

Recuse Imitações

Revista do



www.europenet.com.br

# CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

R\$ 11,90 • Fevereiro 2005  
Ano 10 • Nº 115



## Volta às aulas

Programas indispensáveis para estudantes e úteis para toda a família

- ★ Atlas Mundial e do Brasil
- ★ Almanaque do Corpo Humano
- ★ Enciclopédia dos Países
- ★ Dicionários de Inglês e Espanhol
- ★ Almanaque da História do Brasil
- ★ Conjugador de Verbos Poliglota
- ★ Laboratórios de Física e Química

E mais 14 programas para as principais matérias

### OUTROS PROGRAMAS

#### ▶ SpamWeed

O anti-spam fácil de usar e muito eficiente

Programa Completo  
Vendido por R\$ 89,90

#### PC Guarda-Costas

Proteja arquivos confidenciais no seu micro

Programa Completo  
Vendido por R\$ 189,90

#### Grampo Telefônico

Grave conversas telefônicas usando o seu computador

#### Transforme o PC em videocassete

Softwares e instruções para gravar programas de TV no micro



### E ainda

- ▶ Thunderbird 1.0 em português
- ▶ 8 Jogos Inéditos
- ▶ Programas para tratar fotos

### Winning Eleven

Aqui, demo do game de futebol que faz sucesso no PlayStation

## Aprenda Montagem de Micros



Aprenda a montar de forma simples e rápida o seu próprio microcomputador com este incrível curso em CD-ROM!  
No trabalho ou no lazer o microcomputador está cada vez mais presente em nossas vidas.  
Aprenda como montar esta máquina que revolucionou a tecnologia da informação.

- Componentes Básicos - Aprenda os componentes básicos para a montagem de um microcomputador.
- Periféricos - Conheça os periféricos de armazenamento, interação e as portas necessárias para a montagem de um microcomputador.
- Placa Mãe - Aprenda a instalação correta da placa mãe e dos seus LEDs.
- Processador - Conheça uma das partes mais importantes do micro computador e a sua instalação.
- Memória e Cabeamento - Aprenda a instalação da memória RAM e os cabos de conexão dos periféricos.
- Armazenamento
- Fixação da placa mãe ao gabinete e instalação de periféricos de armazenamento.
- Fechamento
- Instalação de placas adicionais, fechamento do gabinete e a instalação dos periféricos de armazenamento.



Por apenas  
**R\$ 14,90**

## Aprenda Excel XP - Avançado



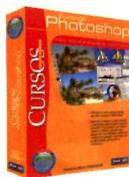
Aprenda a trabalhar com a melhor e mais conhecida ferramenta de cálculos matemáticos. Crie planilhas avançadas, com fórmulas e funções, validações, gráficos, filtros e muito mais!

- Formatação Avançada - Melhore a apresentação de suas planilhas utilizando os recursos avançados de formatação.
- Fórmulas e Funções Parte 1 - Economize tempo, crie suas próprias fórmulas e funções no Microsoft Excel.
- Fórmulas e Funções Parte 2 - Calcule o valor de prestações automaticamente.
- Validação - Utilize os recursos de validação automática e deixe suas planilhas mais amigáveis.
- Gráficos - Crie gráficos com múltiplas fontes utilizando configurações avançadas.
- Filtros - Organize, classifique e filtre suas informações.
- Impressão - Obtendo uma boa impressão através dos recursos de configuração de impressão.
- Tabelas e Gráficos Dinâmicos - Ganhe mais agilidade na tomada de decisões.



Por apenas  
**R\$ 14,90**

## Aprenda Photoshop



Saiba como utilizar os principais recursos para elaboração de projetos gráficos com qualidade profissional.

- 43.000 imagens WMF;
- 22.000 fotos;
- 10.000 fontes e ícones;

Por apenas  
**R\$ 14,90**

## Aprenda Access XP

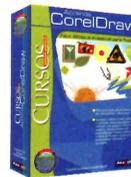


Aprenda a trabalhar com o software de gerenciamento de dados mais conhecido e utilizado do mercado!

- Organize os seus dados criando tabelas;
- Crie e formate vários relatórios;
- Contém capítulos bônus.

Por apenas  
**R\$ 14,90**

## Aprenda Corel Draw

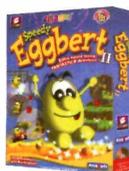


Aprenda a trabalhar com o software de computação gráfica mais popular do mundo. Crie figuras, modifique imagens, edite textos e muito mais!

- Combine efeitos para criar figuras muito complexas, de forma simples e rápida.

Por apenas  
**R\$ 14,90**

## Speedy Eggbert 2



O retorno do simpático Eggbert vem recheado de ação e aventura! É a certeza de muitas horas de diversão e desafios para toda a família

- 60 NOVOS e incríveis níveis!
- Crie o seu próprio nível!
- Jogue na Internet ou Rede!

Por apenas  
**R\$ 22,90**

## 75.000 Clips

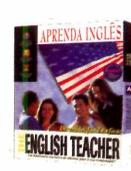


A coleção de imagens mais completa e original do mercado!

- 43.000 imagens WMF;
- 22.000 fotos;
- 10.000 fontes e ícones;

Por apenas  
**R\$ 39,90**

## The English Teacher



O melhor software para aprender Inglês! Oferece o Básico, Intermediário e Avançado em um mesmo pacote!

- Ampla variedade de diálogos para praticar;
- Até 05 alunos no mesmo pacote.
- 100 unidades de gramática.

Por apenas  
**R\$ 69,90**

Para comprar ligue: **(11) 4224-6320**

# Softwares para Negócios, Educação e Lazer!

## Sistema Integrado



Gerencie a sua empresa com eficiência, praticidade e segurança.

- Emissão de Nota Fiscal e Cupom Fiscal;
- Controle de Estoque;
- Contas a Pagar e Receber;
- Livro Caixa;

### Livro Caixa

- Escrituração fiscal nos termos da legislação vigente. Contas a Pagar e Receber
- **Cadastro de clientes**, fornecedores, bancos, vendedores, etc.
- Emissão de cheque, boleto bancário de cobrança e ficha de cliente.

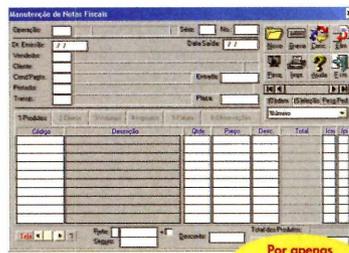
### Cadastro de Notas

- Nota Fiscal configurado pelo usuário.
- Cálculo automático de impostos
- Controle de Estoque
- Cadastro de produtos, vendedores, tipos de ICMS, movimentação, etc.
- Relatórios da movimentação, listas de preços, balanço financeiro, etc.

### Opções comuns

- Licenças para 04 usuários em rede.
- Período de exercício ilimitado
- Suporte técnico gratuito

E muito mais!



Por apenas  
R\$ 189,00

## InkSaver 2.0



Através do software InkSaver você poderá obter uma grande economia sem alterar a qualidade final da impressão. Testado por laboratórios de várias revistas especializadas, o InkSaver conseguiu provar em todos os testes que a economia gerada por ele é igual ou superior ao configurado pelo usuário.

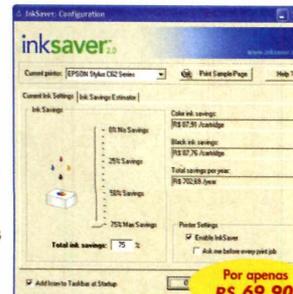
### Economize muito dinheiro com o InkSaver 2.0!

"Optou-se por manter a redução padrão de 25%, embora seja possível reduzir o consumo de tinta até 75%... Ao final, uma página de teste foi impressa para checar a qualidade da impressão, que, para surpresa geral, apresentou excelente qualidade, ficando muito próximo da obtida sem o uso do programa."

Revista do CD-ROM - Junho/2004

"O InkSaver reduz a tinta usada em cada impressão. A nova versão 2.0 continua tão eficiente quanto a primeira, testada há um ano por INFO. A novidade é que agora o software é compatível com todas as marcas de impressora jato de tinta. Dependendo do modelo, dá para economizar até 40% de tinta, sem perdas substanciais na qualidade."

Revista InfoExame - Março/2004



Por apenas  
R\$ 69,90

## F&L - Letras & Números



Um centro de atividade cheio de surpresas divertidas, incluindo atividades de letras, números e muito mais. Idade: 4 a 7 anos.

- Divertidas atividades de ação;
- Enriquecendo o vocabulário;
- Reconhecendo palavras

Por apenas  
R\$ 22,90

## F&L - Criatividade



Com uma variedade de atividades divertidas, seu filho irá pintar, colorir e imprimir seus desenhos! Idade: 5 a 10 anos

- Atividades de pintura à mão livre;
- 7 atividades diferentes;
- Imprima a sua arte.

Por apenas  
R\$ 22,90

## F&L - Memória & Lógica



Memória e raciocínio lógico são desenvolvidos enquanto seu filho se diverte nesta coleção de atividades. Idade: 4 a 8 anos.

- Desenvolve habilidades lógicas;
- 7 atividades diferentes;
- Concentre-se, memorize e aja

Por apenas  
R\$ 22,90

## Folha de Pagamento



Torne seu departamento pessoal mais eficiente e produtivo e fique sempre atualizado com a legislação vigente.

- Cadastro de funcionários, de eventos, tabela de INSS, IRF, de acumulados, etc.
- Várias Listagens

Por apenas  
R\$ 49,90

## Gerenciador de Contatos



Efetiva administração de contatos com detalhado acompanhamento e histórico de ocorrências.

- Organize e personalize a sua agenda;
- Manutenção de lembretes;
- Várias Listagens, etc;

Por apenas  
R\$ 49,90

## Controle de Estoque



Mantenha seu estoque sempre no nível ideal, reduzindo os custos e agilizando as operações.

- Cadastro de tipos de ICM;
- Movimentação do estoque;
- Cadastro de vendedores;

Por apenas  
R\$ 49,90

Compre também pelo nosso site:

[www.anasoft.com.br](http://www.anasoft.com.br)



Diretores  
Aydano Roriz  
Abílio P. Cunha

Edição Nº 115 – Fevereiro 2005

Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz

Diretor Editorial: Roberto Araújo

Redação

Redator-chefe: Luiz Siqueira

Editora-assistente: Christiane Fenyó

Redator: Ivan Bastos

Chefe de Arte: Welby Dantas

Assistente de Arte: Erick Melo

Revisão de Texto: Fernanda Figueiredo e Mariana Russo

Jornalista Responsável: Roberto Araújo MTB.10.766

Colaboraram nesta edição: Caio Martinelli e Diogo Cavaletti

Produção do CD-ROM: Diogo Cavaletti, Leandro Calçada e Ivan Bastos

Euroimagem: Valério Romahn

Internet: Cassio Narciso e Rodrigo Mourão

Propaganda: Leticia Nunes

Diretor Operacional: Abílio P. Cunha

Publicidade São Paulo

Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado

Gerentes de Mercado: Rodrigo Cunha (r. 5097) e Maurício Dias (r. 5093)

Executivos de Negócios: Alessandro Donadio (r. 5095), Angela Taddeo (r. 5092), Elisângela (r. 5091) e Flávia Pinheiro (r. 5105)

Coordenador de Classificados: Nickolas Suzuki (r. 5090)

Assistente de Publicidade: Rodrigo Barros (r. 5098)

Publicidade Outras Praças

Brasília (0xx61) 326-0205 – New Business

Paraná (0xx41) 3023-8238 – Helenara Andrade

Rio de Janeiro (0xx21) 2491-1350 – Marcia Alvaredo

Rio G. do Sul (0xx51) 3233-1587 – Rose Isoppo

Santa Catarina (0xx48) 247-7804 – Atanil de Medeiros

Publicidade EUA e Canadá: Global Media

Fone 001 (415) 249-1620 – Fax: 001 (415) 249-1630

Circulação e Promoção

João Alexandre, Ezio S. Vicente, Jackeline Monjarás e Marcelo Diniz

Atendimento Pessoa Jurídica:

Joelma Dantas (r. 5104) joelma@europanet.com.br

Desenvolvimento de Pessoal: Tânia Marília Ribeiro

Atendimento ao Assinante

Telefone São Paulo: (0xx11) 3038-5050

Telefone outros estados: 0800-557667

Fabiana Lopes (Coordenadora), Anna Paula Sanchez, Carla Dantas,

Elisângela Tokashiki, Julia Ianes, Juliana Ribeiro, Paula Hanne e Tamar Biffi

Administração

Cecília Tomazelli (Gerente): João Zanata, Luiz Eduardo Soares,

Raphael Gherard e Renata Kurosaki

Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070

Marco Clivati (Coordenador), Bruno Ramalho, Diogo Cavaletti e Rodolfo Mello

E-mail: [suporte@europanet.com.br](mailto:suporte@europanet.com.br)

A Revista do CD-ROM (ISSN- 0104-8732) é uma publicação da Editora Europa Ltda. O CD-ROM é parte integrante desta edição, não podendo ser vendido separadamente. A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.

Revistas da Editora Europa – Números anteriores

Na Editora Europa – Rua M.M.D.C. nº 121 – São Paulo, SP

CEP 05510-900, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3819-0538

Pela Internet [www.europanet.com.br](http://www.europanet.com.br)

E-mail: [atendimento@europanet.com.br](mailto:atendimento@europanet.com.br)

Distribuidor Exclusivo para o Brasil

Fernando Chignalia Distribuidora S. A.

Rua Teodoro da Silva, 907 – CEP 20563-900 Rio de Janeiro – RJ

Impressão: Globo Cochrane

ANER – Somos Filiação à ANER

Associação Nacional dos Editores de Revistas

## Ao Leitor

**E** sempre um grande momento. Voltar às aulas, ter todo o entusiasmo para começar uma nova etapa. A chegada do material escolar, com seus cadernos, livros, lápis e canetas é recebida com muita alegria. Mas, com a modernidade da informática, a **Revista do CD-ROM** resolveu inovar novamente e, pela primeira vez, participa dessa alegria.

Preparamos um CD-ROM repleto de programas que vão tornar a volta às aulas muito mais interessante. São programas cheios de recursos multimídia, desde um Atlas Mundial, uma Enciclopédia de Países, Almanaque da História do Brasil, até Laboratório de Física e Química. Não importa qual seja a matéria de que mais gosta, aqui você vai encontrar um programa para aprender enquanto se diverte. E este é o grande diferencial que cada vez mais professores e pais estão proporcionando aos alunos: acabar com as chatices e tornar o aprendizado uma experiência cada vez mais agradável.

Porém, se inovar é sempre uma das missões da **Revista do CD-ROM**, outra das mais tradicionais é deixar claro a seus leitores que não existe melhor negócio (inclusive para o bolso) do que se manter atualizado usando nosso disco. Dois programas mantêm esta tradição este mês. Um deles é o SpamWeed, um software especialmente desenvolvido para acabar com aquelas mensagens chatas que insistem em lotar com bobagens nossas caixas de e-mail. Nas lojas, este programa custa R\$ 89,00, aqui, já está no preço de capa. O outro: o Steganos Security Suite, que na loja custa nada menos que R\$ 169,00, e que permite que você proteja seus arquivos confidenciais.

Nossa preocupação também é que você sempre descubra novos usos para seu computador. Por isso colocamos um aplicativo para gravar conversas telefônicas em seu micro. Outro é para gravar programas de TV. São novas possibilidades; é sempre bom saber que elas existem e aprender a utilizá-las.

E ainda tem jogos, antivírus e os mais diversos tipos de programas. Nessas 115 edições publicadas até agora, sempre mantivemos uma enorme diversidade para que você escolha de que gosta mais. E sempre aprenda enquanto se diverte.

Roberto Araújo

[araujo@europanet.com.br](mailto:araujo@europanet.com.br)

## Se For o Caso, Reclame. Nosso Objetivo é a Excelência!



CORRESPONDÊNCIA  
Rua M.M.D.C., 121  
CEP 05510-900  
São Paulo – SP  
Fax: (0xx11) 3819-0538



Atendimento (0xx11) 3038-5050 (São Paulo),  
0800-557667 (Outras localidades) – Fax (0xx11) 3097-8583  
Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h  
e-mail: [atendimento@europanet.com.br](mailto:atendimento@europanet.com.br)



Suporte técnico (0xx11) 3038-5070  
Horário de atendimento de Segunda à Sexta  
das 9h às 12h e das 13h às 17h  
e-mail: [suporte@europanet.com.br](mailto:suporte@europanet.com.br)



Redação  
Fone (0xx11) 3038-5085  
Fax (0xx11) 3819-0538  
e-mail: [revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br)



Publicidade  
Fone (0xx11) 3038-5098  
Fax (0xx11) 3819-0538  
e-mail: [publicidade@europanet.com.br](mailto:publicidade@europanet.com.br)

Para entrar em contato  
com a Editora Europa

Fones: (11) 3038-5050

São Paulo – SP

ou 0800 557667

Ligação gratuita – Outras localidades

Visite nosso site:

[www.europanet.com.br](http://www.europanet.com.br)



Truques e Macetes

Tire suas dúvidas técnicas . . . . .6



Fique por Dentro

As últimas notícias de informática . . . . .8



Teste de Hardware

Scanner de mão portátil . . . . .14



Programas completos

Anti-spam . . . . .16

Privacidade garantida . . . . .18



Capa

Kit volta às aulas . . . . .20



Ilustração: Caio Martinelli



Como Funciona

Monitores LCD . . . . .28



Aplicativos

Gravador de CDs e DVDs . . . . .32

Comunicador para empresas . . . . .34

Economia com reciclagem . . . . .36



Foto Digital

Ajuste de brilho e contraste em fotos . . . .38

Efeitos em Fotos . . . . .40



Entretenimento

Grampo telefônico . . . . .42

Siga o mouse . . . . .44

Tela maluca . . . . .45

Rastro do mouse . . . . .45



Áudio e Vídeo

Da TV para o PC . . . . .48



Jogos

Winning Eleven . . . . .52

Corrida de Aventura . . . . .54

Jogos variados . . . . .55



Internet

Thunderbird em português . . . . .58

Webmail no Outlook . . . . .60

Cópia de sites . . . . .61



Suporte Técnico

Desfragmentador de memória . . . . .62

Restaurador de cartão de memória . . . .62



Essenciais

AVG Antivírus 7.0 . . . . .63

Novo IrfanView . . . . .63



Capinha

Capa impressa do CD-ROM . . . . .65

# Como funciona o CD-ROM

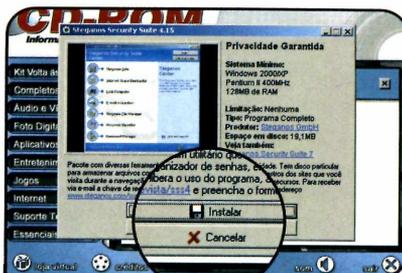
O CD-ROM que acompanha a revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é muito fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a informação que procura. Para facilitar a localização dos programas, o disco está dividido em dez categorias (confira a lista na imagem ao lado). Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas e seguir os passos abaixo para instalar o programa.



Clique sobre a categoria desejada para ver os programas disponíveis



**1** Acesse uma das categorias para ver os programas disponíveis. Em seguida, clique com o mouse sobre o software desejado. Uma descrição aparecerá.



**2** Para iniciar o processo de instalação, pressione o botão *Instalar*. Agora, é só seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da revista.

## Execução do CD

O CD-ROM da revista tem auto-reprodução nos Windows 98, ME e XP. Basta inseri-lo na gaveta e aguardar alguns segundos. Se a interface não aparecer, aperte o botão *Iniciar* do Windows e selecione a opção *Executar*. Digite *D:;/CDROM* (ou, no lugar de *D*, a letra correspondente ao seu drive de CD-ROM) e aperte *OK*.



# Truques & Macetes

Envie suas dúvidas de informática para a Revista do CD-ROM. Elas podem ser respondidas aqui

Por Ivan Bastos  
([ivan@europenet.com.br](mailto:ivan@europenet.com.br))

## Posicionamento do cursor no Excel

Estou fazendo uma planilha no Excel 2000 e, toda vez que preencho um campo e aperto a tecla *Enter*, o cursor é levado para a célula de baixo. Só que em vez disso, eu preciso que ele vá para a próxima célula à direita. É possível configurar o Excel para controlar o sentido do cursor quando a tecla *Enter* é pressionada?

**Fabiana Souza, por e-mail**

*Sim, é possível. E o procedimento vale para todas as versões do Excel. Acesse o menu Ferramentas e entre em Opções. Na janela que aparecer, selecione a aba Editar, marque a caixa de seleção Mover e, no campo Direção, selecione a direção em que o cursor deve ser posicionado (no seu caso, à direita). Em seguida, clique em OK para aplicar a configuração.*



## Melhor desempenho no Windows XP

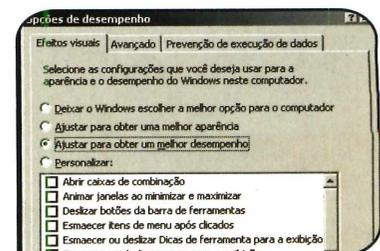
Instalei o Windows XP recentemente e percebi que desde então o meu computador ficou um pouco lento na hora de selecionar arquivos e arrastar janelas. Existe alguma maneira de deixar meu micro mais rápido sem ter que comprar mais memória?

**Erick Junior, por e-mail**

*Existe sim. Para melhorar o desempenho do micro, você deve desativar alguns recursos de aparência, animações, sombras e efeitos do Windows XP. Assim, uma quantidade maior de memória ficará disponível para o sistema e o PC ficará mais rápido.*

*Para fazer estas alterações,*

*clique com o botão direito do mouse no ícone do Meu Computador e selecione a opção Propriedades. Acesse a aba Avançado e aperte o botão Configurações do campo Desempenho. Na janela que se abrir, marque a opção Ajustar para obter um melhor desempenho, clique em Aplicar e depois em OK para finalizar.*



**O Windows fica mais rápido sem o uso de recursos de aparência**

## Suporte Técnico

### Telefone:

(0xx11) 3038-5070

### Horário:

De segunda a sexta-feira, das 9 às 12 horas e das 13 às 17 horas. Antes de entrar em contato, é recomendável acessar o site:

[www.europenet.com.br/suporte](http://www.europenet.com.br/suporte)

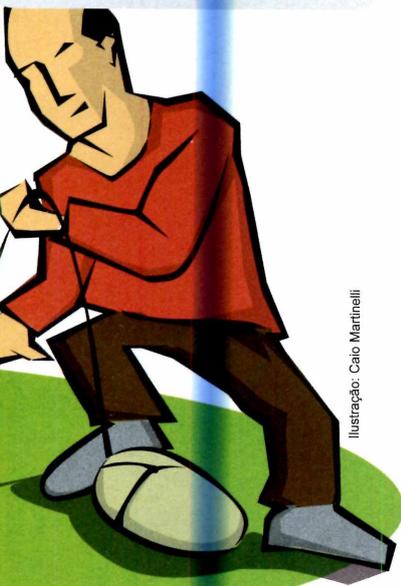
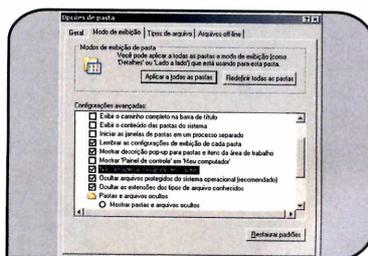


Ilustração: Caio Martinelli

em Acessórios e em Windows Explorer. *Clique em Ferramentas, em Opções de pasta e selecione a aba Caixa Não armazenar miniaturas em cache, dê Aplicar e OK. A partir de agora, quando você apagar este arquivo de alguma pasta do seu computador, ele não será criado novamente.*



**Desmarque esta opção para que o Thumbs não seja mais criado**

## Exceções no Firewall do Windows XP

Instalei o Service Pack 2 da Microsoft no meu computador e, quando fui rodar o Kazaa, uma mensagem do Firewall do Windows apareceu perguntando se eu gostaria de bloquear ou não o acesso deste programa à Internet. O problema é que eu bloqueei o software e agora não

consigo mais usá-lo. Como faço para desbloqueá-lo?

**Edwart Melo, por e-mail**

*Para poder rodar o Kazaa novamente, você terá que criar uma exceção no Firewall do Windows que permita o acesso deste programa à Internet. Acompanhe as instruções do passo-a-passo a seguir para executar este procedimento:*

1. *Acesse o menu Iniciar do Windows, entre em Configurações e em Painel de Controle. Dê um duplo clique no ícone Firewall do Windows e selecione a aba Exceções. Se o programa que você deseja desbloquear (neste caso, o Kazaa) estiver na lista, marque a caixa de seleção referente a ele e pressione o botão OK.*

2. *Caso ele não esteja na lista, pressione o botão Adicionar Programa. Uma nova lista de softwares será exibida. Procure-o nesta relação. Caso ainda assim você não consiga encontrá-lo, clique em Procurar, localize o software no seu micro, aperte Abrir e dê OK duas vezes.*

## Remoção do Thumbs.db

Toda vez que acesso uma pasta no meu computador, percebo que existe um arquivo com o nome de Thumbs.db. Por mais que tente apagá-lo, ele sempre reaparece. Gostaria de saber que arquivo é este e como eu faço para que ele não apareça mais nas minhas pastas.

**José Nilo, por e-mail**

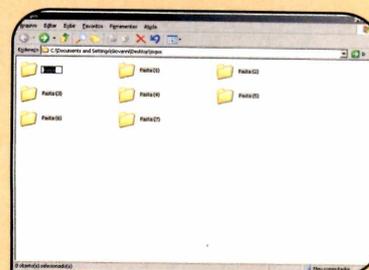
*O arquivo Thumbs.db é criado pelo próprio sistema e armazena as imagens que são exibidas em miniatura no Windows Explorer. Para que ele não apareça mais nas pastas do seu micro, é necessário desativar a visualização de fotos em miniatura. Para isso, abra o menu Iniciar, entre em Programas,*

## Dica da Redação

### Renomeação de arquivos em massa

**P**ara que você organize melhor os seus documentos e fotos no computador, o Windows XP conta com um recurso que permite renomear diversos arquivos simultaneamente. Todos os itens recebem o mesmo nome, mas são diferenciados pelo número que vem logo em seguida.

Abra a pasta em que os arquivos a serem renomeados estão armazenados, clique sobre um deles e aperte as teclas *Ctrl* e *A* simultaneamente. Todos os itens serão selecionados. Pressione o



**Os arquivos recebem o mesmo nome, seguido de um número**

botão direito do mouse sobre o primeiro arquivo e, no menu que aparecer, entre em *Renomear*. Dê um nome para ele e aperte *Enter*. Os outros documentos serão renomeados e numerados automaticamente.



# Roubo de senhas: a pior praga de 2004

Conhecido como phishing scam, este golpe foi a maior ameaça aos internautas no ano passado

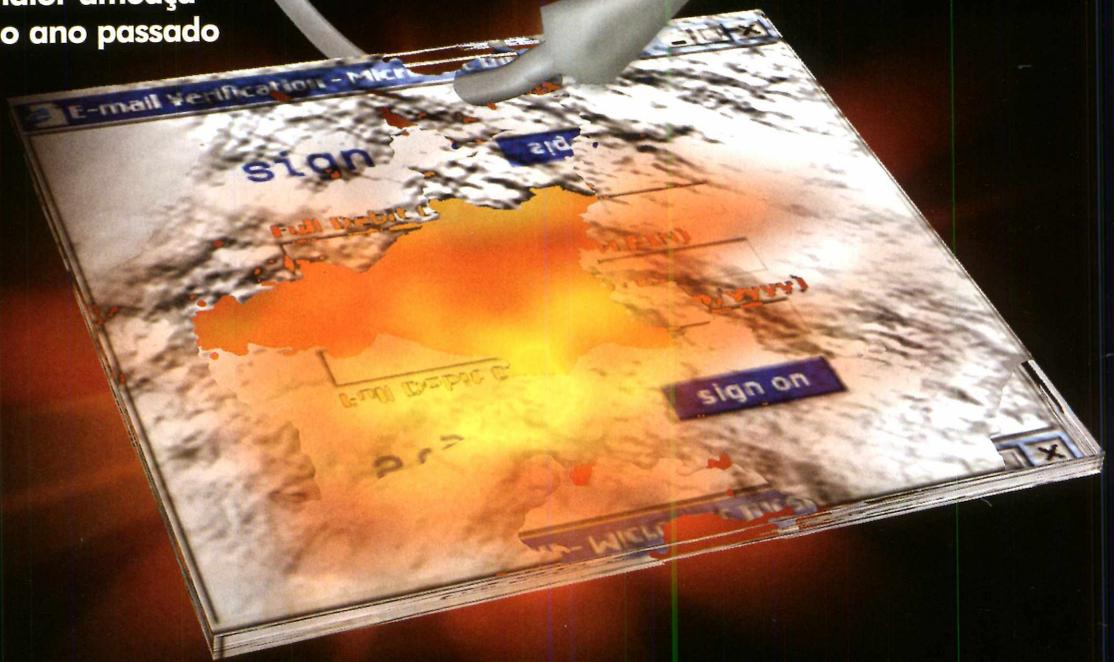


Ilustração: Caio Marinelli

O nome é esquisito e até desconhecido de boa parte dos internautas. Mas é bom você se acostumar com ele, pois no último ano, o phishing scam deixou para trás os vírus, trojans, spywares e spams, e conquistou o título de pior praga da Internet, segundo a empresa de segurança Message Labs. Aliás, é capaz até que você conheça alguém que já foi vítima deste golpe. Ou será que nunca ouviu um amigo dizer que acessou um site falso e teve sua senha de banco ou número de cartão de crédito roubado por um hacker?

Para quem não sabe, os

phishing scams são aqueles e-mails supostamente enviados por bancos e lojas de e-commerce. Só que quando o usuário clica no link, é encaminhado para uma página falsa – muito parecida com a de verdade, mas desenvolvida por fraudadores – que solicita dados confidenciais, como senha de banco ou número do cartão de crédito. Uma vez digitadas as informações, o golpe está completo.

## Crescimento assustador

De acordo com a Message Labs, em 2004 foram detectados mais de 18 milhões de phishing scams. Para

se ter uma idéia do crescimento que este tipo de golpe teve neste ano, em setembro de 2003, haviam sido detectadas 279 mensagens de phishing scam. No mesmo período do ano passado, o número subiu para mais de dois milhões.

Mas o que mais preocupa os usuários de computador e as empresas de segurança é que o phishing scam está se modernizando e ficando cada vez mais perigoso. Já foi descoberto um novo tipo de scam que rouba dados do usuário assim que o e-mail contaminado é aberto, mesmo que a pessoa não clique em nenhum link.

## Armas contra o scam

A preocupação com o aumento do phishing scam é tão grande que a empresa britânica Deepnet Technologies desenvolveu até um navegador de Internet "à prova de scam". Trata-se do Deepnet Explorer 3.4, que, de acordo com o fabricante, bloqueia os ataques a partir da análise de endereços da Internet. O software é gratuito e está disponível para download no site do fabricante (o endereço é [www.deepnetexplorer.com](http://www.deepnetexplorer.com)).

O uso deste navegador e de outros programas de segurança pode ajudar a evitar os ataques de scam, mas como os fraudadores são sempre muito ágeis no desenvolvimento e aprimoramento de golpes, a melhor forma de combater o phishing scam continua sendo a atenção constante. Evite acessar sites de bancos ou de lojas virtuais a partir de links enviados por e-mail – prefira digitar o endereço no navegador – e, antes de informar o número do seu cartão de crédito ou senha de conta bancária, certifique-se de que o site visitado realmente pertence à instituição em questão.

## Outras pragas em alta

Embora o aumento dos golpes de phishing scam seja o mais impressionante, várias outras pragas virtuais registraram crescimento em 2004. De acordo com a Message Labs, os vírus, por exemplo, que em 2003 infectavam uma em cada 33 mensagens eletrônicas que circulavam na Internet, em 2004 estavam presentes em um em cada 16 e-mails. Já o spam, que em 2003 correspondia a 40% das mensagens eletrônicas que circulavam na Internet, em 2004 teve sua participação ampliada para impressionantes 73%.

## Brasileiro é quem mais responde ao spam

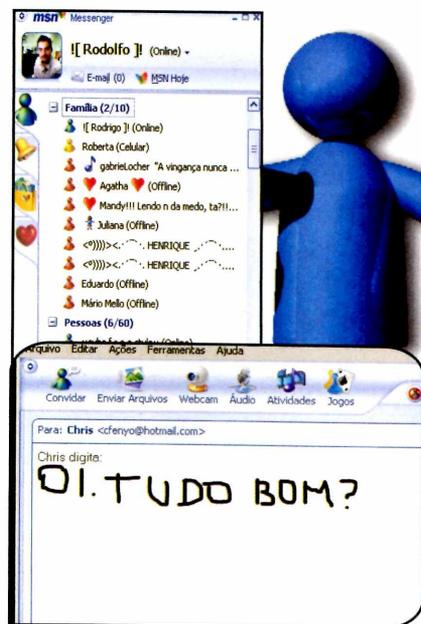
Embora os internautas vivam reclamando dos spams, as empresas têm bons motivos para continuar adotando este tipo de prática. Principalmente se o alvo dos anúncios forem os brasileiros. Uma pesquisa que a Forrester Data realizou em novembro de 2004, com mil internautas de seis países, revelou que os brasileiros são os que mais compram produtos anunciados em

spams. Sessenta e seis por cento dos brasileiros entrevistados disseram adquirir produtos anunciados em e-mails não solicitados. Em segundo lugar ficaram os franceses, com 48% de respostas positivas, e em terceiro os ingleses, com 44%. Na sequência vieram os alemães (43%), os norte-americanos (41%) e os canadenses (38% na parte francesa e 30% na inglesa).

## Novo MSN Messenger

Já está disponível para download na Internet o beta do MSN Messenger 7, a próxima versão do software de bate-papo da Microsoft. Entre as novidades do programa estão uma campanha que permite chamar a atenção de um outro usuário (ao ser acionada ela faz a janela de comunicação do seu amigo tremer) e a possibilidade de escolher o seu status (online, ocupado ou ausente) antes mesmo de se conectar ao programa. E ainda tem os Winks, animações em flash com sons que podem ser enviadas para os amigos, e a possibilidade de enviar mensagens escritas à mão.

O beta do MSN Messenger pode ser baixado a partir do site <http://messenger.msn.com.br/beta>.



*Quem quiser, agora pode enviar mensagens escritas à mão*

## Um rival para o Outlook

A Fundação Mozilla parece estar mesmo disposta a bater de frente com a Microsoft. Pelo menos no que se refere aos softwares de Internet. Depois de lançar o Firefox (um navegador que concorre diretamente com o Internet Explorer) e o Thunderbird (um cliente de e-mail rival do Outlook Express – na página 58 você confere uma reportagem sobre ele), a empresa está preparando um programa para concorrer com o Microsoft Outlook.

Batizado de Mozilla Lightning, o software, que será lançado em meados de 2005, integrará em um só programa o software de correio Thunderbird, ferramentas de calendário, tarefas a fazer e reuniões.

De acordo com Mike Shaver, um desenvolvedor que está trabalhando no projeto, o software será uma ferramenta diferente da extensão Calendar, do Thunderbird (ela foi distribuída na edição 114 da **Revista do CD-ROM**).

Informática  
**KRM**  
Games & Telefonia



**MONTAMOS QUALQUER TIPO DE MÁQUINA. FAÇA UMA CONSULTA**

- MÁQUINA SEM MONITOR DUROM 1.8  
RS 1.200,00
- MÁQUINA SEM MONITOR XP  
RS 1.310,00
- MONITOR LG  
RS 475,00

**LINHA COMPLETA EM ACESSÓRIOS PARA SEU MICRO**

- GRAVADOR LG 52x 32x 52x  
RS 125,00
- COMBO LG 52x  
RS 200,00

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA DIAGNÓSTICO E ORÇAMENTOS GRATUITOS EM: MICRO, CELULAR, TELEFONIA E GAMES**

- TELEFONIA:  
PANASONIC/SIEMENS  
MOTOROLA/GE
- GAMES:  
PLAY 1/X BOX/JOGOS  
PLAY 2: A PARTIR DE **RS 850,00**

Enviamos para todo Brasil  
R. Pamplona - 718,  
próximo ao metrô Trianon Masp  
(011) 3253-3469 / (011) 3266-5165  
[www.krminfo.com.br](http://www.krminfo.com.br)



**Fique por Dentro**

## Gravador Fashion

**A** BenQ está apostando na idéia de transformar equipamentos eletrônicos em acessórios vestíveis. O primeiro aparelho a seguir esta tendência é o Joybee 102R, um player MP3 que pode ser usado como pingente de colar ou enfeite para cintos. O player tem apenas 4,1 cm de altura e de largura, 8 mm de espessura e está disponível nas cores púrpura, verde e laranja. Ele conta com 128 MB de memória e suporta arquivos nos formatos MP3, WMA e WAV.

O Joybee 102R tem o preço sugerido de R\$ 550,00 e está à



*O player MP3 pode ser usado como pingente de corrente*

venda nas principais lojas de artigos para informática.

## Câmera Multifuncional

**E** stá chegando ao Brasil a Mirage Steel, uma câmera digital que reúne três funções em um só



*A Mirage Steel tira fotos, grava vídeos e serve de webcam*

aparelho: câmera digital, webcam e filmadora. O equipamento tem resolução de 3.1 megapixels – mas ela pode chegar até 6.3 megapixels por meio da interpolação –, zoom digital de 4x e 14 MB de memória interna – o usuário pode expandi-la para até 512 MB com o uso de cartões de memória do tipo Secure Digital (SD Card).

A Mirage Steel está sendo vendida ao preço de R\$ 750,00 nas principais lojas de informática e mais informações podem ser obtidas no site [www.sosecal.com.br](http://www.sosecal.com.br).

## Impressora Fotográfica Portátil

**C** riada especificamente para a impressão de fotos digitais, a impressora P315, da Lexmark, é uma mão na roda para quem gosta de passar as fotos digitais para o papel. Ela imprime fotos de 10X15 cm em apenas 38 segundos e é compatível com todos os tipos de cartão de memória, dispensando o uso do computador. Para imprimir as fotos basta conectar a impressora a uma tomada elétrica.

A P315 pesa apenas 3 kg, e conta com uma alça que facilita o transporte em viagens. Seu preço sugerido é de R\$ 699,00.



*A P315 conta com uma alça que facilita o transporte*

# ScriptCase

www.scriptcase.com.br

A maneira rápida de programar para a WEB

ScriptCase

**FRAMEWORK** para criação de aplicações web baseadas em bancos de dados padrao SQL.

Os códigos-fonte são gerados nas linguagens **PHP** e **JavaScript**.

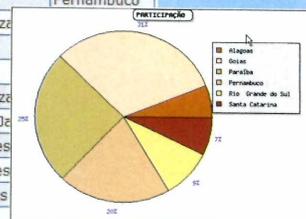
Formulário Atualização Clientes 08/10/2004

ID*	ALFKI
Razão Social	Joao da Silva
Tipo	<input type="radio"/> Física <input type="radio"/> Jurídica
CIC/CNPJ	028.606.904-09
DT Nascimento	15/03/1980 dd/mm/aaaa
Endereco	R. Joao Fernandes Vieira, 574
Bairro	Espinheiro
Cidade	Recife
Estado	Pernambuco
Cep	52030210
Fone	81 32230033
Limite Credito	4.595,00
Cartao Credito	5390778580350260

Consulta Clientes 08/10/2004

ID	Nome	Endereço	Bairro	Cidade	Estado
ALFKI	Joao da Silva	R. Joao Fernandes Vieira, 574	Espinheiro	Recife	Pernambuco
ANTON	Antonio Moreno Bebidas	R. Taquaritinga, 48 B	Espinheiro	Fortaleza	
AROUT	Arquimedes Alimentacao	R. Taquaritinga, 48 B	Espinheiro	Recife	
BERGS	Bernadete Refeições	R. Surubim, 117	Espinheiro	Recife	
BLAUS	Belo Delicatessen	R. Sta Maria Goreth, 226	Espinheiro	Fortaleza	
BLONP	Belarmino pais e filhos	R. Senador Soares Meireles, 123	Espinheiro	Rio de Ja	
BOLID	Barto Comidas	R. Senador Milton Campos, 176	Espinheiro	João Pes	
BONAP	Bom Apetite	R. Sao Vicente, 340	Espinheiro	João Pes	
BOTTM	Barcelos Mercado	R. Bela Vista, 51	Espinheiro	São Luis	
BSBEV	Beto Bebidas	R. Santa Isabel, 223 ap.202	Espinheiro	Recife	

[ 1 a 10 de 91 ]



## Principais Recursos

- Criação de consultas , filtros, gráficos e formulários web.
- Criação de relatórios em formato PDF.
- Ferramentas para Modelagem de dados e geração de Diagrama ER.
- Exportação de diversos formatos (XML, XLS, RTF e CSV).
- Construção de Menus hierárquicos e aplicações de pastas.

## Produtividade

Construa rapidamente aplicações completas para rodar na web. Os fontes são gerados automaticamente em PHP e JavaScript, reduzindo extremamente o esforço de programação.



**NetMake**  
soluções em informática

Informações  
Fone:(81) 3223 0033  
email:info@scriptcase.com.br



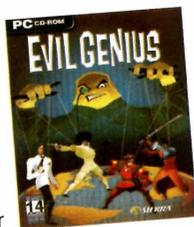
# Lançamentos em CD-ROM

## Vivendi Universal Games (11) 3889-5841

### Evil Genius

Chega de bancar o mocinho. No jogo Evil Genius, o jogador assume o papel do vilão Maximilian, que pretende dominar o mundo. Você precisa construir e manter um complexo tecnológico e de treinamento, que servirá de base para seus ataques malignos, e lutar contra os agentes especiais que tentam derrotá-lo.

**Preço Sugerido:** R\$ 89,90



### Leisure Suit Larry: Magna Cum Laude

Larry Lavage é um estudante universitário que não faz muito sucesso entre as garotas. E para mudar esta situação, ele decide participar de um reality show que é transmitido para o campus. Na tentativa de vencer o programa, ele terá que conquistar muitas garotas na faculdade, mas nem sempre se dará bem.

**Preço Sugerido:** R\$ 89,90

## Moving Editora (11) 3071-1390

### Tribes: Vengeance

Nesta primeira campanha solo da série Tribes, o jogador acompanha a história a partir da perspectiva de seis jogadores. Ele começa a partida controlando a princesa Julia, que precisa descobrir o que aconteceu com seus pais, mas depois assume o papel de outros personagens, entre os quais a mãe da princesa.

**Preço Sugerido:** R\$ 89,90

### Pirates

O título é uma nova versão do jogo de mesmo nome, lançado em 1987. O jogador controla um comandante do século XVII que pretende se transformar em um dos mais respeitados piratas da história.

**Preço Sugerido:** R\$ 79,90



### Warhammer 40,000: Dawn of War

Game inspirado no jogo de tabuleiro de mesmo nome. O jogador assume o controle de uma das quatro raças disponíveis (Marines, Orcs, Eldar e Chaos), cada uma com habilidades diferentes, e deve construir bases para conquistar pontos estratégicos.

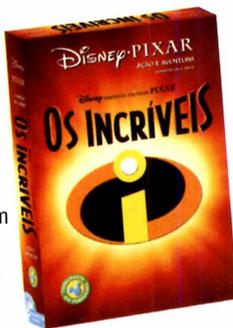
**Preço Sugerido:** R\$ 79,90

## Positivo Informática 0800-414636

### Os Incríveis

Assuma o controle dos quatro membros da família de Os Incríveis e encare 18 fases, cada uma protagonizada por um herói diferente, para cumprir uma missão ultra-secreta na ilha de Nomanisana.

**Preço Sugerido:** R\$ 54,90



## Ana Soft (11) 4224-6320

### Flipster

O Flipster é um jogo no melhor estilo Tetris. O objetivo do jogador é encaixar as peças que caem da parte de cima da tela, para formar linhas completas e assim fazer com que elas desapareçam. Ao todo são 40 níveis diferentes que desafiam jogadores de todas as idades.

**Preço Sugerido:** R\$ 14,90



## Electronic Arts (11) 5505-3713

### CSI: Miami

Jogo em primeira pessoa baseado na série de TV de mesmo nome. O jogador é um dos integrantes de uma equipe de investigação e precisa desvendar cinco crimes inéditos.

**Preço Sugerido:** R\$ 99,90

Confira a seguir os principais jogos que estão chegando às lojas de informática de todo o Brasil

### Prince of Persia: Warrior Within

A história deste game se passa alguns anos após os acontecimentos do primeiro título da série. O herói descobre que suas ações no jogo anterior abriram uma brecha temporal paralela, que causará sua morte, e, para evitar que isto aconteça, é obrigado a retornar ao passado para impedir que as Areias do Tempo sejam criadas.

**Preço Sugerido:** R\$ 99,90



### The Sims 2 em DVD

Totalmente em português, esta edição especial do jogo é composta por dois DVDs: um contendo o jogo e outro que pode ser visto no computador ou na televisão, contendo entrevistas e vídeos com dicas e estratégias para o jogador aproveitar melhor o game.

**Preço Sugerido:** R\$ 129,90

### Vampire: The Masquerade - Bloodlines

Desenvolvido com base na série literária de RPG de mesmo nome, este título leva os jogadores ao submundo dos vampiros, em uma versão distorcida da cidade de Los Angeles. Você controla uma criatura da noite e deve interagir com outros personagens, para enfrentar humanos e outros clãs de vampiros.

**Preço Sugerido:** R\$ 99,90

### The Lord of the Rings: The Battle for Middle Earth

Baseado na trilogia O Senhor dos Anéis, este título coloca o jogador no comando dos heróis e vilões do filme, em batalhas épicas pela Terra-média. Você deve escolher uma das quatro facções disponíveis e liderá-la em sangrentas batalhas em busca do Um Anel.

**Preço Sugerido:** R\$ 99,90





# TurboSite

Seu site muito mais rápido... Precisa dizer mais?

## Webdesigner

Torne-se um parceiro TurboSite e aumente seus lucros.

### Plano Ideal

- 700 MB espaço em disco
- 40 caixas postais
- 5.5 GB de Tráfego Mensal

**R\$27,00**

### Plano Avançado

- 800 MB espaço em disco
- 45 caixas postais
- 9 GB de Tráfego Mensal

**R\$40,00**

### Programa de Parceria

#### Indicação

- ▶ A indicação de 10 clientes vale 1 ano de hospedagem gratuita para o seu próprio site.

#### Divulgador

- ▶ Indique clientes e receba uma comissão para cada indicação.

#### Revendedor

- ▶ Conheça a solução de Revenda mais lucrativa para Webdesigners, consultores e profissionais da área.

## Conheça outros planos no site.

painel de controle - webmail - ftp - contador  
antivírus e antispam nos emails - php - asp  
estatística de visitação - aspemail - mysql  
perl - access - extensões front page - e muito mais

Servidores  
no Brasil



**0800 702 9004**  
**www.turbosite.com.br**



# Scanner Portátil

**Com tamanho bastante reduzido, este scanner é fácil de transportar e pode ser usado em qualquer lugar**

Indicado para estudantes, que precisam tirar cópias de livros e revistas em bibliotecas, e para advogados, que perdem um tempão na fila na hora de copiar processos, o scanner portátil DocuPen R-700 alia duas características essenciais a um equipamento deste tipo: portabilidade e simplicidade de uso.

Um pouco maior que uma caneta, ele é fácil de transportar e pode ser usado em qualquer lugar, uma vez que não depende de um computador ou de energia elétrica para funcionar.

## Características

O DocuPen captura apenas imagens em preto-e-branco, mas o usuário pode escolher entre duas resoluções diferentes: 100 ou 200

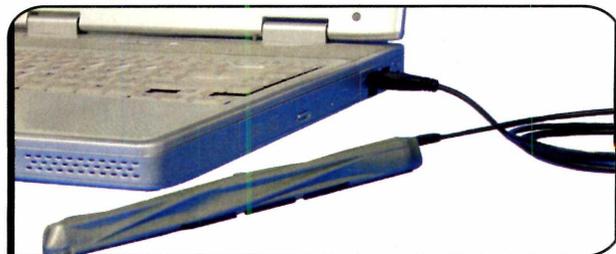
dpi (pontos por polegada). A primeira é recomendada para quem precisa armazenar muitas imagens no equipamento, já que neste modo ele suporta até 100 páginas. A segunda, para quem quer escanear páginas e depois usar softwares de OCR para transformar os textos em arquivos do Word.

O scanner portátil apresenta a mesma largura de uma folha de papel A4, permitindo que uma folha inteira seja escaneada com um único movimento. E o seu uso é muito simples. Basta posicionar o equipamento sobre o papel,

pressionar o botão uma vez (caso você queira usar a resolução de 100 dpi) ou duas (para usar a de 200 dpi) e arrastá-lo por toda a folha.

Os roletes na parte de baixo do scanner ajudam-no a deslizar, mas é preciso que o usuário tenha firmeza no movimento e mantenha uma velocidade constante, para evitar borrões ou sobressaltos.

Na hora de transferir as imagens



*Um cabo USB permite conectar o scanner ao PC, para transferir as imagens digitalizadas*



*O mesmo cabo que transfere as imagens recarrega a bateria do scanner*

para o PC, basta usar o cabo USB que já vem com o scanner para conectar o equipamento ao micro (este cabo também carrega a bateria do aparelho) e o software PaperPort SE, que também vem com o produto.

Além deste programa, o DocuPen traz o OCR Scansoft, que reconhece os caracteres da imagem escaneada e os transfere para um documento no Word, para que o usuário possa editá-lo.

## Avaliação Final

**O** DocuPen é uma ótima pedida para quem precisa de um scanner portátil. Já se você está procurando um equipamento para usar apenas em casa, é melhor optar por um scanner convencional, pois além de ter resolução maior, este tipo de aparelho permite digitalizar documentos tanto em preto-e-branco quanto em cores. E mais: os scanners comuns custam a partir de R\$ 300,00, contra R\$ 1.299,00 do DocuPen.



*Com o DocuPen R-700 é possível escanear folhas A4 em poucos segundos*

## Ficha Técnica

**Modelo:** DocuPen R-700

**Fabricante:** Tablett  
[www.tablett.com.br](http://www.tablett.com.br)

**Preço:** R\$ 1.299,00

**Resolução:** 100 dpi e 200 dpi

**Memória:** 2 MB não expansível (Flash Memory)

**Capacidade de armazenamento:** 100 páginas com resolução de 100 dpi

**Velocidade do escaneamento:** De quatro a oito segundos por página no formato A4

**Alimentação:** Baterias recarregáveis

**Largura do leitor:** 20,3 cm

**Conexão com o PC:** USB 1.1 ou USB 2.0

**Modo de digitalização:** Monocromático

**Dimensões (A x L x P):** 19x215x18 mm

**Softwares incluídos:** PaperPort 8.0 SE, que permite transferir as páginas escaneadas para o computador, e OCR Scansoft, para o reconhecimento de caracteres

**Conteúdo da Caixa:** Scanner, capa protetora, Cabo USB, CD de instalação contendo os softwares e drivers, e manual do aparelho.

## Pontos Positivos

- Equipamento pequeno e leve
- Facilidade de uso
- Baterias recarregáveis

## Pontos Negativos

- Preço alto
- Requer uma certa habilidade para se obter um escaneamento perfeito

## Onde Encontrar

**O** Scanner DocuPen R-700 já está à venda nas principais lojas de artigos para informática. Caso você não consiga encontrá-lo, acesse o site [www.tablett.com.br](http://www.tablett.com.br) para obter maiores informações.



Completo



Programa no CD-ROM

# Anti-spam

Use o SpamWeed para se livrar dos spams. O software filtra os e-mails que você recebe e impede que as mensagens indesejadas cheguem à sua caixa de entrada

**O**s spams – e-mails anunciando produtos, enviados sem a solicitação do destinatário – viraram uma verdadeira epidemia. E pior que recebê-los é ter que perder um tempão todos os dias analisando dezenas de mensagens que chegam à sua caixa de entrada, para no final descobrir que apenas uma ou duas são do seu interesse.

Para ajudá-lo a se livrar deste problema e economizar tempo na hora de ler seus e-mails, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo nesta edição o programa SpamWeed. Ele não impede que você receba spams, mas filtra todos os e-mails que chegam à sua caixa de entrada, barrando os indesejados.

O software funciona em conjunto com gerenciadores de e-mail como o Outlook Express e o Microsoft Outlook, e pode ser treinado para ficar cada vez mais eficiente. Para usar o SpamWeed sem limitação, é preciso registrar o software gratuitamente via Internet até o dia 30/04/2005 (veja o tópico *Registro do Programa*). Agora acompanhe a reportagem para aprender a treinar o software.

## Ficha Técnica

### Programa

SpamWeed 1.2.1

[www.spamweed.com](http://www.spamweed.com)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium

233 com 32 MB de RAM

### Limitação

Nenhuma. Programa Completo

## Instalação

**A**cesse a categoria *Completo* do CD-ROM, entre no link *Anti-spam* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the agreement*, clique em *Next* mais duas vezes e em *Sim*. Dê *Next* nas duas próximas telas, escolha o programa de gerenciamento de e-mails que você utiliza no seu computador (o Outlook Express, por exemplo) e pressione *Next*. Selecione a sua conta de e-mail na lista que aparecer, dê *Next*

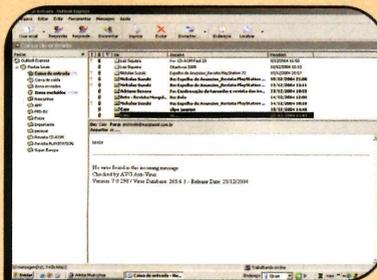
novamente, aperte *Close* e *Finish*.

Se você escolher qualquer outro gerenciador de e-mail diferente do Outlook Express, precisará configurá-lo manualmente. Para ajudá-lo a fazer isto, o SpamWeed exibirá na tela uma explicação detalhada de como proceder. É só seguir as instruções. Uma vez feitos estes ajustes, o anti-spam será executado automaticamente toda vez que o Windows for inicializado.

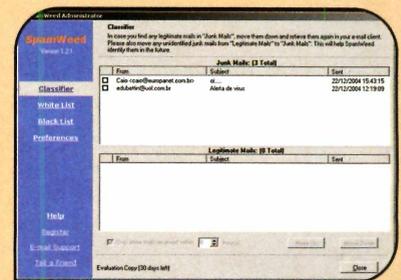
## Como treinar o SpamWeed

**A**o contrário da maior parte dos softwares anti-spam, o SpamWeed não encaminha os

spams para a lixeira ou qualquer outra pasta do seu micro. Ele bloqueia estes e-mails e envia para



**1** Abra o seu gerenciador de e-mails e baixe suas mensagens normalmente. Em seguida, dê um duplo clique no ícone do SpamWeed, que está ao lado do relógio do Windows. Dê um duplo clique em um dos e-mails para abri-lo.



**2** Todas as mensagens identificadas pelo programa como spam serão exibidas no campo *Junk Mails*. Já em *Legitimate Mails* você verá uma lista dos e-mails que não foram classificados como spam e por isso foram encaminhados para a sua caixa de entrada.



Ilustração: Caio Martinielli

### Registro do programa

**P**ara que o SpamWeed funcione no seu computador sem limitação, você deverá registrá-lo gratuitamente até o dia 30/04/2005. Acesse o site [www.spamweed.com/promote\\_revista.php](http://www.spamweed.com/promote_revista.php), digite seu nome no campo *Your Name* e seu endereço

de e-mail em *Your Email*. Em seguida, clique em *Next*, responda às três questões que serão exibidas e aperte *Get my FREE serial number*.

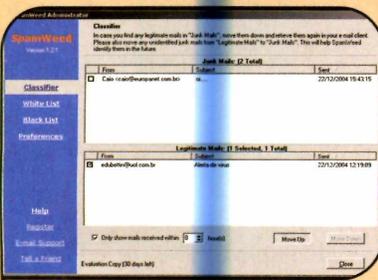
Anote em um papel o nome exibido no item *Your regname is* e o código de registro apresentado logo

abaixo. Dê um duplo clique no ícone do programa que aparece ao lado do relógio do Windows para abri-lo, vá a *Register* e preencha os campos com os dados que você anotou no papel. Para finalizar, pressione o botão *Enter* e dê *OK*.

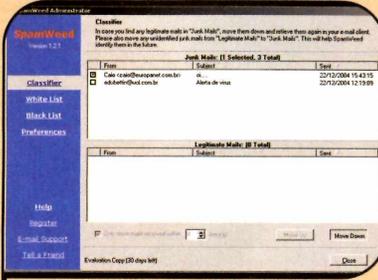
o software de correio eletrônico apenas as mensagens do seu interesse. No início, o software

identificará a maior parte dos e-mails como spam. Por isso, você terá de treiná-lo para que ele

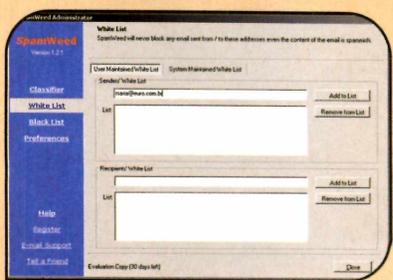
aprimore o sistema de classificação de mensagens. Veja como no passo-a-passo abaixo:



**3** Caso algum spam esteja sendo exibido na lista *Legitimate Mails*, clique na caixa de seleção da mensagem e aperte o botão *Move Up*. Ela será movida para a lista de spams (*Junk Mails*).



**4** Já se um e-mail que não é spam estiver na lista de mensagens indesejadas, clique na caixa de seleção para marcá-la e aperte *Move Down* para movê-la. Ao baixar os seus e-mails novamente, as mensagens autorizadas serão enviadas para a sua caixa de entrada.



**5** Se você quiser criar uma lista com e-mails de pessoas conhecidas para que o programa autorize o recebimento de mensagens destes remetentes, clique em *White List*, digite o endereço de e-mail que será autorizado e aperte *Add to List*.



Completo



Programa no CD-ROM

# Privacidade

**Esconda arquivos, apague rastros de navegação e guarde suas senhas em um só programa**

**M**anter arquivos confidenciais ou documentos importantes no computador requer alguns cuidados. Ainda mais quando o micro é compartilhado com outras pessoas. Pensando nisto, a *Revista do CD-ROM* decidiu distribuir o programa Steganos Security Suite, que permite criar um disco virtual protegido por senha com capacidade de até 1.2 GB.

Após usar o disco, você pode ocultá-lo para que ninguém tenha acesso a seus arquivos. E para voltar a vê-lo, basta digitar a senha cadastrada no software.

Como se não bastasse isso, o Steganos ainda conta com um gerenciador de senhas pessoal, onde você pode cadastrar todas as senhas que você usa na Internet, e com um utilitário que apaga os rastros deixados pelos sites da Internet e arquivos que você abriu no seu computador.



## Ficha Técnica

### Programa

Steganos Security Suite 4.15

[www.steganos.com](http://www.steganos.com)

### Sistema Mínimo

Windows 2000/XP, Pentium II 400 MHz com 128 MB RAM

### Limitação

Nenhuma. Programa Completo

Ilustração: Caio Martinielli

## Instalação

**A**cesse a categoria *Completos* do CD-ROM, clique em *Privacidade Garantida* e em *Instalar*. Selecione a opção *Inglês (Estados Unidos)* na primeira tela, dê *OK* e *Next*. Marque a caixa de seleção *I accept the terms in the disclaimer*, pressione *Next* mais duas vezes, *Install* e *Finish*. Para rodar o software, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, em *Steganos Security Suite 4* e em *Steganos Security Suite 4 - Center*.

## Como registrar o programa

**P**ara que o programa funcione no seu computador sem limitação, é necessário registrá-lo via Internet. Basta conectar o micro à rede mundial e acessar o site [www.steganos.com/magazine/revista/sss4](http://www.steganos.com/magazine/revista/sss4). Um formulário será aberto. Preencha o primeiro campo com o seu endereço de e-mail, digite o CEP de sua residência em *Zipcode*, escolha *Brazil* no campo *Country* e clique em *Next* para finalizar. Em seguida, baixe seus

e-mails. Você receberá uma mensagem do fabricante do Steganos. Anote em um pedaço de papel o código *Serial number* que está no e-mail e abra o Steganos no seu computador. Pressione o botão *Enter serial number* e, na tela que aparecer, digite o código que você anotou. Pressione o botão *OK* duas vezes para finalizar. A partir de agora, o programa não terá nenhuma limitação de uso.

# Garantida

## Disco Virtual no PC

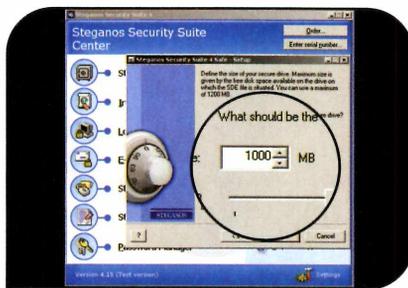
No passo-a-passo a seguir, você vai aprender a criar um disco virtual, no qual poderá armazenar arquivos e documentos confidenciais com segurança. Este disco funciona exatamente como um HD normal, mas tem a vantagem de poder ser ocultado, para que os outros usuários do micro nem desconfiem

que ele existe. Para ter acesso aos arquivos, é preciso digitar uma senha cadastrada no software.

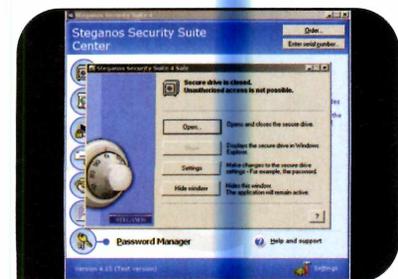
O material gravado no disco virtual é todo salvo dentro de um arquivo no seu computador. Por isto, é preciso tomar cuidado para que este arquivo não seja apagado, para não perder os dados.



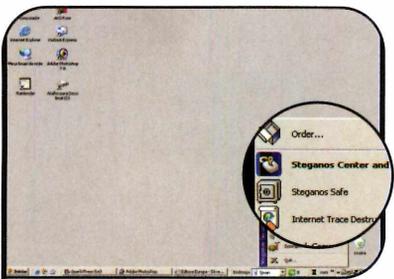
**1** Para criar um disco virtual no seu computador, abra o Steganos e clique em *Steganos Safe*. Na janela que aparecer, aperte *Next*, selecione a pasta onde o arquivo em que serão gravados os dados salvos no disco virtual será criado e dê *Next*.



**2** Em seguida, digite o tamanho do disco no campo *Size*, clique em *Next* e em *Finish*. Digite uma senha para acessar o drive nos campos *New password* e *New password (repeat)*, clique em *OK* e aguarde até que o software crie o disco.



**3** Clique em *Open*, digite a senha que você cadastrou anteriormente e dê *OK* para habilitar o disco. A partir de agora você poderá guardar arquivos e documentos confidenciais normalmente nesta unidade (que recebeu o nome de X) através do *Meu Computador*.



**4** Para esconder o disco virtual, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do programa que está ao lado do relógio do Windows e dê *Close*. Já para habilitá-la novamente, clique com o botão direito no ícone do programa e selecione a opção *Open*. A sua senha será solicitada.

## Steganos Security 7

Além do Steganos Security Suite 4.15, no CD-ROM você encontra uma versão shareware do Steganos Security Suite 7, que é a edição mais recente do programa. Ela apresenta alguns recursos novos e funciona por 30 dias. Para continuar usando-a após este período, registre o software pelo site [www.steganos.com](http://www.steganos.com).

## Internet sem rastro e gerenciador de senhas

Para apagar os rastros deixados por sites e arquivos abertos no seu computador, execute o Steganos, dê um clique no ícone com o desenho de um cadeado que está ao lado do relógio do Windows e vá a *Internet Trace Destructor*. Marque todas as caixas de seleção e pressione *Destroy*.

Já para usar o gerenciador de senhas do Steganos para armazenar as senhas de e-mail, lojas virtuais e outros sites seguros, entre em *Password Manager*. Cadastre um código de proteção para o software (você terá que digitá-lo sempre que quiser consultar suas senhas) nos campos indicados e dê *OK*. Clique em *Add*, digite em *password* a senha do serviço que deseja cadastrar (o seu e-mail, por exemplo), preencha os demais campos da janela e dê *OK*. Um item será criado na lista. Para visualizar a senha deste serviço, dê um duplo clique sobre ele e aperte o botão com um asterisco.



Capa



Programas no CD-ROM

# Kit Volta

**Uma seleção de 23 programas para todas as disciplinas que não podem faltar no micro de qualquer estudante**

**A** história se repete todos os anos, na hora de comprar o material escolar. De um lado ficam os alunos, empolgadíssimos, escolhendo os cadernos, lápis e livros. De outro, os pais, de cabelo em pé com o custo de todo o material. E olha que, em geral, as listas enviadas pelas escolas indicam apenas os artigos essenciais, deixando a critério de cada um adquirir ou não enciclopédias, atlas e outras obras de referência.

Pensando em oferecer aos estudantes várias obras deste tipo sem onerar demais os pais, a *Revista do CD-ROM* decidiu

distribuir nesta edição um kit com 23 programas educativos para as principais disciplinas. Há desde softwares de apoio, como os *Almanaques da História do Brasil* e do *Corpo Humano*, que são úteis na elaboração de trabalhos escolares, até programas para os estudantes usarem no dia-a-dia, como os dicionários de inglês e espanhol, os laboratórios virtuais de física e química e o programa que gera gráficos matemáticos.

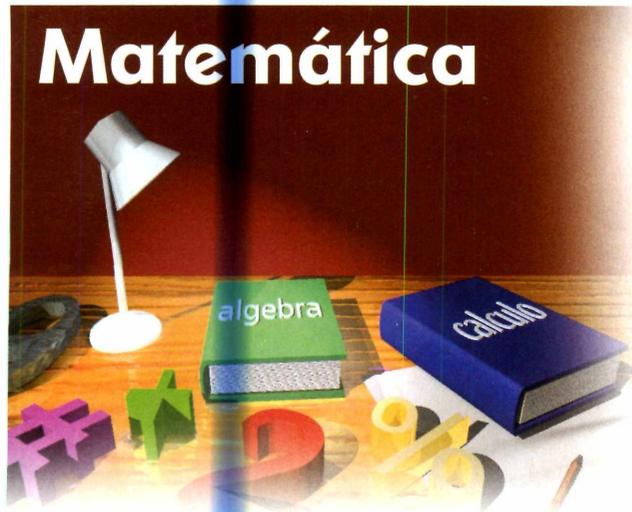
Nesta reportagem, você aprende a usar cada um dos softwares. Para facilitar a localização, eles estão separados por disciplina. Acompanhe as instruções.



Ilustrações: Caio Martinelli

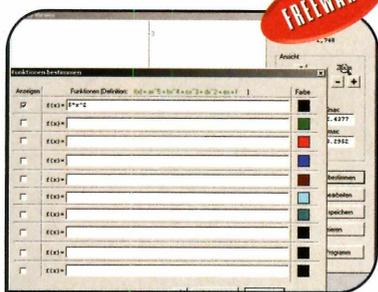
# Kit Volta às Aulas

## Matemática



## Gráficos Matemáticos

O *f(x)-Viewer* é um programa que permite traçar gráficos matemáticos no computador a partir de uma equação de segundo grau ou função. E se quiser, você pode traçar diversos gráficos ao mesmo tempo, para compará-los.



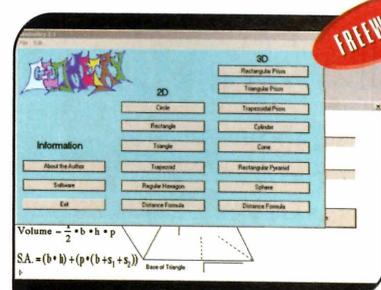
**Você digita quantas equações quiser e confere os gráficos na tela**

**Como usar:** Acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, clique em *Gráficos Matemáticos* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *f(x)-Viewer* duas vezes.

Clique em *Funktionen bestimmen*, assinale a opção *Anzeigen* da primeira linha e digite a função no campo *Funktionen* (use os caracteres \* para indicar multiplicação, ^ para exponenciação e / para divisão). Para escrever  $5x^2$ , por exemplo, digite  $5*x^2$ .

## Cálculo de Área e Volume

Use o programa *Geometry*, que está disponível no CD-ROM desta edição, para calcular a área e o volume de uma série de figuras geométricas. Além de apresentar o resultado, o software exibe a fórmula usada no cálculo, para que você entenda como ele foi feito.

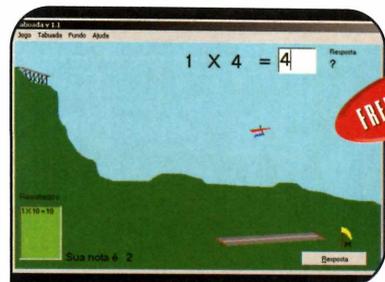


**O programa calcula a área e o volume de figuras geométricas**

**Como usar:** Entre em *Kit Volta às Aulas*, selecione *Cálculo de área e volume* e aperte *Executar*. Para calcular a área de uma figura geométrica, selecione o item desejado da lista *2D*. Já se quiser calcular o volume de um objeto tridimensional, ou a área de uma de suas faces, clique na figura desejada na lista *3D*. A fórmula utilizada para o cálculo aparecerá na tela. Preencha os campos com as informações solicitadas (altura, largura e profundidade, por exemplo) e clique em *Calculate*. O resultado será exibido.

## Tabuada Divertida

Tomar a tabuada fica mais divertido com este programa. O estudante precisa digitar os resultados corretos das tabuadas para que o personagem que saltou de asa-delta pouse em segurança.

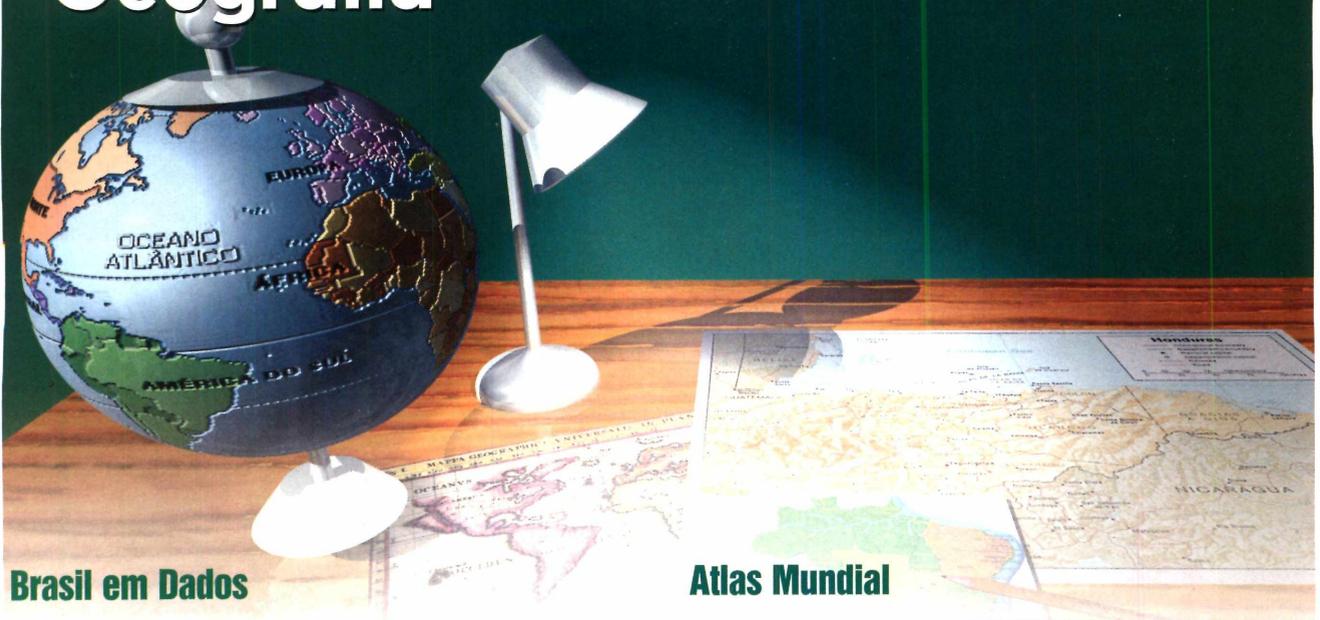


**Se o estudante errar a tabuada, a asa-delta cai no chão**

**Como usar:** Clique em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, entre em *Tabuada Divertida* e dê *Instalar*. Pressione *Próximo* quatro vezes e depois *Fechar*. Rode o programa apertando o botão *Iniciar* do Windows, entrando em *Programas* e em *Tabuada* duas vezes. Entre no menu *Jogo* e aperte *Iniciar*. Agora é só o estudante digitar as respostas das tabuadas e dar *Enter*.



# Geografia



## Brasil em Dados

O programa Brasil em Dados apresenta dados geográficos e estatísticos de todos os 5.507 municípios brasileiros, além de mapas e a evolução de indicadores sociais e econômicos.

**Como usar:** Abra a categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, selecione o link *Brasil em Dados* e pressione o botão *Executar* para rodar o programa direto do CD-ROM. Se preferir, você pode copiá-lo para o seu computador clicando em *Copiar para o PC*.

Para obter informações sobre a população de um município específico, clique em *Dados Popacionais do Censo 2000 – Brasil, Estados e Municípios*. Na janela que aparecer, selecione a opção *Área da população Residente Total em Situação Urbana – Municípios*, e escolha o Estado desejado. Os dados serão automaticamente exibidos na tela.

## Atlas Mundial

Este software é uma excelente fonte de pesquisa para trabalhos escolares. Ele mostra no mapa a localização de todos os países do mundo e ainda traz informações políticas, sociais, o idioma falado em cada um deles e a religião predominante. E ainda tem 276 mapas, 229 bandeiras e 195 hinos.



Posicione o cursor do mouse sobre os países para ver os nomes deles

**Como usar:** Clique na categoria *Kit Volta às Aulas*, na interface do CD-ROM, acesse o link *Atlas Mundial* e aperte *Instalar*. Pressione *Avançar*, marque a caixa de seleção *Eu aceito a licença*, dê *Avançar* mais três vezes, clique em *Instalar* e *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *Atlas Mundial* duas vezes.

Quando o software é executado, o desenho do globo terrestre é exibido na tela. Pressione as setas para a esquerda e direita do teclado para girar o globo e clique no continente desejado. Em seguida, posicione o cursor do mouse sobre os países para visualizar o nome. Clicando em um deles, as principais cidades serão exibidas. Para obter dados sobre crescimento, população, idioma e religião predominante, por exemplo, basta acessar o item *Informações*, localizado no canto inferior esquerdo da tela.

## Brasil em Dados

Programação: Leandro Calçada - Dados: IBGE, FGV e Banco Central do Brasil

Área e População Residente Total e em Situação Urbana - Brasil e Estados

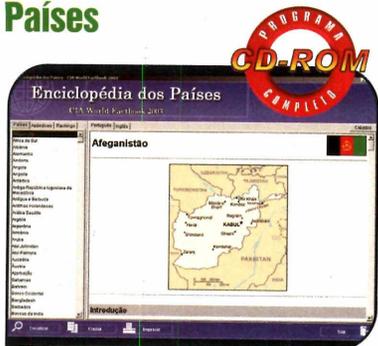
Área e População Residente Total e em Situação Urbana (Valores Absolutos e Relativos)

Estado e demais Unidades da Federação	População Residente						Área Total (km²) (2)
	Valores Absolutos			Valores Relativos (%)			
	Total	Urbana	Urbana	Total	Urbana	Urbana	
Brasil (31)(4)(5)	169.590.693	137.755.550	123.460.941	100	81,23	72,80	8.514.215,3
Acre	557.226	370.018	370.018	100	66,40	66,40	152.52
Alagoas	2.819.172	1.917.922	1.872.430	100	68,03	66,42	27.818,9
Amapá	475.843	423.581	409.936	100	89,02	86,15	142.815,8
Amazonas	2.813.085	2.104.290	2.090.378	100	74,80	74,31	1.570.946,9
Bahia	13.066.910	8.761.604	8.146.447	100	67,05	62,34	564,7
Ceará	7.419.476	5.204.554	2.364.749	100	71,50	44,01	146,1

O software permite gerar gráficos usando os dados das tabelas e imprimir o material, para anexar a trabalhos

## Enciclopédia dos Países

**P**rograma desenvolvido com base no livro CIA World Factbook 2003, publicado pela CIA. Ele apresenta as mais recentes informações históricas, políticas, econômicas, geográficas e militares de mais de 200 países para você usar em seus trabalhos escolares.



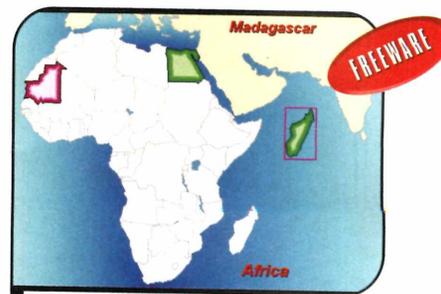
Aqui você encontra informações de mais de 200 países de todo o mundo

**Como usar:** Acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, clique no link *Enciclopédia dos Países*, pressione *Instalar* e siga as instruções na tela para finalizar a instalação. Para rodar o programa, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Enciclopédia dos países* duas vezes.

Para consultar informações sobre um país específico, selecione-o na lista à esquerda. Aguarde o carregamento da página e utilize a barra de rolagem à direita para visualizar os dados.

## Quebra-cabeça dos Mapas

**A** primeira vista, parece um mapa, mas na verdade o Map Puzzles é um quebra-cabeça que ajuda a memorizar a localização de todos os países do mundo. O estudante escolhe um dos continentes e deve encaixar cada país no seu respectivo lugar.



Dá para escolher se a demarcação dos países deve ou não ser exibida

**Como usar:** Entre na categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, selecione o link *Quebra-Cabeça dos Mapas*, escolha o continente desejado e aperte *Instalar*. Em seguida, pressione *Next* quatro vezes e dê *Finish*. Rode o programa acessando o menu *Iniciar* do Windows, clicando em *Programas*, em *Map Puzzles* e no mapa que foi instalado.

Após executar o programa, clique em *Play* para exibir o continente. Em seguida, arraste os países para os locais indicados no mapa. Se quiser que o programa mostre linhas no continente demarcando as fronteiras dos países, selecione a opção *Countries*, no campo *Outlines*, e dê *Play*.

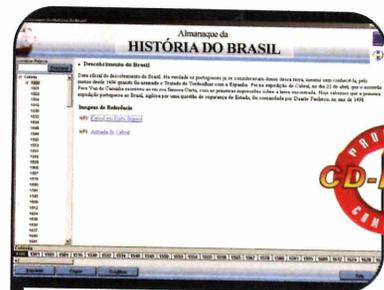
## História

### Almanaque da História do Brasil

**E**ste software mostra a cronologia dos principais fatos da história brasileira, desde o descobrimento até os dias de hoje. Como se não bastasse, ele ainda inclui uma série de imagens e sons para você usar em trabalhos escolares.

**Como usar:** Entre em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, selecione a opção *Almanaque da História do Brasil* e aperte *Instalar*. Clique em *Avançar*, selecione a opção *Eu aceito a licença*, dê *Avançar* nas próximas três telas, *Instalar* e *Concluir*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *História do Brasil* e em *Almanaque da História do Brasil*.

Para fazer uma pesquisa por ano, selecione a data desejada na lateral esquerda ou na parte de baixo da tela. Já para buscar um assunto, digite a palavra-chave no campo *Localizar palavra* e dê *Procurar*. Uma lista de todos os anos em que a palavra foi encontrada será exibida. Clique sobre um deles para conferir o texto.



Você pode procurar o conteúdo desejado por data ou palavra-chave



# Idiomas

frança **espanol**

english

## Dicionário Poliglota

Na hora de fazer pesquisas na Internet, é comum surgirem páginas em inglês, espanhol, alemão e em vários outros idiomas como resultado. Por isso, é essencial ter instalado no computador o programa Dicionário Poliglota, que traduz palavras e pequenas frases para até dez idiomas diferentes. Entre as línguas disponíveis estão o português, o inglês, o alemão, o espanhol e o italiano.

**Como usar:** Entre em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, selecione a opção *Dicionário Poliglota* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Sim*, dê *Next* quatro vezes, aperte *Instalar* e *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Dicionário Poliglota* duas vezes.



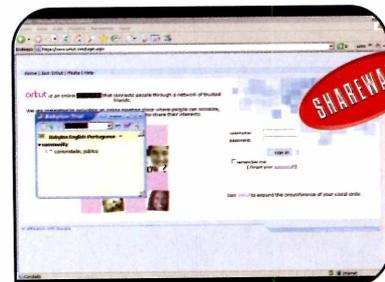
São dez idiomas, entre os quais português, inglês e espanhol

será exibido logo abaixo. Já para traduzir pequenas frases, selecione a opção *Tradução simplificada de frases*.

## Tradutor Online

Considerado um dos melhores programas de tradução online, o Babylon é indispensável para quem precisa passar palavras do inglês para o português ou vice-versa. Basta apertar um botão para que ele consulte o termo na Internet e traga o resultado rapidamente.

**Como usar:** Acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, selecione o item *Tradutor online* e aperte *Instalar*. Clique em *Seguir* duas vezes, pressione *Instalar como produto de teste*, dê *Sim* e *Seguir*. Preencha o campo *Endereço* com o seu e-mail, selecione um país e o local em que você usa o Babylon (em casa ou no trabalho). Aperte *Seguir*, selecione a opção *Botão direito do mouse + Ctrl*, dê *Seguir* e *Finalizar*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Babylon*.



O Babylon busca na Internet a tradução para as palavras

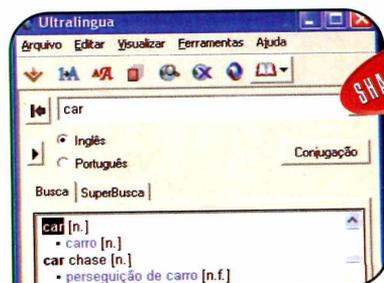
Para traduzir uma palavra do inglês para o português ou vice-versa, mantenha a tela *Ctrl* pressionada e clique com o botão direito do mouse sobre o termo. O resultado será exibido automaticamente. Caso a palavra em inglês não tenha tradução, o Babylon mostrará o seu significado.

## Dicionário Inglês-Português e Espanhol-Português

Este dicionário, além de traduzir palavras do inglês e do espanhol para o português, e vice-versa, conta com um conjugador de verbos.

**Como usar:** Clique em *Kit Volta às Aulas*, entre em *Dicionário Inglês-Português* ou *Dicionário Espanhol-Português* e pressione *Instalar*. Aperte *OK*, dê *Avançar* três vezes, *Install* e *Concluir*. Para rodar o programa, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *Ultralingua* duas vezes.

Clique na seta para a direita e selecione o dicionário desejado (*Inglês-Português* ou *Espanhol-Português*) e marque o idioma em que se encontra a palavra. Agora é só digitar o termo e ver o resultado. Para conjugar um verbo, clique em *Conjugação*.



Basta escolher o idioma e digitar a palavra para ver a tradução

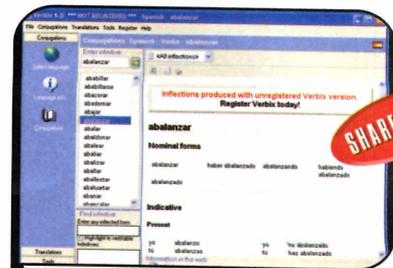
## Conjugador de Verbos Poliglota

Vêja como são conjugados os verbos em centenas de idiomas usando o programa VerbiX. O software já vem com uma série de línguas instaladas e ainda permite que você baixe outras da Internet.

**Como usar:** Acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, selecione o item *Conjugador de Verbos Poliglota* e aperte o botão *Instalar*. Selecione a opção *U.S. English*, clique em *OK*, dê *Next* quatro vezes e *Finish*. Rode o programa acessando o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *VerbiX 6* duas vezes.

Entre em *Select Language* e selecione o idioma que

deseja utilizar. Para baixar outras línguas da Internet, clique com o botão direito do mouse no programa e vá a *Install languages*. Selecione o item desejado e aperte *Install*. Entre em *Conjugations*, digite no campo *Enter infinitive* o verbo que deseja conjugar e dê *Enter*. O resultado será exibido.

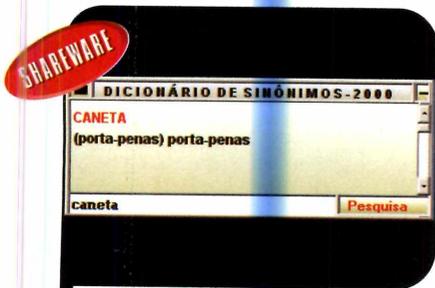


SHAREWARE

O programa vem com mais de cem idiomas e baixa outros da Internet

## Português

### Dicionário de Sinônimos



SHAREWARE

Escreva a palavra para conferir uma relação de sinônimos

Saber usar sinônimos é essencial para escrever um bom texto. Por isso, para que você melhore o seu vocabulário, no CD-ROM está disponível o Dicionário de Sinônimos, um

software que conta com cerca de 45.000 vocábulos e 450.000 sinônimos.

**Como usar:** Entre em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, clique em *Dicionário de Sinônimos* e aperte *Instalar*. Dê *OK* na primeira tela, pressione o botão com o desenho de um computador, clique em *Continuar* e em *OK*. Para rodar o programa, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *Dicionário de Sinônimos – compacto*. Para ver os sinônimos de uma palavra, digite-a e aperte *Pesquisa*.

### Tira-dúvidas de Português

O Tira-dúvidas de Português vai ajudá-lo a acertar na hora de escrever um texto. Ele apresenta respostas para as dúvidas mais frequentes da língua portuguesa e é extremamente fácil de usar.

**Como usar:** Clique em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, entre em *Tira-dúvidas de Português* e aperte *Instalar*. Pressione *Próximo* três vezes e dê *Finalizar*. Para rodar o programa, entre no menu *Iniciar*, em *Programas* e duas vezes em *Tira-Dúvidas*.

Para consultar uma palavra ou expressão, digite-a no primeiro campo e aperte o botão *Pesquisar*. As palavras que forem encontradas serão destacadas em vermelho para facilitar a consulta.



PROGRAMA CD-ROM COMPACTO

O Tira-dúvidas esclarece as principais dúvidas de português

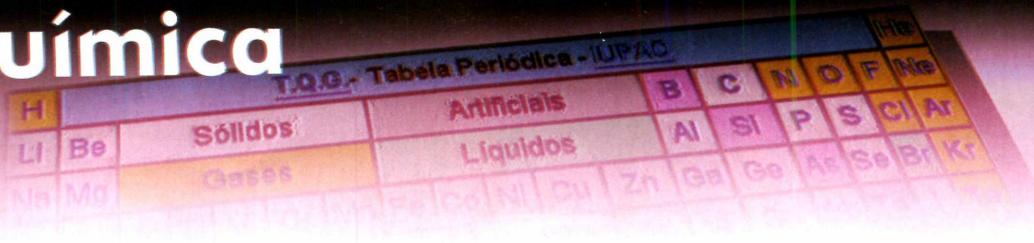


Capa



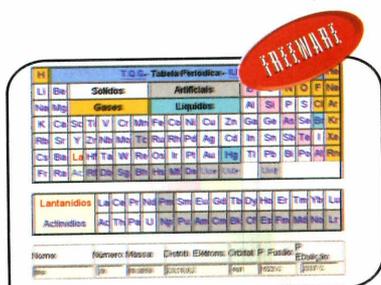
Programas no CD-ROM

# Química



## Tabela Periódica

Use esta tabela periódica interativa para obter informações sobre todos os elementos químicos e assim resolver os exercícios desta disciplina.



Basta clicar sobre um elemento para ver informações sobre ele

**Como usar:** Clique em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, entre em *Tabela Periódica* e dê *Instalar*. Pressione *Next* duas vezes, selecione a opção *Eu concordo com os termos acima*, aperte *Next* duas vezes, dê *Sim* e *Start*. Ao final da cópia dos arquivos, clique em *Next* e em *Exit*. Para rodar o programa, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *Tabela Periódica* duas vezes.

Para visualizar as propriedades de cada elemento da tabela, basta clicar sobre o item desejado. Informações como nome, massa e ponto de ebulição serão exibidas.

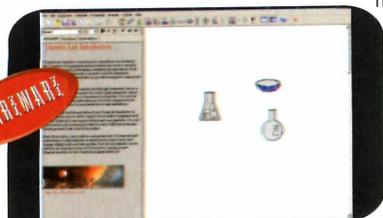
## Simulador de Experiências

Se a sua escola não conta com um laboratório, use o programa ChemLab para simular experiências no PC.

**Como usar:** Entre em *Kit Volta às Aulas*, selecione a opção *Simulador de Experiências* e dê *Instalar*. Clique em *Next*, em *Yes*, aperte *Next* três vezes e depois *Finish*. Rode o programa apertando o botão *Iniciar* e clicando em *ChemLab*.

Selecione o módulo correspondente ao tipo de experiência que você vai executar e dê *OK*. Agora clique sobre os equipamentos disponíveis na barra superior da tela para inseri-los. Para adicionar um componente químico, clique com o botão direito do mouse sobre o

frasco em que ele será colocado, entre em *Chemicals*, escolha um elemento e dê *OK*. Para misturar dois elementos, coloque um frasco sobre o outro e aperte *Pour/Stop Pour*.



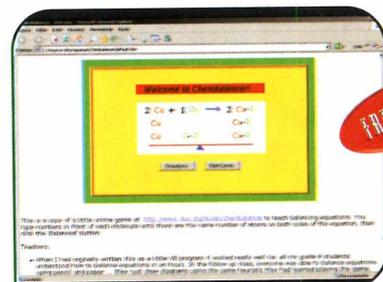
Você pode simular no PC os mais variados tipos de experiência

## Balanceamento de Equações

A partir de agora, você pode praticar o balanceamento de equações no PC. É só instalar o programa ChemBalancer, que está disponível no CD-ROM. Ele traz 11 exercícios e só permite que você passe para o seguinte se balancear corretamente a equação exibida na tela.

**Como usar:** Entre na interface do CD-ROM, acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, clique no link *Balanceamento de Equações* e aperte *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. Para rodar o programa, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *ChemBalancer* duas vezes.

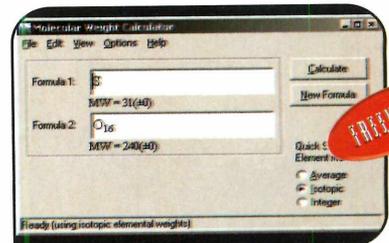
Para iniciar os exercícios, clique em *Start Game*, balanceie a equação exibida e aperte *Balanced*. Se a equação estiver correta, você poderá avançar para a próxima questão.



O programa apresenta 11 equações para você balancear

## Cálculo de Massa Molecular

Com o programa Molecular Weight Calculator, calcular o valor da massa molecular de elementos e substâncias químicas é uma tarefa simples e rápida.

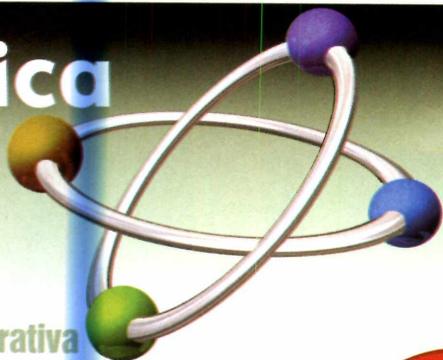


Digite uma fórmula ou elemento químico para conferir sua massa

**Como usar:** Acesse a categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, selecione a opção *Cálculo de Massa Molecular* e aperte *Instalar*. Clique em *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. Para rodar o programa, entre no menu *Iniciar*, em *Programas* e em *Molecular Weight Calculator* duas vezes.

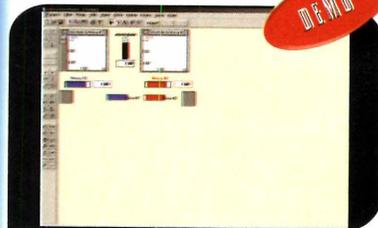
Digite a fórmula ou símbolo dos elementos químicos cuja massa você deseja calcular e clique em *Calculate*. O resultado é exibido logo abaixo.

# Física



## Física Interativa

**T**ransforme o seu computador em um simulador de Física instalando o programa Interactive Physics, que está no CD-ROM desta edição. Ele traz diversas experiências já montadas com as quais você pode interagir e visualizar os resultados na tela.



*As experiências já estão prontas, mas você pode interagir com elas*

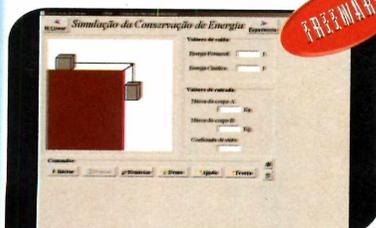
**Como usar:** O software roda direto do CD-ROM. Para acessá-lo, entre na categoria *Kit Volta às Aulas*, clique no link *Física Interativa*, aperte *Instalar* e dê *OK*.

Para abrir uma das experiências que o programa oferece, clique em *Arquivo* e em *Abrir*. Vá até a pasta *D:\capa\interat\demos\investigar*, selecione uma experiência (*choque*, por exemplo) e clique em *OK*. Para visualizá-la, basta clicar em *Executar* na barra de ferramentas do software.

## Laboratório Virtual

O programa Laboratório Virtual, que está disponível no CD-ROM, permite que os estudantes simulem no PC uma série de experimentos de Física. Apesar de o software não ter limitação por tempo de uso, apenas as simulações de conservação de energia, empuxo, momento linear, plano inclinado e força elástica estão disponíveis.

**Como usar:** Clique em *Kit Volta às Aulas*, no CD-ROM, entre em *Laboratório Virtual*, aperte *Instalar* e siga as instruções na tela para instalar o software. Para rodar o programa, abra o menu *Iniciar*, clique em *Programas*, em *Laboratório Virtual - CDDF* e escolha uma simulação. Preencha os campos com as informações solicitadas e clique em *Iniciar*.



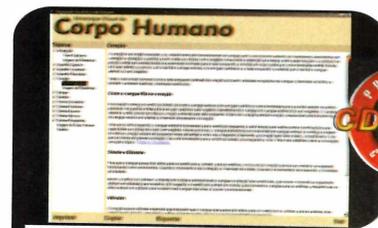
*Informe os valores solicitados e confira a simulação na tela*

# Ciências



## Almanaque do Corpo Humano

**I**ndispensável para estudantes do primeiro e do segundo grau, o programa Almanaque do Corpo Humano apresenta informações completas sobre os cinco sentidos, os ossos e os músculos, e ainda explica o funcionamento dos sistemas circulatório, respiratório, digestivo, reprodutor e excretor. Como se não bastasse, ele apresenta 40 imagens detalhadas para você usar em trabalhos escolares.

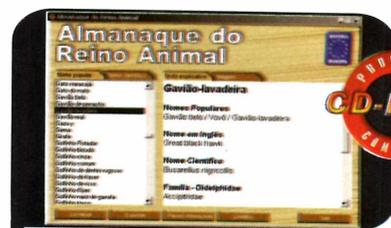


*Se quiser, você pode usar as imagens do software em trabalhos*

**Como usar:** Acesse o item *Kit Volta às Aulas*, clique em *Almanaque do Corpo Humano*, dê *Instalar* e siga as instruções na tela. Selecione na lista o tópico desejado e clique em *Texto Explicativo*, para ler os textos, ou em *Imagens de Referência*, para ver as ilustrações sobre o tema.

## Almanaque do Reino Animal

**E**ste programa apresenta informações sobre 285 espécies de animais de todo o mundo, com destaque especial para os da fauna brasileira. Totalmente em português, o software traz textos explicativos, nomes científicos e fotos e ilustrações de 211 animais.



*Além de dados sobre os animais, há imagens para usar em trabalhos*

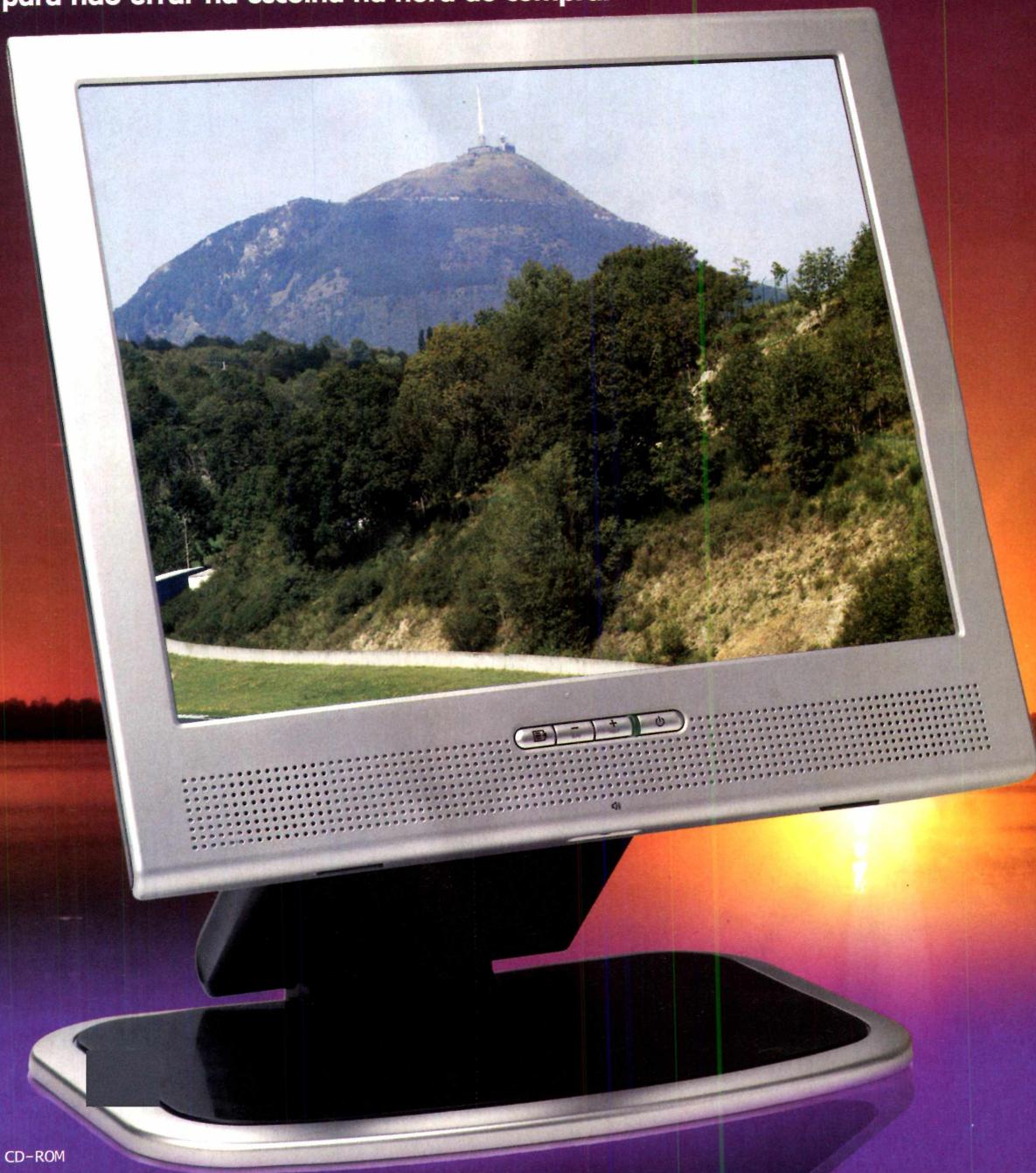
**Como usar:** Entre na categoria *Kit Volta às Aulas*, do CD-ROM, clique no link *Almanaque do Reino Animal*, aperte *Instalar* e siga as instruções na tela para finalizar a instalação. Para acessar as informações de um animal específico, selecione-o na lista *Nome Popular*, na lateral esquerda da tela. As informações serão exibidas automaticamente. Se quiser visualizar a imagem do bicho, basta selecionar a aba *Imagem*.



Como Funciona

# Monito

Veja quais são as vantagens e desvantagens deste tipo de monitor, para não errar na escolha na hora de comprar



# res LCD

**O** LCD, ou tela de cristal líquido, não é uma tecnologia exatamente nova. Presente nos relógios digitais e outros aparelhos eletrônicos, ele faz parte do dia-a-dia da maior parte dos mortais. Mas quando o assunto são os monitores de LCD, a história é bem diferente.

Finos e discretos, estes acessórios foram inicialmente usados apenas nos notebooks. Primeiro porque seu preço era altíssimo. Segundo porque apresentavam algumas deficiências quando comparados aos monitores de tubo (a demora para atualizar o conteúdo exibido e o ângulo de visão restrito eram as principais).

Com a evolução da tecnologia e a solução destes problemas, começaram a surgir os primeiros monitores LCD para desktop, ainda a preços altíssimos. Só com o passar do tempo (mais precisamente nos últimos dois anos) é que o preço destes monitores começou a diminuir, fazendo com que eles se

tornassem um objeto acessível para um número maior de usuários de computador.

Escolher entre um monitor tradicional e um LCD é uma questão muito pessoal e que depende não apenas o quanto você quer gastar, mas também do uso que faz do PC. Por isto, para que você possa fazer a escolha consciente na hora de comprar seu próximo monitor, acompanhe esta reportagem. Ela explica o funcionamento dos monitores de cristal líquido e ainda apresenta os principais produtos deste tipo à venda no Brasil.

## Os tipos de cristal líquido

Existem três tipos de cristal líquido: o colunar, o esmático e o nemático. O LCD é feito com o uso deste último cristal – também chamado de twisted nematics – que apresenta uma estrutura mecânica torcida.

Quando uma carga elétrica é aplicada sobre esta substância, as moléculas dela são distorcidas,

mudando as características mecânicas e ópticas do cristal líquido. Além disso, variando a carga elétrica aplicada no cristal, é possível controlar o ângulo em que ele será distorcido.

## VANTAGENS E DESVANTAGENS DO LCD

### Vantagens

Tamanho reduzido

A tela é totalmente plana e não reflete a luz do ambiente diretamente para o olho de quem está usando o computador

Gasta menos energia elétrica

A medida diagonal da tela é exatamente a informada (15 polegadas, por exemplo), o que não acontece nos monitores de tubo

Não sofre influência de campos magnéticos

### Desvantagens

Ângulo de visão menor

Não exibe a cor preta com perfeição

Custa mais caro que um monitor de tubo

Não é indicado para quem gosta de jogar no computador, já que a atualização da tela é mais lenta que nos monitores de tubo

## Como pode um cristal ser líquido?

**O** termo cristal líquido soa estranho para muita gente. Isto porque as pessoas geralmente associam a palavra cristal a um objeto sólido, uma pedra mais precisamente. Mas o material usado nas telas LCD recebe este nome porque se encontra em um estado intermediário, entre o sólido

e o líquido. Ele apresenta características de ambos os estados da matéria, não podendo ser enquadrado em nenhuma das categorias, mas está mais próximo de ser um líquido do que um sólido, já que é preciso muito calor para transformar uma substância sólida em cristal líquido

e apenas um pouco mais de calor para que ela passe deste estado para o líquido.

Estas alterações que a variação de temperatura causa no cristal líquido explica por que os monitores LCD se comportam de forma estranha quando está muito frio ou em um dia quente na praia.



### Por dentro do LCD

O cristal líquido é apenas um dos componentes do LCD. Para que as imagens sejam exibidas, são necessários uma

**1** Ao contrário dos monitores de tubo, os LCDs não são capazes de gerar luz. Por isso, para que a imagem seja exibida na tela, ele necessita de um dispositivo chamado backlight. Esta peça nada mais é que uma lâmpada posicionada na parte traseira da tela.

fonte de luz, polarizadores, para direcionar esta luz, eletrodos, que conduzem cargas elétricas, e filtros de cor. Confira no diagrama a

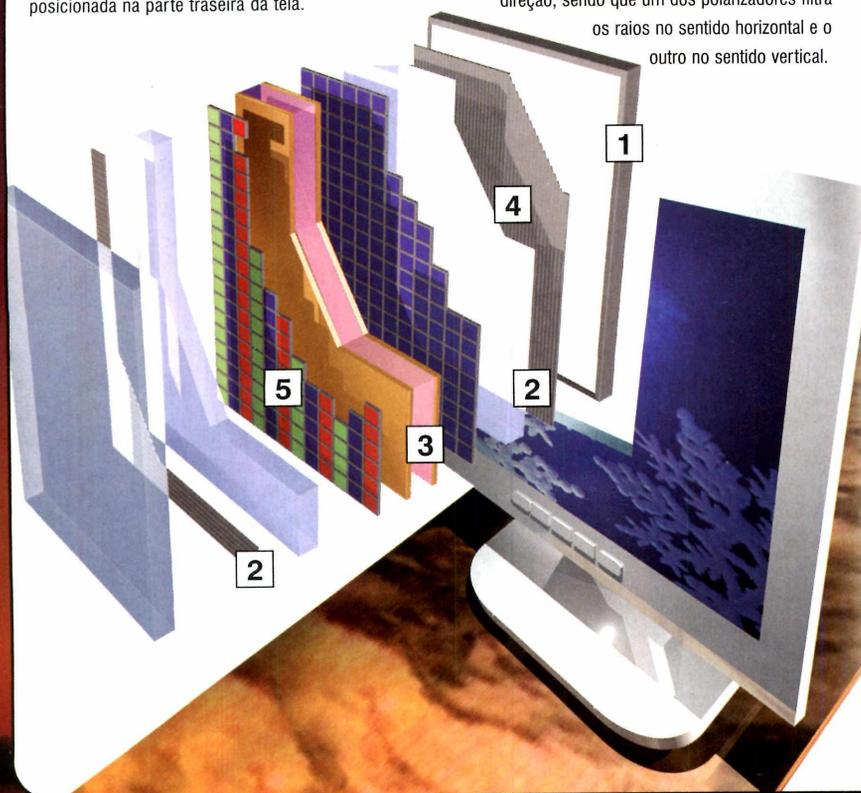
**2** Como a luz do backlight se propaga em todas as direções, as telas LCD contam com dois polarizadores, responsáveis por direcionar os raios de luz que passarão pelo cristal líquido. Eles filtram os raios luminosos, deixando passar as ondas em uma única direção, sendo que um dos polarizadores filtra os raios no sentido horizontal e o outro no sentido vertical.

seguir como cada um destes itens se comporta para formar a imagem tanto nos LCDs coloridos quanto nos monocromáticos:

**3** Os cristais líquidos, por sua vez, são milhares de pequenos bastões que se alinham com os polarizadores toda vez que uma carga elétrica é aplicada, permitindo assim a passagem da luz. A variação da tensão aplicada determina o ângulo de alinhamento do cristal líquido com o polarizador e, conseqüentemente, a quantidade de luz que passará por aquele ponto da tela. Uma forma simples de entender o funcionamento dos cristais é compará-los com uma persiana, que controla a entrada da luz em uma casa.

**4** Entre os cristais líquidos, há uma malha de eletrodos formando uma matriz. Esta malha permite identificar cada ponto da tela. Uma vez determinada a posição horizontal e vertical de um eletrodo, é possível aplicar um campo elétrico em qualquer um dos pontos de cristal líquido, controlando assim a quantidade de brilho em cada ponto da tela.

**5** O último componente do LCD são os filtros de cor. No caso dos displays monocromáticos, como os dos relógios digitais, por exemplo, a passagem da luz por estes filtros determina apenas se a cor exibida será preta ou branca. Já no caso dos displays coloridos, como o dos monitores de computador, cada pixel da tela é formado por três filtros, um vermelho, um verde e um azul (o famoso RGB, do inglês red, green e blue). A quantidade de luz que passa por cada um destes três filtros determina a cor daquele pixel e o conjunto de pixels coloridos gera a imagem na tela.



### Matriz Ativa x Matriz Passiva

Existem dois tipos básicos de tela de cristal líquido: as de matriz passiva e as de matriz ativa. As de matriz passiva, usadas nos notebooks mais antigos, funcionavam exatamente como mostra o esquema acima, com uma matriz de eletrodos sendo responsável por controlar cada ponto da tela.

O principal problema deste tipo de LCD é a dificuldade de controlar a tensão aplicada em

cada ponto da tela e o tempo de resposta, que é lento. Por causa disto, quando o mouse é movimentado rapidamente, deixa um rastro na tela que leva algum tempo para desaparecer.

Os monitores de matriz ativa, por sua vez, apresentam em cada ponto da tela um componente eletrônico chamado TFT (Thin Film Transistor), que é formado por um transistor e um capacitor. O transistor funciona como um

interruptor, liberando ou bloqueando a passagem de cargas elétricas, e o capacitor armazena a tensão que é aplicada no ponto da tela. O capacitor mantém aquela carga no cristal líquido até que outra tensão seja aplicada.

O uso do TFT aperfeiçoou tanto o controle de tensão quanto o tempo de resposta do monitor de cristal líquido, reduzindo bastante as chances de um rastro aparecer na tela.

## MONITORES LCD À VENDA NO BRASIL

	Modelo	Fabricante	Características	Preço	
14"	 FW1410S	Waytec <a href="http://www.waytec.com.br">www.waytec.com.br</a>	Resolução de 1024x768 e tela útil com tamanho equivalente à de um monitor convencional de 15 polegadas	R\$ 999,00	
	 L1502	HP <a href="http://www.hp.com.br">www.hp.com.br</a>	Resolução de 1024x768, ângulo de visão horizontal de 130 graus e vertical de 100 graus	R\$ 2.115,00	
15"	 L1530	HP <a href="http://www.hp.com.br">www.hp.com.br</a>	Resolução de 1024x768	R\$ 2.253,00	
	 SyncMaster 510N	Samsung <a href="http://www.samsung.com/br">www.samsung.com/br</a>	Resolução de 1024x 768, ângulo de visão horizontal de 130 graus e vertical de 110 graus	R\$ 1.167,00	
	 FW1500S	Waytec <a href="http://www.waytec.com.br">www.waytec.com.br</a>	Resolução de 1024x768, dois alto-falantes embutidos e tela útil com tamanho equivalente à de um monitor convencional de 17 polegadas	R\$ 1.199,00	
	 L1702	HP <a href="http://www.hp.com.br">www.hp.com.br</a>	Resolução de 1280x1024	R\$ 2.611,00	
17"	 L1740	HP <a href="http://www.hp.com.br">www.hp.com.br</a>	Resolução de 1280x1024, ângulo de visão horizontal de 150 graus e vertical de 135 graus	R\$ 2.627,00	
	 L1720B	LG <a href="http://www.lge.com.br">www.lge.com.br</a>	Resolução de 1280x1024, ângulo de visão horizontal de 160 graus e vertical de 140 graus	R\$ 2.399,00	
	 SyncMaster 710N	Samsung <a href="http://www.samsung.com/br">www.samsung.com/br</a>	Resolução de 1280x1024, ângulo de visão horizontal de 160 graus e vertical de 140 graus e tempo de resposta menor que o dos outros monitores LCD	R\$ 2.053,00	
	 SDM-X73	Sony <a href="http://www.sony.com.br">www.sony.com.br</a>	Resolução de 1280x1024 e alto-falantes embutidos	R\$ 3.699,00	
	 FW1700S	Waytec <a href="http://www.waytec.com.br">www.waytec.com.br</a>	Resolução de 1028x1024 e alto-falantes embutidos	R\$ 1.889,00	
	 L1920P	LG <a href="http://www.lge.com.br">www.lge.com.br</a>	Resolução de 1280x1024, ângulo de visão horizontal e vertical de 170 graus e pré-ajuste de visualização para diferentes aplicações (filmes, textos e fotografias)	R\$ 5.299,00	
	19"	 SDM-X93	Sony <a href="http://www.sony.com.br">www.sony.com.br</a>	Resolução de 1280x1024 e alto-falantes embutidos	R\$ 5.699,00



# Gravador de C

**Extremamente fácil de usar, este software grava CDs, DVDs e ainda salva músicas de CDs de áudio no PC no formato MP3**

**Q**uando você compra um gravador de CD ou DVD, o aparelho já vem acompanhado de um software de gravação, para você criar seus discos em casa. Mas isto não quer dizer que ele seja o melhor programa para executar esta tarefa, nem que você não possa trocá-lo por outro de sua preferência.

Muito pelo contrário. Quem quiser pode instalar no computador programas como o CDBurnerXP Pro, que está disponível no CD-ROM desta edição. Ele é extremamente fácil de usar, não tem limitação e permite gravar tanto CDs quanto DVDs. Como se não bastasse, ainda gera CDs a partir de músicas MP3 sem a necessidade de convertê-las para o formato WAV, e extrai músicas de CD de áudio para o PC salvando-as no formato MP3.

Gostou dos recursos que ele oferece? Então não perca tempo. Instale o CDBurnerXP no seu computador e acompanhe as instruções da reportagem para aprender a usá-lo.

## Ficha Técnica

### Programa

CDBurnerXP Pro 3

[www.cdburnerxp.se](http://www.cdburnerxp.se)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 233 com 32 MB de RAM

### Limitação

Nenhuma. Freeware

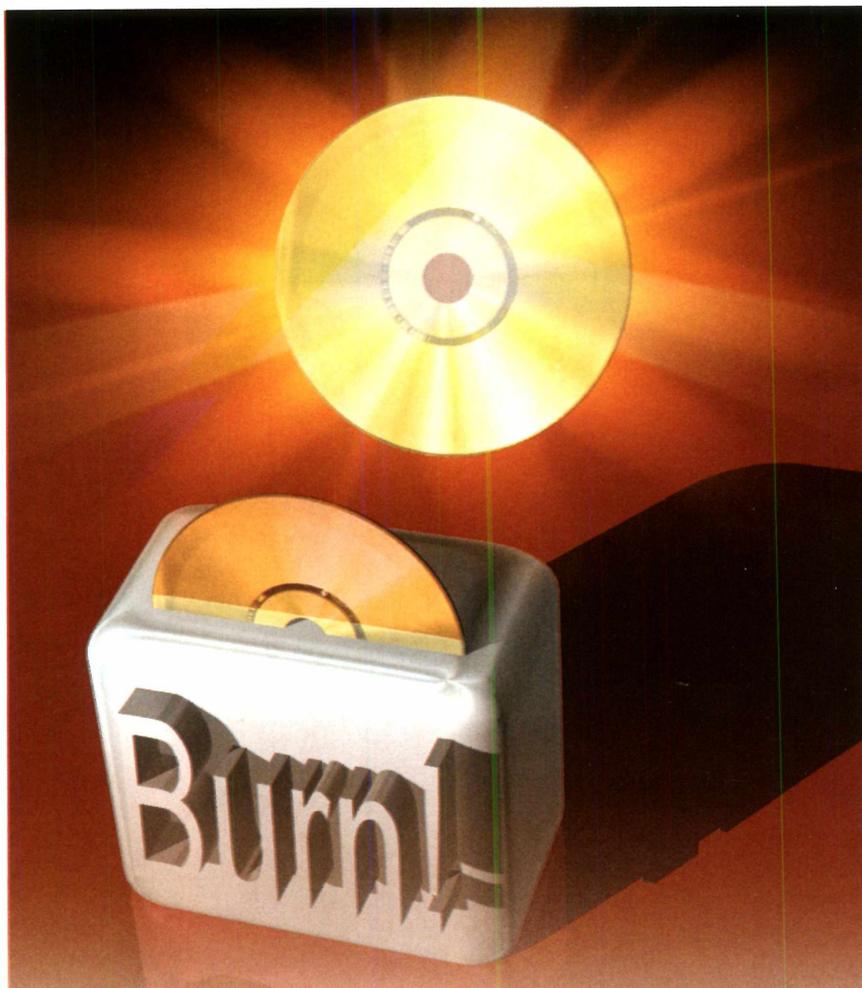


Ilustração: Caio Martinelli

## Instalação

**A**cesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, clique no link *Gravador de CDs* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Next* três vezes, selecione a opção *I accept the terms in the license agreement*, dê *Next* nas próximas três telas, *Install* e *Finish*. Para rodar o programa, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *CDBurnerXP Pro 3* duas vezes.

## Como formatar um CD-RW ou DVD-RW

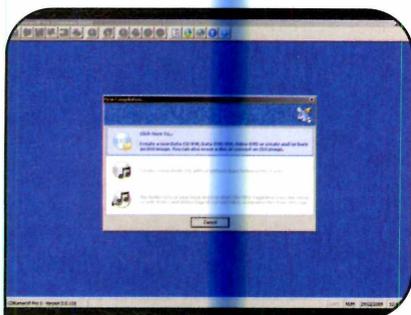
**S**e você utiliza CDs ou DVDs regraváveis e precisa apagar um deles para iniciar uma nova gravação, pode fazer isso no próprio CDBurnerXP. Basta inserir a mídia que será apagada no seu gravador, acessar o menu *Disc* e entrar em *Erase Disc*. Na janela que aparecer, pressione o botão *Erase* para iniciar a formatação do disco.

# Ds e DVDs

## Como gravar um CD

O procedimento para gravar um CD de dados ou de áudio no CDBurner XP Pro é muito parecido. E no caso dos discos de áudio, você ainda tem a vantagem de poder acrescentar músicas MP3 na

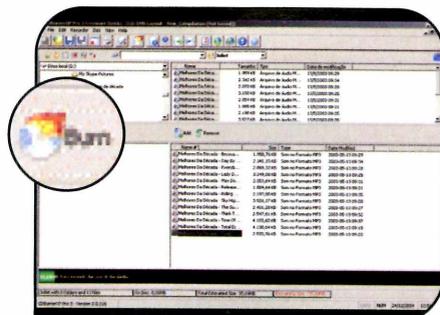
lista de gravação sem precisar se preocupar em convertê-las para o formato WAV. Acompanhe no passo-a-passo a seguir as instruções de como gravar seu primeiro CD:



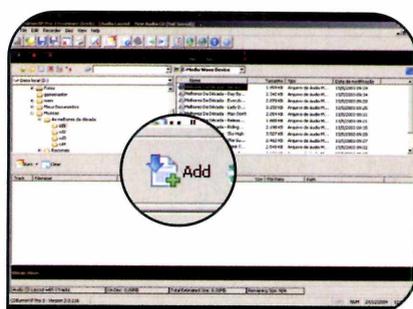
**1** Para gravar um CD ou DVD de dados, abra o programa e, na janela que aparecer, selecione a opção *Create a new Data-CD/RW*. Na parte de cima do software, localize a pasta ou arquivo que deseja gravar, clique sobre ele para selecioná-lo e aperte *Add*.



**3** Já se você quiser gravar um CD de áudio, ao abrir o programa, selecione a opção *Create a new Audio-CD*. Em seguida, localize as músicas no seu computador. Caso queira ouvir uma delas para ver se é realmente o arquivo que você quer gravar, selecione-a com o mouse e pressione o botão *Play*.



**2** Na parte de baixo da tela você visualiza uma barra que indica o espaço ocupado pelos arquivos. Caso eles estejam ultrapassando o tamanho suportado pelo CD-ROM, clique sobre algum item que queira remover do disco e pressione *Remove*. Depois aperte *Burn* para iniciar a gravação.

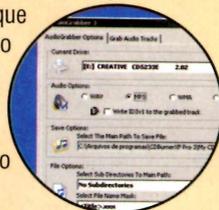


**4** Para adicionar as canções ao CD, clique sobre a música desejada e aperte *Add*. Já se quiser alterar a seqüência em que elas serão reproduzidas, mantenha o botão esquerdo do mouse pressionado e arraste o cursor posicionando o arquivo na ordem desejada. Depois pressione *Burn* para iniciar a gravação.

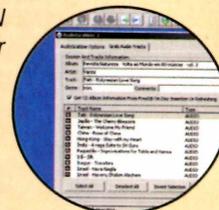
## Transferindo músicas de CD para o PC

O CDBurnXP ainda conta com um recurso que permite transferir músicas de CD para o computador, salvando-as em formatos como MP3, WAV ou WMA. O software inclusive faz uma consulta na Internet e renomeia as faixas automaticamente. Confira a seguir como extrair um CD de música para o seu PC e salvar as músicas em MP3:

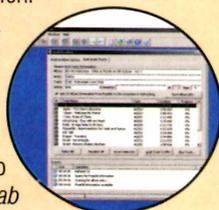
**1** Abra o programa e selecione a opção *Rip Audio CDs to your local drive*. Na janela que surgir, selecione o item *MP3*, aperte o botão com três pontos ao lado do campo *Save Options*, indique a pasta do seu computador em que as músicas serão armazenadas e aperte *OK*.



**2** Em seguida, selecione a aba *Grab Audio Tracks* e marque a caixa *Get CD Album Information From FreeDB ON Disc Inserting Or Refreshing* para que o programa obtenha os nomes das músicas automaticamente da Internet (é preciso que o seu PC esteja conectado à rede mundial).



**3** Na lista de músicas abaixo, selecione as canções que você quer transferir para o PC. Para isso, basta marcar a caixa de seleção ao lado delas. Inicie a extração clicando em *Grab Track To MP3*. As músicas serão salvas na pasta que você escolheu.





# Comunicado.

O Suips conta com todas as funções dos messengers tradicionais e não sobrecarrega a Internet da sua empresa

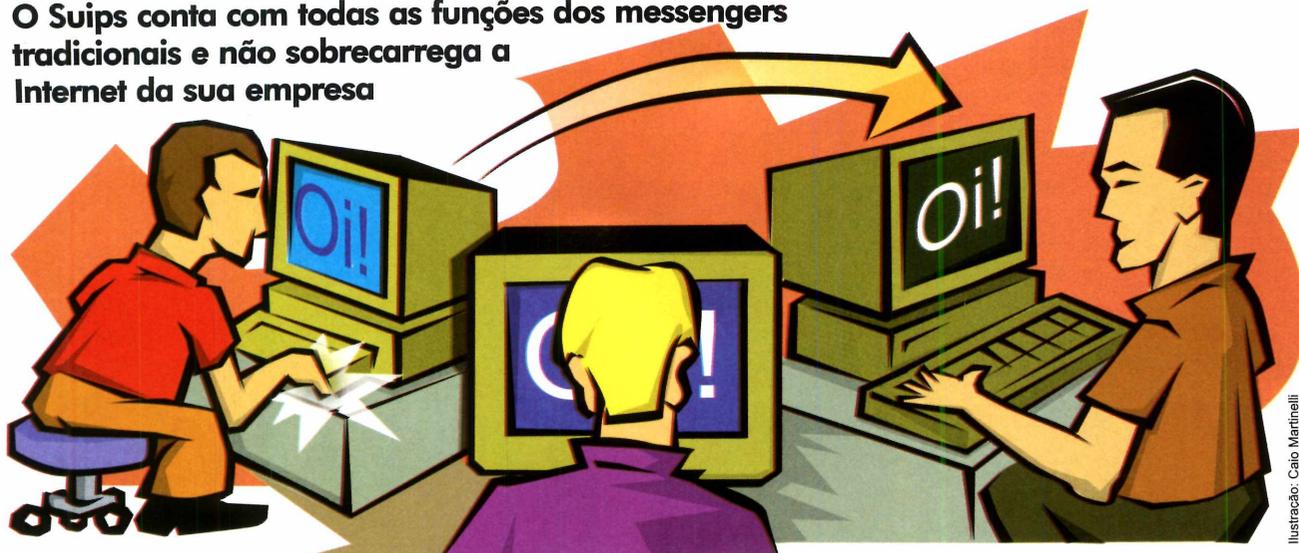


Ilustração: Caio Martinielli

Os comunicadores instantâneos se transformaram em softwares de primeira necessidade em muitas empresas. Afinal, eles são o meio mais prático de os funcionários de diferentes departamentos – e até de diferentes unidades – trocarem idéias. Entretanto, o uso de softwares como o MSN Messenger e o ICQ tem um sério inconveniente: consome boa parte da banda de Internet da empresa, deixando a navegação e o download de e-mails lento.

Mas existe uma forma de resolver esta questão: é só substituir os tradicionais programas de bate-papo pelo Suips, um comunicador desenvolvido exclusivamente para o uso em redes locais (isto quer dizer que ele só permite a troca de mensagens entre os computadores da empresa) e que apresenta vários recursos não encontrados nos outros softwares do gênero. Um bom exemplo é a possibilidade de capturar uma área da tela e enviar a imagem para outra pessoa. Acompanhe esta reportagem para aprender a instalar, configurar e usar o software.

## Instalação

Accesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, entre em *Comunicador para Empresas* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, clique no botão com o desenho de um computador e dê *OK* para concluir. Você deverá instalar este programa no servidor e em todos os computadores da rede.

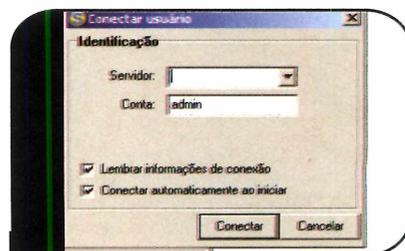
## Configurando o Suips

Para que o Suips funcione em uma rede local, é necessário escolher um computador para ser usado como servidor do programa. Este micro deve ficar o tempo todo ligado, pois os outros PCs se conectam a ele para usar o Suips.

No servidor são cadastrados todos os usuários do programa. Já nos outros computadores da rede, basta instalar o Suips e inserir um nome de usuário para que o software funcione. A lista com os nomes de todos os contatos é automaticamente baixada do servidor.

## Ficha Técnica

**Programa**  
Centrax Suips  
[www.suips.com.br](http://www.suips.com.br)  
**Sistema Mínimo**  
Windows 98/ME/2000/XP,  
Pentium 233 com 32 MB RAM  
**Limitação**  
Apenas três usuários  
simultâneos. Demo



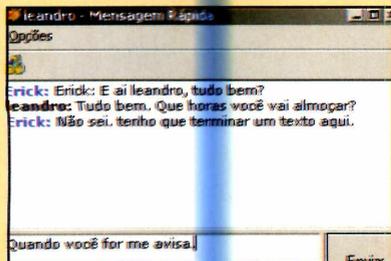
**1** Instale o Suips no PC que será usado como servidor, abra o programa, entre no menu *Ferramentas*, em *Serviços*, pressione *Ativar* e dê *Fechar*. Em seguida, clique em *Usuário* e selecione a opção *Conectar*. Digite *admin* no campo *Conta* e aperte o botão *Conectar*.

# para empresas

## Conversando na rede

O Suips disponibiliza diversos recursos para comunicação em rede. Você pode, por exemplo, bater papo por meio de mensagens rápidas, mandar arquivos ou imagens em anexo e até capturar uma área da tela do seu computador e enviá-la na mensagem. Confira a seguir quais são e como usar as principais funções do programa:

### Bate-papo



Permite que você converse com outro usuário em uma janela de bate-papo. Dê um duplo clique no nome da pessoa com a qual deseja conversar, escreva a mensagem e clique em

*Enviar*. Quando ela responder, o texto será exibido na mesma tela.

### Mensagens com anexos

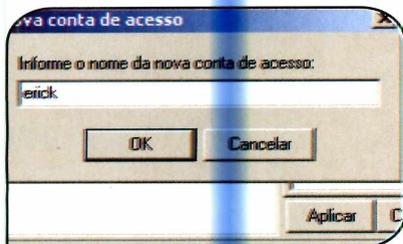


Para enviar um arquivo anexado a uma mensagem, vá a *iNotes* e a *Criar iNote*. Digite a mensagem na janela que aparecer e aperte o botão com o desenho de um clipe. Uma nova janela surgirá. Clique no clipe, selecione o arquivo desejado no seu PC e dê *Abrir*. Quando a mensagem estiver pronta, pressione o botão com o desenho de uma carta, selecione a pessoa para quem o *iNote* será enviado e dê *Enviar*.

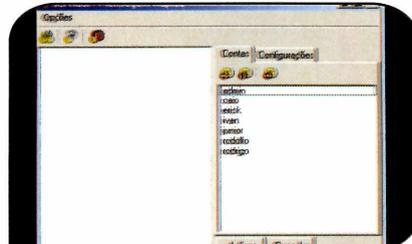
### Captura de tela



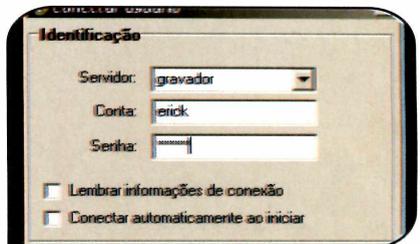
Este recurso é extremamente útil para pessoas que estão realizando trabalhos em conjunto, pois permite enviar uma captura de qualquer coisa exibida na tela do seu micro para outro usuário. Abra o menu *iNotes*, entre em *Criar iNote com captura de tela*, marque com o mouse a área da tela que será capturada, clique no botão com o desenho de uma câmera fotográfica e dê *Fechar*. Pressione *Ctrl* e *Enter* simultaneamente, selecione o usuário que receberá a mensagem e aperte *Enviar*.



**2** Acesse agora o menu *Ferramentas* e entre em *Servidor* para cadastrar os nomes das pessoas que usarão o Suips. Na janela que surgir, clique em *Administrar contas de acesso* e vá a *Adicionar conta de acesso*. Digite o nome de uma das pessoas que você quer cadastrar no programa e dê *OK*.



**3** Repita o procedimento para cadastrar os demais usuários e clique em *Aplicar*. A partir de agora, é necessário que o servidor esteja ligado para que o Suips funcione. Instale o programa nos outros computadores da rede.



**4** Para acessar o software a partir de um dos micros da rede, entre em *Usuário* e em *Conectar*. Digite um nome de usuário (ele precisa ter sido cadastrado no servidor) em *Conta* e aperte *Conectar*. Caso queira cadastrar uma senha, vá a *Usuário* e clique em *Trocar senha*. Digite o código nos dois últimos campos e dê *Aplicar*.



# Economia com Reciclagem

**Descubra quanto dinheiro a sua cidade pode poupar reciclando o lixo**

A reciclagem de lixo urbano, além de ser importante para a ecologia, traz benefícios como empregos e renda à população por meio da criação de cooperativas de reciclagem. E para que você saiba o quanto pode ser economizado e qual é a quantidade de empregos gerados com a criação destas empresas, a **Revista do CD-ROM** está trazendo nesta edição o programa Verdes.

Nele, você insere algumas informações sobre a sua cidade, como o número de habitantes, o valor do salário mínimo, a cotação do dólar e a quantidade de lixo gerado, e o software calcula o quanto a cidade poderia estar economizando (tanto em dinheiro quanto em energia elétrica) e quantos empregos seriam gerados caso fosse implementada uma cooperativa de reciclagem. Instale o programa no seu computador e veja no passo-a-passo a seguir como utilizá-lo:



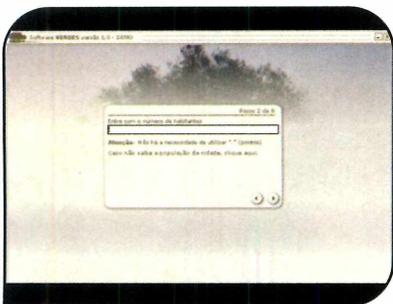
Ilustração: Caio Martinielli

## Instalação

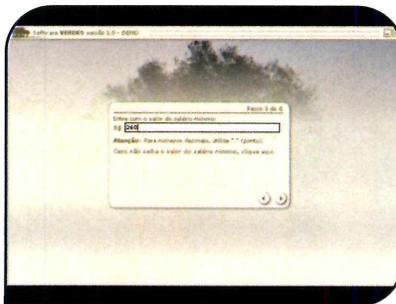
Acesse a categoria **Aplicativos**, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Economia com Reciclagem*, aperte o botão *Instalar* e dê OK. Para rodar o programa, basta dar um duplo clique sobre o ícone que foi criado na área de trabalho do Windows.

## Ficha Técnica

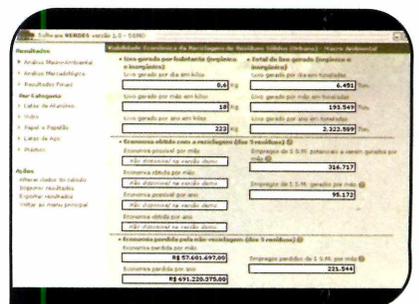
**Programa**  
Verdes  
[magera@uol.com.br](mailto:magera@uol.com.br)  
**Sistema Mínimo**  
Windows 98/ME/2000/XP,  
Pentium 233 com 32 MB  
**Limitação**  
Recursos limitados. Demo



**1** Clique em *Iniciar um novo cálculo*, digite o nome da cidade que será analisada e dê *Enter*. Em seguida, indique o número de habitantes do município (10.405.867 em São Paulo, por exemplo). Se você não tiver esta informação, selecione o link *clique aqui* para consultá-la na Internet.



**2** Na próxima tela, digite o valor atual do salário mínimo (R\$ 260,00) e depois, o valor da cotação do dólar no dia. Nas telas seguintes, insira os demais dados solicitados pelo programa. Se você não souber o valor de algum item, use o sugerido pelo software.



**3** Ao final, um relatório será exibido. Nele, você verá o valor que a sua cidade deixa de economizar por não reciclar o lixo e os empregos que são perdidos ao mês e ao ano. Se quiser consultar os dados de um material reciclável específico, clique no link correspondente a ele disponível no menu.



“O melhor painel de controle do Brasil.”

João Ghinato - Diretor de Tecnologia da AG2 - uma das cinco maiores agências de web do Brasil



Data Center Plug In em São Paulo.



Um dos grandes diferenciais da Plug In: a equipe.



Sede da Plug In no Centro Empresarial Barra Shopping, RJ.



A tecnologia Plug In já chegou a Salvador.



**Promoção UOL**  **UOL**  
O MELHOR CONTEÚDO

Assinantes UOL têm 15% de desconto na hospedagem de sites corporativos

Fone RJ: (21) 3385 4479 · Fone SP: (11) 3523 3700  
Fone RS: (51) 3287 1700 · Fone BA: (71) 3484 4569  
Outras cidades 0800 541 1700

[www.plugin.com.br](http://www.plugin.com.br)



# Ajuste de brilho e



Use o histograma, um gráfico que funciona como um raio x da imagem, para corrigir suas fotos

Ilustração: Caio Martineili

**A** maior parte das câmeras digitais vendidas hoje em dia conta com um visor LCD, que permite ver se as fotos ficaram ou não boas assim que elas são tiradas. Mas apesar disso, ninguém está livre do risco de, ao transferir as imagens para o micro, descobrir que uma foto ficou escura demais, desfocada ou sem brilho.

Existem várias formas de resolver este problema, mas a mais eficiente – e por isso usada pela maior parte dos fotógrafos – é a

correção de cor através do histograma. Para quem não sabe, o histograma é um gráfico que indica todas as tonalidades de preto e branco presentes em uma foto, e a predominância de cada uma delas. Através do gráfico, você pode identificar os problemas da sua imagem e corrigi-los facilmente.

Nesta reportagem você vai aprender a analisar um histograma e ajustar os níveis de cor usando o programa Photo Pos Pro, que está disponível no CD-ROM.

## Ficha Técnica

### Programa

Photo Pos Pro

[www.photopos.com](http://www.photopos.com)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 233 com 32 MB RAM

### Limitação

30 dias. Shareware

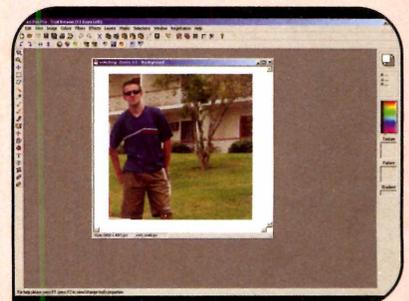
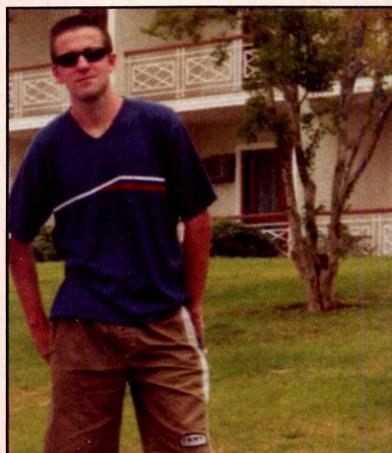
## Instalação

**E**ntre na categoria *Foto Digital* do CD-ROM, acesse o link *Ajuste de Imagens* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the terms of license agreement*, dê *Next* duas vezes e *Sim*. Clique em *Next*, em *Install* e em *Finish*. O seu computador será reinicializado. Para rodar o software, abra o menu *Iniciar do Windows*, entre em *Programas* e em *Photo Pos Pro* duas vezes.

## Como corrigir uma imagem

**A** melhor forma de aprender a ajustar fotos a partir do histograma é fazer experiências até obter o melhor resultado. Com o tempo, só de olhar para o gráfico você saberá como solucionar cada problema.

Na imagem ao lado, por exemplo, é possível ver que os tons de branco estão amarelados. Além disso, a foto está desfocada e sem brilho. Acompanhe as instruções do passo-a-passo a seguir para aprender a solucionar estes problemas por meio da alteração do histograma:



**1** Execute o Photo Pos Pro e abra a foto que deve ser ajustada. Para isso, acesse o menu *File* e entre em *Open*. Localize a imagem no seu computador e pressione o botão *Abrir*. Em seguida, clique em *Image* e entre em *Histogram (View, Stretch e Equalize)*.

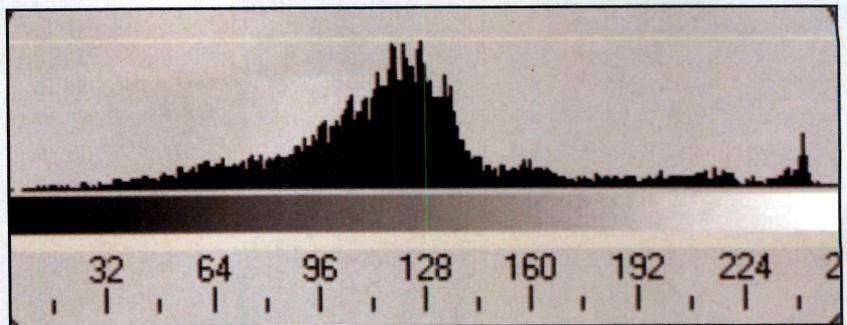
# contraste em fotos

## Interpretação do histograma

O histograma é um gráfico que indica a presença de cada tom de preto e branco na foto. Na base dele há uma linha com números que

vão de 0 a 255, cada um indicando uma tonalidade. O 0 corresponde ao preto e o 255 o branco absoluto. As barras verticais mostram a quantidade

de pixels em cada tom. Quanto mais alta a barra, maior a presença daquela tonalidade. Para entender melhor, veja o histograma abaixo:



Esta imagem, que está com ótima qualidade, apresenta um gráfico no qual é possível verificar a presença de praticamente todas as tonalidades de preto e branco. Ele vai de uma extremidade à outra da linha horizontal e mostra uma presença maior de tons

médios (do número 96 ao 144, onde se forma o pico).

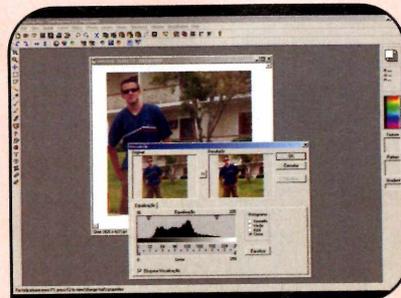
Com base nestas informações, é possível concluir que se uma foto estiver muito escura (e portanto com uma presença forte da cor preta), o seu gráfico teria um pico na parte esquerda. Já se a imagem

estiver com excesso de luz (predominância da cor branca), o pico ficará do lado direito.

É importante ressaltar que o gráfico não precisa estar necessariamente centralizado, como o desta foto, para que a imagem tenha boa qualidade.



**2** Na janela que aparecer, você poderá visualizar e ajustar o histograma da imagem. Repare que nesta foto, o gráfico não atinge os níveis máximos de preto ou branco e os tons estão concentrados no meio do histograma. Por isso, a foto está sem brilho e com pouco branco.



**3** Para ajustá-la, você deve fazer com que o gráfico atinja os níveis de cor 0 e 255. Deslize as setas de marcação que estão nos cantos de cima do histograma, posicionando-as nas extremidades do gráfico (veja o destaque acima).



**4** Na mesma janela você já pode comparar o resultado do ajuste. Para aplicá-lo, basta clicar em OK e salvar a imagem. Se você mandar exibir o histograma novamente, verá que o gráfico já está ajustado nos limites das cores preto e branco.



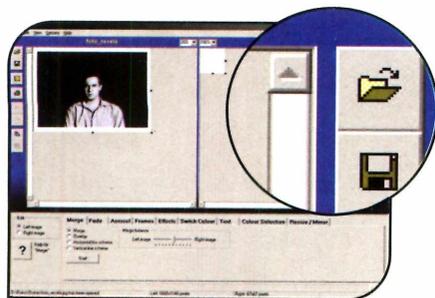
# Efeitos em Fotos

Personalize suas fotos digitais aplicando bordas, molduras e outros efeitos

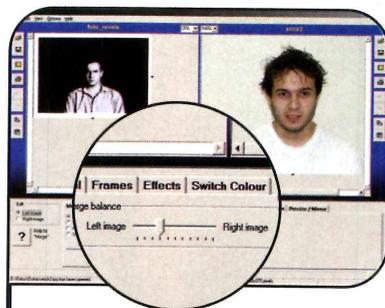
Com a popularização das fotos digitais, as produtoras de software estão investindo pesado na criação de editores de imagem. E em meio a centenas de

softwares com funções praticamente idênticas, é uma grata surpresa se deparar com um programa como o 2Pic, que está disponível no CD-ROM.

Ele é muito fácil de usar e permite aplicar uma série de efeitos nas imagens, muitos deles não encontrados em outros editores gratuitos. Você pode, por exemplo, mesclar duas imagens, sobrepondo-as e definindo a intensidade de cada uma delas, criar molduras e bordas personalizadas para aplicar em suas fotos ou, se não quiser perder muito tempo, usar alguns modelos de borda prontos que o software oferece. Acompanhe os passos para aprender a usar estes efeitos.



**1** Para mesclar duas imagens, clique no botão com o desenho de uma pasta, na lateral esquerda da tela, localize a foto no seu PC e aperte *Abrir*. Em seguida, clique no outro botão com desenho de pasta, agora na lateral direita da interface, para abrir a segunda imagem.



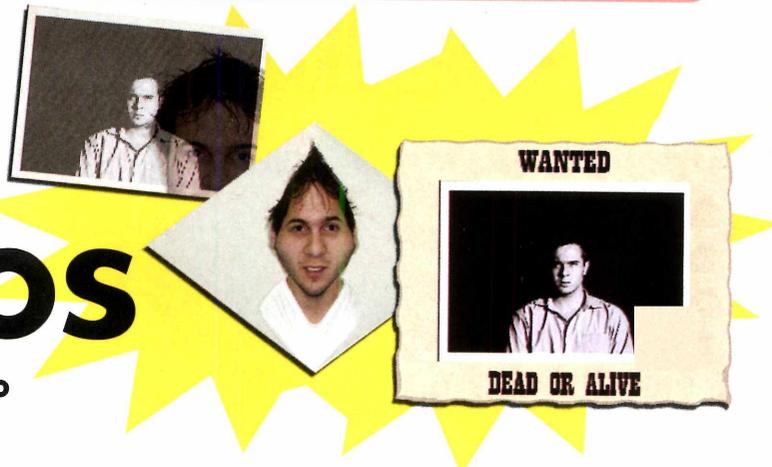
**2** Selecione a aba *Merge*, deslize a barra *Merge balance* para os lados e ajuste a intensidade em que as imagens serão sobrepostas. No campo *Edit*, selecione em qual foto o efeito será aplicado (*Left Image* para a imagem da esquerda ou *Right Image* para a da direita) e aperte *Start*.



**3** Se quiser aplicar uma moldura na imagem, selecione a aba *Frames*, escolha as cores da moldura, deslize a barra *Width* para definir a largura e aperte *Make frame*. Já para usar uma moldura pronta, clique em *Choose frame*, escolha uma opção e dê *OK*.



**4** Depois de inserir os efeitos, você poderá salvar o resultado no seu computador. Para isso, clique no botão com o desenho do disquete referente à imagem que deve ser salva, selecione a pasta em que o arquivo será armazenado e dê *Salvar*.



## Instalação

Acesse a categoria *Foto Digital* do CD-ROM, entre em *Efeitos em Fotos* e aperte *Instalar*. Clique em *Next* duas vezes, dê *Sim*, pressione *Start*, *Next* e *Exit*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *2 Pic* duas vezes.

## Ficha Técnica

Programa  
2 Pic

[www.2pic.moor-software.com](http://www.2pic.moor-software.com)

Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium  
233 MHz com 64 MB RAM

Limitação

Nenhuma. Freeware

**Sonopress *full service*.**  
**Soluções integradas que**  
**a gente só divide com você.**



Atendimento pela metade não existe. Por isso, a Sonopress adotou o conceito de *full service*, integrando desde a produção até a distribuição dos seus pedidos de CDs e DVDs. São várias ferramentas para você ganhar em agilidade e diminuição de custos, aproveitando por inteiro nosso compromisso de qualidade. *Sonopress full service*. Promessa feita, promessa cumprida.

Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - [www.sonopress.com.br](http://www.sonopress.com.br)





# Grampo te

**Com o ModemSpy, você grava conversas telefônicas no computador**

À primeira vista, gravar conversas telefônicas parece coisa de espião. Mas basta pensar um pouquinho para descobrir que este recurso é necessário em uma série de outras situações. Os jornalistas e estudantes, por exemplo, dependem dele para gravar entrevistas para reportagens ou trabalhos. Já os empresários, podem usá-lo para checar de que todos os termos discutidos em uma negociação via telefone constam no contrato final.

Para ajudar todas estas pessoas, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo o programa ModemSpy, que permite gravar conversas telefônicas no computador. O único requisito para usá-lo é ter um modem discado instalado e configurado no computador.

Depois de gravar a telefonema, você pode ouvir a conversa e até enviá-la por e-mail. Acompanhe a reportagem para aprender a usar o software.

## Instalação

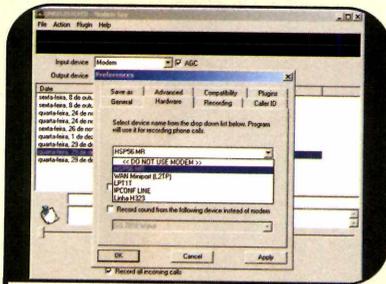
Acesse a categoria **Entretenimento** do CD-ROM, clique no link **Grampo Telefônico** e pressione **Instalar**. Selecione a opção *I accept the terms of this agreement* e dê **Continue** duas vezes. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu **Iniciar**, entre em **Programas** e em **Modem Spy** duas vezes.



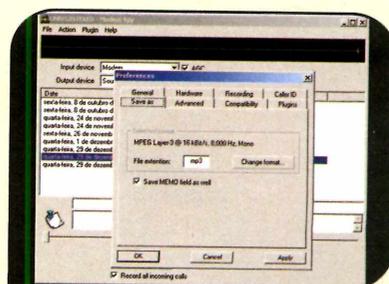
## Gravando uma conversa

A versão do ModemSpy que está disponível no CD-ROM permite gravar até dois minutos de

conversa contínua. Quando este prazo se esgotar, você terá que iniciar uma nova gravação, caso



**1** Para configurar o programa, selecione a opção **Modem** no campo **Input device** e marque as caixas de seleção com o nome de **AGC**. Entre no menu **File**, clique em **Preferences**, selecione a aba **Hardware** na janela que aparecer e escolha o seu modem no campo abaixo.



**2** Acesse a aba **Save as**, clique no botão **change format** e selecione o formato em que deseja gravar o áudio (**MPEG Layer-3**, por exemplo). A qualidade do áudio será definida automaticamente. Dê **OK** duas vezes e pressione o botão **Record** para iniciar a gravação da conversa.

# Telefônico



## Ficha Técnica

**Programa**  
Modem Spy  
[www.modemspy.com/en/index.php](http://www.modemspy.com/en/index.php)

**Sistema Mínimo**  
Windows 98/ME/2000/XP,  
Pentium 233 MHz com 64 MB  
RAM e modem

**Limitação**  
30 dias e dois minutos por  
gravação. Shareware

Ilustração: Caio Martinelli

## Ligação dos cabos

Para que o programa funcione, é necessário que você já tenha um modem instalado e configurado no micro (veja no manual do aparelho como fazer isto). Depois, basta ligar o cabo telefônico na entrada *Line* do PC e usar outro cabo, que deve ser conectado na saída *Phone* do seu micro, para ligar o aparelho de telefone.

## Gravações por e-mail

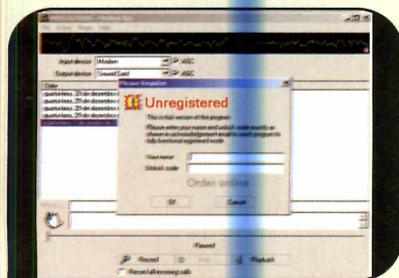
Se quiser, você pode enviar as conversas gravadas pelo ModemSpy via e-mail para seus amigos. Basta ter um cliente de e-mail (Outlook Express, por exemplo) instalado no computador. Na janela do ModemSpy, selecione na lista a gravação que deseja enviar, entre no menu *Actions* e em *E-mail to*.

queira continuar armazenando o diálogo no computador.

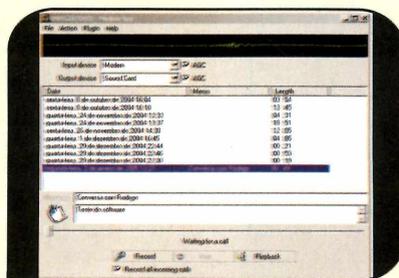
O ModemSpy criará um novo

arquivo automaticamente, para que você não corra o risco de salvar a segunda parte da conversa por cima

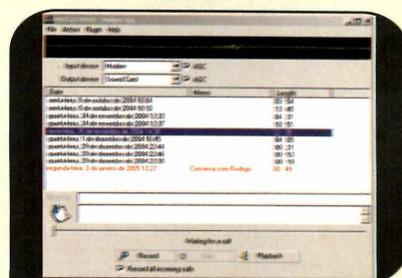
da primeira. Veja no passo-a-passo a seguir como iniciar uma gravação no programa:



**3** Ao final de dois minutos, o software interromperá a gravação automaticamente e exibirá uma tela solicitando que você registre o programa. Clique em *Cancel* e aperte o botão *Record* para iniciar uma nova gravação.



**4** Cada vez que uma gravação é iniciada, um novo arquivo de áudio é criado. E para que você possa organizá-los, o software permite inserir um comentário em cada um deles. Basta selecionar a gravação desejada na lista e escrever o comentário no campo *Memo*.



**5** Se quiser reproduzir alguma das gravações, selecione-a na lista e clique em *Playback*. Já para apagar alguma delas, clique no item desejado, acesse o menu *Actions* e pressione *Delete*. O arquivo será automaticamente removido do seu computador.



# Siga o Mo

## Crie personagens divertidos que seguem o cursor do mouse

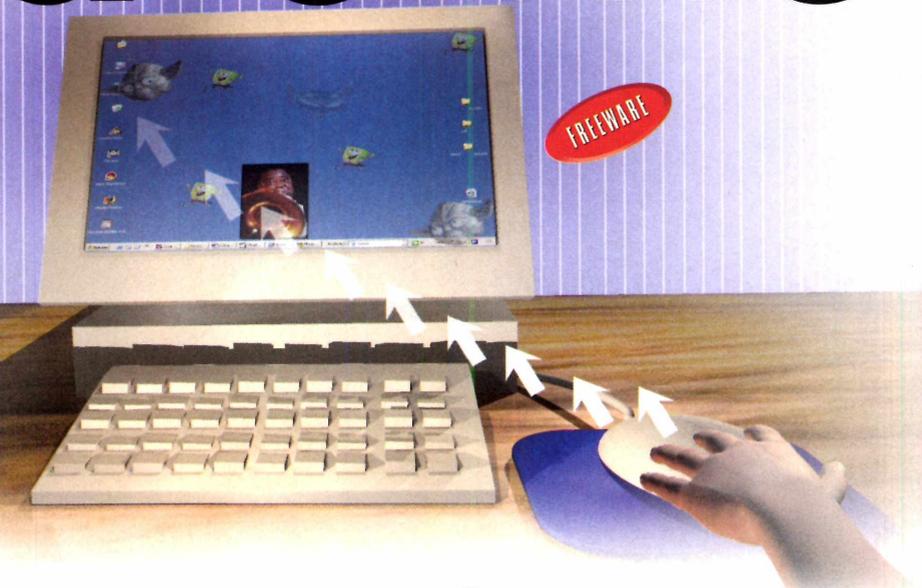
Com o programa MouseTrackerToy, que está disponível no CD-ROM desta edição, você pode transformar qualquer imagem BMP disponível no seu computador em um personagem que acompanha o cursor do mouse. O resultado será algo parecido com o software Starfish (veja o texto *Rastro do Mouse*, na página ao lado), que também está disponível no CD-ROM desta edição.

As opções de personalização são tantas que você pode fazer, entre outras coisas, com que o personagem siga o cursor do mouse, fuja dele ou apenas mova os olhos acompanhando o movimento do mouse.

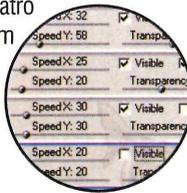
Por padrão, o programa vem com quatro personagens, mas você pode acrescentar quantos outros quiser. Instale o MouseTrackerToy no seu computador e veja no passo-a-passo a seguir como criar seus próprios personagens.

### Instalação

Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique sobre o link *Siga o Mouse* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir* para finalizar. Para rodar o programa, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas* e duas vezes em *MouseTrackerToy*.



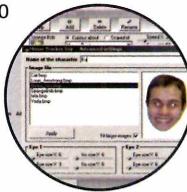
**1** Assim que é executado, o programa exibe na tela os quatro personagens que já vêm cadastrados e a janela de controle. Para desabilitar um deles, desmarque a opção *Visible* referente a ele.



**2** Para criar seu personagem, copie uma imagem (veja no quadro *Preparação da Imagem* como adequá-la ao programa) para a pasta *C:\Arquivos de Programas\MouseTrackerToy*.



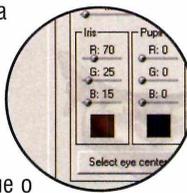
**3** Na janela do programa, clique em *Add* e pressione o botão *Advanced* referente à imagem inserida (ela é a cópia de uma outra). Selecione em *Image File* a figura que você escolheu no passo 2, aperte *Apply* e escreva em *Name of the character* um nome para o personagem.



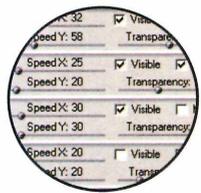
**4** Clique em *Select eye centers* para definir a posição dos olhos. Use o botão esquerdo do mouse para definir a posição do olho marcado em vermelho e o botão direito para posicionar o olho azul. Depois pressione *OK* para finalizar esta etapa.



**5** Mova as barras dos itens *Both eyes*, *Eye 1* e *Eye 2* para definir o tamanho, a cor e a mobilidade dos olhos, e dê *OK*. Agora marque a opção *Curious about* ou *Scared of*, para que o personagem siga ou fuja de algum item, e defina abaixo que item será este.



**6** Defina em *Speed X* e em *Speedy Y* a velocidade de movimentação do personagem, em *Transparency* o grau de transparência e marque o item *Movable with mouse*, caso queira tornar possível mover o personagem com o mouse.



# Use

## Ficha Técnica

### Programa

MouseTrackerToy

[freeware@markuswelz.de](mailto:freeware@markuswelz.de)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium

333 MHz com 64 MB RAM,

DirectX 9 e Bibliotecas VB6

### Limitação

Nenhuma. Freeware

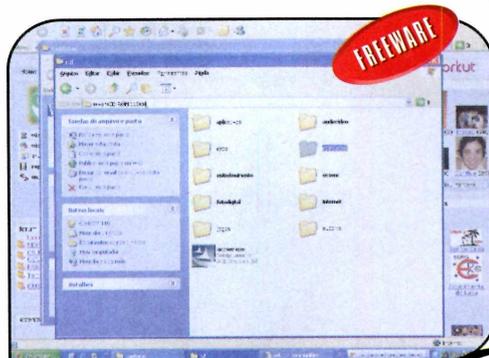
## Preparação da Imagem

É preciso tomar alguns cuidados na hora de escolher a imagem que será usada no MouseTrackerToy, para que o resultado final seja satisfatório. O primeiro deles é selecionar uma imagem que tenha apenas uma cor de fundo. Caso contrário, o MouseTrackerToy não conseguirá remover o fundo na hora de gerar o personagem. A figura também deve ser pequena (ter entre 100 e 200 dpi de largura), para não ocupar muito espaço na tela.

Se a imagem que você escolher estiver muito grande, redimensione-a com o auxílio do programa IrfanView, que está na seção *Essenciais* do CD-ROM. Entre no menu *Image* e em *Resize/Resample*.

Por fim, remova os olhos do personagem, pois eles serão substituídos pelos olhinhos móveis criados pelo MouseTrackerToy. Para executar este procedimento, basta usar um editor de imagem como, por exemplo, o *Paint*, que já vem de fábrica junto com o Windows, ou o *Photoshop*.

## Tela Maluca



Seus amigos vão pensar que o PC está com problemas

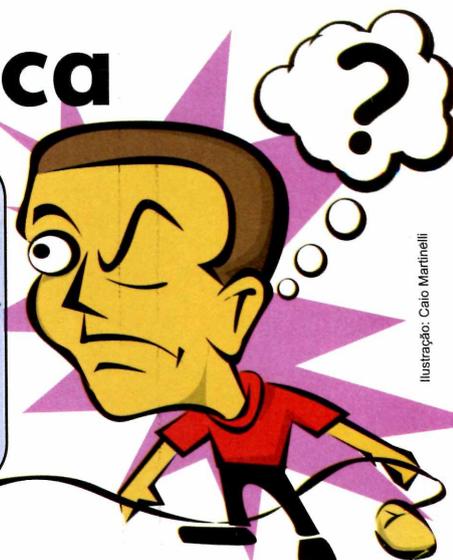


Ilustração: Caio Martinielli

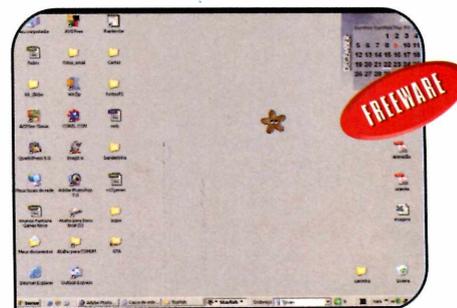
Preque uma peça nos outros usuários do seu computador instalando o programa Screenscrew, que está disponível no CD-ROM desta edição. Ele altera a imagem do seu monitor de tempos em tempos, dando a impressão de que ele apresenta problemas. E o mais curioso é que o Windows e todos os outros programas continuam funcionando normalmente.

**Como usar:** Clique em *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Tela Maluca* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir* para finalizar. O software será automaticamente executado. Para interromper o funcionamento dele, basta levar o cursor do mouse até o canto superior esquerdo da tela e dar *Close* na janela que aparecer.

## Rastro do Mouse

O programa Starfish, que você encontra no CD-ROM desta edição, coloca na tela do seu computador uma simpática estrela-do-mar que segue o cursor do mouse aonde quer que ele vá. Mas, se preferir, você pode configurar o personagem para fugir do mouse, em vez de segui-lo.

**Como usar:** Acesse a categoria *Entretenimento*, a partir da interface do CD-ROM, clique sobre o link *Rastro do Mouse* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e depois clique em *Concluir*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, clicar em *Programas* e duas vezes em *Starfish*.



Você escolhe se a estrela deve seguir ou fugir do mouse

A princípio, a estrela-do-mar seguirá o cursor do mouse aonde quer que ele vá. Para que ela passe a fugir dele, basta pressionar a barra de espaço. Para fechar o software, aperte as teclas *Alt* e *F4* ao mesmo tempo.

# Com os programas completos da Revista



**Edição 114 - RS 11,90**

- ▶ Use o navegador Firefox para se livrar de Trojans, Pop-ups; Spwares e outras pragas da internet
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** Antivírus AVG 7.0 completo; software para enviar mala direta e programa da Adobe para organizar fotos digitais



**Edição 113 - RS 11,90**

- ▶ Tudo o que você precisa saber para criar e gravar seu DVD. Da captura do vídeo à autoração
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** desinstalador de programas; protetor de arquivos; telefone via internet; gráfica rápida



**Edição 112 - RS 11,90**

- ▶ 150 modelos de contratos prontos, é só preencher e usar. Inclui empréstimos, prestação de serviço, aluguel, compra e venda...
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** novo Windows Media Player 10; game 3D no estilo Worms



**Edição 111 - RS 11,90**

- ▶ Ajude sua sorte na MegaSena. Com este programa, você consegue gerar apostas, imprimir o volante e até ver as estatísticas dos jogos
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** versão brasileira do GunBound; 11 jogos



**Edição 110 - RS 11,90**

- ▶ Programa completo para organizar livros, CDs de música, DVDs, vídeos. Útil para usar em casa ou na empresa
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** jogo de vôlei de praia em 3D; transforme suas fotos digitais em vídeo

## Edições da Revista do CD-ROM de ~~RS 11,90~~ por **RS 10,70**



**Edição 109 - RS 10,70**

- ▶ Enciclopédia das Leis – é só digitar uma palavra e o programa mostra onde ela aparece na legislação
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** jogo GrandPrix Championship 2 completo; antivírus BitDefender



**Edição 108 - RS 10,70**

- ▶ Programa e instruções para remover do PC os Trojans, a pior praga da Internet
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** programas para fazer ilustrações e criar apresentações com slides



**Edição 107 - RS 10,70**

- ▶ Corretor de Português atualizado com o vocabulário da Academia Brasileira de Letras. Tem mais de 300.000 palavras
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** crie jogos de Windows; game no estilo Worms



**Edição 106 - RS 10,70**

- ▶ Almanaque da História do Brasil com 504 anos de História em ordem cronológica
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** aplique efeitos em suas fotos; programa para fazer ilustrações em 3D



**Edição 105 - RS 10,70**

- ▶ Atlas Eletrônico Rodoviário com localizador automático de mais de 8.000 cidades e vilas brasileiras
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** dispute partidas de futebol de praia com o Beach Soccer



**Edição 104 - RS 10,70**

- ▶ Saiba quanto você pode ganhar na Previdência privada ou pública. Programa atualizado com as novas regras
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** programa para gravar CD e DVD



**Edição 103 - RS 10,70**

- ▶ Calculadora Nutricional calcule quantas calorias tem cada refeição e o que você gasta com exercícios
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** grave músicas MP3 em CDs de áudio sem complicação



**Edição 102 - RS 10,70**

- ▶ Organize suas contas e controle seus gastos com este gerenciador de finanças
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** ferramentas para melhorar o desempenho do seu PC; controle o PC usando a voz



**Edição 101 - RS 10,70**

- ▶ Maya 5 PLE – versão completa para uso não comercial. Crie imagens e animações 3D com realismo cinematográfico
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** pacote com variações do jogo Paciência



**Edição 100 - RS 10,70**

- ▶ Enciclopédia dos Países informações de mais de 200 países; dados históricos, geográficos, socioeconômicos e políticos
- ▶ **E ainda no CD-ROM:** Antivírus completo com 3 meses de atualização

# do CD-ROM, você aprende e se diverte

Quer ganhar 2 edições? Ligue e saiba como

## Outras novidades da Editora Europa



**Suporte Técnico 2 - R\$ 11,90**

▶ 125 programas para acabar com os problemas de qualquer PC. Antivírus completo, teste de hardware e muito mais



**Game Master - R\$ 8,90**

▶ A revista multiplataforma que traz dicas dos jogos para Xbox, Game Cube, PS2, PC, PSP, Game Boy e Nintendo



**650 Jogos - R\$ 9,90**

▶ A maior coleção de jogos já reunida num único CD-ROM. Todos rodam direto do CD e você só instala se quiser



**Guia Prático - R\$ 12,90**

▶ Guia prático com todas as dicas para você conhecer em detalhes a sua câmera digital e tirar ótimas fotos



**Guia de Gravação - R\$ 14,90**

▶ Tudo sobre gravação digital em três edições já publicadas da revista VídeoSom & Cia. Tudo passo a passo

## Kits para profissionais



**Kit do Estudante 2 - R\$ 24,90**

▶ Kit completo com Atlas Mundial, Dicionário Poliglota e Almanaque da História do Brasil. Acompanha 3 edições já publicadas da Revista do CD-ROM



**Kit do Estudante 1 - R\$ 24,90**

▶ Enciclopédia dos Países, Almanaque do Reino Animal e o Tradutor Inglês-Português. Isso e muito mais em três edições anteriores da Revista do CD-ROM



**Treinamento Office - R\$ 24,90**

▶ Aprenda Office com este pacote especial. Ele traz os cursos completos do pacote Office (Excel, Access, Word e PowerPoint). Edições já publicadas



**Kit Web Design - R\$ 25,00**

▶ O mais completo treinamento para webdesigners. Aprenda a programar e criar jogos no Flash. São quatro edições da revista **www.com.br** já publicadas

Ligue agora: (11) 3038-5050 ou 0800 55 76 67  
Ou acesse: [www.europenet.com.br](http://www.europenet.com.br)

Preencha este cupom (original ou xerox) e envie pelo correio à Editora Europa: Rua M.M.D.C., Nº 121- 05510-900 - São Paulo - SP. Se preferir envie este cupom pelo Fax (11) 3097-8583

Edição	Qtde.	Preço unit.	Desconto	Total+Frete

Nas compras acima de R\$ 60,00 você pode parcelar em até 3x sem juros no cartão de crédito ou no pagamento em cheque

Escolha sua forma de pagamento:

Cartão de Crédito



**Oferta 16**

Nº \_\_\_\_\_ mês \_\_\_\_\_ ano \_\_\_\_\_  
Preencha com todos os dígitos impressos no verso do cartão Validade \_\_\_\_\_

Envio de Cheque(s) via Correios

Envie pelo correio o(s) cheque(s) cruzado(s) e nominal(is) à Editora Europa

Depósito Bancário (somente pagamento à vista)

Faça um depósito no Bradesco (conta 221.978-6, agência 0104-0) ou no Itaú (conta 64469-0, agência 0265) e envie o comprovante de depósito junto com este cupom para o nosso fax: (11) 3097-8583

Coloque aqui os seus dados:

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Compl.: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ Data de nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Profissão: \_\_\_\_\_

DDD: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Cel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

\*Fretes para postagem simples - 01 exemplar: SP e RJ = R\$ 1,00 / Demais = R\$ 1,50 - Frete 02 exemplares: R\$ 2,00 - Frete 03 ou mais exemplares: SP e RJ = R\$ 3,00 / N e NE = R\$ 7,50 / Demais = R\$ 5,00. Prazo de entrega de 3 a 10 dias úteis. Para postagem Sedex consulte valores pelos telefones

Oferta válida de 15/01/2005 a 15/02/2005, para compras efetuadas pelo telefone, por pessoa física, enquanto durarem os estoques.



# Da TV para o PC

Em vez do videocassete, use o computador para gravar seus programas de TV preferidos

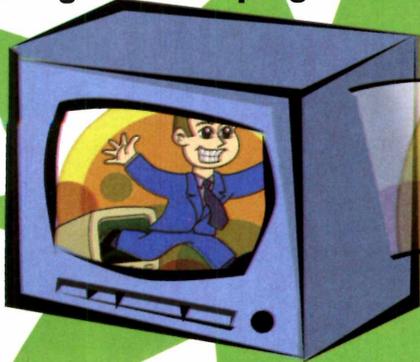


Ilustração: Caio Martelli

O videocassete é ainda hoje a ferramenta mais usada para gravar programas de TV. Mas em um mundo onde reinam os DVDs e vídeos digitais, a qualidade das velhas fitas de VHS deixa muito a desejar.

Comprar um aparelho de DVD com suporte a gravação direto do televisor seria a solução mais simples para resolver a questão,

mas devido ao alto preço do equipamento, pouquíssima gente tem condições de fazer isto. Para a maior parte das pessoas, o jeito é usar o computador para gravar programas de TV em formato digital.

Isso mesmo, se você tiver em casa um computador equipado com uma placa de captura com entrada para a antena de TV e um gravador de CD, poderá salvar no

micro os programas que quiser, em alta qualidade, e gerar discos que podem até ser executados nos DVD players convencionais (desde que o aparelho suporte vídeos no formato VCD).

Os programas necessários para executar todo este trabalho estão no CD-ROM. Acompanhe a reportagem para aprender a usar cada um deles.

## GRAVAÇÃO DO PROGRAMA DE TV

Para gravar o programa de TV, você deve conectar o cabo da antena de televisão na placa de captura do seu micro. Depois é só usar o programa VirtualDubMod, que está no CD-ROM desta edição, para capturar a imagem. Ele sintoniza o sinal da TV e permite ajustar tanto a resolução da imagem quanto a qualidade do som.

Durante a gravação, o programa de TV é dividido em vários arquivos de 1,9 GB. Também é preciso ressaltar que, como os vídeos são gravados no formato AVI, que ocupa bastante espaço em disco, é essencial ter um disco rígido grande no PC. Veja nos passos da página ao lado como configurar o software e gravar o seu vídeo.

## Instalação do VirtualDub

Acesse a categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, selecione o item *Capturador de Vídeos* e dê *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas* e em *VirtualDubMod* duas vezes.

### O VirtualDubMod não sintonizou os canais

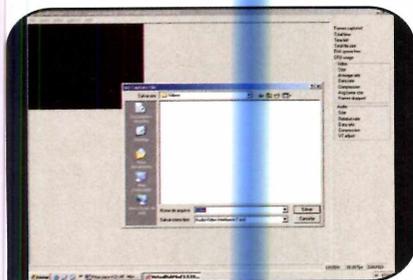
Os drivers de algumas placas de captura são incompatíveis com o VirtualDubMod, o que torna necessário o uso de um videocassete para sintonizar os canais. Você deve ligar o cabo da antena no aparelho e

usar um cabo RCA para ligá-lo à placa de captura.

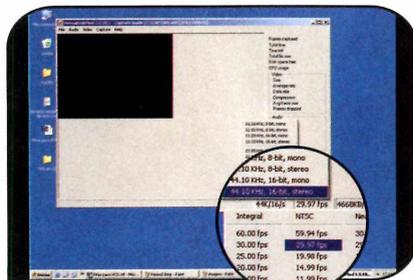
Para que a placa de captura também receba o áudio, você precisará de um cabo com dois conectores RCA em uma ponta (eles

serão ligados no videocassete) e um conector P2 na outra (que será ligado no line-in do seu computador).

No passo 5 da página ao lado, em vez de *Sintonizador de Vídeo*, escolha *Vídeo Composto*. Pule o passo 6.



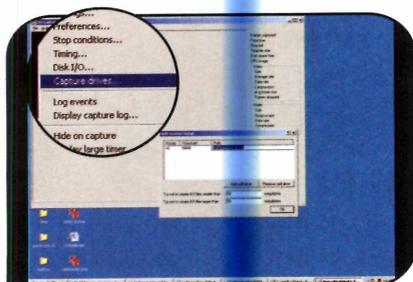
**1** Abra o VirtualDubMod, clique em *File* e entre em *Capture AVI*. Vá novamente ao menu *File* e clique agora em *Set capture file*. Na janela que surgir, indique a pasta do seu computador em que o vídeo será armazenado, dê um nome para ele em *Nome do arquivo* e aperte *Salvar*.



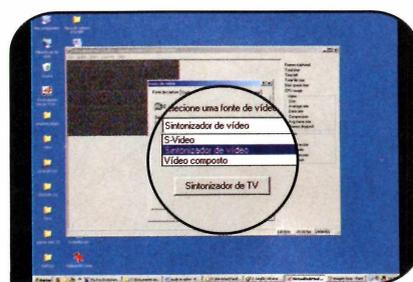
**2** No canto inferior direito da tela você encontra dois botões. No da esquerda, ajuste a qualidade da compressão de áudio para *44,10KHz, 16-bit, stereo*, e no da direita, defina a quantidade de quadros por segundo da imagem em *29.97 fps*.



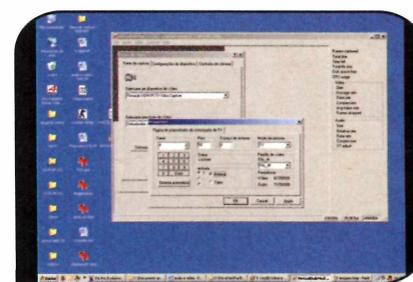
**3** Para ajustar a resolução da captura, acesse o menu *Video* e entre em *Set custom format*. Nos campos do item *Frame size*, escolha os valores *352* e *240* para definir a resolução em *352 x 240 pixels*. Já em *Data format*, selecione a opção *UYVY YUV 4:2:2 interleaved*.



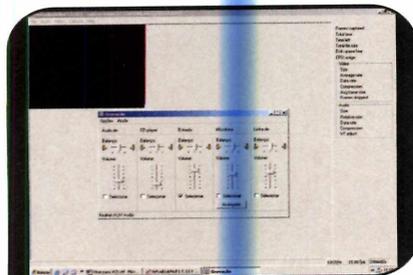
**4** Abra agora o menu *Capture* e selecione a opção *Enable Multisegment Capture*. Em seguida, vá a *Capture* novamente e entre em *Capture drives*. Clique em *Add Spill drive*, digite no item *Path* o caminho da pasta em que o arquivo será salvo e pressione o botão *OK*.



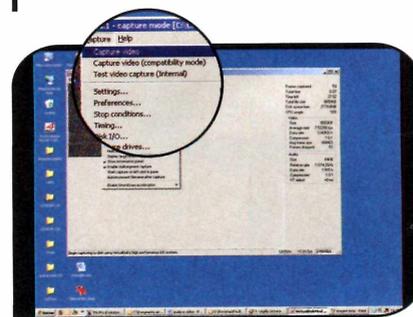
**5** Indique para o programa qual é a fonte de captura. Para isso, entre no menu *video* e em *Source*. Clique na aba *Fonte de captura*, selecione a sua placa de captura no primeiro campo. Logo abaixo, escolha a opção *Sintonizador de vídeo*.



**6** Clique no botão *Sintonizador de TV*. Marque a caixa *Antena*, vá a *Padrão de Vídeo*, escolha a opção *PAL-M* e clique em *Sintonia Automática* para sintonizar os canais. Em seguida, selecione o canal desejado e dê *OK* duas vezes. Se a imagem não aparecer, veja as instruções do quadro *VirtualDubMOD não sintonizou os canais*.



**7** A próxima etapa é ajustar o volume da gravação. Para isso, clique em *Audio* e vá a *Windows Mixer*. Acesse o menu *Opções*, entre em *Propriedades*, selecione o item *Gravação* e dê *OK*. Marque a caixa *Line-in* ou *Entrada* e ajuste o volume.



**8** Para iniciar a captura, clique em *Capture* e depois em *Capture Video*. Ao lado da tela você visualiza o tamanho do arquivo. Para interromper a gravação, basta pressionar a tecla *ESC*.

## Ficha Técnica

### Programa

VirtualDubMod

<http://virtualdubmod.sourceforge.net/>

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium III 800 MHz com

128 MB RAM

### Limitação

Nenhuma. Freeware



## CONVERSÃO DO VÍDEO

Os arquivos de vídeo gerados durante a captura do programa de TV foram salvos no seu computador no formato .avi. Entretanto, para gravar o VCD, é preciso juntar todos os arquivos em um vídeo no formato MPEG-1.

Para convertê-los, você vai usar o programa TMPGEnc, que está disponível no CD-ROM desta edição.

Depois é só agrupar os vários vídeos usando este mesmo programa.

Se a sua idéia for passar o vídeo final para um CD, no formato VCD, você terá que agrupar os vídeos em grupos de cinco, para não exceder a capacidade do disco. Já se o seu plano for apenas assistir à gravação no PC, junte todos os vídeos em um único arquivo.

## Ficha Técnica

### Programa

TMPEGnc 2.5

[www.tmpgenc.net](http://www.tmpgenc.net)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium III 800 MHz com 128 MB RAM

### Limitação

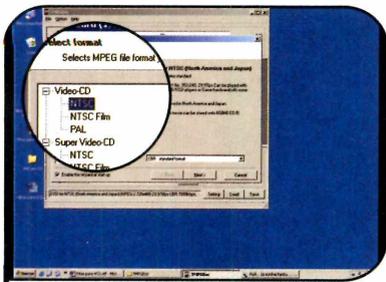
Nenhuma. Freeware

## Instalação do TMPGEnc

Acesse a categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, clique no link *Conversor de Vídeo* e aperte o

botão *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. Rode o software acessando o menu *Iniciar*

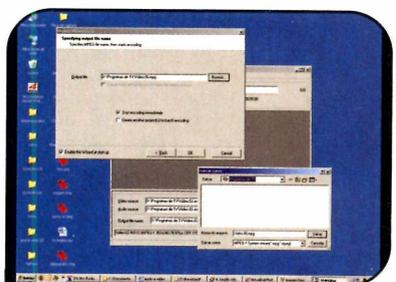
do Windows, entrando em *Programas* e em *TMPEGnc* duas vezes.



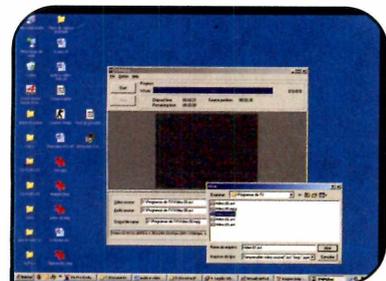
**1** Quando você abrir o programa, um assistente será executado automaticamente. Na primeira tela, selecione o sistema de cor *NTSC* do item *Video CD*, clique em *Next* e pressione o botão *Browse* do campo *Video File*.



**2** Localize no seu computador o primeiro arquivo com a extensão .avi que foi gerado na captura do vídeo e clique em *Abrir*. Em *Aspect ratio*, escolha a opção *4:3 525 line (NTSC)* e pressione *Next* nas próximas três telas.



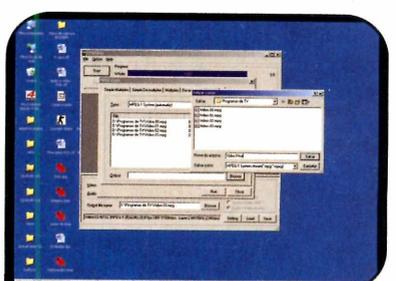
**3** Aperte o botão *Browse*, escolha uma pasta para armazenar o arquivo MPEG no seu computador e pressione *Salvar*. Em seguida, clique em *OK* para iniciar a conversão. Esta etapa pode levar algumas horas, dependendo do tamanho do vídeo.



**4** Ao final, clique no botão *Browse* do campo *Video source*, selecione o segundo vídeo, pressione *Abrir* e dê *Start*. Repita o procedimento com os outros arquivos .avi que foram gerados durante a gravação.



**5** Para juntar os arquivos, entre no menu *File*, clique em *MPEG Tools* e selecione a aba *Merge & Cut*. No campo *Type*, escolha a opção *MPEG-1 Video-CD* e aperte *Add*. Se você for criar um CD com o vídeo, selecione apenas os cinco primeiros vídeos no seu PC e dê *Abrir*.



**6** Posicione-os na ordem em que eles devem ser unidos, clique em *Browse*, indique o local em que o arquivo será criado, dê um nome para ele e aperte *Salvar*. Pressione o botão *Run* e aguarde até que os vídeos sejam processados. O arquivo contendo todos eles será criado.

## COMO CRIAR E GRAVAR O VCD

**A**gora chegou a hora de gravar o CD no formato VCD. Para isso, você precisará de dois programas. O primeiro é o VCDwizard, que cria um arquivo com a estrutura do VCD (ele recebe o nome de imagem e contém as informações de som e vídeo). Após gerar a imagem do disco, você usará o Burnatonce para gravar o CD.

Veja no passo-a-passo a seguir como gravar o seu programa de TV em um CD-ROM. Uma vez gerado o disco, você poderá assisti-lo em qualquer aparelho de DVD que seja compatível com o formato VCD.

### Instalação do VCDwizard

**P**ara instalar o VCDwizard, acesse a categoria *Áudio e Vídeo*, do CD-ROM, selecione o item *Gerador de VCD* e aperte *Instalar*. Clique em *Next* na primeira tela, marque a opção *I accept the terms in the licence agreement*, dê *Next* mais quatro vezes, clique em *Install* e em *Finish*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e clique em *VCDwizard* duas vezes.



**3** Um item com o nome *play-<unreferenced>* será criado dentro da janela *PBC*. Arraste o vídeo que está no campo *Streams* para o *PBC* e, na janela que surgir, selecione a opção *Yes, please*, pressione *OK* e dê *Avançar*.

### Ficha Técnica

**Programa**  
VCD Wizard

<http://sourceforge.net/projects/vcdwizard>

**Sistema Mínimo**

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium III  
800 MHz com 128 MB de RAM e DirectX

**Limitação**

Nenhuma. Freeware

### Ficha Técnica

**Programa**  
Burnatonce

[www.burnatonce.com](http://www.burnatonce.com)

**Sistema Mínimo**

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium III  
800 MHz com 128 MB de RAM

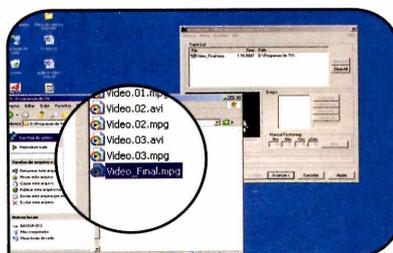
**Limitação**

Nenhuma. Freeware

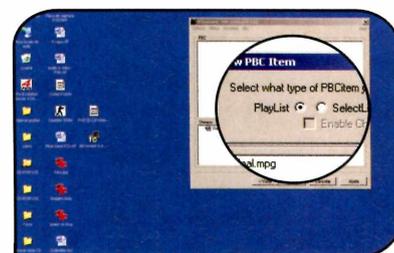
### Instalação do Burnatonce

**E**ntre na categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, clique em *Gravador de VCD* e aperte *Instalar*. Dê *Next*, marque a caixa *I accept the agreement*, clique em *Next* nas

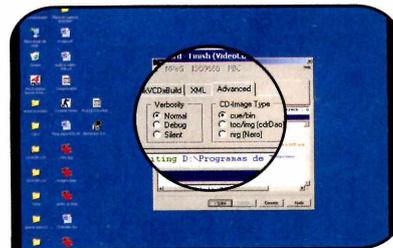
próximas cinco telas, pressione *Install* e *Finish*. Para rodar o programa, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *burnatonce* duas vezes.



**1** Abra o VCDwizard, selecione a opção *VideoCD 2.0* e pressione *OK*. Em seguida, acesse o *Meu Computador* e localize a pasta onde o vídeo unificado que foi gerado no procedimento anterior está armazenado. Arraste-o para a janela *Track List*.



**2** Clique em *Avançar* e digite um nome (sem espaços) para o disco no campo *Volume Label*. Pressione *Avançar*, vá ao menu *PBC* e entre em *Insert Empty Item*. Selecione a opção *Playlist* e aperte *OK*.



**4** Na tela seguinte, pressione *Browse for Target-File*, escolha a pasta em que o arquivo será armazenado, dê um nome para ele e clique em *Salvar*. Selecione a aba *Advanced* e marque a opção *cue/bin*. Clique em *Concluir* e aguarde a criação da imagem.



**5** Abra agora o programa Burnatonce, acesse o menu *File* e entre em *Load New Image*. Localize no seu micro o arquivo com a extensão *.cue* (ele foi criado pelo VCDwizard) e clique em *Abrir*. Para iniciar a gravação do VCD, pressione o botão *Write*.



Jogos



Programa no CD-ROM

# Winning

O jogo de futebol de maior sucesso no PlayStation finalmente ganhou uma versão para computador



**D**emorou, mas os usuários de PC finalmente estão tendo a chance de se divertir com o Winning Eleven, um jogo de futebol que há muitos anos faz sucesso no console PlayStation. Batizado de Pro Evolution Soccer (é assim que o Winning Eleven 8 é conhecido na Europa), o game apresenta jogabilidade e gráficos iguais aos da versão para PlayStation.

O game disponível no CD-ROM desta edição é um

demo. Por isto, apresenta apenas quatro times para você escolher (Inglaterra, Suécia, Itália e Espanha) e permite disputar só um tempo de jogo. Além disso, o demo não apresenta a narração das partidas, presente na versão completa.

Mesmo com todas estas limitações, a diversão é garantida. Por isso não perca tempo. Instale o jogo no seu computador e acompanhe as instruções desta reportagem para aprender a jogar.

## Instalação

**E**ntre em *Jogos* no CD-ROM, clique em *Pro Evolution Soccer* e em *Instalar*. Aperte *OK*, *Next*, selecione a opção *I accept de terms of the license agreement*, pressione *Next* três vezes e dê *Finish*. Para rodar o jogo, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas*, em *KONAMI* e em *Pro Evolution Soccer 4 Demo version* duas vezes.

# Eleven

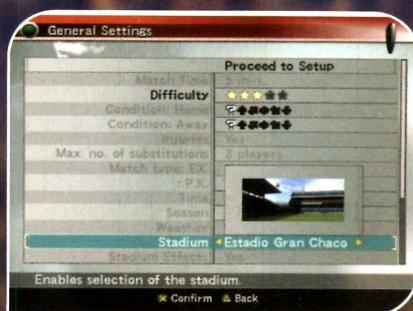
## A partida vai começar

Apesar de o Pro Evolution Soccer requerer o uso de diversas teclas durante o jogo, você não terá dificuldades para se adaptar. No quadro *Comandos*, você confere qual é a função de cada delas e também vê algumas combinações de letras para poder fazer jogadas

mais bonitas e chegar com mais facilidade ao gol do time adversário. Estas combinações são essenciais para se livrar da marcação, principalmente se você estiver jogando em um nível de dificuldade muito alto. Veja no passo-a-passo a seguir como iniciar o jogo:



**1** Para iniciar uma partida, abra o Pro Evolution Soccer, dê *Enter* na primeira tela, selecione a opção *Match*, vá a *Exhibition* e aperte *Enter*. Em seguida, escolha o time no qual você deseja jogar e o time do seu adversário.



**2** Na janela que aparecer, pressione as setas para os lados para selecionar a cor dos uniformes e dê *Enter*. No campo *Difficulty*, escolha o nível de dificuldade do jogo e em *Stadium*, o estádio em que será disputada a partida.



**3** Se quiser alterar a formação do time ou fazer alguma substituição, entre em *Formation Settings*. Já para iniciar a partida, vá a *Start the Match*. Aguarde até que os times sejam apresentados (ou se preferir, pressione *Enter* para acelerar esta etapa).



**4** O jogo será iniciado. No canto superior direito da tela, você confere uma janela que exibe o tempo e o placar do jogo. Na parte de baixo, é possível visualizar a posição dos jogadores em campo para facilitar os toques entre eles. Veja agora no quadro *Comandos* as teclas que devem ser usadas no jogo.

## Comandos

Confira a seguir as teclas e combinações que você deve usar para jogar:

- T** Movimentam o jogador selecionado no campo
- W** Lançamento rasteiro
- D** Cruzamento e lançamento alto
- X** Toca a bola
- A** Chuta para o gol
- E** Corre
- E X** O jogador selecionado corre atrás da bola automaticamente
- C** Adianta a bola na corrida
- Q** (repetidamente com a posse de bola) – Drible no qual o jogador fica passando os pés por cima da bola
- Q** (sem a posse de bola) – Troca a seleção do jogador para outro
- Q X** O jogador toca a bola e corre para tabelar com outro
- Q W** Lançamento por cobertura
- Q A** Chuta no gol por cobertura
- A X** Drible (finta)

## Melhorando o Desempenho

Se o jogo estiver lento, você pode alterar algumas configurações para ganhar em desempenho. Abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, em *KONAMI*, vá a *Pro Evolution Soccer 4 Demo version* e a *Setting*. Altere o item *Resolution* para 640, 480 e, em *Quality*, marque a caixa *Low*. Dê *OK* e rode o jogo novamente.

## Ficha Técnica

### Programa

Pro Evolution Soccer 4  
[www.konami.com/gs](http://www.konami.com/gs)

### Sistema Mínimo

Windows 98 SE/ME/2000/XP, Pentium III 800 com 128 MB RAM, DirectX 9 e placa aceleradora 3D com 64 MB

### Limitação

Quatro times e um tempo de jogo. Demo



Jogos



Programas no CD-ROM

# Corrida de



**P**istas acidentadas espalhadas pelos cinco continentes, uma boa variedade de carros (alguns deles antiqüíssimos) e três modos diferentes de competição. São estes os ingredientes que fazem o sucesso do jogo *Downhill PAKOON! 2Many*.

Na verdade, não dá nem para dizer que as competições acontecem em pistas, pois não há um traçado específico para seguir. O jogador vê apenas uma seta na parte de cima da tela, indicando a direção do ponto final da competição, e precisa descobrir o melhor caminho para chegar até lá, desviando (ou passando por cima) de montanhas, declives e outros acidentes geográficos.

Antes de iniciar a partida, você escolhe se quer jogar sozinho (neste caso, participa de uma competição contra o relógio) ou contra outros jogadores, através da Internet, e define o tipo de prova que será disputada. No modo *Speedracer*, o objetivo é chegar ao ponto final o mais rápido possível. Já no *Slalom*, é preciso contornar as bandeirinhas pelo lado indicado. Por fim, no *Airtme*, você deve tentar ficar o máximo que conseguir no ar.

## Instalação

FREEWARE

**E**ntre em *Jogos*, no CD-ROM, selecione o link *Corrida de Aventura* e aperte *Instalar*. Dê *Next* duas vezes e clique em *Finish*. Para rodar o jogo, aperte *Iniciar*, entre em *Programas*, em *Downhill PAKOON! 2.Manu Unlimited 2009* e em *PAKOON! 2.Many*.

## Modos de Jogo

### SINGLEPLAYER

Para correr sozinho, selecione *Singleplayer*, na tela principal. Nas telas seguintes, escolha um tipo de corrida, a pista em que ela será disputada e o veículo que você quer usar. Agora basta usar as setas direcionais para controlar o seu carro. Se ele capotar, pressione a barra de espaço para que ele volte ao normal.

A seta no alto da tela indica a

direção que você deve seguir para chegar ao ponto final da prova, e o número abaixo dela, a distância que o separa deste ponto.

### MULTIPLAYER

Se quiser disputar uma partida contra seus amigos via Internet, escolha *Multiplayer*, na interface principal do jogo. Digite o seu nome e defina se o seu computador será o servidor do jogo ou um cliente. Se ele for um cliente, escreva em *Server*

*IP/Name* o endereço IP do servidor da partida e clique em *Multiplay*.

As telas para a seleção de modo de jogo, cenário e veículo serão exibidas. Use o sistema de bate-papo do jogo (veja o quadro *Comunicação entre Jogadores*) para combinar com seus amigos o modo de jogo e a pista que serão usados (todos devem escolher a mesma opção). Já a seleção de carros é livre. Quando todos estiverem prontos, a partida será iniciada. É só usar as setas.

# aventura



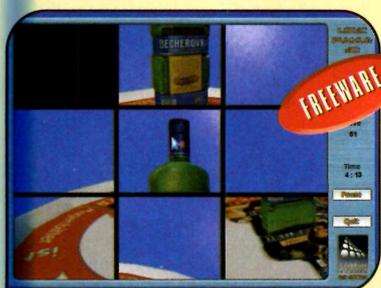
## Comunicação entre jogadores

No modo *Multiplayer*, você pode conversar com os outros jogadores enquanto a partida não começa. Basta apertar a tecla *Tab*, digitar o texto e pressionar *Enter*. A informação será exibida na tela de todos os competidores.

Ilustração: Caio Martinelli

## Quebra-cabeça

À primeira vista, o *Logic Puzzle 3D* é um quebra-cabeça como outro qualquer. Mas basta uma observação mais atenta para mudar de idéia. Em vez de imagens estáticas, ele apresenta figuras em movimento (a primeira delas é uma garrafa que fica girando) para você montar, o que dificulta um pouco a identificação de onde deve ser encaixada cada peça.



A imagem se movimenta, dificultando a sua vida

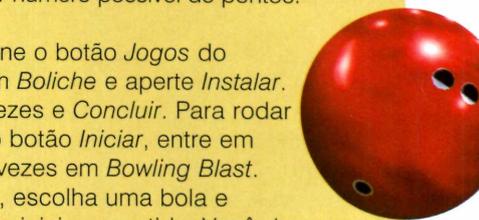
**Como usar:** Aperte o botão *Jogos*, na interface do CD-ROM, clique sobre o link *Quebra-cabeça* e selecione *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir* para finalizar. Para rodar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Logic Puzzle*. Clique em *New Game*, escolha um nível de dificuldade e selecione a figura da garrafa, para começar a montá-la. Para mover uma peça, basta dar um clique com o mouse sobre ela. Você deve concluir a montagem da figura antes que o tempo se esgote, para passar para a imagem seguinte.

## Boliche

Os fãs de um bom boliche vão passar horas diante do PC brincando com esta versão eletrônica do jogo. Como não há adversários, o seu objetivo é apenas tentar somar o maior número possível de pontos.

**Como usar:** Pressione o botão *Jogos* do CD-ROM, clique em *Boliche* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir*. Para rodar o jogo, pressione o botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *Bowling Blast*.

Clique em *Bowl*, escolha uma bola e pressione *Bowl* para iniciar a partida. Você deve clicar com o botão esquerdo do mouse para pegar a bola, movimentar o mouse para centralizá-la na pista e dar um novo clique. Pressione o botão do mouse novamente para definir em que direção a bola será lançada, dê mais um clique para escolher a força da jogada e um outro para definir se será aplicado algum efeito. Pronto, agora é só ver a conclusão da jogada.



Tente somar o maior número possível de pontos neste boliche





Jogos



Programas no CD-ROM

## Tetris

**D**ivirta-se nas horas vagas com este jogo de Tetris. O objetivo, como em todo game do gênero, é encaixar as peças de modo a preencher linhas completas, para que elas desapareçam. Se algum bloco chegar à parte de cima da tela você perde a partida.



**Encaixe as peças de modo a formar linhas completas de blocos**

**Como usar:** Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, clique em *Tetris* e em *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar. Para rodar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Zetrix*.

Selecione *Singleplayer* para iniciar a partida. Você deve usar as setas do teclado para controlar a peça, as teclas *Page Up* e *Home* para girá-la e a barra de espaço para derrubá-la rapidamente.

## Resta um

**V**ersão para computador do tradicional jogo de tabuleiro. O objetivo é passar as bolinhas umas por cima das outras para eliminá-las de modo que, no final da partida, haja apenas uma peça no tabuleiro. Você pode testar o seu raciocínio em 190 níveis diferentes.

**Como usar:** Clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Resta Um* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e *Concluir*. Para rodar o jogo, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas* e duas vezes em *Peg Solitaire*.

Clique no botão *Level* para selecionar um dos 190 níveis de dificuldade disponíveis no software. Agora é só mover as peças umas por cima das outras, para eliminá-las.



**São 190 níveis do jogo Resta Um para você se divertir no PC**

# Arena de Duelos

**P**repare-se para encarar disputas no estilo deathmatch – duelos nos quais todo mundo luta contra todo mundo e apenas um pode sobreviver – no jogo *Friendly-Strike 2*. As disputas envolvem de dois a quatro jogadores (que podem ser controlados pelo PC ou por você) e, ao final de cada rodada, você recebe uma quantia em dinheiro para gastar em armamentos. A partida termina quando um dos jogadores conseguir o número de vitórias estipulado. Se preferir, você também pode dividir os jogadores em times para lutarem em grupo.

**Como usar:** Entre em *Jogos*, no CD-ROM, clique em *Arena de Duelos* e aperte *Instalar*. Dê *Next* três vezes, clique em *Sim* e em *Start*. Pressione *Next* e *Exit* para concluir. Para rodar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e

duas vezes em *Friendly-Strike 2*.

Clique em *Start* e digite o seu nome no campo *Player 1*. Por padrão, apenas um segundo jogador está habilitado, e para ser controlado pelo PC. Para que um amigo seu possa comandá-lo, clique no quadradinho com o texto *CPU*, ao lado de *Player 2*, até ele se transformar em um joystick. Já para habilitar os outros jogadores, repita o procedimento nos *Players 3* e *4*.

Caso você queira dividir os competidores em times, clique no retângulo *Team*, ao lado dos nomes deles, e defina a que time cada um pertencerá. Escolha na lista à direita o cenário em que acontecerá a disputa, na parte de baixo da tela o número de rodadas que um jogador tem que vencer para a partida se encerrar e pressione *GO*.

O primeiro jogador deve usar as setas direcionais para controlar o



**Nas disputas no estilo deathmatch, vence quem conseguir sobreviver**

personagem, o *Enter* para atirar e o *Shift* para saltar. A tecla *End* recarrega a arma e a *Page Down* utiliza itens. Para ver os controles dos outros jogadores, vá até a tela inicial do jogo, clique em *Options* e em *Controls*.

No início de cada rodada, você poderá comprar armas. A quantidade de dinheiro disponível é indicada na parte de cima da tela.

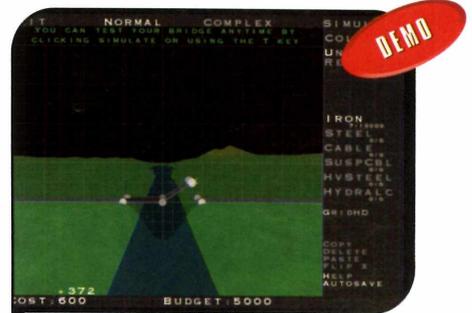
# Construção de Pontes

**T**este suas habilidades de construtor civil no jogo Bridge Construction. Como o próprio nome diz, o seu objetivo no game é construir pontes ligando um lado ao outro do rio. Para isso, você deve usar os materiais disponíveis (ferro, aço e cabos) para montar toda a estrutura, e depois testar a resistência da ponte, para certificar-se de que ela suporta o tráfego de carros, caminhões e até trens.

**Como usar:** Clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Construção de Pontes* e aperte *Instalar*. Dê *Next* duas vezes e pressione *Finish*. Para rodar o jogo, basta apertar o botão *Iniciar* do *Windows*, entrar em *Programas* e duas vezes em *Bridge Construction*

*Set Demo*. Clique em *Start Game* e selecione a fase *Demo 1*. Você verá a área em que deve ser construída a ponte. Aperte *Edit* para acessar a tela de construção da ponte. Na primeira fase, apenas um material (o ferro) está disponível.

Selecione a opção *iron* na lateral esquerda da tela. Clique com o mouse em um dos pontos destacados na margem do rio. Você verá que uma barra de ferro começará a ser construída. Clique novamente com o mouse para marcar a área onde ela deve terminar. É preciso construir várias barras para atravessar o rio. Por isso, repita o procedimento quantas vezes for necessário (a imagem mostra uma opção de construção da ponte da primeira fase, mas você pode escolher



**Aqui você confere uma opção de ponte para a primeira fase do jogo**

outras de sua preferência).

Por fim, aperte *Simulate* para ver o resultado final. Se a ponte não cair, clique em *Run Teste*. Veículos circularão sobre a ponte para ver se ela suporta o tráfego. Caso ela resista, selecione *Next Level* e escolha o nível seguinte para construir outra ponte.

## Controle o helicóptero

**A**parentemente, o Equilib é um jogo de helicóptero bastante simples. Mas basta você começar a jogar para descobrir que ele exige muito mais habilidade do que se pode imaginar. Você controla um helicóptero e precisa desviar de todos os obstáculos que aparecem no caminho, sem cometer erros, pois uma única batida põe fim à partida.

**Como usar:** Acesse a categoria *Jogos*, do CD-ROM, clique sobre o link *Controle o Helicóptero* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir*. Para rodar o game, basta pressionar o botão *Iniciar* do *Windows*, entrar em *Programas* e duas vezes em *Equilib*.

Selecione a opção *Start Game* e use as setas direcionais do teclado para controlar o helicóptero. No caminho você vai encontrar alguns itens especiais que, ao serem coletados, alteram o funcionamento do helicóptero ou ativam escudos.



**Use toda sua habilidade para desviar dos obstáculos no caminho**

Faça os cursos abaixo e ganhe 1 presente da ACR.

## Comece 2005 ganhando presente, para cuidar de seu futuro !!!

**Cursos Profissionais**

<b>Linux Básico + Avançado</b>	80 HORAS
<b>Ganhe</b> Samba - 20h	
<b>Pague</b> 8X - R\$ 110,00	
<b>Windows 2003 Server Básico + Avançado + Segurança ou TCP/IP</b>	120 HORAS
<b>Ganhe</b> Curso de Wireless - 20hs	
<b>Pague</b> 10X - R\$ 142,00	
<b>VB.net Básico + Avançado + ASPnet</b>	120 HORAS
<b>Ganhe</b> Migrando aplicativos VB	20 hs
<b>Pague</b> 10X - R\$ 142,00	
<b>Montagem e Manutenção + Técnicas de Suporte</b>	72 HORAS
<b>Ganhe</b> Conceitos e Fundamentos de Redes	8 hs
<b>Pague</b> 8X - R\$ 93,75	

+ 25 % de Desconto e Bônus de até R\$ 200,00

HTML, WEB Design, PHP, ASP, SQL Server 2000, e outros....

Ligue agora mesmo e faça sua Matrícula!

**ACR** Tel: (11) 3873.1515  
Rua Lincoln de Albuquerque, 65 - Perdizes - São Paulo - SP

comercial@acr-info.com.br www.acr-info.com.br



Internet



Programa no CD-ROM

# Thunderbird e

Experimente o gerenciador de e-mails que chegou para brigar com o Outlook Express



**N**a última edição da **Revista do CD-ROM**, você conferiu uma reportagem completa sobre o Firefox, um navegador de Internet que tem roubado muitos usuários do Internet Explorer por ser mais seguro que o programa da Microsoft. Pois o grupo Mozilla, que criou este navegador, também desenvolveu um programa de correio eletrônico para substituir o Outlook Express. Trata-se do Thunderbird, cuja versão em português você confere no CD-ROM desta edição.

O software, que acabou de ser lançado, conta com todas as ferramentas presentes no Outlook Express, é mais seguro que o

concorrente da Microsoft e vem com anti-spam embutido.

## Importando dados e outros programas

Na primeira vez que é executado, o Thunderbird exibe um assistente que permite importar o catálogo de endereços e as mensagens de e-mail do Outlook Express e do Microsoft Outlook. Se você for usuário de um destes programas, marque a opção referente a ele e dê *Avançar*. Já se você não quiser importar nenhum dado, marque o item *Não importar nada*.

## Cadastro de Conta

Como o Thunderbird não importa suas contas de e-mail, você precisa fazer isto manualmente. Entre no menu *Ferramentas*, clique em *Configurar contas* e aperte o botão *Nova conta*. Marque a opção *Nova conta de email* e pressione o botão *Avançar*. Digite o seu nome, o seu e-mail e clique em *Avançar* mais uma vez. Preencha os campos com os endereços dos servidores pop e smtp do seu provedor de Internet, pressione o botão *Avançar* três vezes, dê *Concluir* e *OK*. O software está pronto para enviar e receber mensagens.

## Instalação

**P**ara instalar o Thunderbird, acesse a categoria *Internet*, a partir da interface do CD-ROM, clique no link *Thunderbird* e pressione o botão *Instalar*. Dê *Next* na tela seguinte, marque a opção *Eu aceito os termos da licença* e clique em *Next* mais três vezes.

Pressione o botão *Finish* para concluir a instalação. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, basta dar um duplo clique sobre o ícone do Thunderbird que foi criado na sua área de trabalho.

## Ficha Técnica

### Programa

Thunderbird 1.0

[www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium

233 com 32 MB RAM

### Limitação

Nenhuma. Freeware

# m português

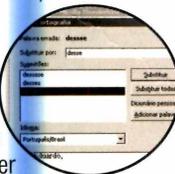
## Como enviar e receber e-mails

**E**m linhas gerais, o Thunderbird funciona exatamente como qualquer outro programa de correio eletrônico. Na parte de cima da tela há uma barra com botões que permitem baixar novas mensagens, criar um novo e-mail, acessar o catálogo de

**1** Clique em *Nova msg* e digite no campo *Para o endereço do destinatário*. Caso ele esteja cadastrado no seu catálogo de endereços, aperte o botão *Contatos* e selecione na lateral esquerda da tela o nome da pessoa desejada.



**3** Na janela que surgir, as palavras erradas serão exibidas e, na lista logo abaixo, as sugestões de correção. Selecione o termo que deseja usar na substituição e pressione *Substituir*. Já para manter uma palavra como ela havia sido escrita, clique em *Ignorar*.



endereços, responder, encaminhar ou excluir uma mensagem, classificar e-mails como spam e imprimi-los. Já na lateral esquerda, há uma lista de todas as pastas disponíveis no software. Confira como enviar uma mensagem usando o Thunderbird:

**2** Escreva em *Assunto* o tema do e-mail e digite o texto na área destinada a ele. Se você tiver instalado um corretor ortográfico no Thunderbird (veja o quadro *Corretores Ortográficos*), aperte o botão *Ortografia* para fazer a verificação ortográfica.



**4** Ao final da correção, pressione *Fechar* e clique em *Enviar agora*. A mensagem será automaticamente remetida (desde que você esteja conectado à Internet). Já para baixar seus e-mails, pressione o botão *Receber*, na barra de ferramentas do Thunderbird.



## Corretores Ortográficos

**O** Thunderbird não vem com nenhum corretor ortográfico instalado, mas permite que você os baixe gratuitamente via Internet. O download é bastante rápido e você pode inclusive instalar mais de um corretor (um de português e outro de inglês, por exemplo).

Para isto, conecte-se à Internet, abra o Thunderbird e crie uma mensagem nova. Clique na área em que deve ser digitado o texto e pressione o botão *Ortografia*. Na janela que surgir, selecione no campo *Idioma* a opção *Baixar mais dicionários*. Uma página da Internet será aberta.

Clique no link *salve este arquivo* para fazer o download do corretor ortográfico de português brasileiro. Quando o download for concluído, volte à interface do Thunderbird, entre no menu *Ferramentas* e em *Extensões*. Aperte o botão *Instalar*, localize em seu computador o arquivo que você baixou da Internet, dê *Abrir*, pressione *Instalar* agora e *OK*.

Já para baixar outros dicionários, volte ao site do Thunderbird, clique no link *dicionários* para outros idiomas e selecione o idioma cujo dicionário você deseja baixar. Salve-o no seu computador e instale-o seguindo o mesmo procedimento que você executou para instalar o corretor de português. Para usar o dicionário, aperte o botão *Ortografia*, na janela do e-mail.

## Anti-spam

**A**o contrário de outros anti-spam, o serviço de bloqueio de mensagens indesejadas do Thunderbird não vem com nenhum endereço cadastrado. Cabe ao usuário definir os e-mails que ele considera spam para que, quando mensagens semelhantes a ela chegarem à sua caixa de entrada, elas sejam classificadas como tal.

Para rotular uma mensagem como spam, selecione-a e aperte o botão *Spam*. Já se o programa identificar como spam uma

mensagem que você quer receber, selecione-a e clique em *Não spam*.

Por fim, para que o programa transfira automaticamente as mensagens indesejadas para uma pasta específica, entre no menu *Ferramentas*, em *Anti-spam* e marque a opção *Mover as mensagens recebidas e classificadas como spam para*. Uma pasta com o nome *Spam* será automaticamente criada e as mensagens que o software classificar como spam serão encaminhadas para ela.



# Webmail no Outlook



Com o FreePOPs, você baixa para o Outlook Express e outros clientes de e-mail as mensagens da sua conta de webmail

A utilidade dos webmails é inquestionável. Afinal, eles são o meio mais prático de se checar os e-mails a partir de qualquer PC. Entretanto, apresentam um forte ponto negativo: como o espaço para o armazenamento de mensagens é limitado e, na maior parte das contas deste tipo, os e-mails não podem ser baixados para o PC, os usuários são obrigados a apagá-los de tempos em tempos, para liberar espaço.

A novidade é que agora existe um meio de baixar para o Outlook Express e para outros clientes de e-mail as mensagens de webmail. Basta instalar o programa FreePOPs. Ele permite que os clientes de e-mail acessem sua conta de webmail e baixem as mensagens para o PC. Entretanto, você não poderá enviar mensagens a partir do cliente de e-mail. Entre as contas suportadas pelo software estão as do Hotmail, do Yahoo e até do Gmail. Acompanhe.

## Instalação

Entre em Internet, no CD-ROM, clique em *WebMail no Outlook* e aperte *Instalar*. Selecione a opção *I like free software*, dê *Continue*, aperte *Install*, *Close* e *Não*. Para rodar o programa, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *FreePOPs* duas vezes.



**1** Rode o FreePOPs e abra seu cliente de e-mail (neste caso o Outlook Express). Acesse o menu *Ferramentas* e entre em *Contas*. Na aba *Email*, aperte *Adicionar*, entre em *e-mail*, dê um nome para a conta e aperte *Avançar*.



**2** Escreva o endereço do seu webmail e dê *Next*. Selecione *POP3* no primeiro campo e escreva *127.0.0.1* nos campos *Servidor de entrada de e-mails* e *Servidor de saída de e-mails*. Depois dê *Avançar*.



**3** Digite a sua senha, aperte *Avançar* e *Concluir*. A conta foi criada. Dê um duplo clique sobre ela, selecione a aba *Avançado*, insira e número *2000* no campo *E-mails de entrada*, dê *OK* e *Fechar*. Agora é só baixar seus e-mails.

## Problemas para baixar as mensagens

O FreePOPs vem configurado para baixar mensagens dos principais provedores de webmail. Entretanto, se ele não conseguir baixar e-mails da sua conta, acesse o site [www.freepops.org/en/viewplugins.php](http://www.freepops.org/en/viewplugins.php) e veja se o seu provedor está entre os serviços suportados. Se a resposta for positiva, clique sobre o nome dele para fazer o download

de um plugin que torna o software compatível com o provedor. Para baixar o plugin para o Gmail, por exemplo, clique em [@gmail.com](mailto:@gmail.com) e, em *link to download the plugin*, escolha a pasta *C:\Arquivos de programas\FreePOPs\LUA*. Feito isto, pressione *Salvar*.

## Ficha Técnica

### Programa

FreePOPs 0.0.21

[www.freepops.org/en](http://www.freepops.org/en)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 233 com 64 MB de RAM

### Limitação

Nenhuma. Freeware

# Cópia de Sites

Salve sites inteiros no seu computador para acessá-los sem se conectar à Internet

**O** WebCopier é bastante útil para estudantes e professores que usam uma conexão discada para se conectar à Internet. Isto porque permite baixar sites inteiros da Internet, para depois

acessá-los offline. Assim, na hora de fazer um trabalho, em vez de se conectar várias vezes a uma mesma página, o estudante pode copiá-la para o PC para navegar offline sempre que precisar.

## Instalação

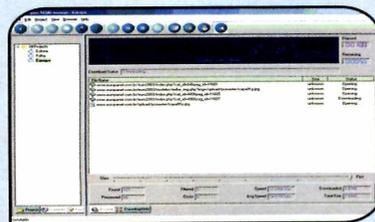
**C**lique em *Internet*, no CD-ROM, selecione o link *Cópia de Sites* e aperte *Instalar*. Dê *Next*, *Accept* e *Next* mais duas vezes. Selecione *Install* e *Finish* para concluir. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows,

entre em *Programas* e duas vezes em *WebCopier*. Clique em *Continue*, em *English* e dê *OK*. Marque a opção correspondente à sua conexão com a Internet e siga as instruções na tela. Ao final, pressione *Concluir* e *Close*.

## Como baixar um site

**A**perte o botão *New Project*, dê *Next* e digite um nome para o projeto (pode ser o nome do site que será baixado). Aperte *Next*, marque a opção *Add the address by entering the URL* e clique em *Next* novamente. Digite o endereço do site que será baixado, pressione *Next* e, caso a página requeira autenticação, informe seu nome de usuário e senha. Dê *Next*, aperte o botão com os três pontinhos e defina em que pasta o site será salvo. Pressione *Next* mais duas vezes, clique em *Save the project and start the download now* e aperte *Salvar*. O download será iniciado.

Caso você queira interromper a cópia dos arquivos para retomá-la mais tarde, pressione



**Se o site for muito grande, o download pode demorar horas**

*Stop*. Quando for reiniciar o download, selecione o projeto em questão na lateral esquerda da tela, pressione o botão *Start download*, marque o item *Continue previous download* e dê *OK*. Assim que a cópia dos arquivos for concluída, a palavra *Completed* aparecerá no campo *Download status*.



## Navegação offline



**A navegação pelo site salvo é feita na janela do WebCopier**

**P**ara navegar em um site baixado, selecione a aba *Projects*, na parte de baixo da tela, e dê um duplo clique sobre o projeto desejado, na lateral esquerda. Selecione a aba *Browser*. A página inicial do site será carregada. Agora é só clicar nos links, como se você estivesse conectado à Internet. Se ao clicar em um link surgir uma mensagem dizendo que a página não foi baixada, conecte-se à Internet e clique no link exibido para carregá-la.

## Ficha Técnica

### Programa

WebCopier v4.1

[www.maximumsoft.com](http://www.maximumsoft.com)

### Sistema Mínimo

Windows 98/ME/200/XP, Pentium 233 com 64 MB RAM

### Limitação

15 dias. Shareware



# Desfragmentador de memória



Aperte o botão **Limpar** para liberar memória no seu computador

Você já deve ter percebido que, depois de abrir e fechar diversos programas no seu computador, o micro fica um pouco lento. Isso acontece porque quando estes softwares são finalizados, alguns arquivos

continuam abertos na memória. Para que você não tenha que reiniciar o sistema várias vezes durante o dia em busca de melhor desempenho, a alternativa é usar programas que limpam a memória do PC, como, por exemplo, o Fast Defrag, que está disponível no CD-ROM desta edição. Com ele, você só tem o trabalho de apertar um botão para que a memória seja limpa.

**Como usar:** Acesse a categoria *Suporte Técnico* do CD-ROM, vá no link *Desfragmentador de Memória* e aperte *Instalar*. Pressione *OK*, clique em *Seguinte*, marque a caixa *Aceito o contrato* e dê *Seguinte* mais duas vezes.

Selecione *OK*, pressione *Seguinte* nas próximas três telas, clique em *Instalar* e em *Concluir* para finalizar a instalação. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, em *Fast Defrag Freeware* e em *FAST Defrag*.

Na primeira vez que o software for executado, selecione o idioma *Português (Brazil)* e dê *OK*. Na tela principal você visualiza a porcentagem de memória que está sendo utilizada no momento. Caso o seu computador esteja com pouca memória disponível, aperte o botão *Limpar*. A memória ocupada sem necessidade será liberada.

# Restaurador de Cartão de Memória

Recupere arquivos apagados de cartões de memória SmartMedia CompactFlash e Memory Stick (eles são usados em câmeras digitais) com o programa SmartRecovery, que está disponível no CD-ROM desta edição. O software tenta restaurar fotos que foram apagadas manualmente ou removidas após uma formatação no cartão e, caso consiga, automaticamente salva os arquivos no seu computador.

**Como usar:** Entre na categoria *Suporte Técnico* do CD-ROM, selecione o link *Restaurador de Cartão de Memória* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, selecione a opção *I accept the terms of the license agreement*, dê *Next* nas

duas próximas telas, clique em *Install* e em *Finish*. Rode o programa apertando o botão *Iniciar* do Windows, entrando em *Programas* e em *PC Inspector smart recovery*.

Insira o cartão de memória em um drive conectado ao PC e, no campo *Select Device*, selecione a unidade correspondente ao cartão. Em seguida, vá em *Select Format Type* e escolha o formato de arquivo que deseja recuperar (JPG para fotos). Vá em *Select Destination* e aperte o botão com o desenho de uma pasta, indique o diretório em que deseja armazenar as fotos e dê *Salvar*. Clique agora em *Start* para que o programa tente recuperar as imagens do cartão de memória.



Ilustração: Art Today



O programa tenta recuperar fotos apagadas de cartões de memória



Essenciais



Programa no CD-ROM

# AVG Antivírus 7.0

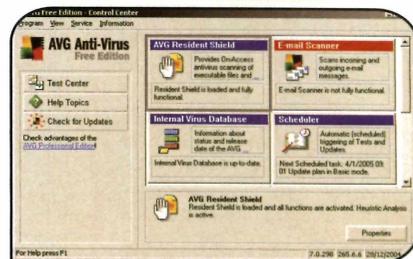
O antivírus AVG 7.0 Free Edition é uma excelente alternativa para quem precisa se proteger das mais variadas pragas virtuais. Ele não tem nenhuma limitação para uso doméstico, checa e-mails automaticamente e ainda pode ser atualizado gratuitamente pela Internet.

**Como usar:** Acesse a categoria *Essenciais* do CD-ROM, clique em *AVG Free Edition 7.0* e depois em *Instalar*. Dê *Next* e *Accept* nas próximas telas e, ao final da cópia dos arquivos, pressione *OK* para concluir a instalação.

Para atualizar o antivírus, conecte o seu computador à Internet, dê *Next* na primeira tela, aperte o botão *Check for Updates*, selecione a opção *Internet* e clique em *Update*. Ao final do download,

pressione *OK* e dê *Next* três vezes.

Depois de atualizar o programa, basta clicar em *Scan Computer* para verificar se o seu computador está ou não infectado por vírus. Se ele estiver contaminado e o AVG não conseguir eliminar a praga, o documento será enviado para uma área de isolamento e ficará lá até que seja criada uma vacina capaz de exterminar o vírus.



O AVG Antivírus pode ser atualizado gratuitamente via Internet

# Novo IrfanView



Agora o IrfanView permite definir o grau de inclinação de uma foto

O IrfanView é um dos melhores visualizadores de imagem gratuitos. Ele suporta praticamente todos os formatos de imagem e vem com diversos recursos para facilitar a visualização das fotos.

Nesta edição, você confere a nova versão do programa, que

apresenta como principais novidades a possibilidade de salvar textos como imagem e definir o grau de inclinação de uma imagem.

**Como usar:** Acesse a categoria *Essenciais* do CD-ROM, clique no link *IrfanView 3.92* e aperte *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes, clique em *Images only*, para associar todos os tipos de imagem ao programa, dê *Avançar* nas duas próximas telas, clique em *Não* e em *Done*.

Se você não conseguir instalar o programa desta maneira, abra o *Meu Computador*, clique com o botão direito do mouse na unidade de CD-ROM e selecione *Explorar*. Entre na pasta *essenc*,

em *iview392* e execute o arquivo *iview395.exe*.

Rode o programa apertando o botão *Iniciar* do Windows, entrando em *Programas* e duas vezes em *IrfanView 3.95*.

Para salvar um texto do Word como imagem, selecione-o com o mouse e aperte as teclas *Ctrl* e *C* simultaneamente. Abra o IrfanView, acesse o menu *Edit* e entre em *Paste*. O texto será inserido no programa. Clique em *File*, em *Save*, selecione o local em que a figura deve ser armazenada, dê um nome para ela e aperte *Salvar*. Já se quiser girar uma imagem, acesse o menu *Image*, entre em *Custom rotation*, digite o ângulo da inclinação desejado e pressione *OK*.

# CD-ROM

# Shop

Informática Prática e Descomplicada

Produtos e serviços

## Hospedagem de sites a partir de R\$ 12,90

### Plano Básico ASP

1GB de tráfego mensal  
Suporte a ASP  
Windows 2003 Server  
Painel de controle

R\$ 19,90  
mensais

### Plano Básico PHP

1GB de tráfego mensal  
Suporte a PHP, Mysql  
Painel de controle cPanel  
Anti-spam  
Webmail em português.

R\$ 12,90  
mensais

### Plano Avançado PHP

5GB de tráfego mensal  
Suporte a PHP, Mysql  
Painel de controle cPanel  
Anti-spam  
Webmail em português.

R\$ 29,90  
mensais

### Plano Revenda A

Hospedagem para  
5 sites, somente  
R\$ 34,90 mensais.

Acesse nosso site para  
maiores informações.

Registro de domínios  
.COM, .NET, .ORG e .COM.BR  
por R\$ 45,00 anuais



www.localone.com.br  
**LOCAL ONE**  
INTERNET HOSTING

## HOSPEDAGEM DE SITES

seu site em boas mãos

reactive Host

Hospede e Ganhe Divulgação em 250 sites de busca

www.CREATIVEHOST.COM.BR 11.3751-3294

## Hospedagem MCO<sup>2</sup>

A partir de R\$15,00,  
até 60 dias gratuitos  
www.mco2.com.br  
(11) 6239-1442

## Hospedagem de Sites

R\$ 7,90

Registro de domínios .COM, .NET, .ORG e .COM.BR por apenas R\$ 45,00 anuais.

Suporte total a PHP, Mysql, Painel de controle, Webmail e muito mais!

Temos planos de revenda, visite nosso site.

### Plano Start

1GB de tráfego mensal  
50Mb de espaço  
Painel de controle  
Webmail  
E muito mais!  
Somente:

R\$ 7,90  
mensais

### Plano C

5GB de tráfego mensal  
250Mb de espaço  
Painel de Controle  
Webmail  
E muito mais!  
Somente:

R\$ 21,90  
mensais

### Plano E

20GB de tráfego mensal  
1GB de espaço  
Painel de Controle  
Webmail  
E muito mais!  
Somente:

R\$ 64,90  
mensais

Assine já



www.bit7.com.br

JAVA JSP SSI TOMCAT PHP ORACLE .NET

HOSPEDAGEM  
A PARTIR DE  
R\$ 9,90 MÊS

# WebNow!

SERVIDORES NO BRASIL

WWW.WEBNOW.COM.BR - (11) 5503-6510

informática e suprimentos

www.inforbel300.com.br  
(11) 3224-9901

## Recuperação de Dados

Diagnóstico e Orçamento Gratuitos

Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!

### Mídias:

HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, Cartões Fotográficos, etc

### Defeitos:

Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc

### Sistema Operacional:

Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Linux, Mac, etc

### Laboratório (sede própria):

O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria



**Proelbra**  
Tecnologia Eletrônica Ltda

Credibilidade - Sigilo - Competência

BRASIL - EUA

www.proelbra.com.br

contato@proelbra.com.br

(0xx11) 5052 8044 / 5052 7158 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 204 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93  
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 115. Não pode ser vendido separadamente.

Revista do CD-ROM Nº 115 - Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Dobre aqui

Revista do

Ano 10 • Nº 115 • Fevereiro 2004

# CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

[www.europenet.com.br](http://www.europenet.com.br)

## Volta às aulas

Programas indispensáveis para estudantes e úteis para toda a família

- ★ Atlas Mundial e do Brasil
- ★ Almanaque do Corpo Humano
- ★ Enciclopédia dos Países
- ★ Dicionários de Inglês e Espanhol
- ★ Almanaque da História do Brasil
- ★ Conjugador de Verbos Poliglota
- ★ Laboratórios de Física e Química

E mais  
**14 programas**  
para as principais matérias



VERSÃO PARA CAIXINHA

Dobre aqui

Revista do

Ano 10 • Nº 115 • Fevereiro 2004

# CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

[www.europenet.com.br](http://www.europenet.com.br)

## Volta às aulas

Programas indispensáveis para estudantes e úteis para toda a família

- ★ Atlas Mundial e do Brasil
- ★ Almanaque do Corpo Humano
- ★ Enciclopédia dos Países
- ★ Dicionários de Inglês e Espanhol
- ★ Almanaque da História do Brasil
- ★ Conjugador de Verbos Poliglota
- ★ Laboratórios de Física e Química

E mais  
**14 programas**  
para as principais matérias



VERSÃO PARA ENVELOPE

## PROGRAMAS DA EDIÇÃO 115

<b>Completos</b>	Geometry 2.0	<b>Shareware</b>
SpamWeed 1.2.1	Tabuada	Model ChemLab v2.3
Steganos Security Suite 4.15	Map Puzzles	Ultralingua
Dicionário Poliglota	CDBurnerXP Pro 3	Inglês-Português
Tira-dúvidas de Português	2 Pic	Ultralingua
Almanaque do Reino Animal	ScreenScrew	Espanhol-Português
Almanaque Visual do Corpo Humano	Mouse Tracker Toy	Babylon-Pro
Almanaque da História do Brasil	Starfish	Verbix
Atlas Mundial 2004	VirtualDubMod	Dicionário de Sinônimos
Enciclopédia dos Países Brasil em Dados	Burnatonce	Steganos Security Suite 7
	TMPGEnc 2.5	Modem Spy
<b>Freeware</b>	VCDwizard	Photo Pos Pro
Laboratório Virtual CDDF	Downhill PaKOOON!	WebCopier v4.1
ChemBalancer	2.Many Unlimited 2009	ACDSee
Molecular Weight	Bowling Blast	
Calculator	Friendly-Strike 2	<b>Demo</b>
Tabela Periódica	Equilib v1.01	Interactive Physics
f(x)-Viewer	Logic Puzzle 3D	Verdes
	Peg Solitaire	Centralx Suips
	Zetrix v2.05	Pro Evolution Soccer 4
	Thunderbird 1.1	Bridge Construction
	FreePOPs 0.0.21	
	FastDefrag 2	
	SmartRecovery	

### PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

**O** CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não

acontecer. Neste caso, faça o seguinte:  
 1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.  
 2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.  
 O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

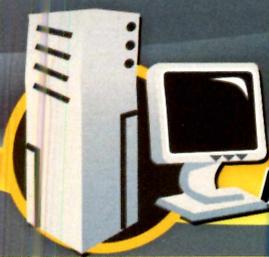
## PROGRAMAS DA EDIÇÃO 115

<b>Completos</b>	Geometry 2.0	<b>Shareware</b>
SpamWeed 1.2.1	Tabuada	Model ChemLab v2.3
Steganos Security Suite 4.15	Map Puzzles	Ultralingua
Dicionário Poliglota	CDBurnerXP Pro 3	Inglês - Português
Tira-dúvidas de Português	2 Pic	Ultralingua
Almanaque do Reino Animal	ScreenScrew	Espanhol - Português
Almanaque Visual do Corpo Humano	Mouse Tracker Toy	Babylon-Pro
Almanaque da História do Brasil	Starfish	Verbix
Atlas Mundial 2004	VirtualDubMod	Dicionário de Sinônimos
Enciclopédia dos Países Brasil em Dados	Burnatonce	Steganos Security Suite 7
	TMPGEnc 2.5	Modem Spy
<b>Freeware</b>	VCDwizard	Photo Pos Pro
Laboratório Virtual CDDF	Downhill PaKOOON!	WebCopier v4.1
ChemBalancer	2.Many Unlimited 2009	ACDSee
Molecular Weight	Bowling Blast	
Calculator	Friendly-Strike 2	<b>Demo</b>
Tabela Periódica	Equilib v1.01	Interactive Physics
f(x)-Viewer	Logic Puzzle 3D	Verdes
	Peg Solitaire	Centralx Suips
	Zetrix v2.05	Pro Evolution Soccer 4
	Thunderbird 1.1	Bridge Construction
	FreePOPs 0.0.21	
	FastDefrag 2	
	SmartRecovery	

### PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

**O** CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não

acontecer. Neste caso, faça o seguinte:  
 1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.  
 2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.  
 O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.



# bem-vindo.net

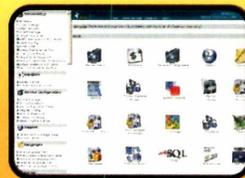
ABRA SUA CONTA E AVALIE POR **DEZ DIAS** SEM COMPROMISSO!

## HOSPEDAGEM ►►

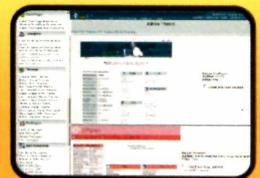
- **Painel de controle em português:** crie caixas postais de e-mail, listas de correspondência, configure seu banco de dados, faça backups e muito mais... Tudo em uma interface amigável e totalmente explicada para você comandar cada aspecto de seu site sem precisar conhecer programação.
- **O maior limite mensal de transferência de dados do mercado brasileiro:** dependendo do seu plano de hospedagem, você pode transferir de 10 gigabytes a 120 gigabytes de arquivos por mês! Fique livre dos pagamentos mensais por transferência adicional.
- **FTP multiusuário:** crie quantas contas adicionais quiser para acesso limitado a arquivos de seu site sem que você precise distribuir sua senha principal, dando autonomia a diferentes usuários, designers e desenvolvedores.
- **Banco de dados MySQL e PostgreSQL:** os dois sistemas bancos de dados mais populares atualmente a sua disposição, com interface para gerenciamento fácil e rápido via browser.
- **Backups diários de seus dados** para garantir que você não perca informações ou arquivos importantes.
- **Crie quantas contas de e-mail quiser no seu domínio!** Não limitamos quantas caixas postais você pode ter nem cobramos taxas extras associadas.
- **Divida sua conta de hospedagem em vários outros sites,** cada qual com domínios diferentes e contas de FTP individuais.
- **Proteção anti-spam por sistema de confirmação:** tecnologia com eficácia comprovada contra as mensagens indesejadas que lotam sua caixa postal.
- **Abra anexos de e-mail sem pensar duas vezes, garantia do antivírus McAfee™.**
- **Suporte extremamente solícito e eficiente,** sempre disponível para resolver problemas.



painel de controle



painel de controle de parceria  
administre os sites dos seus clientes!



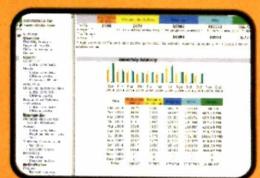
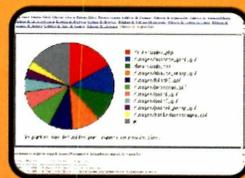
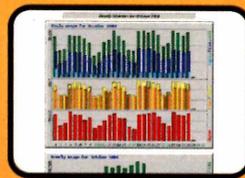
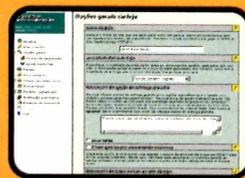
boletos bancários online



lojas virtuais



administração da loja virtual



três opções para estatísticas de acesso



quatro opções de Webmail + proteção anti-spam e antivírus McAfee™

## bem-vindo.net

Onde seu site é bem recebido.

[www.bem-vindo.net](http://www.bem-vindo.net)

e-mail: [info@bem-vindo.net](mailto:info@bem-vindo.net)

Utilizamos servidores DELL™ Dual Xeon de alto desempenho e confiabilidade.

## DESTAQUES

### Volta às aulas

8 Completos – 8 Freewares – 6 Sharewares – 1 Demo

A Revista do CD-ROM dá uma mãozinha para você entrar com o pé direito no ano letivo que está prestes a começar. No CD estão disponíveis 23 programas para todas as matérias. Há desde obras de referência, como Atlas e dicionários, até softwares úteis no dia-a-dia, como laboratórios de física e química



### 9 Jogos Inéditos

7 Freewares – 2 Demos

- Winning Eleven – Demo
- Corrida de Aventura – Freeware (requer placa 3D)
- Construção de Pontes – Demo (requer placa 3D)
- Boliche – Freeware (requer placa 3D)
- Arena de Duelos – Freeware
- Controle o Helicóptero – Freeware
- Quebra-Cabeça – Freeware
- Resta Um – Freeware
- Tetris – Freeware



### Grave programas de TV no micro

4 Freewares (Requer placa de captura)

Aprenda a gravar programas de TV no computador. Depois, dá para transferir o vídeo para um CD e assisti-lo no DVD player. As instruções de como proceder estão na revista e os programas no CD-ROM

### Grampo Telefônico

1 Shareware (requer modem discado)

Grave conversas telefônicas no computador com o auxílio de um modem. É ideal para jornalistas e estudantes que precisam gravar entrevistas via telefone

### Completos

- ▶ **SpamWeed 1.2.1** – Acabe com as mensagens indesejadas que você recebe por e-mail todos os dias.
- ▶ **Steganos Security Suite 4.15** – Proteja seus arquivos confidenciais em um HD virtual.
- ▶ **Dicionário Poliglota** – Dicionário que traduz as palavras para dez idiomas diferentes.
- ▶ **Tira-dúvidas de Português** – As respostas para as principais dúvidas da língua portuguesa.
- ▶ **Almanaque do Reino Animal** – Almanaque com 285 fichas de animais e 211 fotos ou ilustrações.
- ▶ **Almanaque Visual do Corpo Humano** – Confira imagens e explicações sobre o funcionamento do corpo humano.
- ▶ **Almanaque da História do Brasil** – Cronologia dos fatos que marcaram a História do Brasil.
- ▶ **Atlas Mundial 2004** – Este software reúne mapas de todos os continentes do mundo, dos principais países e 12 mapas do Brasil.
- ▶ **Enciclopédia dos Países** – Dados políticos, históricos, econômicos e geográficos de mais de 200 países.
- ▶ **Brasil em Dados** – Consulte informações sobre a população de 5.507 municípios brasileiros.

### Freeware

- ▶ **Laboratório Virtual CDDF** – Faça experiências de atrito, força elástica, empuxo e movimento linear no PC.
- ▶ **Chembalancer** – Resolva 11 exercícios de balanceamento de equações químicas.
- ▶ **Molecular Weight Calculator** – Calcule a massa molecular de compostos químicos.
- ▶ **Tabela Periódica** – Tabela periódica interativa.
- ▶ **f(x)-Viewer** – Trace gráficos de funções matemáticas.
- ▶ **Geometry 2.0** – Calcule a área e o volume de diferentes objetos sem complicação.
- ▶ **Tabuada** – A criançada vai treinar tabuada no PC.
- ▶ **Map Puzzles** – Uma coleção de dez jogos nos quais o objetivo é montar os mapas de todo o mundo.
- ▶ **CDBurnerXP Pro 3** – Grave CDs de áudio ou dados.
- ▶ **2 Pic** – Insira moldura em suas fotos, mescle duas imagens e aplique outros efeitos.
- ▶ **ScreenScrew** – Pregue uma peça em seus amigos com este software.
- ▶ **Mouse Tracker Toy** – Divirta-se com desenhos que seguem o movimento do cursor do mouse.

- ▶ **Starfish** – Uma pequena e simpática estrela-do-mar que segue curso do mouse.
- ▶ **VirtualDubMod** – Grave qualquer programa de TV no seu computador (requer placa de captura).
- ▶ **Burnatonce** – Grave os vídeos armazenados no seu computador em um CD, no formato VCD.
- ▶ **TMPGEnc 2.5** – O TMPEGEnc permite converter os vídeos do formato .AVI para o MPG-1.
- ▶ **VCDwizard** – Este software gera um arquivo para gravar CDs no formato VCD.
- ▶ **Downhill PaK00N! 2.Many Unlimited 2009** – Participe de corridas contra o relógio ou contra os amigos em terrenos acidentados.
- ▶ **Bowling Blast** – Boliche eletrônico.
- ▶ **Friendly-Strike 2** – Dispute duelos no estilo deathmatch contra seus amigos ou contra o PC.
- ▶ **Equilib v1.01** – Assuma o controle de um helicóptero e use toda sua habilidade para desviar dos obstáculos.
- ▶ **Logic Puzzle 3D** – Monte um quebra-cabeça animado.
- ▶ **Peg Solitaire** – Versão para PC do tradicional Resta um.
- ▶ **Zetrix v2.05** – O tradicional jogo Tetris.
- ▶ **Thunderbird 1.1** – A mais recente versão em português do software de correio eletrônico criado pelos mesmos desenvolvedores do Firefox.
- ▶ **FreePOPs 0.0.21** – Baixe mensagens de contas de webmail para o Outlook Express e outros clientes de e-mail.
- ▶ **FastDefrag 2** – Verifique em tempo real o uso dos recursos do seu micro, como memória e processador.
- ▶ **SmartRecovery** – Recupere arquivos apagados de cartões de memória.
- ▶ **AVG Free Edition 7.0** – A nova versão do antivírus conta com atualização gratuita via Internet e verifica e-mails com mais eficiência.
- ▶ **Indeo Codec** – Codec de vídeo necessário para a exibição de alguns tipos de vídeo AVI.
- ▶ **Java Runtime Environment** – Plugin essencial para executar programas em Java.
- ▶ **Acrobat Reader 6** – Programa para ler documentos no formato PDF.
- ▶ **DirectX 9.0C** – Pacote essencial para rodar alguns programas, principalmente jogos.
- ▶ **Internet Explorer 6 SP1** – O navegador de Internet mais usado em todo o mundo.
- ▶ **MSN Messenger 6.2** – Comunicador instantâneo criado pela Microsoft.
- ▶ **ICQ Lite 4.0** – Versão em português do ICQ.

- ▶ **Windows Media Player 10** – Nova versão do player multimídia da Microsoft.
- ▶ **Índice CD-ROM** – Localize programas distribuídos nas edições anteriores da Revista.
- ▶ **Winzip** – Poderoso compactador de arquivos.
- ▶ **IrfanView 3.95** – Nova versão deste visualizador de imagens gratuito.
- ▶ **Flash e Shockwave Player** – Software indispensável para ver alguns sites e animações na Internet.

### Shareware

- ▶ **Model ChemLab v2.3** – Laboratório virtual de química
- ▶ **Ultralingua (Inglês-Português)** – Passe palavras do inglês para o português e vice-versa.
- ▶ **Ultralingua (Espanhol-Português)** – Dicionário Espanhol-Português.
- ▶ **Babylon-Pro** – Tradutor Inglês-Português que procura e palavras na Internet.
- ▶ **Verbix** – Conjugue verbos em mais de 50 idiomas.
- ▶ **Dicionário de Sinônimos** – Encontre sinônimos para qualquer palavra em português.
- ▶ **Steganos Security Suite 7** – A nova versão do software cria discos rígidos virtuais de até 64 GB.
- ▶ **Modem Spy** – Grave ligações telefônicas usando o modem do seu computador (requer modem discado).
- ▶ **Photo Pos Pro** – Ajuste o brilho e o contraste de suas fotos a partir de histogramas.
- ▶ **WebCopier v4.1** – Copie sites inteiros para o seu computador, para navegar offline.
- ▶ **ACDSee** – Um dos visualizadores de imagem mais usados no mundo.

### Demo

- ▶ **Interactive Physics** – Simule no computador experiências de diferentes áreas da física.
- ▶ **Verdes** – Calcule a viabilidade econômica de reciclar o lixo na sua cidade.
- ▶ **Centralx Suips** – Programa de bate-papo que restringe a comunicação aos usuários de uma rede local.
- ▶ **Pro Evolution Soccer 4** – Versão para computador do Winning Eleven, o jogo de futebol que faz sucesso no PlayStation.
- ▶ **Bridge Construction** – Teste suas habilidades de engenheiro construindo pontes para ligar as margens de um rio.