

NESTE CD-ROM
ANTIVIRUS ATUALIZADO

Revista do

Ano 9 • Nº 106 • Maio 2004 • R\$ 11,90 • www.europamet.com.br

CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada



História do Brasil

PROGRAMA COMPLETO

De Cabral ao "Caso Waldomiro"

504 anos de História em ordem cronológica. Almanaque ilustrado, com textos de fácil compreensão. Excelente como tira-dúvidas e para cultura geral

Outros Programas Completos

Efeitos em Fotos

Valorize suas fotos com efeitos especiais de: Envelhecimento, Transformação em Pinturas, Neve, Neblina, Correção de Luz e muito mais

3D ao Seu Alcance

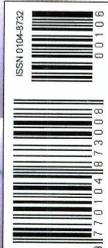
Use o OpenFX para fazer ilustrações e animações em 3D. E, também no CD-ROM, tutoriais traduzidos para o português

O Sucessor do Kazaa

Aqui o Bit Torrent, o programa que está acabando com o Kazaa. E ainda, passo a passo, como copiar arquivos da Internet com o Bit Torrent

Acelere Seu Disco Rígido

Programa para organizar arquivos e melhorar o desempenho do HD. E você não precisa parar de trabalhar enquanto ele funciona



CARTUCHOS: Economize muito dinheiro com o software InkSaver!

Sistema Integrado



- Emissão de NF e Cupom;
- Controle de Estoque;
- Contas a Pagar e Receber;
- Livro Caixa;
- Licença de uso para 04 usuários em rede.

Upgrade Competitivo: Se você possui outro programa similar e não estiver satisfeito, compre o Sistema Integrado por apenas **R\$ 139,00!** (Consulte-nos)

Por apenas **R\$ 189,00**

Folha de Pagamento



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

- Licença de uso para 04 usuários em rede.

- Cadastro de funcionários, de eventos, tabela de INSS, IRF, de acumulados, etc.
- Várias Listagens
- E muito mais!

Por apenas **R\$ 98,00**

Livro Caixa



Realiza o controle total da movimentação financeira de pessoas jurídicas.

- Licença de uso para 04 usuários em rede.

- Termo de Abertura e Encerramento;
- Sem limite de empresas;
- Padronização nos históricos, facilitando a digitação.

Por apenas **R\$ 49,90**

Gerente Financeiro



Controle de maneira fácil, pratica e segura toda a sua movimentação financeira.

- Licença de uso para 04 usuários em rede.

- Plano de contas personalizado;
- Cadastro de contas, lançamentos;
- Várias listagens;
- Gráficos Anuais

Por apenas **R\$ 49,90**

InkSaver 2.0

Agora compatível com todas as marcas e modelos de impressoras a jato de tinta!



InkSaver 2.0, o software que faz os seus cartuchos de tinta durarem de 2 a 4 vezes mais!

Nova Versão

“A nova versão 2.0 continua tão eficiente quanto a primeira, testada há um ano por INFOLAB. A novidade é que agora o software é compatível com todas as marcas de impressora.”

Revista Info Exame - Março / 2004

“Os resultados foram surpreendentes! Em ambas as máquinas, a capacidade de impressão com o InkSaver foi estendida para além do patamar ajustado.”

Revista Info Exame - Março / 2003

Empresas! Acima de 5 unidades, consultem nosso desconto especial para licenças de uso!

Versão 2.0 compatível com Windows 2000 e XP

De **R\$ 89,90**

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

Contas a Pagar & Receber



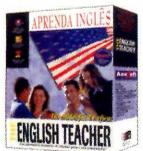
Controle preciso de compromissos e disponibilidades. Efetiva gerência sobre todos os seus pagamentos e recebimentos.

- Licença de uso para 04 usuários em rede.

- Cadastro de Clientes, Fornecedores, Bancos, etc;
- Emissão de cheques, boletos, etc;
- Vários tipos de relatórios.

Por apenas **R\$ 49,90**

The English Teacher



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

- Ampla variedade de diálogos;
- 3.000 exercícios;
- 30.000 termos;
- Até 05 alunos

R\$ 89,00 à vista ou 3x **R\$ 33,00**

Aprenda Corel Draw



Aprenda a trabalhar com o software de computação gráfica mais popular. Crie figuras, modifique imagens, edite textos e acrescente efeitos especiais em seus trabalhos

- Não perca mais oportunidades!
- Confira a nossa linha completa de cursos de informática

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

Home Design 3D



Projete a casa dos seus sonhos em apenas alguns minutos! Desenhe a planta baixa e visualize em 3D simultaneamente!

- Mais de 500 objetos decorativos;
- 30 modelos de amostra;
- Visualize tudo em 3D!
- Caminhe através do projeto!

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

Landscape Design 3D



Projetar o seu jardim não poderia ser mais fácil! Árvores, flores, arbustos e acessórios para arrastar e soltar com qualidade fotográfica!

- 175 tipos de plantas, árvores e acessórios;
- 53 modelos de amostra;
- Veja como as plantas ficarão depois de vários anos!

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

Home Design Premier



O único que possui o CAD 3D, Landscape Design 3D e Home Design 3D em um pacote exclusivo!

- Crie projetos de até 3 andares;
- Mais de 600 peças de mobília, acessórios e utensílios;
- Passeie pelo seu projeto em 3D.

Por apenas **R\$ 79,00**

Para Comprar Ligue:
(11) 4224-6320

AnaSoft

Compre também pelo nosso site
www.anasoft.com.br

Revendedores Autorizados: Carrefour, Extra, Saraiva, Fnac, Kalunga, Brasoftware



Revista do CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada



Diretores
Aydano Roriz
Abílio P. Cunha

Edição Nº 106 – Maio 2004

Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz

Diretor Editorial: Roberto Araújo

Redação

Redator-chefe: Luiz Siqueira

Editora-assistente: Christiane Ferryó

Redator: Rodrigo Mourão

Chefe de Arte: Welby Dantas

Editor de Arte: Leonardo Bussadori

Assistente de Arte: Giovanni Tabolacci

Revisão de Texto: Fernanda Figueiredo

Jornalista Responsável: Roberto Araújo MTb.10.766

Colaboraram nesta edição: Adriano Severo, Diogo Cavaletti, Makotron,

Marco Clivati e Paulo Basso Jr.

Produção do CD-ROM: Luiz Siqueira, Leandro Calçada e Rodrigo Mourão

Euroimagem: Valério Romahn

Internet: Luiz Siqueira (Web Editor), Cassio Narciso (Web Master) e

Erick Melo (Conteúdo)

Propaganda: Letícia Nunes

Diretor Operacional: Abílio P. Cunha

Publicidade São Paulo

Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado

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

Executivo 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 – Márcia Alvaredo

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

Santa Catarina (0xx48) 247-7804 – Atalini 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 Monjarés e Marcelo Diniz

Atendimento Pessoa Jurídica:

Joelma Dantas (r. 5104) joelma@europenet.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, Caria Dantas, Elisângela

Tokashiki, Júlia lanes e Paula Hanne

Administração

Cecília Tomazelli (Gerente), Bruno Gomes Pinto, João Zanata,

Luiz Eduardo Soares, Raphael Gherard e Renata Kurosaki

Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070

Marco Clivati (Coordenador), Diogo Cavaletti, Rodolfo Mello e Rodrigo Galan

E-mail:

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 05510-021, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3819-0538

Pela Internet

E-mail

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 Filiados à ANER

Associação Nacional dos Editores de Revistas

Ao Leitor

Curiosamente, escrevo este texto no dia 31 de março. Um dia como qualquer outro para boa parte das pessoas. Mas histórico para uma geração inteira que viveu o golpe de 1964. Para nós, jornalistas que vivemos os chamados "anos de chumbo", certamente não é uma data como outra qualquer. Faz parte da história de nossas vidas, mudou muita coisa. Como, aliás, tudo o que ocorre neste nosso Brasil. E para organizar um pouco tantos acontecimentos, a Europa Multimídia produziu este programa completo **História do Brasil**.

São 504 anos. Desde aquele momento em que Pedro Álvares Cabral aportou por aqui até o "Caso Waldomiro" de conseqüências ainda incertas. Mas que fizemos questão de colocar para que você sinta a atualidade do programa.

Seria bastante fácil colocar grandes narrativas e análises de cada um dos fatos desta nossa história. Mas optamos pelo esquema ágil e bem mais interessante de almanaque. Você pode consultar e tirar dúvidas bem rapidamente sobre diferentes fatos, confirmando quem fez, o que fez, quando, como e porquê.

Enfim, este é um programa feito com um carinho todo especial pela equipe. Se eu fosse você, instalaria logo o Almanaque da História do Brasil e deixaria sempre à mão. Uma dúvida de importância histórica pode surgir a qualquer momento.

Também houve um período que as fotos eram apenas documentos dos momentos de nossa vida. O aniversário, casamento, as crianças pequenas, boa parte delas com real interesse só após muitos anos. Com o advento da fotografia digital, este conceito também mudou. A fotografia se tornou entretenimento. E para que você possa desfrutar dessa nova distração, colocamos um programa completo para você criar os efeitos mais interessantes em suas fotos. Experimente reunir a família, fazer uma foto e depois trabalhar como se fosse uma foto antiga, envelhecida. Fica espetacular (aliás, tem muito fotógrafo que cobra bem caro por este serviço).

Ou ainda, na linha de que tudo passa, o Kazaa está perdendo fôlego rapidamente (se você experimentou a última versão, certamente não ficou muito satisfeito), mas aqui na sua Revista do CD-ROM, já estamos distribuindo o BitTorrent, que se candidata a ser seu substituto.

É por isso que você não pode perder nenhuma edição da Revista do CD-ROM.

Manter-se atualizado é uma obrigação de quem gosta de informática. Senão, bem, vai ficar "aprisionado" num momento da história da informática.

Roberto Araújo
araujo@europenet.com.br



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



CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
CEP 05510-021
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@europenet.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@europenet.com.br



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



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



Sumário

Fruque e Macetes

Tire suas dúvidas técnicas 6



Fique por Dentro

As últimas notícias de informática 8



Teste de Hardware

Banda Larga 12



Programas Completos

História do Brasil 14

Fotos por e-mail 16

Converse em qualquer jogo 18

OpenFX 20

Acelere seu HD 24



Como Funciona

Como funciona a vídeo conferência 26



Aplicativos

Localize e Renomeie Arquivos 32

Informações do Sistema 33

Acesso Rápido 33



Áudio e Vídeo

Trilha sonora em seus vídeos 36



Foto Digital

Efeitos Especiais 40



Entretenimento

Suas fotos no descanso de tela 44

Pacote de Sons 44

Papéis de Parede 45

Músicas para Relaxar 45



Jogos

Pequenos Mercenários 46

Invasão das Galinhas 2 50

Espírito Ninja 50

Jogos variados 51



Internet

O Kazaa já era 54

Navegador personalizado 56



Educacional

12 Atividades para Crianças 58

Tabela Periódica 59

Campo Gravitacional 59



Suporte Técnico

Início Vigiado 60

Fim do Atalho Inválido 60



Essenciais

Atualizações para o IE e o Windows 62

Xvid 62

Antivírus 62



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.



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.



Clique sobre a categoria desejada para ver os programas disponíveis

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*.

Convergência Digital

Câmera de Vigilância (móvel) via Internet

Com uma única câmera IP você poderá visualizar quase todos os espaços de uma sala, ambiente interno ou externo. Veja seu filho brincando no quarto com a babá, acompanhe o desenvolvimento de sua obra ou as atividades das crianças na escola.

É possível girar a câmera até 140° na Horizontal (PAN) e 120° na vertical (TILT), por meio de cliques no mouse de seu micro.

O acesso é feito via Web Browser (Internet Explorer) de qualquer parte do mundo. A câmera dispensa a instalação de interfaces ou softwares de captura. Compatível com os serviços de banda larga mais comuns. Veja demonstração em tempo real no link:

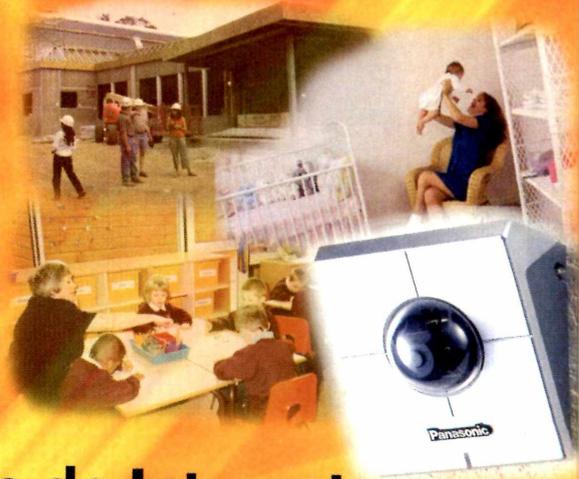
<http://www.controle.net/cameraweb>



Rede Wireless + compartilhamento de Internet

Solução ideal atender profissionais liberais, redes domésticas e usuários de laptops ou notebooks que queiram integrar seus micros portáteis numa rede com micros desktop ou estender o acesso banda larga para outros ambientes, via conexão sem fio.

Saiba mais em: <http://www.controle.net/gateway>



Captura de Vídeo

Capture e edite seus antigos filmes VHS em seu micro.

Transforme seu PC num estúdio de Hollywood.

Capturar seus filmes e transformá-lo em

verdadeiras obras primas é muito fácil quando os produtos Pinnacle entram em cena!

Escolha uma placa de captura Pinnacle: Studio DV, Studio DeLuxe, DC 10 Plus, PCTV, Linx

Firewire ou os módulos externos de captura PCTV DeLuxe, Movie Box, Linx Analógico USB Plus e

transforme suas imagens em recordações inesquecíveis.



Gravação de DVD

Os gravadores de DVD da Iomega, gravam todos os formatos de mídias DVD disponíveis no mercado: DVD±R, DVD±RW,

CD-R/RW e DVD-RAM. Disponíveis nos modelos Interno IDE-ATAPI e Externo USB 2.0.

Produtos para profissionais exigentes.



Tel: (11) 3037-7257 / (11) 3819-5995

<http://www.controle.net/produtos>

Produtos com 1 ano de garantia - Manutenção e Suporte Técnico no Brasil
Visite nosso show room: Av. Brig. Faria Lima, 1691 (a 150m da Av. Rebouças)

 Distribuidor Oficial no Brasil

CONTROLE
NET

www.controle.net



Truques & Macetes

Aqui você encontra as respostas para as principais dúvidas enviadas pelos leitores e dicas para aproveitar melhor alguns programas do seu micro

Por Diogo Cavaletti
(suporte@europenet.com.br)

Mini Media Player

Eu uso Windows Media Player 9 para ouvir músicas MP3 e CDs no computador. Há algum tempo, um

amigo me disse que existe um jeito de diminuir o tamanho da janela deste programa e deixar os controles sempre visíveis na tela, para não precisar ficar alternando entre as janelas do Windows toda vez que for acionar um comando do player. Como eu devo proceder para deixar meu player assim?

Antonio Pinheiro, por e-mail

Para diminuir o tamanho do seu player e deixá-lo sempre visível, é preciso acionar o modo mini do Windows Media Player. Neste modo, que está disponível apenas para usuários do Windows XP, o player é minimizado para a barra do menu Iniciar do Windows, permitindo que

a pessoa acesse na hora que quiser os botões de controle de reprodução.

Para ativar este recurso, clique com o botão direito do mouse em uma área vazia na barra do menu Iniciar, entre em Barra de Ferramentas e selecione a opção Windows Media Player. Feito isso, abra o player e clique no botão minimizar. Os controles de reprodução aparecerão em sua barra de tarefas.

Player Padrão

Eu instalei um player de áudio e vídeo no meu computador e, sem querer, fiz com que ele se tornasse o meu player padrão para todos os



Ilustração: Tabalacci

Novos Emoticons no MSN 6.0

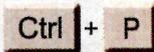
Soube que é possível criar novos Emoticons para o MSN Messenger 6.0. Se isto for verdade, como devo proceder para fazer meus Emoticons? Além disso, é preciso que a pessoa que vai receber os Emoticons tenha estas figuras no PC para poder visualizá-las?

Ana Célia, por email

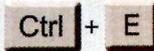
Sim, é possível criar novos Emoticons para o MSN Messenger a partir de fotos e imagens existentes no seu computador.

Atalhos do Media Player

Confira a seguir alguns atalhos que facilitam muito o uso do Windows Media Player 9:



Executa ou pausa a música.



Ejeta o CD



Baixa o volume



Aumenta o volume

formatos de áudio e vídeo. O que devo fazer para que o Windows Media Player volte a ser o meu player padrão?

Henrique Teixeira, por e-mail

Transformar o Windows Media Player 9 no player padrão para todos os formatos de arquivo que ele suporta é muito fácil. Basta abrir o programa, entrar no menu Ferramentas e clicar em Opções. Vá até a aba Tipos de Arquivo e pressione Selecionar Tudo. Pronto, agora é só apertar os botões Aplicar e OK para finalizar a operação.

Caso você queira que apenas alguns tipos de arquivo sejam associados ao Media Player 9, e conseqüentemente executados neste player, selecione-os na aba Tipos de Arquivo, aperte Aplicar e OK.

Arquivos Compartilhados

Montei uma pequena rede em meu escritório. O problema é que um dos computadores usa o Windows 2000 e, toda vez que eu preciso acessar os arquivos compartilhados neste micro a partir de um outro computador, uma janela se abre pedindo que eu insira uma senha para o usuário Guest. Só que este usuário não existe. Há alguma

forma de remover esta janela, para poder acessar os arquivos compartilhados neste micro sem ter que digitar senha?

Carlos Martins, por e-mail

Para que os usuários dos outros computadores possam acessar os arquivos compartilhados no micro equipado com o Windows 2000 sem ter que digitar uma senha é preciso configurar o usuário Convidado em seu Windows 2000. O procedimento é muito simples.

Aperte o botão Iniciar do Windows, entre em Configurações e em Painel de Controle. Depois acesse as Ferramentas Administrativas. Entre no item Gerenciamento do Computador, clique em Ferramentas de Sistema, em Usuários e grupos locais e vá até a pasta Usuários. Clique com o botão direito do mouse no item Convidados e, no menu que aparecer, selecione Propriedades. Uma nova janela será aberta. Desmarque as opções Usuário deve alterar a senha no próximo logon, Usuário não pode alterar a senha, A senha nunca expira e Conta desativada. Pronto, agora basta apertar os botões Aplicar e OK para completar a operação.

E a pessoa para quem você enviar estas figuras não precisa ter os Emoticons salvos no computador para poder visualizá-los.

A primeira coisa que você deve fazer para criar seu Emoticon é selecionar a imagem que será usada como base. É essencial que a figura seja pequena, pois quanto mais próxima do tamanho de um Emoticon padrão do MSN Messenger ela for, mais fácil será para o destinatário visualizá-la. Além disso, imagens muito grandes podem ficar deformadas.

Abra o MSN Messenger, vá até o menu Ferramentas e escolha a opção Criar Emoticons. Clique em Adicionar e depois em Localizar Imagem. Escolha a figura que será adicionada e pressione o botão Abrir. Escolha a tecla de atalho que será associada a esta figura e, se quiser, dê um nome para a imagem. Aperte OK duas vezes.

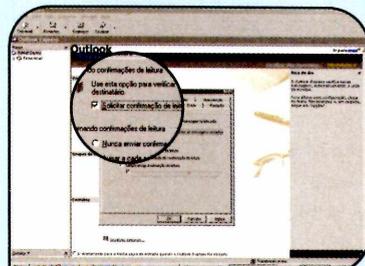
Para inserir o Emoticon em uma mensagem, basta pressionar a tecla de atalho que você associou a ele e apertar Enviar.

Dica da Redação

Confirmação de e-mail

Se você quiser que o Outlook Express solicite uma confirmação de recebimento dos e-mails que você enviar, adote o seguinte procedimento:

- 1- Abra o Outlook Express, acesse o menu *Ferramentas*, selecione o item *Opções* e vá até a aba *Confirmações*.
- 2- No campo *Solicitando confirmações de leitura*, marque a opção *Solicitar confirmação de leitura para todas as mensagens enviadas*. Dê OK para finalizar.
- 3- Quando a pessoa receber e abrir o e-mail, uma mensagem perguntando se ela deseja enviar a confirmação de leitura será exibida. Se ela clicar em *Sim*, você receberá um e-mail confirmando a leitura. Já se ela apertar *Não*, a confirmação não será enviada.



Todos os e-mails enviados pedirão a confirmação de leitura

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.europanet.com.br/suporte



Fique por dentro

Os principais lançamentos em hardware, em software e as notícias que agitam o mundo da informática durante o último mês

Sony cria o primeiro livro eletrônico

Depois de muitas promessas, pesquisas e especulações, o livro eletrônico finalmente virou uma realidade. É claro que ele ainda está restrito a um número reduzidíssimo de usuários – até porque, por enquanto, só será vendido no Japão. Mas, pelo menos, já é possível dizer que ele existe.

O aparelho, que recebeu o nome de Librié, foi desenvolvido pela Sony. Ele é composto por uma tela de cristal líquido com resolução bem maior que a dos monitores convencionais (170 dpi contra 71 dpi), o que garante maior conforto na hora da leitura. E os textos são escritos com “tinta digital”, uma tecnologia desenvolvida pela Philips que usa impulsos elétricos para modificar as partículas pretas e brancas existentes na tela

e assim formar os textos e imagens. Mas o melhor é que, ao contrário dos outros equipamentos eletrônicos, o Librié só consome energia na hora de carregar as páginas, permitindo assim a leitura de mais de 10 mil páginas com o uso de quatro pilhas AAA.

O livro eletrônico conta com 10 MB de memória (mas ela pode ser expandida com o uso de cartões de memória), é leve (pesa apenas 190 gramas), apresenta teclado, conexão USB 2.0 para a transferência das informações para o micro, alto-falantes e entrada para

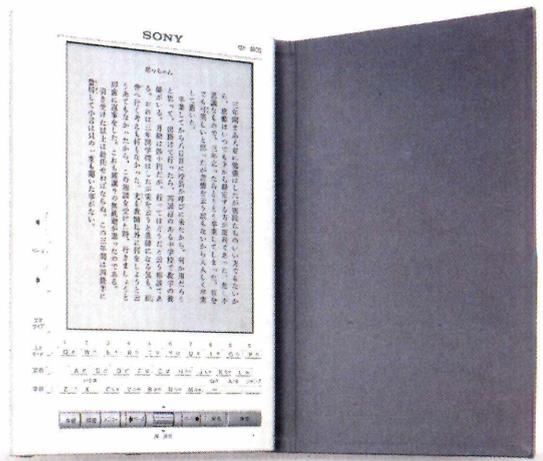


Foto: divulgação

A resolução de 170 dpi garante maior conforto durante a leitura

fone de ouvido. A previsão é de que ele seja vendido no Japão ao preço sugerido de US\$ 365.

Internautas vêm menos TV

Uma pesquisa feita pelo Instituto Datanexus entre novembro e dezembro de 2003 na Grande São

Paulo revelou que as pessoas que contam com acesso à Internet em casa assistem menos TV que as que não dispõem deste recurso.

A média das pessoas com Internet em casa assistindo TV das 6h às 23h50 foi de 9,4%, contra 12% dos

que não tem Internet doméstica. Se for levado em conta apenas o horário nobre (entre 20h e 22h30), a diferença é mais marcante. Enquanto 22% das pessoas que não têm acesso à Web assistiam TV, só 15% dos usuários de Internet faziam o mesmo.

Impressão de órgãos humanos

Parece loucura, mas é a mais pura verdade: cientistas americanos estão produzindo órgãos humanos a partir de impressoras jato de tinta. A inusitada técnica usa uma "tinta biológica", composta por células do tecido ou órgão a ser reproduzido.

Segundo os pesquisadores da Universidade de Missouri, o órgão é impresso camada por camada e sua montagem acontece da seguinte forma: após a aplicação de uma

camada de "tinta", um gel especial é adicionado para dar forma ao órgão. Na sequência, as células das diferentes camadas são estimuladas a se unir, dando origem ao órgão.

Os cientistas já conseguiram produzir tubos ocios de tecido muscular e agora se preparam para criar veias e válvulas que serão transplantados em animais, para mostrar a compatibilidade do órgão "impresso" com um organismo vivo.

Banda Larga tem mais de 1 milhão de usuários no Brasil

Segundo dados da União Internacional de Telecomunicações, um órgão da ONU, o Brasil terminou o ano de 2003 com a marca de 1,1 milhão de usuários de Internet de banda larga. Este número corresponde a 6,4% do total de 17 milhões de internautas existentes no País. Em 2002, 14 milhões de brasileiros tinham acesso à Internet, sendo que apenas 560 mil eram usuários de banda larga.

Na comparação com outros

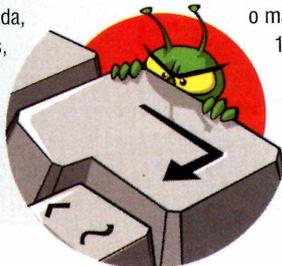
países da América Latina, a penetração da banda larga no Brasil (6,4%) supera a da Argentina (3%) e a do México (1%). Entretanto, o País perde para a Venezuela, onde 9% dos internautas contam com acesso rápido à rede mundial.

O ranking mundial de penetração da banda larga é liderado pela Coreia do Sul, com 21,3%. Em segundo lugar vem a China (14,9%), seguida pelo Canadá (11,2%) e por Taiwan (9,4%).

Curtas

PC tem mais germes que vaso sanitário

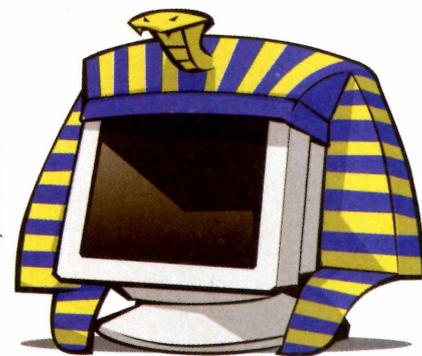
Se você lava as mãos após usar o banheiro, deveria fazer o mesmo ao sair do escritório. Pelo menos, é a esta conclusão que leva um estudo do microbiólogo Charles Gerba, da Universidade do Arizona. A pesquisa revelou que enquanto um assento sanitário tem 49 germes por polegada quadrada, um telefone tem 15.127 germes, uma mesa de trabalho 20.961 e um teclado de computador 3.295. Na sequência vem o mouse, com 1.676 germes, e o fax, com 301.



Escondidos no teclado

Que os teclados de computador escondem muita sujeira todo mundo sabe. Mas para saber o que eles realmente guardam, a AOL Britânica, juntamente com a rede de pizzarias Domino's, passou um mês recolhendo substâncias nos teclados de uma companhia londrina e levou o material para análise. Resultado:

15% das substâncias eram cereais, 15% doces, 7% macarrão e 4% vegetais. Pedacos de lápis, grampos, unhas, insetos, cabelo e outros itens correspondiam a 1% da sujeira encontrada.



Ilustrações: Makotom

Guia Virtual do Egito

As pirâmides do Egito agora podem ser visitadas via Internet. Basta para isso acessar o site Egito Eterno, que o Ministério das Comunicações do Egito criou para apresentar informações sobre os 5 mil anos de história do país. O site foi desenvolvido em parceria com a IBM, que investiu US\$ 2,5 milhões, e conta com versões em inglês, francês e árabe.

Além de poder visitar virtualmente as pirâmides e o templo de Luxor, o visitante confere reconstruções digitais de monumentos e artefatos – como, por exemplo, a tumba do rei Tut –, mapas e um resumo da história do Egito. O endereço do site Egito Eterno é www.eternalegypt.org.

Vende-se cidade

Imagine ser o dono de uma cidade inteira. Pois isto pode acontecer se você estiver disposto a pagar US\$ 600 mil. Pelo menos, é este o valor do lance mínimo pela cidade de Mincker, a 360 quilômetros ao norte de Los Angeles, nos Estados Unidos, que foi colocada à venda no site de leilões eBay. A responsável pelo anúncio é Sylvia Ashcraft, uma mulher de 83 anos que, depois de passar anos cuidando da cidade adquirida em 1977, decidiu se aposentar. Ah, a cidade é composta por quatro casas e uma loja de comestíveis onde Sylvia trabalhava.



Curtas

Hubs USB

Visando atender às necessidades de quem sofre com a falta de portas USB no micro, a Clone está lançando dois HUBs USB (um equipamento que aumenta o número de portas deste tipo do micro). O Mini HUB 4 portas USB 1.1 é indicado para computadores equipados com portas USB do tipo 1.1. Já para quem conta com PCs equipados com portas USB 2.0, a solução é o HUB 4 portas USB 2.0. Ambos apresentam quatro entradas e têm os preços sugeridos de R\$ 53,00 (Mini HUB) e R\$ 156,00 (HUB USB 2.0). Mais informações no site www.clone.com.br.



Teclado sem fio para handheld

Os usuários de handhelds equipados com porta de infravermelho agora podem contar com um teclado sem fio para inserir informações no equipamento. A Leadership está lançando no Brasil o Teclado sem Fio para PDA, que se comunica com o handheld através da porta IR (de infravermelho). O aparelho tem o preço sugerido de R\$ 219,00.

Canivete USB

A empresa suíça Victorinox apresentou o Swissmemory USB, um canivete que, além da lâmina, tesoura e lixa, conta com memória USB 2.0 de 64 ou 128 MB e uma caneta. Para quem viaja de avião, há uma versão alternativa que conta apenas com memória e caneta. O produto ainda não está à venda, mas a versão com 64 MB deverá custar 55 Euros na Europa.



Nova jato de tinta da Canon

Já está à venda no Brasil a i250, a nova impressora jato de tinta da Canon. Indicada para pessoas que precisam imprimir os mais variados tipos de documentos, ela apresenta resolução de 4800 x 1200 dpi e é capaz de imprimir 12 páginas por minuto em preto e nove páginas por minuto em cores.

O equipamento tem o preço sugerido de R\$ 279,00 e mais informações podem ser obtidas no site da empresa. O endereço é www.elgin.com.br.



A Canon i250 tem resolução de 4800 x 1200 dpi

Fotos: divulgação

Câmeras digitais de 3.2 Megapixels

Para quem procura uma câmera digital compacta, mas faz questão de tirar fotos com altíssima qualidade, a Canon está lançando dois novos modelos: o A75 e o A310. Com resolução de 3.2 megapixels, as câmeras são capazes de armazenar até 18 imagens com resolução de 2048 x 1536 pixels no cartão de 32 MB que acompanha o equipamento. Já se o usuário optar pela resolução mínima (640 x 480 pixels), guardará até 337 imagens neste mesmo cartão.

O modelo A75 apresenta zoom óptico de 3x, zoom digital de 3.2x, flash embutido e é alimentado por quatro pilhas AA. Já o A310 usa apenas duas pilhas AA e apresenta como principal diferencial a possibilidade de gravar até 30 segundos de vídeo com som na resolução de 640 x 480 pixels.



Ambas as câmeras têm resolução de 3.2 Megapixels



Além de tirar fotos, a A310 grava pequenos vídeos com som

Pacote para a gravação de DVDs

O DVD X Pack xpress, da 324 Studios, é uma solução completa para a gravação de DVDs em casa. Composto por um gravador de DVDs com suporte a todos os formatos de mídia (DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW) e pelo software DVD X Copy Xpress, ele é a alternativa ideal para quem precisa fazer backup de DVDs, já que grava os discos com excelente resolução de áudio e vídeo. Por enquanto, o produto só está à venda no site da 324 Studios, ao preço sugerido de R\$ 899,00. O endereço é www.324studios.com.br.

Scanner Portátil

Com um preço de deixar qualquer um de cabelo em pé, o scanner portátil DocuPen, da Planon, promete ser a salvação de advogados que precisam enfrentar longas filas para tirar cópias de processos que não podem ser retirados do fórum. O produto mede apenas 20,5 x 1,27 centímetros e é capaz de escanear uma página em apenas quatro segundos. Para melhorar, ele consegue guardar até cem páginas em seus 2 MB de memória interna.

Só o preço é que assusta: R\$ 1.249,00. O scanner portátil DocuPen está à venda em todas as revendas Tablet e também no site www.tablet.com.br.



Lançamentos em CD-ROM

Confira a seguir os jogos e programas que estão chegando às lojas este mês

Counter-Strike: Condition Zero

No primeiro jogo monousuário da série, o jogador encara o computador em 20 fases ambientadas nas mais variadas regiões do mundo. Ao todo, são três os modos de jogo: o Campanha, o Custom Game e o Deleted Scenes.



Distribuidor: Vivendi Universal Games
Preço Sugerido: R\$ 79,90
Telefone: (0xx11) 3889-5841

Chrome

A história deste game se passa no século XXVI, durante a colonização do sistema solar de Valkyria, e conta a história de Logan, um mercenário que é enviado para este sistema onde poderosas corporações estão lutando por riquezas minerais.



Distribuidor: Atari
Preço Sugerido: R\$ 79,90
Telefone: (0xx11) 3888-7614

Guias Digitais

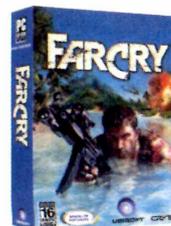
O Guia de Negócios em CD-ROM, que é distribuído com a edição impressa das Páginas Amarelas, agora também é vendido avulso.

Distribuidor: EBID
Preço Sugerido: de R\$ 10,00 a R\$ 23,00
Telefone: 0800-7076602



FarCry

O jogador assume o papel de Jack Carver, um guia local na Micronésia que, após levar a jornalista Valerie Cortez até a ilha Cabatu, vê seu barco ser destruído. Preso na ilha, ele terá que enfrentar soldados fortemente armados e tentar reencontrar a jornalista.



Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R\$ 99,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Desert Rats vs Afrika Korps

Jogo de tática em tempo real ambientado na África, na época da Segunda Guerra Mundial. O jogador assume o papel de um soldado inglês ou alemão e participa de duas campanhas com um total de 20 missões baseadas em fatos históricos.



Distribuidor: Atari
Preço Sugerido: R\$ 79,90
Telefone: (0xx11) 3888-7614

Você Empreendedor I

Software que ajuda os empreendedores a conhecer melhor o perfil de seus empreendimentos, avaliar suas características pessoais, descobrir quais são suas principais competências e quais precisam ser desenvolvidas para que ele possa se destacar no mercado.



Distribuidor: Office Media
Preço Sugerido: R\$ 39,90
Telefone: (0xx11) 4154-1140



Banda Larga

Veja quais são as principais opções de acesso à Internet em alta velocidade disponíveis no Brasil

Opções de Banda Larga

Tecnologia	Prestador de serviço	Velocidade de Download	Velocidade de Upload	Mensalidade da conexão	
ADSL Um modem instalado na linha telefônica permite o tráfego de dados na velocidade de até 2 Mbps. A linha telefônica fica livre e o computador conectado 24 horas por dia	Speedy/Telefonica www.speedy.com.br	300 Kbps	128 Kbps	R\$ 59,90	
		450 Kbps	128 Kbps	R\$ 59,90	
		600 Kbps	300 Kbps	R\$ 97,90	
	Turbo/BrasilTelecom**** www.megaturbo.com.br	300 Kbps	150 Kbps	R\$ 79,90	
		600 Kbps	300 Kbps	R\$ 99,00	
	Velox/Telemar (preços p/ RJ) www.telemar.com.br/velox	256 Kbps	128 Kbps	R\$ 63,55	
		512 Kbps	128 Kbps	R\$ 129,00	
	Turbonet /GVT www.gvt.net.br/voce/turbonet.jsp	256 Kbps	128 Kbps	R\$ 79,90	
		512 Kbps	256 Kbps	R\$ 99,90	
		1 Mbps	512 Kbps	R\$ 199,90	
	ISDN/RDSI Por acesso discado, integra dois canais de telefonia. Você se conecta à Internet e fala ao telefone ao mesmo tempo. Quando isso acontece, porém, a velocidade cai pela metade.	Multilink/Telefônica www.multilink-rdsi.com.br	128 Kbps	128 Kbps	R\$ 26,57 + pulsos utilizados
	Cablemodem Rede de cabos da TV paga. Dispensam a linha telefônica. O computador fica conectado por 24 horas. Para ter o serviço, geralmente é preciso fazer a assinatura de uma TV a cabo e pagar uma mensalidade extra.	Virtua/NET www.virtua.com.br	128 Kbps	128 Kbps	R\$ 49,90
256 Kbps			256 Kbps	R\$ 73,90	
384 Kbps			384 Kbps	R\$ 105,00	
512 Kbps			512 Kbps	R\$ 140,00	
Ajato/TVA www.ajato.com.br		64 Kbps	64 Kbps	R\$ 57,80	
		128 Kbps	64 Kbps	R\$ 65,80	
		256 Kbps	256 Kbps	R\$ 78,90	
		512 Kbps	256 Kbps	R\$ 145,90	
Satélite Conexão 24 horas (via satélite) em quase todo o território nacional. Depende da instalação de antena. O custo é muito alto.	Star One www.starone.com.br	300 Kbps	100 Kbps	R\$ 1.278,00	
Radiofrequência Acesso por microondas e não utiliza fios. A conexão é 24 horas, mas seu alcance ainda está restrito a alguns poucos bairros. Atende apenas condomínios, especialmente prédios, e algumas empresas.	Portal7 (preços para SP) www.portal7.com.br	256 Kbps	256 Kbps	R\$ 89,50	
	IP2 www.ip2.com.br	512 Kbps	512 Kbps	R\$ 89,00	
	Directnet (preços para SP) www.directnet.com.br	256 Kbps	256 Kbps	R\$ 64,90	
	NeoVia www.neovia.net.br	300 Kbps	300 Kbps	R\$ 39,00	
		600 Kbps	600 Kbps	R\$ 69,00	
	Giro www.giro.com.br	300 Kbps	100 Kbps	R\$ 69,90	

* Você pode escolher o provedor de sua preferência entre os conveniados. Os valores foram conferidos nos sites dos provedores na Internet.

** Custo médio dos equipamentos no mercado. *** Preços para Distrito Federal. **** Preço Médio. O valor varia de acordo com o número de condomínios no prédio.

O acesso à Internet via banda larga está se popularizando. Afinal, não há como negar que poder usar a rede mundial com mais velocidade e sem ocupar a linha telefônica é uma grande vantagem.

Um difícil é decidir que operadora

contratar, já que existem inúmeras tecnologias. Por isso, antes de tomar uma decisão, consulte a tabela abaixo e compare as velocidades, mensalidades, instalação e abrangência de cada serviço. Ela mostra até os possíveis custos

adicionais, como a compra de uma placa de rede, de um modem especial e a assinatura de um provedor. Todos os preços foram cotados em março e podem sofrer alterações, já que alguns serviços estavam em promoção.



Mensalidade do provedor*	Outros gastos necessários**	Custo da instalação	Abrangência	Total instalação	Total mensalidade	Observações
R\$ 19,90 (TerraPlus)	Modem: R\$ 220,00 Opção de aluguel do Modem: R\$ 16,00	R\$ 59,00	SP	R\$ 279,00	R\$ 95,80	O modem pode ser comprado à parte. O próprio Speedy oferece alguns modelos para os assinantes
R\$ 19,90 (TerraPlus)		R\$ 95,80				
R\$ 19,90 (TerraPlus)		R\$ 133,80				
R\$ 19,90 (BRTurbo)	Placa de rede: R\$ 50,00 Modem: R\$ 400,00	R\$ 64,90	DF, TO, GO, MS, RS, AC, SC, MT, PR, RO	R\$ 514,90	R\$ 99,80	Preço da instalação em promoção. Pode ser alterado sem aviso.
R\$ 24,90 (BRTurbo)		R\$ 124,80				
R\$ 29,90 (TerraPlus)	Placa de rede: R\$ 50,00 Aluguel do modem: R\$ 19,90	R\$ 198,00	RJ, CE, ES, MG, PE e BA	R\$ 248,00	R\$ 113,35	O modem apenas pode ser alugado da operadora telefônica.
R\$ 29,90 (TerraPlus)		R\$ 178,80				
R\$ 14,90 (Terra Plus)	Placa de rede: R\$ 50,00 Modem ADSL: R\$ 400,00	—	PR: Curitiba, Londrina e Maringá SC: Florianópolis e Joinville / RS: Porto Alegre, Gravataí, Caxias do Sul e Novo Hamburgo / MT: Cuiabá / GO: Goiânia / DF: Brasília e cidades-satélite	R\$ 450,00	R\$ 94,80	A instalação pode até ser inserida conforme promoção. Neste caso, o preço total pode ficar mais acessível.
R\$ 14,90 (Terra Plus)					R\$ 114,80	
R\$ 14,90 (Terra Plus)					R\$ 214,80	
R\$ 35,00 (TerraPlus)	—	R\$ 76,62	SP	R\$ 76,62	R\$ 61,57	Todos os serviços de ISDN exigem que a sua tubulação telefônica suporte a passagem dos cabos exigidos pela conexão. Tal requisito é cumprido pela maioria das casas e empresas. Apenas em casos especiais, a instalação torna-se inviável tecnicamente.
R\$ 19,90 (Globo.com)	Placa de rede: R\$ 50,00 Mensalidade mínima: R\$ 42,90 Cable modem gratuito, cedido em comodato	R\$ 50,00	MG, DF, SP, PR, SC, RS, RJ e SP	R\$ 50,00	R\$ 68,90	Cobra franquia de consumo excedente. Para cada 1MB são debitados R\$ 0,10. Por exemplo, na conexão de 128 kbps, a franquia mensal é de 4 GB.
					R\$ 92,90	
					R\$ 124,00	
					R\$ 159,00	
Conexão inclui provedor	Placa de rede: R\$ 50,00 Aluguel do cable modem custa R\$19,00. A aquisição em definitivo, R\$ 499,00	R\$ 120,00	SP e RJ	R\$ 170,00	R\$ 76,80	Não é necessário ser assinante da TV a cabo para utilizar o serviço. Tem a opção de Pay per Band sem compartilhamento da banda de acesso.
					R\$ 84,80	
					R\$ 97,90	
					R\$ 164,90	
Conexão inclui provedor	A antena e o modem são cedidos em regime de comodato	R\$ 404,00	Todo o Brasil	R\$ 404,00	R\$ 1.278,00	Apesar de o serviço estar disponível para o Brasil inteiro, algumas cidades podem não ser atendidas devido a limitações técnicas.
Conexão já inclui provedor Portal7	Placa de rede: R\$ 50,00	R\$ 80,00 ****	Alguns bairros de SP	R\$ 130,00 *****	R\$ 89,50	Fornecer acesso com velocidade variando entre 128K e 2Mbps.
Conexão já inclui provedor IP2	Placa de rede: R\$ 50,00	R\$ 80,00	Alguns bairros de SP	R\$ 130,00	R\$ 89,00	Serviço voltado apenas para condomínios.
Conexão já inclui provedor Directnet	—	Gratuita	Algumas cidades de SP	Gratuita	R\$ 64,90	Instalação condicionada ao potencial comercial do seu condomínio.
Provedor já incluído	Não há aluguel de modem	R\$ 99,00 R\$ 174,00	Bairros e cidades que pertencem à Grande São Paulo	R\$ 99,00 R\$ 174,00	R\$ 39,00 R\$ 69,00	Tem um serviço alternativo de monitoração por webcam.
Provedor já incluído	Aluguel modem: R\$ 29,90	R\$ 120,00	Região Metropolitana de São Paulo	R\$ 120,00	R\$ 99,80	Cobra por tráfego. Você pode baixar até 1 GB de dados. A cada 100 MB serão cobrados R\$ 5 adicionais.



Completo



Programa no CD-ROM:
Almanaque da História do Brasil

Descubra o Brasil

PROGRAMA
CD-ROM
COMPLETO



**Almanaque com todos os fatos
que marcaram a História do País**

Na hora de estudar para a prova de História é comum bater o desespero. Afinal, graças à mania de deixar tudo para a última hora, só na véspera do exame é que os estudantes descobrem que o volume de páginas a estudar é maior do que imaginavam. Em momentos como este, ter um resumo da matéria – ou o software Almanaque da História do Brasil, que está no CD-ROM – pode ser a salvação.

O software mostra a cronologia dos principais fatos da História brasileira, do descobrimento aos dias atuais, e ainda permite fazer pesquisas por ano ou palavra-chave.

Como se não bastasse, o programa também inclui uma série de imagens e documentos sonoros para você usar em trabalhos escolares ou no que mais achar necessário. Acompanhe a reportagem para se familiarizar com o programa.

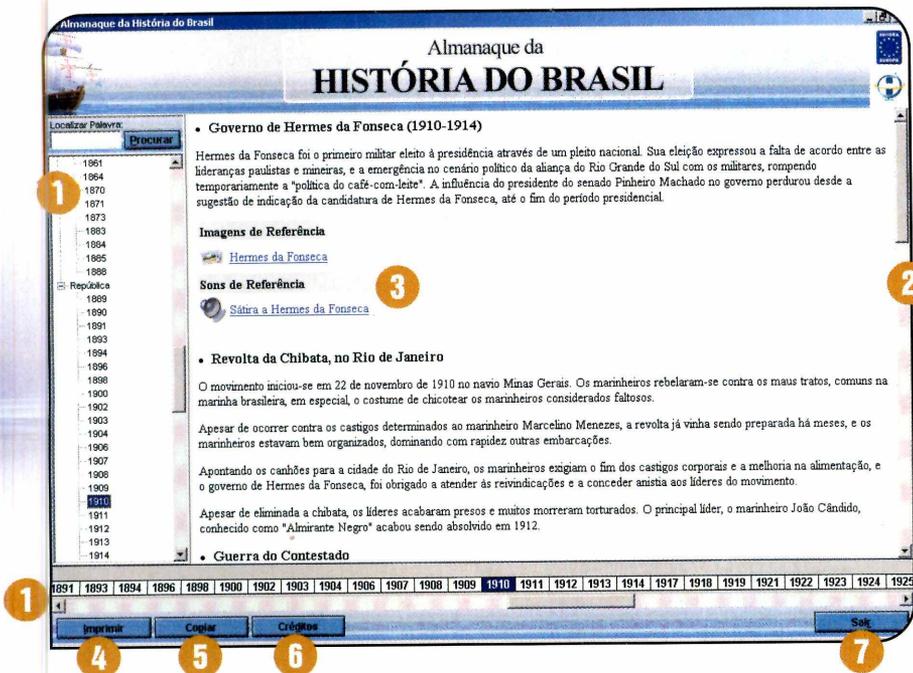
Instalação

Entre na categoria *Completo*, a partir da interface do CD-ROM, clique no link *História do Brasil* e dê *Instalar*. Aperte o botão *Avançar*, selecione a opção *Eu aceito a licença* e dê *Avançar* nas próximas telas. Pressione *Instalar* para iniciar a

cópia dos arquivos e, ao final, aperte o botão *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *História do Brasil* e acesse o atalho *Almanaque da História do Brasil*.

Ilustração: Tabolacci

Como usar o programa



Confira a seguir para que serve cada um dos botões na interface do Almanaque da História do Brasil e veja como acessar as imagens e arquivos sonoros disponíveis em alguns textos:

- 1 Selecione o ano que você deseja consultar na barra vertical ou horizontal.
- 2 Use a barra de rolagem para visualizar o texto.
- 3 Dependendo do conteúdo consultado, imagens e sons podem estar disponíveis.

Para visualizá-los, basta dar um clique com o mouse sobre eles.

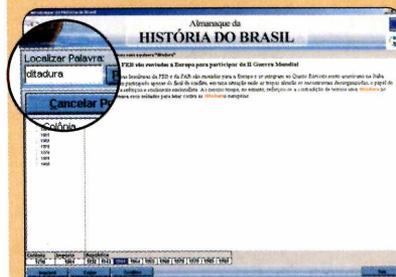
- 4 Aperte esse botão caso queira imprimir o texto apresentado na tela.
- 5 Copia o texto para a área de transferência. Para colá-lo no editor de sua preferência, entre no menu *Editar* e dê *Colar*.
- 6 Informações sobre as pessoas que colaboraram no desenvolvimento do Almanaque da História do Brasil.
- 7 Fecha o software.

Ficha Técnica

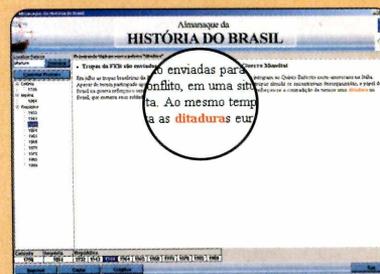
Programa
Almanaque da História do Brasil
www.europenet.com.br
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP,
Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

Pesquisa

Existem duas formas de consultar o conteúdo do Almanaque da História do Brasil. A primeira é clicando nos anos que são exibidos na lateral esquerda e na parte de baixo da janela. A outra é pesquisando o assunto desejado usando a ferramenta de busca do software. Tudo que você precisa fazer é digitar uma palavra-chave e apertar o botão de busca para ver uma relação de todos os textos em que aquela palavra foi encontrada. Acompanhe as instruções a seguir para usar a ferramenta de busca:



1 Digite o termo que deseja encontrar no campo *Localizar Palavra* (escreva *ditadura*, por exemplo) e pressione o botão *Procurar*.



2 Na lista serão exibidos apenas os anos em cujos textos a palavra foi encontrada. Selecione, por exemplo, 1944. O termo *ditadura* será destacado em vermelho.

3 Para voltar a ver a lista de todos os anos cadastrados no programa, pressione o botão *Cancelar Procura*.



Completo



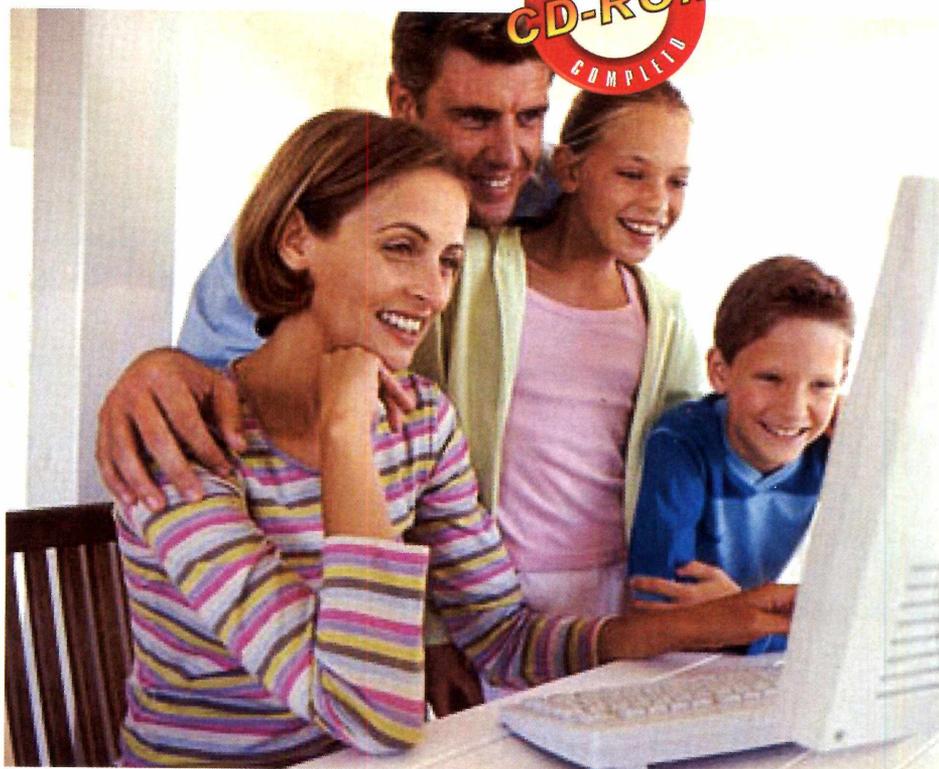
Programa no CD-ROM:
Ashampoo SeeYa! 2.2

Fotos por e-mail

Inove na hora de enviar para os amigos suas fotos digitais

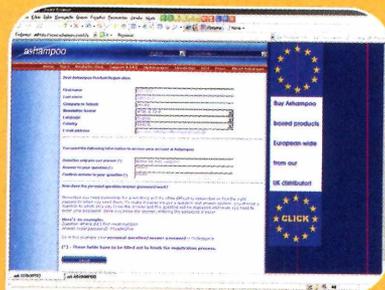
Você reúne a família para o aniversário do seu filho, tira uma porção de fotos com a sua câmera digital e no dia seguinte, depois de transferi-las para o PC, logo pensa em mandar algumas imagens por e-mail para os parentes. Em vez de fazer isto, experimente usar o programa SeeYa, que está no CD-ROM. Ele cria um show de slides com as fotos que você quiser, e ainda permite adicionar uma legenda e uma narração a cada uma das imagens.

Mas o melhor de tudo é que o software transforma a apresentação em um arquivo autoexecutável. Assim, você pode enviá-lo por e-mail para quem quiser, com a certeza de que a pessoa conseguirá ver as fotos, mesmo que não tenha o SeeYa instalado no PC.



Instalação

Accesse a categoria *Completos* do CD-ROM, entre em *Mostre suas fotos* e clique em *Instalar*. Pressione *Next*, aperte *Yes* e dê *Next* nas próximas telas. Ao final, aperte *Finish*. O programa será carregado. Antes de usar o software, você deve fazer um registro gratuito. Para isso, conecte seu computador à Internet e acompanhe as instruções a seguir. Para rodar o programa da próxima vez, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Ashampoo* e vá duas vezes em *Ashampoo SeeYa! 2*.



1 Pressione *Register* e *Get Free Key*. Seu navegador será aberto e a página de registro exibida. Digite seu e-mail no campo *E-mail address* e aperte *Send*. Você receberá um e-mail do fabricante do programa. Clique no link relativo ao registro, preencha o formulário de cadastro e dê *Send*.



2 Anote o número exibido no campo *Key*. Retorne à janela do programa, digite o número que você anotou no campo *Please enter full version key*, dê *OK* duas vezes e reinicie o programa.

Foto: iStockphoto

O álbum não chegou

Se o seu amigo usa o Outlook Express, pode ser que ele não receba o seu álbum. Isto porque o software vem

configurado para bloquear anexos com a terminação EXE. Para resolver a questão, basta ele entrar no menu *Ferramentas* do Outlook Express, clicar em *Opções* e na

aba *Segurança*. Agora é só desmarcar o item *Não permitir que sejam salvos nem abertos anexos que possam conter vírus* e dar *OK*.

Criando o Show de Slides

Montar uma apresentação de fotos usando o SeeYa! é muito rápido e fácil. Com apenas alguns cliques você inclui as imagens,

1 Para incluir fotos no álbum, clique em *Add* e acesse a pasta onde estão as imagens. Mantenha a tecla *Ctrl* pressionada e clique nas fotos que deseja adicionar ao álbum. Para incluir todas, selecione um arquivo na lista e pressione *Ctrl+A*. Depois aperte *Open*.

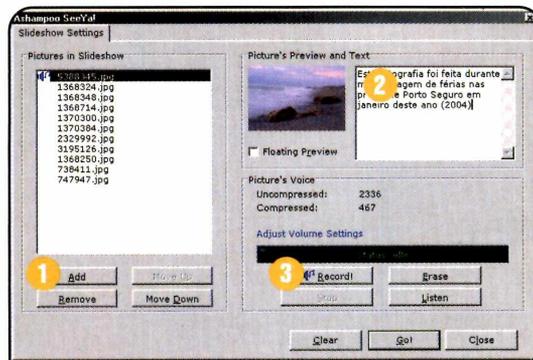
2 Caso queira inserir uma legenda em uma foto, selecione-a e digite o texto na caixa de texto à direita.

3 Também é possível acrescentar uma narração à imagem. Para isso, ajuste o seu microfone e dê *Record*. Clique em *Stop* para interromper a gravação e em *Listen* para conferir como ela ficou.

4 Quando terminar de preparar o show de slides, pressione *Go* e escolha a opção *Create a compact-mode slideshow*. Dê *OK*, espere o álbum ser gerado e aperte *OK* novamente. Agora é só pressionar *Send* e dar *Yes* para que o seu software de correio eletrônico seja aberto.

legendas e até narrações (é preciso ter um microfone conectado ao PC).

Aperte o botão *Go* e acompanhe as instruções a seguir para criar sua primeira apresentação no programa e enviá-la via e-mail para seus amigos:



5 Uma mensagem com o álbum já anexado aparecerá. Digite o endereço do seu amigo no campo *Para*, informe o assunto no campo de mesmo nome e digite a mensagem. Agora basta apertar *Enviar*.

6 Quando receber o e-mail, o seu amigo deverá dar um duplo clique no arquivo anexado e selecionar *Abrir*. O álbum será automaticamente exibido, mesmo que a pessoa não tenha o SeeYa! instalado no PC.

Dicas

No passo-a-passo ao lado você conferiu os procedimentos básicos para criar um álbum usando o SeeYa. Veja agora algumas dicas para tirar ainda mais proveito do software e ativar seu microfone, caso ele não esteja captando o som.

Microfone – o Windows tem um ajuste de volume para a reprodução do som e outro para a gravação. Caso a narração esteja muda ou com o volume muito baixo, dê um duplo clique no ícone do alto-falante ao lado do relógio do Windows, entre em *Opções* e em *Propriedades*. Selecione a opção *Gravação*, dê *OK*, ative o item *Microfone* e ajuste a barra do volume.

Gravação em CD – se você for gravar o arquivo do álbum em um CD usando o programa que veio com o seu gravador, selecione a opção *Create a full-mode slideshow* no passo 4 do item *Criando o Show de Slides*. Assim, as imagens serão salvas em alta definição. O arquivo gerado também ficará maior, mas como você não vai enviá-lo pela Internet, isto não será um problema.

E-mail – assim como acontece com qualquer e-mail, você pode enviar o seu álbum de fotos para diversas pessoas de uma só vez. Para isso, basta digitar os endereços separados por um ponto-e-vírgula. Por exemplo: jjsilva@europenet.com.br; amaro@europenet.com.br.

Como ver o álbum

Uma vez aberto o álbum, ver as imagens é muito fácil. Basta o seu amigo clicar na seta para a direita para avançar as fotos. As legendas serão exibidas no quadro branco, na parte de baixo da tela. Caso você tenha gravado uma narração, ela será automaticamente reproduzida.

Ficha Técnica

Programa

Ashampoo SeeYa! 2.2

www.ashampoo.com

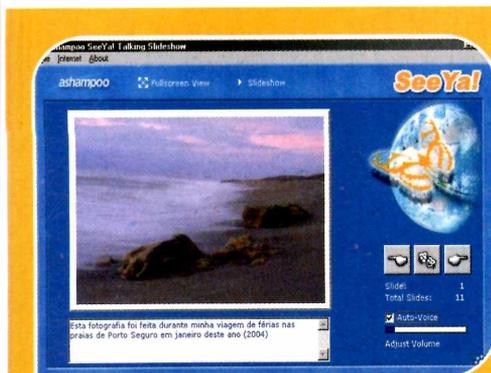
Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium 200 com 32 MB RAM

Limitação

Nenhuma. Freeware





Completo



Programa no CD-ROM:
TeamSpeak Client

Voz nos jogos

Os games online vão ficar mais emocionantes com as equipes se comunicando via microfone

Você está jogando um game de ação via Internet e vê um inimigo pronto para acabar com seu colega. A reação instintiva de qualquer um é dar um grito para avisar. Mas como o seu amigo vai ouvir o que você diz se ele está do outro lado da cidade?

É simples: basta que vocês e todas as outras pessoas que estão participando da disputa instalem o programa TeamSpeak, que está sendo distribuído no CD-ROM desta edição. Trata-se de um software de bate-papo via voz ideal para quem curte games, pois permite reunir os membros de cada time em salas exclusivas, nas quais todo mundo fala com todo mundo em tempo real. É um sistema de comunicação

precioso na hora de montar táticas de ataque e defesa, alertar os companheiros sobre possíveis perigos ou tomar decisões cruciais.

Mas se você não curte games, pode usar o TeamSpeak para promover reuniões e palestras à distância. Acompanhe esta reportagem e veja como é fácil usar o programa.

Instalação

Entre na categoria *Completo* do CD-ROM, acesse o link *Comunicação de Voz* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e clique em *Next* nas próximas telas. Dê *Install* e aguarde a cópia dos arquivos. Aperte *Next* e *Finish* nas telas a seguir. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo da próxima vez, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *TeamSpeak 2 RC2*.



Acesso Rápido

Para usar o TeamSpeak, as pessoas precisam se conectar a um dos inúmeros servidores existentes na Internet e entrar em um canal (o equivalente a uma sala nos sites de bate-papo). Lá, elas encontrarão outras pessoas com quem poderão conversar. Para jogar usando voz, o ideal é que você e seus amigos combinem a qual servidor vão se conectar e o canal que cada time vai usar para se comunicar (de preferência um exclusivo e protegido por senha). Veja no passo-a-passo a seguir como fazer isto:



3 Para atualizar a lista, clique em *Update List*. Agora, dê um duplo clique no servidor ao qual você deseja se conectar. Lembre-se de informar a seus amigos qual é este servidor, para que vocês possam se encontrar.

Qualidade do Som

Na janela de criação da sala é possível selecionar a qualidade do som no campo Codec. Quanto maior for o

valor dos bits enviados por segundo, melhor será o áudio. Para não sobrecarregar a sua conexão (lembre-se, você depende dela para

jogar), o ideal é escolher um valor baixo e apenas aumentá-lo se você tiver dificuldades para entender o que é dito.

Permissões

Cada servidor do TeamSpeak tem sua própria política de uso. Em alguns deles você pode criar salas sem se registrar. Já em outros, apenas os administradores e usuários registrados podem montar novos canais. Para conferir as permissões que cada nível de usuário tem no servidor ao qual você está conectado, entre no menu *Info* e em *Show Permissions*.

Ilustração: Bussadori

Legenda

Ao lado de cada canal e usuário você confere algumas siglas. Veja os significados delas:

Usuários

U – Usuário não registrado

R – Usuário registrado

SA – Administrador do servidor

CA – Administrador do canal

Canais

U – Não registrado. É removido automaticamente quando fica vazio
R – Registrado. Permanece independentemente de estar ocupado
D – Default. É o canal ao qual o usuário é conectado automaticamente assim que entra no servidor
S – Subcanais. Indica que o canal pode ter outros canais dentro dele
P – Password. O canal requer uma senha para ser acessado

Deteção manual

Se quiser, você pode configurar o TeamSpeaker para capturar o som do microfone apenas quando você estiver apertando uma tecla. Para isso, entre no menu *Settings* e clique em *Sound Input/Output Settings*. Escolha a opção *Push to talk*, clique em *Set* e aperte a tecla que será usada para ativar a transmissão. Caso queira mudar a sensibilidade do microfone, deslize a barra *Voice activation level*. Depois dê *Close*.

Ficha Técnica

Programa

TeamSpeak Client

www.teamspeak.org

Sistema Mínimo

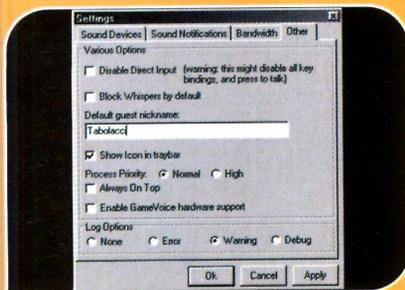
Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium 200 com 32 MB RAM

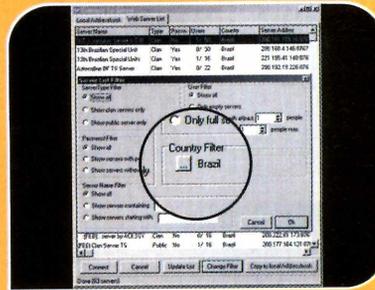
Limitação

Nenhuma para uso doméstico.

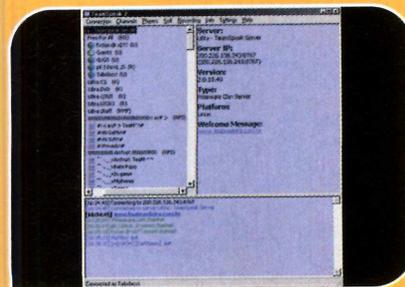
Programa completo



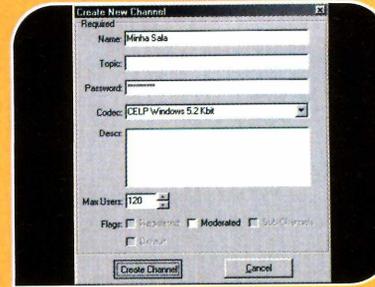
1 Para personalizar o apelido que você usará, entre no menu *Settings* e em *Options*. Acesse a aba *Other*, digite o apelido de sua preferência no campo *Default guest nickname* e dê *OK*.



2 Entre no menu *Connection*, dê *Connect*, acesse a aba *Web Server List* e aperte *OK*. Para exibir apenas os servidores do Brasil, clique em *Change Filter*, no botão ... ao lado de *Country Filter*, acesse os itens *Americas*, *South America* e *Brazil*. Depois dê *OK*.



4 No servidor *LiBra - TeamSpeak Server* (www.ligabrasileira.com.br), por exemplo, você encontra diversos canais para conversar sobre os mais variados games. Para entrar em uma das salas, basta dar um duplo clique sobre ela.



5 Se desejar criar uma sala exclusiva para se comunicar com seus amigos, entre no menu *Channels*, clique em *Create Channel* e digite um nome para a sala em *Name*. Para deixar a sala privativa, digite uma senha em *Password* e dê *Create Channel*.



Completo



Programas no CD-ROM:
OpenFX 1.0 Build 10

Seu Universo em 3D



Divirta-se criando uma animação tridimensional do espaço no OpenFX

Os recursos 3D tomaram conta dos jogos de computador. Tanto que os games com essa característica já são maioria nas prateleiras. Mas não são apenas os jogos que abusam das imagens 3D. É cada vez maior o número de programas para criação de ambientes e objetos tridimensionais.

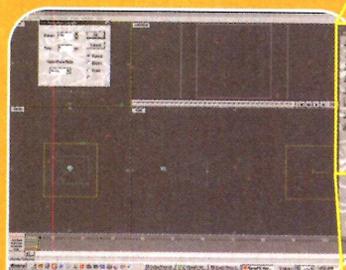
E engana-se quem pensa que fazer este tipo de trabalho é coisa de outro mundo. Usando o programa OpenFX e as instruções dessa reportagem, mesmo quem nunca teve contato com um software 3D vai criar uma animação que mostra uma lua girando na órbita de um planeta. Parece difícil, mas não é. Ao final, você estará acostumado com os recursos básicos do programa e pronto para descobrir sozinho novas ferramentas.

Instalação

Accesse a categoria *Completos* do CD-ROM, entre em *OpenFX* e aperte *Instalar*. Clique em *Next* nas próximas telas e aguarde a cópia dos arquivos. Ao final, aperte *OK*. Para rodar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *OpenFX* e aperte *Designer*.

Interface

Na lateral direita da interface do OpenFX há uma barra onde estão disponíveis as principais ferramentas do programa. Antes de começar a usá-las, confira na ilustração ao lado para que serve cada uma delas:



1 Seleção de objeto. Os pontos em amarelo indicam que o item está selecionado e os em vermelho que ele está desmarcado

2 Seleção de vértice

3 Ferramenta de seleção

4 Arrasta a visão

5 Afasta ou aproxima a visão

6 Move o objeto ou vértice que está selecionado

7 Rotaciona o item selecionado

8 Aumenta ou diminui o tamanho do objeto ou dos vértices selecionados. Mantenha a tecla *Shift*, *Alt* ou *Ctrl* pressionada para alterar apenas a altura, largura ou profundidade do item

9 Ferramenta de desenho

10 Ferramenta de modelagem

11 Inclusão de modelos

12 Renderizar



Manuais em português

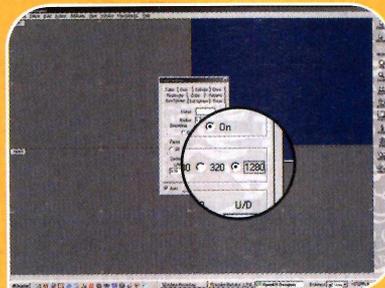
Além do OpenFX, no CD-ROM você encontra alguns tutoriais que o leitor Romildo José Dias traduziu para o

português. Se você gostar do OpenFX e quiser colaborar com o trabalho de conversão da documentação, envie um e-mail para rjdias@nin.ufms.br.

Modelo

Antes de iniciar a criação de qualquer animação, é preciso desenhar os modelos dos objetos que serão incluídos na cena (no caso do exemplo desta reportagem, o planeta). E para criar os modelos, você deve usar o programa *Designer*, que faz parte do pacote *OpenFX*.

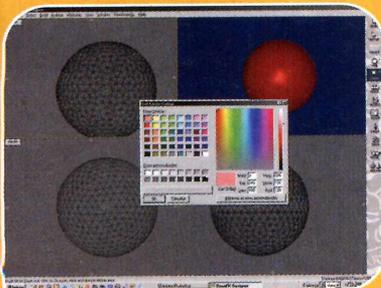
O software é tão simples que até quem nunca trabalhou com um software 3D conseguirá usá-lo sem dificuldades. Acompanhe as instruções a seguir:



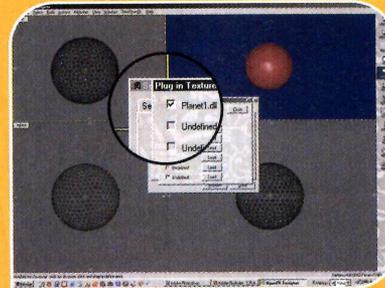
1 Para criar a esfera do planeta, entre no menu *Build* e pressione o botão *Build Primitives*. Selecione a opção *Geo Sphere*, escolha o item *1280* no campo *Faces*, pressione *Build* e dê *Close*.



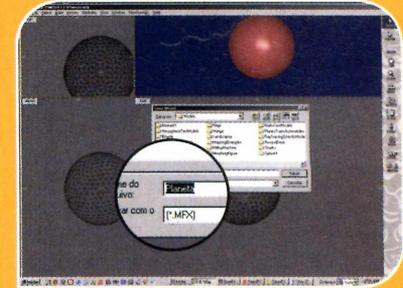
2 Ative a ferramenta *Zoom*, clique e arraste o mouse para a esquerda na janela *Top* para afastar o objeto e exibi-lo por completo. Para definir a cor do planeta, entre no menu *Attributes* e vá em *Material Settings*.



3 Clique no campo *Colour*, selecione a cor de sua preferência e aperte *OK*. Uma dica é usar cores opacas e de baixa intensidade, como, por exemplo, o tom de rosa, que se encontra no início da lista.



4 Acesse a aba *Texture*, selecione a opção *Plug In Texture* e clique no primeiro botão *Load* da lista. Escolha o arquivo *PLANET1.TFX*, aperte *Abrir* e dê *OK*. Selecione o item *PLANET1.dll*, aperte *Close* e depois *Preview*.



5 Para salvar o modelo do planeta, entre no menu *File*, dê *Save As*, selecione a pasta onde deseja gravar o modelo (o padrão é o diretório *C:\OpenFX\MODELS*), digite *planeta* no campo *Nome do arquivo* e dê *Salvar*.

Visualizando o planeta

Se quiser ter uma idéia de como o seu trabalho está ficando antes mesmo de animar o planeta, você pode renderizar o objeto. Para quem não sabe, neste processo, o modelo é transformado em uma imagem que pode ser aberta em qualquer editor de imagens e até ser inserida em textos.

1 Com o seu modelo aberto no OpenFX, entre no menu *File* e clique em *Render Setup*. Selecione a resolução desejada (por exemplo,



1024 x 768) no campo *Choose Preset*. Para obter uma melhor qualidade na

imagem, altere a opção *Anti-Aliasing* para *Best*.

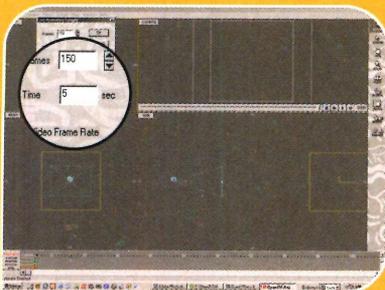
2 Aperte o botão *Image Folder*, escolha a pasta em que deseja salvar a imagem que será gerada e dê *OK*. Digite o nome do arquivo no campo *Image Name* e escolha o formato da imagem no campo *Choose Image File Format* (por exemplo, *JPEG Compressed*).

3 Para iniciar a renderização, clique em *Render*. Ao final do processo, o arquivo será exibido na tela. Feche o visualizador e aperte o botão *Close* para retornar ao editor de modelos.

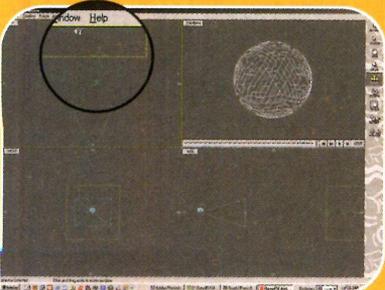


Animação Rápida

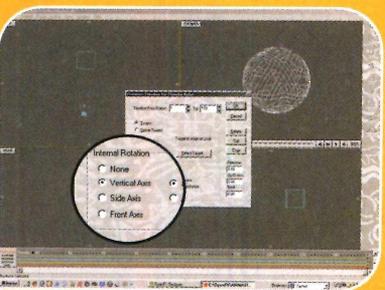
O modelo que você criou pode ser animado de diversas maneiras. Neste exemplo, você vai



1 Para abrir o módulo de animação, entre em *Window* e em *Animator*. Já para definir a duração do vídeo, vá em *Frame*, dê *Set Animation Length*, digite 5 no campo *Time* e dê *OK*.

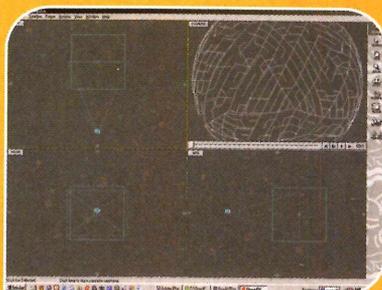


3 Aperte *Move*, clique na linha que define a área do planeta no painel *Top*, aperte *Go to Existing Keyframe* e arraste o modelo para cima até ele aparecer inteiro no painel *Camera*.

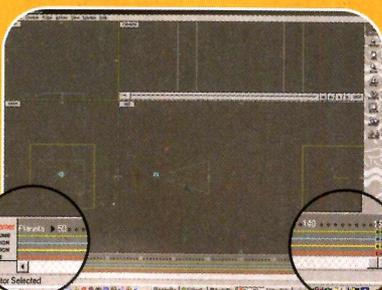


5 Selecione a ferramenta *Actor* e dê um duplo clique sobre o quadrado no final da linha *Rotation* (amarela). Selecione *Vertical Axis* e dê *OK*. Aperte o *Play* do painel *Camera*.

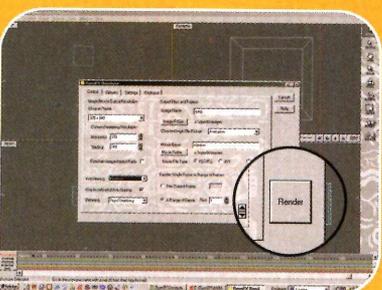
ver como incluir o planeta em uma animação e aplicar o movimento de rotação. Ao final, será gerado um vídeo no formato AVI, que poderá ser executado em qualquer player.



2 Entre no menu *Edit* e clique em *Insert Actor*. Escolha *Model*, digite *planeta* em *Name* e dê *OK*. Selecione o arquivo *planeta.mfx* e aperte *Abrir*. Um quadrado indicará a área deste modelo.



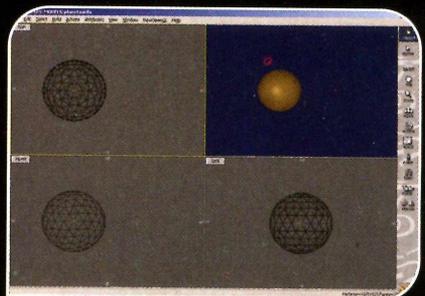
4 Vá em *View* e em *Show Keyframer*. Deslize a barra de rolagem totalmente para a direita e mova a barra vertical até que o item *Planeta* apareça ao lado do campo *Keyframer*.



6 Para gerar o filme, entre em *File*, em *Render Setup* e, em *Choose Image File Format*, marque *Animation*. Digite *espaco* em *Movie Name*, escolha *AVI* e *A Range of frames*. Dê *Render*.

Correção do Centro

Se você reparar, o planeta não está girando exatamente no centro do seu eixo. Isso acontece porque, quando você o criou no Designer, a esfera não foi posicionada no centro do modelo. Para centralizá-la e também definir o ponto que lua (este modelo será criado mais à frente) usará como referência para a sua movimentação, siga os passos:



Ao ajustar o centro do modelo, verifique se ele está exatamente no meio do planeta nos painéis *Top*, *Rear* e *Side*.

1 Antes de iniciar a correção, salve a animação entrando no menu *File*, em *Save*, digitando *planeta* no campo *Nome do Arquivo* e dando *Salvar*. O documento será gravado em *C:\OpenFX\animations*. Feche o *Animator*, retorne à janela do *OpenFX Designer* e selecione a ferramenta *Object*. Clique e arraste o mouse no painel *Top* até posicionar o cursor no centro da esfera. Em seguida, centralize a sua posição nos painéis *Rear* e *Side*. Entre no menu *Attributes* e em *Set Model Center*.

2 Para ajustar o ponto que a lua usará como referência para acompanhar a rotação do planeta, posicione o cursor à esquerda do planeta, entre em *Attributes* e em *Set Follow Point*. Clique em *File* e em *Save*. Para conferir a alteração na animação, clique em *Window*, em *Animator*, entre no menu *File*, dê *Open* e escolha o arquivo *planeta.ofx*.

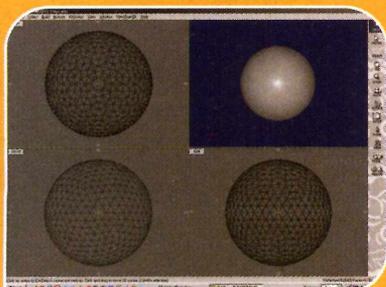
3 Pressione *Play*. Você verá que a rotação agora está no eixo certo. Não se esqueça de renderizar o filme novamente para atualizar o arquivo AVI.

Completando o Espaço

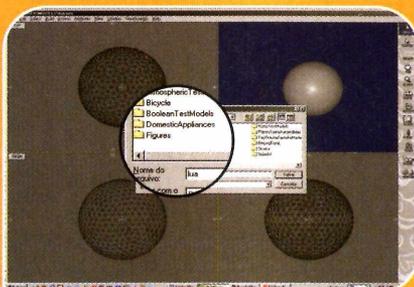
Além do planeta em rotação, você pode incluir outros elementos na animação para

deixá-la mais completa e realista. A seguir, você confere as instruções para acrescentar uma lua em rotação na órbita do planeta e também as estrelas. Depois, se quiser, é possível incrementar sua animação ainda mais

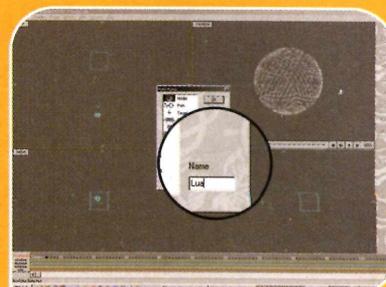
incluindo outros elementos, como planetas e asteróides. É só soltar a imaginação. Não esqueça que, ao concluir o procedimento, é preciso renderizar a animação para atualizar o filme AVI.



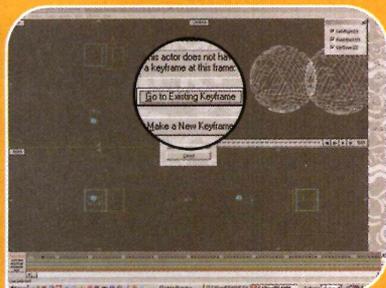
1 Maximize a janela do *Designer*, entre em *File*, clique em *New* e crie a lua seguindo o mesmo procedimento da modelagem do planeta.



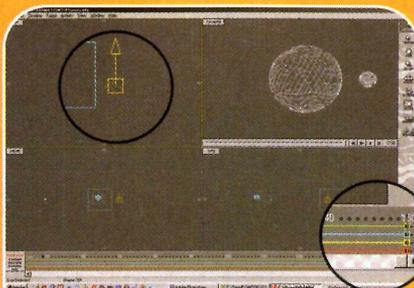
2 Para criar a textura da lua, quando estiver no passo 4 do tópico *Modelo*, selecione o plugin *MOON.TFX*. Corrija o centro do modelo e salve-o como *lua*.



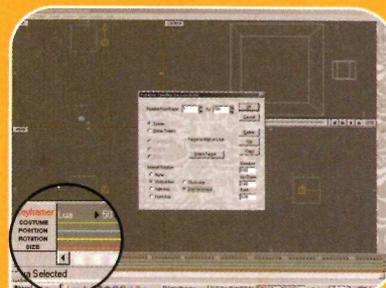
3 Abra o *Animator*, vá em *View* e clique em *Show Keyframer*. Entre em *Edit* e em *Insert Actor*. Selecione a opção *Model* e digite *lua* em *Name*.



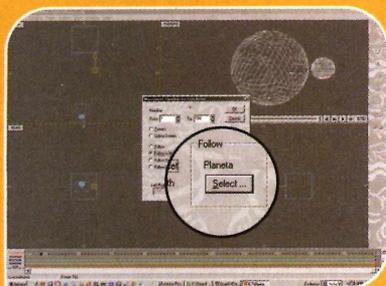
4 Dê *OK*, selecione o modelo *lua.mfx* e aperte *Abrir*. Vá em *Edit*, em *Select Actor* e dê um duplo clique no item *lua*. Selecione *Scale*, clique em *Top* e aperte *Go to Existent Keyframe*.



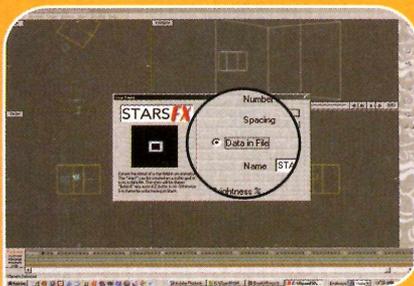
5 Clique e arraste o mouse para a esquerda até que a lua fique bem menor que o planeta. Para dar o efeito de rotação, selecione a ferramenta *Actor* e deslize a barra de rolagem para a direita.



6 Deslize a barra vertical para baixo até a *lua* aparecer no *Keyframer*. Dê um duplo clique no quadradinho que está na linha *Rotation*. Escolha *Vertical Axis*, *Anti Clockwise* e dê *OK*.



7 Dê um duplo clique no quadradinho da linha *Position*, aperte *Select Target* e dê um duplo clique no *planeta*. Escolha *Follow With Offset* e aperte *OK*.



8 Por fim, para incluir as estrelas, entre em *Edit*, em *Image Process All Frames*, pressione *Add* e dê um duplo clique em *STARS.XFX*. Selecione *Data in File*, aperte *OK* e *Close*.

Ficha Técnica

Programa

OpenFX 1.0 Build 10

www.openfx.org

Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium 333 com 64 MB RAM

Limitação

Nenhuma. Programa Completo



Completo



Programa no CD-ROM:
O&O Defrag Professional V4

Acelere seu HD

Melhore a performance do seu disco rígido e aumente o espaço livre

O desfragmentador de arquivos do Windows melhora muito a performance do computador. Apesar disso, poucas pessoas o executam com frequência, pois além de demorar, a desfragmentação exige que o computador não seja usado enquanto ela é executada.

A boa notícia é que existe um programa tão eficiente quanto o desfragmentador de disco do Windows, mas com bem menos restrições. Trata-se do O&O Defrag Professional V4, um utilitário para Windows 2000 ou XP capaz de desfragmentar o HD enquanto você usa outros programas ou no horário programado. Dá até para desfragmentar mais de um disco rígido por vez. Veja no quadro *Organização Rápida* como desfragmentar seu disco com três cliques e na página ao lado como agendar a desfragmentação.



Ilustração: Images.com/CORBIS

Instalação

Acesse a seção *Completos* do CD-ROM, clique em *Desfragmentador de Disco* e dê *Instalar*. Aperte *Next*, selecione a opção *I accept the terms in the license agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Dê *Install* e aguarde a cópia dos arquivos. Ao final, aperte *Finish*. Para rodar o software, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, duas vezes em *O&O Software* e em *O&O Defrag Professional Edition*.

Conhecendo o disco rígido

O que é desfragmentação?

Desfragmentação é um processo no qual as diferentes partes de um arquivo que estão espalhadas pelo disco rígido são reunidas em um só local. Assim, o tempo gasto para acessar os arquivos é reduzido, já que sistema não precisa ir até um setor do HD e pular para outros para ler todos os dados. O espaço livre também aumenta, pois como o arquivo é todo salvo em seqüência, o sistema não precisa ficar guardando informações indicando onde está o próximo pedaço.

Por que os arquivos ficam fragmentados?

Inicialmente, os arquivos são salvos em seqüência no disco rígido. Só que quando você apaga um item, o espaço que ele ocupava fica livre. Na hora de salvar um novo documento, o sistema tenta gravá-lo naquele espaço vago. Caso ele seja insuficiente, parte do arquivo é gravada naquele local e o restante no próximo espaço livre disponível (o arquivo é fragmentado). Com isso, o acesso ao material fica mais lento, pois o sistema precisa procurá-lo em várias parte do HD.

Organização Rápida

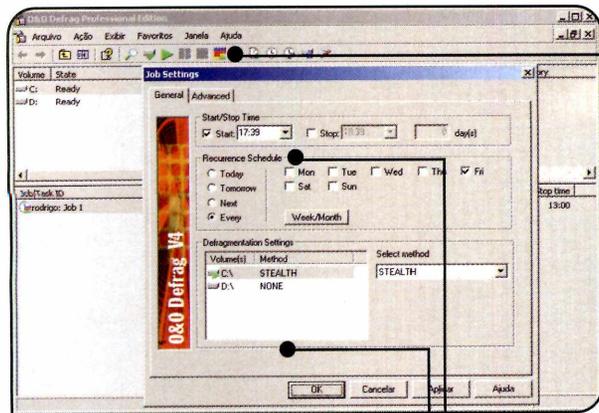
O O&O DefragProfessional é muito fácil de usar. Veja como acioná-lo com apenas três cliques do mouse:

A - Selecione a unidade que você deseja desfragmentar

B - Clique no botão *Play*

C - Dê *Start*

Desfragmentação agendada



Na barra de ferramentas, clique no botão *Toogles between Clusterview and Jobview* (ele apresenta vários quadradinhos coloridos). Entre no menu *Ação*, vá em *Jobs/Tasks*, em *Add* e aperte *Job*. Defina em *Start* a hora em que o programa deve ser executado.

Uma das possibilidades mais interessantes que o Defrag Professional oferece é a de agendar a desfragmentação do disco. Assim, você não precisa se preocupar em executar o software manualmente de tempos em tempos e ainda pode agendar a tarefa para um horário em que o micro não estiver em uso (durante a madrugada por exemplo). É óbvio que, para que a desfragmentação agendada seja executada, o computador deve estar ligado na hora marcada. Veja a seguir como programar a execução do Defrag Professional:

Selecione a frequência com que o software deve ser acionado no campo *Recurrence Schedule*. Para programar a desfragmentação para toda sexta-feira, por exemplo, escolha a opção *Every* e marque o item *Fri*. Escolha a unidade de disco desejada e selecione o método *Stealth* em *Desfragmentation Settings*.

Dê *OK*, feche o programa e aperte *Sim* duas vezes para salvar as novas configurações. Na data e hora marcada, o software será executado automaticamente. Caso queira ver o andamento da organização, basta abrir o programa a partir do botão *Iniciar* do Windows.

Desfragmentação do Windows X O&O Defrag Professional

No quadro a seguir você confere um comparativo do desempenho do Desfragmentador do Windows e do

Defrag Professional. Assim fica mais fácil descobrir por que este software é tão bom.

	Desfragmentação do Windows	Defrag Professional
Desfragmentação simultânea de diversas unidades do disco	Não	Sim
Métodos de otimização	1	5
Agendamento de desfragmentação integrado	Não	Sim
Acionamento automático baseado no grau de fragmentação*	Não	Sim
Consumo de processamento inteligente**	Não	Sim

* O programa pode ser configurado para desfragmentar o disco automaticamente quando o nível de fragmentação dos arquivos estiver muito elevado. ** O programa exige menos do processador, caso você esteja usando o micro. Isto aumenta o tempo gasto com a desfragmentação, mas impede que o micro fique muito lento.

Registro Gratuito

O Defrag Professional V4 funciona por 30 dias sem nenhuma limitação. Para continuar a usá-lo após este período, é preciso fazer um registro gratuito via Internet. O procedimento é muito simples. Você deve conectar o seu computador à Internet, abrir seu navegador e acessar o site www.oo-software.com/en/register/special/europanet. Clique em *Free License Registration Form* e preencha o formulário com as informações solicitadas. Você receberá a chave de registro via e-mail. Anote-a em um papel. Para inserir o número no programa, execute o software, escolha a opção *Enter registration code*, dê *Avançar* e digite as informações solicitadas.

Defrag Professional V6

Além do Defrag Professional V4 completo, no CD-ROM você encontra uma versão de demonstração do Defrag Professional V6, a edição mais recente do software. Ela pode ser usada por 30 dias sem nenhuma limitação e apresenta algumas inovações em relação às edições anteriores, como uma maior agilidade, novos recursos de agendamento e funcionalidades especialmente desenvolvidas para quem tem um notebook. Para adquirir o software após o período de teste, basta seguir as instruções da página de registro.

Ficha Técnica

Programa

O&O Defrag Professional V4
www.oo-software.com

Sistema Mínimo

Windows 2000/XP, Pentium 200 com 64 MB RAM

Limitação

Nenhuma. Programa Completo



liga a câmera!

Com uma câmera na mão e amigos na rede, qualquer um se diverte em videoconferências

Já faz algum tempo que a videoconferência virou uma coisa comum na Internet. Embora todos saibam do que se trata, até pouco tempo atrás, o uso desta tecnologia ficava restrito às empresas ou a alguns corajosos desbravadores, já que as conexões discadas de Internet limitavam muito a qualidade do serviço.

Mas nos últimos anos, com a expansão dos serviços de banda larga e a inclusão de recursos de videoconferência em muitos programas de bate-papo (o MSN Messenger é um exemplo claro), conversar com um amigo em tempo real usando uma webcam e o microfone ficou muito mais fácil e divertido.

Nesta reportagem, você vai entender o que acontece do momento em que uma imagem é capturada pela sua webcam até a hora em que ela chega ao micro do seu amigo, conhecer alguns softwares de videoconferência bastante interessantes e conferir alguns modelos de câmera e microfone à venda no Brasil.

O caminho do vídeo

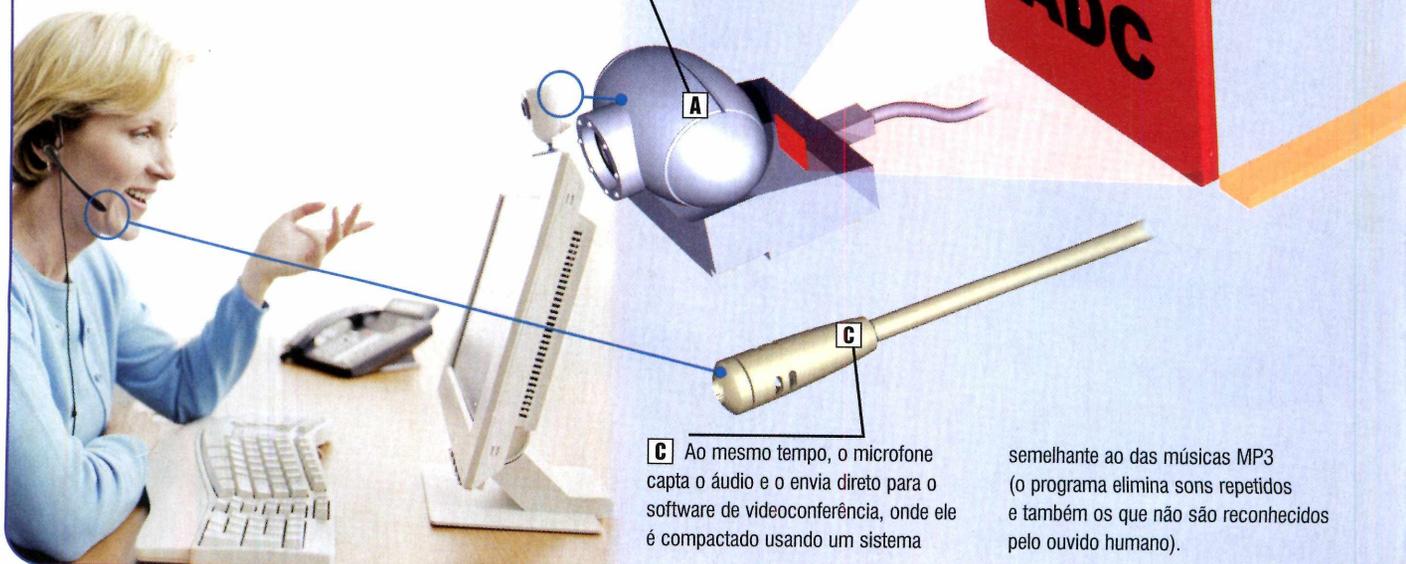
Do momento em que a webcam capta a imagem até a hora em que ela chega ao computador do seu amigo, uma série de processos acontece para que o vídeo fique o mais leve possível e possa ser transferido via Internet. Confira a seguir a explicação completa:

A A webcam capta a imagem que será enviada pela Internet. Como ela tem capacidade de transmissão de dados menor que as câmeras convencionais, se você usar uma resolução alta, a câmera terá que reduzir o número de quadros capturados por segundo. Como consequência, o vídeo dará "soquinhos" de tempos em tempos. Já se você usar uma resolução menor, a maior parte das câmeras conseguirá capturar 30 quadros por segundo, que é o padrão usado pelas câmeras de vídeo convencionais, e o vídeo fluirá bem.

B Ainda na webcam, o vídeo analógico¹ é convertido em sinais digitais² por um conversor analógico-digital (ADC)³ e depois enviado para o programa de videoconferência.

C Ao mesmo tempo, o microfone capta o áudio e o envia direto para o software de videoconferência, onde ele é compactado usando um sistema

semelhante ao das músicas MP3 (o programa elimina sons repetidos e também os que não são reconhecidos pelo ouvido humano).



Falhas na imagem

Durante a transferência do vídeo, vários fatores podem fazer com que o material seja corrompido. Os

problemas mais comuns são a perda de frames (como são chamados os quadros do vídeo) e a perda de dados (por exemplo, a cor que deve ser usada

em uma área do vídeo). Devido a estes problemas, o vídeo pode apresentar imagens que parecem estar sombreadas e falhas nas cores.

Tratamento do vídeo



D No caso do vídeo, a compactação é um pouco mais complexa, pois utiliza várias técnicas diferentes. A primeira é eliminação de quadros menos importantes do vídeo, para diminuir a quantidade de imagens

a ser comprimida. A quantidade de quadros descartados depende muito da sua conexão com a Internet. Quanto mais lenta ela for, mais quadros serão perdidos e conseqüentemente maiores serão as "falhas" no vídeo.



E A segunda técnica consiste na eliminação de dados redundantes que não são mais recuperados. Se o fundo da imagem tem uma única cor, por exemplo,

em vez de salvar as informações de cada pixel⁴, o compressor armazena uma única vez aquela cor e indica em que áreas da imagem ela deve ser aplicada.



F Por fim, na última técnica, que também resulta na perda de informações, o software captura um quadro completo do vídeo e depois, na hora de armazenar os outros quadros, em vez de salvar todas as

informações novamente, ele reaproveita os dados do primeiro quadro e grava apenas as áreas que sofreram alterações (se a pessoa estiver parada falando, o programa capturará novamente apenas a imagem da boca).



G Uma vez compactados o vídeo e o áudio, o material é enviado via Internet para a outra pessoa que está participando da videoconferência. Assim que recebe os dados, o software de videoconferência instalado no computador do seu amigo descompacta o vídeo e o áudio e os envia para a placa de vídeo e para a placa de som, respectivamente. Estas placas convertem os sinais digitais em sinais analógicos e os reproduzem.

Glossário

1 – vídeo analógico – a imagem da forma como ela é captada pela webcam ou uma câmera.

2 – sinais digitais – para que possam ser processados e armazenados no computador, tanto os sinais de vídeo quanto os de áudio precisam ser convertidos do formato analógico para o digital (as informações são transformadas em conjuntos de números 0 e 1).

3 – conversor analógico-digital

É uma peça existente nas câmeras digitais, placas de som e de áudio, que tem a função de converter os sinais analógicos capturados em digitais e vice-versa.

4 – pixel – é a abreviação de Picture Element (elemento da figura) e se refere aos pequenos pontos que compõem as imagens. Estes pontos são tão minúsculos e posicionados tão perto uns dos outros que parecem estar ligados.



Câmera de vídeo

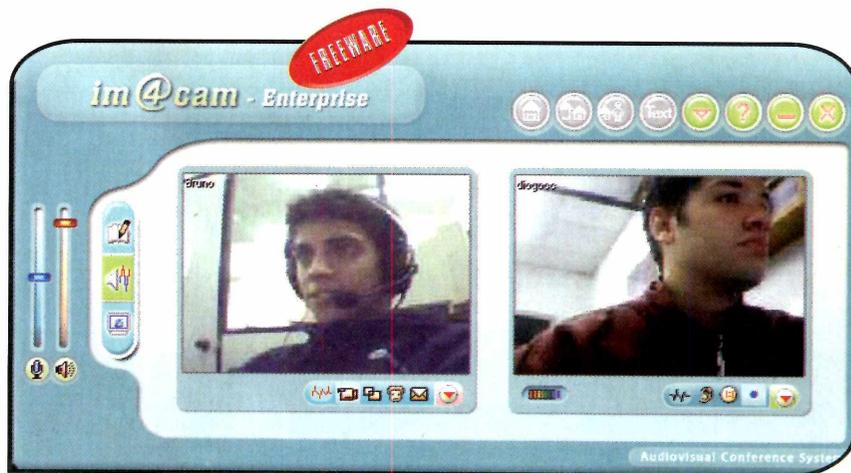
Se você tem uma placa de captura instalada no seu computador, pode usar uma câmera de vídeo comum, sem a fita de gravação, em lugar da webcam, para fazer suas videoconferências. Basta conectar a câmera na placa de captura.

Quando o software de videoconferência pedir que você selecione a câmera que deseja usar, escolha a placa de captura na lista e execute o procedimento normal de gravação de um vídeo. A placa de captura converterá o áudio e o vídeo analógico em digital (quando você usa uma webcam, a própria camerazinha se encarrega de fazer isto) e depois enviará o material para o software de videoconferência, para que ele dê andamento ao processo (que a partir daí é idêntico ao usado para transmitir os dados da webcam).

Softwares

Existem inúmeros softwares de videoconferência. Alguns são específicos para esta função, como o

im4cam. Já outros, como o MSN Messenger, foram desenvolvidos para bate-papo via texto e depois ganharam suporte a webcam. Veja a seguir como usar os dois programas:



im4cam Enterprise

Este programa é uma excelente opção para quem procura softwares de videoconferência. Ele permite se comunicar com várias pessoas ao mesmo tempo e mostra as imagens de cada uma delas em um quadrinho diferente. Além disso, você pode escolher entre bater papo usando o microfone ou o teclado.

Registro

Na primeira vez que usar o software, você terá que criar um nome de usuário. Para isso, aperte o botão *Register*, preencha o formulário com as informações solicitadas e dê *OK*. Se uma mensagem dizendo que o apelido que você escolheu já está em uso aparecer, feche o programa e repita o procedimento usando outro nome. Depois de criar um usuário, basta preencher os campos com o seu nome, sua senha e dar *OK*.

Escolha na janela que aparecer a câmera que você usará para a videoconferência e dê *OK* duas vezes. Fale algo no microfone e veja se a barra apresentada na janela de configuração de áudio se mexe. Caso ela fique estática, veja no quadro *Problemas com o microfone* como resolver a questão. Ao final, clique em *Close* para fechar esta janela.

Instalação

Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique sobre o link *im4cam Enterprise* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, *Yes*, dê *Next* mais duas vezes e clique em *Finish*. Para rodar o programa, dê um duplo clique sobre o ícone que foi criado na sua área de trabalho.

Qualidade do vídeo

A qualidade do vídeo que você e seu amigo conferem na tela depende do software de videoconferência usado e

da conexão de Internet. Como cada programa utiliza um sistema diferente de compactação, pode variar o número de quadros enviados por

segundo e as informações cortadas na compactação. Já no caso da conexão, vale a regra do quanto mais veloz melhor.

Bate-papo

Agora que você já criou um nome de usuário e configurou o programa, chegou a hora de conversar com outras pessoas. O im4cam apresenta salas nas quais são discutidos os mais variados assuntos e onde é possível encontrar pessoas das mais diferentes nacionalidades. Assim que entrar em uma sala, você já poderá conversar com os outros visitantes. Mas se quiser ativar o recurso de voz, terá que entrar em uma subsala. Siga o procedimento:



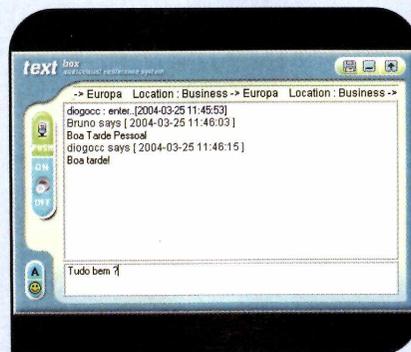
3 Se quiser entrar em uma subsala, selecione-a na lista *sub room list* ou crie uma nova sala clicando com o botão direito do mouse nesta janela e selecionando a opção *Create Room*.



6 Já para ver as imagens de todos que estão na sala, clique com o botão direito do mouse sobre o nome de uma pessoa e selecione a opção *Connect to All*.



1 Dê um duplo clique em uma das salas exibidas na janela *Top Room List* para entrar nela. Uma outra janela será aberta e os nomes das pessoas que estão nesta sala serão exibidos.



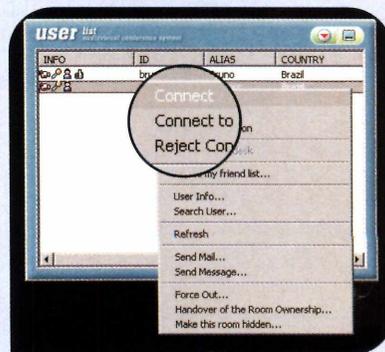
4 Para enviar uma mensagem para todos que estão na subsala, digite-a na janela *text*. Já para falar só com uma pessoa, repita o procedimento do passo 2.



7 Para conversar usando o microfone, aperte *on* na janela *text*. Vale ressaltar que todos que estiverem na sala ouvirão o que você disser e que, dependendo da sua conexão com a Internet, o áudio pode ficar truncado.



2 Para enviar uma mensagem de texto para uma pessoa, clique com o botão direito do mouse sobre o nome dela e selecione a opção *Send Message*. Digite o texto e aperte *Send*.



5 Se quiser ver uma das pessoas da sala, clique com o botão direito do mouse sobre o nome dela e selecione *Connect*. Caso alguém selecione o seu nome, você verá a imagem da pessoa.

Sala Particular

Caso queira conversar em particular com alguém, você terá que criar uma sala protegida por senha. Para fazer isto, clique com o botão direito do mouse na janela *sub room list* e selecione a opção *Create Room*. Dê um nome para a sala, defina em *Max Users* o número máximo de pessoas que poderão entrar na sala e marque a opção *Secret Room*. Digite a senha nos campos *Password* e *Verify Password* e dê *OK*.



MSN Messenger

Embora a principal função do MSN Messenger seja permitir que as pessoas se comuniquem através de mensagem de texto, ele é um dos programas mais usados para fazer videoconferência. Tudo que você precisa fazer é escolher na sua lista de amigos uma pessoa com a qual queira conversar, acionar os recursos de câmera e de voz e começar a bater papo.

Criando a lista de amigos

Se você nunca usou o MSN, precisará criar uma lista de amigos para poder conversar com alguém. Para adicionar a primeira pessoa, aperte o botão *Adicionar um contato*, selecione a opção *Criar um novo contato digitando seu endereço de email ou nome de logon* (isso criará automaticamente um novo contato no catálogo de endereços) e aperte *Concluir* (mesmo que o botão não esteja habilitado). Digite o e-mail que a pessoa usou para se cadastrar no MSN Messenger e pressione *Concluir* duas vezes. Faça o mesmo para incluir outros amigos.

Problemas com o microfone

Caso na hora de configurar o microfone no im4cam ou no MSN a barrinha que indica o som não se mova, verifique se o seu microfone está ligado no plugue certo. Se o problema persistir, pode ser que o microfone esteja desabilitado. Para resolver a questão, dê um duplo clique no ícone com o desenho do alto-falante ao lado do relógio do Windows, entre em *Opções* e em *Propriedades*. Marque o item *Gravação*, localize a opção *Microfone* na lista e certifique-se de que ela está marcada. Agora basta dar OK e marcar a caixa *Selecionar* do item *Microfone*.

Instalação

Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, selecione o link *MSN Messenger* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Avançar*, marque o campo *Concordo com os Termos de Uso* e a *Declaração de Privacidade*, dê *Avançar* e *Finalizar*. A interface do

software será exibida. Pressione o botão *Entrar no Messenger*. Se você não tiver uma conta de e-mail no Hotmail, selecione o link *Clique aqui*, preencha o formulário que surgir na tela e aperte *Concordo*. Agora é só preencher os campos *Nome do usuário* e *Senha* com as informações da sua conta e apertar o botão OK para se conectar.

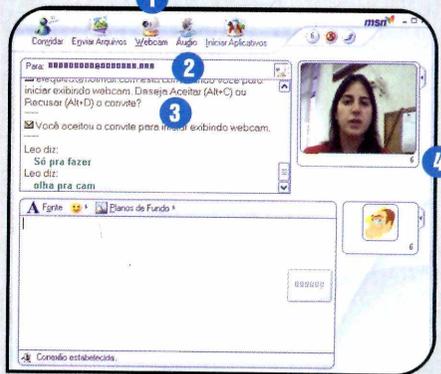
Videoconferência

Com a sua lista de amigos já criada, é hora de aprender a usar o recurso de videoconferência. Tudo que você precisa é ter uma webcam e um microfone ligados ao PC. Você deverá iniciar um bate-papo de texto com uma pessoa cadastrada na sua lista e depois ativar os recursos de áudio e vídeo. Acompanhe:

1 Dê um duplo clique sobre o nome da pessoa com quem queira conversar. Se desejar apenas trocar mensagens de texto, digite o texto e aperte *Enviar*. Já para mostrar a imagem da sua webcam, aperte o botão *Webcam*, no alto da janela.

2 Para usar o recurso de voz, aperte o botão *Áudio*. Na primeira vez que você fizer isto, uma janela de configuração será exibida. Aperte *Avançar* três vezes e pressione o botão *Clique para testar os alto-falantes*. Se você ouvir um som, pressione *Parar* e *Avançar*. Leia em voz alta diante do microfone o texto exibido na janela. Se o indicador chegar à cor amarela, o microfone está ajustado corretamente. Para aumentar o volume, basta arrastar a barrinha. Aperte *Avançar* e *Concluir*.

3 Uma mensagem informando que você quer iniciar uma conversa por



voz surgirá na tela do seu amigo. Agora basta ele clicar no link *Aceito* para que o bate-papo seja iniciado.

4 Para ver a imagem da webcam do seu amigo em tamanho maior, clique na setinha ao lado da *Imagem*, entre em *Tamanho* e selecione a opção *Médio* ou *Grande*.

Webcams e Microfones

As seguir você confere algumas webcams, microfones e fones de ouvido com microfone embutido comercializados no Brasil. Os equipamentos estão à venda nas seguintes lojas na Internet:

www.americanas.com.br;

www.atera.com.br;

www.submarino.com.br e

www.superkit.com.br.



							
Modelo	Video Câmera Express	Webcam CVC-1100	Visual Cam 300	Video Câmera Web	Câmera Digital Polaroid PDC 100	Creative Webcam Notebook	Creative Webcam NX
Fabricante	Genius	Canon	Gotec	Genius	Polaroid	Creative	Creative
Resolução	100 Kpixels (352 x 288 pixels)	100 Kpixels (352 x 288 pixels)	300 Kpixels (640 x 480 pixels)	300 Kpixels (640 x 480 pixels)	100 Kpixels (352 x 288 pixels)	100 Kpixels (352 x 288 pixels)	300 Kpixels (640 x 480 pixels)
Quadros por Segundo	30	30	30 na resolução 320 x 240 e 16 na resolução 640 x 480	30	25	não informado	30
Preço sugerido	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 183,00	R\$ 200,00	R\$ 229,00	R\$ 235,00

								
Modelo	Microfone de lapela	Microfone de mesa	Microfone preto com pedestal	Microfone de mesa com haste flexível	Minifone de ouvido com microfone	Fone de ouvido com microfone arco traseiro	Fone com microfone Goldship	Fone de ouvido com microfone com controle de volume
Fabricante	Clone	Clone	LeaderShip	Clone	Clone	Clone	LeaderShip	Clone
Características	pode ser usado na lapela ou fixado no monitor	conta com pedestal e pode ser usado sobre a mesa ou monitor	conta com pedestal e pode ser usado sobre a mesa ou monitor	conta com haste flexível que permite o ajuste em posições variadas	haste do microfone ajustável	haste que contorna a parte de trás da cabeça e não isola o som	fone padrão profissional com microfone e protetor de ouvido forrado em couro	controle de volume, isolamento de som externo e microfone com haste ajustável
Preço sugerido	R\$ 5,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 9,00	R\$ 11,00	R\$ 23,00	R\$ 32,00	R\$ 33,00



Aplicativos



Programas no CD-ROM:
FileEngineer
Glint
Quick Drive

Localize e Renomeie Arquivos

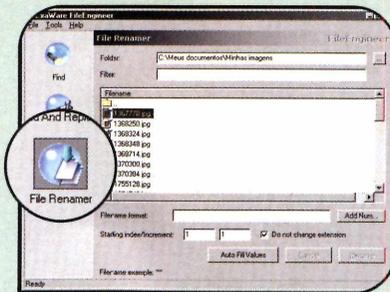
Troque os nomes de várias fotos ou arquivos de uma só vez com este eficiente programa

FREEWARE

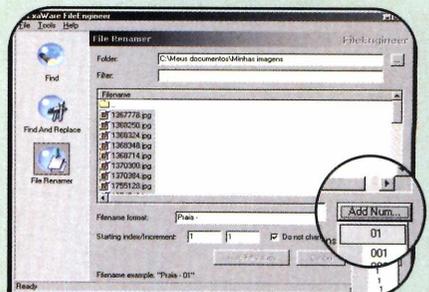
Um bom renomeador de arquivos é indispensável em qualquer computador, mas principalmente no de quem tem uma câmera digital. Afinal, dá muito trabalho trocar manualmente o nome padrão que a câmera dá para as fotos tiradas.

Por isso, para que você possa acrescentar esta importante função ao seu micro, no CD-ROM está o programa File Engineer. Ele troca os nomes de todas as imagens por outro de sua preferência e as numera seqüencialmente. E como ele serve para renomear todo tipo de arquivo, e não apenas imagens, conta com um sistema de busca para você localizar documentos de texto que contenham uma determinada palavra e até substituí-la sem abrir o arquivo.

Como renomear arquivos



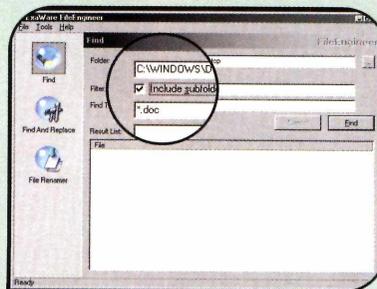
1 Para alterar o nome de diversos arquivos simultaneamente e numerá-los seqüencialmente, clique em *File Renamer*, pressione o botão ... e escolha a pasta em que os arquivos que serão renomeados se encontram.



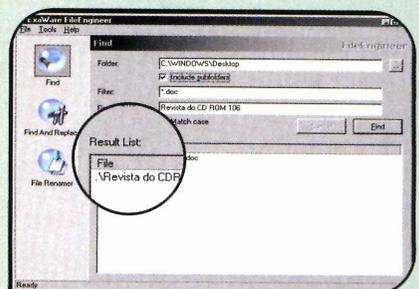
2 Selecione com o mouse os arquivos de sua preferência. Digite um novo nome para eles no campo *Filename format*, como, por exemplo, *Praia -*. Para incluir a numeração, clique no botão *Add Num* e escolha uma das opções disponíveis.

Instalação

Entre em *Aplicativos*, acesse o link *Localizador e Renomeador de Arquivos* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next* e *Yes* nas próximas telas. Dê *Install* e *Finish* para concluir. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra hora, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *ExaWare* e duas vezes em *FileEngineer*.



4 Já para localizar um arquivo, clique em *Find*, aperte ..., selecione a pasta ou unidade em que a busca deve ser feita e dê *OK*. Caso queira fazer a procura em um tipo específico de arquivo, digite * e a extensão no campo *Filter* (*.doc, por exemplo).



5 Escreva a palavra que você deseja encontrar no campo *Find Text* e dê *Find*. O resultado será apresentado na área *Result List*. Se quiser abrir um dos arquivos localizados, dê um duplo clique sobre o nome dele na lista.



Ilustração: Makatron

Informações do Sistema

O Glint é um pequeno utilitário para o Windows 2000 ou XP que exibe constantemente na tela dezenas de informações sobre o seu computador. Dá para conferir a utilização do processador, a quantidade de memória disponível, o volume de dados transmitidos pela sua conexão de rede ou Internet e muito mais. São mais de 200 indicadores que podem ser ativados simultaneamente.

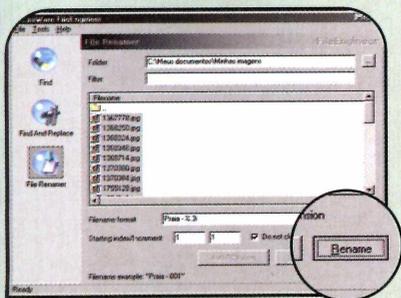
Como usar: acesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, clique em *Informações do Sistema* e dê *Instalar*. Aperte *Avançar* nas próximas telas e pressione *Concluir*. O programa será carregado ao final da instalação e sempre que o Windows for iniciado. Pressione *OK* na primeira vez que o *Glint* for carregado.

Por padrão são exibidos 19 indicadores. Para ver os significados deles, posicione o mouse sobre os

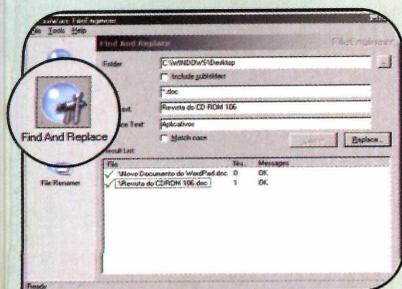
itens. Já para incluir algum indicador, clique com o botão direito do mouse na janela do programa, selecione *Settings* e vá à aba *Performance Counter selection*. Abra uma categoria, escolha um item e dê *Add*.



Por padrão, são exibidos 19 indicadores que mostram a performance do seu computador



3 Um exemplo de como o nome do arquivo ficará é apresentado na parte inferior da tela. Se estiver satisfeito com as configurações, pressione o botão *Rename* para trocar os nomes dos arquivos.



6 Para substituir uma palavra contida no arquivo por outra, clique em *Find And Replace*, preencha os campos da busca como fez anteriormente e, digite em *Replace Text* a nova palavra. Em seguida, pressione o botão *Replace* para executar a substituição.

Acesso Rápido

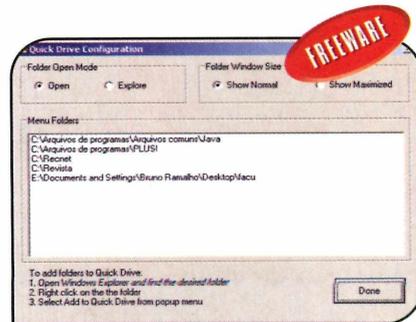
Se você está cansado de abrir o Meu Computador sempre que precisa acessar alguma pasta do disco rígido vai adorar o Quick Drive. Trata-se de um utilitário que permite acessar rapidamente as pastas de sua preferência a partir de um ícone que fica ao lado do relógio do Windows.

do mouse sobre uma pasta e escolha *Add to Quick Drive*.

Para acessar um diretório rapidamente, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do *Quick Drive* ao lado do relógio do Windows e escolha uma pasta.

Como usar: entre em *Aplicativos*, no CD-ROM, clique no link *Acesso Rápido* e aperte *Instalar*. Pressione *Next*, *I Agree* e dê *Next* nas próximas telas. Ao final, clique em *Finish*. O programa será sempre iniciado com o Windows.

Para definir as pastas que você deseja acessar rapidamente, abra o *Meu Computador*, entre no *Disco Local C:*, clique com o botão direito



Bastam dois cliques no mouse para acessar a pasta desejada



APROVELE Nossas OFERTAS!

www.zaxcy.com.br

Financiamos em até 24X

GRAVADOR DE DVD LG 8X



R\$ 530,00

COMBO LG 52X24X52X



R\$ 240,00

GRAVADOR 52X24X52X



R\$ 155,00

CD ROM LG 52X



R\$ 70,00

MEM STICK SONY 128 MB



R\$ 210,00

CAMERA SONY DSCP92



R\$ 1.460,00

Monitor 15'LG



R\$ 420,00

CREATIVE PC-CAM 880 CREATIVE



R\$ 450,00

SUPRIMENTOS • ASS. TÉCNICA

DESPACHAMOS PARA TODO BRASIL

ACEITAMOS SEU MICRO COMO FORMA DE PAGAMENTO

Promoção de Computadores



- P4 2.8 HT FSB 800
- MB ASUS P4P800
- HD 40GB
- MEM 256 DDR
- VÍDEO 64MB
- MONITOR LG 15"
- GRAVADOR 52X LG

R\$ 2.547,00
(Off Board)

- XP 2600
- MB ASUS A7V8X-X
- HD 40GB
- MEM 256 DDR
- VÍDEO 64MB
- MONITOR LG 15"
- GRAVADOR 52X LG

R\$ 1.993,00
(Off Board)

- XP 2200
- MB M810
- HD 40GB
- MEM 256 DDR
- VÍDEO 32MB
- MONITOR LG 15"
- CD-ROM 52X LG

R\$ 1.512,00
(On Board)

OUTRAS CONFIGURAÇÕES CONSULTE



ASUS Heart of Technology

PLACA MB ASUS A7N8X-X
R\$ 340,00

PLACA MB ASUS AV8X-X
R\$ 280,00

PLACA MB ASUS P4S8X-X
R\$ 290,00

HD 40GB/7200 RPM SEAGATE

R\$ 260,00

HD 80GB/7200 RPM SEAGATE

R\$ 330,00

HD 120GB/7200 RPM SEAGATE

R\$ 400,00



**Cartuchos Originais
Pelo Menor Preço**



TELEVENDAS (11) 3225-0444

E-mail: vendas@zaxcy.com.br

**Distribuidor
Delivery
Autorizado**

Promoção válida até o final do estoque • Crédito sujeito a aprovação • Equipamentos anunciados sem Windows • Fotos Ilustrativas



Áudio e Vídeo



Programas no CD-ROM:

Sony Vegas

Audacity

DublIt

Agite seus vídeos

Aprenda a inserir sons e trilhas sonoras em seus vídeos e veja como editar e criar efeitos de áudio

Para dar vida aos seus vídeos, nada melhor que inserir uma trilha sonora ou até mesmo alguns efeitos de áudio. E isto pode ser feito facilmente com o uso de um software para edição de vídeo.

Na seção *Áudio e Vídeo* desta edição, você vai aprender a inserir trilhas sonoras e efeitos com a ajuda do programa Vegas 4.0. Verá também como criar efeitos de áudio usando o software Audacity e como dublar ou narrar seus vídeos utilizando o programa DubIt.

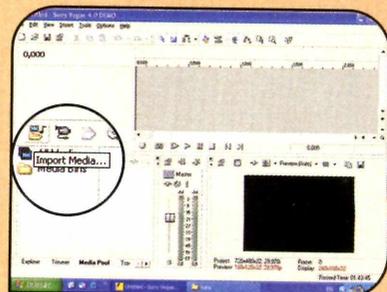
Instalação

Para instalar o Vegas 4.0, entre na categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, acesse o link *Editor de Vídeo* e clique em *Instalar*. Dê *Next* duas vezes, marque a opção *Aceito o contrato de uso* e clique em *Next* mais duas vezes. Aperte *Install* e *Finish* para concluir a instalação. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e selecione o item *Sonic Foundry*. Clique em *Vegas 4.0* e depois no ícone de mesmo nome.

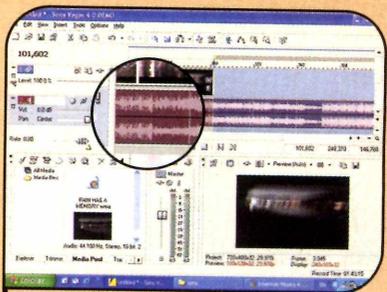
Ilustração: Bussadori

Como inserir áudio em seus vídeos

Insertir uma trilha sonora em um vídeo é um trabalho relativamente



1 Assim que o programa for aberto, vá até a aba *Media Pool*, na parte inferior esquerda da interface. Clique no ícone *Import Media* e selecione o arquivo de vídeo desejado.



5 No *Time Line*, clique sobre a música (onda sonora) e selecione o trecho que deverá ser cortado. Pressione a tecla *Delete* para remover parte da música.

Dicas

- Para dar mais impacto à sua edição de vídeo, uma boa dica é tentar sincronizar uma ação do vídeo com uma batida mais forte ou um refrão da música. Em um vídeo de surfe, por exemplo, o ideal é posicionar a cena do surfista executando uma manobra no mesmo ponto em que a música apresentar uma batida mais forte.
- Outra dica importante se refere à escolha da música. O vídeo de surfe

citado na dica anterior, por exemplo, não combina com uma valsa. Em uma cena veloz e com muita ação, o ideal é colocar uma música com uma batida mais rápida. A sensação que a música provoca deve ser a mesma do vídeo que está sendo reproduzido.

- Para dar mais realismo aos seus vídeos, você também pode optar por criar um efeito sonoro personalizado. Para isto, basta usar o programa Audacity. Veja na próxima página como usar este software.

simples. Você pode fazer isto usando qualquer programa de edição de vídeo, mas, para acompanhar o passo-a-passo a seguir, é necessário usar o software Vegas 4.0, que está disponível no

CD-ROM desta edição.

Além disso, dentro da categoria *Entretenimento*, no link *Músicas*, você encontrará cinco canções para inserir em seus vídeos. Mas se preferir, poderá

Ficha Técnica

Programa

Sony Vegas 4.0

www.sony.com/mediasoftware/

Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP

Pentium 400 com 128 MB RAM

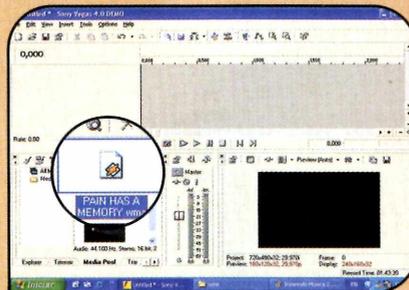
e DirectX9

Limitação

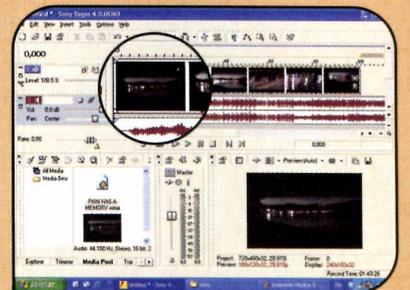
Demo. Só cria vídeos com 2 min.



2 Neste exemplo será usado o arquivo *exemplo.AVI*, que está no CD-ROM que acompanha esta edição. Para acessá-lo, selecione a sua unidade de CD e entre no diretório *video*.



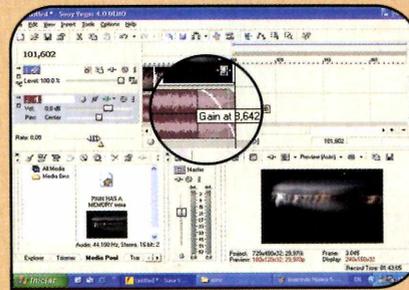
3 Em seguida, importe a trilha sonora repetindo o procedimento do passo 2. Como sugestão, utilize a música *Pain has a Memory.mp3*, que está dentro da pasta *Entrete|Musica*, no CD-ROM.



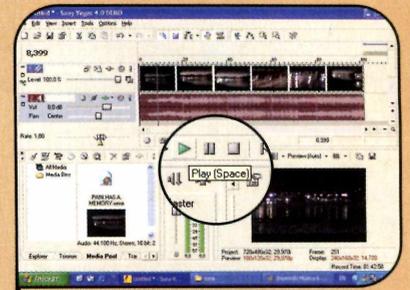
4 Clique sobre o vídeo com o botão esquerdo do mouse e arraste-o até a área de *Time Line* do programa. Repita o procedimento com o arquivo da música.



6 Para inserir um efeito de fade (ele diminui o volume da música no final do vídeo), passe o mouse sobre a extremidade superior da trilha de áudio até surgir um arco de 90°.



7 Clique com o botão esquerdo do mouse sobre ele e arraste-o para a esquerda até o ponto que achar conveniente. Caso queira remover o áudio original do vídeo, clique em *Mute* na trilha referente a ele.



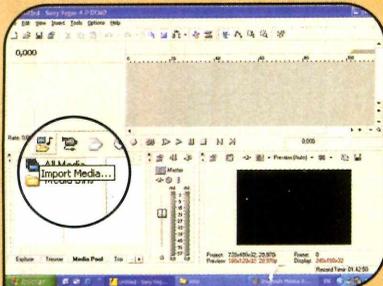
8 Para ver o resultado final, clique no botão *Play*. Para salvar o vídeo, entre no menu *File*, em *Render As*, digite um nome para ele e pressione o botão *Salvar*.



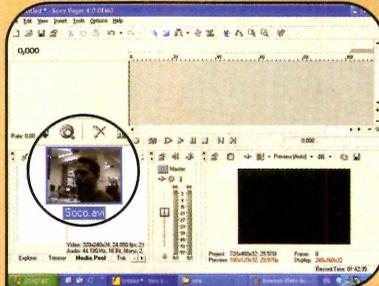
Efeitos de Áudio

Para deixar seus vídeos mais engraçados, ou até mesmo criar um efeito especial, a dica é inserir alguns efeitos sonoros. No

exemplo a seguir você vai aprender a criar uma cena de soco. Acessando a categoria *Entretenimento* do CD-ROM e clicando em *Sons*, você encontrará 140 efeitos para inserir em seus vídeos. Confira!



1 Assim que o programa for aberto, clique na aba *Media Pool*, selecione o ícone *Import Media* e na seqüência o arquivo de vídeo.



2 Como exemplo, utilize o vídeo *Soco.AVI*, que está dentro do diretório *video* do CD-ROM que acompanha a revista.



3 Copie o som *soco - 2* seguindo as instruções da página 44. Depois importe o arquivo *soco - 2.wav* que está na pasta *C:\Revista\CD-ROM 106\Entrete\Sons*.



4 Clique sobre o vídeo com o botão esquerdo do mouse e arraste até a área de *Time Line* do programa. Repita o procedimento com o arquivo do efeito sonoro.



5 No *Time Line*, clique no botão + para dar zoom. Posicione o efeito sonoro do soco no ponto do vídeo em que a mão de um personagem toca o rosto do outro.



6 Para ver o resultado final, clique no botão *Play*. Já para salvar o vídeo, entre no menu *File*, selecione *Render As*, digite um nome para o arquivo e pressione *Salvar*.

Como criar efeitos de áudio

Transformar a voz de uma pessoa em voz de robô, inserir um efeito de fade ou até mesmo destacar os graves de uma música. Tudo isso é possível utilizando programas de efeito sonoro. Uma excelente alternativa é o Audacity, que está

Instalação

Para instalar o programa Audacity, entre na categoria *Áudio e Vídeo* e clique no link *Efeitos de Áudio*. Na janela que surgir, clique em *Avançar*, selecione *I accept the agreement* e clique em *Next* nas próximas janelas que forem surgindo. Para finalizar, clique no botão *Install* e depois em *Finish*. Para rodar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e depois *Audacity*.

Dublagem

O programa Dublt, que está disponível no CD-ROM desta edição, é uma opção bastante prática para inserir sons em filmes,

Instalação

Para instalar o Dublt, entre na categoria *Áudio e Vídeo* do CD-ROM, acesse o link *Dublagem* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, aperte *Next*, *Accept*, e dê *Next* mais duas vezes. Pressione *Finish*, digite seu nome e clique em *OK* duas vezes. Para rodar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, e duas vezes em *Dublt*.

disponível no CD-ROM e permite inserir até 26 efeitos diferentes nos seus vídeos.

Apesar de ser um programa extremamente simples, ele apresenta efeitos muito interessantes. E ainda tem a vantagem de permitir exportar os arquivos para os formatos WAV, OGG ou MP3. Para exportar um arquivo para MP3, é preciso instalar o codec Lame. Clique no link *Codec MP3*, que fica na ficha técnica do Audacity, no CD-ROM, e pressione *Avançar* duas vezes. Veja agora como inserir efeitos em músicas:

Ficha Técnica

Programa

Audacity 1.2

<http://audacity.sourceforge.net>

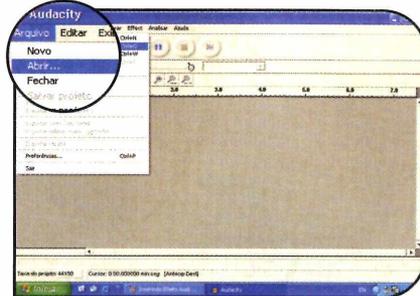
Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP

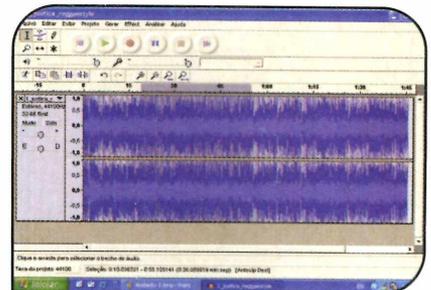
Pentium 200 com 64 MB RAM

Limitação

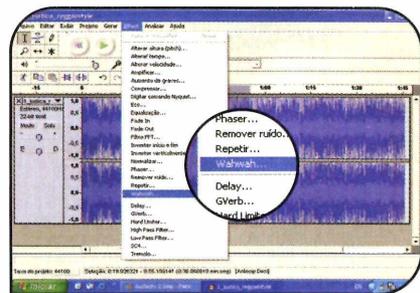
Nenhuma. Freeware



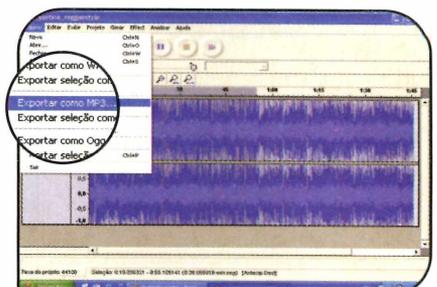
1 Para abrir um arquivo de áudio, clique em *Arquivo* e depois em *Abrir*. Selecione o arquivo de áudio desejado e pressione o botão *Abrir*.



2 Selecione com o mouse o trecho do arquivo em que você deseja aplicar o efeito. Se quiser selecionar o arquivo inteiro, pressione *Ctrl+A*.

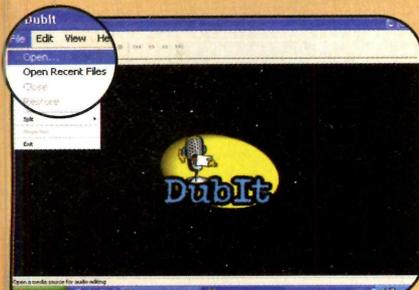


3 Clique em *Effect* e escolha um dos 26 efeitos disponíveis. Como exemplo, selecione o efeito *Wahwah*. Na janela que surgir, ajuste os parâmetros e dê *OK*.



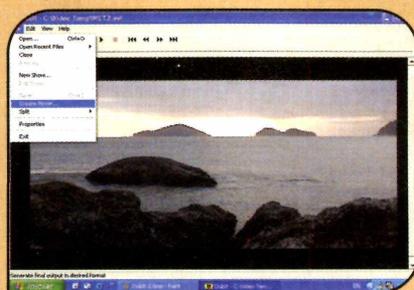
4 Para aplicar outro efeito, basta repetir os procedimentos anteriores. Para salvar, clique em *Arquivo* e selecione uma das opções *Exportar como*.

pois não requer o uso de um software de edição de vídeo. Para incluir as dublagens ou narrações,



1 Na tela principal do programa, entre no menu *File*, clique em *Open*, selecione o arquivo do vídeo que será dublado e aperte o botão *Abrir*. Pressione o *Play* para iniciar a reprodução do vídeo e em seguida clique em *Record* para iniciar a gravação através do microfone.

basta executar o vídeo e, enquanto ele é reproduzido, gravar o texto usando um microfone conectado ao



2 Você pode utilizar o botão *Pause* para congelar a reprodução. Depois que o vídeo estiver dublado, salve-o acessando o menu *File* e selecionando a opção *Create Movie*. Escolha uma pasta, digite um nome para o vídeo e clique no botão *Salvar*.

seu computador.

Se quiser, você ainda pode optar por usar o software para anexar ao vídeo um arquivo de áudio já existente. Veja no passo-a-passo a seguir como gravar dublagens e narrações em seus vídeos digitais.

Ficha Técnica

Programa

DubIt

www.techsmith.com

Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP

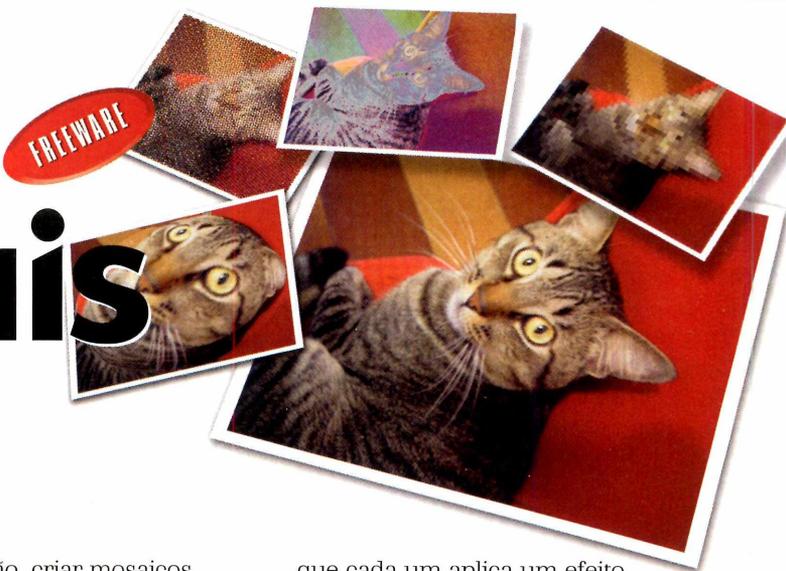
Pentium 200 com 64 MB RAM

Limitação

Nenhuma. Freeware



Efeitos Especiais



Com esse pacote de plugins você aplica os mais variados efeitos em suas fotos

Chegou a hora de você se “vingar” daqueles amigos que vivem pregando peças. Com o pacote de efeitos especiais que está no CD-ROM desta edição, você pode aplicar efeitos nas fotos que tira com sua câmera digital com alguns cliques. Dá para ampliar o centro da imagem, como se ela estivesse sendo vista através de uma lente de aumento, fazer nevar

em pleno verão, criar mosaicos e muito mais. Depois é só enviar as imagens para seus amigos e se divertir com a reação deles.

É claro que, além das brincadeiras, há alguns efeitos “mais sérios”, que permitem envelhecer uma imagem ou corrigir os tons das cores.

Ao todo, são 14 os plug-ins disponíveis no CD-ROM, sendo

que cada um aplica um efeito diferente na imagem. E eles podem ser usados em qualquer programa gráfico que suporte plugins com a extensão 8BF, como, por exemplo, o Adobe Photoshop, o Jasc Paint Shop Pro e o IrfanView.

Nesta reportagem, você vai aprender a aplicar os efeitos em suas fotos usando o IrfanView, que também está disponível no CD-ROM.

Instalação

A instalação padrão do IrfanView não conta com suporte aos plugins no formato 8BF. Por isso, mesmo que você já tenha este programa instalado no PC, precisará acompanhar as instruções a seguir para acrescentar esse recurso no programa. O primeiro passo ensina a instalar o IrfanView, o segundo a adicionar o suporte aos plugins e os outros a instalar e ativar os plugins.

1 Se você não tiver o IrfanView instalado no computador, acesse a seção *Essenciais* do CD-ROM, entre em *IrfanView* e aperte *Instalar*. Clique em *Avançar* nas próximas telas e aperte *Done*.

2 Para que esse visualizador suporte os plugins, entre novamente na categoria *Essenciais* do CD-ROM, clique

em *IrfanView*, selecione o item *Suporte a Plugins* e aperte *Instalar*. Clique em *Avançar* e dê *OK*. Retorne à interface do CD-ROM, escolha a opção *Dlls adicionais*, pressione *Instalar* e *OK*.

3 Acesse mais uma vez a interface do CD-ROM, entre em *Foto Digital* e clique sobre o link referente ao produtor do plugin que você quer instalar (veja esta informação nas próximas páginas). Selecione o efeito desejado e aperte *Copiar*. Repita o procedimento para instalar outros plugins.

4 Para usar os plugins que você copiou, abra o IrfanView, entre no menu *File*,



Ilustração: Bussadori

clique em *Open* e carregue a imagem de sua preferência. Entre em *Image*, em *Effects* e clique em *Adobe 8BF Filters*.

5 Para poder usar o filtro, é preciso acrescentá-lo ao IrfanView. Para isso, pressione o botão *Add 8BF Filters*, acesse a pasta *C:\Revista\CDRom106\FotoDigital\plugins* e aperte *OK*. Agora dê um duplo clique no efeito desejado e pressione *OK*.

Conheça os Efeitos

Confira a seguir os nomes dos plugins disponíveis no CD-ROM e de seus respectivos produtores, e veja uma descrição do que cada um deles faz. Para aplicar um efeito em uma foto, abra-a no IrfanView, acesse o menu *Image*, entre em *Effects*, clique em *Adobe 8BF Filters* e no plugin desejado. Siga as instruções referentes a este plugin e dê *OK*.

Foto Antiga – Old Colorize

CPK (cpk1@rogers.wave.ca)

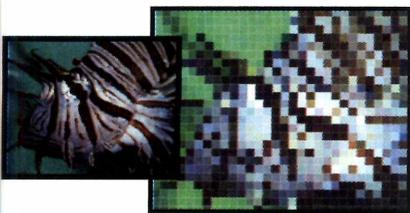


O Old Colorize faz com que uma foto pareça ter sido tirada há décadas.

Como usar: quando você abrir o plugin, a imagem já estará com tons amarelados. Para personalizar as cores aplicadas, basta deslizar as barras *Red*, *Green* ou *Blue*, que alteram respectivamente a intensidade do vermelho, verde e azul. Vale destacar que a tonalidade aplicada na imagem final é mais intensa que a apresentada na miniatura.

Pixelizar – Pixelate

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)



O plugin Pixelate desfigura a imagem aumentando o tamanho de seus pixels (os pontos que formam a figura). Esta técnica é usada, por exemplo, pelas emissoras de televisão quando querem evitar que uma pessoa seja identificada no vídeo.

Como usar: aumente o valor do campo *Horizontal* ou *Vertical* para intensificar a aplicação do efeito. Se quiser exibir uma borda ao redor de cada quadradinho, deslize a barra do campo *Outline*.

Desintegrar – Diffuse

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)

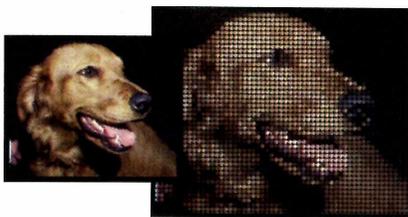


O plugin Diffuse espalha os pontos da imagem, fazendo com que ela pareça estar se desintegrando.

Como usar: deslize a barra *R Amount* para aumentar ou diminuir a intensidade do efeito. Em seguida, personalize no campo *Mix* a área atingida pela mistura dos pixels.

Mosaico – Halftone

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)

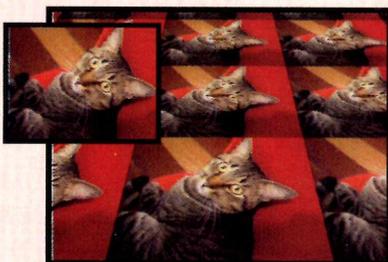


Com esse plugin você transforma a sua imagem em um mosaico composto por várias pastilhas circulares coloridas.

Como usar: defina no campo *Size* o tamanho de cada “pastilha” do mosaico. Quanto menor for a sua imagem, melhor será a definição. Já o campo *Reducer* altera o espaçamento entre os pontos. Por padrão, as pastilhas são preenchidas com a cor predominante naquela área. Mas se quiser, você pode aumentar o valor do campo *A Trans* para fazer com que ela seja preenchida por várias cores.

Perspectiva – Perspective Tiling

MuRa's (<http://mura.hey.to>)



Lente de Aumento – Pinch

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)



O plugin Pinch é utilizado principalmente em fotos de pessoas, pois amplia uma área dando a impressão de que uma lente de aumento foi usada.

Como usar: deslize a barra do campo *Horiz* ou *Vert* para a esquerda até que o efeito atinja a intensidade desejada. Caso queira causar o efeito contrário, ou seja, comprimir o centro da imagem em vez de expandi-lo, deslize essas barras para a direita. Selecione a opção *Color out-of-range* se quiser preencher as áreas externas da imagem com as cores de fundo da própria foto.

Cores e Sombras – Tweaker

Xero (www.xero-graphics.co.uk)



Corrija a iluminação, as sombras e as cores da sua foto com este plugin.

Como usar: o campo *Shadows* altera a intensidade das sombras. A barra *Highlights* modifica a iluminação da foto. Por fim, a intensidade das cores é corrigida no campo *Saturation*. Se você reduzir muito as cores, a foto ficará em preto-e-branco.

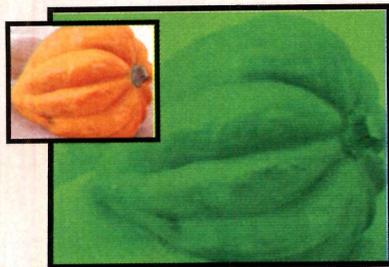
Este efeito cria uma perspectiva projetada para cima ou para baixo usando miniaturas da foto.

Como usar: deslize a barra do campo *Perspective* para ajustar o ângulo da projeção. Um valor negativo deixa a projeção na parte superior e um valor positivo na inferior. Para aumentar ou diminuir o tamanho das miniaturas, altere o valor do campo *Stretch*. Já as opções *Center* e *Height* ajustam a direção e a altura da perspectiva criada.



Visão Noturna – Night Vision

VanDerLee (www.vanderlee.com)



Este efeito faz com que a sua foto pareça ter sido tirada por uma câmera capaz de capturar imagens no escuro.

Como usar: o campo *Enhance* aumenta ou diminui a intensidade da cor aplicada pelo efeito. Já o *Signal noise* ajusta o nível de ruído (chuviscos). Se quiser personalizar as linhas horizontais, deslize as barras *Raster intens*, *Raster scale* e *Raster width*. Já a cor da visão noturna deve ser selecionada em *Scan color*.

Neve – Snowflakes

VanDerLee (www.vanderlee.com)



Aplice pequenos flocos de neve em suas fotos usando o plugin *Snowflakes*.

Como usar: ajuste no campo *Amount* o volume de neve que deve ser aplicado. Se desejar mudar o tamanho dos flocos, altere os valores dos campos *Size range begin* e *Size range end*. Já a transparência da neve pode ser personalizada nas barras *Hardness* e *Transparency*. Caso queira alterar a cor dos flocos, selecione uma outra opção no campo *Snow color*.

Neblina – Serious Fog

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)

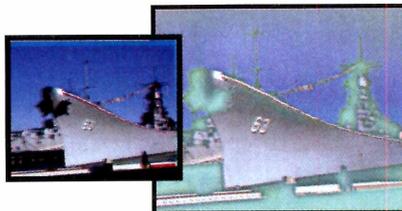


O *Serious Fog* simula neblina em sua foto.

Como usar: ajuste a intensidade da neblina no campo *Severity*. O *Whiteout*, por sua vez, aumenta ou diminui a quantidade da cor branca que é aplicada na foto para criar o efeito de neblina. Vale lembrar que os valores que devem ser usados em cada campo variam conforme o brilho da sua imagem.

Alienígena – Alienmist

Xero (www.xero-graphics.co.uk)



Para fazer com que uma foto pareça ter sido tirada em outro planeta, basta usar o plugin *Alienmist*. Ele altera a tonalidade das cores e embaça algumas áreas da foto.

Como usar: deslize a barra *Mistiness* para ajustar o grau de embaçamento. Já a opção *Strength* personaliza a intensidade do efeito como um todo. Por fim, os campos *Red*, *Green* e *Blue Mist* controlam a tonalidade que é aplicada.

Linhas de TV – Scanlines

Richard Rosenman (www.richardrosenman.com)

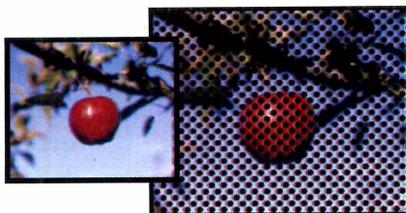


O plugin *Scanlines* dá a impressão de que a foto está sendo visualizada em uma televisão.

Como usar: o campo *Spacing* define o espaçamento das linhas. Para alterar a espessura delas, modifique o valor do campo *Thickness*. Vale lembrar que ele não pode ser maior que o espaçamento, pois isto faz com que as linhas não sejam exibidas. A opção *Luma*, por sua vez, ajusta o brilho e a *Noise* inclui falhas nas linhas.

Jornal – Tone

MuRa's (<http://mura.heyto>)



Aplice pequenos pontos pretos na sua foto, para que ela fique parecida com as publicadas nas páginas dos jornais.

Como usar: os campos *Resolution* e *Line* definem a quantidade de pontos que serão aplicados na imagem. Já a opção *Density* ajusta a dimensão dos pontos exibidos. Caso você queira mudar o ângulo da grade usada como base para os pontos, altere o valor do campo *Angle*. Já para aumentar a qualidade dos pontos, marque a opção *Antiálias*.

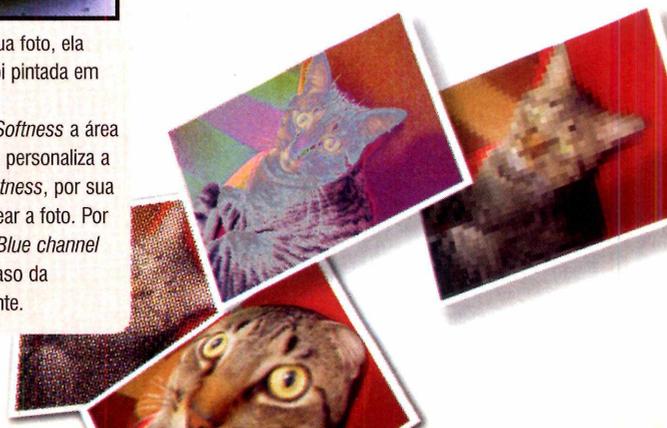
Porcelana – Porcelain

Xero (www.xero-graphics.co.uk)



Se você usar este plugin em sua foto, ela causará a impressão de que foi pintada em uma porcelana.

Como usar: ajuste no campo *Softness* a área atingida pelo efeito. O *Strength* personaliza a intensidade da pintura. O *Brightness*, por sua vez, permite escurecer ou clarear a foto. Por fim, os campos *Red*, *Green* e *Blue channel* ajustam os tons usados. No caso da porcelana, o azul é predominante.



Novo Protect XP

Sua proteção contra usuários que detonam o Windows!



Seus filhos, alunos ou funcionários **detonam** o Windows XP o tempo todo em sua casa, escola ou empresa? Instale o novo **Protect XP** e acabe de uma vez com o trabalho de reconfiguração e reinstalação do sistema e de todos os programas.

Com o novo **Protect XP**, ninguém mais vai desconfigurar o Windows, instalar programas sem autorização, contaminar o sistema com vírus ou apagar ícones, pastas e arquivos importantes. Seus micros estarão sempre em ordem, prontos para uso.

Para saber mais sobre o **Protect XP**, ligue para (11) 4524-0234 ou visite agora mesmo www.protect.com.br e pegue em menos de 5 minutos a versão completa do programa para um teste totalmente **grátis** por 30 dias sem compromisso.



www.protect.com.br

(11) 4524.0234


Quartzo
www.quartzo.com



Suas fotos no descanso de tela

Crie um protetor de tela personalizado usando fotos salvas em várias pastas do seu micro

Incrementalmente o visual da tela de descanso do seu computador exibindo fotos digitais gravadas no seu computador. Dá para mostrar as imagens armazenadas em pastas diferentes, ajustar o tempo de exposição de cada foto e até tocar uma música enquanto o protetor de tela é executado.

Como usar: entre na seção *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Protetor de Tela* e dê *Instalar*. Pressione *Avançar*, selecione a opção *Eu aceito as condições de uso* e aperte *Avançar* duas vezes. Ao final da cópia, dê *OK* e clique em *Concluir*. Para configurar a tela de descanso, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Configurações* e em *Painel de Controle*. Dê um duplo clique sobre o ícone *Vídeo*, acesse

a aba *Proteção de Tela* e selecione a opção *Gphotoshow* no campo *Proteção de Tela*. Para escolher as fotos que devem ser exibidas, pressione *Configurações*, clique no botão *New (Insert)*, aperte ..., selecione a pasta onde suas fotos estão gravadas e dê *OK*.

Se quiser definir por quanto tempo cada imagem será exibida, altere o valor do campo *Speed*. Você também pode configurar o programa para tocar uma música enquanto as fotos são mostradas. Para isso, clique na aba *Sounds*, aperte o botão *New (Insert)*, pressione ... e informe a pasta em que as músicas estão gravadas. O programa aceita arquivos nos formatos MP3, WAV, WMA e MID. Dê *OK* duas vezes para confirmar as alterações.



Ilustrações: Tabolecci

Para ver uma prévia de como ficou o seu protetor de tela, pressione o botão *Amostra* (no Windows XP é *Visualizar*). Depois clique em *OK*.



Você escolhe as imagens e a música do protetor de tela

Pacote de Sons

São 140 efeitos diferentes, entre os quais sons de socos, gritos, animais, aviões e automóveis

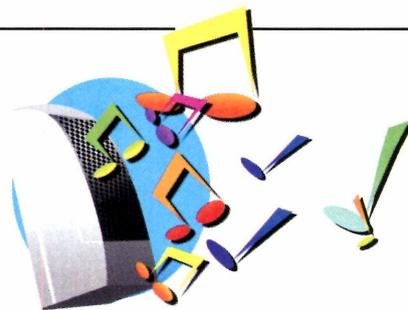
Neste pacote você encontra 140 efeitos sonoros variados para usar no Windows ou aplicar em vídeos (veja a reportagem na página 36). São sons de socos, animais, gritos, escritório, aviões, automóveis e no estilo de desenhos animado.

Como usar: acesse a categoria *Entretenimento*, do CD-ROM, entre em *Sons* e escolha uma opção na

lista. Aperte o botão *Executar* para reproduzir o som. Caso queira usá-lo, aperte o botão *Copiar para o PC*. O arquivo será salvo na pasta *C:\Revista\CD-ROM106\Entrete\ Sons* do seu computador.

Para aplicar o som na abertura de algum programa, por exemplo, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Configurações* e acesse o *Painel de Controle*. No Windows 98 ou ME, dê

um duplo clique em *Sons*. Já no XP, abra o item *Sons e dispositivos de áudio* e acesse a aba *Sons*. Selecione a opção *Abrir programa*, aperte *Procurar*, acesse a pasta onde o som foi salvo e dê um duplo clique no item de sua preferência. Pressione o botão *Play*, caso queira ouvir o som, e dê *OK*. A partir de agora, quando você abrir o programa escolhido, o som será executado.



Papéis de Parede

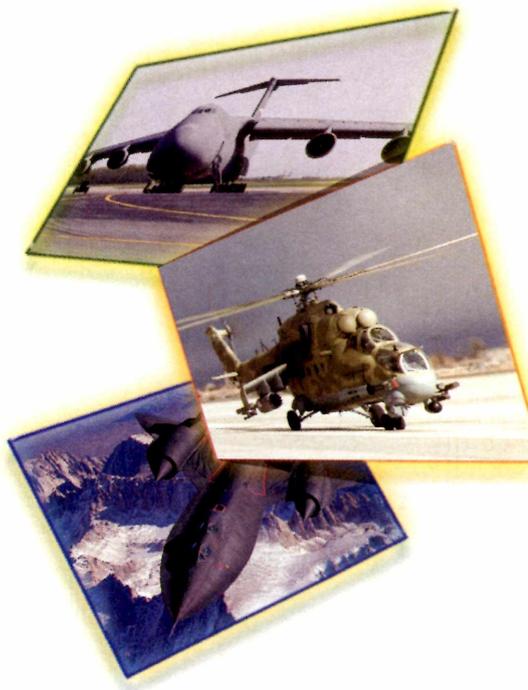
Aqui, 35 imagens de aviões e helicópteros para você aplicar na área de trabalho

Confira no CD-ROM desta edição um pacote com 35 papéis de parede com imagens de aviões e helicópteros. Eles são ideais para você personalizar a área de trabalho do Windows e podem ser usados isoladamente ou em conjunto com o programa gPhotoShow, que está na página ao lado.

Apenas não se esqueça de que, caso opte por usar o programa, você terá antes que copiar as imagens para o computador, ou o gPhotoShow não as encontrará

quando o CD-ROM da Revista for removido do drive.

Como usar: entre em *Entretenimento*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Papéis de Parede* e clique com o mouse sobre o primeiro nome da lista. Use a seta para baixo para ver todos os papéis de parede disponíveis no pacote. Quando encontrar um que queira usar na sua área de trabalho, pressione o botão *Copiar para o PC*. Selecione a opção *Centralizada* e dê *Sim*.



Músicas para Relaxar

Conheça cinco canções do músico americano Edward Pampani

O CD-ROM desta edição apresenta um pacote com cinco músicas criadas pelo artista Edward Pampani, de New Jersey, nos Estados Unidos. São canções relaxantes e eletrônicas progressivas ideais para ouvir a qualquer hora.

Se quiser, você também pode usar as músicas como trilha sonora para seus vídeos domésticos. Basta copiar o arquivo desejado para o computador e depois seguir os procedimentos apresentados na reportagem da página 36.

Para saber mais sobre Edward Pampani e ouvir outras canções de sua autoria, acesse o site www.acidplanet.com/artist.asp?AID=125773&T=824774.

Como usar: para simplesmente ouvir as músicas, entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, selecione o link *Músicas* e escolha uma canção na lista. Pronto, agora basta apertar o botão *Executar* para que o seu player de MP3 seja automaticamente aberto e a música reproduzida.



Cante e apareça

Você também pode ter suas músicas distribuídas na Revista do CD-ROM. Basta enviá-las junto com a autorização para distribuição que está na seção *Entretenimento* do CD-ROM para o seguinte endereço:

Redação Revista do CD-ROM
Rua M.M.D.C., 121
São Paulo - SP
CEP 05510-021



O site do artista apresenta outras músicas e informações adicionais



Jogos



Programa no CD-ROM:
Soldat

Pequenos Mercenários

Dispute batalhas sozinho ou online com soldados no melhor estilo Worms

Uma mistura de Worms, Quake e Counter-Strike. Guardadas as devidas proporções, é assim que pode ser definido o jogo Soldat, que está disponível no CD-ROM desta edição. Nele, você assume o comando de um pequeno soldado que usa pistolas, metralhadoras, fuzis e até lançadores de granadas para acabar com os inimigos em partidas contra o computador ou contra outros jogadores via Internet.

Ao todo, são seis os estilos de batalha, entre os quais o clássico mata-mata (deathmatch) e o captura de bandeira. Mas o principal

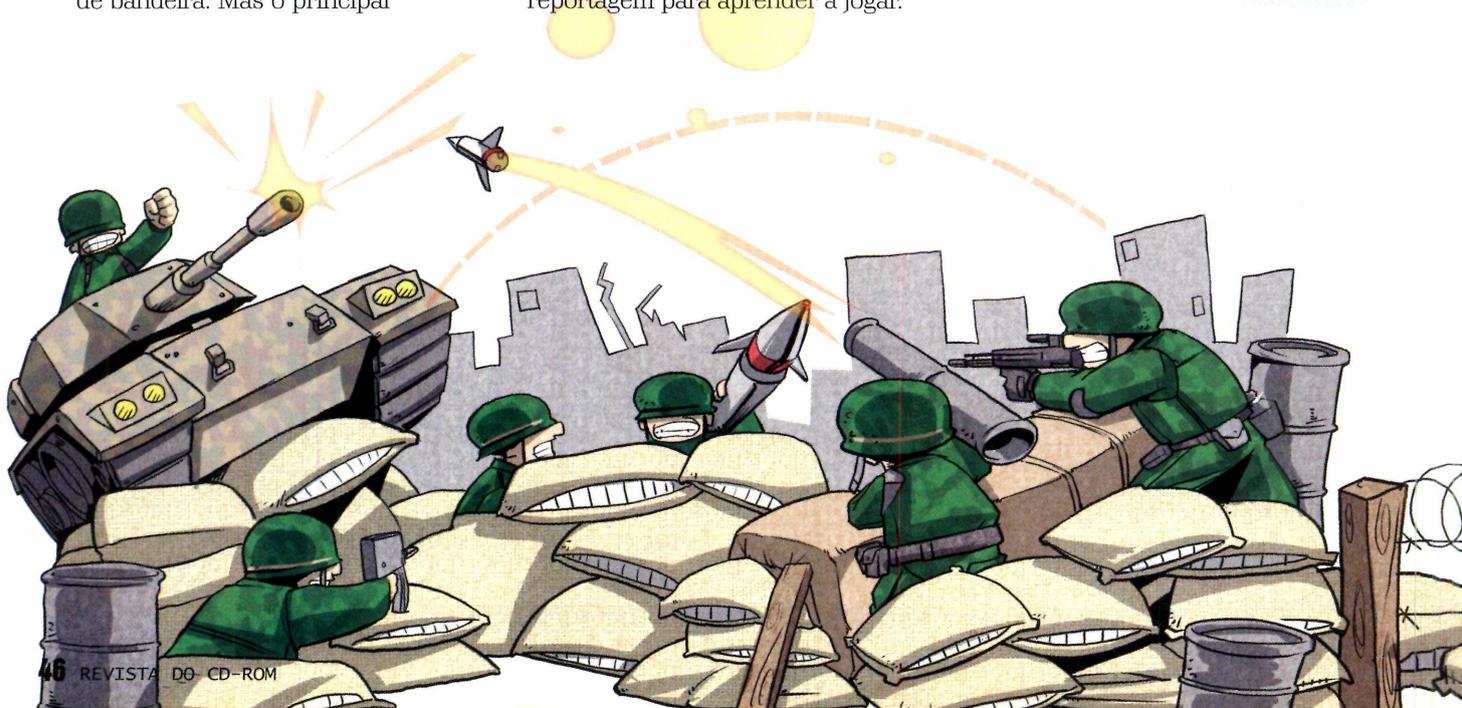
destaque do game é um novo modo Rambomatch, no qual o jogador que consegue pegar um arco e flecha especial se transforma no Rambo e ganha poderes especiais para lutar contra os outros.

Apesar de o game ser shareware, você poderá jogá-lo sem nenhuma restrição de tempo. As únicas limitações são quanto à personalização do jogador, das músicas e da interface do jogo.

Mas se você curtir o game, vale a pena registrá-lo, pois os produtores cobram apenas US\$ 9,00 por isso. Agora acompanhe a reportagem para aprender a jogar.

Instalação

Entre em *Jogos*, no CD-ROM, acesse o link *Pequenos Mercenários* e dê *Instalar*. Clique em *Sim*, em *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Dê *Install* e *Finish* para concluir. A tela de configuração será exibida. Pressione *Save and Exit*. Para rodar o game, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, duas vezes em *Soldat* e dê *OK*.

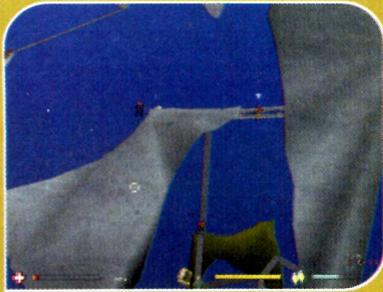


Modos de jogo

O Soldat traz diversos estilos de jogo, cada um com um

objetivo diferente. Um dos destaques é o Rambomatch, um modo inédito em games deste estilo e que foi inventado pelo criador do Soldat.

Confira a seguir o que as equipes precisam fazer para vencer a partida em cada um dos seis modos disponíveis.



Rambomatch

Um arco e flecha é exibido em um ponto do mapa e quem o pegar se transforma no Rambo. Graças a seus superpoderes, o herói consegue matar os inimigos com uma flecha e regenera os danos causados por tiros. Mas como apenas Rambo ganha pontos ao acabar com inimigos, todos saem à sua caça. Ao matá-lo, um outro jogador pode se tornar o novo Rambo. Basta apertar **F** para jogar a arma fora e pegar o arco. Quando você estiver com a superarma, aperte **Q** para alternar entre flechas comuns e explosivas.



Infiltration

É uma espécie de Capture the Flag (veja a explicação no canto inferior direito desta página). A diferença é que apenas o time azul tem a bandeira preta em sua base e cabe à equipe vermelha tentar roubá-la e levá-la até a base onde está a bandeira branca. Cada vez que consegue roubar a bandeira e chegar até a base (ela fica perto de onde os jogadores vermelhos nascem), a equipe vermelha ganha 30 pontos. Já o time azul soma um ponto a cada cinco segundos que a bandeira permanece em sua base.



Pointmatch

As regras deste modo de jogo são muito parecidas com as do Deathmatch (veja a explicação no canto inferior esquerdo desta página). A diferença é que no Pointmatch há uma bandeira e quem a carrega ganha o dobro de pontos por cada oponente morto. Outra forma de aumentar a pontuação rapidamente é executando multikills (mortes múltiplas). Se você matar dois adversários na sequência, por exemplo, dobrará os pontos conquistados. Se matar três, os quadruplicará e assim por diante.



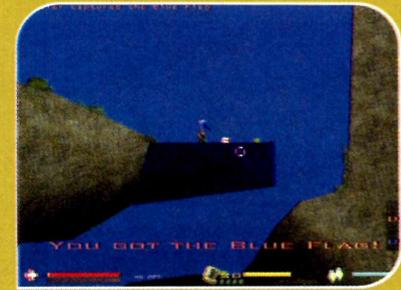
Deathmatch

Batalha clássica no estilo cada um por si. O jogo termina quando o tempo se esgotar e o vencedor é o jogador que matar mais oponentes.



Teammatch

Jogo semelhante ao Deathmatch. A diferença é que aqui um time luta contra o outro. Podem jogar até quatro times diferentes e os pontos das mortes são computados por grupo.



Capture the Flag

Disputa na qual dois times se enfrentam. O objetivo é roubar a bandeira que está na base do adversário e levá-la até a sua base. Ao mesmo tempo, você deve se preocupar em proteger a sua bandeira para evitar que o oponente consiga roubá-la.



Jogos



Programa no CD-ROM

Comandos

Veja a seguir as teclas usadas para controlar o seu personagem no game Soldat.

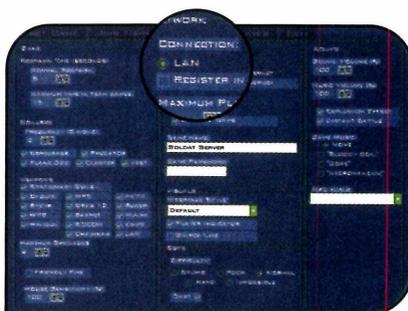
A	D	Corre para a esquerda ou direita
W		Pula
S		Agacha
X		Rasteja
Botão esquerdo do mouse		Atira
Botão direito do mouse		Voa (em alguns mapas essa função está desabilitada)
E		Lança granadas
F		Solta a arma selecionada para poder pegar outra no chão
Q		Alterna entre a arma primária e a secundária
R		Recarrega a arma
T		Mensagem. Pressione T, digite o texto e dê Enter para enviá-lo
Tab		Ativa/desativa o menu de armas enquanto você não renasce
F1		Exibe a pontuação dos jogadores
F2		Estatísticas do jogador

Jogando

Você pode optar por jogar Soldat sozinho, com o computador controlando os demais jogadores, ou via Internet, com outras pessoas. Veja a seguir como aproveitar estas duas possibilidades:

Partida individual

Jogar com o computador é uma excelente forma de treinar a pontaria e a agilidade. E você pode escolher qualquer modo de jogo ou mapa do game. Siga as instruções do passo-a-passo para disputar uma partida contra o micro:



1 Dê OK, entre no menu *Player* e personalize as configurações do seu jogador. Clique em *Options* e selecione *Lan*. Não marque o item *Register in Lobby Server*, pois se o seu PC estiver conectado à Internet, quando você iniciar a partida outras pessoas poderão entrar no jogo.

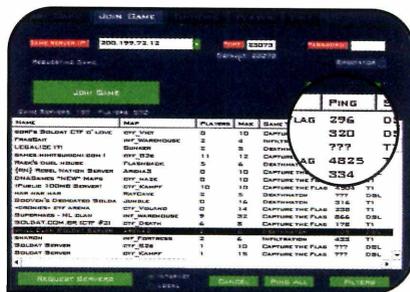
Jogo via Internet

Caso você tenha acesso à Internet, poderá disputar partidas online com outras pessoas do Brasil e do mundo. O procedimento é muito simples e o jogo fica bem mais divertido, já que os participantes podem organizar estratégias de ataque e defesa inteligentes.

Existem centenas de fãs do game espalhados pelo mundo e no Brasil há até um site de grande sucesso dedicado ao Soldat. O endereço dele é www.soldat.com.br. Veja no passo-a-passo a seguir como proceder para participar de uma partida online:



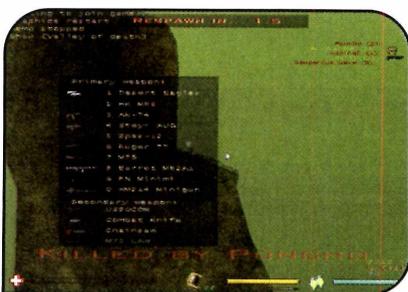
1 Conecte seu computador à Internet e rode o *Soldat*. Dê OK e acesse o menu *Join Game*. Selecione a opção *Internet* na parte inferior da tela e clique no botão *Request Servers* para pegar a lista de servidores que estão rodando no momento.



2 Clique na coluna *Ping* e escolha um servidor com ping baixo (consulte o quadro *O que é "Ping"?*) e que tenha alguma vaga disponível (veja as colunas *Player* e *Max*). Em seguida, clique em *Join Game*.



2 Clique em *Start Game* e escolha um tipo de jogo. Nos em que a disputa é individual, selecione o número de jogadores controlados pelo computador no campo *Random Bots*. Caso contrário, selecione o número de robôs de cada time no campo *Bot Team*.



3 Escolha um mapa no campo *Map*. Ajuste o tempo limite, o número de pontos necessários para vencer a partida e dê *Start Game*. No início do jogo, o menu de armas será exibido. Escolha uma opção e use os comandos do quadro *Comandos* para aniquilar os inimigos.

O que é "Ping"?

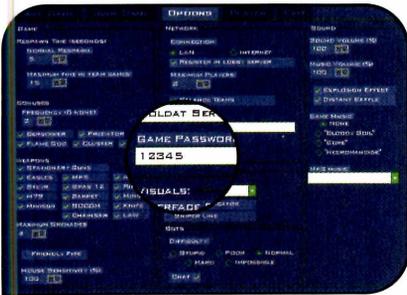
Ping é o tempo que o servidor do jogo gasta para se comunicar com o seu computador. Quanto menor este valor,

melhor. Quando você se conecta a um servidor com ping muito longo, o seu jogador dá aquelas clássicas travadinhas enquanto se movimenta, o

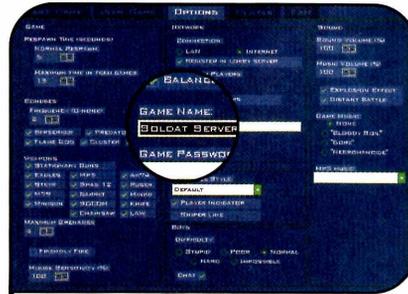
que dificulta muito o controle. No Soldat, um servidor com ping inferior a 300 já garante uma excelente partida.

Criando seu servidor

Se você tem uma conexão com a Internet de banda larga, pode criar um servidor no seu computador para disputar partidas com seus amigos. Assim, vocês terão a chance de escolher o tipo de disputa e o mapa desejado, e poderão até proteger o servidor com senha, para impedir que pessoas desconhecidas também participem da partida. Quem tem uma conexão discada também pode criar um servidor. No entanto, o jogo ficará muito lento, pois diversas pessoas estarão acessando o seu servidor ao mesmo tempo. Veja agora como iniciar o game:



2 Caso queira que apenas seus amigos entrem no seu jogo, digite uma senha no campo *Soldat Server*. Agora, clique no menu *Start Game* e escolha o estilo da disputa, como você fez na partida contra o computador. No entanto, agora não é obrigatório colocar nenhum robô, já que seus amigos irão se conectar. Depois pressione o botão *Start Game*.



1 Acesse o menu *Options*, selecione a opção *Internet* e marque o item *Register in Lobby Server* para fazer com que o seu servidor seja facilmente encontrado pelos outros jogadores. Em seguida, digite no campo *Game Name* o nome que deseja usar. Ele aparecerá na lista de servidores.



3 Para que seus amigos entrem no jogo, basta que eles repitam o mesmo procedimento usado na partida online. Seu servidor aparecerá na lista quando eles apertarem o botão *Request Servers*. Caso você tenha configurado uma senha, seus colegas precisarão digitá-la no campo *Password*, que aparece no canto superior direito da tela.

Mais emoção

Para aumentar a emoção do jogo, ative o *Realist Mode* na tela *Start Game*. Isso faz com que a vida do jogador fique muito mais frágil e que ele perca energia caso caia de alturas elevadas. Além disso, fica mais difícil mirar enquanto se atira e a visão do jogador fica restrita ao que o personagem conseguiria enxergar da posição em que está. Também não é possível ver inimigos atrás de paredes.

Truques

Existem alguns comandos que facilitam muito a vida durante as partidas. Se você mantiver a tecla *Alt* pressionada e apertar uma letra do teclado, mensagens de texto padronizadas serão digitadas. Cada letra tem uma frase predefinida. Depois de selecionar o texto, dê *Enter* para enviá-lo. Há também um truque que permite executar ações especiais. Para usar esse recurso, basta apertar os comandos indicados a seguir e pressionar a tecla *Enter*.

Alt + 1 Seu jogador acende um cigarro. Use o ALT + 2 para tragar.

Alt + 3 Coloca ou tira o capacete

Alt + 4 Dá um grito de vitória

Ficha Técnica

Programa

Soldat 1.2

www.soldat.pl

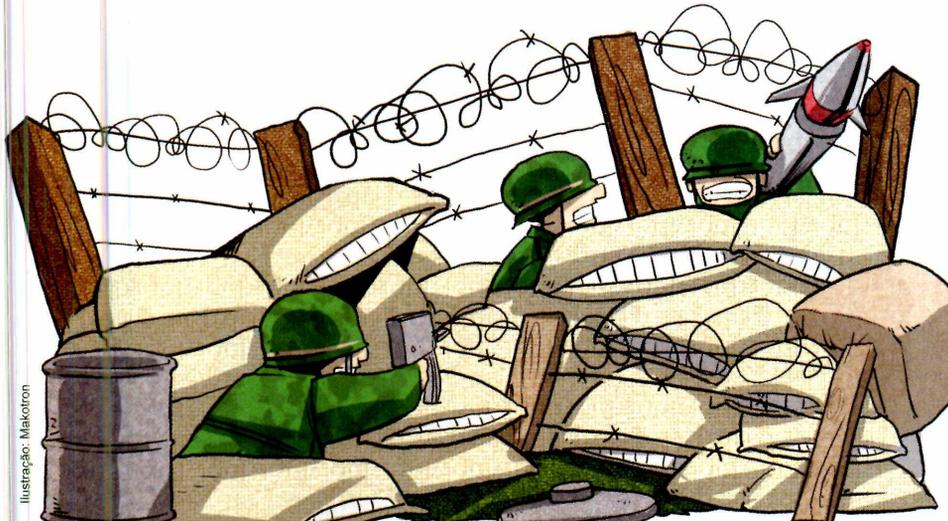
Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium 333 com 32MB RAM

Limitação

Algumas opções de personalização do jogador ficam desabilitadas. Shareware





Jogos



Programas no CD-ROM:

Chicken Invaders 2
Fighting Spirit
Hamsterball

Puzzler
Trapped

Invasão das Galinhas 2

Na edição 93 da **Revista do CD-ROM** você conheceu o Chicken Invaders, um jogo no melhor estilo Space Invaders, mas que apresentava galinhas em lugar dos alienígenas. Pois agora você vai se divertir com o Chicken Invaders 2 – The Next Wave, a nova versão do game.

Como usar: entre em *Jogos*, no CD-ROM, clique em *Invasão das Galinhas 2* e aperte *Instalar*. Clique em *Sim*, em *Next*, marque a opção *I accept the agreement* e dê *Next* mais quatro vezes. Pressione *Install* e *Finish* para concluir. O jogo será

executado. Para rodá-lo em outra hora, dê um duplo clique no ícone criado na sua área de trabalho.

Pressione a barra de espaço e selecione *save the world*. Se você for jogar sozinho, aperte *Enter*. Já se for jogar com um amigo, clique em *Enter* e peça que ele aperte *Shift*.

O jogador da direita deve usar as setas direcionais para controlar a nave, a barra de espaço para atirar e o *Enter* para lançar mísseis. Já o da esquerda deve usar as teclas *A*, *D*, *W* e *X* para controlar a nave, a tecla *Shift* para disparar e a *S* para usar os mísseis.



SHAREWARE

Ilustração: Buseadori



Você deve atirar nas galinhas e desviar dos ovos que elas botam

Espírito Ninja

Assuma o controle de um ninja e ajude-o a salvar a princesa Kirei, que foi raptada pelo terrível

Akuryon. Como se trata de um jogo de aventura, você terá que conversar com os personagens que encontrar no caminho, enfrentar vários inimigos e coletar armas pelo cenário.

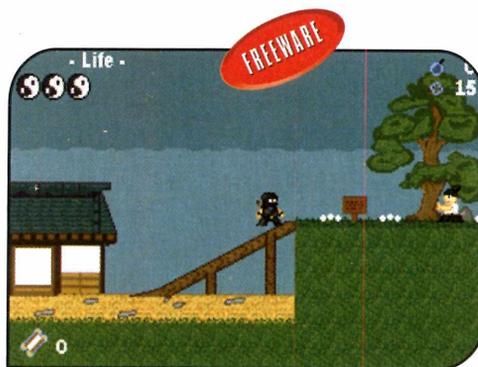
Como usar: clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Espírito Ninja* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar. Para rodar o programa, basta

apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas* e duas vezes em *Fighting Spirit*.

Selecione a opção *New Game* e aperte *Shift* para confirmar. Defina em qual slot o game será salvo e aperte *Shift* novamente. Use as setas para os lados para andar, a tecla *Ctrl* para acionar o facão e a *Shift* para saltar. O *X* atira shurikens e o *Z* bombas, caso você as tenha capturado.



Ilustração: Arttoday



O ninja terá que enfrentar vários inimigos para salvar a princesa Kirei

Bola de Hamster

Este game vai desafiar a sua habilidade com o mouse ou o teclado. Ele apresenta um pequeno hamster dentro de uma bola e a sua missão é levar o animalzinho até o ponto da tela onde está a palavra *Goal* antes que o tempo se esgote. Você terá que descer rampas,



Leve o hamster o mais rápido possível até o final da fase

escorregar por canos, desviar de obstáculos e, é claro, ser muito ágil.

Como usar: acesse a categoria *Jogos*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Bola de Hamster* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Next*, em *I Agree* e aperte *Done*. O game será automaticamente executado. Para rodá-lo em outra oportunidade, dê um duplo clique sobre o ícone que foi criado na sua área de trabalho.

Clique no link *Click here to play*, pressione *Let's play* e depois *Tournament*. Selecione o grau de dificuldade desejado e aperte *Play*. Use as setas direcionais do teclado ou o mouse para controlar



Ilustração: Makotron

o hamster. Siga as indicações na tela para não errar o caminho e procure completar o percurso no menor tempo possível.

Quebra-cabeça

Coloque todas as peças numeradas em ordem crescente nesta versão para computador do tradicional quebra-cabeça que apresenta apenas um quadradinho vago para você arrastar as peças. Se atingir o objetivo, uma figura surgirá na tela para que você a monte usando a mesma técnica.

Como usar: o jogo roda direto do CD-ROM. Para executá-lo, acesse a categoria *Jogos*, selecione o link *Quebra-cabeça* e aperte o botão *Executar*. Dê *OK* na tela que surgir para que a interface do game seja automaticamente exibida. Pronto, agora é só usar as setas direcionais do teclado para arrastar as peças para os locais desejados e quebrar a cabeça para encontrar uma forma de deixar todas elas em ordem.



Mova os números para organizá-los em ordem crescente

Escalada

Assuma o controle de um simpático personagem e escale a torre saltando de uma base para outra. Durante o trajeto, procure recolher o maior número possível de frutas, pois elas impedem que o tempo avance e, como consequência, você perca o jogo.

Como usar: acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, clique na aba *Escalada* e aperte o botão *Executar*. Selecione a opção *Start* e pressione *Shift* para confirmar a escolha. Aperte a barra de espaço duas vezes para iniciar a partida.

Use as setas para os lados para controlar o personagem e a tecla *Shift* para saltar pelas plataformas. Para dar saltos mais altos, pressione a tecla *Shift* e, com o personagem ainda no ar, aperte *Shift* novamente.



Salte nas plataformas para escalar a torre



Jogos



Programas no CD-ROM:

Trash Killer

Yeti Sports - part 1 - Pingu Throw

Yeti Sports - part 2 - Orca Slap

Storm Caliber

N v. 1.02

Asteróides

À primeira vista, o Trash Killer 2 parece ser um jogo de asteróides como outro qualquer. Mas basta executá-lo para ver que ele vai um pouco além, pois

apresenta qualidade de imagem superior e alguns incrementos interessantes em relação a outros jogos do gênero, como, por exemplo, itens especiais que aumentam a energia e fortalecem o seu tiro.

Como usar: clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Asteróide* e aperte *Instalar*. Pressione *I Agree*, dê *Install* e *Finish*. Para rodar o jogo, basta dar um duplo clique sobre o ícone que foi criado na área de trabalho do Windows. Pressione qualquer



O game impressiona pela qualidade das imagens e inova com o uso de itens especiais

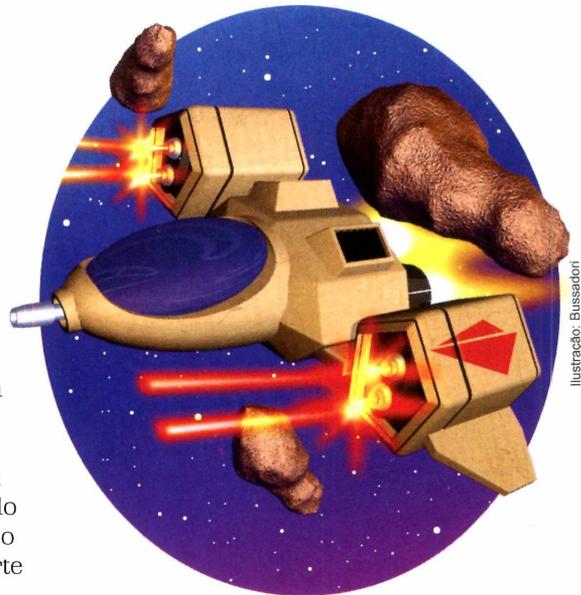


Ilustração: Bussadon

tecla para iniciar a partida. Use as setas direcionais para controlar a espaçonave e a barra de espaço para atirar. Sua missão é destruir todos os asteróides para poder passar de fase.

Lançamento de Pingüim

Embora pareça cruel à primeira vista, este game é bastante divertido. Você controla um monstro das neves que deve usar um bastão para acertar os pingüins que saltam do alto de uma montanha, e assim arremessá-los o mais longe possível.

Como usar: o jogo roda direto do CD-ROM. Para executá-lo, clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Lançamento de Pingüim* e aperte o botão *Executar*. Pressione *Play* em todas as telas até a interface do jogo aparecer.

Clique com o mouse sobre o monstro das neves e, quando o pingüim saltar, aperte mais uma vez o botão do mouse para acertar a ave com o bastão. A distância do arremesso será exibida. Aperte o botão *OK* para finalizar.



Tente arremessar o pingüim o mais longe possível

Pingüim ao Alvo

Jogo que segue o estilo do Lançamento de Pingüim. Mais uma vez, você controla o monstro da neve. Só que agora sua missão é atirar bolas de neve contra os pingüins que são lançados pela baleia para que eles acertem o alvo.

Como usar: acesse a categoria *Jogos*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Pingüim ao Alvo* e aperte o botão *Executar*. Dê *Play* em todas as telas para iniciar a partida.

Quando o pingüim mergulhar e for lançado pela baleia, use o mouse para mirar o ponto em que a bola de neve deve ser lançada e aperte o botão esquerdo para arremessá-la. O objetivo é fazer com que ela acerte o pingüim e este finque o bico no alvo.



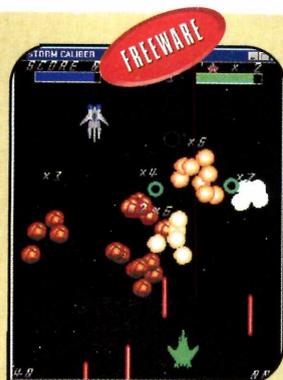
Faças os pingüins fincarem o bico no alvo para somar pontos

Batalha Espacial

Mais um jogo de nave no qual o objetivo é atirar em tudo que surge na tela. Conforme você destrói os adversários, itens especiais que aumentam seu poder de fogo são liberados.

Como usar: entre em *Jogos*, no CD-ROM, clique sobre o link *Batalha Espacial* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir* para finalizar a instalação. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Storm Caliber*.

Selecione a opção *Fullscreen mode* e clique em *Start*. Escolha uma das naves disponíveis e pressione *Enter*. Use as setas direcionais do teclado para controlar a nave e a tecla *Z* para atirar. A letra *X* dispara tiros especiais que devem ser usados moderadamente, pois a quantidade é limitada.



Atire em tudo que surgir na sua frente

Armadilha

Sua missão neste jogo de aventura é bastante simples: encontrar a chave que abre a porta. Mas isto não quer dizer que você terá moleza. Será preciso saltar em plataformas, escalar paredes e procurar coletar o maior número possível de pecinhas amarelas, pois elas aumentam o tempo disponível para você concluir a fase.

Aliás, é essencial cumprir a missão no menor tempo possível, pois apenas o tempo que sobrar estará disponível para ser usado



Colete todas as chaves e tente chegar à porta de saída

na fase seguinte. O game tem vidas infinitas e só termina caso o tempo se esgote antes que você conclua uma etapa.

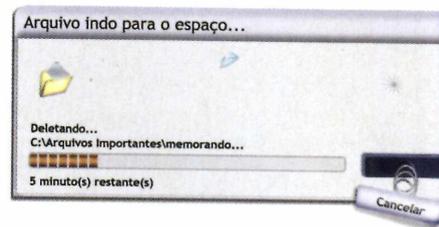
As primeiras fases são bastante simples, mas conforme você vai avançando, itens como elevadores e explosivos surgem para ajudar e atrapalhar a sua vida.

Como usar: entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, clique sobre o link *Armadilha* e aperte o botão *Executar*. Pressione *New Game* e aperte a barra de espaço para iniciar a partida.

Use as setas direcionais para se mover e a tecla *Shift* para saltar. Para escalar uma parede, basta manter a seta que aponta para o lado da parede constantemente apertada e pressionar o *Shift* várias vezes, para que o personagem suba dando pequenos saltinhos.

Tome muito cuidado para não cair de grandes alturas, pois isto fará com que o seu personagem morra e o obrigará a começar a fase do início.

Arquivo indo para o espaço...



Acidentes podem acontecer. Uma simples formatação ou reinstalação do sistema operacional um vírus ou um problema físico no HD podem causar a perda de arquivos importantes.

Não esquite!
A solução está com a
NATDISC
A Informática ao Alcance de Todos

- Recuperação de dados perdidos acidentalmente e em HD's danificados nas plataformas PC e Macintosh.
- Assistência técnica e venda de computadores.
- Alta qualidade nos serviços: ferramentas, laboratórios e equipamentos adequados, Sala Limpa e técnicos altamente especializados e treinados para diagnosticar e solucionar o problema do seu equipamento.



NATDISC
A maior empresa de reparos e recuperação de dados da América Latina.

16 ANOS DE EXPERIÊNCIA

Matriz: São Paulo SP
Av. Pedro Bueno, 900 Jabaquara 04342-00
Tel.: (11) 5031-6111 natdisc@natdisc.com.br

Filial: Itupeva SP
Av. Itália, 220 Centro 13295-000
Tel.: (11) 4591-2626 itupeva@natdisc.com.br

www.natdisc.com.br



Internet



Programa no CD-ROM:
Azureus 2.0.8.4

O Kazaa já era!

Agora a onda é usar a rede Bit Torrent para baixar músicas, vídeos e jogos do micro de outras pessoas

Esqueça o Kazaa. Agora, a melhor alternativa para compartilhar arquivos na Internet é a rede [Bit Torrent](#). E de tão rápida e eficiente que é, ela já virou uma mania entre quem curte baixar músicas, vídeos e jogos.

Além da velocidade superior, outro fator que diferencia os programas que acessam a rede Bit Torrent é o fato de eles não contarem com uma ferramenta de busca. Para encontrar os arquivos desejados, o usuário tem que acessar alguns sites específicos.

Nesta reportagem, você vai aprender a instalar e usar o Azureus – um programa em português que se conecta à rede Bit Torrent – e conhecerá alguns sites que localizam na rede o arquivo que você procura.

Bit Torrent X Kazaa

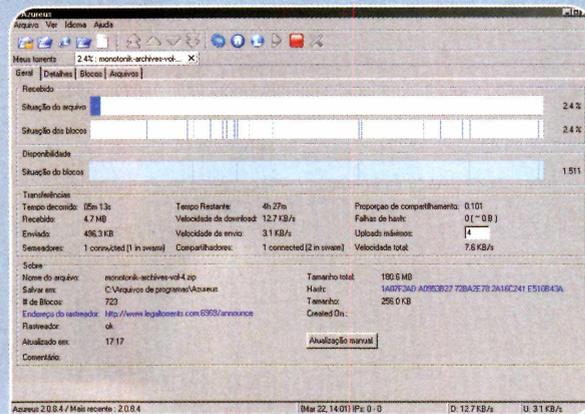
O termo Kazaa se refere tanto ao programa de compartilhamento de arquivos quanto à rede que ele usa para conectar os usuários. Já a palavra Bit Torrent refere-se apenas à rede de compartilhamento de arquivos. Para acessá-la, é preciso usar um outro software, como, por exemplo, o Azureus.

O que é peer-to-peer?

O Bit Torrent, o Kazaa e todos os outros programas de compartilhamento de arquivos são chamados de peer-to-peer (ponto-a-ponto, em português) devido ao tipo de conexão que utilizam para o download dos arquivos. Em vez de ligar o seu PC a um servidor, como acontece quando você baixa um arquivo de

um site na Internet, eles conectam o seu micro diretamente ao computador das pessoas de quem o arquivo está sendo baixado, o que agiliza bastante a transferência. Além disso, o programa procura o arquivo desejado em vários micros e começa a baixar uma parte diferente em cada um deles, conforme a disponibilidade.

Para visualizar isto, dê um duplo clique sobre um arquivo que está sendo baixado pelo Bit Torrent. Na barra *Situação dos blocos*, você verá vários risquinhos. Eles indicam as partes do arquivo que já foram baixadas.



Instalação

Para usar o Azureus é preciso ter o Java Runtime Environment instalado no computador. Para instalá-lo, acesse a categoria *Essenciais* do CD-ROM, selecione o link *Java Runtime Environment* e aperte *Instalar*. Marque a opção *I accept the terms in the license agreement* e aperte *Next* nas

próximas telas. Aguarde a cópia dos arquivos e depois dê *Finish*.

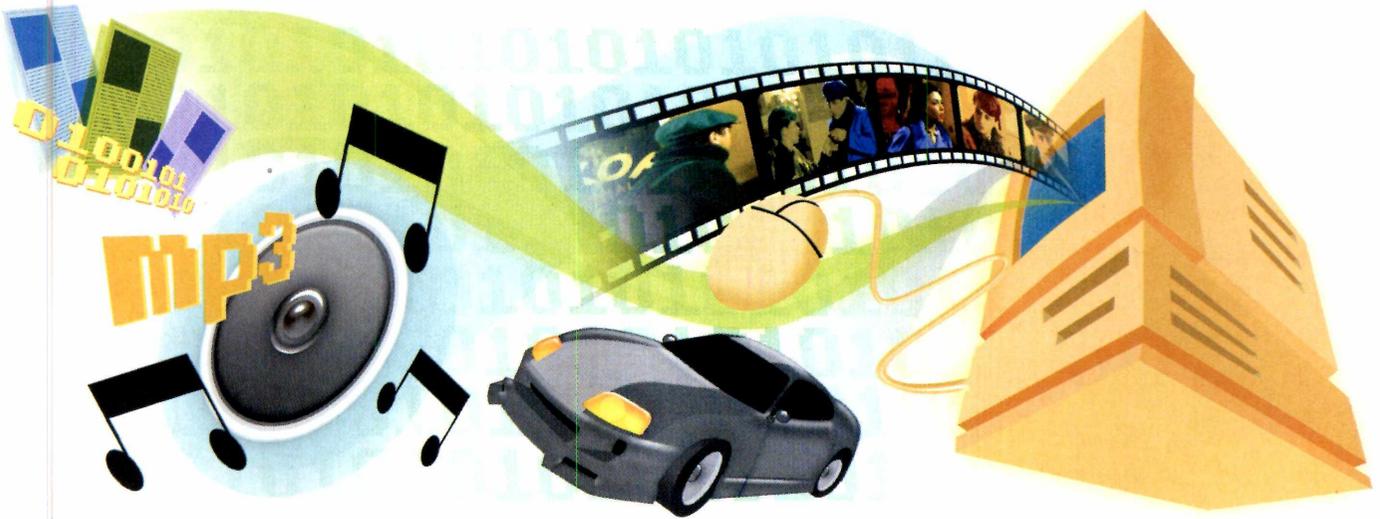
Já para instalar o Azureus, entre na categoria *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Nova Fonte de Downloads* e clique em *Instalar*. Aperte o botão *I Agree*, pressione *Next* e *Install*. Ao final, dê *Close* para concluir. Para rodar o programa, clique no botão

Iniciar do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Azureus*. Na primeira vez que o software for executado, será exibida a janela de configuração. Aperte *Next*, selecione a velocidade da sua conexão à Internet no campo *Line*, dê *Next* duas vezes, clique em *Finish* e pressione *Close*.

Direitos Autorais

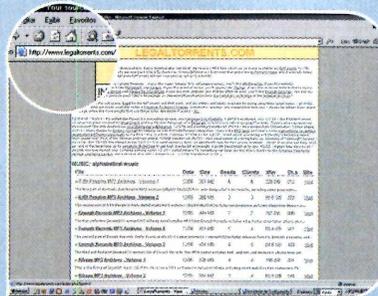
Nas redes peer-to-peer, há uma série de músicas, jogos e filmes que são distribuídos ilegalmente. Lembre-se de

que ao baixá-los para o seu computador, você viola a Lei de Direitos Autorais e, portanto, fica sujeito às penalidades previstas pela legislação.

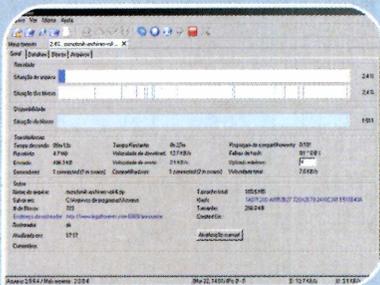


Usando o programa

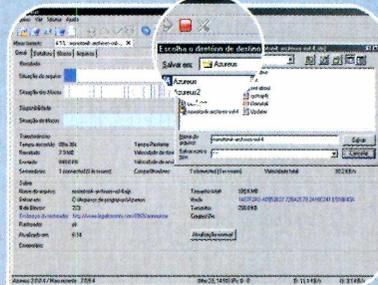
Assim como as outras redes de compartilhamento de arquivos, a Bit Torrent está repleta de músicas, filmes e jogos distribuídos ilegalmente. Mas isto não quer dizer que ela sirva apenas para promover a pirataria. Também há muitos arquivos distribuídos pelo próprio autor com a intenção de divulgar o material. Tanto que existe até um site de pesquisa (ele se chama Legal Torrents) com links apenas para músicas legalmente distribuídas. Veja como usá-lo para localizar uma música e depois baixá-la para o PC:



1 Conecte seu computador à Internet e acesse o site www.legaltorrents.com. Abaixo de cada link de arquivo há uma descrição das músicas que ele traz. Clique no item que desejar baixar. Caso queira conhecer a banda, acesse o link *Visit* que está à direita da tela.



2 Uma nova página com mais detalhes sobre o arquivo selecionado será aberta. Para iniciar o download do material, clique no link indicado no campo *File* e escolha a opção *Abrir*. Um pequeno arquivo será baixado para o seu micro e o Azureus será automaticamente aberto.



3 Escolha a pasta em que a música que você vai copiar deve ser salva e pressione o botão *Salvar*. Enquanto o arquivo estiver sendo baixado, dê um duplo clique sobre o nome dele para ver mais detalhes, como o tempo de download restante e a velocidade da transferência.

Sites de pesquisa

Existem centenas de sites com informações sobre arquivos disponíveis para download na rede Bit Torrent. A seguir você confere alguns deles. Para procurar outros endereços, basta acessar um portal de busca como o Google (www.google.com.br), por exemplo, e digitar as palavras-chave *torrent files*, *torrent sources* ou *torrent seeds*. Se preferir, você também pode escrever o título da música, jogo ou filme procurado, seguido da palavra *torrent*.

- www.bittorrents.de
- www.bytemonsoon.net
- www.legaltorrents.com
- www.phoenix-torrents.com
- www.suprnova.org
- www.torrents.co.uk
- www.torrentz.com

Ficha Técnica

Programa

Azureus 2.0.8.4

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

Sistema Mínimo

Windows 98/ME/2000/XP,

Pentium 200 com 32 MB RAM

e Java Runtime Environment

Limitação

Nenhuma. Freeware

Ilustração: Tabolacci



Internet



Programa no CD-ROM:
IEMate

Navegador personalizado

FREEWARE

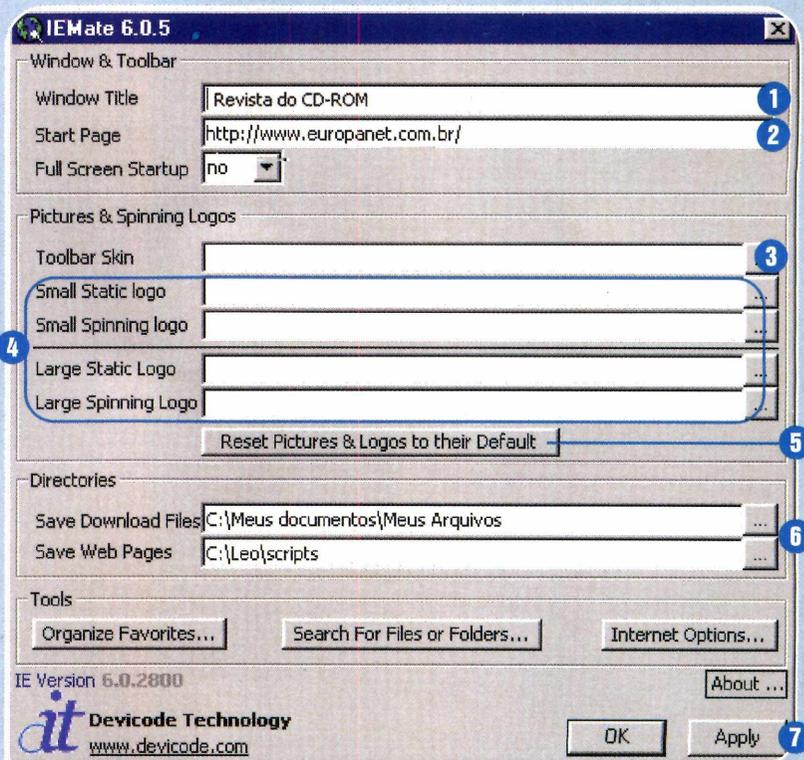
Com o IEMate você muda a aparência do Internet Explorer

Agora ficou fácil dar um toque pessoal ao Internet Explorer. Com o programa IEMate, que está disponível no CD-ROM desta edição, você pode personalizar o título e a imagem de fundo da barra de ferramentas do navegador de maneira bastante simples. O programa é totalmente seguro e, caso não fique satisfeito com o resultado, você poderá desfazer as alterações apertando um único botão. Acompanhe.

Instalação

Accesse a categoria *Internet* do CD-ROM, entre em *Navegador Personalizado* e dê *Instalar*. Clique em *Sim*, em *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e pressione *Next* nas próximas telas. Depois aperte *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *IEMate*. Feche todas as janelas do Internet Explorer que estiverem abertas e personalize as opções conforme as indicações do quadro ao lado. Depois abra o navegador para conferir o resultado.

Interface



Veja a seguir que área do navegador cada opção altera:

- 1 Troca o título da janela
- 2 Endereço que é carregado sempre que o navegador é aberto
- 3 Imagem que é exibida como papel de parede no fundo dos menus
- 4 Imagem BMP que aparece no canto superior direito do navegador indicando que a página está sendo carregada
- 5 Restaura as configurações do navegador
- 6 Diretório padrão onde os arquivos e páginas devem ser salvos
- 7 Aplica as alterações realizadas



Edições da **CD-ROM** de R\$ 11⁹⁰ por R\$ 10⁹⁰

Compre pelo telefone e receba em sua casa!



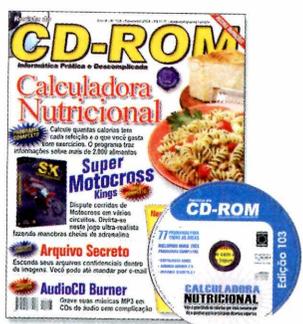
Edição 105 - R\$ 11,90

- ▶ Atlas Eletrônico Rodoviário – programa completo com localizador automático de mais de 8.000 cidades e vilas brasileiras
- ▶ E mais – dispute partidas de futebol de praia com o Beach Soccer; pacote para declarar o IRPF 2004



Edição 104 - R\$ 11,90

- ▶ Simulador de aposentadoria – saiba quanto você pode ganhar na Previdência privada ou pública. Atualizado com as novas regras
- ▶ E mais – programa completo para gravar CD e DVD; software para controlar o estoque de sua empresa



Edição 103 - R\$ 11,90

- ▶ Calculadora Nutricional – calcule quantas calorias tem cada refeição e o que você gasta com exercícios. Informações sobre mais de 2.000 alimentos
- ▶ E mais – dispute corridas de motocross em vários circuitos



Edição 102 - R\$ 11,90

- ▶ Orçamento Doméstico 2004 – organize suas contas e controle seus gastos com este gerenciador de finanças pessoais. Programa completo
- ▶ E mais – sete ferramentas para melhorar o desempenho do seu PC;



Edição 101 - R\$ 11,90

- ▶ Maya 5 PLE – versão completa para uso não comercial. Crie imagens e animações 3D com realismo cinematográfico
- ▶ E mais – programa completo para compartilhar na rede da empresa; tradutor automático Inglês-Português



Edição 100 - R\$ 11,90

- ▶ Enciclopédia dos Países – informações de mais de 200 países; dados históricos, geográficos, socioeconômicos e políticos
- ▶ E mais – Antivírus completo com três meses de atualização via Web; 15 programas de áudio e vídeo



Edição 99 - R\$ 11,90

- ▶ Mude seu Visual – experimente trocar seu corte de cabelo, usar óculos, barba ou outros acessórios
- ▶ E mais – Curso de edição de vídeo Pinnacle (parte 3); código penal eletrônico; deixe seu PC mais rápido com o WinOptimizer 2002



Edição 98 - R\$ 11,90

- ▶ Formulários 2004 – preenche em qualquer impressora cheque, DARF, Guia da Previdência, Recibo de Empregados e muito mais
- ▶ E mais – Curso de edição de vídeo Pinnacle (parte 2); mude a cara do seu Windows sem correr riscos



Edição 97 - R\$ 11,90

- ▶ Dicionário Poliglota – traduz rapidamente palavras para dez idiomas diferentes
- ▶ E mais – Curso de edição de vídeo Pinnacle (parte 1); Curso de Site (parte 3); crie protetor de telas com suas fotos

EDITORIA EUROPA Para comprar, ligue: (11) 3038-5050 • 0800-557667
Ou acesse nosso site: www.europagnet.com.br

Quer ganhar 2 edições? Ligue e saiba como!

Para solicitar suas edições, preencha este cupom (original ou xerox) e envie por correio ou pelo fax para a Editora Europa: Rua M.M.D.C., 121 CEP: 05510-021 - São Paulo - SP - Fax: (11) 3097-8583 - OFERTA 16

Desejo receber as seguintes edições: _____ No valor de R\$ _____

Cartão de Crédito: autorizo o débito de R\$ _____ no meu cartão: Amex Credicard Diners Visa Mastercard

De número (verso do cartão): _____ Validade _____

Envio de Cheque(s) via Correios: envie o(s) cheque(s) cruzado(s) e nominal(is) via Correios à Editora Europa junto com este cupom

Depósito Bancário: faça um depósito no banco 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

Nome: _____

Endereço: _____ Nº. _____ Bairro: _____

CEP: _____ Estado: _____ Cidade: _____ Tel.: (____) _____

Celular: _____ E-mail: _____



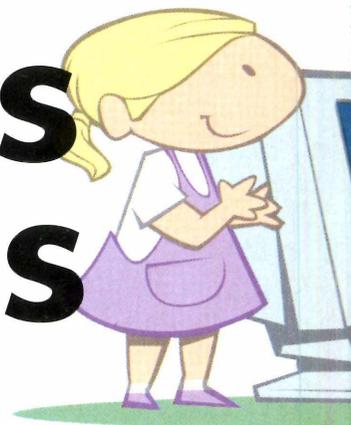
Educacional



Programas no CD-ROM:

Sebran
Phoxel Periodic Table
J++Grafitry

12 atividades para crianças



Uma seleção de brincadeiras que garante a diversão de crianças em idade pré-escolar

Indicado para crianças em idade pré-escolar ou que estejam iniciando o primário, o programa Sebran, que está disponível no CD-ROM desta edição, é diversão garantida. Ele apresenta uma série de atividades que incluem jogo da memória, exercícios nos quais é preciso contar o número de figuras exibidas, identificar as letras e até resolver contas de adição, subtração e multiplicação.

Ao todo, são 12 atividades diferentes e, embora o software seja em inglês, a maior parte delas pode ser usada por crianças brasileiras sem qualquer problema. As exceções são o jogo da Forca (Hangman), o jogo da Memória com Palavras (Word Memory), o Escolha uma Figura (Pick a Picture) e o Primeira Letra (First Letter).

Todas as atividades do programa

SEBRAN

FREEWARE

1	How Many?	Memory	7
2	Add (+)	Word Memory	8
3	Subtract (-)	Hangman	9
4	Multiply (X)	ABC Rain	10
5	Pick A Picture	Letter Rain	11
6	First Letter	1+2 Rain	12

About Sebran

Instalação

Entre em *Educacional*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Atividades Variadas* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Yes* e dê *OK* duas vezes. Selecione o idioma inglês (*English*) e pressione *OK* mais duas vezes. Para rodar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, em *Sebran* e duas vezes em *Sebran 1.3*.

Confira a seguir a relação das diferentes atividades disponíveis no programa e a explicação de como a criança deve proceder para se divertir com cada uma delas:

- 1 Quantos?** – É a atividade mais simples do programa. A criança deve observar o número de figuras apresentado e selecionar a opção correspondente.
- 2 Adição** – Contas de adição para a

criança resolver. Para aumentar o grau de dificuldade, selecione a opção *Difficult*.

- 3 Subtração** – Contas de subtração. Clique em *Difficult* para aumentar o grau de dificuldade dos exercícios.
- 4 Multiplicação** – Exercícios de multiplicação para a criança praticar. São dois os graus de dificuldade disponíveis.
- 5 Escolha uma Figura** – É uma das atividades que requer conhecimento de inglês. Uma palavra



Ilustração: Makatron

neste idioma é exibida e a criança deve selecionar a figura correspondente a ela.

6 Primeira Letra – Uma figura é exibida acompanhada de seu respectivo nome em inglês. Apenas a primeira letra da palavra está faltando e cabe à criança selecioná-la.

7 Memória – Jogo da memória tradicional. Para alterar o número de cartões, selecione a opção desejada na lateral direita da tela.

8 Memória com Palavras – Jogo da memória no qual os pares são compostos por figuras e palavras. Só é recomendável para crianças que falam inglês, pois as palavras estão neste idioma.

9 Forca – Jogo da Forca. As palavras são todas em inglês.

10 Chuva do Alfabeto – Aqui as letras descem do alto da tela em ordem alfabética e a criança deve pressionar a tecla correspondente à letra exibida para que ela pare de cair. Quanto mais rápido ela fizer isto, mais pontos somará.

11 Chuva de Letras – É igual ao Chuva do Alfabeto. A diferença é que aqui as letras são escolhidas aleatoriamente.

12 Chuva de Contas – Contas de adição vão descendo pela tela e a criança deve resolvê-las o mais rápido possível.

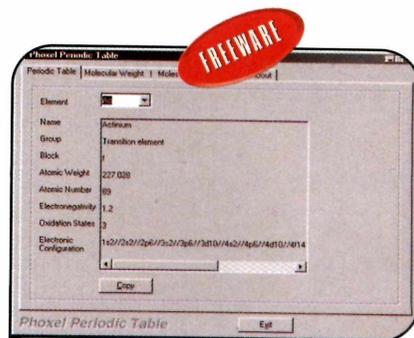
Tabela Periódica

Programa de grande utilidade na hora de fazer cálculos de química. Ele apresenta informações sobre todos os elementos químicos, calcula o peso de moléculas e converte moles em gramas e vice-versa.

Como usar: acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique sobre o link *Tabela Periódica* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, dê *Next* quatro vezes e depois clique em *Install* e em *Finish*. O software será automaticamente executado. Para rodá-lo em outra oportunidade, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Phoxel Periodic Table*.

Para ver informações sobre um elemento, basta selecioná-lo

no campo *Element*. Já para calcular o peso de uma molécula ou fazer conversões, acesse a aba *Molecular Weight/Moles Grams conversion*, preencha os campos com as informações solicitadas e aperte o botão =.



O software apresenta informações sobre todos os elementos químicos

Campo Gravitacional

O software J++Gravity mostra na prática o efeito da gravidade. Assim que é executado, ele apresenta uma missão: escanear ou atingir um determinado número de planetas ou naves com uma sonda. Para cumpri-la, é preciso levar em conta a força gravitacional de cada planeta, pois ela desvia o projétil.



Na hora do disparo é preciso levar em conta a força gravitacional

Como usar: entre em *Educacional*, no CD-ROM, clique em *Campo Gravitacional* e aperte *Executar*. Maximize a janela e pressione as teclas *Ctrl* e *G* ao mesmo tempo para poder ver o campo gravitacional de cada planeta. Na barra cinza da parte de cima da tela você confere qual é a sua missão. Se ela pedir que você escaneie um planeta, por exemplo, você terá que fazer com que a sonda passe entre as duas linhas que demarcam a posição dele. Já se o objetivo for atingi-lo, você terá que fazer a sonda se chocar com o planeta.

Clique com o botão esquerdo do mouse para acertar a mira e depois dê um duplo clique para disparar. Se quiser lançar várias sondas simultâneas aleatoriamente, aperte as teclas *Ctrl* + *P*. Já para ter sondas infinitas, pressione *Ctrl* + *F*.



Suporte Técnico



Programas no CD-ROM:

Startup Guard
OrphansRemover

Início Vigiado

Determine quais programas instalados no seu computador devem ser iniciados com o sistema

Diversos programas são iniciados com o Windows independentemente da vontade do usuário. E como o sistema não oferece nenhuma ferramenta que permita definir quais softwares devem ou não ser executados automaticamente, no CD-ROM desta edição você encontra o Startup Guard, um pequeno utilitário que vigia os programas que são executados no início do Windows.

Quando algum novo software é carregado automaticamente, o Startup Guard pergunta se você autoriza ou não que esse programa seja executado da próxima vez que o Windows for carregado e adota sua resposta como padrão.

Como usar: entre em *Suporte Técnico*, na interface do CD-ROM, acesse o link *Início Vigiado* e clique em *Instalar*. Dê *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e aperte *Next* nas próximas telas. Pressione *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo da

próxima vez, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Startup Guard*.

Na primeira vez que o programa for carregado, a janela de configuração será exibida para que você defina que softwares realmente devem ser iniciados com o Windows. Dê *OK* e verifique se o programa indicado deve ou não ser iniciado automaticamente. Aperte *Yes* em caso afirmativo ou *No* para bloquear o carregamento automático daquele software.

A partir de agora, o Startup Guard monitorará a inclusão de qualquer programa no início do sistema e, da próxima vez que o Windows for carregado, perguntará se aquele novo programa deve ou não ser iniciado automaticamente.



Ilustração: Fabiano/InfoFoto; Artboard

Aperte Yes para autorizar o início automático do programa indicado

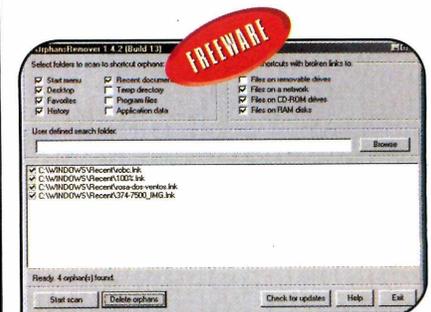
Fim do Atalho Inválido

Faça uma "faxina" no menu Iniciar do Windows

Depois que você instala e desinstala alguns programas, é comum o menu Iniciar do Windows apresentar alguns atalhos inválidos, que apontam para arquivos que não existem mais. Com o programa OrphansRemover, que está no CD-ROM, você procura e elimina estes atalhos rapidamente. Assim, o menu passa a exibir apenas os ícones que funcionam.

Como usar: acesse a categoria *Suporte Técnico* do CD-ROM, entre em *Acabe com Atalhos Inválidos* e dê *Instalar*. Aperte *Next* duas vezes e clique em *Sim*. O programa será executado. Para rodá-lo em outra hora, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *OrphansRemover*.

Para localizar atalhos inválidos, pressione *Start scan*. Ao final da varredura, aperte *Delete orphans* para apagar os itens selecionados.



O programa elimina todos os atalhos inválidos do menu Iniciar

Make Us

An

Offer

WWW.ASHAMPOO.COM/BRAZIL

How much do you want to pay for Ashampoo software?

Now you have the chance to purchase Ashampoo software at **the price YOU want** to pay. Make Us An Offer for our products and we will contact you via email if your offer was accepted or rejected.

YOU name the price! Just offer what the products are worth to you. Note that we may accept some of your offers and reject others.

www.ashampoo.com/brazil

ashampoo



Essenciais



Programas no CD-ROM:
Atualizações para o IE e o Windows
Xvid
AVG Antivirus Free Edition

Atualizações para o IE e o Windows

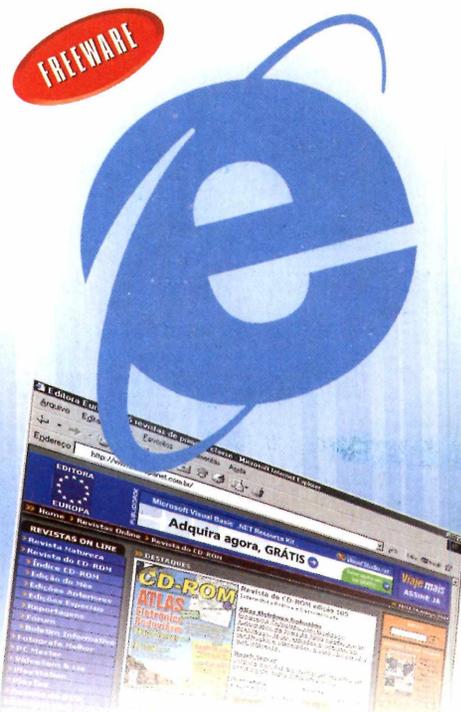
Garanta a segurança do seu computador instalando as novas atualizações lançadas pela Microsoft

Instalar as mais recentes atualizações disponibilizadas pela Microsoft é imprescindível para deixar o seu computador mais seguro e estável. Afinal, elas corrigem falhas no Windows e no Internet Explorer que permitem, por exemplo, que hackers invadam o seu computador.

Vale lembrar que esses pacotes de atualização também estão disponíveis no site da Microsoft e que, apesar de todos eles terem sido testados, a **Revista do CD-ROM** e a Microsoft não se

responsabilizam por danos que por ventura venham a ocorrer no seu sistema operacional. Por isso, faça um backup de seus arquivos antes de instalar as correções.

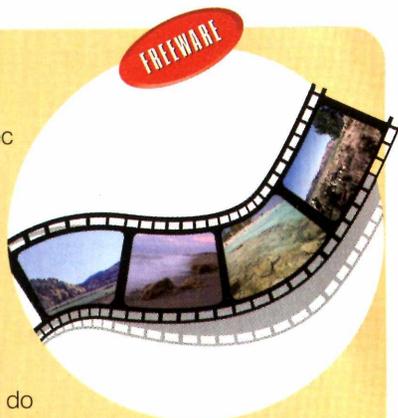
Como usar: entre na categoria *Essenciais* do CD-ROM e acesse o link *Atualizações Microsoft*. Selecione o arquivo de correção referente ao sistema operacional do seu computador e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Sim*, *Avançar* e *Concordo* nas próximas telas. Ao final, reinicie o computador.



Xvid

O Xvid é um codec (driver de compactação de vídeo) necessário para reproduzir vídeos baixados da Internet e também para gravar vídeos em casa. Ele é o principal concorrente do DivX (www.divx.com), um outro codec de vídeo muito usado em programas de download como o Kazaa e o Bit Torrent (veja a reportagem da página 54).

Como usar: acesse a categoria *Essenciais* do CD-ROM, clique sobre o link *Xvid* e pressione o botão *Instalar*. Aperte *I Agree*, clique em *Install* e depois dê *OK*. Pressione *Close* para concluir a instalação. O Xvid não precisa ser executado. Basta abrir um vídeo que exija o uso deste codec no player multimídia de sua preferência para que ele seja acionado.



Antivírus

No CD-ROM você encontra o AVG 6.0 Free Edition, um antivírus ideal para manter o seu computador protegido das pragas digitais. Ele não tem limitação para uso pessoal e pode ser atualizado via Internet.

Como usar: conecte seu micro à Internet, entre em *Essenciais*, no CD-ROM, clique em *Antivírus: AVG 6.0 Free Edition* e em *Instalar*. Aperte *Setup*, dê *Next*, *Yes* e pressione *Get serial number*. Uma página de registro será aberta. Preencha o formulário e dê *Continue*. O download do AVG será iniciado. Aperte *Cancelar*, pois o programa já está no CD-ROM. Você receberá um e-mail com a chave de registro. Retorne à janela de instalação do antivírus e digite a chave no campo *Serial Number*. Dê *Next* nas próximas telas e depois *OK* para reiniciar o PC.



Ilustrações: Tabolacci

WEBTEK

Soluções em Informática

Financiamento
em até **24x**
com ou sem entrada



Monitor
LCD LG



Monitor LCD
Samsung



OLYMPUS
D520



Gabinete
ATX Acrílico



Camera Digital
SONY MAVICA



Placa de Vídeo 64MB
Geforce4 MX440 com TV



SONY
P32

Processador INTEL Pentium4 2.2Ghz
Mother Board ASUS P4S8X-X
Memória 256mb DDR
Hard Disk 40Gb 7200rpm
Placa de Vídeo 64mb Geforce4 MX 440 c/tv
Placa de Fax Modem 56K V90
Placa de Rede 10/100
Placa de Som 32bits/
Drive 1.44
Gravador CDRW 52x24x52x
Caixas Acústicas
Gabinete ATX (450 wts / 4 baias)
Teclado
Mouse Scroll
Monitor 17" SVGA, Samsung, Philips ou LG

R\$ 2.299,00

LG

Credito sujeito a aprovação • Promoção por tempo limitado

• REDES

• MANUTENÇÃO

• CABEAMENTO

• INSTALAÇÕES DE SOFTWARE



Revista do

CD-ROM Shop

Informática Prática e Descomplicada

Produtos

Serviços

Clan NetRangers Server

natural selection • day of defeat • counter strike

monte seu jogo e treine com seu próprio clã
www.netrangers.com.br

powered by:
Telefônica



Recuperação de Dados

Orçamento Gratuito

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



AUTOMAÇÃO COMERCIAL

- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDÚSTRIA
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA
- ASS. TÉC. E INDÚSTRIA

TEF - CERTIFICADO PELAS
ADM. DE CARTÕES DE CRÉDITO



PABX: (71)359-4660
www.engecomp.com



TEF.
NOTA E
CUPOM
FISCAL

Para
anunciar
ligue:

Publicidade (11) 3038-5098
ou mande um e-mail para:
publicidade@europenet.com.br

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 106. Não pode ser vendido separadamente.

Revista do CD-ROM Nº 106 - Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Dobre aqui

NESTE CD-ROM
ANTIVÍRUS ATUALIZADO

Revista do

Ano 9 • Nº 106 • Maio 2004 • www.europanet.com.br

CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

PROGRAMA
COMPLETO

História do Brasil

De Cabral ao "Caso Waldomiro"

504 anos de História em ordem cronológica
Almanaque ilustrado, com textos de fácil compreensão
Excelente como tira-dúvidas e para cultura geral

3D ao seu Alcance

Use o OpenFX para fazer ilustrações e animações em 3D.
E, também no CD-ROM, as respostas em português
para as dúvidas mais frequentes sobre este programa

NESTE CD-ROM
ANTIVÍRUS ATUALIZADO

Revista do

Ano 9 • Nº 106 • Maio 2004 • www.europanet.com.br

CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

História do Brasil

De Cabral ao "Caso Waldomiro"

504 anos de História em ordem cronológica
Almanaque ilustrado, com textos de fácil compreensão
Excelente como tira-dúvidas e para cultura geral

3D ao seu Alcance

Use o OpenFX para fazer ilustrações e animações em 3D.
E, também no CD-ROM, as respostas em português
para as dúvidas mais frequentes sobre este programa

VERSÃO PARA CAIXINHA

VERSÃO PARA ENVELOPE

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 106

Completos
 História do Brasil
 Ashampoo SeeYa! 2.2
 TeamSpeak Client RC2
 OpenFX 1.0 Build 10
 O&O Defrag
 Professional V4

Freeware
 gPhotoShow 1.0
 Papéis de Parede
 Sons
 Músicas
 Autorização para
 Distribuição de Músicas
 MP3
 Im4cam Enterprise
 MSN Messenger
 FileEngineer 1.0
 GLint 1.2
 Quick Drive
 Audacity 1.2.0
 DubIt 2.0.11
 Pacote com 14 Plugins

Fighting Spirit
 Puzzler
 Trapped!
 Trash Killer 2
 YetiSports – Part 1 –
 Pingu-Throw
 YetiSports – Part 2 –
 Orca Slap
 Storm Caliber
 Pipiru the Archer
 N v1.02
 Azureus 2.0.8.4
 IEMate 6.0.5
 Sebran 1.3
 Phoxel Periodic Table 1.0
 J++Gravity
 Startup Guard 1.0
 OrphansRemover
 Pacote de Atualizações
 Microsoft
 Xvid
 IrfanView 3.85
 Java Runtime
 Environment 1.4.2

AVG 6.0 Free Edition
 Lame Ain't MP3 Encoder
 Acrobat Reader 6.0.1
 Winamp 5.02
 DirectX 9.0b
 Flash e Shockwave Player
 ICQ Lite
 Internet Explorer 6 SP1
 Índice do CD-ROM
 Windows Installer
 Microsoft Virtual Machine
 Bibliotecas VB
 Winzip 8.1
 Windows Media Player

Demo
 Sony Vegas 4.0
 HamsterBall

Shareware
 Soldat 1.2
 Chicken Invaders –
 The Next Wave

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.

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 n° 106. Não pode ser vendido separadamente.

18

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 106

Completos
 História do Brasil
 Ashampoo SeeYa! 2.2
 TeamSpeak Client RC2
 OpenFX 1.0 Build 10
 O&O Defrag
 Professional V4

Freeware
 gPhotoShow 1.0
 Papéis de Parede
 Sons
 Músicas
 Autorização para
 Distribuição de Músicas
 MP3
 Im4cam Enterprise
 MSN Messenger
 FileEngineer 1.0
 GLint 1.2
 Quick Drive
 Audacity 1.2.0
 DubIt 2.0.11
 Pacote com 14 Plugins

Fighting Spirit
 Puzzler
 Trapped!
 Trash Killer 2
 YetiSports – Part 1 –
 Pingu-Throw
 YetiSports – Part 2 – Orca
 Slap
 Storm Caliber
 Pipiru the Archer
 N v1.02
 Azureus 2.0.8.4
 IEMate 6.0.5
 Sebran 1.3
 Phoxel Periodic Table 1.0
 J++Gravity
 Startup Guard 1.0
 OrphansRemover
 Pacote de Atualizações
 Microsoft
 Xvid
 IrfanView 3.85
 Java Runtime
 Environment 1.4.2

AVG 6.0 Free Edition
 Lame Ain't MP3 Encoder
 Acrobat Reader 6.0.1
 Winamp 5.02
 DirectX 9.0b
 Flash e Shockwave Player
 ICQ Lite
 Internet Explorer 6 SP1
 Índice do CD-ROM
 Windows Installer
 Microsoft Virtual Machine
 Bibliotecas VB
 Winzip 8.1
 Windows Media Player

Demo
 Sony Vegas 4.0
 HamsterBall

Shareware
 Soldat 1.2
 Chicken Invaders –
 The Next Wave

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.

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

Sono
press

CD-ROM 54 PROGRAMAS INÉDITOS

DESTAQUES

Mostre suas fotos

Completo

Crie álbuns de fotos multimídia e envie-os por e-mail para seus amigos. Se quiser, você pode incluir uma legenda e uma narração em cada imagem



10 Jogos

7 Freewares – 2 Sharewares – 1 Demo

- ▶ Pequenos Mercenários
- ▶ Invasão das Galinhas 2
- ▶ Espírito Ninja
- ▶ Bola de Hamster
- ▶ Quebra-cabeça
- ▶ Escalada
- ▶ Asteróide
- ▶ Lançamento de Pinguim
- ▶ Pinguim ao Alvo
- ▶ Batalha Espacial
- ▶ Armadilha



Agite seus Vídeos

2 Freewares – 1 Demo

Reportagem especial que mostra como dar mais vida a seus vídeos. Você vai aprender a inserir músicas e sons que aumentam a emoção das imagens, verá como criar efeitos sonoros e até incluir narrações

Comunicação de Voz

Completo para uso doméstico

Programa ideal para quem curte jogos online. Com ele, você e seus amigos conversam pelo microfone enquanto jogam para poder organizar estratégias de ataque e defesa. Quem não é fã de games pode usar o software para fazer reuniões e dar palestras à distância, por exemplo

Completos

- ▶ **História do Brasil** – Almanaque ilustrado. Apresenta centenas de textos de fácil compreensão.
- ▶ **Ashampoo SeeYa! 2.2** – Crie álbuns de fotos multimídia para enviar por e-mail.
- ▶ **TeamSpeak Client RC2** – Converse via Internet com diversas pessoas ao mesmo tempo.
- ▶ **OpenFX 1.0 Build 10** – Programa para a criação de imagens e animações 3D.
- ▶ **Defrag Professional V4** – Desfragmentador de disco para Windows 2000/XP.

Freeware

- ▶ **gPhotoShow 1.0** – Protetor de tela que exibe as fotos digitais gravadas no seu disco rígido.
- ▶ **Papéis de Parede** – 35 papéis de parede com imagens de aviões e helicópteros.
- ▶ **Sons** – Pacote com 140 efeitos sonoros variados.
- ▶ **Músicas** – Cinco músicas no formato MP3 criadas pelo artista Edward Pampani.
- ▶ **im4cam Enterprise** – Software de videoconferência para você conversar com várias pessoas de uma vez.
- ▶ **MSN Messenger** – A mais recente versão do comunicador da Microsoft.
- ▶ **FileEngineer 1.0** – Programa para renomear e localizar arquivos.
- ▶ **Glint 1.2** – Monitor para o Windows 2000/XP que exibe dezenas de informações sobre o seu computador.
- ▶ **Quick Drive** – Acesse rapidamente as pastas que usa com mais frequência.
- ▶ **Audacity 1.2.0** – Software para editar e adicionar efeitos sonoros em músicas.
- ▶ **DubIt 2.0.11** – Inclua dublagens ou narrações em vídeos.
- ▶ **Pacote com 14 plugins** – Aplique os mais variados efeitos em suas fotos.
- ▶ **Fighting Spirit** – Jogo de aventura no qual você controla um ninja habilidoso.

- ▶ **Puzzler** – Quebra-cabeça eletrônico.
- ▶ **Trapped** – Escale a torre saltando nas bases.
- ▶ **Trash Killer 2** – Jogo no estilo asteróides.
- ▶ **YetiSports – Part 1 – Pingu-Throw** – Controle um monstro das neves que precisa usar um bastão para rebater o pinguim o mais longe possível
- ▶ **YetiSports – Part 2 – Orca Slap** – Acerte bolas de neve nos pinguins para fazer com que eles finquem o bico no alvo.
- ▶ **Storm Caliber** – Jogo de nave no qual o objetivo é atirar em tudo que surge na sua frente.
- ▶ **N** – Encontre a chave que abre a porta.
- ▶ **Azureus 2.0.8.4** – Software para o compartilhamento de arquivos similar ao Kazaa. Ele se comunica através da rede Bit Torrent.
- ▶ **IEMate 6.0.5** – Personalize o título e a imagem de fundo da barra de ferramentas do Internet Explorer.
- ▶ **Sebran 1.3** – Doze brincadeiras educacionais para as crianças.
- ▶ **Phoxel Periodic Table 1.0** – Versão eletrônica da tabela periódica.
- ▶ **J++Gravity** – Jogo que mostra na prática o efeito da força gravitacional dos planetas.
- ▶ **Startup Guard 1.0** – Monitor que avisa sempre que um novo programa tenta ser carregado automaticamente com o Windows.
- ▶ **OrphansRemover** – Utilitário que procura e elimina atalhos de programas inválidos no seu disco rígido.
- ▶ **Pacote de Atualizações Microsoft** – Correções de segurança para o Internet Explorer e o Windows XP.
- ▶ **Xvid** – Codec necessário para reproduzir e gravar vídeos em diversos programas.
- ▶ **IrfanView 3.85** – Visualizador de imagens.
- ▶ **Java Runtime Environment 1.4.2** – Plugin para rodar programas desenvolvidos em Java.
- ▶ **AVG 6.0 Free Edition** – Antivírus completo para uso doméstico com atualização via Internet.

- ▶ **Lame MP3** – Codec usado por diversos editores e players de som.
- ▶ **Acrobat Reader 6.0.1** – Visualizador de documentos no formato PDF.
- ▶ **Winamp 5.02** – Um dos players multimídia mais usados em todo o mundo.
- ▶ **DirectX 9.0b** – Pacote essencial para rodar alguns programas, principalmente jogos.
- ▶ **Flash e Shockwave Player** – Software indispensável para ver algumas animações na Internet.
- ▶ **ICQ Lite** – Versão mais leve do famoso programa de bate-papo.
- ▶ **Internet Explorer 6 SP1** – Navegador da Microsoft.
- ▶ **Índice do CD-ROM** – Lista de todos os programas distribuídos nas edições anteriores da Revista.
- ▶ **Windows Installer** – Programa necessário para instalar softwares distribuídos no formato MSI.
- ▶ **Microsoft Virtual Machine** – Exiba no Internet Explorer páginas desenvolvidas em linguagem Java.
- ▶ **Bibliotecas VB** – Arquivos necessários para rodar alguns programas.
- ▶ **Windows Media Player** – Player multimídia desenvolvido pela Microsoft.

Demo

- ▶ **Sony Vegas 4.0** – Programa para a edição de vídeos no computador.
- ▶ **HamsterBall** – Controle um pequeno hamster que está dentro de uma bola e precisa ir até um determinado local.

Shareware

- ▶ **Soldat 1.2** – Jogo no qual você assume o comando de um pequeno soldado.
- ▶ **Chicken Invaders 2 – The Next Wave** – Versão bem-humorada do jogo Space Invaders, do Atari.
- ▶ **Winzip 8.1** – Compactador de arquivos.