meio dele, pode-se ter contato direto e imediato com várias pessoas de todo o mundo, a um mero custinho Mandic, e logicamente com alguma paciência para fazer a conexão. O IRC pode ser comparado ao radioamadorismo, com a vantagem de permitir que todos os operadores participem da conversa simultaneamente.

Para participar do IRC é preciso obter um programa cliente e se conectar a um servidor. Antes disso, porém, o candidato ao chat deve certificar-se que sua conexão à Internet funciona (por exemplo, se você já utiliza Netscape, FTP etc., o IRC deverá funcionar).

Alguns dos programas clientes disponíveis são o mIRC e o WS-IRC, ambos para Windows. O primeiro apresenta-se mais profissional, seguro e completo, mas talvez não tão user-friendly quanto o segundo. Pode-se começar usando o WS-IRC e depois passar para o mIRC. Ainda assim, a versão 3.72 do mIRC está bem mais user-friendly que as anteriores, não existindo mais muitas diferenças entre o mIRC e o WS-IRC. Essa última versão pode ser encontrada no site do mIRC: <http://huizen.dds.nl/~mirc/index.htm>. Uma pesquisa no banco de programas do Mandic BBS revelou os seguintes arquivos: MIRC342.ZIP, WSIRC20.ZIP e

# NET

## A face divertida É hora de se preparar para o chat na Internet.

Por Sérgio Gallo e  
Armindo Furlin\*

NETCHAT.ZIP, este último vindo do site do Netscape. Para instalar um programa IRC pode-se seguir as informações resumidas nos exemplos a seguir. Outras informações estarão disponíveis em arquivos texto ou no "help" de cada programa.

### Configuração

Para o WS-IRC, depois de ativá-lo pela primeira vez, vá no menu Options/Server (ao lado) e preencha "IRC Server" com uma das opções listadas mais adiante ou verifique as que já vierem configuradas, "Port" com o valor 6667, "Nick name", o seu apelido para utilizar durante o chat, "e-mail", o próprio e "Pcname" deixe como "localhost".

No programa mIRC, vá ao menu

File/Setup e preencha "Real name" com um nome que lhe agrade, "e-mail" e "Nick name" como no WS-IRC, "Alternate name" com outro apelido, caso o primeiro já esteja sendo utilizado. As opções "Local host" e "IP Address" o mIRC preenche sozinho. Clique a opção "Always get IP address on connect".

Para se conectar a servidores IRC, o cliente deve ser alimentado com seus respectivos nomes (em uma opção Add Server ou similar). Existem vários IRC-servers espalhados pelo mundo inteiro, infelizmente nenhum no Brasil, por enquanto. Ao lado a lista de alguns dos mais usados.

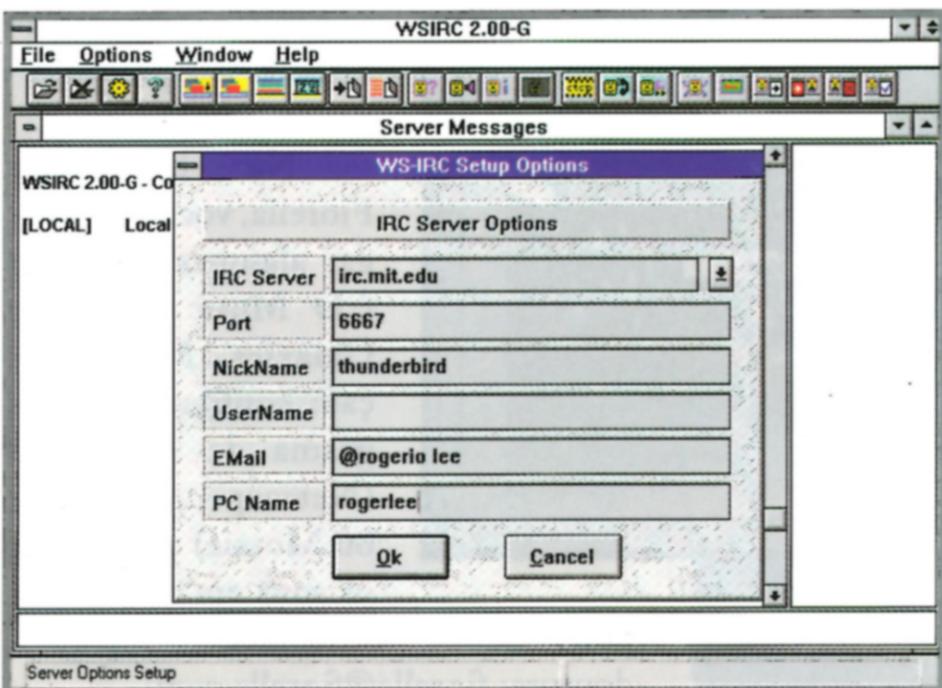
Para qualquer um deles, deixe port = 6667. Alguns aceitam outras portas que agilizam a conexão, mas isso se vai descobrindo aos poucos, lendo as mensagens

irc.mit.edu  
cs-pub.bu.edu  
irc.univ-lyon1.fr  
irc.mcs.net  
irc.digex.net  
irc.ais.net  
minnie.cc.utexas.edu  
irc.texas.net  
irc.funet.fi  
irc.cris.com  
irc.portal.com  
irc.virginia.edu  
irc.colorado.edu

iniciais do server na hora da conexão.

Depois destes detalhes todos de configuração, falta agora entrar no IRC. Então, faça sua conexão normal com o seu provedor de acesso. Logo após obter o seu IP address, minimize o Trumpet (ou o Winsock que estiver utilizando) e clique no ícone de seu cliente IRC. No programa mIRC, basta entrar na opção File/Connect e pronto, o programa fará o resto. Aguarde um pouco até que venham as mensagens do IRC Server. Após a linha "END of /MOTD command" você estará preparado para utilizar finalmente o IRC. O programa WS-IRC faz a conexão automaticamente no último server acessado. Clique OK na janela informativa e espere pelas mensagens do server (idem acima). O WS-IRC é mais fácil de usar devido a uma série de botões no menu, programados com comandos. Basta clicar o botão Join Channel e escolher por exemplo #brasil ou #brazil para começar. Daí pra frente fica por sua conta, ok?

Ok, mas como fazer? Em geral, o que você teclar será transmitido aos outros participantes do canal. Mas colocando antes de teclar o caracter "/", pas-



sa-se a fornecer comandos ao IRC. Os principais estão no quadro ao lado. O restante dos comandos pode facilmente ser consultado via Help de ambos os softwares. Leia também o FAQ do mIRC, no site já indicado. Ele vem completo e recheado de informações interessantes.

**/join #<canal>**  
para acessar os canais do IRC

**/leave #<canal>**  
para sair do canal

**/msg <nick>**  
**<your-message>**  
para mandar uma mensagem privada (private) para qualquer pessoa do canal

**/whois <nick>**  
para obter maiores informações sobre uma pessoa

**/who #<canal>**  
para saber quem está dentro de determinado canal

um "oi" para os outros, observa as conversas e pode entrar em qualquer delas. Quem quiser conversar em private, tudo bem. Se a conversa no canal for pública, você pode participar. Em cada linha de diálogo, coloque primeiro o nick da pessoa com quem for falar. Quando o canal estiver muito cheio fica difícil acompanhar todas as conversas, mas basta algum tempo para se acostumar. Evite escrever em maiúsculas (a velha regra da netiquette).

Causa de grandes brigas, os operadores dos canais são as pessoas que têm poderes de controlar quem entra ou quem fica no canal, colocar tópicos, banir pessoas etc. Eles são identificados por @ antes do nome, na lista das pessoas do canal.

Os bots são programas (Robots) que controlam automaticamente um canal, por exemplo, simulando um usuário para mantê-lo aberto. Eles detectam uma série de irregularidades e podem excluir (kick) qualquer pessoa que despreze as normas do canal. Quase todo canal tem bots. Você vai reconhecê-lo

quando quiser conversar e não obtiver resposta... caso seja excluído de um canal, volte se desejar. Se não conseguir voltar, sorry, mas ou o baniram do canal ou ele está como invite-only, ou seja, só poderá entrar quem for convidado.

O lag é o tempo que leva para as mensagens chegarem aos destinatários, uma espécie de "engarramento de dados" em um canal muito movimentado. Para verificar esse tempo, use o comando **/ping <nick>**.

O netsplit ocorre quando, por razões divinas, místicas e ocultas, há uma ruptura na rede, os servidores se dividem temporariamente para a seguir se juntarem novamente. Um netsplit geralmente acontece após um lag enorme. Não se assuste quando de repente todas as outras pessoas do canal começarem a cair fora! Em alguns minutos as pessoas voltam e tudo se normaliza. Isso se não for uma daquelas noites nas quais acontece um netsplit atrás do outro.

Em geral, à noite, existem aproximadamente 3000 canais abertos num

## Comportamento

Vamos agora começar a falar de comportamento. À exceção do #brasil, #brazil, #portugal e poucos outros, a maioria dos canais utiliza a língua inglesa. Em geral, quem entra no canal diz

# A informática bem pensada

consultoria

redes novell

computadores

impressoras

treinamento

assist. técnica

acessórios

A **Plan/Office** é a empresa integradora que vai buscar a melhor solução para o seu plano de informatização. Projeto, desenvolvimento de sistemas específicos, análise de novas tecnologias, entre outras soluções, seja qual for o tamanho de sua empresa.

Agora a **Plan/Office** criou o **Serviço de Manutenção com Desconto Real**. Isto quer dizer: se a sua empresa for cliente da **Plan/Office** e não utilizou o nosso serviço de manutenção dentro de um mês **você só paga 50% do valor de seu contrato**.

É a **Plan/Office** procurando solucionar os seus problemas de informática.

Leasing  
**IBM\***  
em até  
**24 vezes**



\*Aproveite esta oportunidade e adquira qualquer produto IBM, como computadores, notebooks, impressoras e muito mais.

Não perca esta chance de ter o seu IBM.

**Ligue e confira!**

**PLAN / OFFICE**  
Consultores e Comércio Ltda.

Telefones: (011)  
**814-3912 e 212-3709**

IRC-server. Se quiser saber o nome de todos, basta digitar "/list". Aviso: esse comando pode demorar séculos, porque vai varrer o IRC server todinho em busca de todos os canais. Faça isso uma vez pelo menos para conhecer os canais pelo nome. Tem canal para todos os gostos e muitos canais normais, com conversas mais amenas. Geralmente, os canais com nomes de países são tranquilos de visitar. Não se esqueça de que nestes canais, por serem de seus respectivos países, conversa-se na língua nativa. Vá conhecer o #canada, #usa, #italia, #espana, #mexico, #argentina, etc. Nesse último, como em vários dos canais sul-americanos, você nem sempre será bem recebido, porque já aconteceram diversas brigas entre galeras de canais rivais. É comum um hacker tomar um outro canal à força e banir todo mundo. No dia seguinte,

outros hackers tomam o canal dele.

Através do DCC (Direct Client To Client) pode-se enviar ou receber arquivos diretamente de outra pessoa presente no IRC. Mas cuidado, só receba arquivos de pessoas conhecidas, para evitar surpresas desagradáveis. Volta e meia aparece um engraçadinho tentando enviar um .GIF ou outro arquivo que pode conter algum vírus, e assim infectar seu micro. O mIRC tem uma opção DCC no menu (maiores detalhes, ler manual...). O WS-IRC também possui um botão para enviar coisas via DCC.

Além do DCC Chat, uma linha direta entre 2 pessoas, pode-se enviar mensagens private para outros usuários via comando "/msg <nick> <msg>". Isto pode ser feito também da seguinte maneira: escolha o nome da pessoa com quem você quer falar e dê um double-clicking no nome dentro da lista das

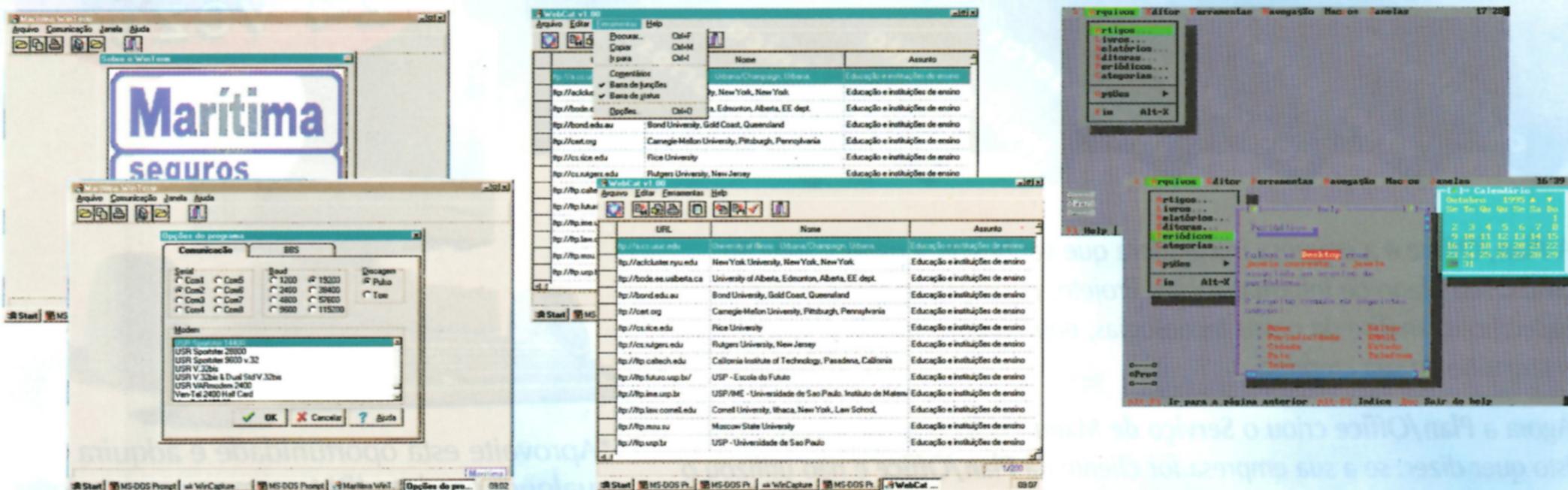
pessoas do canal. Daí o mIRC abre automaticamente uma janela private para começar a conversa.

### Cuidado com as paixões

Cuidado com as paixões repentinas por pessoas que conhecer no IRC. Não se esqueça que nunca se sabe quem realmente está do outro lado da linha. As mulheres devem ter um pouco mais de paciência, pois são bem mais visadas que os rapazes. Há vários casos em que mulheres foram assediadas por usuários, alguns inclusive com grosserias. Existe até um comando "/ignore <nick> all", que inibe a recepção de quem não lhe interessa.

*\* Este artigo foi baseado em mensagem pública de Armino Furlin (armino.furlin@mandic.com.br)*

# ACABIT TECNOLOGIA



- Programação DOS \ Windows \ Windows 95
- Páginas para WWW - HTML (Internet)
- Serviços para BBS
- Aplicativos para internet - CGI



## PCI BBS

### Help para micreiros

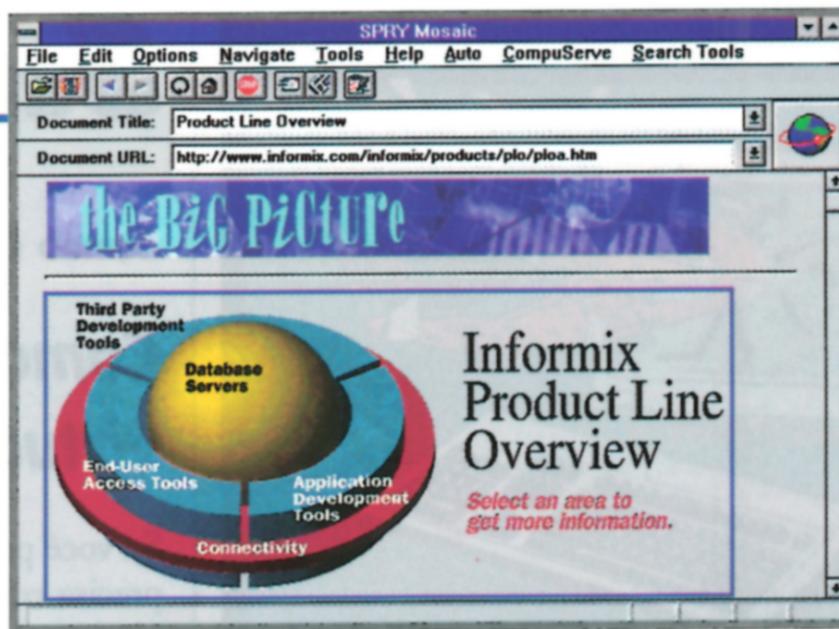
Surgiu no cenário virtual um BBS especialmente voltado ao suporte técnico para usuários de computador, em hardware e software. Trata-se do PCI BBS, que já conta, de início, com mais de 20 mil arquivos disponibilizados. Dirigido por André Saes, o sistema de apenas três nodes ainda está em fase experimental, mas apresenta uma interface bastante amigável ao usuário que o acessa pela primeira vez. Embora ainda tenha o que aperfeiçoar – às vezes não responde –, o PCI surpreende pela organização dos diretórios e pela incrível variedade de ferramentas disponíveis para usuários de todas as idades. Na área das conferências, a

novidade é a PC Board, que traz arquivos (cerca de 5 mil) de suporte para sysops de BBS, contendo dicas, rotinas e tudo o mais. Por enquanto, os interessados podem usar o sistema gratuitamente durante 30 minutos diários. Mas essa moleza vai acabar! O telefone de dados do PCI BBS é (011) 263-5477

## Informix

### Site de apoio

As empresas brasileiras que trabalham com banco de dados já podem encontrar suporte técnico diretamente no Informix Link, o novo serviço



oferecido pela Informix Mundial. A homepage oferece um completo descritivo dos produtos e serviços da empresa, resumos técnicos, lançamentos ou eventos. A página tem alguns conteúdos de acesso exclusivo aos "sócios". A Big Picture (foto) é um grande catálogo de produtos modelado em 3D: cada ponto dá acesso a produtos diferentes. O endereço do site é <http://www.informix.com>. O telefone é (011) 541-8488.

# DexUs

## MICROCOMPUTADORES

Tele vendas

(011) 201.2969

### 486 DX2 66 INTEL/PCI

4 MB RAM, HD 540  
DRIVE 1.44 MB  
P. VÍDEO 1MB PCI  
MONITOR SVGA COLOR  
SYNCMASER 3 RES. 0.28  
TECLADO

À VISTA  
R\$ 1.300,00

### PENTIUM 90 INTEL/PCI

8 MB RAM, HD 540  
DRIVE 1.44 MB  
P. VÍDEO 1MB PCI  
MONITOR SVGA COLOR  
SYNCMASER 3 RES. 0,28  
TECLADO

À VISTA  
R\$ 1.840,00

### 486 DX4 100 INTEL/PCI

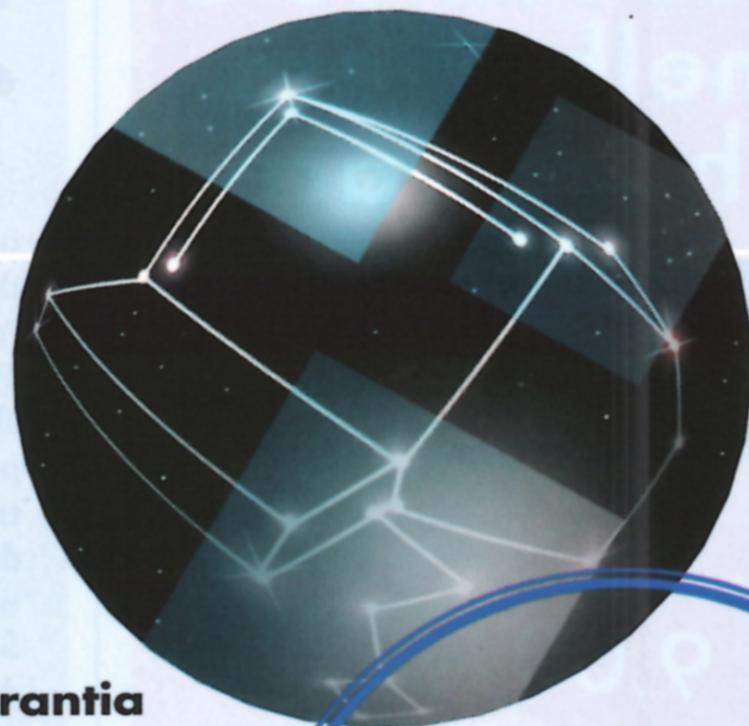
4 MB RAM, HD 540  
DRIVE 1.44 MB  
P. VÍDEO 1 MB PCI  
MONITOR SVGA COLOR  
SYNCMASER 3 RES. 0.28  
TECLADO

À VISTA  
R\$ 1.360,00

### PENTIUM 100 INTEL/PCI

8 MB RAM, HD 540  
DRIVE 1.44 MB  
P. VÍDEO 1 MB PCI  
MONITOR SVGA COLOR  
SYNCMASER 3 RES. 0.28  
TECLADO

À VISTA  
R\$ 1.960,00



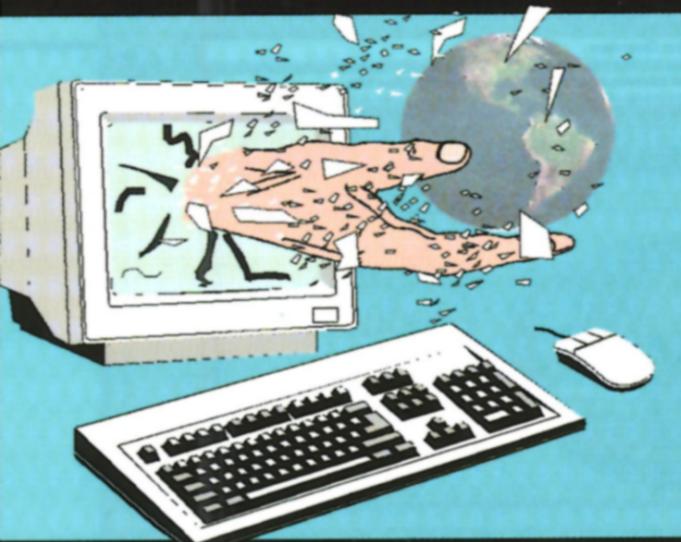
**Garantia de 1 ano**

Consulte outras configurações

Temos também Fax/Modem, Kit multimídia e Impressoras para acrescentar em sua configuração

# MOUSE GRÁTIS

# Internet



Treinamento Prático em 8 horas:  
FTP, E-Mail, TELNET, WWW, IRC, etc.

Aluguel de estações para acesso.

Assessoria e projetos de rede.

## AMnet

### 884-4081

## Nós temos o melhor em Shareware

Softwares para DOS e Windows

- Aplicativos
- Jogos
- Educacionais
- Tools

Apenas  
**R\$ 9,00**

Os 30 primeiros  
clientes pagam 1  
e levam 2

**Não perca tempo  
e dinheiro com  
pesquisas, downloads  
e testes !!!**

**Ligue já !  
(011) 257-6522**

R. da Consolação, 57  
11º andar - Coni 111

## SERVIÇOS

### Banco Um

## Comodidade virtual

Se você pode pagar por comodidade, precisa conhecer o serviço do Banco Um, em atividade desde agosto deste ano. Planejado para operar unicamente pela via eletrônica - mesmo a sede física do banco não existe para atendimento -, todos os serviços, inclusive a abertura de conta, podem ser acessados por computador, telefone ou fax. O perfil diferenciado dos clientes, em geral profissionais ambientados ao uso desses recursos, permite que as movimentações bancárias - extratos, consultas de contas, aplicações financeiras,

retiradas de dinheiro, talões de cheque - possam ser resolvidas on-line e sem dificuldades, já que o sistema possui interface amigável. Uma novidade é que, além dos serviços bancários, o Banco Um estabeleceu convênios com empresas para viabilizar um sistema de compras on-line, como encomenda de flores, compra de ingressos para shows, produtos eletroeletrônicos direto dos fabricantes, além de reservas de passagens aéreas. Em breve, o serviço estará presente também nas páginas Web, onde será disponibilizado o software home banking, em cópia demo, para agilizar ainda mais a abertura de sua conta eletrônica. Para saber mais, ligue (011) 595-0101 ou 0800 180101.



## TV virtual e interativa

A estréia do programa NexTV ocorreu no começo deste mês, mas deverá voltar a reunir seu público "nada passivo" no dia 13 de janeiro de 1996, às 16 horas. O programa, inicialmente mensal, poderá ser conferido no canal The Superstation, que é distribuído via cabo ou MMDS (antena de microondas) pela TVA, e transmitido ao vivo para todo o país e Cone Sul. De forma interativa, serão tratados assuntos relacionados às novas tecnologias da mídia eletrônica, juntando num mesmo espaço os diversos tipos de comunicação on-line, BBS, fax, além do público de auditório e apresentadores. Repórteres virtuais estarão "conversando" com os telespectadores por meio de um videophone ou em quiosques multimídia instalados em shopping centers. Fazendo uso de tecnologias recém-desenvolvidas, a produção criou o Ator

Virtual, um personagem animado ao vivo, resultante da fusão de traços e voz de uma pessoa com o meio digital. São várias as atrações preparadas: recursos digitais vão transformar vozes humanas em sons de instrumentos e uma galeria virtual promoverá concursos fotográficos com material enviado via BBS, por exemplo. O Festival do Minuto e Meio vai selecionar, on-line, trabalhos enviados pelo público, como o melhor videoclip ou demo multimídia. Como se não bastasse, um jogo RPG on-line, em que os números de telefone dos participantes substituem os dados, será preparado pelos espectadores, a partir de argumento proposto pela equipe de produção. A apresentação está a cargo da jornalista, diretora e produtora de cinema e vídeo Valéria Burgos, que também foi a idealizadora do NexTV.

## Telelivros

### Prateleira virtual

Um catálogo com 60 mil títulos de áreas diversas está disponível ao público no Mandic BBS, desde novembro, para compra e consulta. Além da extensa lista, o Telelivros oferece a relação dos livros mais vendidos da semana, lançamentos, assinatura de periódicos de pesquisa e publicações em mídia eletrônica. Roger Chadel, diretor do serviço, explica que o Telelivros está apoiado em 300 editoras, 12 distribuidoras e 15 sebos, permitindo o acesso a um universo que poderá chegar a 150 mil títulos. Para conhecer o Telelivros, digite <COMPRAS> e a opção <4>. Ou pelo telefone (011) 533-9995 e fax (011) 530-0187.

## LDC Internet

### Uberaba on-line

Considerada uma das cidades com melhor padrão de vida do país, Uberaba, no Triângulo Mineiro, acaba de ganhar um provedor Internet, o LDC. A novidade foi ao ar em novembro, com homepages da prefeitura e de várias empresas uberabenses. Em breve o site trará também serviços de supermercado e de informação, fornecida pelos três jornais da cidade, além de dicas sobre medicina, já que Uberaba é um centro de referência na área. A assinatura custa R\$ 30,00 por 30 horas de acesso e as vagas são limitadas em 300, "para manter a qualidade do serviço", pondera o diretor João Gilberto. O endereço do site é: <http://www.ldc.com.br>. Telefones: (034) 312-1408 (voz) e (034) 312-6606 (dados).

## Inside BBS

### A porta do Rio

A partir do Rio de Janeiro, o Inside BBS oferece o serviço Web Shopping Brasil, mercado eletrônico para consumidores conectados à Internet. Você pode pesquisar pelo nome do produto, loja ou empresa, bastando ter um pouco de paciência para aguardar que as páginas, ricas em imagens, sejam carregadas. Em fase de implantação, o serviço é dirigido às empresas que queiram estar presentes na Internet sem se preocupar com a administração de servidores, roteadores e softwares. Para saber mais, entre na Web: <http://www.iis.com.br>. Fone (021) 537-3162/fax: (021) 537-3292.



**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](mailto:beltron@mandic.com.br)

<http://www.mandic.com.br/altaveiculos/>  
[E-mail:alta.veiculos@mandic.com.br](mailto:alta.veiculos@mandic.com.br)

*Essa é a nova linguagem que a ALTA desenvolveu para atendê-lo ainda melhor e mais rápido.*

*Faça suas consultas via Internet e chegue primeiro aos descontos e promoções que a ALTA reserva a seus clientes.*



A 1ª concessionária VW do Brasil plugada em você, via Internet.

R. da Glória, 474 - Liberdade - F: 270.2000

# Práticas, porém sensíveis

As placas PCMCIA de 14.4 kbps perdem desempenho em relação aos modems convencionais, mas deixam o notebook em "stand by"

Por Marcelo Kohen (teste) e Helder Lima (texto)

Se um carro popular com motor de mil cilindradas largasse ao lado de um stock car em Interlagos, por exemplo, muito provavelmente ambos chegariam ao final da prova, só que com uma diferença considerável em termos de desempenho. Está aí uma prova cabal de que, nesse caso, o tamanho do motor é documento sim e não há o que discutir. Com as simpáticas plaquinhas PCMCIA, os modems para notebooks que têm o tamanho de um cartão de crédito, acontece algo parecido. Pelo menos foi o que mostrou esta bateria de testes, que colocou frente a frente quatro modelos de 14.4 kbps das marcas

Motorola, US Robotics, Boca e Trellis DataCom.

De um modo geral, elas fazem a conexão com o BBS ou Internet, mas são muito mais sensíveis às variações da linha telefônica, perdendo a ligação ou nem mesmo conseguindo completá-la, quando as condições de transmissão de dados se tornam realmente adversas. Já no início da sabatina, que foi como de costume realizada pelo sysop do Mandic BBS Marcelo Kohen, tivemos que mudar a metodologia em relação aos testes de modems anteriores publicados na **BBS Magazine**.

Ou seja: no lugar de uma simula-

ção do BBS, por meio da ligação ponto a ponto entre dois microcomputadores, com uma fonte de energia e um circuito de resistores variáveis e capacitores para alterar a condição de acesso, fomos obrigados a optar pelo conexão real ao BBS. Assim, todos os acessos foram feitos por meio de um mesmo node, com linha CPA de uma mesma central, portanto, com condições excelentes. Só depois inserimos na ligação o aparelhinho regulável que piora os níveis de ruído na linha, desenvolvido especialmente para os testes de modems da revista.

Os quatro modems foram iniciali-

## Velocidade de transmissão (caracteres por segundo)

	Linha limpa	Linha suja	Linha muito suja		Linha limpa	Linha suja	Linha muito suja
Arquivo compactado	1.674	não conectou	não conectou	Arquivo compactado	1.712	1.705	não conectou
Arquivo-texto não-compactado	1.712	não conectou	não conectou	Arquivo-texto não-compactado	3.184	3.182	não conectou
<b>Desempenho:</b> Não conecta em V.42 bis com a configuração de fábrica. Foi o único que não conectou o BBS no nível intermediário (linha suja) e o seu manual não traz a lista de comandos AT para que sua performance seja melhorada				<b>Desempenho:</b> Obteve as mais altas velocidades de transmissão e a configuração de fábrica funcionou bem. O manual também é bastante completo			
	Linha limpa	Linha suja	Linha muito suja		Linha limpa	Linha suja	Linha muito suja
Arquivo compactado	1.669	1.403	não conectou	Arquivo compactado	1.681	1.680	não conectou
Arquivo-texto não-compactado	3.098	3.036	não conectou	Arquivo-texto não-compactado	2.949	2.958	não conectou
<b>Desempenho:</b> A configuração de fábrica (AT&F) não operou e o modem não ativou o PC Speaker. A placa perde velocidade de transmissão em linha suja				<b>Desempenho:</b> O único que é vendido com documentação em português, apesar de mais resumida, tem bom desempenho médio, mas assim como os outros modems PCMCIA não pode ser comparado a uma placa convencional, interna ou externa			

zados com o comando AT&F, que permite testá-los com a configuração de fábrica. Para o download, foram selecionados dois arquivos, um compactado (ZIP), com 25.204 kbytes, e outro não-compactado, com 50.532 kbytes. Com exceção do Boca, todos os modems conseguiram a conexão com o protocolo de correção de erros e compressão de dados V.42 bis. O Boca, por sua vez, conectou com o protocolo V.32 e MNP, que não tem compressão de dados. Isso, obviamente, se refletiu na velocidade de transmissão do arquivo não-compactado, que ficou em 1.712 cps (veja o quadro), enquanto os concorrentes atingiram 3.000 cps ou um pouco mais.

O US Robotics, por sua vez, apresentou a desvantagem de não ativar o PC Speaker, o que certamente cria uma dificuldade para o usuário monitorar a discagem e a conexão. Na placa testada, também não foi possível estabelecer a conexão com o comando AT&F. Somente quando foi ativado o comando AT&B1 é que o V.42 bis operou. Essa correção foi facilitada pelo fato de o manual, apesar do inglês, ser bem completo, sobretudo no que se refere aos comandos AT. Mas para o consumidor, o ideal seria a situação mais próxima possível do "plug and play".

Tanto o Trellis DataCom como o Motorola não apresentaram problemas de conexão com o padrão default, de fábrica. O Motorola, aliás, teve o melhor desempenho geral, registrando as velocidades mais altas em cps. Em termos de transmissão de arquivos, descontado o fato de que o Boca foi uma exceção à regra, a diferença mais sensível foi registrada entre o US Robotics e o Motorola na condição de linha suja, cerca de 21% a favor do Motorola.

### Conclusões

Com certeza, um especialista em modems iria para uma bateria de testes como essa sem expectativas de que as

## O que cada modem oferece

	Manual do usuário	Software de comunicação	Tempo de garantia	Preço (em R\$)	Onde comprar
<b>Boca</b>	Inglês	• Fax Works	1 ano p/ troca 5 anos pelo fabricante*	360,00**	Beltron (011)575-3899
<b>US Robotics</b>	Inglês	• Quick Link II Fax	2 anos	398,00	Centertap (011)825-8533
<b>Motorola</b>	Inglês	• Winfax Lite • Wincomm Lite	1 ano	326,75	Black Box (011)515-3400
<b>Trellis DataCom</b>	Português	• Super Voice 2.0	1 ano	276,00***	Trellis DataCom (011)280-0733

\* Durante o primeiro ano de garantia, a troca da placa, se for necessária, é imediata. A partir desse prazo, a troca é feita pela própria matriz, nos EUA;

\*\* Valor em dólar comercial;

\*\*\* A esse valor deve ser acrescido o ICMS do Estado onde a compra for realizada

plaquinhas PCMCIA dessem uma resposta superior ao desempenho dos modems convencionais. Desse modo, é importante, se possível, prever as situações de uso do notebook, porque certamente o modem externo garantirá uma melhor qualidade de navegação on-

line. Mas se a portabilidade do modem for mesmo um fator determinante, então, é possível fazer uma escolha que garanta condições mínimas de uso, como realmente atestam os modems deste teste, e nenhum deles deixaria o usuário na mão literalmente.

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



**ECREL**

GRUPO ECREL DE ASSESSORIA

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

**NOVO**

**Controle de Estoque**

**MStock - for Windows**

**Apenas R\$ 150,00\***

*Um software desenvolvido para lojas, farmácias, papelarias e indústrias em geral que controla diversos locais de armazenamento*

**Emite Relatórios de :**

- ✓ Posição de Estoque
- ✓ Compras
- ✓ Inventário
- ✓ Movimento por Centros de Custo
- ✓ e muito mais.

**Ligue já !**

**(011) 257-6522**

R. da Consolação, 57  
11º andar - Conj. 111  
CEP 01301-000 - SP

\* Preço válido até 31/01/96

**MICRO STAR**



## Cartão para altas velocidades

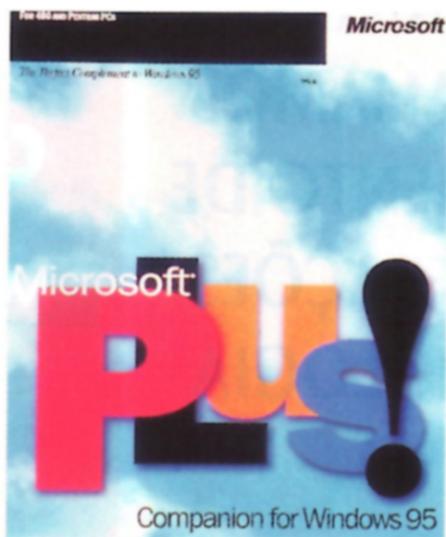
Um cartão de fax/modem PCMCIA, operando a velocidades de 28.800 bps (bits por segundo) foi destaque entre os lançamentos deste ano da Trellis DataCom. O modelo PC288V, da norte-americana MultiTech, é compatível com modems de outros

fabricantes e está orientado para acesso remoto de notebooks a redes locais e à Internet. Para facilitar a instalação, possui um sistema de ajuste de velocidade de acordo com a qualidade da linha de comunicação. Comporta correção de erros e traz protocolos de compressão de dados. No modo fax, opera até 14.400 bps. Fora de uso, permanece em modo "stand by", economizando bateria. O produto é indicado para aplicações que exijam alta velocidade de comunicação, como acesso a páginas Web, transferência de arquivos maiores de 1 MB, acesso remoto a redes locais e aplicações de escritório virtual. Se o seu interesse estiver voltado a outros modelos da Trellis, há várias placas e cartões que participam de uma promoção prevendo desconto de 40% na assinatura anual do BBS STI.

**Trellis Datacom** - Fone: (011) 280-0733/  
Fax: (011) 853-4532

## Tirando o máximo do computador

Depois do Windows 95, o Microsoft Plus! é a solução que aparece para incrementar ainda mais o novo programa, com aplicativos voltados a melhorar o desempenho do computador e a aperfeiçoar, em estilo e aparência, sua área de trabalho. O conjunto de utilitários foi desenvolvido para processadores 486 ou Pentium, e busca tirar o máximo proveito das máquinas, otimizando funções e oferecendo acesso à Internet e ao Network, da Microsoft. Tarefas de manutenção do sistema, em segundo plano e intervalos regulares, são executadas pelo aplicativo "Agente do Sistema", que também executa funções de compactação e



desfragmentação de disco. O produto ainda inclui um jogo multimídia, o "3D Pinball Space Cadet", e um aplicativo para suavização de fontes, a fim de tornar nítida a leitura. Para facilitar o acesso à rede

mundial, foram desenvolvidos: botão de sinal de conexão, o "Internet Jumpstart", um assistente para pesquisa da WWW e leitura de correio eletrônico, além do recurso "Shortcuts" para atalho aos sites preferidos. De quebra, o usuário do Plus! recebe uma licença de uso da The Microsoft Network, rede de serviços que funcionará no Brasil no primeiro trimestre de 1996.

**Microsoft Informática** - Fone:  
(011) 530-4455/ Fax: (011) 240-2205



## O veloz da Acer

Os processadores Pentium a cada dia se aproximam mais dos mercados SOHO (Small Office e Home Office), como demonstra o lançamento do AcerAcross A807, um micro multimídia que dá início à nova família de computadores de alta performance da Acer. O micro vem equipado com o processador da Intel de 75 Mhz, 8 MB de memória RAM, expansível até 128 MB e disco rígido a partir de 850 MB. Traz ainda kit multimídia Quad Speed (velocidade quádrupla) e vários títulos de CD-ROM. No conjunto de programas pré-instalados está o Windows 95 (em português e com certificado da Microsoft), o Lotus Smart Suite (editor de texto, agenda, banco de dados, entre outros aplicativos) e placa de fax/modem. Além da garantia de três anos e rede de assistência técnica em todo o país, durante os três primeiros meses da compra o usuário conta com suporte técnico por telefone gratuito. O AcerAcros A807 pode ser adquirido, na configuração básica, por R\$ 3.400,00.

**Acer** - Fone: (011) 725-1654 e  
0800 11.9444

## A Web de páginas abertas

Interessados em criar, editar e atualizar páginas Web ganham um novo aliado, o software de autoria Page Mill, que a Adobe System está lançando para computadores Macintosh. O grande avanço desse programa é que dispensa a compreensão da linguagem HTML (Hypertext Mark-up Language), assim como o domínio sobre endereçamento

URL e vários formatos de arquivos de imagens. Dessa forma, o trabalho de criação de sites na Internet abandona o reduto dos especialistas e vai se tornando acessível a um número cada vez maior de autores potenciais. Com o Page Mill, todo o trabalho de edição e formatação é traduzido automaticamente à linguagem HTML, não havendo necessidade de visualização dos códigos, pois a página aparece na tela do jeito como se apresentará no browser. O requisito mínimo de sistema para o Adobe Page Mill inclui um Macintosh que rode o Apple System Software versão 7.1 ou superior, com pelo menos 3 Mb de memória livre e



monitor colorido. O software já está disponível por US\$ 99 e, além dos revendedores autorizados e catálogos por mala direta, pode ser adquirido pelo endereço <http://www.adobe.com/>. Ou pelo fone 1-800-411-8656.

## Pacote de facilidades

O software Emissary, da americana Wollongong, chegou há pouco e já desperta o interesse dos que desejam acessar a Internet com as facilidades do Windows. Isso quer dizer que todos os recursos são acessíveis por um único aplicativo: basta clicar o ícone correspondente à função desejada e você estará transferindo arquivos, enviando correio eletrônico ou consultando uma página Web. A Logiciel oferece pacotes que incluem o programa (só o navegador ou completo, com o dialer), modem (14.400 ou 28.800 bps, das marcas Microcom ou US Robotics) e treinamento para operar a rede, além de suporte permanente. Uma das combinações possíveis, incluindo Emissary simples, modem Microcom 28.800 e treinamento, está saindo por R\$ 389,00. Fora do pacote, o Emissary custa R\$ 95,00.

**Logiciel Informática-Fone:**  
(011) 223-6316/ Fax: 223-7508

## Macintosh mais próximo

Para o ano que vem, os Macintosh deverão se apresentar ao mercado com preços mais competitivos, promete a Apple, que finaliza sua estratégia de montagem dos computadores no país. Agindo assim, a empresa terá o incentivo da isenção de impostos e poderá oferecer seus produtos a preços mais baixos. Os nomes das empresas que deverão participar da terceirização da montagem não foram oficialmente divulgados, mas a prova de que o processo está adiantado é o telefone Apple (011) 886-8000, em pleno funcionamento, e a sede, em São Paulo, a ser inaugurada em meados deste mês. Enquanto isso, vale conferir na Condex Consumer a promoção do Power Mac 6200, acompanhado de seis CDs e preço 30% abaixo da tabela.

## Solução a moda da casa

Uma receita brasileira, praticamente sem paralelo no planeta, está ajudando os fabricantes de computadores pessoais a impulsionarem suas vendas. São as parcerias de fornecedores com os bancos, que estão atraindo o consumidor, principalmente por causa dos planos de financiamento que, no caso do leasing, chega a 24 meses. Para os bancos, vender micros é mais que abrir um novo balcão de negócios. Os produtos são boas ferramentas de marketing, uma vez que permitem aliar o conceito de home banking ao produto. Atualmente, pelo menos sete bancos estão envolvidos nessas operações, garantindo um movimento considerável para fornecedores como IBM e Compaq. O Micro 30 horas, por exemplo, lançado no ano passado pelo Unibanco, vendeu cerca de 15 mil máquinas em apenas 2,5 meses.

## Auto-atendimento à prova de burocracia

A ABC Bull, empresa provedora de tecnologia e serviços de integração de sistemas, desenvolveu uma solução para ajudar a reduzir filas e burocracia nos postos de serviços públicos. Um terminal do PAP, Posto de Auto-Atendimento e Pagamento, já está funcionando no saguão da CTBC, em Santo André (São Paulo), para emissão de segundas vias de contas telefônicas. O sistema possui interface amigável, dispensando o auxílio de atendentes. Vários órgãos de atendimento, como prefeituras e concessionárias, podem servir-se do sistema para efetuar o recolhimento de impostos, ou contas de água e luz. No caso das telecomunicações, o PAP será empregado na pesquisa dos serviços disponíveis, consultas de listas telefônicas, cadastramento de telefonia celular, reclamações e desbloqueio automático de contas saldadas.

## Saúde na Internet

Uma das mais tradicionais empresas de saúde no país, a Golden Cross, planeja ser provedora de acesso à Internet. Para isso, estão sendo investidos cerca de um milhão de dólares na montagem de rede local, que será servida por backbones de fibra-ótica. No edifício-sede da empresa, no Rio de Janeiro, serão integrados cerca de mil pontos. Para viabilizar o negócio, a Golden Cross estabeleceu uma parceria com a Unisys, que disponibilizou um canal de 64 k. Nos próximos meses, a provedora pretende dispor de mais um canal de 64 k, por meio de locação diretamente com a RNP, Embratel ou com a própria Unisys. Para preparar seus funcionários para a navegação na rede, a Golden se filiou a um BBS provedor de acesso no Rio de Janeiro.



## VOANDO ALÉM DA IMAGINAÇÃO - PROGRAMANDO VIDEOGAMES EM 3D COM C++

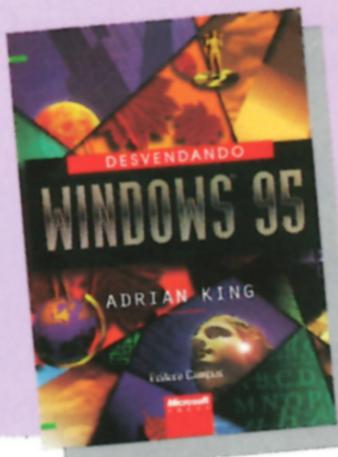
*Autor: Christopher Lampton, Editora Berkeley, 1a. edição, 1995, 530 páginas. R\$ 55,70.*

Quem já não se contenta apenas em jogar os flight simulators, mas deseja ir além, construindo seu próprio videogame em 3D, na linguagem Borland C++, vai encontrar neste livro o guia prático que faltava. Seguindo suas orientações, o programador aprenderá a planejar modelos de vôos e a preencher polígonos gráficos na montagem de cenários. Além disso, disporá de explicações sobre como animar objetos, desenvolver controles para mouse, joystick e teclado, e criar paisagens com perspectivas realistas. Para a construção do game, é indicado o uso de 256 cores, som digitalizado, sombras e luzes, além de paisagens de fundo em 3D. O livro explica também como adicionar outros recursos, como efeitos sonoros compatíveis com o Soundblaster e figuras de montanhas, construídas em fractais. A história dos games em 3D e um programa em disquete, do tipo flight simulator, com todos os códigos, complementam seu conteúdo.

## DESVENDANDO WINDOWS 95

*Autor: Adrian King, Editora Campus, 1a. edição, 1995, 632 páginas. R\$ 44,90.*

Se você procura um livro que ensine como usar a interface do novo programa, que sirva como uma espécie de manual prático de utilização, esta realmente não é a obra indicada. A proposta de Adrian King - que trabalhou na Microsoft durante vários anos e participou da trajetória do Windows desde o início - é revelar o funcionamento interno do produto, abordando a filosofia, o projeto e a arquitetura do "Chicago", que é o nome de código pelo qual o Windows 95 era reconhecido antes do lançamento. Trata-se da história toda, uma visão



de bastidores que buscou mostrar com grande riqueza de conceitos os objetivos, os recursos e a evolução da arquitetura do Windows. Depois de expor de forma abrangente essa história, o autor passa a abordar os vários aspectos do programa, tais como o sistema básico, a interface com o usuário, as aplicações e dispositivos e, como não haveria de faltar, a especificação "Plug and Play", que permite identificar e configurar automaticamente os dispositivos. Os últimos capítulos mostram a relação do programa com o trabalho em rede, suporte a comunicações remotas e demais opções de conectividade. Para quem quer saber mais, o E-mail do autor é [adriank@gravity.wa.com](mailto:adriank@gravity.wa.com).

## A ESTRADA DO FUTURO

*Autor: Bill Gates, Companhia das Letras, 1a. edição, 1995, 352 páginas. R\$ 24,00*

O título deste lançamento da Companhia das Letras não é lá muito original. O tema também já foi explorado em dezenas (talvez centenas) de outros livros. O que realmente reluz em "A Estrada da Informação" é o nome do autor, biliardário e animador das mais recentes transformações no mundo dos computadores. Bill Gates escreve sobre seu assunto predileto e compartilha com o leitor algu-

mas de suas idéias, possivelmente projetos em desenvolvimento na sua Microsoft. Por traz de tudo, a velha tese de que o ouro do século 21 é a informação, necessariamente transformada em bits, e transportável instantaneamente. O que há de interessante em "A Estrada..." é a sensação de que toda essa trajetória informática de hoje se tornará mais leve, mais soft, reduzida a aparelhos cada vez menores, mais inteligentes e conectáveis a bancos de dados do tamanho do universo. O livro foi lançado simultaneamente em 50 países, com traduções em 17 idiomas.



## ROUTE 66 - ROTA DA AVENTURA

*Autor: Sérgio Motta, Editora, 1a. edição, 1995, 283 páginas R\$ 28,00*

Sérgio Motta não precisa de modem ou computador para percorrer o mundo. Anos atrás, atravessou 24 países e 75 cidades da África e Europa em três meses, gastando dez dólares por dia. A expedição virou livro e roteiro de viagem para outros aventureiros. Agora, Motta lança o seu Route 66-Rota da Aventura, um diário de sua travessia de 66 dias na famosa rodovia norte-americana, berço dos motéis e do McDonald's.

O livro é repleto de histórias colhidas nos 3.917 km da antiga highway, que cruza 102 cidades e oito estados dos Estados Unidos. É também recheado de fotos de locais famosos, como o Bagdad Café, e outras de "sites" pouco conhecidos: postos de gasolina decadentes, cidades-fantasma e outras paisagens típicas de cinema americano. É também uma boa fonte de dicas para quem pretende seguir os passos do pioneiro: o livro oferece aos interessados sugestões de hotéis, restaurantes e opções de transporte, seguras e econômicas. Boa viagem!

Para entender  
a nova língua  
do mundo...

L I G U E

C L I Q U E

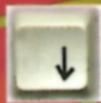
A R R A S T E

C O N E C T E

N A V E G U E

A B A I X E

S A L V E



**BBS**  
*magazine*

sua provedora  
de informações

BBS magazine

Rua General Flores, 290 - cj. 102

Bom Retiro - São Paulo - SP - CEP 01129-110

Fones (011) 220 0381/220 6642 (fone/fax)

E-Mail BBSM@mandic.com.br

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

Mandic BBS

Fone/Dados (011) 816 3911

Voz (011) 870 0888 Fax 816 3245

Telnet BBS.mandic.com.br

Página WEB <http://www.mandic.com.br>

**GAU  
NHEI!**

2.500 ENDEREÇOS INTERNET

**BBS**

*magazine*

MANDIC BBS

EDITORA MANDARIM - R\$ 1,90

O rock do Ultraje a Rigor  
faz solo na rede

Prepare seu Macintosh  
para a Internet

Confira o teste dos  
modems 28.8 kbps

A VERDADE SOBRE OS INVASORES DE MICROS

**HACKER**

Divididos entre o bem e o mal, eles desafiam  
a segurança dos sistemas em todo o mundo

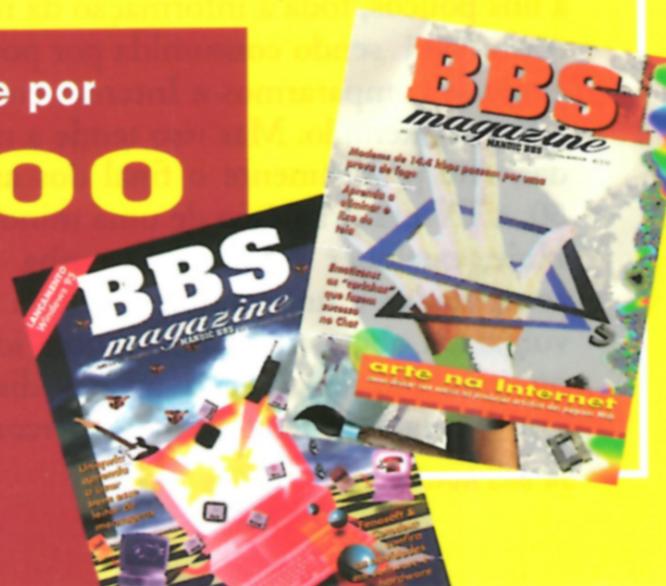
**A S S I N E**

Promoção válida até dezembro/95

12 edições de BBS magazine por

**R\$ 38,00**

ligue para  
(011) 220 0381/220 6422  
ou deixe mensagem  
no Mandic BBS  
ou na Internet



# Música para os ouvidos

As redes cumprem uma velha promessa da arte. A aproximação entre o público e o artista agora fica por conta do E-mail

Por Vange Leonel\*

→ Uma das grandes dificuldades da vida de um artista ou de um produtor cultural é a falta de espaço na mídia para a divulgação de seu trabalho. A mídia convencional (rádio, tv e jornais), consumida por milhões de pessoas, na verdade divulga e veicula apenas parte dos eventos e informações ligados à cultura. Como, então, chegar ao público? Por seu lado, os meios de comunicação se definem como completamente elitistas. Elegem assuntos ou personalidades sem dar muita opção ao público. Uma editoria escolhe "o que" vai ser veiculado, dentro de um formato que respeite as limitações de espaço, no caso da mídia impressa, e de tempo, no caso do rádio e TV.

Os meios de comunicação on-line, por sua vez, como a Internet e os BBSs, têm um potencial que entre outras coisas poderá aproximar aspectos até então dissociados, como a comunicação de massa e a democracia. Mas isso somente ganhará expressão a longo prazo, ainda que a Internet hoje tenha tantos milhões de usuários. Enquanto a tecnologia for cara e, portanto, acessível apenas a uns poucos, toda a informação da rede continuará sendo consumida por pouca gente se compararmos a Internet com a TV, por exemplo. Mas isso tende a mudar. Até praticamente o final dos anos 60, a TV era privilégio de uma minoria. Hoje, qualquer pessoa que tenha um computador e um modem e queira divulgar ou obter um trabalho, uma idéia ou uma música, precisa apenas discar um número de telefone para percorrer

os ainda escassos cabos da informação on-line. Depois, é só depositar sua semente, seu recado ou seu pacote de mensagens nessa grande rede.

Todas as outras pessoas ligadas à rede podem a qualquer momento ler suas mensagens, ouvir um trecho da sua música, saber o que você pensa de determinado assunto, enfim, a informação passa a ser direta, quase instantânea (os malditos bps!), e até mais barata.

Tenho navegado na Internet principalmente em busca de informações sobre minhas bandas prediletas. Escuto trechos de músicas para então decidir se vale a pena ou não comprar um disco e leio entrevistas de pessoas interessantes, antes mesmo que elas sejam publicadas. E tudo isso é de graça...ou quase de graça! Uma outra grande vantagem que a informação via Internet oferece em relação às outras mídias é a possibilidade de interação entre quem acessa e quem fornece a informação. Se você quiser deixar um recado para o seu artista preferido via e-mail, você faz isso no ato!

Se você, amante de cinema, percebe que determinado site dedicado ao tema não inclui alguns dos filmes que você mais gosta, pronto! Basta mandar uma mensagem para o autor da página preenchendo a terrível lacuna.

A principal vantagem da comunicação on-line é que a interação resgata o

indivíduo da passividade televisiva. Para surfar na Internet, você precisa de um pouco mais de atitude para saber se orientar: o que você realmente quer encontrar, que informações obter, a que lugares ir, tudo isso para não ficar perdido em alto mar. O grande leque da Internet sempre está aberto, se você sabe surfar. Mas também existem perigos na rede. Alguns dizem que o grande mal do ciberespaço é você não querer sair mais! Mas o que em excesso não faz mal? É claro que nada substitui uma sala de cinema ou um show ao vivo. A discussão entre a "concorrência" dos meios de comunicação já não tem o mesmo vigor de outros tempos, pois, hoje sabe-se que

Cilmara Bedaque



cada um deles desenvolve uma linguagem própria, ocupando um espaço distinto para o público.

Nesse momento, as vantagens da comunicação on-line são mais importantes, para mim, principalmente porque está se abrindo uma porta para a aproximação entre o artista e o público. Ah! Só mais uma coisinha... Apenas lembrar que se um browser pode levá-lo a qualquer lugar, que nesse lugar você encontre algo que realmente queira. Porque, acima de tudo, essa capacidade de escolha que nos é dada deve ser usada com um mínimo de bom senso e inteligência. A gente se encontra num site qualquer por aí!

vange.leonel@mandic.com.br

\*Vange Leonel é cantora e compositora

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

## ELE OFERECE MUITO MAIS:



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



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



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



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



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



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



# NETSCAPE

## NETSCAPE DIRECT KIT:

- Desenvolvido para provedores;
- Totalmente pré-configurado;
- Instalação em 3 minutos\*;
- Verdadeiramente *"plug and play"*.

**MELHOR SOFTWARE DE ACESSO A INTERNET!!!  
PRÉ-CONFIGURADO PARA ACESSAR O MANDIC  
COM DISCADOR AUTOMÁTICO E CORREIO  
ELETRÔNICO EMBUTIDO NUM PRODUTO  
DESENVOLVIDO PELA PRÓPRIA  
NETSCAPE**

## ESPECIFICAÇÕES:

- BROWSER - NETSCAPE NAVIGATOR 1.22 (HTML3.0, FTP, GOPHER, NEWS, GIF, JPG E SOM);
- DIALER (DISCADOR TELEFONICO) NETWORK TELESYSTEMS (NTS) + SHIVA PPP;
- Correio Eletrônico: EUDORA LIGHT 1.0

## PROMOÇÃO PARA USUÁRIOS DO MANDIC BBS:

**R\$49,00**

**DIGITE COMPRAS QUANDO ESTIVER USANDO O BBS,  
OU ENTRE EM CONTATO CONOSCO PELO TEL.279 3988**



**Rua Dona Ana Nerl, 793 cep 01522-000  
telefone/fax (011) 279 3988**