

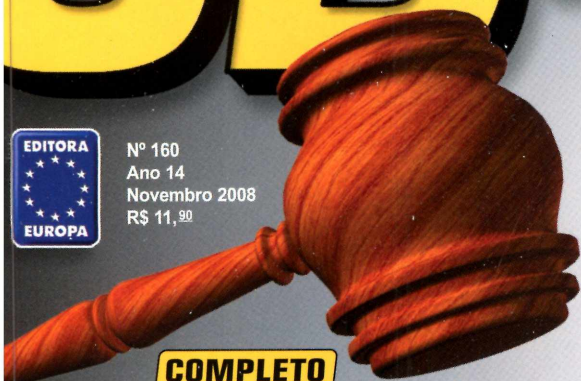
REVISTA DO

Informática Prática e Descomplicada

# CD-ROM



Nº 160  
Ano 14  
Novembro 2008  
R\$ 11,90



**COMPLETO  
NO CD-ROM**

COM  
SOFISTICADO  
SISTEMA DE BUSCA  
POR PALAVRA  
OU FRASE

## ENCICLOPÉDIA DAS LEIS

**Indispensável! Fique por dentro e aprenda a se defender**

- Código de Defesa do Consumidor • Código de Trânsito Brasileiro
- Código Penal • Código Civil • Código Tributário Nacional
- Estatuto da Criança e do Adolescente • E outros 27 códigos

## GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM DVD

**8 PROGRAMAS  
COMPLETOS**

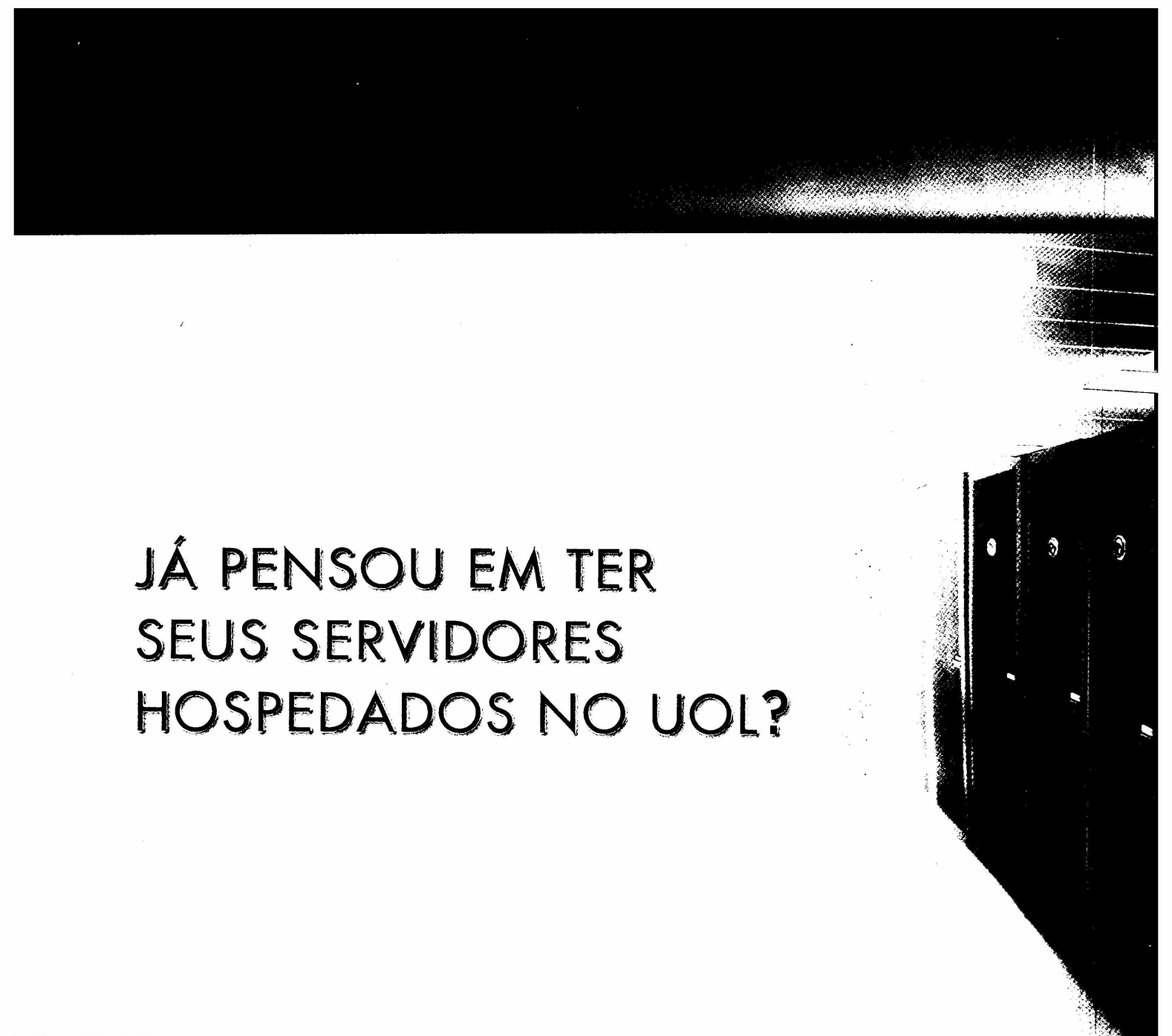
**10 programas para**

- Fazer cópias de DVDs • Agrupar seus vídeos em uma só seqüência • Criar DVDs com menus
- Editar e fazer montagens • Inserir textos e músicas

**E MAIS 38 PROGRAMAS  
NO CD-ROM INCLUINDO:**

- Jogo completo "Out of Order"
- Novo Windows Live Messenger
- Navegador do Google
- Burning Studio 2009
- Terragen, programa para fazer paisagens fotorrealísticas





# JÁ PENSOU EM TER SEUS SERVIDORES HOSPEDADOS NO UOL?

UOL HOST é a unidade de negócios UOL, especializada em soluções avançadas de Data Center. Oferecemos infra-estrutura e serviços para diversos tipos de aplicação, com alta confiabilidade, excelente desempenho, total monitoramento dos serviços, além de suporte técnico especializado 24x7x365.

Porque usar as soluções de Data Center do UOL HOST:

- Seus aplicativos estarão hospedados na mesma estrutura do Portal UOL
- Melhor performance e disponibilidade
- Atendimento por equipe própria e especializada UOL HOST
- Melhor relação custo x benefício do mercado



[www.uol.com.br/idc](http://www.uol.com.br/idc)



Fale agora com um de nossos  
gerentes de negócios:

São Paulo:  
(11) 3038-8720

Porto Alegre:  
(51) 3123-1788

- HOSTING DEDICADO
- GERENCIAMENTO DE SERVIDORES
- PROJETOS ESPECIAIS
- COLOCATION



**UOL HOST**  
DATA CENTER





**Edição Nº 160 – Novembro 2008**

**Editor e Diretor Responsável:** Roberto Araujo  
**Diretor Operacional:** Abilio Cunha  
**Diretor Executivo:** Luiz Siqueira

**Diretor Editorial e Jornalista responsável:**  
 Roberto Araujo - MTB.10.766- e-mail: araujo@europanet.com.br

**Editores:** Ivan Bastos e Julio Weccchi  
**Chefe de Arte:** Welby Dantas  
**Editor de Arte:** Alexandre Dias (Nani)

**Revisão de Texto:** Marianna Russo  
**Colaboraram nesta edição:** Adriano Severo, Rodrigo de Castro, Rodolfo Mello e Ivan Coelho Volpe

**Produção do CD-ROM**  
 Diogo Cavaletti, Julio Weccchi e Makotron (Interface)

**Internet**  
 Rodrigo Mourão (desenvolvimento), Rodrigo Blasco (webmaster) e Anderson Ribeiro

**Publicidade São Paulo**  
 E-mail: publicidade@europanet.com.br

**Gerentes Comerciais:**  
 Rodrigo Cunha (11) 3038-5097 e  
 Maurício Dias (11) 3038-5093

**Executivos de Negócios**  
 Ana Carolina Corrêa, Alessandro Donadio, Angela Taddeo, Carla Ianez, Claudia Alves, Elisângela Xavier, Flávia Pinheiro, Guilherme Rabelo, Raphael Gherardi, Renata Kurosaki, Leandro Blotta e Rodrigo Sacomani

**Criação Publicitária:** Rodrigo Barros e Douglas Ferreira (11) 3038-5103  
 Tráfego: Marcos Roberto (11) 3038-5122

**Publicidade - Outros Estados**  
**Brasília:** (61)3323-0205 - New Business  
**Paraná:** (41) 3023-8238 - GRP Midia  
**Rio Grande do Sul:** (51) 3232-3176 - Semente Associados  
**Santa Catarina:** (48) 3223-3968 - MC Representações

**Publicidade - EUA e Canadá**  
 EUA e Canadá: +1 (650) 306-0880, Fax: +1 (650) 306-0890 - Global Media

**Propaganda**  
 Ludmila Viani e Natália Azeredo

**Circulação e Promoção**  
 João Alexandre (Gerente), Eduardo Teixeira e Natasha Ostroski

**Desenvolvimento de Pessoal**  
 Tânia Marília Ribeiro Roriz e Elisângela Harumi

**Atendimento ao assinante e à pessoa jurídica**  
 Fabiana Lopes (Coordenadora) fabiana@europanet.com.br; Anne Iris, Juliana Rolandi, Liliam Lemos, Mari Ehrentreich, Paula Hanne, Tamar Biffi e Vanessa Araújo  
 Rua M.M.D.C. nº 121 - Butantã, São Paulo, SP - CEP 05510-900  
**Telefone São Paulo:** (11) 3038-5050  
**Telefone outros Estados:** 0800-557667  
**Pela Internet:** [www.europanet.com.br](http://www.europanet.com.br)  
 E-mail: atendimento@europanet.com.br

**Administração**  
 Cecília Tomazelli (Gerente), Aline Mello, Gustavo Barbosa, Luiz Eduardo Soares, Marcelo Cardinalli e William Silva

**Logística**  
 Ezio S. Vicente (Coordenador), Guilherme Scalzo e Rodrigo Tanikado

**Suporte Técnico**  
 Ivan Bastos (Coordenador)  
 Leonardo Theodoro e Rodrigo de Castro  
**Telefone:** (11) 3038-5070  
 E-mail: suporte@europanet.com.br

A Revista do CD-ROM é uma publicação da Editora Europa Ltda. (ISSN 0104-8732). A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.

**Distribuidor Exclusivo para o Brasil**  
 Fernando Chignaglia Distribuidora S. A. - Rua Teodoro da Silva, 907  
 CEP 20563-900 - Grajaú - RJ

**Impressão:** Prol Editora Gráfica  
**ANER** Somos Filiais à ANER  
 Associação Nacional dos Editores de Revistas

## Ao Leitor

As crianças do mundo atual estão muito cheias de truques. Pensando melhor, estão melhor informadas. Tive prova disso outro dia numa festa infantil. Elas brincavam do velhíssimo polícia-e-ladrão, algo que não passa de alguns fazendo o papel de policiais que correm atrás de outros previamente definidos como ladrões.

Pois bem, um dos “ladrões”, assim que foi preso e levado à “cadeia” (na verdade, um trecho marcado por camisetas debaixo da trave do campo de futebol), começou a protestar:

– Vocês não podem nos prender! Cadê as provas? Isso é uma arbitrariedade! O menino não tinha mais de oito anos. E tanto protestou que soltou toda a turma. Na dúvida sobre a “legalidade” da brincadeira, pegaram a bola e foram jogar futebol.

Sim, o menino em questão era filho de um advogado, um amigo meu de longa data. Mas escolhi esta cena porque acho absolutamente fundamental que cada cidadão tenha noção dos seus direitos básicos. Segundo, porque a lei garante que ninguém pode alegar desconhecimento de normas legais em sua defesa. Portanto, não tem saída. É preciso saber alguma coisa.

O mais difícil é que com tanta lei que existe no Brasil, acredito que deve ser bastante difícil até para bons advogados saber tantos códigos e artigos. É por isso que reunimos no CD-ROM a Enciclopédia das Leis. São 33 códigos sobre praticamente tudo. Um dos mais importantes é o Código do Consumidor que todos nós deveríamos conhecer, e que vale tanto da compra de tomate na quitanda quanto no financiamento de um automóvel. Sem contar que ter uma cópia da Constituição é um dever de todo brasileiro.

Certamente, você não vai sair lendo esses códigos todos, a não ser que seja advogado ou estudante de direito. Para esses, a Enciclopédia das Leis é absolutamente essencial pela sua praticidade e por reunir todos os códigos num só programa. Já para os “leigos”, o importante é guardar esse CD-ROM com carinho. Sempre que surgir uma dúvida sobre os seus direitos, é só ir lá, escolher o código e fazer uma busca. Essa busca pode ser tanto por palavra como por frases, o que facilita muito o trabalho.

Ah, e mesmo que você não seja advogado, talvez valha a pena ensinar a seus filhos um pouco de direito. Eles também precisam saber se defender de arbitrariedades desde pequeninhos.

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

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



**CORRESPONDÊNCIA**  
 Rua M.M.D.C., 121  
 Butantã, São Paulo – SP  
 CEP 05510-900  
 FAX: (11) 3038-5040



Atendimento (11) 3038-5050 (São Paulo),  
 0800-557667 (Outras localidades) – FAX (11) 3038-5040  
 Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h  
 e-mail: [atendimento@europanet.com.br](mailto:atendimento@europanet.com.br)



Suporte técnico (11) 3038-5070  
 Horário de atendimento de Segunda à Sexta  
 das 9h às 12h e das 13h às 17h  
 e-mail: [suporte@europanet.com.br](mailto:suporte@europanet.com.br)



Redação  
 Fone (11) 3038-5110  
 FAX (11) 3038-5040  
 e-mail: [revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br)



Publicidade  
 Fone (11) 3038-5097  
 FAX (11) 3819-0538  
 e-mail: [publicidade@europanet.com.br](mailto:publicidade@europanet.com.br)

**Para entrar em contato  
 com a Editora Europa**

**Fones: (11) 3038-5050**

São Paulo – SP

**ou 0800 557667**

Ligação gratuita – Outras localidades

Visite nosso site:

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





O melhor lugar para guardar infinitamente o que mais te importa

SUAS FOTOS



SEUS VÍDEOS



SEUS DADOS



SUA MÚSICA



Design compacto e com estilo. **Requisitos de Sistema:** Compatível com Windows e Mac. Carrega-se via porta USB 2.0 sem a necessidade de fonte de energia externa. **Peso + Dimensões:** 160 gramas - 127,4mm x 80,9mmx17,2mm. **Software:** Total Media Back up para Backup, Sincronização, Programação e Recuperação de Dados. **Garantia Limitada** de 3 anos.

160GB

250GB

320GB

500GB



# Apollo™

HD Portátil

É + ESPAÇO EM SUA MÃO

A VENDA NAS PRINCIPAIS LOJAS DO VAREJO:



www.apollo.imation.com



# MENU INICIAR

## SEU PROGRAMA NO CD-ROM

Se você desenvolveu algum programa legal e deseja divulgá-lo na *Revista do CD-ROM*, entre em contato com a redação pelo telefone (11) 3038-5110 ou pelo e-mail [revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br)

## SUMÁRIO

### Cartas & Dicas

Espaço do leitor ..... 8

### Notícias

Fique por dentro das novidades .... 10

### Online

Transforme-se num ator ..... 14

### Especial

Roteadores sem fio ..... 18

### Completos

Enciclopédia das Leis 2008 ..... 20

Paisagem digital ..... 22

Mundo de Hurford ..... 26

### Edição e gravação de vídeos em DVD

Pacotão de codecs ..... 28

Gravação de DVD ..... 29

Edição de vídeo ..... 30

DVDs profissionais ..... 32

Cópia rápida ..... 35

Gravador de vídeo ..... 36

Conversor de vídeos ..... 37

Ripador de DVD ..... 37

### Aplicativos

Encontre tudo ..... 38

Editor de fotos ..... 40

Proteção total ..... 41

Mouse inteligente ..... 41

### Internet

Windows Live Messenger 2009 .... 42

Navegador do Google ..... 44

Backup de e-mails ..... 46

Caçador de Messenger ..... 47

Controle de navegação ..... 47

### Entretenimento

Desktop virtual ..... 50

Tela maluca ..... 51

De olho no mouse ..... 51

### Jogos

Combate no espaço ..... 52

Justiceira ..... 53

Aliens malditos ..... 54

Bactérias coloridas ..... 54

Pega-bicho ..... 55

Cassino digital ..... 55

### Educacionais

Cidades brasileiras ..... 56

Detector de idiomas ..... 57

Digitação para as crianças ..... 57

### Retrô

Falador virtual ..... 58

Esqui na neve ..... 59

Calculadora do amor ..... 59

### Tira-teima

Gerenciadores de e-mails ..... 60

O melhor software ..... 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 fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a

informação desejada. Para simplificar a localização dos programas, o disco está dividido em categorias. Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas, escolher o software a ser instalado e

pressionar o botão *Instalar*. Em seguida, basta seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da revista. Agora confira os detalhes de cada botão da interface do CD-ROM:

Dúvidas no CD-ROM? Aperte este botão e entre em contato com o Suporte Técnico

Loja Virtual. Com o micro conectado à internet, acesse o link Visitar a Loja Virtual da Editora Europa para conferir todos os produtos da Editora Europa

Clique em uma das categorias do disco para localizar o software desejado



Desliga ou liga o som da interface do CD-ROM

Fecha a interface do CD-ROM

### EXECUÇÃO DO CD

O CD-ROM tem auto-reprodução nos Windows 98, XP e Vista. 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*.

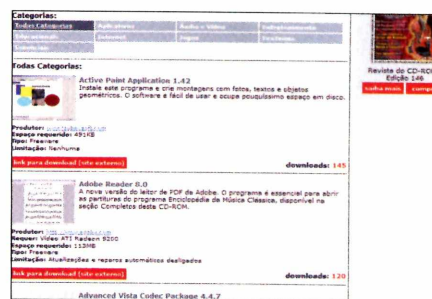


## PORTAL DE DOWNLOADS

O site oficial da **Revista do CD-ROM** ([www.revistadocdrom.com.br](http://www.revistadocdrom.com.br)) tem muita coisa interessante. O endereço traz um canal de comunicação direto com a redação, conta com informações de outras edições, inclusive as de especiais e até uma exclusiva seção Downloads. Nesta última, você pode localizar, baixar e instalar os programas distribuídos nos CDs das últimas edições da revista. Veja como encontrar programas no site:



**1** No campo *Busca* no site, digite uma palavra-chave e pressione o botão *Procurar*. O resultado da pesquisa será exibido abaixo. Em seguida, clique no link do programa que você deseja baixar e confira na próxima página a descrição do software.



**2** Para iniciar o download, aperte *Link para download (site externo)* e, na janela que surgir, aperte *Salvar arquivo*. Selecione uma pasta de destino e dê *Salvar*. Após baixar o programa, dê um duplo clique sobre ele para iniciar a instalação.

## COMUNIDADE NO ORKUT

Se você é membro do Orkut, um dos maiores sites de relacionamentos, não deixe de entrar e participar da comunidade oficial da **Revista do CD-ROM**. Basta acessar o endereço [www.orkut.com/Community.aspx?cm=26789249](http://www.orkut.com/Community.aspx?cm=26789249), clicar no link *Participar* do menu lateral esquerdo e pressionar o botão *Participar*. Lá, você pode criar tópicos para esclarecer as suas dúvidas; enviar sugestões e críticas; participar de enquetes; entre outras coisas.

## PROMOÇÃO ESPECIAL

A **Revista do CD-ROM** preparou um desafio imperdível: a *Promoção Paisagem Digital*. Basta usar o programa Terragen, da categoria *Completos*, criar uma paisagem fotorrealística e enviá-la juntamente com os arquivos de criação para a redação. Para mais detalhes sobre este procedimento, consulte a reportagem na página 22.

As dez melhores e mais criativas paisagens serão publicadas na **Revista do CD-ROM** número 162. Já as três paisagens mais

impressionantes serão premiadas com dois anos; um ano; e seis meses de assinatura de qualquer revista da Editora Europa, respectivamente (leia o regulamento na página 25).



## Desinstalação de programas

**S**e você precisar remover algum programa distribuído no CD desta edição, use um dos procedimentos indicados abaixo:

- **Desinstalador do Windows:** acesse o menu *Iniciar*, entre em *Configurações* e em *Painel de Controle*. Dê um duplo clique em *Adicionar ou Remover Programas* (*Programas e Recursos*, no Windows Vista), selecione na lista o software que deseja desinstalar e aperte *Adicionar/remover*. Depois disso, basta completar o processo de desinstalação.

- **Desinstalador do programa:** aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e siga o mesmo caminho usado para a execução do software. Geralmente, o desinstalador é identificado pelas palavras *Desinstalar* ou *Uninstall*. Clique sobre ele e siga os procedimentos de desinstalação.

- **Desinstalador do instalador:** se os dois métodos acima não surtirem efeito, tente remover o software repetindo o processo de instalação (alguns programas contam com desinstaladores no próprio

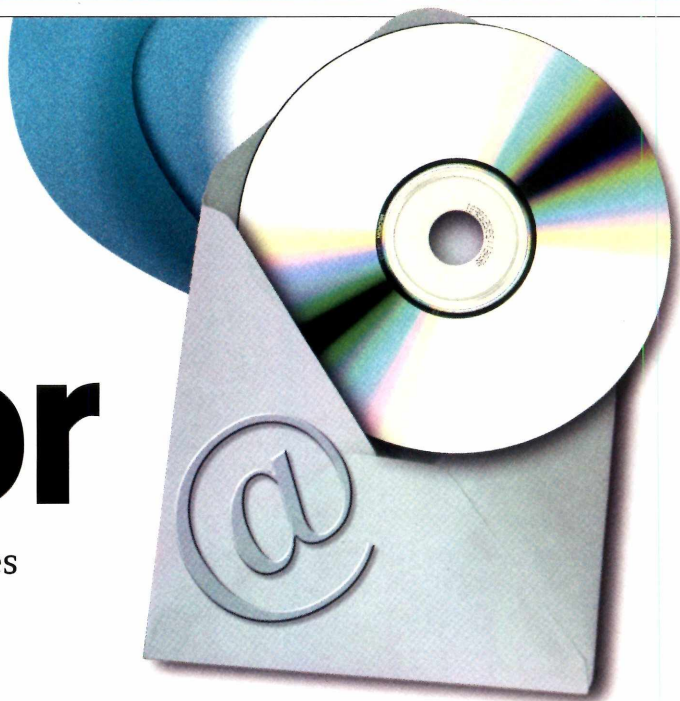
instalador). Durante o processo, marque a opção *Remover*, *Remove* ou *Remove All* e continue avançando até excluir o software desejado.

- **Remoção de pasta:** é seu último recurso e consiste na exclusão manual do programa. Se estiver inseguro, entre em contato com o suporte técnico da Editora Europa. Caso contrário, acesse o menu *Iniciar*, entre na categoria de *Programas*, vá a *Acessórios* e clique em *Windows Explorer*. Localize a pasta do software, aperte a tecla *Delete* e dê *Sim*.



# Espaço do leitor

Mande dúvidas, dicas, críticas e sugestões para a redação da **Revista do CD-ROM** e veja a sua resposta nesta seção



## ENTRE EM CONTATO

Dúvidas no Windows? Descobriu alguma dica legal? Dificuldade em usar algum programa distribuído na revista? Quer aparecer nesta seção? Mande logo a sua mensagem para a **Revista do CD-ROM**. A sua resposta será publicada somente aqui.

**E-mail:**

[revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br)

**FAX:** (11) 3038-5040

**Endereço:** Revista do CD-ROM  
Rua MMDC, 121 – Butantã  
São Paulo/SP – 05510-900

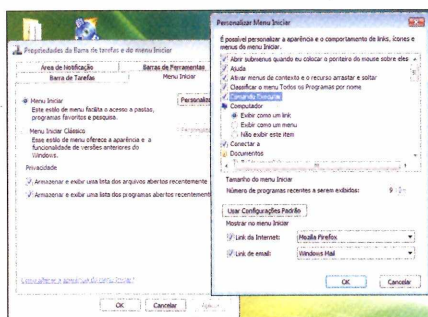
## Comando executar no Vista

Instalei recentemente em meu computador o Windows Vista Home Basic e estou gostando muito do sistema operacional. Porém, sinto falta do campo *Executar*, que era localizado no menu *Iniciar* do XP. Existe algum jeito de adicionar esse campo no menu *Iniciar* do Vista?

**Reginaldo Marilon - por e-mail**

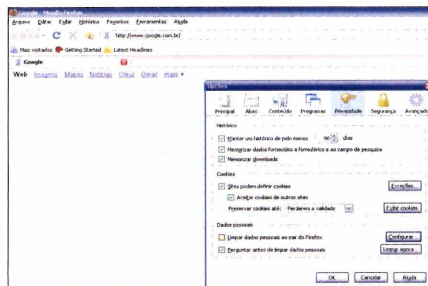
*Por padrão, o Windows Vista não traz o campo Executar no menu Iniciar; no entanto, é possível adicioná-lo. Para isso, clique com o botão direito do mouse no menu Iniciar e acesse Propriedades. Na aba Menu Iniciar, clique em Personalizar e marque o item*

*Comando Executar. Confirme apertando OK duas vezes. Outro modo de acessar rapidamente o campo Executar é pressionando ao mesmo tempo as teclas Windows + R.*



## Apagando arquivos temporários automaticamente

No meu trabalho, uso o Firefox 3 e divido meu computador com mais outros dois funcionários. Por causa disso, sempre tenho que apagar



manualmente os arquivos temporários e o histórico de navegação ao final de meu expediente. Como faço para que o navegador apague automaticamente esses dados?

**Maurício Melo - por e-mail**

*É muito simples, Maurício. Com o Firefox aberto, clique no menu Ferramentas e entre em Opções. Feito isso, pressione a aba Privacidade e, na parte inferior da janela que aparecer, marque a opção Limpar dados pessoais ao sair do Firefox e desmarque Perguntar antes de limpar dados pessoais. Em seguida, confirme no botão OK. Pronto, agora os dados de navegação serão apagados imediatamente todas vezes que você fechar o Firefox.*

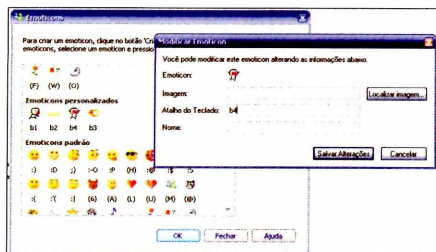
## Emoticons no WLM

Depois que eu adicionei dezenas de emoticons no WLM 8,5 comecei a ter problemas na hora de digitar as mensagens. Os emoticons aparecem automaticamente no meio das palavras. Como faço para resolver o problema?

**Adriana Batista - por e-mail**



É preciso alterar o atalho de chamada de cada um dos seus emoticons, os ícones animados do



WLM. Abra o Messenger, clique no menu Ferramentas e selecione o item Emoticons. Na tela seguinte, selecione um emoticon e clique em Modificar. No campo Atalho do teclado, escreva a nova palavra que servirá para ativar o emoticon selecionado (use símbolos especiais, como %, }, &, #, [ e ]) e pressione OK. Agora repita o mesmo procedimento para trocar os atalhos dos demais emoticons que aparecem no meio de suas mensagens.

## Documentos do Word 2007

Todas vezes que salvo um documento no Word 2007, o arquivo é gerado com a extensão DOCX. Meus clientes sempre reclamam que não conseguem abrir o arquivo, porque o formato é incompatível com os editores de texto da Microsoft mais antigos. O que devo fazer para resolver o problema e salvar os documentos sempre em uma mesma extensão compatível?

**Sandro Dias - por e-mail**

### SUPORTE TÉCNICO

Se você tiver alguma dúvida em qualquer programa distribuído no CD-ROM da revista, entre em contato com o Suporte Técnico da Editora Europa.

**E-mail:** suporte@europenet.com.br

**Telefone:** (11) 3038-5070

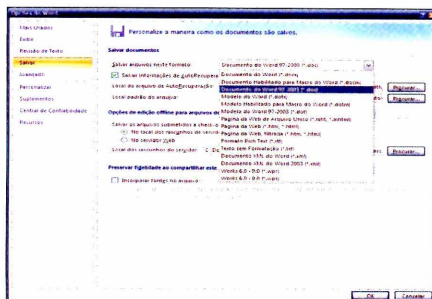
**Horário de atendimento:** de segunda a sexta, das 9 às 12h e das 13 às 17h.

**Dúvidas mais frequentes:**

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

Sandro, você precisa salvar seus documentos no formato DOC, compatível com a maioria dos editores de textos mais antigos. Existe uma configuração bastante simples para que o Word 2007 salve qualquer documento neste formato. Clique no símbolo do Office, localizado na parte superior esquerda da tela, e aperte o botão Opções do Word. Na barra da esquerda, selecione o item Salvar e, no campo Salvar arquivos neste formato, escolha Documento do Word 97-2003 (\*.doc). Pressione OK para confirmar. Agora basta salvar o arquivo normalmente para que seja convertido para a nova extensão.

Como alternativa, há outro jeito de converter os documentos facilmente, mesmo sem ter o Word 2007 instalado no micro. É a solução para os seus clientes que já receberam os arquivos no formato DOCX. O processo requer conexão à internet e uma conta de e-mail. Acesse o endereço <http://docx-converter.com> e, no quadro cinza, escreva o seu e-mail, clique no botão Arquivo e selecione o documento com a extensão DOCX a ser convertido. Em seguida, selecione o formato de saída de conversão (o DOC) e clique em CONVERT IT!. Feito isso, cheque os seus e-mails e abra a mensagem do site <http://docx-converter.com>. Clique no link anexado na mensagem para baixar para o seu computador o documento convertido.

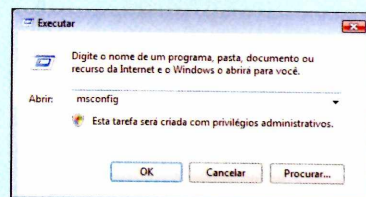


## Dica da redação

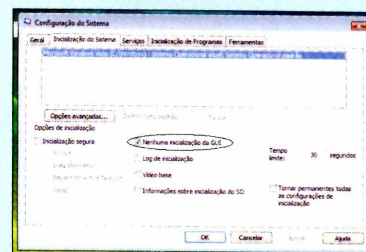
### Tela de carregamento do Windows Vista

Aquela famosa tela de inicialização do Windows Vista, que mostra uma barra progressiva, pode ser removida com apenas alguns cliques no mouse. É a solução para quem não agüenta mais olhar para essa tela todas as vezes que o Windows for carregado. Acompanhe nas instruções abaixo como fazer isso rapidamente:

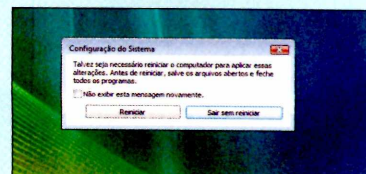
1. Clique no menu Iniciar e entre em Executar (caso o seu Windows Vista não mostre o comando Executar no menu Iniciar, leia a carta Menu Executar no Vista). Na caixa de diálogo, digite msconfig e pressione OK.



2. Na janela que se abrir, clique na aba Inicialização do Sistema e marque a opção Nenhuma inicialização da GUI. Feito isso, confirme a nova configuração pressionando o botão OK.

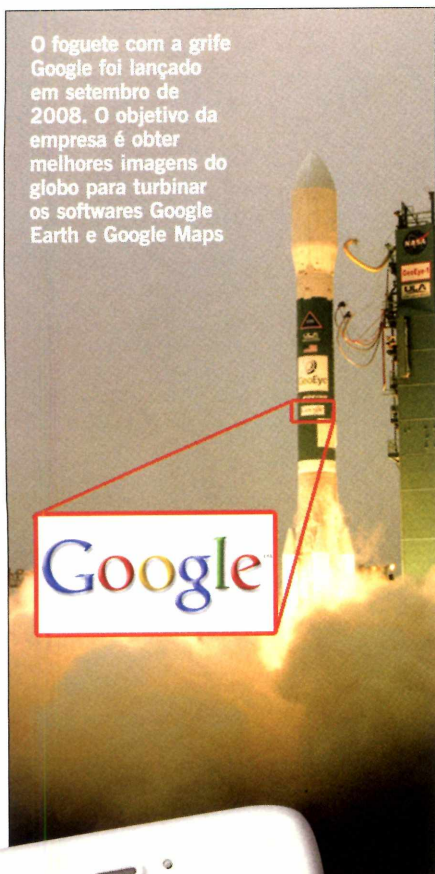


3. Uma janela surgirá solicitando a reinicialização do sistema operacional. Basta apertar OK para que o computador seja reiniciado. Aguarde o processo e confira os resultados.





O foguete com a grife Google foi lançado em setembro de 2008. O objetivo da empresa é obter melhores imagens do globo para turbinar os softwares Google Earth e Google Maps



# Novidades do Google™

O Google quer dominar o mundo digital e espacial com navegador, sistema operacional para celular e satélite

O Google é uma empresa de tecnologia que não pára de surpreender o mundo. Além da recente criação de um poderoso navegador de internet chamado Google Chrome (veja a reportagem completa na página 44), no dia 6 de setembro de 2008, a

empresa lançou o seu primeiro satélite em órbita. Nem a Microsoft foi tão ousada. Com isso, o Google pretende obter imagens mais realistas para os seus softwares Google Earth, que está na seção *Essenciais* do CD-ROM, e Google Maps, o serviço gratuito que permite conferir mapas e traçar rotas rodoviárias.

Três dias após o lançamento do satélite, o jornal inglês *Financial*

*Times* – voltado para negócios internacionais – publicou a notícia sobre o novo projeto do Google,

chamado O3B. Trata-se de uma parceria entre o Google, a empresa Liberty Global (que tem participação na operadora de TV via satélite Sky) e o banco HSBC. O projeto (que já soma 65 milhões de dólares investidos pelas três empresas) tem o objetivo de adquirir 16 satélites de baixa órbita – com um sinal mais forte que o dos similares comerciais para oferecer acesso à internet aos países da África, América Latina (inclusive o Brasil), Ásia e Oriente Médio. A fase inicial, com a metade dos satélites, deve entrar em operação somente no ano de 2010.

Como se isso tudo não bastasse, a gigante da internet fez o lançamento do Android, o sistema operacional para celulares. O produto chegou para concorrer diretamente com o Windows Mobile (da Microsoft), com a diferença de ter o seu código-fonte aberto. Isso significa que qualquer empresa ou programador experiente poderá melhorar e adaptar o software.

Agora, especula-se que o Google pode lançar um sistema operacional para computador. Alguém duvida?



O Android, sistema operacional para celulares desenvolvido pelo Google, deve surpreender



# Sony VAIO

Os novos modelos de notebooks da Sony têm preços mais populares e competitivos

**A** família de notebooks Sony VAIO NR cresceu e ganhou três novos modelos: VGN-NR320 (R\$ 1.999), NR330 (R\$ 2.499) e NR350 (R\$ 3.199). Com tela de LCD de 15,4 polegadas e tecnologia XBRITE (que garante 30% mais de brilho em relação aos LCDs convencionais), os modelos contam com processadores mais potentes, disco rígido com alta capacidade e memória RAM a partir de 1 GB.

O VGN-NR320, modelo mais

barato e básico da categoria, tem processador Intel Celeron 560 (2,13 GHz), memória de 1 GB e disco rígido de 160 GB SATA. O sistema operacional que acompanha o notebook é o Windows Vista Basic.

Já o VGN-NR330, modelo intermediário, traz o Windows Vista Home Premium, processador Intel Pentium Dual-Core T2390 (1,86 GHz) e memória de 2 GB. Seu disco rígido também tem 160 GB e a placa de vídeo é a Mobile Intel Graphics Media Accelerator X3100.



A versão mais barata custa R\$1.999

Um pouco mais completo que seus irmãos menores, o VGN-NR350 se destaca pelo processador Intel Centrino Core 2 Duo T5670 (1,80 GHz) e memória de 2 GB (expansível até 4 GB). Além disso, o modelo traz disco rígido de 200 GB e vem com o Vista Home Premium.

Preços sugeridos: VGN-NR320: R\$ 1.999 / NR330: R\$ 2.499 / NR350: R\$ 3.199

Para saber mais: [www.sony.com.br](http://www.sony.com.br)

# Amplifique o iPod

Caixas amplificadas para iPod reproduzem músicas por todo o ambiente

**A** Logitech lançou um kit de som portátil especialmente produzido para o player iPod, da Apple. Trata-se do Pure-Fi Anywhere Compact Speakers. O aparelho tem bateria recarregável de longa duração (já vem com

carregador) e conta com indicador de carga – para que você saiba quando a bateria está acabando. Além disso, o kit traz um belo estojo para transporte e um controle

remoto sem fio e sensível ao toque para você ajustar o volume, trocar as músicas, voltar, pausar e outras funções básicas.

Apesar do tamanho compacto (9,1 x 33,5 x 3,8 cm) e baixo peso (720 gramas), o Pure-Fi Anywhere Compact Speakers oferece uma boa qualidade de som. Os alto-falantes de pressão com três polegadas maximizam os tons graves, além de reproduzirem os médios e agudos com fidelidade. A potência total do kit não foi divulgada.

Os alto-falantes centrais de três polegadas maximizam os tons graves



Preço sugerido: R\$ 639,00

Para saber mais: [www.logitech.com](http://www.logitech.com)





# Invasão Samsung

A empresa lança oito novos modelos de câmeras fotográficas digitais para todos os bolsos e gostos

**A** Samsung pretende dominar o mercado de câmeras fotográficas digitais lançando oito modelos diferentes: NV100HD, NV9, i8, L201, L100, S1070, S860 e S760. A resolução das câmeras variam de 7 a 14,7 megapixels e o design de cada uma delas deve agradar a diferentes consumidores.

Todos os modelos são capazes de produzir vídeos em alta-definição, mas a NV100HD (topo de linha) tem conexão digital HDMI, visor touch screen de 3,0 polegadas e faz fotos com até 14,7 megapixels. Já a câmera S760, considerada o produto de entrada, tem resolução de 7,2 megapixels e recursos básicos, como o Face Detection, que focaliza

automaticamente o rosto da pessoa a ser fotografada, e conta com um moderno estabilizador digital de imagem (DIS), para evitar que as fotos saiam tremidas.

Segundo o diretor da Divisão de Eletrônicos de Consumo da Samsung, Eduardo Mello, com esse portfólio diversificado, a empresa pretende atingir uma maior variedade de públicos, desde aqueles que almejam comprar sua primeira câmera até os mais exigentes.

**Preço sugerido:** a partir de R\$ 399,00

**Informações:** [www.samsung.com.br](http://www.samsung.com.br)

Com design diferenciado, a i8 tem zoom óptico de 3X



O modelo topo de linha NV100HD tem conexão HDMI e nada menos que 14,7 megapixels

A câmera S760 é a mais simples. Tem 7,2 megapixels e estabilizador de imagem

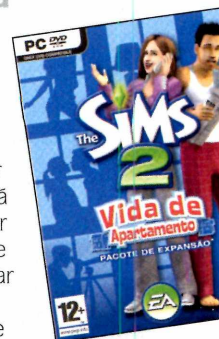
## SOFTWARES

### The Sims 2: Vida de Apartamento

**C**ansado de manipular seus Sims apenas em casas? Agora, com o novo pacote de expansão da franquia, você pode mudar para um apartamento. Será possível, por exemplo, fazer amizades com os vizinhos e levar seus filhos para brincar no playground do prédio. Você poderá escolher entre lofts refinados, estúdios para solteiros ou apartamentos luxuosos (com mordomo). Será uma vida diferente para os seus Sims.

**Preço sugerido:** R\$ 59,90

**Desenvolvedor:** Electronic Arts



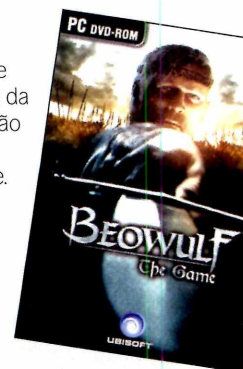
### Beowulf

**Q**uem assistiu ao filme homônimo e gostou da história da superprodução não poderá deixar de jogar Beowulf The Game. O jogo apresenta a história do poderoso (e imbatível) guerreiro Beowulf antes da trama do filme. Como não poderia deixar de ser, seu objetivo é encarar reis malignos, magos e criaturas grotescas.

**Preço sugerido:**

R\$ 79,90

**Desenvolvedor:** Ubisoft

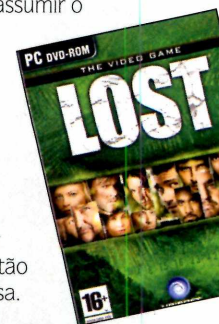


### Lost: Via Domus

**O**s fanáticos pela série de TV Lost vão adorar este lançamento. No game Lost: Via Domus, você vai assumir o papel de um dos sobreviventes dos destroços do voo 815, nunca visto antes. Enquanto batalha pela sobrevivência, você descobrirá segredos e juntará fragmentos do seu passado secreto. E se tiver sorte, poderá encontrar o tão sonhado caminho para casa.

**Preço sugerido:** R\$ 59,90

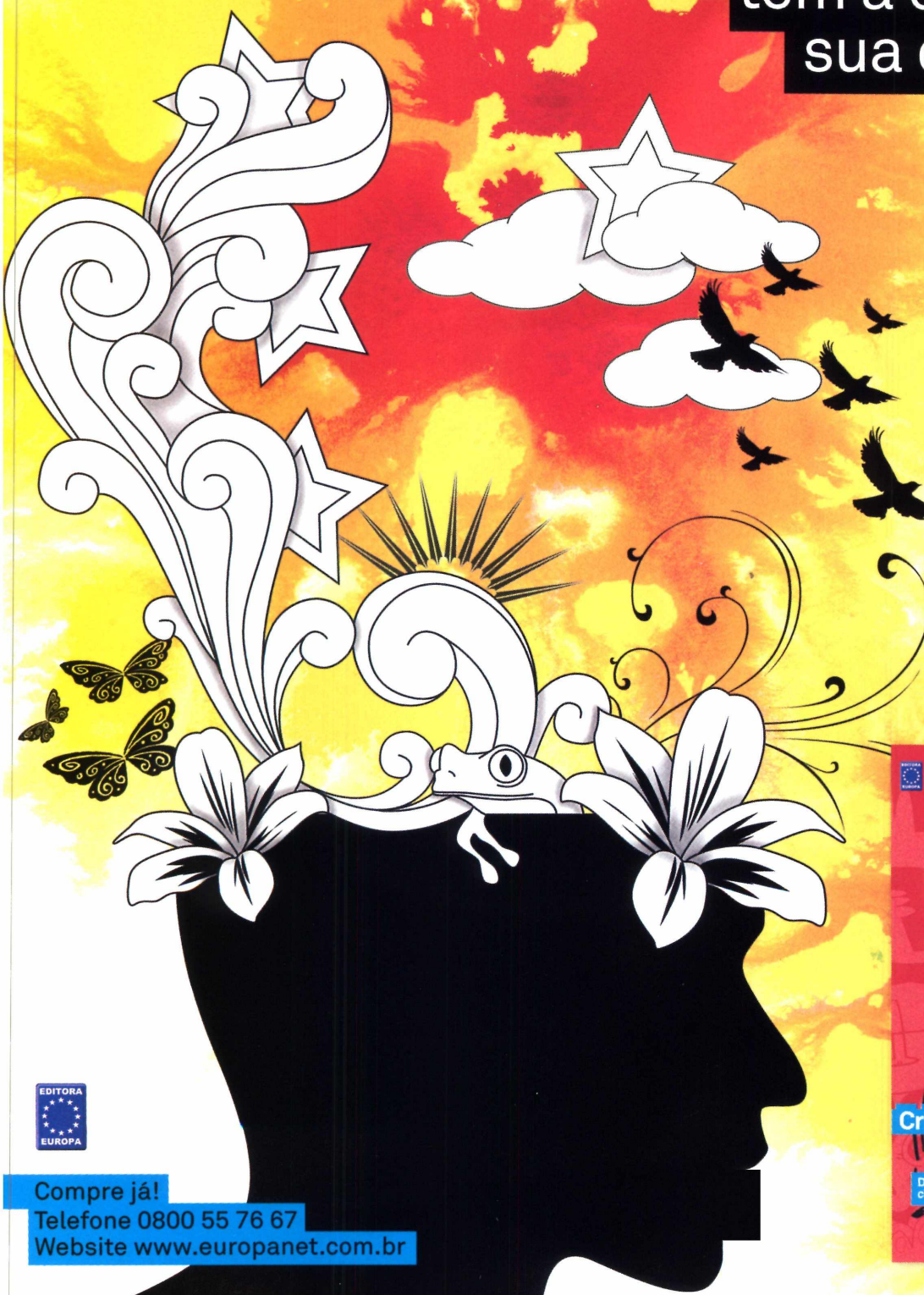
**Desenvolvedor:** Ubisoft





# Agora a sua cabeça.

A Revista  
Computer Arts  
tem a chave para a  
sua criatividade.



Compre já!  
Telefone 0800 55 76 67  
Website [www.europanet.com.br](http://www.europanet.com.br)



ONLINE

BIGSTAGE

HOLLYWOOD

# Transforme-se num ator

O site BigStage é capaz de colocar você na frente do Coliseu ou até mesmo dentro de uma cena de filme em Hollywood

**S**e você sempre teve vontade de participar de um filme de Hollywood, esta é a sua "oportunidade". Com a ferramenta disponibilizada pelo site BigStage ([www.bigstage.com](http://www.bigstage.com)), você será capaz de entrar em cenas de filmes clássicos e até posar ao lado de celebridades como a Angelina Jolie.

A primeira tarefa é tirar três fotografias do seu rosto da forma requisitada pelo site (veja quadro *Qualidade das fotos*). A partir daí, o BigStage cria um "ator" com o seu rosto em três dimensões e você deverá escolher o cabelo mais apropriado entre as várias opções que aparecem na

lista. Também é possível adicionar acessórios, como óculos, chapéus, entre outros. Depois, vem a parte mais interessante. Você escolhe entre o modo foto ou filme.

Em foto, você poderá adicionar o seu ator em diversos cenários preestabelecidos pela ferramenta. Há também a possibilidade de posar ao lado de celebridades mundialmente conhecidas.

Contudo, o mais legal é o recurso de filme. Lá, você escolhe entre os diferentes trechos de filmes para literalmente, ou melhor, virtualmente, participar da cena. São diversas seções disponíveis e, depois, você pode até enviar o link para amigos.

## FICHA TÉCNICA

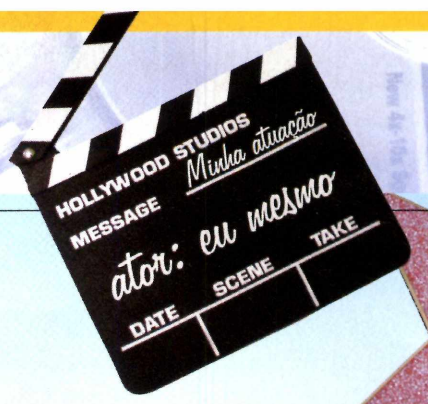
Site – BigStage  
[www.bigstage.com](http://www.bigstage.com)  
Acesso – Gratuito

## CADASTRO GRATUITO

Acesse o endereço [www.bigstage.com](http://www.bigstage.com) e clique no botão **JOIN THE BETA**. Preencha os campos com seu nome, e-mail, data de nascimento, sexo, CEP, senha, confirmação de senha e, no último campo, digite os caracteres que aparecem na imagem. Marque as caixas *I agree to the TERMS OF USE*, *I am 13 years old or older* e pressione o botão **SUBMIT**. Acesse o seu e-mail e abra a mensagem que contém o assunto *Big Stage Account Activation*. Clique sobre o link *Clicking Here* para ativar.





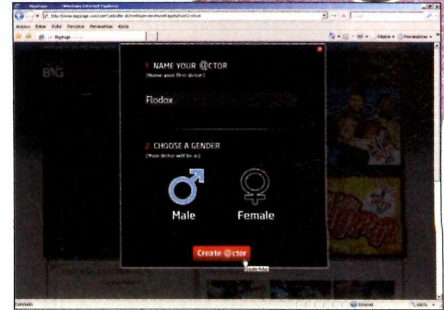


## PERSONAGEM

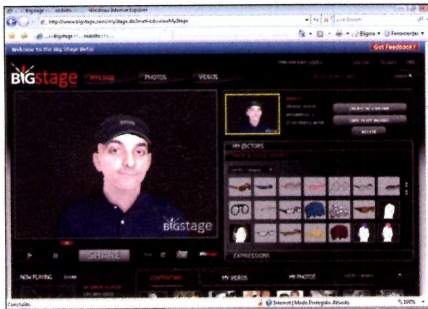
O BigStage cria um personagem (também chamado de avatar) com as suas fotos. Esse “boneco” será usado nos modelos preestabelecidos pelo site. Entretanto, é necessário fornecer as fotografias da maneira correta e com boa qualidade (veja quadro *Qualidade das fotos*). Você pode optar por adicionar uma ou três imagens (a opção por três imagens permite a reprodução de um personagem mais fiel à sua fisionomia). Acompanhe.



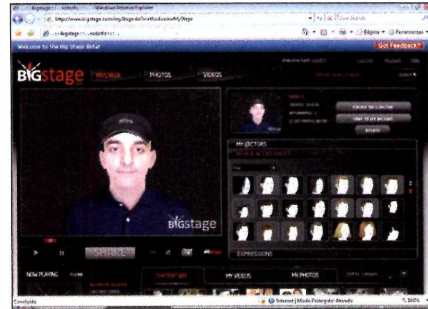
**1** Escolha se você deseja inserir apenas uma ou três fotografias. Clique em *Browse*, acesse a pasta na qual a foto está salva e dê *Abrir*. Repita o procedimento caso tenha escolhido a opção de inserir três fotografias. Ao terminar, pressione *Continue*.



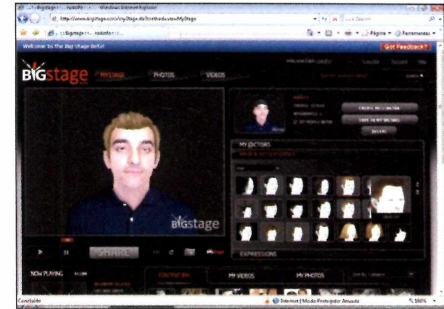
**2** Na janela que surgir, você deverá escolher um nome para o “ator”. Escreva seu nome no primeiro campo, escolha o sexo (masculino ou feminino) e pressione o botão *Create @ctor*. Aguarde uns instantes e clique em *Close* na mensagem que surgir.



**3** Assim que você terminar de inserir as fotos, automaticamente o seu avatar (nome dado ao boneco que representa você) será exibido no player do BigStage, vestindo uma camiseta pólo azul, careca e de boné.



**4** Clique na aba *HAIR & ACESSORIES* e, em *Sort By Category*, escolha a opção *Hair*. Diversos modelos de cabelos serão exibidos para você. Clique na flecha para baixo na parte superior direita da janela. Outros modelos de cabelo serão exibidos.



**5** Coloque o cursor sobre um deles para visualizá-lo em tamanho maior. Para adicioná-lo, dê um duplo clique sobre ele. Se precisar adicionar outro cabelo, basta clicar duas vezes sobre o outro modelo até que o boneco fique parecido com você.

### PRIMEIRO ACESSO

**A**cesse o site [www.bigstage.com](http://www.bigstage.com), digite o seu e-mail no campo *EMAIL*, a senha no campo seguinte e aperte o botão *LOGIN*. Será necessário instalar um plugin para usar o site. Na tela que surgir, aperte o botão *INSTALL NOW!*. Clique com o botão direito sobre a barra amarela e escolha a opção *Baixar arquivo*. Aperte *Executar* nas próximas duas telas, marque a caixa *I accept the terms in...*, clique em *Install Now* e, para finalizar, dê *FINISH*. Pressione a tecla *F5* para carregar a página novamente, clique com o botão direito do mouse sobre a barra amarela, escolha a opção *Executar controle ActiveX* e dê *Executar*.

### QUALIDADE DAS FOTOS

**P**ara que a ferramenta consiga reproduzir o seu rosto de maneira eficaz, é preciso que você forneça as fotos na posição certa. O próprio site exibe diversas formas que não devem ser inseridas, como fotografias sem foco, que o seu rosto está torto ou muito longe, com acessórios (óculos, bonês e etc.) e muitas outras. Na parte inferior da imagem você confere as três posições: frontal, com a cabeça ligeiramente virada para a direita e outra um pouco mais virada. Repare que você só precisa fotografar um lado do rosto, pois o outro lado é

gerado como um espelho do que você fotografou. Quanto mais qualidade e nitidez tiver a foto que você tirar, melhor será a reprodução do seu personagem.



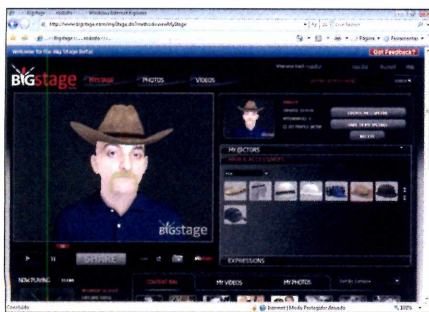


## OUTROS ACESSÓRIOS

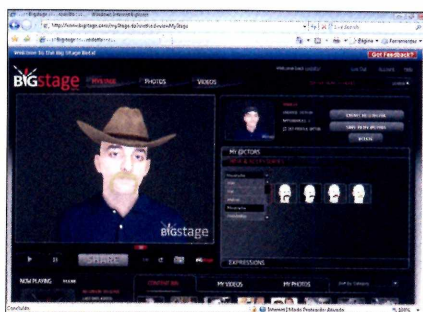
Nos passos anteriores, você aprendeu a adicionar um cabelo no seu boneco. Porém, também é

possível colocar diversos tipos de acessórios, como óculos, chapéus, capacetes, bigodes e até um nariz de palhaço. Tudo para deixar o avatar

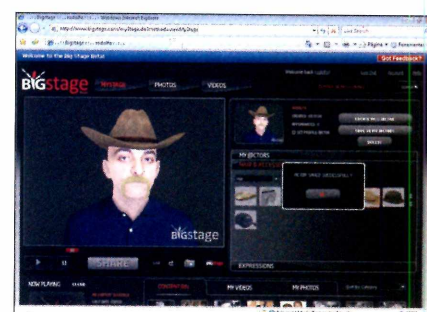
parecido com você ou até mesmo mais engraçado. Depois, é preciso salvar as mudanças que você fez para que elas permaneçam no modelo.



**1** Para adicionar um acessório, clique na aba **HAIR & ACCESSORIES** e, em **Sort By Category**, escolha, por exemplo, a opção **Hat** (em português chapéu). Escolha um dos modelos que aparecem na lista e dê um duplo clique sobre ele para adicioná-lo.



**2** A desvantagem de adicionar um chapéu é que o cabelo é automaticamente removido. Além destes dois, você pode colocar capacetes (**Helmet**), óculos (**Glasses**), bigodes (**Moustache**) e até um nariz de palhaço, que está na seção **Nosebridge**.



**3** Após terminar, é preciso salvar todas as alterações feitas no seu avatar. Para isso, pressione o botão **SAVE TO MY @CTORS** – na parte superior da janela. Aguarde alguns instantes e dê **OK** na janela que surgir.



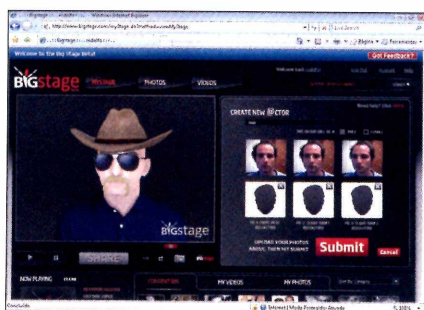
## REQUISITOS MÍNIMOS

Por estar ainda na versão conhecida como Beta, ou seja, o sistema ainda não está finalizado e pode conter erros, bugs e até receber atualizações e incrementos, a **Revista do CD-ROM** testou a página em diversos computadores e detectou que em alguns deles não é possível usar a ferramenta. Nos testes, apenas computadores equipados com Windows Vista, Internet Explorer 7.0, plugins específicos fornecidos pelo site (veja quadro **Primeiro acesso** da página 15), processador de 1,5 GHz e 1 GB memória ou superior foram capazes de rodar o site. O curioso é que um computador com as mesmas configurações, mas equipado com Windows XP, não foi capaz de executar o site. Enquanto a página não estiver em sua versão final, infelizmente, os usuários de Windows XP terão de esperar para testar esta novidade.

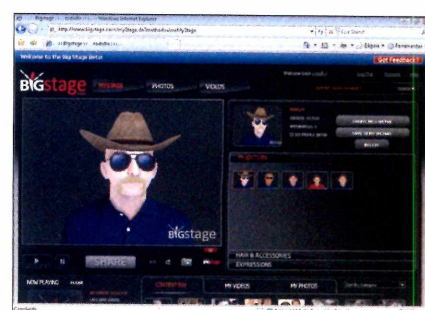
## OUTROS PERSONAGENS

Você pode montar um boneco parecido com você e salvá-lo da maneira que desejar. Porém, o BigStage possibilita que seus usuários criem mais de um

personagem dentro da conta. Além do primeiro modelo, você pode fazer um personagem com cabelo de punk, óculos de sol e até um bigode, por exemplo. Veja como:



**1** Você pode criar mais de um avatar, também chamado de **@ctors** (atores). Clique no botão **CREATE NEW @CTOR** e digite um nome para o seu novo ator, selecione o sexo, adicione as fotografias e clique no botão **SUBMIT**.

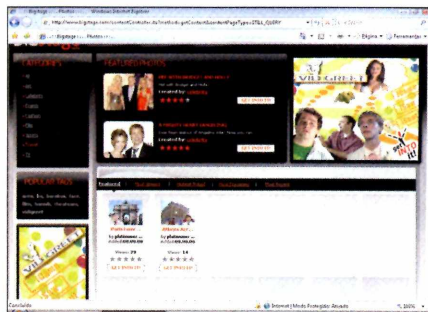


**2** Para visualizar os atores que você tem cadastrado em sua conta, clique na aba **MY @CTORS** e todos os modelos criados aparecerão na tela. Para trocar de ator, dê um duplo clique sobre o svtar desejado.

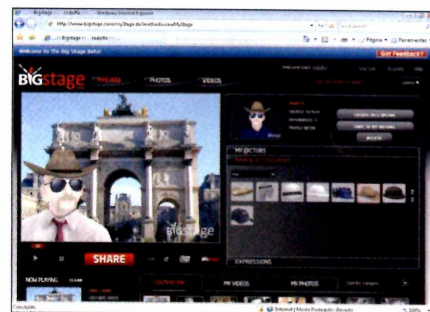


## VOCÊ NA FOTO

Agora que você já criou o seu personagem, chegou a hora de brincar com ele e adicioná-lo a uma fotografia. O site BigStage tem diversas imagens voltadas para este propósito. Você pode colocar o seu rosto em uma pessoa que está na Itália, por exemplo, em frente ao Coliseu. Também é possível colocar o seu rosto no lugar de celebridades como Brad Pitt, entre muitos outros famosos. O procedimento é simples e rápido de ser executado. Acompanhe como fazer:



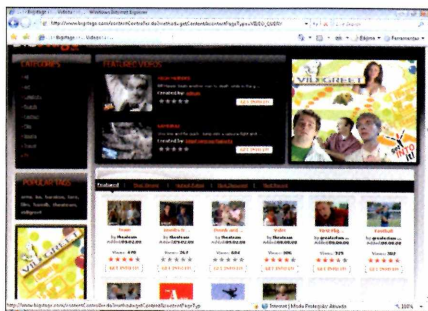
**1** Clique na aba **PHOTOS** – na parte superior da janela – e, na tela que surgir, escolha uma das categorias no menu do lado esquerdo da tela. Na parte inferior você confere todos os modelos da categoria escolhida.



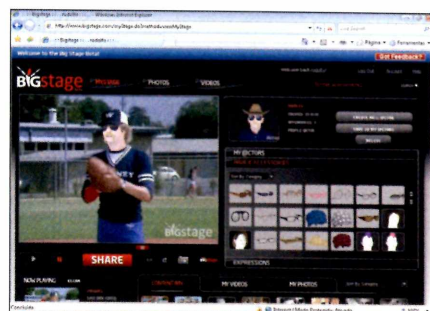
**2** Clique sobre a miniatura da fotografia e veja a ficha técnica completa. Para inserir a sua imagem na fotografia escolhida, pressione o botão **GET INTO THIS PHOTO!**. Aguarde alguns instantes para que o processo seja finalizado.

## VOCÊ NO FILME

Além das fotos, o BigStage permite que você coloque o rosto do seu personagem em trechos de filme disponibilizados pelo próprio site. Isso mesmo, você pode escolher a cena de um filme de terror antigo, por exemplo, e colocar o seu rosto no lugar do assassino. No menu do lado esquerdo, você confere as diversas categorias que a ferramenta oferece. Dependendo do desempenho do seu computador e da velocidade de conexão com a internet, este procedimento pode demorar.



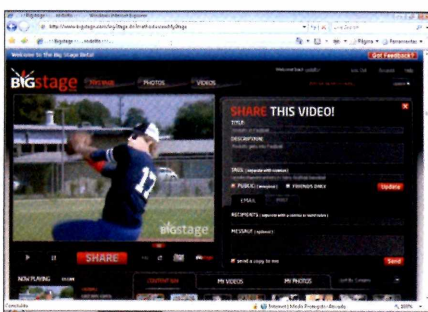
**1** Clique na aba **VIDEOS** – na parte superior da janela – e, na tela que surgir, escolha uma das categorias no menu do lado esquerdo da janela. Na parte inferior, você verá todas as opções de modelos e vídeos disponíveis.



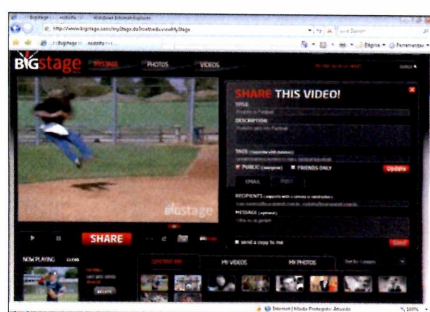
**2** Clique sobre a miniatura escolhida e veja a ficha técnica e a reprodução do filme na tela que surgir. Para inserir a sua imagem no vídeo, pressione o botão **GET INTO THIS VIDEO!**. O procedimento para gerar o vídeo pode levar alguns minutos.

## ENVIE AOS AMIGOS

Seria muito chato se você montasse a sua fotografia ou filme e não pudesse mostrá-la a ninguém. Porém, o BigStage permite que seus usuários enviem e-mails com o link da criação. Desta maneira, seus amigos e parentes podem se divertir com as cenas engraçadas criadas por você. Além disso, é possível criar um post (anotação) – como os usados em blogs – para que qualquer pessoa veja a sua cena. Se quiser, use as fotos dos seus amigos para criar personagens com eles. É diversão garantida. Confira:



**1** Tanto na parte de fotos quanto na parte de vídeos, você poderá compartilhar suas criações com seus amigos. Pressione o botão **SHARE** e uma nova seção será exibida na parte direita da janela.



**2** Digite o título no primeiro campo e uma breve descrição no segundo campo. Em **RECIPIENTS**, escreva todos os endereços de e-mail dos amigos (separados por vírgula), escreva uma mensagem e aperte o botão **Send**.



# Roteadores sem fio

Conheça dez modelos de roteadores wireless para você compartilhar a internet na sua casa

**É** inevitável. Você compra um notebook para ter mais portabilidade e, de repente, ainda se vê preso a um cabo para se conectar à internet. Seja na empresa ou em casa, um roteador wireless (aparelho que compartilha a internet e a rede doméstica sem a necessidade de fios) é obrigatório.

Hoje, a maior parte dos roteadores traz tecnologia com padrão 802.11g (que oferece 54 Mbps de velocidade de transferência de arquivos). Apesar da grande quantidade de aparelhos existente nas lojas, os modelos se diferem pouco. Você só precisa ficar atento à área de cobertura do sinal (que pode variar de 50 a 800 metros em

ambientes externos sem obstrução) e, é claro, ao preço. Se quiser saber mais sobre o assunto, consulte a edição 109 da revista **CD-ROM Fácil**, que traz um curso completo sobre o assunto ([www.europenet.com.br](http://www.europenet.com.br)). Agora, confira uma relação com dez dos modelos que são mais facilmente encontrados nas lojas de todo o País.



## Trendnet 432BRP

**Destaques:** Compatível com sistema ADSL (usado pelo Speedy) e Cable (Virtua e Velox). Permite compartilhar a internet com até 253 computadores sem fio e oferece regras de firewall para manter a segurança.

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** 200 metros

**Preço:** R\$ 239,00

**Para saber mais:** [www.trendware.com.br](http://www.trendware.com.br)

## TP-Link TL-WR642G

**Destaques:** Tem um belo design e sistema batizado de eXtended Range 2x/3x que, segundo a empresa, permite aumentar a área de cobertura para 830 m

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** 830 metros

**Preço:** R\$ 199,00

**Para saber mais:** [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)



## Linksys WRT54G

**Destaques:** Um dos roteadores mais em conta do mercado, mas que oferece baixo alcance.

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 2

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** 100 metros

**Preço:** R\$ 179,00

**Para saber mais:** [www-br.linksys.com](http://www-br.linksys.com)







### D-Link DI 524

**Destaques:** O melhor custo-benefício do mercado, é pequeno e ideal para apartamentos. Assim como os outros modelos, este oferece interface de configuração pelo navegador.

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** Não divulgado

**Preço:** R\$ 149,00

**Para saber mais:**

[www.dlink.com.br/internet](http://www.dlink.com.br/internet)



### D-Link DIR-635

**Destaques:** Oferece tecnologia 802.11n, que possibilita até cinco vezes mais velocidade na transferência de arquivos em relação à tecnologia 802.11g.

**Padrão:** 802.11n (300 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 3

**Portas de rede:** 4 portas

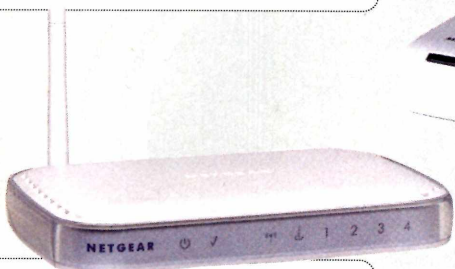
**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** Não informado

**Preço:** R\$ 399,00

**Para saber mais:**

[www.dlink.com.br/internet](http://www.dlink.com.br/internet)



### Netgear WGT624

**Destaques:** Mais uma excelente opção de compra. Oferece tecnologia 802.11g e um belo design que combina com ambientes e aparelhos claros.

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** Não divulgado

**Preço:** R\$ 229,00

**Para saber mais:** [www.netgear.com.br](http://www.netgear.com.br)



### Siemens SE-361

**Destaques:** Roteador mais em conta no mercado. Ele oferece quatro portas para rede ethernet (via cabo), conta com tecnologia 802.11g e tem alcance de até 300 metros em ambientes externos.

**Padrão:** 802.11g (54 Mbps)

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** 300 metros

**Preço:** R\$ 139,00

**Para saber mais:** [www.siemens.com.br](http://www.siemens.com.br)



### Belkin F5D7230EF4

**Destaques:** Marca não muito conhecida no Brasil, mas que oferece produtos de excelente qualidade. Com preço acessível, este aparelho oferece interface web e firewall integrado.

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** 130 metros

**Preço:** R\$ 149,00

**Para saber mais:** [www.belkin.com](http://www.belkin.com)



### LevelOne - WBR3408

**Destaques:** Além do preço acessível, este produto oferece Firewall integrado, tecnologia 802.11g e conta com um adaptador wireless USB, permitindo que o seu PC convencional se conecte à rede sem a necessidade de fios.

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

**Alcance informado:** Não divulgado

**Preço:** R\$ 159,00

**Para saber mais:** [www.level1.com](http://www.level1.com)



### Intelbras Wrg240e

**Destaques:** Interface de configuração via web em português e firewall integrado são os destaques do modelo da Intelbras.

**Quantidade de antenas:** 1

**Portas de rede:** 4 portas

**Porta para modem:** Sim

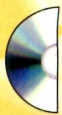
**Alcance informado:** Não divulgado

**Preço:** R\$ 149,00

**Para saber mais:** [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

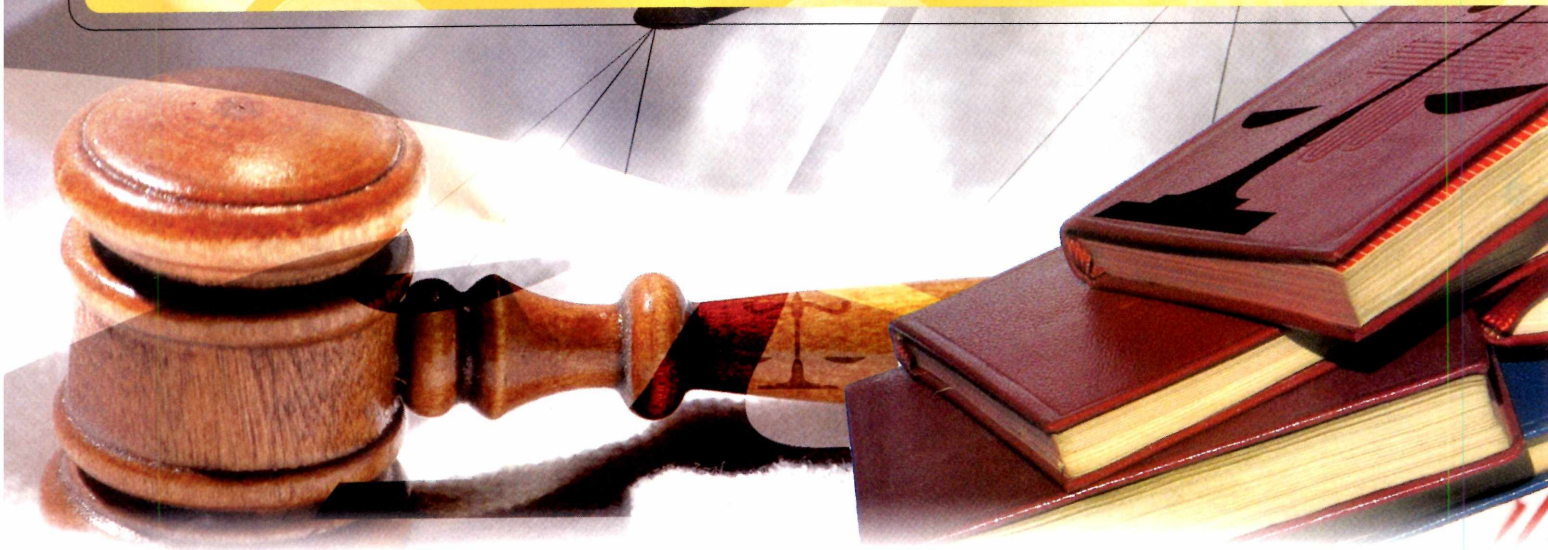






No CD-ROM

COMPLETO



# Enciclopédia das Leis

Software completo com leis para você instalar no computador e consultar quando for preciso

**T**eoricamente, conhecer as leis, os direitos e os deveres é obrigatório. No entanto, na prática, estas três palavras se transformam em vários tópicos contendo milhares de parágrafos. Sem dúvida alguma, até mesmo para um advogado experiente, é impossível saber a metade de todo o emaranhado de leis que normaliza a nação. Para

ajudá-lo sempre que precisar, a **Revista do CD-ROM** criou o software Enciclopédia das Leis.

Com interface moderna e bastante intuitiva, o software traz leis, códigos, estatutos, emendas, súmulas, medidas provisórias e atos. Tem tudo o que você precisa ou que um dia vai precisar: Código de Defesa do Consumidor, Código de Trânsito

Brasileiro, Código Tributário Nacional, Constituição Federal, Código Penal e até o Estatuto da Criança e do Adolescente (consulte o quadro *Conjunto das leis* e veja a lista completa).

Além disso, o software conta com um moderno sistema de busca. Você pode encontrar palavras ou frases em artigos de qualquer tópico disponível. Basta escrever uma palavra-chave ou uma frase e pressionar um botão. O resultado da pesquisa será exibido imediatamente. Veja como usar o programa:

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Enciclopédia das Leis  
[www.europanet.com.br](http://www.europanet.com.br)  
**Tipo** – Programa Completo  
**Compatibilidade** – XP

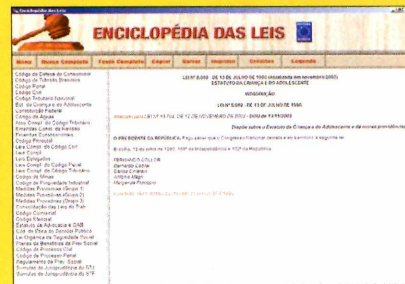
## INSTALAÇÃO

**P**ara instalar o software, entre em *Completos*, na interface do CD-ROM, acesse o link *Enciclopédia das Leis 2008* e clique no botão *Instalar*. Em seguida, dê *Avançar*, marque a opção *Eu aceito a licença* e dê *Avançar* novamente nas próximas telas. Para iniciar a cópia dos arquivos para o seu PC, aperte *Instalar* outra vez. Ao final, pressione *Concluir*. 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 *Enciclopédia das Leis*.

## EXPORTAÇÃO E CÓPIA

**A** Enciclopédia das Leis 2008 conta com três ferramentas para exportar e copiar textos: abrir tópico atual no navegador de internet, salvar as leis para o micro e copiar texto para a Área de Transferência do Windows. Para usar a primeira ferramenta, pressione o botão *Texto Completo*. O assunto será carregado imediatamente em seu navegador. Se quiser salvar o tópico no micro, aperte *Salvar*, selecione a pasta de destino, dê um nome para o arquivo, escolha o formato *Página da Web* (abra pelo navegador de internet) ou *Arquivo Texto* (pelo Bloco de Notas) e clique em *Salvar*. Já para copiar o assunto para a Área de

Transferência do Windows, pressione *Copiar*, abra o *Word*, por exemplo, e aperte as teclas **CTRL + V** para colar o texto copiado.







**CONJUNTO DAS LEIS**

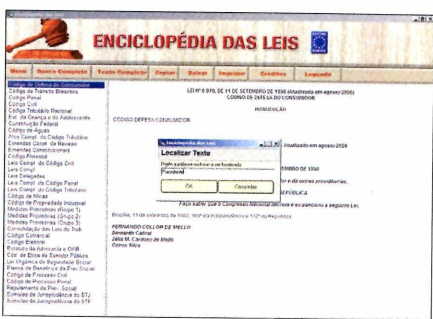
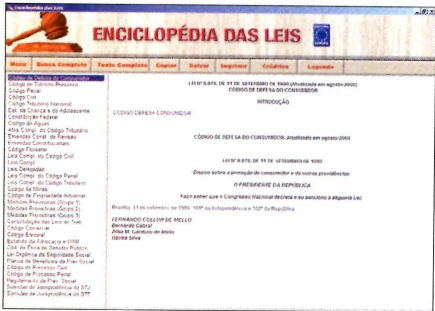
**BUSCA INTELIGENTE**

A Enciclopédia das Leis conta com uma prática ferramenta de busca que vasculha todas as leis disponíveis no software (confira o quadro *Conjunto das Leis*) ou apenas as que você selecionar. Tudo o que você precisa

fazer é digitar uma palavra-chave ou frase e acionar e pressionar um botão para que o aplicativo encontre nos principais tópicos da legislação nacional todas as normas que tratam sobre o tema requerido. Confira o procedimento de uso:

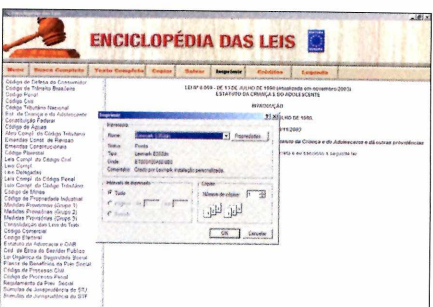
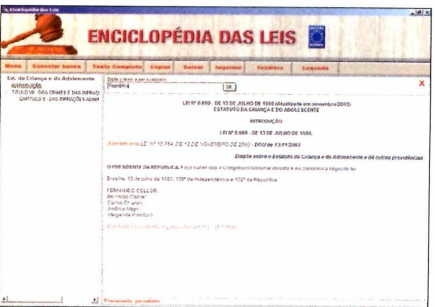
Confira a relação completa de todos os códigos e estatutos disponíveis na Enciclopédia das Leis. Você pode fazer uma consulta geral em todos esses textos ou especificar em qual área pretende realizar a pesquisa de um determinado assunto (consulte as instruções em *Busca inteligente*).

- Atos complementários do Código Tributário
- Código Civil
- Código Comercial
- Código de Águas
- Código de Defesa do Consumidor
- Código de Ética do Servidor Público Civil Federal
- Código de Mineração – Código de Minas
- Código de Processo Civil
- Código de Processo Penal
- Código de Propriedade Industrial
- Código de Trânsito Brasileiro
- Código Eleitoral
- Código Florestal
- Código Penal
- Código Tributário Nacional
- Consolidação das Leis do Trabalho
- Constituição Federal
- Emendas Constitucionais
- Emendas Constitucionais de Revisão
- Estatuto da Advocacia e OAB
- Estatuto da Criança e do Adolescente
- Lei Orgânica de Seguridade Social
- Leis Complementares do Código Civil
- Leis Complementares do Código Penal
- Leis Complementares do Código Tributário
- Leis Complementares
- Leis Delegadas
- Medidas Provisórias Convertidas
- Medidas Provisórias Revogadas
- Planos de Benefícios da Previdência Social
- Regulamento da Previdência Social
- Súmulas de Jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça
- Súmulas de Jurisprudência Predominante do Supremo Tribunal Federal



**1** Usar o programa é muito simples. Basta clicar em um dos itens listados à esquerda. Todas as leis, os códigos e assuntos relacionados serão mostrados à direita. Para voltar ao menu principal, aperte o comando *Menu* da barra superior.

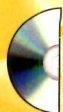
**2** Para fazer uma pesquisa em todos os itens do software, pressione o botão *Busca Completa*, escreva a palavra ou texto desejado no único campo disponível e dê *OK*. Todos os artigos com o conteúdo procurado serão listados no menu à esquerda.



**3** Para cancelar a busca e conferir todos os itens à esquerda novamente, pressione *Cancelar Busca*. Já se você quiser fazer uma busca somente no artigo atual, aperte ao mesmo tempo as teclas *CTRL + F*, escreva o assunto no campo que surgir e dê *OK*.

**4** Se necessário, aperte o botão *Legenda* e veja todas as explicações de cada uma das formatações de texto presentes nas leis, nos estatutos e nos códigos da Enciclopédia de Leis. Já para imprimir, pressione *Imprimir* e dê *OK*.





No CD-ROM

COMPLETO

TERRAGEN

# Paisagem Digital

## PROMOÇÃO

Instale o Terragen no seu PC, crie uma paisagem criativa e mande-a para a redação da **Revista do CD-ROM**. As três melhores imagens serão premiadas! Veja mais detalhes na página 25...

Crie impressionantes imagens virtuais com realismo incrível

**J**á imaginou criar ambientes e paisagens tridimensionais sem ter o menor conhecimento no assunto? Usando as ferramentas certas, é possível criar qualquer coisa no computador, desde uma ilustração, desenho até ambiente 3D. No entanto, a maior parte dos programas de criação causa uma verdadeira chateação a seus usuários, devido à imensa quantidade de

opções disponíveis e à dificuldade em sua manipulação.

No entanto, no CD-ROM, você encontra o programa Terragen, que, certamente, vai te surpreender. O software permite criar ilustrações tridimensionais de paisagens e ambientes virtuais que, para os menos atentos, podem até parecer verdadeiras fotografias. Obviamente, a quantidade de recursos disponíveis pelo software é enorme, mas não é tão difícil manipulá-lo. Basta ter criatividade para criar ambientes com formas, cores e propriedades ilimitadas. O programa permite criar montanhas com grama, rocha, neve, terra, inserir água, mudar a cor da atmosfera, controlar a luminosidade do sol, reflexos, neblina, entre muitas outras opções realísticas.

Para ajudá-lo, a **Revista do CD-ROM** separou as principais dicas para você aprender a manipular o software e criar as mais variadas paisagens e, de quebra, lança um desafio. O leitor que conseguir criar a paisagem ou ambiente mais criativo, ganha uma assinatura de dois anos da **Revista do CD-ROM** (confira mais detalhes no regulamento da página 25). Participe!

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Terragen 0.9

**Tipo** – Freeware para uso pessoal

**Compatibilidade** – XP e Vista

## INSTALAÇÃO

**P**ara instalar o programa, entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o item *Paisagem Digital* e dê *Instalar*. Clique em *Next*, marque a opção *I Agree*, dê *Next* nas próximas três telas e aperte *Close*. Rode o programa por meio do menu *Iniciar*. Vá a *Programas* e a *Terragen* duas vezes.



## SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE ARQUIVOS

Diferentemente dos softwares que você está acostumado a usar, o Terragen não permite salvar todo o seu projeto em um único arquivo. Para qualquer ambiente que você gerar, será preciso salvar três arquivos diferentes. Um com as informações geográficas do terreno (.ter), outro com a configuração das texturas (grama, neve, rocha, entre outros), na extensão .srf, e outro com as

configurações ambientais do mundo que você criou, como neblina, agitação da água, poeira, claridade do sol, cor da atmosfera, entre muitas outras propriedades (tgw).

Este procedimento é adotado para quem deseja criar diversas paisagens usando as mesmas condições ambientais já definidas anteriormente, facilitando o desenvolvimento de projetos futuros.

Se você deseja participar da promoção,

lembre-se de salvar os três arquivos, pois eles devem ser enviados junto com a imagem que você renderizou (confira como anexar e enviar os arquivos na página 25).

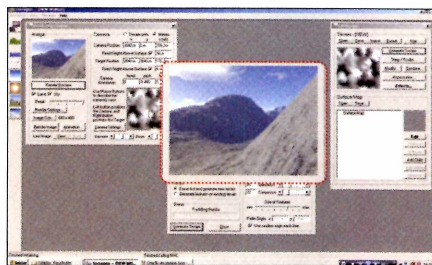
Por isso, durante a criação do projeto, lembre-se de salvar estes três arquivos na mesma pasta para facilitar a localização. As instruções de como salvar cada um deles você encontra na reportagem.

## CRIAÇÃO DA PLANÍCIE

Ao abrir o programa, você verá uma janela chamada Landscape. Nela, você terá todas as ferramentas necessárias para criar o terreno. Se quiser simplesmente gerar uma planície aleatória, clique no botão *Generate Terrain*. Para que a qualidade da imagem seja a melhor possível, deslize a barra do item *Realism* para a direita, deixando o valor em 100. Em seguida, clique em

*Generate Terrain* e dê *Close*.

Você verá uma imagem cinza aparecer na janela Landscape. Ela exibe o seu terreno visto de cima,



onde as partes mais claras são os pontos mais altos e as mais escuras, os mais baixos.

Para ver uma pré-visualização da sua criação, na janela *Rendering Control*, deslize a barra do campo *Detail* para a direita e aperte *Render Preview*.

Quando o terreno estiver do jeito que vc quiser, pressione o botão *Save* do campo *Terrain* para guardar as informações da planície.

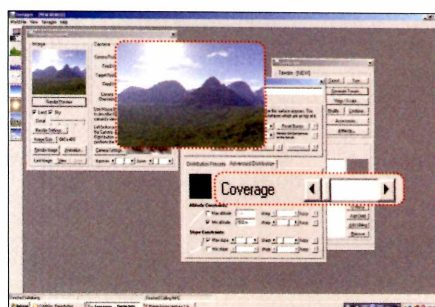
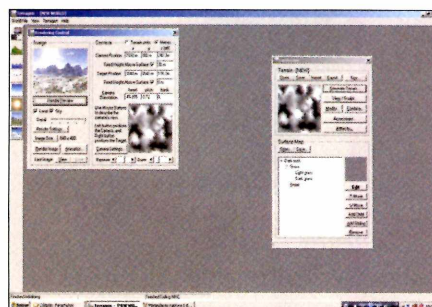
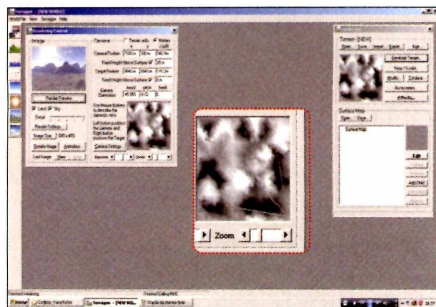
## MANIPULAÇÃO DO TERRENO

Depois de criar a sua planície, você pode escolher o ângulo da imagem em relação ao terreno; basta mudar a direção da câmera. Todas as alterações

que você fizer podem ser pré-visualizadas. Basta pressionar o botão *Render Preview*. Veja como inserir grama e neve na sua paisagem.

Lembre-se de que, depois de definir

as propriedades do terreno, é preciso salvá-las em um arquivo separado do arquivo de planície. Para isso, pressione o botão *Save* do item *Surface Map*, disponível na janela *Landscape*.



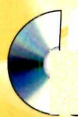
**1** Para isso, com o botão esquerdo do mouse pressionado no campo em preto e branco da janela *Rendering Control*, arraste a câmera para definir o ângulo desejado. A qualquer momento, aperte *Render Preview* para ver o resultado.

**2** Para definir as propriedades do terreno, na janela *Landscape*, clique em *Open* e acesse *c:\Arquivos de Programas\Terragen*. Você terá cinco opções, como grama, grama com neve, neve, terreno deserto e até planície de Marte. Escolha a desejada e aperte *Abrir*.

**3** Se quiser aumentar ou diminuir a intensidade de neve (*snow*) ou grama (*grass*), dê um duplo clique sobre o ícone desejado na janela *Landscape* e, no item *Coverage* da aba *Base Surface*, aumente ou diminua a área de cobertura do efeito.







No CD-ROM

COMPLETO

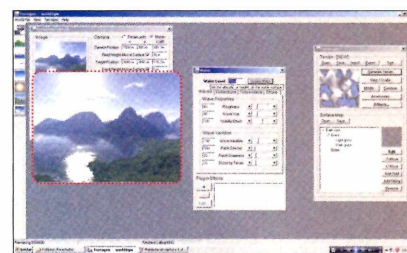


### MANIPULAÇÃO DA ÁGUA

Não é possível inserir água nos pontos em que você deseja, já que o programa simula o planeta Terra com todas as leis da física. Por isso, para que você veja água na sua paisagem, você tem duas opções: descer o terreno ou elevar o nível da água no seu mundo (método mais simples). Para isso, clique no botão *Water*, na barra de

ferramentas na lateral esquerda. Na janela que surgir, aumente o valor do campo *Water Level* (observe que ele está negativo). Ainda na janela *Water*, use os campos *Roughness*, *Wave Size* e *Visibility Effect* para alterar as propriedades da água e criar movimento. Já na aba *Sub-surface* você pode alterar a coloração da água e também a sua transparência.

Lembre-se de pressionar o botão *Update Maps* para efetuar a alteração.



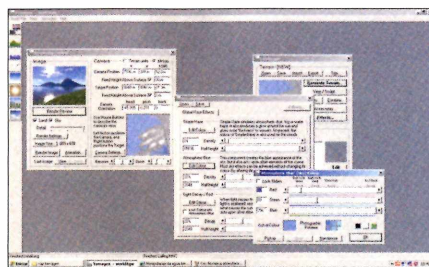
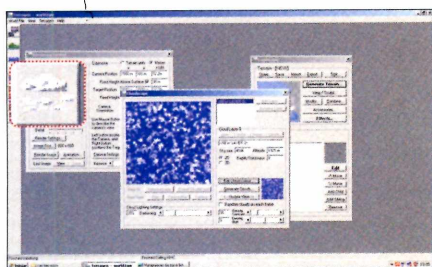
### CÉU, NUVEM E ATMOSFERA

Terragen permite manipular todos os aspectos do planeta. Para editar a atmosfera (alterando até a cor), inserir ou excluir nuvens na sua paisagem, clique no botão *Cloudscape*, na barra lateral esquerda do software.

Na tela que abrir, pressione *Edit Cloud Colour* para editar a cor das nuvens, escurecendo ou clareando o ambiente. Já para aumentar ou diminuir a quantidade de nuvens no céu, aumente ou diminua a porcentagem do campo *Cloud Lighting Settings*.

Se quiser criar um aspecto de pôr-do-sol no ambiente, é preciso alterar as propriedades da atmosfera. Para isso, aperte o botão *Atmosphere*. Para alterar a cor da atmosfera, pressione o botão *Edit Colour* do campo *Atmospheric Blue*. Deslize as barras de cores até obter o tom desejado.

Outra propriedade importante e fundamental para a sua paisagem é o ajuste de neblina. Ele se dá por meio da barra *Density* do campo *Simple Haze*. Quanto menor for o valor determinado, mais longe e de forma mais nítida será possível enxergar a sua paisagem.



### RENDERIZAÇÃO

Chegou a hora de gerar a imagem final com a maior qualidade possível. Para isso, na janela *Rendering Control*, aperte o botão *Render Settings*. Deslize as barras *Atmosphere* e *Cloud Shading* para a direita e selecione a aba *Image*. Nos campos *Width* e *Height*, digite os valores *1024* e *768* respectivamente, para definir a proporção da imagem.

Lembre-se de que a renderização pode demorar de minutos a horas, dependendo do desempenho do seu micro. Ao final, clique em *Save* para armazenar a imagem no PC.

Se você gostou do resultado, abra o menu *World File*, selecione a opção *Save World* e aperte o botão *Save World* para gravar as propriedades do planeta criado por você.

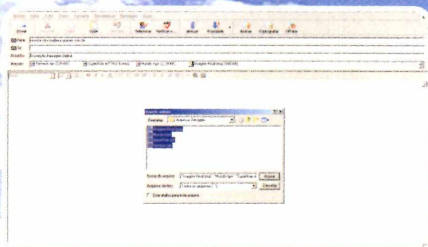




# Promoção

# Paisagem digital

Envie à **Revista do CD-ROM** as melhores paisagens que você criar no programa Terragen e participe da **Promoção Paisagem Digital**. Os autores das três imagens mais criativas serão premiados. O vencedor receberá 2 anos de assinatura de qualquer revista da **Editora Europa**. O segundo colocado ganhará 1 ano de assinatura e o terceiro, 6 meses. Lembre-se de mandar as imagens, com resolução de 1024 x 768 pixels, junto com os arquivos de criação do Terragen até o dia 25 de novembro de 2008. O e-mail da revista é [revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br). Veja como enviar e-mails com arquivos anexados:



**1** No **Outlook Express**, por exemplo, preencha as informações necessárias (veja o primeiro tópico do **Regulamento**) e aperte **Anexar**. Selecione o arquivo da paisagem (formato BMP) e aperte **Abrir**. Ele será anexado ao e-mail.



**2** Faça o mesmo com os arquivos do terreno (TER), da superfície (SUR) e do mundo (TGW), que geram a paisagem. Já no **Hotmail**, aperte **Anexar arquivos**, **Arquivo**, selecione os arquivos desejados, dê **Abrir** e **Anexar**.

## LEIA O REGULAMENTO

- Os arquivos devem ser enviados para a Editora Europa somente por e-mail. Escreva no campo assunto **Promoção Paisagem Digital** e os seguintes dados no corpo da mensagem: **nome completo, endereço e telefone**. Os e-mails sem qualquer um desses dados serão **desconsiderados**. Mande a mensagem para o seguinte endereço: [revista.cd-rom@europanet.com.br](mailto:revista.cd-rom@europanet.com.br)
- Somente os e-mails com a foto da paisagem (de 1024 x 768 pixels de resolução) e os arquivos de criação do Terragen 0.9 serão aceitos.
- O prazo para o envio dos arquivos é dia 25 de novembro de 2008. Você pode mandar quantos arquivos quiser.
- Não podem participar funcionários ou parentes de funcionários da Editora Europa.

- Uma comissão formada por membros da Editora Europa analisará as imagens e os arquivos salvos do programa que chegarem à redação dentro do prazo estipulado, tendo como critério de classificação a criatividade. A decisão dessa comissão terá caráter irrevogável e irrecorrível. **Não é sorteio**.
- Todos os participantes autorizam desde já o uso de seus nomes, bem como cedem os direitos autorais das imagens enviadas à Editora Europa, sem qualquer ônus adicional.
- As imagens e arquivos de criação que chegarem à redação da **Revista do CD-ROM** não serão devolvidos aos participantes. Por isso, faça backup de tudo que você criar.
- O resultado desta promoção será divulgado na **Revista do CD-ROM 162**, que estará nas bancas no dia

20 de dezembro de 2008. Os vencedores serão comunicados por e-mail pela redação da **Revista do CD-ROM**.

**9.** As dez paisagens mais bonitas e criativas serão publicadas na **Revista do CD-ROM 162**. Somente os três primeiros colocados serão premiados. O vencedor leva uma assinatura de 2 anos de qualquer revista da Editora Europa. O segundo colocado ganha 1 ano de assinatura e o terceiro, 6 meses.

**10.** Não é obrigatório comprar a revista **Revista do CD-ROM** para participar da promoção.

**11.** O envio do e-mail à **Promoção Paisagem Digital** implica na concordância com os termos deste regulamento.

Promoção de acordo com a LEI nº 5.768/71  
DECRETO nº 70.951/72, Art. 30.





No CD-ROM

COMPLETO

▶ OUT OF ORDER

# Mundo de Hurford

Divirta-se por horas e horas neste jogo que parecem desenho animado interativo. Você só precisa usar o mouse para jogar



**E**m Out of Order, o jogo completo que está no CD-ROM, você assume o papel do jovem Hurford e precisa resolver dezenas de enigmas. Após uma estranha tempestade, o protagonista percebe que tudo ficou diferente. Quando ele sai do quarto, tem a certeza de que não está mais na própria casa e sim em uma base futurista, cheia de vizinhos esquisitos e lugares exóticos.

A jogabilidade é extremamente simples e, ao mesmo tempo,

desafiante. Você usa somente os dois botões do mouse para pegar, usar e olhar objetos. Praticamente tudo é interativo, desde um CD de música a um travesseiro.

O jogo é gigantesco e garante horas e horas de diversão. O único defeito de Out of Order é ser 100%

## FICHA TÉCNICA

Programa – Out of Order 1.0

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

Tipo – Completo

Compatibilidade – Windows XP

em inglês, desde os menus até os diálogos. Por isso, a **Revista do CD-ROM** separou as dicas para se dar bem logo no início do jogo.

## INSTALAÇÃO

**N**a categoria *Completos* na interface do CD-ROM, entre em *Mundo de Hurford* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, pressione *Next* três vezes e, ao final da instalação, dê *Close*. Para rodar o jogo, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Out of Order*.





## DICAS ESSENCIAIS

**P**ara começar o jogo, pressione *ESC* e, na tela principal, aperte *Play*. Após a animação (é preciso aguardar), use o mouse para jogar (veja *Controles*). Se quiser salvar o game e retomar a aventura no mesmo ponto posteriormente, pressione *ESC* e clique em *Save*. Em seguida, dê um nome para o savegame e aperte o botão verde. Já para começar o game de onde você parou, na tela de introdução, pressione *ESC*, clique em *Load*, escolha o savegame na lista e pressione o botão verde. É possível

criar vários savegames à medida que você avança na história.



## CONTROLES

**A**jogabilidade do game é bastante simples. Ao clicar com o botão direito do mouse, o cursor é trocado por uma ação diferente. Confira a explicação de cada uma delas:

**Walk to:** o personagem anda até o ponto clicado.

**Look at:** aproxima o personagem dos itens de cada cenário.

**Talk to:** o personagem fala sobre a região do cenário clicada.

**Pick Up:** pega o item do cenário. Coloque a mãozinha sobre o item desejado e clique com o botão esquerdo.

**Use:** usar item no local desejado. Para ativar esta opção, é preciso primeiro recolher um item no cenário e, depois disso, clicar na lixeira que fica no canto superior esquerdo da tela e arrastá-lo para fora do quadro.

## PRIMEIROS PASSOS

**P**ara você avançar no game logo no início, a **Revista do CD-ROM** separou algumas dicas. Confira nas

instruções abaixo o que você deve fazer nos cenários e quais objetos pegar e usar. Acompanhe:



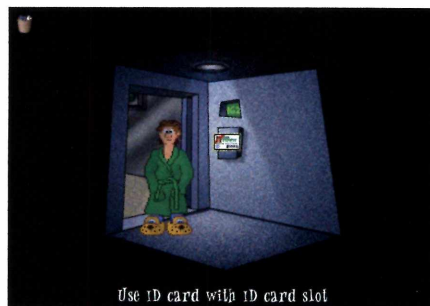
**1** No quarto inicial, puxe a corda que fica perto da janela e cheque o travesseiro. Mexa nas caixas de som e pegue o prendedor azul, que segura o fio e fica perto do batente. Mexa no aparelho de som e insira o CD de música.



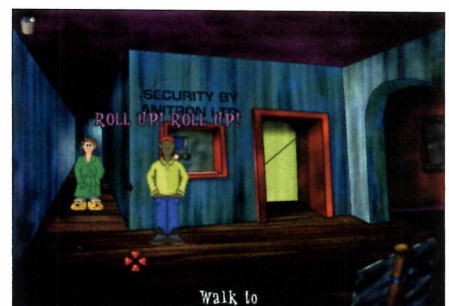
**2** Abra a porta, arranque a maçaneta, abra a porta novamente e saia do quarto. Hurford está em uma espécie de base futurista. Pegue o caminho à esquerda e vá até o final. Bata na porta e converse com Sylvia. Escolha a opção *I'm your new neighbour*.



**3** Vá para o terminal vermelho à direita e converse bastante com o computador (escolha todas as opções de perguntas e respostas). Volte até o outro corredor, abra a última porta e observe que o elevador requer um cartão de acesso.



**4** Volte ao terminal vermelho, converse novamente com o computador até obter o tal cartão. Feito isso, vá para o elevador outra vez e insira o cartão. Entre na porta à direita e siga em frente até encontrar um electricista. Converse com ele.



**5** Vá para o auditório (a porta maior logo adiante) e fale com as caixas de som. Use todos os diálogos possíveis e depois saia. Hurford aparecerá novamente no quarto inicial e com uma ligeira perda de memória. Agora, a aventura está em suas mãos. Boa sorte.



No CD-ROM

VÍDEOS EM DVD

# Edição e gravação de vídeos em DVD

A Revista do CD-ROM separou dez programas exclusivos para você gravar DVDs personalizados usando os vídeos salvos no seu micro

**N**ada é melhor que o conforto de sua sala para assistir aos seus filmes e vídeos preferidos, inclusive os que estão no seu PC. Basta ter um micro equipado com gravador de DVD, algumas mídias virgens e conferir as

instruções desta reportagem. Ao todo, o CD-ROM traz dez programas para você editar e gravar seus vídeos em DVD: Burning Studio 2009, Express Burn, DVD MovieFactory 6.0, ImgBurn, DVD Shrink, Prism Video Converter, Freez DVD Ripper, Windows Movie Maker, WMM2 Creativity Fun Pack e K-Lite Mega Codec Pack.

Você vai aprender a juntar vários vídeos em um mesmo arquivo, aplicar efeitos especiais, colocar músicas de fundo, inserir legendas, converter

formatos e outras ferramentas para usar antes de gravar tudo no DVD. Além disso, há instruções detalhadas para criar um DVD personalizado com menus de seleção de capítulos, trilha sonora e foto de fundo. Tudo exatamente do jeito que você quiser.

Antes de usar cada um dos programas, é muito importante preparar o seu computador instalando o K-Lite Mega Codec Pack, um pacote de codecs de áudio e vídeo. Veja as instruções de instalação no quadro abaixo:

## FICHA TÉCNICA

**Programa:** K-Lite Mega Codec Pack 4.1.7

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

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista

## TIPOS DE DVD

**A**ntes de gravar seus vídeos, é muito importante conhecer os tipos mais comuns de DVDs disponíveis no mercado. Cada um conta com características distintas:

Tipo	Tamanho (GB)	Regravável	Detalhes
DVD-R	4,7	Não	Compatível com a maioria dos leitores de DVD.
DVD+R	4,7	Não	Compatível com a maioria dos leitores de DVD. É mais rápido que o DVD-R durante a leitura de arquivos (backup).
DVD-R DL	8,5	Não	Semelhante ao DVD-R, porém tem maior capacidade.
DVD+R DL	8,5	Não	Semelhante ao DVD+R, porém tem maior capacidade. É mais rápido que o DVD-R DL durante a leitura de arquivos (backup).
DVD-RW	4,7	Sim	Similar ao DVD-R. No entanto, não é tão compatível com DVD players antigos.
DVD+RW	4,7	Sim	Similar ao DVD-R. É mais rápido que o DVD-RW durante a leitura de arquivos (backup) e permite a regravação em qualquer ponto do disco.
DVD+RW DL	8,5	Sim	A versão regravável do DVD+R DL.
DVD-RAM	4,7 ou 9,4	Sim	Permite a leitura e gravação simultânea. É o DVD mais versátil e, ao mesmo tempo, incompatível com a maioria dos leitores de DVD.

## INSTALAÇÃO DO K-LITE MEGA CODEC PACK

**A**ntes de instalar o pacote de codecs, acesse o menu *Iniciar* do Windows, *Configurações*, *Painel de Controle* e *Adicionar ou Remover Programas* e veja se existe algum outro pacote de codec instalado no micro. Se positivo, aperte o botão *Remover* para deletar o software do micro e reinicie o computador. O K-Lite Mega Codec Pack pode apresentar incompatibilidade com outros codecs. Para instalar o K-Lite Mega Codec Pack, acesse a categoria Vídeos em DVD na interface do CD-ROM, selecione *Pacotão de codecs* e clique em *Instalar*. Pressione *Next* seis vezes e clique em *Install*. Após a cópia dos arquivos, aperte *Finish* e reinicie o computador. Pronto, agora o seu computador está preparado para rodar os mais variados tipos de arquivos de vídeo.





# Gravação de DVD

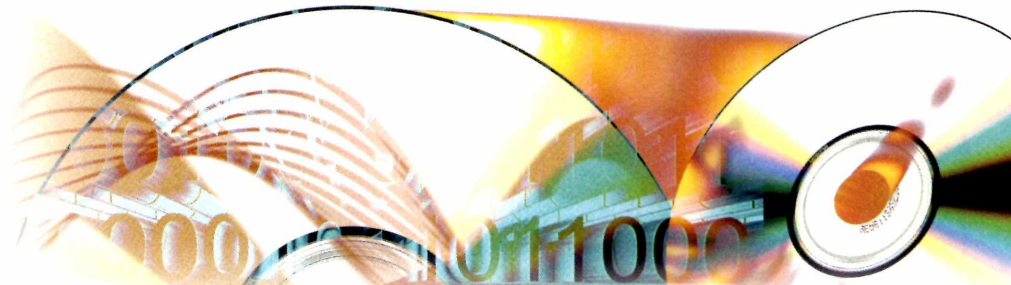
Use este prático programa para gravar rapidamente seus vídeos

**N**a internet, existem dezenas e dezenas de programas para gravar CDs e DVDs, mas nenhum deles é tão prático e intuitivo quanto o Burning Studio 2009, o software completo e exclusivo que a **Revista do CD-ROM** traz para você. O programa é em português e conta com diversos recursos essenciais de gravação.

Você pode copiar DVDs, criar arquivos de imagem (para serem gravados posteriormente), apagar mídias regraváveis, gravar CDs de áudio usando as músicas em MP3 salvas no PC e até fazer cópias modificadas, excluindo e adicionando novos arquivos de outros discos.

A interface do Burning Studio 2009 apresenta um menu lateral com todas as ferramentas disponíveis. Você só precisa clicar na opção desejada e acompanhar as instruções do assistente que surgirá.

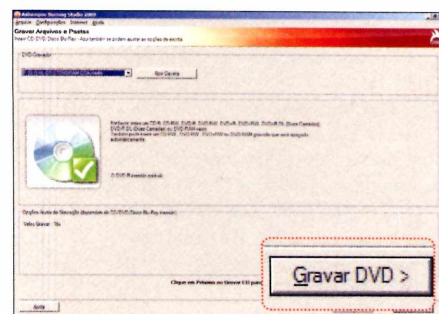
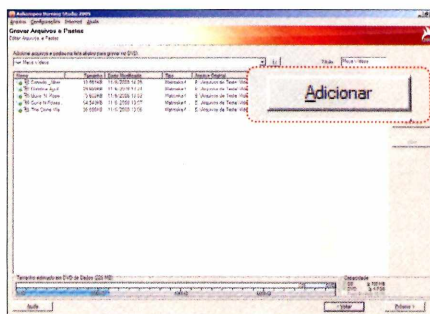
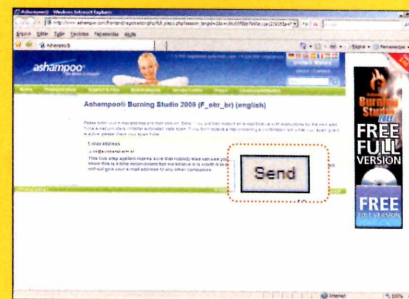
Confira nos passos ao lado como gravar DVDs usando os vídeos salvos no PC. É uma mão na roda, por exemplo, para quem tem muitos vídeos e precisa liberar espaço em disco. Vale lembrar que, se você quiser gravar no formato DVD-Video, suportado por todos os DVD players do mercado (e não só no PC), é recomendável usar o DVD MovieFactory (página 32) ou o Express Burn (página 36).



## INSTALAÇÃO E REGISTRO

Com o computador conectado à internet, acesse a categoria *Completo* na interface do CD-ROM, entre em *Gravação de CD e DVD* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, selecione *English*, dê OK, aperte *Next* e marque *I accept the agreement*. Pressione *Next* mais seis vezes e clique em *Finish*. A tela inicial do *Ashampoo Burning Studio 2009* e o site oficial de registro serão carregados imediatamente. No site, digite o seu e-mail no campo *E-mail address* e pressione o botão *Send*. Aguarde alguns minutos, cheque a sua conta de e-mail e abra a mensagem com o assunto *Registration (Step 1) follow the link in this email to go on*. Clique no primeiro link que aparecer. Outro site será carregado. Confira seus e-mails novamente e procure a mensagem com o assunto *Your registration - Ashampoo Burning Studio 2009 [F\_ebr\_br] [english]*. Selecione a chave numérica de 18 dígitos que está no início da mensagem e pressione as teclas

*CTRL + C* para copiar a seqüência para a área de transferência do Windows. Agora, volte à tela inicial do *Ashampoo*, clique em *Ajuda*, *Comprar/Registrar*, marque *Inserir Chave!* e dê OK. No único campo disponível, pressione *CTRL + V* para colar o número de série que você copiou. Aperte *Registrar* e dê OK. Para rodar o programa outras vezes, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *Ashampoo* e entre duas vezes em *Ashampoo Burning Studio 2009*.



### FICHA TÉCNICA

Programa – Burning Studio 2009

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

Tipo – Completo

Compatibilidade – XP ou Vista

**1** Clique em *Gravar Arquivos de Dados* e escolha *Criar um CD/DVD/Disco Blu-Ray Novo*. Insira o CD ou o DVD virgem em seu drive de gravação. Aperte *Adicionar*, selecione o vídeo e dê *Adicionar* novamente. Repita isso até importar todos os arquivos desejados.

**2** Em *Título*, dê um nome para o disco e aperte *Próximo*. Já em *CD/DVD Gravador*, escolha o drive de gravação, pressione *Trocar Opções* e determine a *Velocidade de Gravação* e o *Número de Cópias*. Dê OK e pressione *Gravar*. Ao final, aperte OK.







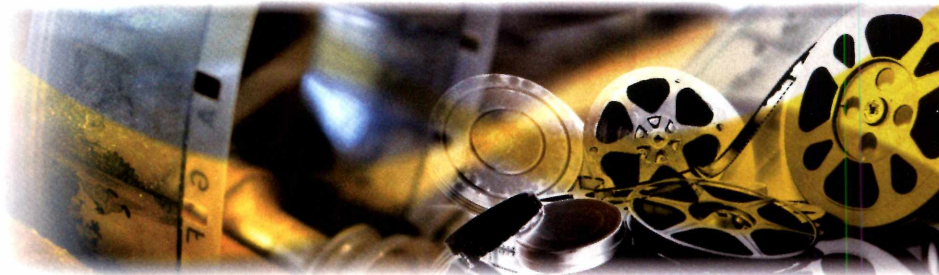
No CD-ROM

VÍDEOS EM DVD

▶ WINDOWS MOVIE MAKER 2 ▶ WMM2 CREATIVITY FUN PACK

# Edição de vídeo

Pegue seus vídeos preferidos e faça montagens usando efeitos especiais e músicas de fundo



**A** pesar de simples, o Windows Movie Maker 2, que acompanha o Windows Vista e as versões mais recentes do Windows XP, é um software extremamente intuitivo para editar seus vídeos. Com pouquíssimos cliques no mouse, você cria montagens com transições, efeitos especiais, músicas de fundo e até legendas animadas no ponto que você quiser. Depois é só usar o DVD MovieFactory 6.0 Plus (da página 32) ou o ExpressBurn (36) para gravar os arquivos no formato DVD-Video, que roda em qualquer DVD player.

Além do WMM2, a **Revista do CD-ROM** traz o WMM2 Creativity

Fun Pack, um pacote com mais de 70 arquivos para você turbinar seus vídeos. São animações e efeitos sonoros exclusivos. Tem diversas

músicas, efeitos sonoros de animais, telas para colocar no início das montagens, vídeos interessantes, entre outras coisas.

## INSTALAÇÃO DO WINDOWS MOVIE MAKER 2

**A**ntes de instalar o software, verifique se ele já existe no micro (as versões mais novas do Windows XP já contam com o segundo WMM). Entre no menu *Iniciar*, em *Programas* e verifique se há um ícone chamado *Windows Movie Maker*. Caso negativo, acesse a categoria *Vídeos em DVD* na interface do CD-ROM, selecione *Edição de vídeo* e clique em *Instalar*. Na janela que aparecer, aperte *Avançar*, marque a opção *Aceito os termos de contrato e licença*, pressione *Avançar* mais uma vez e dê *Instalar*. Ao final, dê *Concluir*.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Windows Movie Maker 2

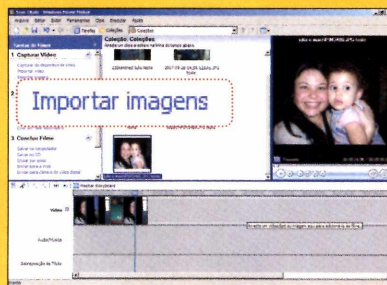
[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP

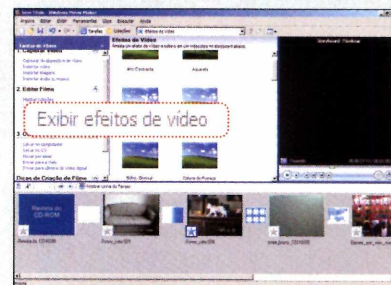
## VÍDEO COM FOTOS

**O** Windows Movie Maker 2 permite que você adicione no início, no fim ou entre dois vídeos qualquer fotografia. É possível também criar uma seqüência só de fotos. No menu à esquerda, clique em *Importar imagens*, selecione a imagem desejada e dê *Abrir*. A foto irá aparecer ao lado. Arraste-a para baixo no menu *Video*. Defina o tempo que a fotografia será exibida aumentando ou diminuindo o seu tamanho. Para aplicar efeitos, transições e outros recursos, veja as explicações do item *Montagem*.



## EFEITOS ESPECIAIS

**M**ude a cara dos seus vídeos aplicando um dos diversos efeitos disponíveis no Windows Movie Maker 2. Após adicionar um vídeo à linha do tempo (veja o primeiro passo do item *Montagem*), no menu à esquerda, clique em *Exibir efeitos de vídeo*. Escolha um dos efeitos disponíveis e arraste-o para o vídeo desejado. Se quiser remover o efeito, selecione-o, clique com o botão direito e escolha *Remover efeitos de vídeo*.



## INSTALAÇÃO DO WMM2 CREATIVITY FUN PACK

**N**a categoria *Vídeo em DVD* da interface do CD-ROM, entre em *Pacote de extras* e clique em *Instalar*. Pressione *Next*, marque a opção *I accept the terms in the licence agreement*, dê *Next*, aperte *Install* e *Finish*. O pacote de sons, músicas e vídeos será instalado na

pasta *My Videos\Creativity Fun Packs*, que fica dentro da *Meus documentos*. Estes arquivos podem ser usados normalmente em qualquer programa de edição de vídeo, principalmente o *Windows Movie Maker 2.0* desta edição.

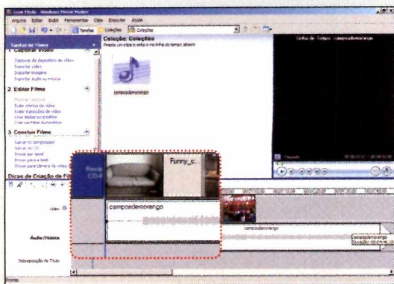


## MONTAGEM

O Windows Movie Maker é muito prático para juntar vários vídeos pequenos em um mesmo arquivo. Além disso, o programa permite inserir efeitos de transição e textos em qualquer ponto da seqüência, inclusive na abertura. Veja nas instruções ao lado como fazer isso rapidamente:

### TRILHA SONORA

A trilha sonora é indispensável para incrementar qualquer vídeo. Ela serve para eliminar a sensação de monotonia em vídeos parados e dar vida aos filmes sem nenhum áudio. E se você usar efeitos sonoros (o pacote WMM2 Creativity Fun Pack conta com vários), em determinados pontos do vídeo, o resultado é surpreendente. Para inserir músicas de fundo ou efeitos sonoros em seus vídeos, após adicionar um filme à linha do tempo (confira o passo 1 do item *Montagem*), aperte *Importar áudio ou música*, selecione o arquivo e pressione *Importar*. Arraste o ícone que surgir sobre o vídeo abaixo. Observe que há duas barras, uma do vídeo e outra de áudio. Arraste a régua vertical azul para o início do filme e ajuste a barra de áudio para que ela fique do mesmo tamanho da de vídeo (a de cima). Pressione *Play* ao lado e confira o resultado.



### FICHA TÉCNICA

Programa – WMM2 Creativity Fun Pack

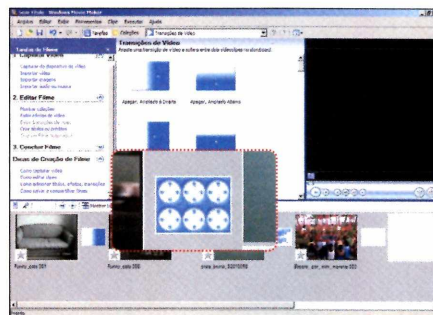
[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

Tipo – Freeware

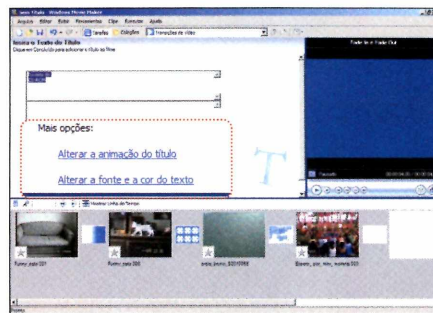
Compatibilidade – XP ou Vista



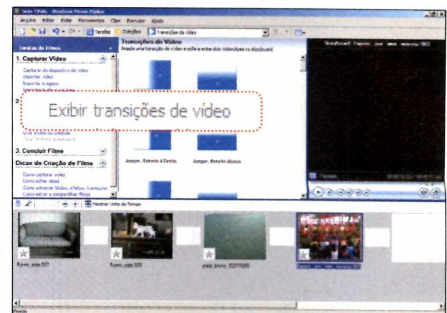
**1** Clique em *Importar vídeo*, selecione o arquivo a ser editado e pressione *Importar*. Os ícones do vídeo, que representam vários trechos do arquivo, aparecerão ao lado. Arraste-os para o primeiro retângulo branco da linha do tempo, que fica na barra horizontal.



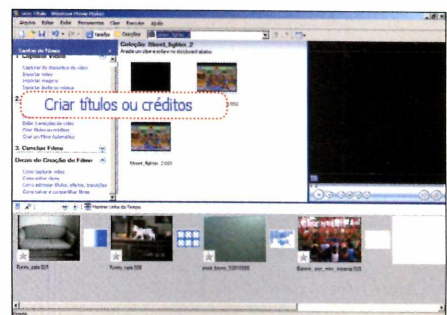
**3** Em seguida, escolha uma das diversas opções e arraste-a para o retângulo que fica entre dois vídeos. Se precisar remover a transição, é só selecioná-la e pressionar a tecla *Delete*. Coloque todas as transições necessárias.



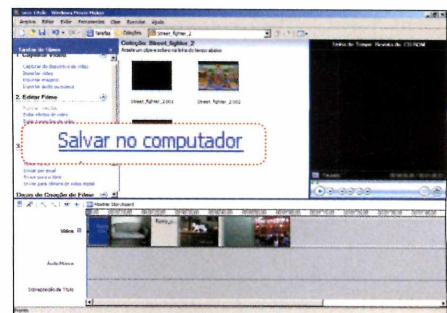
**5** Nos campos, escreva o texto desejado. Em seguida, acesse as ferramentas *Alterar animação do título* e *Alterar a fonte e a cor do texto*. O resultado será exibido imediatamente ao lado. Aperte *Concluído* para adicionar título ao filme.



**2** Repita o passo anterior para adicionar quantos vídeos você quiser à linha do tempo. Se quiser trocar a ordem de algum, basta arrastá-lo para o lado. Já adicionar efeitos de transição entre os vídeos é simples. Clique no menu *Exibir transição de vídeo*.



**4** Outro recurso interessante que o WMM oferece é a prática inclusão de textos em qualquer parte da montagem. No menu à esquerda, clique em *Criar títulos ou créditos*, na próxima tela, escolha uma das seis opções disponíveis (durante, meio, fim, etc.).



**6** Pressione *Mostrar linha do tempo* e redimensione o retângulo para determinar o tempo que o texto será exibido no vídeo. Aperte *Concluir filme*, *Salvar no computador*, dê um nome para o arquivo, aperte *Avançar* duas vezes e *Concluir*.







No CD-ROM

VÍDEOS EM DVD

DVD MOVIEFACTORY 6.0 PLUS

# DVDs profissionais

Crie DVDs com menu de capítulos e outros recursos sofisticados

Um DVD bem elaborado, com menus sofisticados, seleção de capítulos e música de fundo, dá um toque especial aos seus vídeos e torna as suas lembranças mais valorizadas. Imagine, por exemplo, o seu aniversário, o seu casamento ou até mesmo o nascimento do seu filho apresentado em um DVD com menus animados sobre aquela fotografia inesquecível. São pouquíssimos softwares que fazem isso sem complicações, como o DVD MovieFactory 6.0, do CD-ROM.

Apesar de ser um pouco pesado e trazer menus em inglês, o programa dá um show de funcionalidades. Ele permite criar a estrutura completa de menus do jeito que você quiser, usando seus vídeos, fotos e textos. Tudo é muito intuitivo. Além disso, o software permite editar seus vídeos para você fazer montagem, aplicar efeitos, inserir textos, usar efeitos especiais prontos, colocar música de fundo e até gravar a sua voz sobre o áudio do vídeo. E o melhor é que o programa grava no formato DVD-Vídeo, que roda no seu DVD player da sala.

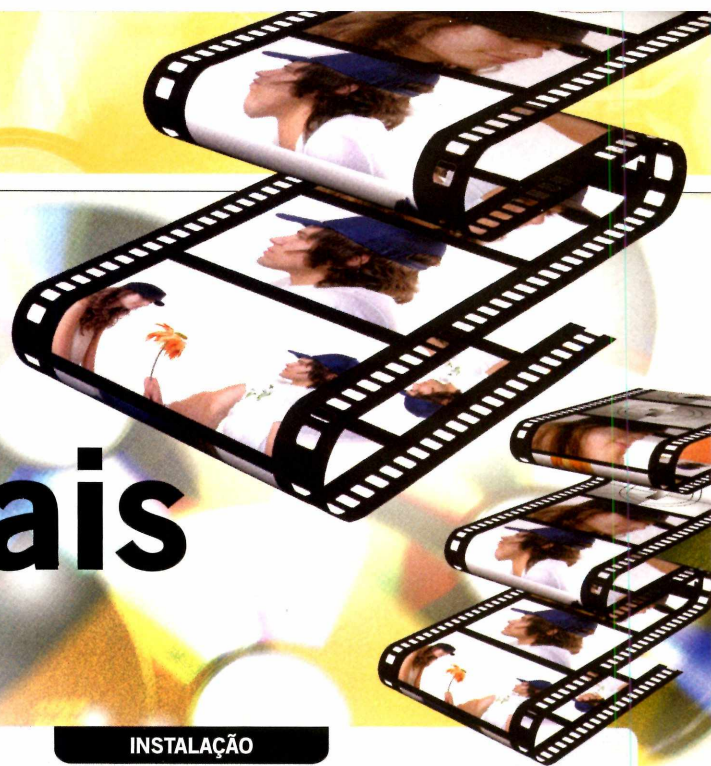
## FICHA TÉCNICA

Programa – DVD MovieFactory 6.0 Plus

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

Tipo – Shareware - 30 dias de uso

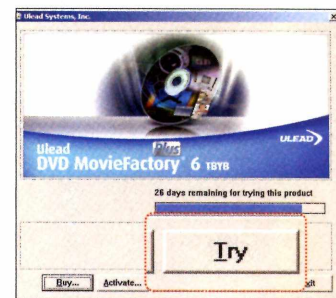
Compatibilidade – XP ou Vista



## INSTALAÇÃO

Accesse a categoria *Vídeo em DVD* na interface do CD-ROM, entre em *Fábrica de vídeos* e clique em *Instalar*. Na primeira tela que aparecer, pressione *Next*, marque *I accept the terms of the license agreement* e dê *Next* mais duas vezes. Na lista de países, selecione *Brasil*, aperte *Next* outras três vezes e aguarde a cópia dos arquivos. Ao final, pressione *Finish*. Para rodar o software, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas*, *Ulead DVD MovieFactory 6* e entre em *DVD MovieFactory 6*. Todas as vezes que você rodar o software ou acessar

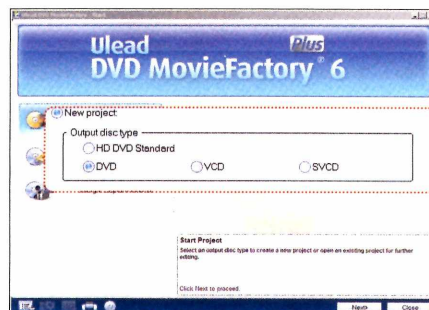
determinadas ferramentas, a janela principal será exibida. Para fechá-la, pressione o botão *Try*.



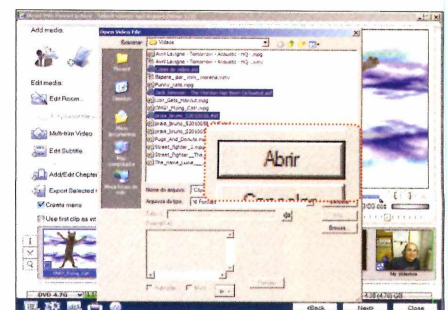
## DVD PERSONALIZADO

Antes de criar o seu DVD com menus especiais, é muito importante reunir em uma única pasta todos os vídeos desejados. O trabalho será bem mais fácil e organizado, já

que os arquivos estarão todos em um mesmo local. Acompanhe nas instruções detalhadas como criar um DVD personalizado usando menus com seleção de cenas e até música de fundo para rodar em qualquer DVD player.



**1** Na tela principal do programa, marque as opções *Start Project*, *New Project* e *DVD* e pressione *Next*. Para adicionar os vídeos salvos no seu PC ao projeto, clique na segunda ferramenta (*Add video files*), representada por um rolo de filme.

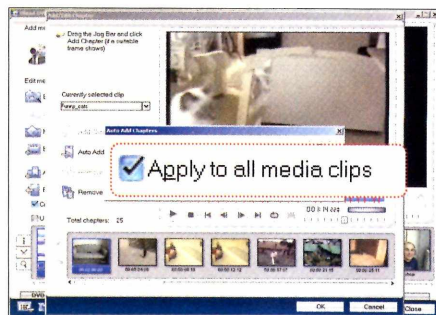


**2** Selecione um ou mais vídeos (mantenha a tecla *CTRL* pressionada), aperte *Abrir* e dê *OK*. O vídeos serão adicionados ao menu horizontal e serão exibidos no disco na ordem apresentada. Fique sempre atento à barra verde, que indica o tamanho ocupado no DVD.

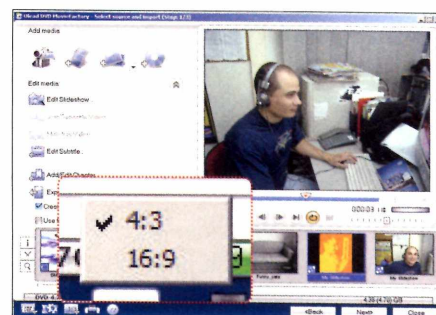




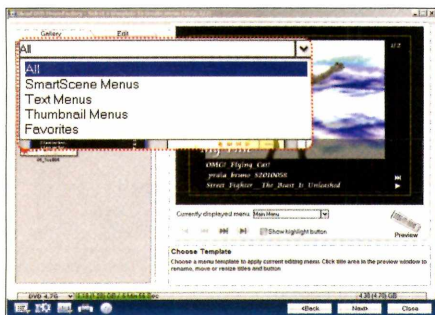
**3** Se quiser trocar a ordem, selecione um dos vídeos e arraste-o para o lado. Marque as opções *Create menu* (para criar um menu personalizado) e desmarque *Use first clip as introductory video* (que não permite a criação de capítulos).



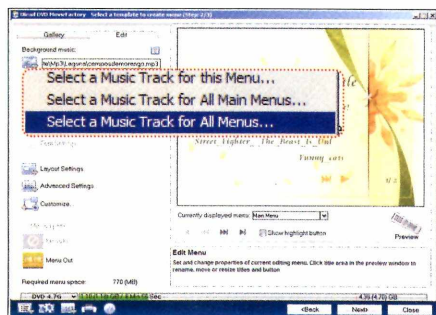
**4** Para definir capítulos em todos os vídeos, aperte *Add/Edit Chapter, Auto Add Chapters*, marque *Add chapter at fixed intervals* e *Apply to all media clips*, determine o tempo (em minutos) que cada capítulo será adicionado e dê *OK* duas vezes.



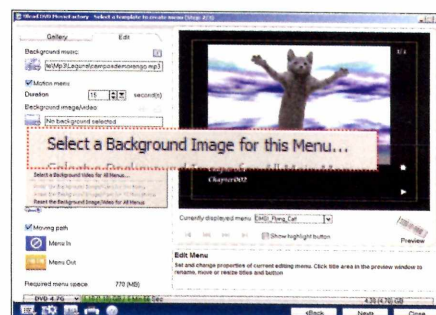
**5** Se todos os vídeos adicionados ao projeto estiverem no formato de cinema (widescreen), no rodapé do software, altere a opção 4:3 para 16:9. Caso contrário, mantenha o aspecto geral sempre em 4:3. Dê *Next*.



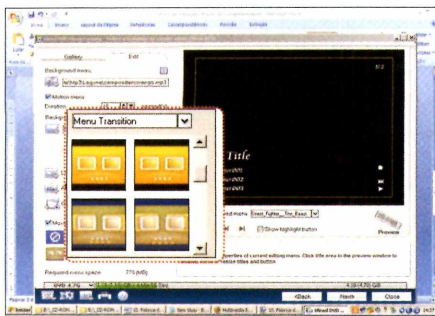
**6** Prepare-se para criar os menus. Na aba *Gallery*, escolha *All* e confira os três modelos prontos. Clique duas vezes na opção desejada e veja os resultados. Edite os títulos clicando duas vezes sobre eles (altere as telas escolhendo-as em *Currently Displayed Menu*).



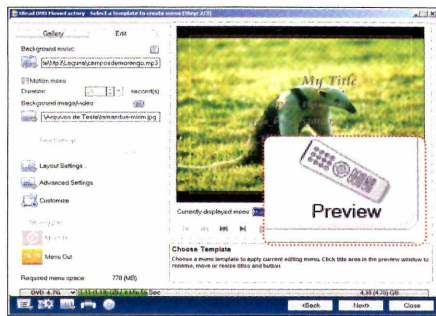
**7** Para trocar a música de fundo, na aba *Edit*, pressione a nota musical e clique em *Select a Music Track for All Menus* (para aplicar a música em todas as telas) ou *Select a Music Track for this Menu* (no menu atual). Procure a canção e pressione *Abrir*.



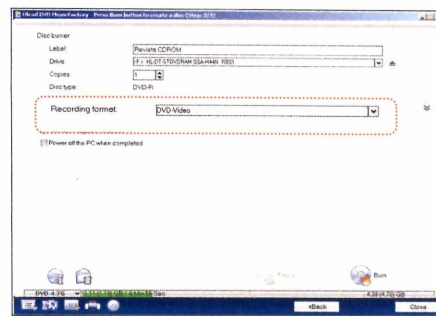
**8** Já para usar uma foto como papel de parede no menu selecionado, clique no ícone que fica abaixo de *Background image/vídeo*, escolha *Select a Background Image for this Menu*, selecione a foto desejada e dê *Abrir*.



**9** Também é possível definir a animação de transição dos menus. Na ferramenta *Moving path*, em *Movie In* (que aplica o efeito no início dos vídeos), selecione uma das opções. Faça o mesmo em *Movie Out* (no final dos vídeos).



**10** Agora resta testar tudo na prática. Aperte *Preview* (representado por um controle remoto) e use os comandos à esquerda, como se você estivesse usando o seu DVD player da sala. Para voltar, dê *Back*. Se precisar, faça os ajustes necessários.



**11** Se tudo estiver OK, aperte *Next*. Coloque um DVD em branco em seu drive de gravação. No campo *Label*, escreva um título para o disco. Selecione o drive de gravação, o número de cópias, o formato *DVD-Video* e dê *Burn* e *OK*. O processo poderá demorar horas.





No CD-ROM

VÍDEOS EM DVD

## DVD MOVIEFACTORY 6.0 PLUS

### CENTRO DE EDIÇÃO

**A**lém de criar DVDs sofisticados, com menus especiais, o DVD MovieFactory 6 Plus permite a edição de arquivos de vídeo. É possível, por exemplo, cortar trechos, juntar dois ou mais vídeos e até aplicar efeitos de transição. Na tela principal do programa, marque *Start Project*, *New Project* e *DVD*. Pressione *Next*, clique no ícone representado por um rolo de filme, escolha o filme a ser editado e dê *Abrir*. Feito isso, selecione o vídeo que surgir abaixo e aperte *Edit Room*. Ainda nesta mesma tela de edição, acompanhe nas instruções como usar as principais ferramentas que o programa oferece.

**Corte o vídeo:** selecione a segunda aba e clique na ferramenta *Set Mark-in/Mark out*. Posicione o vídeo no ponto a ser cortado e aperte o primeiro colchetes. Determine o próximo ponto e aperte o segundo colchetes. Pressione *Play* e confira o resultado. Para finalizar, aperte *OK*.



**Insira textos:** posicione o vídeo no ponto em que você deseja adicionar um título, por exemplo, abra a aba representada por uma letra *T* e dê um duplo clique sobre o vídeo. Escreva o texto desejado e use as ferramentas de formatação à esquerda para determinar a cor, o tipo e o estilo da fonte. Com o cursor do mouse, posicione o texto no local desejado da tela do vídeo. Na parte de baixo da interface, clique na

aba do menu horizontal e determine o tempo que o texto será exibido na tela aumentando ou diminuindo a barra que fica ao lado da letra *T* (veja a indicação da foto). Ao final, dê *OK*.

**Remova o áudio:** silenciar o áudio do vídeo é uma boa opção para quem quer inserir uma música de fundo. Selecione a segunda aba e pressione o botão representado por um alto-falante. Se apertar outra vez, o áudio será habilitado novamente.

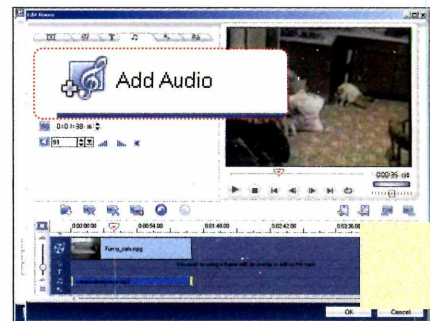
**Música de fundo:** na aba representada por uma nota musical, pressione *Add Audio*. Escolha no seu PC a música desejada e dê *Abrir*. Abaixo, determine o tempo que ela será tocada enquanto o vídeo estiver sendo reproduzido e defina o volume. Clique na aba do menu horizontal e defina o tamanho da música aumentando ou diminuindo a barra que fica ao lado da nota musical. Feito isso, aperte *OK*.

**Montagem:** inserir vídeos antes ou depois do filme atual é simples. Independentemente da aba selecionada, pressione o ícone representado por uma pasta (veja a indicação da foto). Escolha *Import Video*, escolha o arquivo desejado e aperte *Abrir*. Em seguida, aperte *OK*.

**Aplique transições:** use diversos

efeitos interessantes para conectar dois vídeos. Há vários efeitos prontos. Após adicionar um novo vídeo (leia o item *Montagem*), clique na última aba, selecione o vídeo que receberá a transição e clique em *Add/Change Effect*. Na lista, escolha uma das opções e dê *OK*.

**Narração:** você pode gravar a sua voz no vídeo. Clique na aba com o desenho de um microfone, posicione o vídeo no ponto desejado e pressione *Record Voice*. Fale ou cante ao microfone o tempo que quiser e aperte *Stop Recording Voice* para interromper a gravação. Ao final, dê *OK*.



**Efeitos especiais:** o DVD MovieFactory 6 Plus traz dois efeitos legais para você aplicar rapidamente em qualquer vídeo. Na primeira aba da janela *Edit Room*, é só clicar duas vezes em *General 1* ou *General 2*. Pronto, confira o resultado e dê *OK* para gravar as alterações.

### VERSÃO DE DEMONSTRAÇÃO

**O** software DVD MovieFactory 6 Plus que está no CD-ROM é uma versão shareware, ou seja, um programa com recursos limitados e que funciona somente por 30 dias depois da instalação. Por isso, se você quiser continuar usando o produto após este período, terá que comprá-lo por, aproximadamente, US\$ 80. Para mais informações, consulte o site oficial do software:

[www.ulead.com/store/dmf/runme.htm](http://www.ulead.com/store/dmf/runme.htm)

### SALVE SEUS VÍDEOS

**A**pós editar o vídeo, você poderá usá-lo imediatamente para compor um DVD com menus de seleção de capítulos (confira o passo 3 em diante do item *DVD personalizado*) ou salvá-lo no formato MPEG. Se quiser esta segunda opção, dê *OK* para fechar a janela *Edit Room*, clique na ferramenta *Export Selected Clips*, escolha uma das opções disponíveis de compressão, aperte *Salvar* e aguarde o término do processo.



▶ IMGBURN ▶ DVD SHRINK

# Cópia rápida

Aprenda a fazer backups rápidos de seus DVDs

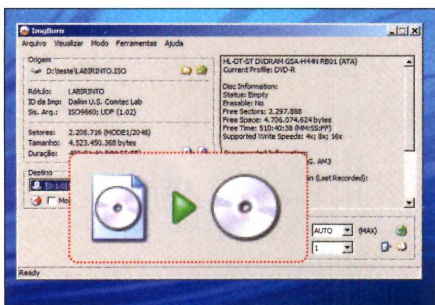
**F**azer backup de seus DVDs é a melhor opção para protegê-los de possíveis acidentes e riscos irreparáveis. Você só precisa usar dois programas: o ImgBurn ou o DVD Shrink, ambos no CD-ROM. O primeiro traz uma poderosa ferramenta de decodificação e permite

fazer cópias perfeitas.

Já o segundo, em conjunto com o ImgBurn, consegue copiar DVDs de 8,5 GB usando discos de 4,7 GB, que são bem mais baratos (conheça mais sobre os diversos tipos de DVD na página 28). Vale lembrar de que esta compressão só funciona com DVDs no formato DVD-Vídeo. Aprenda agora a usar os dois programas:

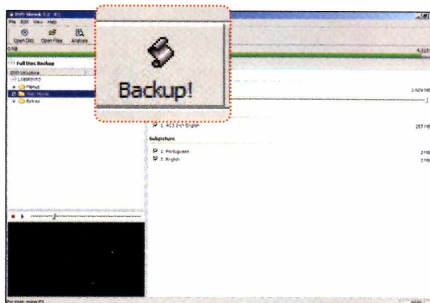
## BACKUP IMEDIATO

O ImgBurn é especialista em copiar DVDs, principalmente os do formato DVD-Vídeo. Assim que o programa for executado, coloque o disco a ser copiado no drive de gravação. Na tela principal, clique em *Criar imagem a partir de um disco* e, no campo *Destino*, pressione a pasta amarela, escolha o local onde os dados serão gravados e dê *Salvar*. Pressione o grande botão e aguarde o término do processo. Um único arquivo com extensão ISO será gerado. Agora, resta gravar a cópia usando os arquivos criados pelo ImgBurn. Na tela principal do programa, clique em *Gravar imagem num disco* e, no campo *Origem*, pressione a pasta amarela, selecione o arquivo ISO e dê *Abrir*. Em destino, escolha o seu drive de gravação e aperte o grande botão para iniciar a cópia.

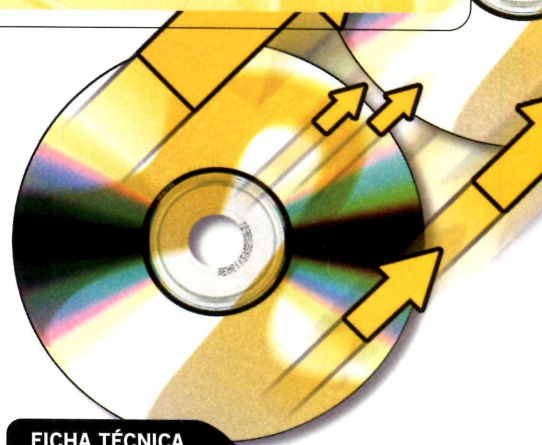


## CÓPIA COMPRIMIDA

O DVD Shrink tem um recurso muito útil: o de comprimir vídeos. A grande vantagem é a possibilidade de fazer cópias de filmes em DVDs de 8,5 GB usando DVDs de 4,7 GB (veja *Tipos de DVD* na página 28), que são bem mais baratos. O segredo dessa mágica é a



tal da compressão, que reduz a qualidade do vídeo. O processo é bem simples. Coloque o DVD a ser copiado no drive, pressione *Open Disc*, selecione o disco e dê *OK*. Aguarde o processo até o final. Feito isso, aperte *Backup* e, no campo *Select Backup Target*, escolha *ISO Image File*. Abaixo, determine a pasta onde o arquivo será gerado, dê *OK* e aguarde o processo. Pronto, agora use o software *ImgBurn* para gravar a versão comprimida do DVD (veja as instruções do item *Backup imediato*).



## FICHA TÉCNICA

**Programa** – ImgBurn 2.4.2.0

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

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista

## INSTALAÇÃO DO DVD SHRINK

Na categoria *Vídeos em DVD* na interface do CD-ROM, entre em *Compressor de DVD* e clique em *Instalar*. Na tela que aparecer, aperte *Next*, marque *I accept the agreement*, pressione *Next* mais quatro vezes, dê *Install* e clique em *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo outras vezes, clique no menu *Iniciar*, selecione *Programas*, aperte *DVD Shrink* e clique em *DVD Shrink 3.2*.

## INSTALAÇÃO DO IMGBURN

Accesse a categoria *Vídeos em DVD* na interface do CD-ROM, entre em *Backup rápido* e clique em *Instalar*. Na primeira tela que surgir, pressione *Next* duas vezes, *Install* e *Finish*. O programa será executado imediatamente. Para traduzir o programa, volte à interface do CD-ROM, entre em *Backup rápido*, selecione *Menus em português* e aperte *Copiar para o PC*. No software, entre em *Ferramentas*, em *Configurações* e, na aba *Geral*, troque a opção *Lingua* para *Português (Brasil)*. Para rodar o software em outra hora, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e aperte *ImgBurn* duas vezes.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – DVD Shrink 3.2.0.15

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

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista







No CD-ROM

VÍDEOS EM DVD

▶ EXPRESS BURN

# Gravador de vídeos

## Use este programa para gravar seus filmes no formato DVD-Vídeo

**S**e você quiser gravar seus vídeos em DVD para assisti-los na TV, no conforto de sua sala, a opção mais prática é usar o Express Burn, que está no CD-ROM. O programa importa os vídeos salvos no micro e os grava no formato DVD-Vídeo, compatível com qualquer DVD player do mercado.

Apesar da facilidade, o software não conta com as ferramentas avançadas do DVD MovieFactory 6.0 (página 32), que permitem criar DVDs com menus e músicas de fundo. Os discos gravados no Express Burn, quando reproduzidos, apresentam somente os vídeos em seqüência (o início e o fim de cada filme determinam um capítulo).

Além disso, é importante lembrar de que o software é compatível somente com arquivos do tipo AVI, MPG, MPEG, WMV, ASF e MOV. Por isso, caso os seus vídeos tenham outra extensão, use o Prism Video Converter para fazer a conversão (veja os detalhes de uso do programa na página 37). Confira ao lado como usar o Express Burn para gravar seus filmes em DVD.

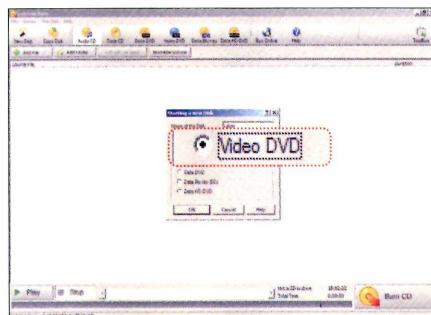
### INSTALAÇÃO

**N**a categoria *Vídeos em DVD* da interface do CD-ROM, entre em *Gravação prática* e clique em *Instalar*. Logo na primeira tela que aparecer, marque a opção *I agree with these terms*, pressione *Avançar* e dê *Concluir*. O software será executado imediatamente. Para rodá-lo outras vezes, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e aperte *Express Burn* duas vezes.

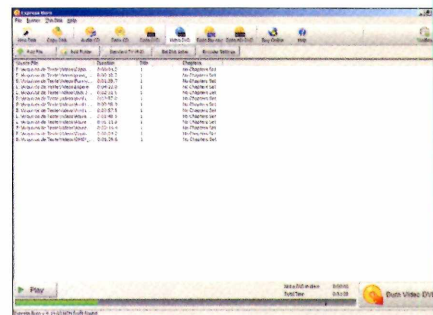


### FICHA TÉCNICA

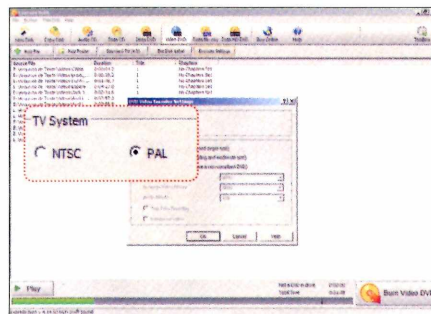
**Programa** – Express Burn 4.1.4  
[www.nch.com.au/burn/index.html](http://www.nch.com.au/burn/index.html)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista



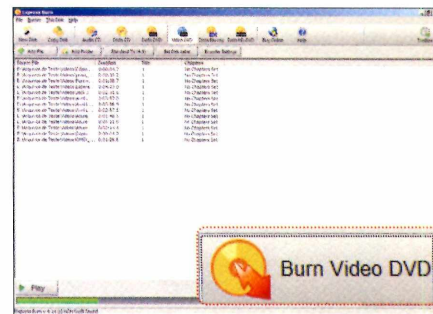
**1** Com um DVD virgem dentro do drive de gravação, aperte *New Disk*, escolha *Video DVD*, digite um nome para o seu disco no campo *Name of the Disk* e dê *OK* duas vezes. Para adicionar seus vídeos, pressione *Add Files*, selecione o arquivo e dê *Abrir*.



**2** Repita o passo anterior e adicione mais vídeos. Dependendo do tipo de vídeo adicionado, o Express Burn poderá pedir para baixar da internet um decodificador. Se surgir a janela *Installing Component*, dê sim e aguarde o download.



**3** Se quiser remover algum vídeo da lista, clique sobre ele e pressione a tecla *Delete*. Após organizar todos os arquivos, pressione *Encoder Settings*, marque *PAL* no campo *TV System* e dê *OK*.



**4** Aperte o botão *Burn Video DVD* e, na opção *Burner Drive*, selecione o seu drive de gravação. Dê *OK* e aguarde. Dependendo do tamanho dos vídeos e da velocidade do seu computador, o processo poderá demorar vários minutos.



▶ PRISM VIDEO CONVERTER

# Conversor de vídeo

**D**ependendo dos formatos de seus vídeos salvos no micro, você poderá ter dificuldades na hora de usá-los em alguns programas desta edição, como, por exemplo, o Express Burn (página 36), que só é compatível com as extensões AVI, MPG, MPEG, WMV, ASF e MOV. A solução é instalar o Prism Video Converter e converter seus vídeos para outro formato.

## FICHA TÉCNICA

**Tamanho** – Prism Video Converter 1.19

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

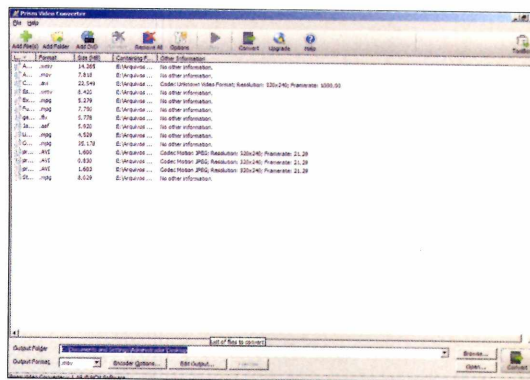
**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista

**COMO USAR:** Na categoria *Vídeos em DVD* do CD-ROM, entre em *Conversor de vídeo* e clique em *Instalar*. Marque *I agree with these terms*, dê *Avançar* e *Concluir*. Para rodar o software, clique no menu *Iniciar*, selecione *Programas* e entre em *Prism* duas vezes.

Pressione *Add File(s)*, selecione o arquivo desejado e dê *Abrir*. Repita o passo para inserir mais vídeos à lista. Em *Output Folder*, clique em *Browse*, escolha uma pasta de destino e dê *OK*. Já em *Output Format*, selecione o formato de arquivo de saída e pressione

*Convert*. O programa poderá solicitar o download de determinados codecs. Se isso acontecer, dê *OK* e aguarde o processo até o final.



Converta seus arquivos de vídeo para outros formatos

▶ FREEZ DVD RIPPER

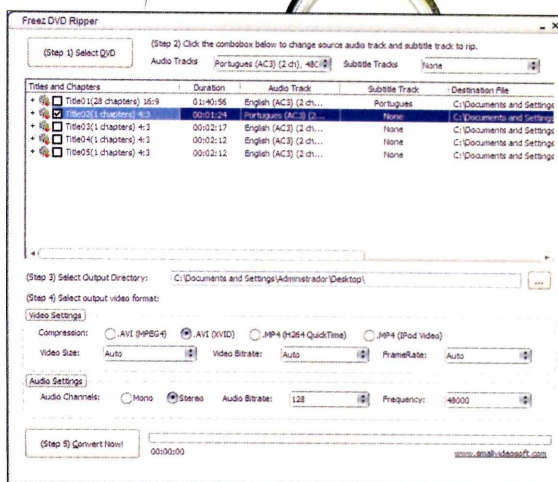
# Ripador de DVD

**E**ste software transforma o formato DVD-Vídeo, que roda em qualquer DVD player, para outros que ocupam menos espaço, como o AVI Xvid. A vantagem em fazer isso é a possibilidade de gravar em um único DVD o conteúdo de aproximadamente seis discos. No entanto, este formato só roda no micro ou nos DVD players mais modernos. Após fazer a conversão, é só usar o Burning Studio 2009, da página 29, para gravar os arquivos em DVD.

**COMO USAR:** Na categoria *Vídeos em DVD* do CD-ROM, clique no link *Ripador de DVD* e aperte *Instalar*. Dê *Sim*, *Next* três vezes, *Install* e *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo mais tarde, abra o

menu *Iniciar*, selecione *Programas*, *Free Software* e entre duas vezes em *Freez DVD Ripper*.

Usar o software é simples. Coloque no drive o DVD de vídeo a ser ripado, aperte *Select DVD*, selecione a unidade leitora de DVD do seu micro e dê *OK*. Escolha o idioma do áudio e da legenda desejado nos campos *Audio Tracks* e *Subtitle Track*, respectivamente. Em seguida, no campo *Select Output Directory*, clique em reticências, selecione a pasta de destino e dê *OK*. Logo abaixo, defina o formato *AVI (Xvid)*, marque *Stereo* e clique em *(Step 5) Convert Now* para iniciar a extração.



Transforme os filmes de DVD em arquivos do tipo AVI Xvid

## FICHA TÉCNICA

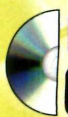
**Tamanho** – Freez DVD Ripper 1.5

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

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP





No CD-ROM

APLICATIVOS

▶ GOOGLE DESKTOP

# Encontre tudo



Instale o sistema de buscas do Google no seu computador e encontre arquivos com muita rapidez

**O** Google Desktop é uma ferramenta capaz de realizar buscas internas no seu micro com a mesma tecnologia do sistema de buscas online. Ele faz uma varredura completa, inclusive dentro dos e-mails do Microsoft Outlook, Outlook Express, arquivos de Word, Excel e PowerPoint, histórico de páginas visitadas do Internet Explorer e muitos outros. Se você não se lembra do nome do arquivo que está procurando, mas se recorda de um trecho contido dentro dele, basta escrever o conteúdo no campo de busca para que o programa encontre o documento.

E tudo é feito com as mesmas características do Google online, no qual as informações são listadas rapidamente, por ordem de relevância, no próprio navegador.

O Google Desktop existe há cerca de quatro anos, mas, antes, levava o nome de Google Desktop Search. A grande novidade desta versão, no entanto, é a barra lateral – parecida com a do Windows Vista – que a ferramenta adiciona no desktop. Nela, você pode inserir diversos gadgets – nome dado aos miniaplicativos que são instalados na barra. É possível colocar tradutores de idioma, notícias, relógios, alarmes, jogos, calendários, previsão do tempo de uma determinada cidade e muitos outros gadgets interessantes.

Contudo, para que as informações apareçam sempre atualizadas (como o de notícias e temperatura, por exemplo), o seu computador deve estar

sempre conectado à internet. Não perca mais tempo. Instale esse aplicativo no seu micro e veja como ele pode ajudar você a encontrar qualquer arquivo.

## INSTALAÇÃO

**P**ara instalar o programa, entre na seção *Aplicativos* do CD-ROM, clique no link *Encontre tudo* e aperte *Instalar*. Pressione o botão *Concordo* e, para finalizar, clique em *Concluído*. O programa será executado automaticamente. Para executá-lo num outro momento, clique no menu *Iniciar* do Windows, em *Programas*, em *Google Desktop* e em *Barra lateral do Google Desktop*.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Google Desktop 5.8.809.8522  
<http://desktop.google.com/pt/BR>

**Tipo** – Freeware **Compatibilidade** – XP

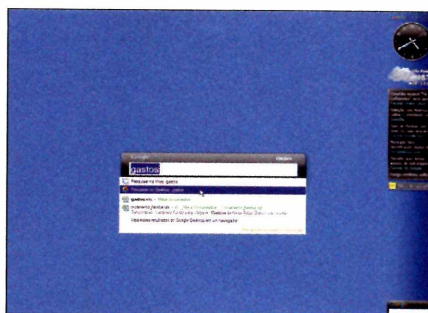


## BUSCA RÁPIDA

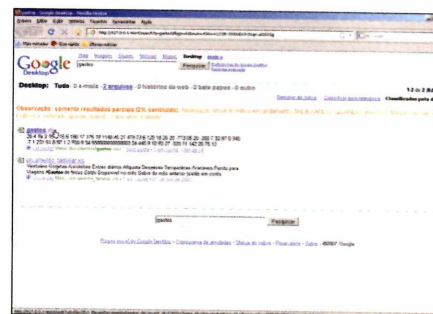
O programa Google Desktop é uma excelente ferramenta para *auxiliá-lo* na busca por arquivos que estão salvos no seu disco rígido. Além disso, o programa instala uma barra lateral no seu computador. Trata-se de um painel – localizado no canto direito da área de trabalho – que fornece acesso fácil e rápido a diversas informações. O melhor de tudo é que a barra é personalizável. Confira:

## INDEXAÇÃO

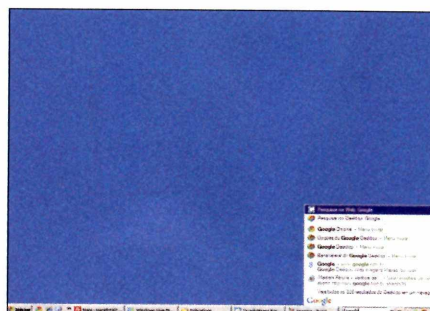
Para que o Google Desktop consiga encontrar os seus arquivos de maneira instantânea, é necessário aguardar o processo de indexação. Trata-se de um procedimento – realizado automaticamente – que faz uma varredura em todos os arquivos do seu disco rígido para criar uma espécie de índice. Desta maneira, a ferramenta consegue encontrar seus arquivos com muito mais velocidade e eficiência. Coloque o cursor do mouse sobre o ícone do programa (ao lado do relógio do Windows) para verificar o andamento do processo de indexação.



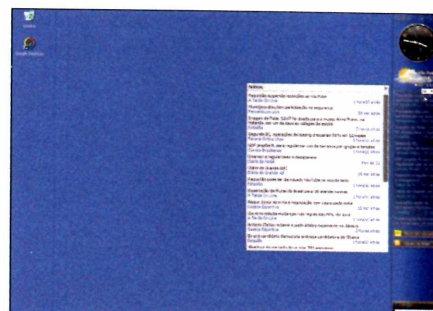
**1** Dê OK na mensagem que aparecer no primeiro acesso. Para iniciar uma busca, pressione a tecla **Ctrl** duas vezes. Digite o termo que deseja pesquisar no campo de busca, selecione **Pesquisar no Desktop** e dê **Enter** (veja quadro *Indexação*).



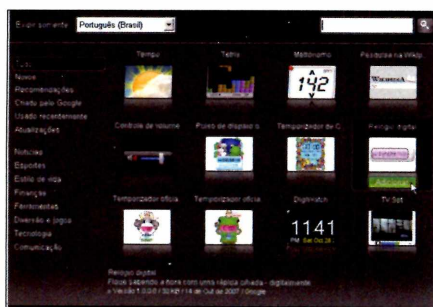
**2** Seu navegador será aberto automaticamente e uma lista com os possíveis arquivos será exibida (da mesma maneira como são exibidos os resultados das buscas online). Para abrir o arquivo, basta clicar sobre o link que aparece na página.



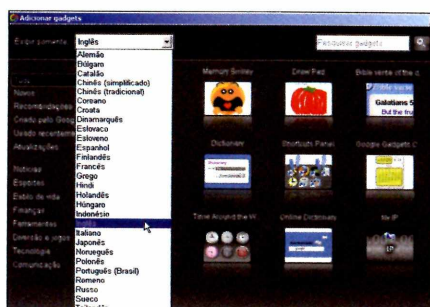
**3** Se quiser, é possível adicionar um campo de buscas fixo na barra de tarefas do Windows. Para isso, clique com o botão direito do mouse no ícone do programa, localizado ao lado do relógio do Windows, e selecione a opção **Deskbar**.



**4** Ao posicionar o mouse sobre um dos gadgets (mini-aplicativos) da barra lateral, um pequeno controle, com três comandos, é exibido no canto superior direito. Você pode clicar para expandir, minimizar ou fechar o gadget.



**5** Para inserir gadgets à sua barra, clique no botão representado por uma cruz branca. No menu lateral, selecione o item **Tudo**, para que todas as opções sejam exibidas. Posicione o mouse sobre um dos gadgets, pressione o botão **Adicionar** e dê **OK**.



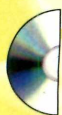
**6** Além dos gadgets nacionais, é possível inserir miniaplicativos de diversos países do mundo. Para isso, clique em **Adicionar gadget** (veja o passo anterior) e, no item **Exibir somente**, escolha **Inglês**, por exemplo. Novos gadgets aparecerão na janelá.



**7** Se preferir, você pode configurar a barra para ser *ocultada*. Para isso, clique com o botão direito do mouse sobre a barra e marque a opção **Sempre visível**. A barra ficará escondida e, para visualizá-la, basta posicionar o cursor na parte direita da tela.







No CD-ROM

APLICATIVOS

▶ PIXIA

# Editor de fotos

Aplique efeitos profissionais nas suas imagens de uma maneira simples e rápida com o programa Pixia



Fazer ajustes em fotografias tornou-se uma prática comum entre usuários de computador. É interessante postar uma fotografia em preto-e-branco no Orkut, por exemplo, inserir o efeito que transforma a imagem em negativo para colocar no MSN e muitas outras aplicações interessantes. Porém, diversos programas específicos para este tipo de procedimento têm funções muito complexas e difíceis de serem usadas. O programa Pixia, que está no pacote de programas da **Revista do CD-ROM**, no entanto, é uma boa alternativa para se aplicar

efeitos nas suas fotografias de maneira simples e rápida.

Depois de instalar o software, você abre a imagem no programa sem dificuldades. Uma janela,

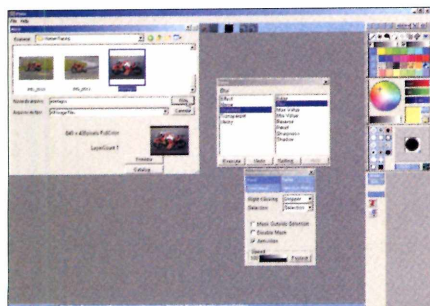
chamada Filter, exibe os diversos efeitos que o programa oferece. Basta selecionar um deles e pressionar o botão *Execute*. Se não gostar, é possível desfazer o efeito em apenas um clique do mouse. Depois de terminado, você salva a imagem no formato que desejar, como BMP, JPG, TIFF, entre outros. Acompanhe nos passos a seguir como “enfeitar” as suas fotos.

## INSTALAÇÃO

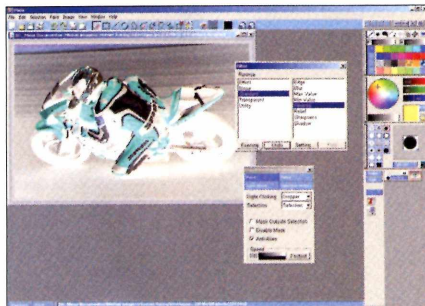
Para instalar o programa, entre na seção *Aplicativos* na interface CD-ROM, clique no link *Editor de fotos* e aperte *Instalar*. Pressione o botão *Next* cinco vezes e, por fim, clique em *Finish*. Para executar o editor de fotos posteriormente, clique no menu *Iniciar* do Windows, depois em *Programas* e em *Pixia* duas vezes.

## FICHA TÉCNICA

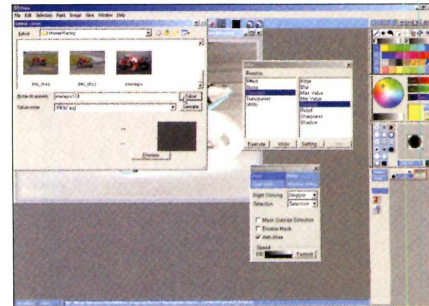
**Programa** – Pixia 4.2a – [www.ne.jp](http://www.ne.jp)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP e Vista



**1** Para abrir uma fotografia, clique no menu *File* e depois em *Open*. Em *Arquivos do tipo*, selecione a opção *All Images Files*, acesse a pasta na qual a imagem está salva, clique sobre ela para selecioná-la e dê *Abrir*.



**2** Na caixa *Filter*, selecione uma das categorias na parte esquerda da janela e escolha o tipo de efeito na parte direita. Para aplicá-lo, pressione o botão *Execute*. Caso não fique satisfeito, aperte *Undo* para desfazer e repita o procedimento.



**3** Após o término das alterações na imagem, clique no menu *File* e escolha *Save As*. Na caixa *Salvar como*, escolha o tipo de extensão que você deseja salvar a imagem (JPEG, por exemplo). Defina a pasta e pressione o botão *Salvar*.



▶ Rising Antivirus

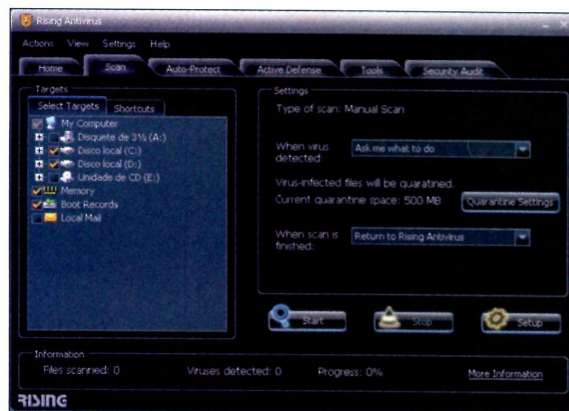
# Proteção total

Instale no seu computador o Rising Antivirus e aumente a proteção do seu PC

Um dos programas indispensáveis para o bom funcionamento do computador é o antivírus. A ferramenta garante a segurança dos arquivos contra ataques de vírus e outras ameaças que podem infectar o seu PC. O Rising Antivirus, que você encontra no pacote deste mês, é um software freeware, que tenta garantir a paz do usuário contra ataque de vírus e, além disso, permite atualizações gratuitas pela internet.

**COMO USAR:** Para instalar o programa, entre na seção *Aplicativos* na interface CD-ROM, clique no link *Proteção total*

e aperte *Instalar*. Clique em *English* e dê *OK*. Pressione *Next*, selecione a opção *I Agree*, dê *Next* cinco vezes e, por último, *Finish*. Você deverá reiniciar o computador para que as configurações tenham efeito. Depois, na janela que surgir, clique em *Next* duas vezes e em *Finish*. A tela do antivírus será exibida. Para executá-la em outro momento, dê um duplo clique no ícone do programa – com o desenho de um guarda-chuva verde – ao lado do relógio do Windows. Escolha a opção *Update* e



Mais uma boa opção de antivírus para proteger o seu PC

pressione *Continue*. Aguarde até que o download seja concluído. Para procurar por vírus, clique em *Scan*.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Rising Antivirus Free Edition 20.56 – [www.rising-global.com](http://www.rising-global.com)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP e Vista

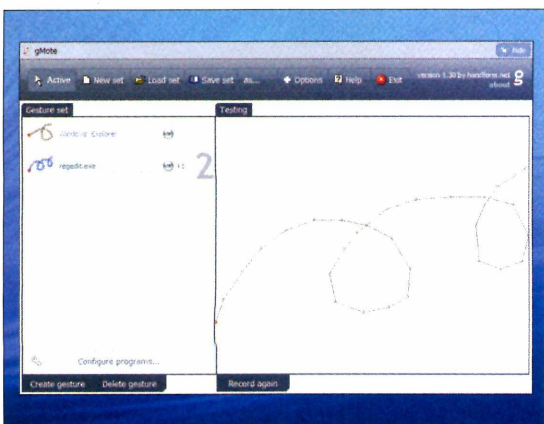
▶ gMote

# Mouse inteligente



Torne a tarefa de abrir programas ou pastas muito mais divertida e dinâmica com o programa gMote, disponível no CD-ROM. O

programa permite definir a ação que deve ser executada mediante a movimentos que você cadastra e executa com o mouse.



Faça movimentos com o mouse e abra programas ou pastas

**COMO USAR:** Para instalar o programa, acesse a interface do CD-ROM, entre em *Aplicativos* e aperte *Instalar*. Em seguida, aperte *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O software será executado automaticamente. Se quiser executá-lo posteriormente, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e vá a *Mouse inteligente* duas vezes.

Ao abrir o software, clique em *Create Gesture* e

dê um duplo clique no item [*Do nothing*] criado ao lado esquerdo do programa. Na tela que surgir, selecione uma ação na lista de ações, clique em *Program* para escolher o software ou *Folder* para indicar a pasta a ser aberta, dê *Abrir* e *OK*. No campo à direita, mantenha o botão esquerdo do mouse pressionado e faça o movimento que será atribuído à ação selecionada. Pronto, o movimento foi cadastrado.

Para abrir a pasta ou executar o programa, mantenha as teclas *Shift* e *Ctrl* pressionadas e repita o movimento.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – gMote 1.3  
[www.handform.net](http://www.handform.net) **Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP e Vista





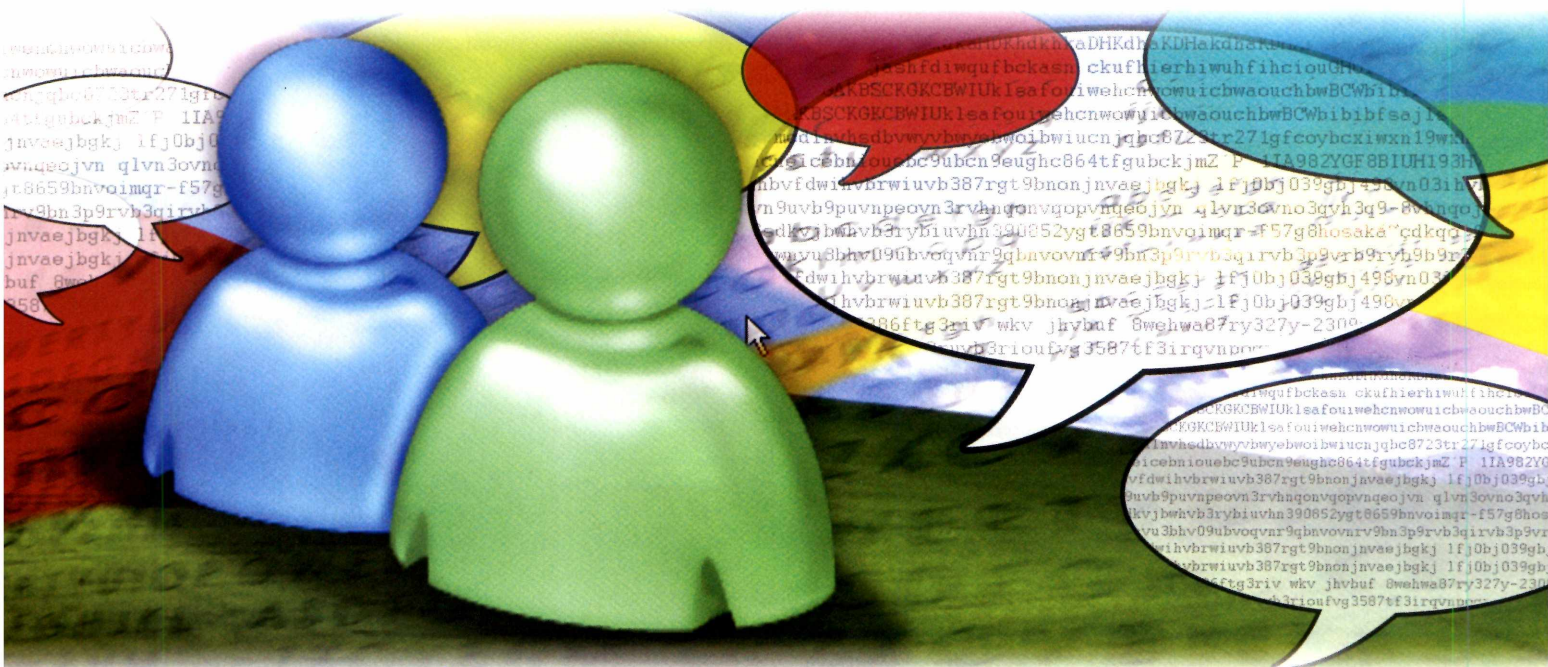
No CD-ROM

INTERNET

▶ Windows Live Messenger

# Windows Live Messenger 2009

Não deixe de conferir a versão de testes do novo Windows Live Messenger, que oferece recursos exclusivos, belos efeitos visuais e inovações interessantes



**O** Windows Live Messenger dispensa qualquer tipo de apresentação. Afinal, trata-se do software de bate-papo mais usado em todo o mundo. E com a nova versão que está no CD-ROM, o número de usuários deve crescer ainda mais. O Windows Live Messenger 2009 Beta, ou WLM 9, como está sendo chamado popularmente na internet, não é apenas a versão 8,5 com algumas correções e atualizações.

Para começar, o novo software recebeu uma interface bem diferente, tanto nas janelas de bate-papo, quanto

no próprio programa. As imagens de identificação dos contatos agora ficam à esquerda e o menu principal do software é acessado por um ícone. Há também a pasta Favoritos, para você adicionar os amigos com os quem mais conversa, e o campo *Novidades*, que exibe todas as alterações que os contatos fizeram em suas imagens, apelidos ou frases. Confira:

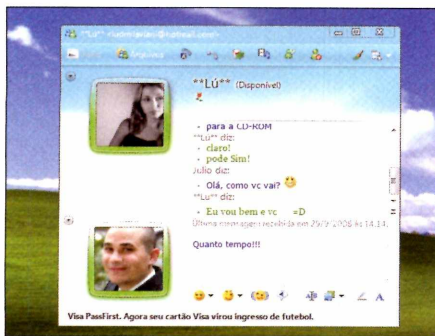
### FICHA TÉCNICA

**Programa** – Windows Live Messenger 9 Beta  
[www.microsoft.com.br](http://www.microsoft.com.br) **Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP e Vista

### INSTALAÇÃO

**C**om o computador conectado à internet, entre na categoria *Internet* do CD-ROM, vá a *Novo MSN* e dê *Instalar*. Desmarque todas as opções, aperte *Instalar* e dê *Continuar*. Aguarde até que todos os arquivos sejam baixados e instalados no PC. O tempo necessário pode variar de acordo com a velocidade da sua conexão à internet. Ao final, aperte *Continuar* e dê *Fechar*. O programa será executado imediatamente. Para rodá-lo em outras oportunidades, abra o menu *Iniciar* do Windows, entre na categoria de *Programas* e vá a *Windows Live Messenger* duas vezes.





### JANELA DE BATE-PAPO:

A tela de conversação recebeu um novo visual. As imagens de identificação são apresentadas à esquerda (no Messenger anterior, ficavam à direita). E para trocá-las rapidamente, é só pressionar a setinha ao lado e clicar em uma das opções disponíveis na lista.

Além disso, a cor da borda que envolve a imagem de exibição informa o status atual da pessoa (vermelho indica Ocupado; verde Disponível; e laranja, Ausente). Se não há uma resposta imediata do outro usuário, as mensagens enviadas são exibidas em tópicos.



### FAVORITOS:

A Microsoft adicionou ao novo Windows Live Messenger 9 beta um recurso inédito, o de Favoritos. Assim como nos navegadores de internet, a ferramenta serve para você reunir os links mais acessados. No caso do WLM, os links são os seus próprios contatos. Usar essa

novidade é simples. Selecione um contato da lista e arraste-o para cima, soltando-o dentro do menu *Favoritos*, representado por uma estrela amarela. Se o usuário arrastado estiver dentro de uma pasta, ele será exibido tanto dentro da pasta de origem quanto nos *Favoritos*.



### CAMPO NOVIDADES:

Outro recurso bacana do WLM 2009 é o campo *Novidades*, muito parecido com o da comunidade de relacionamento Orkut. A ferramenta apresenta as mudanças mais recentes de todos os seus contatos, como a troca de imagem de exibição, da frase ou do apelido. O campo fica no

rodapé do programa e, de tempos em tempos, atualiza todas as informações de acordo com as alterações dos contatos. Para visualizar as mudanças de cada um, basta clicar nas setinhas para a direita e para a esquerda, envoltas ao texto que exibe a notícia de atualização.



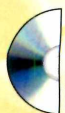
### TEMAS E CORES:

Você pode personalizar o WLM 2009 com papéis de parede. Posicione o cursor no canto superior direito do programa para ver um pincel. Clique sobre ele e, na janela que surgir, marque a opção *Selecionar um cenário da lista abaixo* e escolha um dos oito modelos de papéis de paredes.

Se quiser adicionar uma imagem salva no seu PC, clique em *Procurar*, selecione a foto e pressione *Abrir*. Ela será adicionada à lista de opções de papéis de parede. Já para determinar uma cor, no campo *Colorir sua janela principal*, marque *Utilizar outra cor*, escolha uma das opções e dê *OK*.



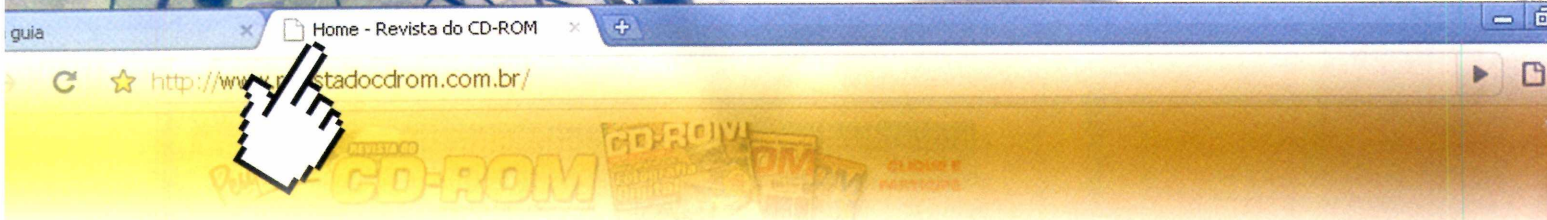




No CD-ROM

INTERNET

GOOGLE CHROME



# Navegador do Google

Finalmente o site mais conhecido do mundo lança seu próprio navegador de internet

**D**emorou, mas valeu a pena. Há vários anos, os usuários de internet se viram divididos praticamente entre dois navegadores: o Internet Explorer e o Firefox. Outros, como o Opera e o Safari, excelentes navegadores por sinal, até tentaram roubar uma fatia de usuários, mas não caíram no gosto do público.

Agora, mais um concorrente de peso chega com força total na briga pelo software mais utilizado em qualquer computador conectado à

rede mundial. Trata-se do Google Chrome, o navegador de internet desenvolvido pelo Google. Com a interface mais simples entre todos os navegadores, o programa se destaca pela rapidez, simplicidade e compatibilidade com praticamente

todos os sites atuais. O programa é leve, ocupa menos espaço na memória do que qualquer outro navegador e oferece uma área útil de navegação maior do que os demais, já que ele não traz a famosa barra de ferramentas.

Os concorrentes que se cuidem, pois a primeira impressão do software por todos da redação foi positiva, mesmo em sua versão beta. Segundo o Google, as próximas versões trarão muito mais novidades e benefícios. É esperar para ver.

## INSTALAÇÃO

**C**om o computador conectado à internet, abra a categoria *Internet* do CD-ROM, selecione a opção *Navegador do Google* e aperte *Instalar*. O programa fará o download da versão mais atual do navegador automaticamente. Ao final, o browser será instalado e aberto. Para rodá-lo depois, entre no menu *Iniciar*, vá a *Programas* e a *Google Chrome* duas vezes.

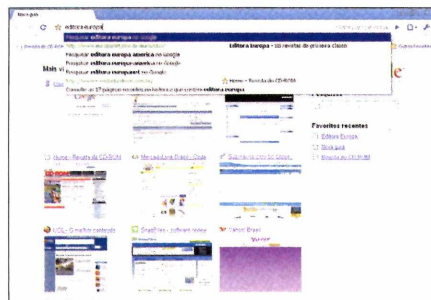
## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Google Chrome  
[www.google.com/chrome](http://www.google.com/chrome) **Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP e Vista

## ENDEREÇO E PESQUISA:

Em qualquer browser, o campo de endereço serve apenas para digitar o endereço do site que você deseja acessar. No Google Chrome, esse campo é muito mais eficaz e otimizado. Enquanto você está digitando um endereço, o navegador já exibe uma lista abaixo de possíveis sites que você deseja entrar, mesmo que você nunca tenha acessado a página no browser anteriormente.

Além dessa novidade, o campo serve para fazer pesquisas no Google. Você digita a palavra-chave,

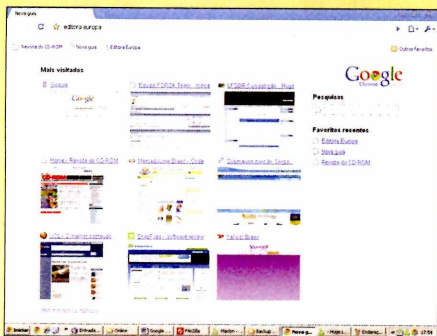


dá *Enter* e pronto. O resultado da pesquisa é exibido abaixo dentro do próprio Google.

## PÁGINA INICIAL COM A SUA CARA:

Esqueça aquela velha e chata página inicial que você define nos outros navegadores. Em vez de exibir apenas a sua página favorita ao abrir o programa, o Google Chrome mostra, em miniaturas, as nove páginas que você mais acessa. Além disso, na lateral





esquerda, você encontra uma barra de pesquisas e a lista de sites favoritos que você cadastra no programa.

O melhor de tudo é que mesmo com todos esses recursos e exibições, o programa é tão leve quanto os concorrentes e consome muito menos memória do seu computador.

**GUIAS INTERATIVAS:**



As guias do Google Chrome são basicamente as já conhecidas e famosas abas de navegação. Para abrir uma nova guia, basta clicar no sinal de + no canto da guia atual. O navegador permite alterar a ordem das guias apenas arrastando-as para os lados e até possibilita separar uma guia da janela atual, abrindo uma nova janela de navegação. Basta arrastar a guia para fora da barra de tarefas do programa.

**GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA:**

Além de ser mais leve, o Google Chrome possui um gerenciamento de

memória próprio. Isso quer dizer que se você achar que o programa está ficando lento, é possível descobrir qual das guias (ou site) está consumindo mais memória do seu computador e, desta forma, fechar apenas a guia que apresenta problema.

Para isso, clique com o botão direito na barra de ferramentas do programa e vá a *Gerenciador de Tarefas*. Na lista que aparecer, verifique qual é a guia que está consumindo mais memória no seu micro, selecione-a e clique em *Encerrar processo*.



**JANELA ANÔNIMA:**

Para você que não gosta de apagar a lista de sites acessados do navegador, mas gostaria de ter privacidade para acessar algum site específico, o Google Chrome oferece o recurso de Janela Anônima. Todos os sites e endereços acessados por essa guia não serão salvos na lista de páginas acessadas, garantindo, assim, a sua privacidade.



**MAIOR ÁREA PARA NAVEGAR:**

Como a única função de um browser é permitir a navegação por sites na internet, o Google se preocupou em criar uma interface simples, com poucos botões e uma área útil de visualização maior. Veja nas imagens abaixo o mesmo site aberto nos três navegadores. Repare que, no Google Chrome, a área de exibição é maior.



Google Chrome



Firefox 3



Internet Explorer 7





No CD-ROM

INTERNET

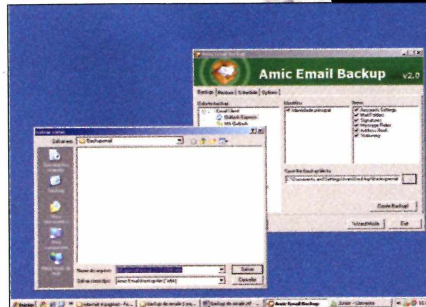
▶ AMIC EMAIL BACKUP

# Backup de e-mails

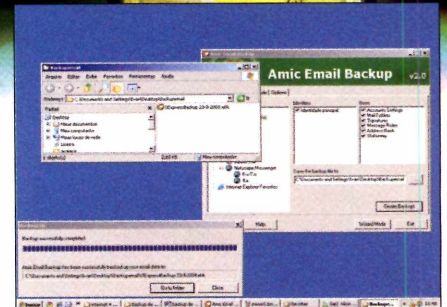
Utilitário faz backups periódicos de seu gerenciador de e-mail automaticamente

**V**ocê já tentou fazer backup dos e-mails de um gerenciador de e-mails? Não que essa seja a tarefa mais difícil do mundo, mas a diferença em fazer isso de forma manual e usar o programa Amic Email Backup, disponível no CD-ROM, é enorme.

O software suporta a maior parte dos gerenciadores de e-mails atuais (com exceção do Mozilla e do Thunderbird) e, com poucos cliques, salva todas as suas mensagens em apenas um arquivo, compatível com o software. Para restaurar o backup posteriormente, basta dar um duplo clique no arquivo de backup que você criou. Além de todas essas vantagens, o programa oferece um sistema de backup automático que, temporariamente, salva as suas mensagens em uma pasta que você mesmo define. Veja como proceder.



**1** Para salvar todos os e-mails da sua conta, abra o programa, clique no item correspondente ao gerenciador que você usa (Outlook Express, por exemplo), pressione o botão com três pontos para definir a pasta que armazenará o backup e aperte **Create Backup!**



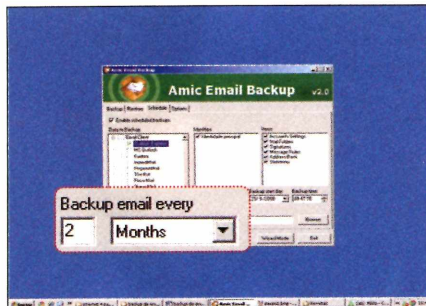
**2** O arquivo será gerado na pasta que você selecionou. Para restaurar o backup posteriormente, não tem segredo. Basta executar o arquivo (com a extensão **.bk**) para que todas as suas mensagens sejam restauradas no gerenciador de e-mail.

## INSTALAÇÃO

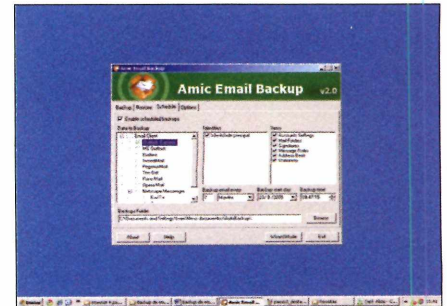
**A**cesse a categoria *Internet* do CD-ROM, clique no link *Backup de e-mails* e dê *Instalar*. Aperte *OK*, pressione *Next* quatro vezes, *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo posteriormente, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e *Amic Email Backup* duas vezes.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Amic Email Backup  
[www.amictools.com](http://www.amictools.com) **Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista



**3** Para agendar backups, clique na aba *Schedule*, marque a caixa *Enable scheduled backups*, selecione o seu cliente de e-mail no campo à esquerda, marque a caixa *identidade principal* e todos os campos da janela *Items* que você deseja salvar.



**4** Nos campos *Backup email every*, defina o intervalo no qual o backup deve ser feito e, nos campos ao lado, escolha o dia e o horário desejados. Em seguida, clique em *Browse*, selecione a pasta que armazenará os arquivos de backup e dê *Exit*.



# Caçador de Messenger

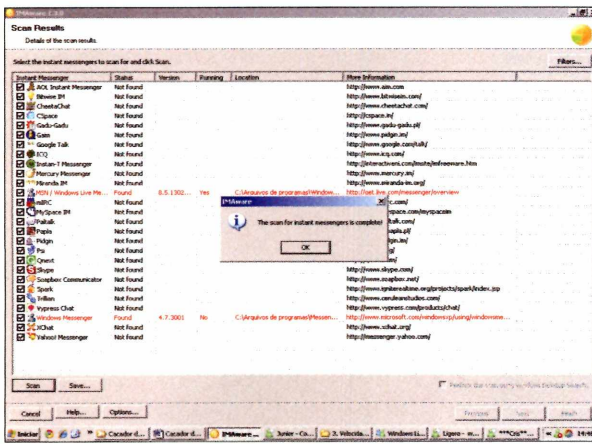
**P**rograma indispensável para empresas ou até usuários domésticos que desejam controlar que tipos de programas de bate-papo estão instalados no

computador. O software rastreia o micro e informa o nome dos programas e a localização no disco, caso o usuário tenha instalado sem permissão do administrador do PC.

Para executá-lo depois, abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e vá a *IMAware* duas vezes.

Ao abrir o programa, clique em *Next* e, na janela que surgir, aperte o botão *Scan*. Após alguns minutos (dependendo da velocidade do seu computador), os resultados serão exibidos. Os itens que aparecerem em vermelho correspondem aos comunicadores de mensagem instantânea que estão instalados no micro, com a sua respectiva localização no PC.

**COMO USAR:** Para instalar o programa, entre na categoria *Internet* do CD-ROM, clique no link *Caçador de Messenger* e dê *Instalar*. Pressione *Next*, marque a caixa de seleção *I accept the agreement*, dê *Next* nas próximas quatro telas, *Install*, *Next* novamente e *Finish* para rodar o programa.



Software rastreia o PC e encontra qualquer comunicador

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – IMAware - [www.zemericks.com](http://www.zemericks.com)

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista

# Controle de navegação

**S**aiba o quanto você usa da sua conexão com a internet. O plugin Firefox Throttle, para o navegador Firefox, exibe a quantidade de bits que você está enviando e recebendo pela internet por meio do navegador, tanto para abrir páginas quanto em downloads e uploads (envio de arquivos do seu computador para a internet).

**COMO JOGAR:** Entre na categoria *Internet* do CD-ROM, clique no link *Velocidade de navegação* e aperte o

botão *Copiar para o PC*. Abra o Windows Explorer e acesse a pasta *C:\Revisa do CD-ROM\160\internet\Velocidade de navegação*. Dê um duplo clique sobre o arquivo *ffthrottle.xpi*. Na janela que surgir, marque a caixa de seleção *Selecionar um programa na lista*, dê *OK*, escolha o *Firefox*, clique em *OK* novamente e, quando o Firefox abrir, clique em *Instalar agora* e dê *Reiniciar Firefox*. Pronto. O software já estará em pleno funcionamento e, na

parte inferior do navegador, você verá a velocidade de transferência tanto de download quanto de upload quando você acessa sites ou baixa arquivos pela internet.



Saiba quanto cada site consome da sua internet

## FICHA TÉCNICA

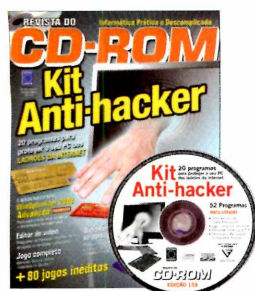
**Programa** – Firefox Throttle

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista



# Compre 2 edições da Revista do CD-ROM e



**Ed. 159 - R\$ 11,90**

■ Kit Anti-hacker: 20 programas para proteger você dos ladrões da internet. Os melhores antivírus, anti-spywares, firewall e anti-spam.

■ **E ainda no CD-ROM:** Editor de vídeo, dicionário de português e mais 80 jogos inéditos para sua diversão



**Ed. 158 - R\$ 11,90**

■ Programa completo: Dicionário Poliglota, com mais de 400 mil verbetes. Você digita e a palavra é traduzida. São mais de 18 idiomas diferentes

■ **E ainda no CD-ROM:** Estúdio de Som para você editar, recortar, montar, fazer mixagens e muito mais



**Ed. 157 - R\$ 11,90**

■ Programa completo: Guia prático de fotografia digital para iniciantes, com manual eletrônico e mais cinco programas para você melhorar suas fotos

■ **E ainda no CD-ROM:** Magical Snap, o programa que captura qualquer imagem do seu PC



**Ed. 156 - R\$ 11,90**

■ Programa completo: Biblioteca Eletrônica com 300 obras completas de 50 autores como Machado de Assis, José de Alencar, Fernando Pessoa...

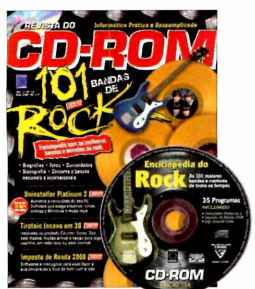
■ **E ainda no CD-ROM:** programas essenciais como antivírus, codecs, leitor de PDF e muito mais



**Ed. 155 - R\$ 11,90**

■ Programa completo: 28 modalidades dos esportes que você verá em Pequim e suas descrições, como regras básicas, ilustrações didáticas e muito mais

■ **E ainda no CD-ROM:** baixe vídeos do YouTube com um programa leve, prático e em português



**Ed. 154 - R\$ 11,90**

■ 101 Bandas de Rock: uma enciclopédia com as melhores bandas e estrelas do rock, com biografias, fotos, discografia e muito mais

■ **E ainda no CD-ROM:** aumente a velocidade do seu PC com o software Uninstaller Platinum 2



**Ed. 153 - R\$ 11,90**

■ Concursos públicos 2008. São 1.035 provas com gabarito e simulado eletrônico com as questões dos principais concursos do País

■ **E ainda no CD-ROM:** saiba quantas calorias você ingere com a Calculadora nutricional



**Ed. 152 - R\$ 11,90**

■ Enciclopédia em CD-ROM com informações e fotos das Grandes Maravilhas do Mundo

■ **E ainda no CD-ROM:** programa Formulários 2008, no qual preenche e imprime mais de 30 formulários; Ashampoo Antivírus completo



**Ed. 151 - R\$ 11,90**

■ Programa completo que ajuda você a fazer o controle de suas finanças pessoais em 2008

■ **E ainda no CD-ROM:** programa completo que controla os sites, recursos do Windows e programas que suas crianças podem usar no computador



**Ed. 150 - R\$ 11,90**

■ Loterias 2008: use a estatística e o poder do PC para turbinar suas apostas na Mega-Sena, Quina, Dupla Sena, Lotomania e Lotofácil

■ **E ainda no CD-ROM:** upgrade oficial Windows, com Messenger, software para criação de blogs...



**Ed. 149 - R\$ 11,90**

■ Especial suporte técnico: aqui tem 16 programas e instruções para deixar seu PC rápido e seguro

■ **E ainda no CD-ROM:** game completo no estilo Quake; programa para nivelar o som de todos os seus arquivos MP3; organize seus livros, CDs...



**Ed. 148 - R\$ 11,90**

■ Almanaque da Mitologia Grega e Romana. Programa completo com 170 divindades gregas, 35 divindades romanas e mais de 150 imagens

■ **E ainda no CD-ROM:** programa prático para gravar CDs e DVDs; personalize seu e-mail



**Ed. 147 - R\$ 11,90**

■ 10 programas para criar e gravar vídeo em DVD

■ **E ainda no CD-ROM:** dicionário da língua portuguesa com 300 mil palavras; saiba como desenhar folhetos, páginas de revistas e trabalhos escolares; programa que faz árvore genealógica

Para comprar, ligue:

**(11) 3038-5050**  
(São Paulo e Grande São Paulo)

**0800 55 76 67**  
(grátis para os demais locais)

Informe a **OFERTA 16**

**Horário de atendimento:**  
segunda a sexta, das 8h às 20h. Sábados, das 9h às 15h

**www.europenet.com.br**



# ganhe 10% de desconto



Quer ganhar duas edições?  
Ligue e saiba como!

A Editora Europa tem sempre uma publicação que combina com você



**Wwww.com.br - Ed. 99**

Como adaptar sites para o celular: a revolução 3G chegou. Brian Fling, um dos pioneiros da convergência digital, ensina a se adaptar aos novos tempos



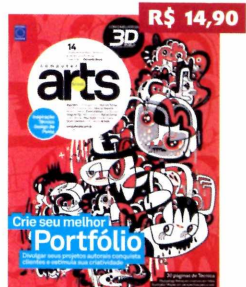
**Fácil - Ed. 108**

Em busca do arquivo perdido: roteiro em 25 videoaulas que ensinam você a recuperar até arquivos apagados da lixeira e fazer backups



**NGamer - Ed. 16**

Star Wars Clone Wars Lightsaber Duels: seu Wii Remote vai virar um sabre de luz!  
Previews: MySims Kingdoms e TrackMania



**Computer Arts - Ed. 14**

Crie seu melhor Portfólio: divulgar seus projetos autorais pode ajudar a conquistar clientes.  
30 páginas de técnica: Photoshop, Maya e outros



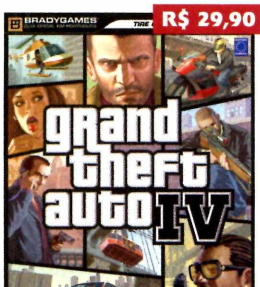
**GameMaster - Ed. 44**

Mirror's Edge: Ação nas Alturas - O produtor e a roteirista revelam todos os segredos deste game.  
Cobertura da maior feira de games da Europa



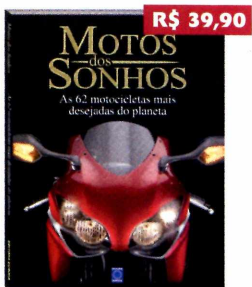
**MotoMax - Ed. 30**

Nova Yamaha R1: Para você sentir na rua o que Valentino Rossi sente na pista  
Comparativo: Neo x Biz  
Aprenda técnicas para fazer curvas perfeitas



**Grand Theft Auto IV**

O livro oficial do jogo, para a versão do XBOX e do PS3, com todas as dicas de missões e segredos, mapas e muito mais. Para avançados e iniciantes



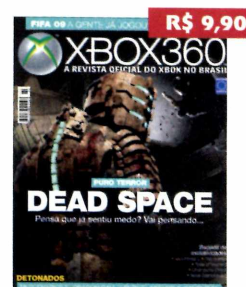
**Motos dos Sonhos**

Conheça em detalhes as 62 motos mais desejadas do mundo. Delicie-se com modelos esportivos, naked, custom, turismo, big trail e muito mais



**Técnica e Prática - Ed. 4**

Ensaio de moda com luz contínua: confira os prós e os contras  
Cobertura de eventos: saiba como ganhar dinheiro nesse segmento



**XBox - Ed. 22**

Dead Space: pensa que já sentiu medo? Vai pensando...  
Fifa 09: a gente já jogou e mostra tudo do novo game desta série

Compre pelos telefones (11) 3038-5050 ou 0800 55 76 67

Ligue ou envie este cupom à Editora Europa: Rua M.M.D.C, 121 - 05510-900 - São Paulo - SP - Fax (11) 3038-5040

Revista	Nº	Qtde.	Preço	Frete*	Total

Nas compras acima de R\$ 100,00, parcelamos em 6X sem juros

Cartão de Crédito:  à vista  6X sem juros

Autorizo o débito de R\$ \_\_\_\_\_ no meu cartão:

( ) Amex ( ) Credicard ( ) Diners ( ) Visa ( ) Mastercard

Nº: \_\_\_\_\_ Validade: \_\_\_\_\_  
(número completo, como no verso do cartão) \_\_\_\_\_

Envio de Cheque(s) via Correios:  à vista  6 X sem juros

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

Depósito Bancário (somente pagamento à vista)

Faça um depósito no 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) 3038-5040

Coloque aqui os seus dados:

**Oferta 129**

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

Endereço: \_\_\_\_\_ Compl. \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

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

Profissão: \_\_\_\_\_

DDD: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

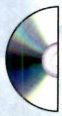
Fax: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

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

\*Fretes para postagem simples - 1 exemplar = R\$ 3,00 / 2 exemplares: R\$ 5,40 / 3 exemplares: R\$ 6,75 / 4 exemplares: R\$ 8,64 / De 5 a 9 exemplares: R\$ 12,69. Prazo de entrega de 3 a 10 dias úteis. Para postagem Sedex, consulte valores pelos telefones. Oferta válida de 01/10/2008 a 30/10/2008, para compras efetuadas por telefone, por pessoa física.





No CD-ROM

ENTRETENIMENTO

▶ DXPOT

# Desktop virtual

Crie duas ou mais áreas de trabalho com papéis de parede e programas em cada uma delas

**Q**uem gosta de desktops personalizados não poderá deixar de usar este software. O Dexpot, que está no CD-ROM, permite a criação de duas ou mais áreas de trabalho com papéis de parede e programas diferentes rodando em cada uma delas. Você pode, por exemplo, manter o player de música em uma área e o navegador em outra.

O software permite selecionar rapidamente a área de trabalho desejada e conta com uma função interessante de pré-visualização. Ao selecioná-la, você vê todos os desktops disponíveis em tela cheia.

O programa é em inglês, mas pode ser traduzido para o português. Basta clicar com o botão direito no ícone do software e selecionar o comando *Settings*. Em *Choose Language*, escolha *Português* e dê *OK*. Veja nos passos como manipular o software.

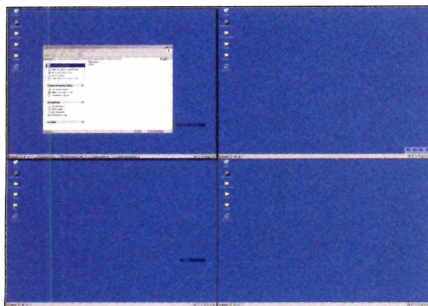


## INSTALAÇÃO

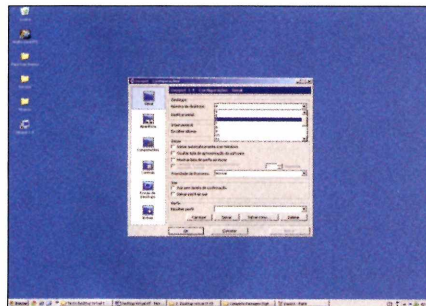
**P**ara instalar o software, entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique no link *Desktop Virtual* e aperte *Instalar*. Pressione *OK*, dê *Avançar*, *Concordar*, *Avançar* mais duas vezes, *Instalar* e *Terminar*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo depois, abra o menu *Iniciar* do Windows, vá a *Programas* e a *Dexpot 1.4* duas vezes.

## FICHA TÉCNICA

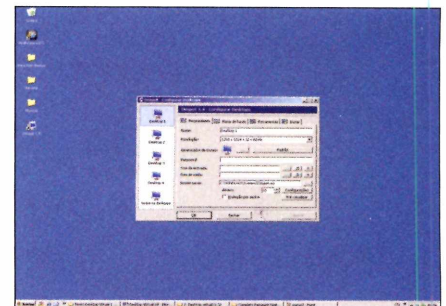
**Programa** – Dexpot 1.4 – [www.dexpot.de](http://www.dexpot.de)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP



**1** Existem três formas de alternar entre as áreas de trabalho do programa. A mais simples é clicar com o botão direito do mouse e escolher *Desktop 1, 2, 3* ou *4*. Já para fazer isso de um modo mais sofisticado, escolha a opção *Pré-visualizar em Tela Cheia*.



**2** Se quiser alterar (para mais ou para menos) o número de desktops que o programa pode disponibilizar, clique com o botão direito no ícone do software e vá a *Configurações*. No primeiro campo, escolha a quantidade de desktops que deseja usar.



**3** Também é possível definir uma resolução para cada área de trabalho. Basta entrar na opção *Configurar Desktops*. Na tela que surgir, você pode alterar a resolução, definir uma senha para acessá-lo e até definir efeitos sonoros ao entrar e sair da área de trabalho.



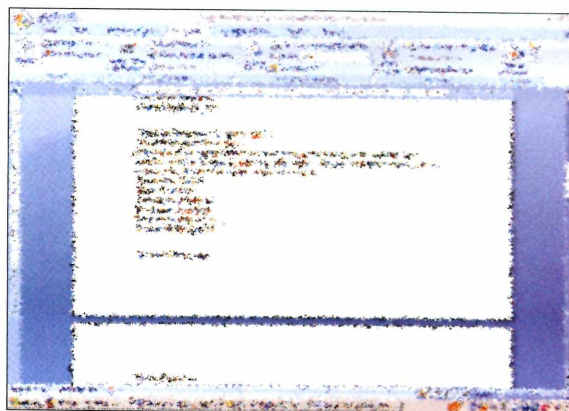
# Tela malucas

**S**oftware ideal para quem adora pregar peças nos amigos ou fazer brincadeiras no computador. O programa oferece mais de 30 efeitos que são aplicados na tela para confundir o usuário. É possível rodar a imagem exibida pelo monitor, esfumaçar, cortar a tela no meio, entre muitas outras brincadeiras. O melhor de tudo é que o programa não prejudica o computador. Basta apertar *Esc* no teclado para que ele seja fechado automaticamente.

**COMO USAR:** Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, selecione o link *Tela Maluca* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*

duas vezes e, ao final da cópia dos arquivos, aperte *Finish*. Para rodar o programa, dê um duplo clique no ícone criado na área de trabalho ou abra o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e em *Desktop Fun 1.1* duas vezes.

Para pregar uma peça em um amigo, execute o programa, escolha um dos efeitos de tela disponíveis no campo superior do software, defina o intervalo no qual o efeito será executado e a sua velocidade nos campos abaixo. Por fim, clique em *Start* para iniciar a brincadeira. Para terminar, basta pressionar a



Aplique efeitos na área de trabalho do Windows

tecla *Esc* no seu teclado. A área de trabalho do Windows será exibida novamente.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Desktop Fun 1.1  
[www.altarsoft.com](http://www.altarsoft.com)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP

# De olho no mouse

**U**m programa divertido e que vai agradar àqueles que adoram enfeitar a área de trabalho do Windows.

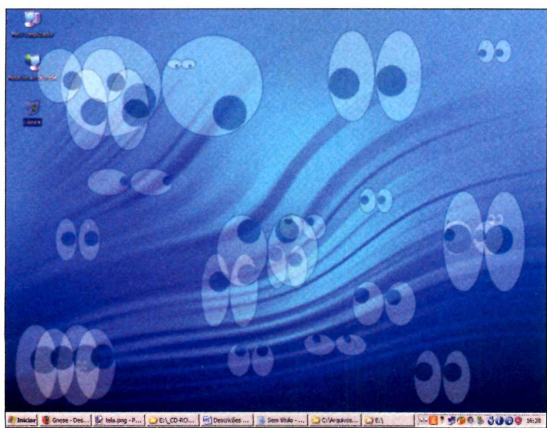
O programa insere na tela um par de olhos animados que olham o cursor do mouse por onde quer que você o coloque.

**COMO USAR:** Para instalar o programa, entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, selecione a opção *De olho no mouse* e aperte *Instalar*. Clique em *Next*, pressione *I Agree*, dê *Next* novamente, *Install* e *Finish*. O programa será executado automaticamente e os primeiros olhinhos serão exibidos no canto superior esquerdo da tela.

Para rodar o software posteriormente, abra o menu *Iniciar*, entre na categoria de *Programas* e em *DesktopEyes* duas vezes. Você pode repetir esse procedimento quantas vezes quiser para inserir mais olhos na sua tela. Ao mover o mouse, cada um deles olhará para o cursor. Se quiser ajustar o tamanho, clique sobre uma de suas extremidades e, com o botão do mouse pressionado, arraste o ponteiro até obter a dimensão desejada.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – DesktopEyes –  
<http://desktop-eyes.uptodown.com>  
**Tipo** – Freeware **Compatibilidade** – XP



Anime a área de trabalho do Windows com olhos virtuais





No CD-ROM

JOGOS

XENON 2000

# Combate no espaço

Seja o comandante desta guerra nas alturas

**P** repare-se para salvar o universo. Em Xenon 2000, que está no CD-ROM, você é o comandante de uma poderosa espaçonave. Sua missão é clássica: a de sobreviver eliminando todos os alienígenas do caminho. Para isso, seu veículo é equipado com um absurdo arsenal bélico, que fica cada vez mais forte conforme o seu desempenho no game. São lasers, mísseis teleguiados, tiros turbinados que acertam vários inimigos ao mesmo tempo e até uma nave extra que permanece ao seu lado atirando nos oponentes.

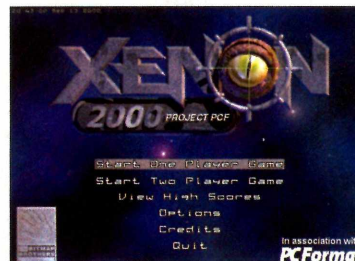
O melhor de tudo é que o game conta com excelente jogabilidade e é extremamente leve. Não é necessário ter um PC topo de linha para rodá-lo. Agora, veja as instruções ao lado para entrar nesta jornada (quadro *Jogo rápido*) e as dicas essenciais para detonar os inimigos.

## INSTALAÇÃO

**N**a seção *Jogos* da interface do CD-ROM, acesse *Combate no espaço* e clique em *Instalar*. Clique em *Next*, selecione *Yes*, clique em *Next* novamente e após a instalação pressione *Finish*. Para iniciar o jogo, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, *The Bitmap Brothers*, *Xenon 2000 - Project PCF* e acesse *Xenon 2000 - Project PCF* novamente.

## JOGO RÁPIDO

**P**ara iniciar uma partida de um jogador, encarando sozinho os alienígenas controlados pelo computador, no menu principal do game, selecione *Start One Player Game* e pressione *Enter* duas vezes. Já para jogar com um amigo (cada um controla a nave em turnos separados), na tela inicial, selecione *Start Two Player Game* e pressione *Enter* duas vezes. Movimente a nave usando a setas direcionais do teclado. Para atirar, pressione a tecla *CTRL* várias vezes.



## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Xenon 2000  
[www.bitmap-brothers.co.uk](http://www.bitmap-brothers.co.uk)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista



**1** Pegue sempre todos os itens que conseguir, pois eles otimizam a sua nave. Alguns deles recarregam a energia, turbinam os disparos, com lasers centralizados e lança-mísseis e até liberam uma nave aliada que permanece o tempo todo ao seu lado.



**2** Os inimigos aparecem aos montes. A dica para sobreviver é nunca ficar parado em um lugar só. Mantenha-se em movimento sempre atirando, mesmo quando não houver inimigos na tela (alguns aparecem de surpresa).



▶ IJI V1.00

# Justiceira

Ação e destruição do começo ao fim

**E**ste game surpreende. Nos primeiros instantes de jogatina, Iji parece simples, um game de aventura qualquer. No entanto, após alguns minutos de jogo, a coisa muda de figura. São cenários que parecem desenhos animados, fases bem elaboradas e uma jogabilidade que mistura ação, plataforma e RPG. Isso sem contar a versatilidade da protagonista.

No controle de IJI, uma garota meio máquina, meio humana, sua missão é acabar com uma horda de robôs que invadiu o planeta. Para isso, dentro da base inimiga, é preciso procurar cartões de acesso – para abrir portas restritas –, invadir sistemas de computadores e usar itens especiais.

Tudo isso com uma trilha sonora de rock n´roll que explora muito bem o ambiente do game. Agora, prepare-se para controlar um verdadeiro exército de um homem só, ou melhor, de uma garota só. Veja as instruções para iniciar a partida, os *Controles do game* e confira ao lado as dicas para se dar bem no jogo.

## JOGO RÁPIDO

**P**ara iniciar uma partida, selecione *New game* e pressione *Enter*. Existem quatro níveis de dificuldade: *Normal*, *Hard* (difícil), *Extreme* (muito difícil) e *Ultimortal* (extremamente difícil). A dificuldade *Ultimortal* só será habilitada após terminar o game na dificuldade *Extreme*. Selecione um dos níveis de dificuldade e pressione *Enter* para começar o jogo.

## INSTALAÇÃO

**N**a seção *Jogos* da interface do CD-ROM, acesse *Justiceira* e clique em *Instalar*. Clique em avançar duas vezes e após o término da instalação, clique em *Concluir*. Para iniciar o jogo, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, *IJI*, e clique novamente em *IJI*.



**1** Sempre que possível, esconda-se atrás das caixas para se proteger dos tiros inimigos. Use chutes rápidos para afastar os oponentes e quebrar as metralhadoras fixadas no chão. Lembre-se de que a energia vital de Iji é limitada.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Iji v1.00  
[www.remar.se/daniel](http://www.remar.se/daniel)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista

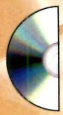


**2** Algumas vezes é necessário invadir os computadores para abrir portas, desativar campos magnéticos, etc. Para invadir um sistema, leve o quadrado amarelo até o quadrado vermelho, evitando os espaços pretos. Seja rápido.

## CONTROLES DO GAME

Andar	Seta para direita ou para esquerda
Pular	Seta para cima
Abaixar	Seta para baixo
Atirar	X
Chutar	Z
Interagir/Ação	C





No CD-ROM

JOGOS

## ▶ ALIEN EXTERMINATOR

# Aliens malditos

**D**etone todos os alienígenas que aparecem pela frente e recupere o controle de sua nave espacial. Pegue sua metralhadora e invista pesado contra tudo que se mexer. Os gráficos do game são totalmente em três dimensões, lembrando muito os

### FICHA TÉCNICA

**Programa** – Alien Exterminator 2.0  
[www.otssoftware.com/AlienExterminator.aspx](http://www.otssoftware.com/AlienExterminator.aspx)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista

primeiros jogos de primeira pessoa para PC.

**COMO JOGAR:** Na categoria *Jogos* do CD-ROM, entre em *Aliens Malditos* e clique em *Instalar*. Na próxima janela, clique em *Next* quatro vezes e depois em *Close*. Para iniciar o jogo, acesse o menu *Iniciar*, entre



Destrua os inúmeros alienígenas que aparecem no caminho

em *Programas*, *OST Software Games*, e clique em *Alien Exterminator*. Para iniciar o game, pressione a barra de espaço e atire usando o mouse.

## ▶ BAKTINET V

# Bactérias coloridas

**O**Baktinet é uma variação maluca de Tetris. Seu objetivo é eliminar bactérias coloridas usando pílulas. Para isso, é preciso alinhar três ou mais itens de mesma cor, horizontalmente ou verticalmente. Cada pílula tem uma ou duas cores diferentes. Por isso, é preciso girá-las conforme a posição das bactérias. Conforme você avança as fases, o jogo fica mais rápido e mais difícil. A jogabilidade é bem parecida com a do game *Dr. Mario*, que foi sucesso nos consoles da Nintendo na década de 90.

**COMO JOGAR:** Na categoria *Jogos* na interface do CD-ROM, entre em *Bactérias coloridas* e clique no botão *Instalar*. Na próxima janela, aperte *Next* quatro vezes e, após a instalação, dê *Finish*. Para rodar o game, acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *Baktinet* e clique em *Play Baktinet*.

Para iniciar o game, no menu principal, clique em *Single Player*. Use as setas direcionais do teclado para girar

o comprimido que está caindo. Se você pressionar a seta para baixo, a queda é acelerada. Seja rápido e evite a proliferação das bactérias.



Posicione os comprimidos nos lugares certos para eliminar as bactérias

### FICHA TÉCNICA

**Programa** – Baktinet V 1.4b  
[www.bakti.net](http://www.bakti.net)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista



▶ UFO CATCHER

# Pega-ETs

**J**ogo inspirado nas tradicionais máquinas de shoppings que oferecem bichinhos de pelúcia de verdade para quem conseguir capturá-los usando garras mecânicas. Aqui, não há bichinho e sim bonecos e produtos alienígenas da marca Alienware. Como não poderia ser diferente, sua missão é coletar o máximo de prêmios.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – UFO Catcher 1.0  
[thegamecreators.com/?gf=alienware\\_winners](http://thegamecreators.com/?gf=alienware_winners)

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – Windows XP e Vista

**COMO JOGAR:** Na categoria *Jogos*, entre em *Pega-ETs* e clique em *Instalar*. Em seguida, clique em *Avançar* duas vezes e, após o termino da instalação, dê *Concluir*. Para iniciar o jogo, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas*, *UFO Catcher* e clique novamente em *UFO catcher*. Para iniciar o jogo, entre em *New Game* e dê *Enter*. Use somente a barra de espaço para controlar a garra.



Controle a garra mecânica e tente pegar cada um dos prêmios

▶ SWFBOX

# Cassino digital

**U**ma supercoletânea com dez jogos tradicionais de cassino. Inclui pôquer, caça-níquel, roleta e vários outros jogos de cartas. O SWFBox é bem leve e fácil de jogar. É diversão garantida por bastante tempo.

**COMO JOGAR:** Na categoria *Jogos* na interface do CD-ROM, entre no link *Cassino digital* e clique no botão *Instalar*. Na próxima tela, clique em *Avançar* duas vezes e, após o termino da instalação, pressione

*Concluir*. O game será carregado imediatamente. Para iniciar o jogo, acesse o menu *Iniciar*, entre em *Programas* e clique duas vezes em *SWFBox*. Para escolher um dos dez jogos que o programa oferece, acesse o menu *Select Game* e selecione a opção desejada. Se quiser trocar o game, feche a janela e repita o passo anterior para carregar outro.



O pacote reúne dez jogos tradicionais de cassino, como pôquer e roleta

## FICHA TÉCNICA

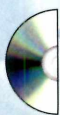
**Programa** – SWFBox 1.01

<http://swfbox.net>

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – Windows XP e Vista

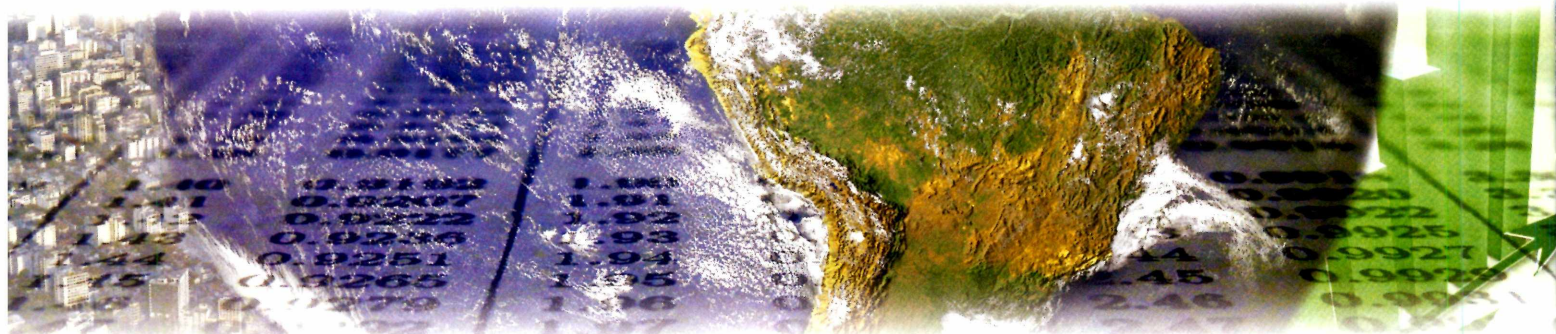




No CD-ROM

**EDUCACIONAIS**

**PLUGIN IBGE**



# Cidades brasileiras

Conheça as informações levantadas pelo IBGE de todos os municípios do Brasil

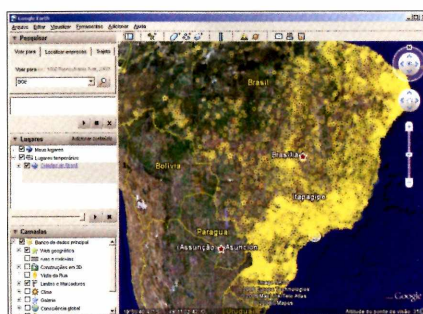
**A**gora os estudantes e professores poderão aproveitar ao máximo o Google Earth, o programa que permite fazer uma viagem virtual pelo globo terrestre. A fundação pública IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) desenvolveu um plugin para o fantástico software do Google. O programa faz com que o Google Earth mostre absolutamente todas as cidades do País. Cada uma delas fica apresentada por um círculo amarelo e traz o link do IBGE com as últimas informações coletadas do município.

Tem dados sobre a população, a área territorial, o produto interno bruto, a pecuária, a lavoura, as finanças públicas, as representações políticas, as estatísticas do Registro Civil e muitas outras informações interessantes. Todas coletadas oficialmente pelo IBGE. Alguns dados são bem recentes, outros, porém, têm mais de cinco anos.

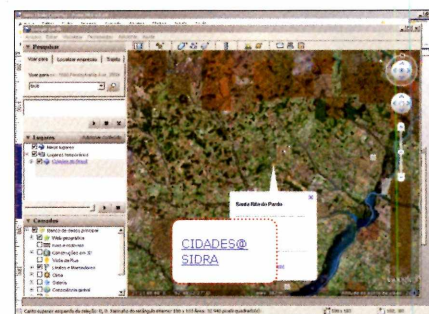
Confira nas instruções como configurar o plugin e usá-lo.

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Plugin IBGE  
[www.ibge.gov.br/home](http://www.ibge.gov.br/home)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista



**1** Com o micro conectado à internet, clique duas vezes na opção **Cidades do Brasil**, que fica dentro do menu **Lugares**. O Brasil será exibido imediatamente. Escolha uma região do mapa e dê um duplo clique para aproximar o mapa.

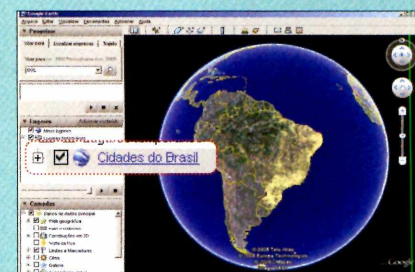


**2** Cada círculo amarelo representa uma cidade. Aperte duas vezes sobre um deles e clique no link que aparecer. Todas as informações da cidade serão apresentadas no site do IBGE que se abrir.

## INSTALAÇÃO

**P**ara usar o Plugin IBGE, é preciso ter o Google Earth instalado no micro. Caso não tenha, acesse a categoria *Essenciais* do CD-ROM, entre em *Google Earth* e pressione *Instalar*. Na tela que surgir, aperte *Instalar* outra vez e aguarde a cópia dos arquivos. Ao final, dê *Concluir*. Pronto, agora é a vez do *Plugin IBGE*. Na categoria *Educacionais* no CD-ROM, entre em *Cidades brasileiras* e clique em *Copiar para o PC*. O plugin será copiado para a pasta *C:\Revista\CDROM 160\Cidades brasileiras*. Abra o Windows Explorer, entre nessa pasta e dê um duplo clique no arquivo *idades\_brasil.kmz*. O Google Earth será carregado imediatamente e uma nova opção será adicionada: o item *Cidades do Brasil*, que fica dentro do

menu *Lugares*, à esquerda. Feche o Google Earth e, na mensagem que surgir, pressione *Sim* para salvar o plugin no software. Sempre que quiser acessar o software, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Google Earth*.





# Detector de idiomas

Descubra o idioma de qualquer texto que você encontrar na internet. Basta copiar o texto do site ou de qualquer documento, colá-lo no programa e pressionar um

único botão. O software é extremamente leve e detecta até 471 idiomas diferentes com rapidez e boa precisão.

**COMO USAR:** Para instalar o programa, acesse a categoria *Educacionais* na interface do CD-ROM, entre em *Detector de idiomas* e clique em *Instalar*. Na janela que surgir, pressione *Next* quatro vezes e dê *Install*. Após a cópia dos arquivos de instalação, pressione *Finish*. O programa será executado. Para rodá-lo outras vezes, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione

*Programas* e entre duas vezes em *Polyglot 3000*.

Primeiro, selecione o trecho do texto do site, por exemplo, e pressione *CTRL + C* para copiá-lo. Em seguida, no único campo disponível do Polyglot 3000, aperte *CTRL + V* para inserir o texto copiado. Pressione o botão *Reconhecer o idioma* (ou aperte a tecla *F9*) e confira o resultado e a precisão de acerto, ambos mostrados logo abaixo.



O programa detecta até 471 idiomas

## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Polyglot 3000 3.24

[www.polyglot3000.com](http://www.polyglot3000.com)

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista

# Digitação para as crianças

Neste curso (em inglês) de digitação, a criançada aprende se divertindo. Há dois jogos para despertar o interesse das crianças: o da cachoeira e o do meteoro. Em ambos, a jogabilidade é a mesma: digitar rapidamente as teclas que aparecem antes que elas toquem o solo.

**COMO USAR:** Acesse a categoria *Educacionais* na interface do CD-ROM, entre em *Digitação para as*

*crianças* e clique em *Instalar*. Dê *Install* e aguarde a cópia dos arquivos. Ao final do processo, pressione *Close*. Para rodar o software sempre que quiser, clique no menu *Iniciar* do Windows, selecione *Programas* e entre duas vezes em *Tuxtype2*.

Usar o programa é simples. Na tela principal, clique em *Fish Cascade* (as letras caem em forma de peixe) ou *Comet Zap* (em forma de meteoro). Feito isso, escolha um dos três níveis de dificuldade: *Easy* ou *Space Cadet* (fácil); *Medium* ou *Pilot* (médio); *Hard* ou *Ace* (difícil). Em seguida,



Digite a palavra corretamente para vencer e aprender

selecione uma das seis opções de combinações de palavras, dê *ENTER* e prepare-se para a diversão. Aperte as mesmas teclas na ordem que elas aparecerem no topo da tela para eliminá-las.

## FICHA TÉCNICA

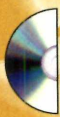
**Programa** – Tux Typing 2

<http://tuxtype.sourceforge.net>

**Tipo** – Freeware

**Compatibilidade** – XP ou Vista





No CD-ROM

RETRO

FALADOR

# Falador virtual

O antigo aplicativo lê textos e frases com excelente dicção e ainda é bastante útil

**Q**uando lançado, há mais de sete anos, o software Falador, publicado na edição 70 da **Revista do CD-ROM**, já causou surpresa aos usuários de PC na época. O programa é capaz de ler palavras e falar com boa dicção qualquer frase, verso ou textos inteiros. E mesmo nos dias de hoje, este programa ainda é útil devido à imensa quantidade de notícias, sites e informações disponíveis na internet. Além disso, se o texto desejado for grande, é muito mais prático usar o software, já que você não cansa a vista olhando para o monitor por um período prolongado.

O Falador oferece tanto voz masculina quanto feminina. Você é quem decide a melhor opção. No entanto, nos testes que a **Revista do CD-ROM** realizou com o software, a voz masculina se saiu melhor, tendo



boa dicção e clareza durante a pronúncia das palavras e frases. Veja como instalar o programa e aproveitar todos os recursos que ele oferece a você.

## FICHA TÉCNICA

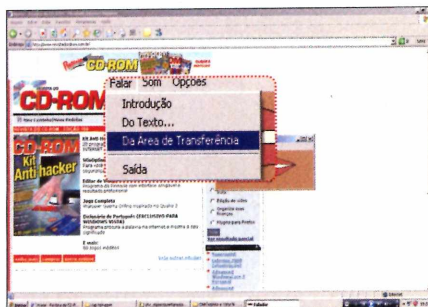
**Programa** – Falador - [tcxs@hotmail.com](mailto:tcxs@hotmail.com)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista

## INSTALAÇÃO

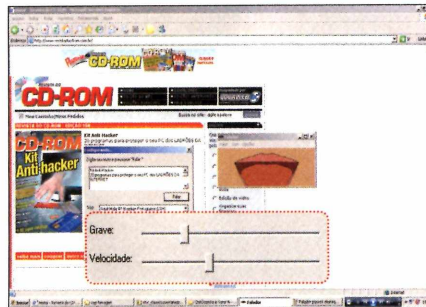
**P**ara instalar o programa, acesse a interface do CD-ROM, clique na categoria **Retrô**, vá a **Falador virtual** e aperte **Instalar**. Na janela que surgir, clique em **Sim**, dê **OK** duas vezes, **Yes**, **Sim** novamente, **OK** e **Fechar**. Já para rodar o software, abra o menu **Iniciar** do Windows, entre em **Programas**, vá a **Aplicativo Falador** e clique em **Falador**.

## O QUE É ÁREA DE TRANSFERÊNCIA?

**T**odas as vezes que você seleciona um texto, arquivo ou documento e pressiona as teclas **CTRL + C**, você copia aquele conteúdo para a Área de Transferência do Windows. Trata-se de um espaço na memória do sistema operacional que armazena uma cópia temporária do conteúdo selecionado até que você indique o local no qual ele será transferido. No caso do Falador, você está transferindo um determinado texto para um espaço reservado na memória do computador (chamado de Área de Transferência) e, logo após, copiando para o programa Falador.



**1** Para que o programa leia a notícia de um site, por exemplo, primeiro, abra a página. Com o mouse, selecione o texto desejado e aperte as teclas **CTRL + C** para copiá-lo para a Área de Transferência do Windows (veja o quadro ao lado).



**2** No **Falador**, acesse **Falar e Área de Transferência**. O software começará a ler o texto que você copiou imediatamente. Para ajustar melhor o programa, acesse o menu **Opções** e entre em **Configurações** e regule a velocidade da leitura.





SKI

# Esqui na neve

**E**ste game esteve presente em praticamente todos os micros equipados com Windows 3.11. Quem usava o antigo sistema operacional, certamente, já deve ter se divertido neste “simulador” de esqui na neve. É uma boa oportunidade para reviver os bons tempos.

**COMO USAR:** Para instalar o programa, acesse a categoria *Retrô* na interface do CD-ROM, clique no link *Esqui na*

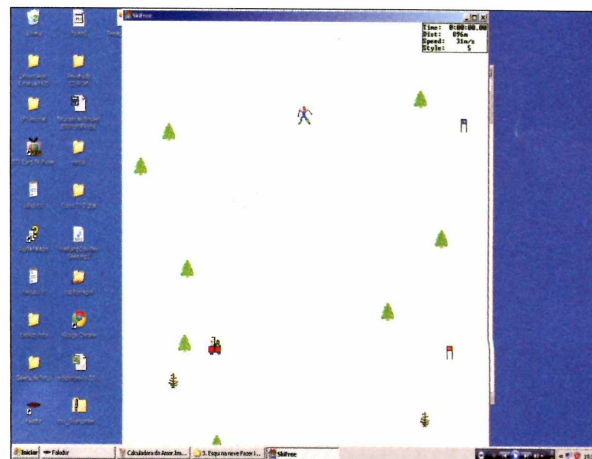
## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Ski - Chris Pirih  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista

*neve* e aperte *Instalar*. Na tela que aparecer, aperte *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O software será executado automaticamente. Para rodá-lo depois, entre no menu *Iniciar*, vá a *Programas* e a *Esqui na neve* duas vezes.

Jogar é muito simples e intuitivo.

Mova o mouse para os lados para virar à esquerda e à direita. Clique com o botão esquerdo para pular os obstáculos. O seu objetivo é passar ao lado das bandeiras



“Simulador” de esqui era a mania de quem usava o Windows 3.11

vermelhas e azuis conforme a indicação das setas. Depois de concluir o traçado, divirta-se aleatoriamente até que um monstro das neves venha capturá-lo.

## THE LOVE CALCULATOR

# Calculadora do amor

**U**m inútil simples e muito usado pela meninada no passado. Em *The Love Calculator*, você deve digitar o seu nome e o da pessoa por quem está apaixonado e pressionar um único botão. Simples, não? Feito isso, o programa exibe a porcentagem da probabilidade de sucesso do seu relacionamento de acordo com os nomes digitados. Obviamente, o programa traz um sistema que gera o valor de porcentagem sem nenhum fundamento, mas a diversão e, principalmente, a curiosidade são garantidas.

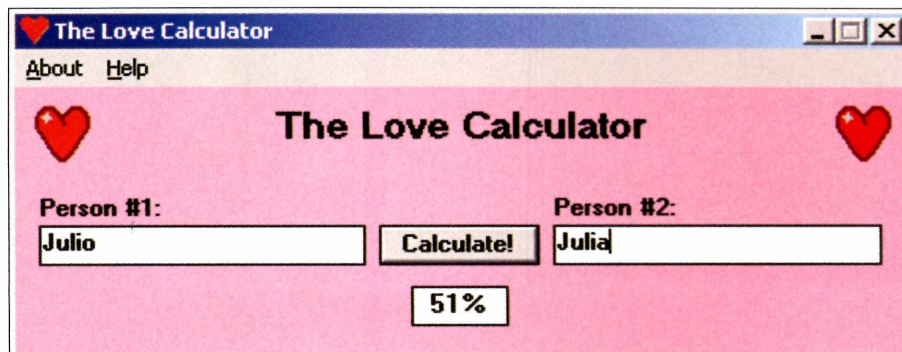
## FICHA TÉCNICA

**Programa** – The Love Calculator  
**Tipo** – Shareware  
**Compatibilidade** – XP ou Vista

**COMO USAR:** Entre na categoria *Retrô* na interface do CD-ROM, clique no link *Calculadora do amor* e pressione o botão *Instalar*. Na janela que aparecer, clique em *Avançar* duas vezes e dê *Concluir*. O programa será executado imediatamente. Para rodá-lo posteriormente, entre no

menu *Iniciar*, vá a *Programas* e a *Calculadora do amor* duas vezes.

Para calcular a probabilidade de um relacionamento, digite o nome da primeira pessoa no campo à esquerda e o segundo no campo à direita. Em seguida, clique no botão *Calculate!* para ver o resultado logo em seguida.



Confira rapidamente o percentual de probabilidade de sucesso do seu relacionamento amoroso



# Gerenciadores de e-mail

Confira o comparativo com os seis melhores clientes de e-mail

Depois do navegador, o cliente de e-mail é o software mais importante para quem tem computador plugado à internet. Isso ninguém discorda. Porém, na hora de dizer qual é o melhor software para gerenciar os e-mails, cada usuário defende um programa diferente. Para resolver esse impasse, a **Revista do CD-ROM** fez um comparativo com seis clientes de e-mail: eM Client, Koma-Mail, Mozilla Thunderbird, PopMan, Spicebird e Windows Live Mail Desktop. Todos eles são freewares, não têm qualquer limitação de uso e receberam atualizações nos últimos meses.

Ao lado, você confere um quadro com as notas e a média final obtida pelos programas em cada um dos quesitos. Os três softwares melhor classificados estão disponíveis na seção *Tira-teima* do CD-ROM. Já os demais clientes de e-mail devem ser baixados da internet, a partir do site indicado no campo *Produtor e site oficial* da tabela.

## CRITÉRIOS DO TESTE

Para avaliar os seis clientes de e-mail, foram analisados os seguintes quesitos: configuração (a facilidade para se adicionar uma conta de e-mail ao programa), visual, consumo de memória, ferramentas e, principalmente, praticidade. O campo *Nota final* da tabela traz a pontuação média de cada software em todos esses quesitos. Os programas foram testados no mesmo PC – equipado com processador AMD Sempron de 1,8 GHz e 1 GB de RAM.



	eM Client 1.1.29	Koma-Mail 3.75
<b>Produtor e site oficial</b>	eM Client <a href="http://www.emclient.com">www.emclient.com</a>	Koma-Code <a href="http://www.koma-code.de">www.koma-code.de</a>
<b>Idioma</b>	Inglês	Português (de Portugal)
<b>Espaço ocupado em disco</b>	19,7 MB	9,06 MB
<b>Compatibilidade</b>	XP ou Vista	XP ou Vista
<b>Anti-spam integrado</b>	Sim	Sim
<b>Principais recursos</b>	Gerenciador de tarefas, mensagens automáticas e calendário repleto de funções	Sistema avançado de segurança e cliente de notícias integrado
<b>Configuração</b>	10	8,5
<b>Visual</b>	8,5	6,5
<b>Consumo de memória</b>	9,0	10
<b>Ferramentas</b>	9,0	7,5
<b>Praticidade</b>	9,0	7,5
<b>Nota final</b>	<b>9,1</b>	<b>8,0</b>







▶ MOZILLA THUNDERBIRD



# O melhor software

Aprenda a usar o melhor gerenciador de e-mails eleito pela Revista do CD-ROM

O grande trunfo do Thunderbird em relação aos concorrentes, principalmente ao Windows Mail, que recebeu a medalha de prata na tabela da página anterior, é ser um software de código aberto. Trata-se de um programa desenvolvido livremente por uma comunidade não-lucrativa, no caso a Mozilla Organization, a mesma que criou o poderoso navegador Firefox. O resultado disso é um programa seguro, intuitivo e repleto de funcionalidades interessantes. Confira como usar as ferramentas básicas do gerenciador de e-mail Thunderbird:

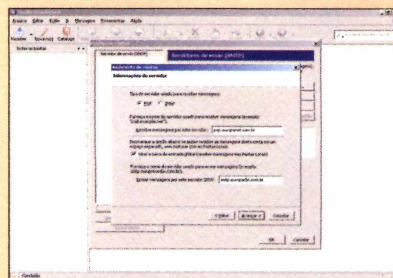
## FICHA TÉCNICA

**Programa** – Mozilla Thunderbird 2.0.0.16  
[www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)  
**Tipo** – Freeware  
**Compatibilidade** – Windows XP e Vista

## CONFIGURAÇÃO DA CONTA

Após instalar o Thunderbird, marque **Conta de e-mail** e dê **Avançar** para configurar o software. Escreva o seu nome e seu e-mail nos dois campos disponíveis e aperte **Avançar**. No passo seguinte, digite os endereços dos servidores **POP** e **SMTP** nos únicos campos disponíveis. Caso você não saiba, consulte o site oficial do seu provedor de mensagens. Em seguida, escreva um nome de identificação e o seu login e pressione **Avançar** outra vez. Digite um nome para a conta, aperte **Avançar** e dê **Concluir**. Se precisar alterar qualquer configuração, vá a **Ferramentas**, aperte **Configurar contas**, selecione à esquerda o item a ser editado,

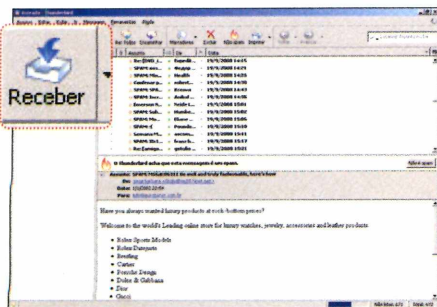
faça as alterações desejadas e pressione o botão **OK**. Já para configurar outra conta de e-mail e usar simultaneamente no programa, basta repetir o procedimento descrito neste quadro.



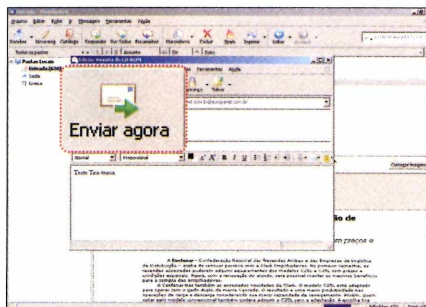
## INSTALAÇÃO

Acesse a categoria **Tira-teima** na interface do CD-ROM, entre em **Mozilla Thunderbird** e clique em **Instalar**. Na janela que aparecer, aperte **Avançar**, marque a opção **Eu aceito os termos do**

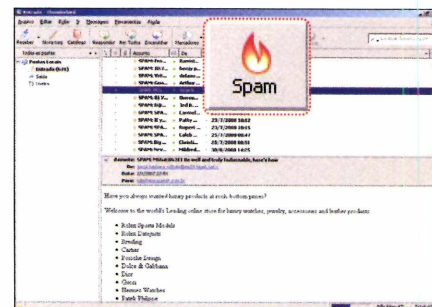
**acordo de licença**, dê **Avançar** outras duas vezes e pressione **Concluir**. Para rodar o programa, clique duas vezes no ícone **Mozilla Thunderbird** que fica na área de trabalho do Windows.



**1** Após adicionar a sua conta de e-mail ao programa (veja o quadro **Configuração da conta**), com o micro conectado à web, pressione o botão **Receber**. Imediatamente, todos os seus e-mails recebidos serão armazenados na pasta **Entrada**.



**2** Para enviar uma mensagem, aperte **Nova msg**, escreva no campo **Para** o e-mail do destinatário, o título do e-mail em **Assunto** e, abaixo, a mensagem. Ao final, aperte **Enviar agora**. Já para responder um e-mail, selecione a mensagem e dê **Responder**.



**3** Usar a ferramenta anti-spam é simples. Na pasta **Entrada**, selecione a mensagem indesejada e dê **Spam**. Repita isso em todos os outros e-mails que você não quiser mais receber. Na próxima vez, eles serão removidos imediatamente após baixados.



Ashampoo®

# 3D CAD

## Architecture



### Easy to use but nevertheless with very accurate results!

You are probably familiar with expensive planning software as used by architects and engineers. These software products usually cost thousands of euros. Based on the latest software technology, Ashampoo® 3D CAD Architecture provides similar capabilities at a fraction of the cost:

- 3D design and construction in any view
- Precise dimensioning and even calculation of quantities and costs
- Creative planning with a lot of intelligent 3D objects
- Perfect 2D/3D plans including cross sections and views
- Real-world pictures
- Landscape planning with predefined landscape forms
- Powerful export functions

You will find the debut offer and detailed information at:

[www.ashampoo-cad.com](http://www.ashampoo-cad.com)

Change to the new CAD technology now!

Debut price:  
**Only 39<sup>99</sup> USD**  
instead of 79<sup>99</sup> USD



# Recuperação de Dados

Diagnóstico e Orçamento Gratuitos

**A melhor solução para fotos perdidas!**

**Soluções para:**

Formatação acidental, fotos apagadas (deletadas), fotos corrompidas, erros de leitura (card error), cartões defeituosos (com problemas físicos), etc



Compact Flash (CF) Tipos I e II, Secure Digital (SD), Multimedia Card (MMC), Memory Stick (MS), Smart Media (SM), IBM Micro Drive, Pen Drive (Flash Pocket Drive),

**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

➤ **Laboratório (sede própria):**

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

➤ **Sistema Operacional:**

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



Conte com recursos tecnológicos encontrados nas melhores empresas do mundo e total autonomia para realização de serviços aqui no Brasil



*Credibilidade - Sigilo - Competência*



[www.proelbra.com.br](http://www.proelbra.com.br)  
[contato@proelbra.com.br](mailto:contato@proelbra.com.br)



**Proelbra**®  
Tecnologia Eletrônica Ltda

(0xx11) 5052 8044 / 3473 8044 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 1503 - CEP 04516-001 - Moema - S. Paulo - SP



Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93  
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 160. Não pode ser vendido separadamente.

Revista do CD-ROM nº 160 - Exclusivo para PCs com Windows

Dobre aqui



VERSÃO PARA CAIXINHA



VERSÃO PARA ENVELOPE



# PROGRAMAS DA EDIÇÃO 160

## COMPLETOS

- Burning Studio 2009
- Enciclopédia das Leis 2008
- Out of Order 1.0
- Terragen 0.9.43

## VÍDEOS EM DVD

- DVD MovieFactory 6.0 Plus
- DVD Shrink 3.2.0.15
- ExpressBurn 4.1.4
- Freez DVD Ripper 1.5
- ImgBurn 2.4.2.0
- K-Lite Mega Codec Pack 4.1.7
- Prism Video Converter 1.19
- Windows Movie Maker 2.0
- WMM2 Creativity Fun Pack

## APLICATIVOS

- gMote 1.3
- Google Desktop 5.8.809.8522
- Pixia 4.2a
- Rising Antivirus Free Edition

## ENTRETENIMENTO

- Desktop Fun 1.1

- DesktopEyes 1.0
- Dexpot 1.41 Build 532

## INTERNET

- Amic Email Backup 2.0
- Controle de navegação
- Google Chrome 0.2.149.29 Beta
- IMAware 1.3.0
- Windows Live Messenger 2009 Beta

## JOGOS

- Alien Exterminator 2.0
- Baktinet V 1.4b
- IJI v1.00
- SWFBox 1.01
- UFO Catcher 1.0
- Xenon 2000: Project PCF

## TIRA-TEIMA

- eM Client 1.1.29
- Mozilla Thunderbird 2.0.0.16
- Windows Live Mail
- Desktop 12.0.1270

## EDUCACIONAIS

- Plugin IBGE
- Polyglot 3000 3.24
- Tux Typing 2

## RETRÔ

- Falador
- SkiFree 1.0
- The Love Calculator 1.0

## ESSENCIAIS

- Adobe Shockwave Player 10.3.0.024
- Avast! Home Edition 4.8.1229
- Foxit PDF Reader 2.3 build 3309
- Google Earth 4.3
- IrfanView 4.2
- IZArc 3.81 Build 1550
- Mozilla Firefox 3.01
- Spyware Terminator 2.3.0.487
- Undelete Plus 2.97

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

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

Neste caso, faça o seguinte:

1. Clique no botão *Iniciar* do Windows e escolha *Executar*.
2. Digite *D:\CDROM* e dê *OK*. O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

# PROGRAMAS DA EDIÇÃO 160

## COMPLETOS

- Burning Studio 2009
- Enciclopédia das Leis 2008
- Out of Order 1.0
- Terragen 0.9.43

## VÍDEOS EM DVD

- DVD MovieFactory 6.0 Plus
- DVD Shrink 3.2.0.15
- ExpressBurn 4.1.4
- Freez DVD Ripper 1.5
- ImgBurn 2.4.2.0
- K-Lite Mega Codec Pack 4.1.7
- Prism Video Converter 1.19
- Windows Movie Maker 2.0
- WMM2 Creativity Fun Pack

## APLICATIVOS

- gMote 1.3
- Google Desktop 5.8.809.8522
- Pixia 4.2a
- Rising Antivirus Free Edition

## ENTRETENIMENTO

- Desktop Fun 1.1
- DesktopEyes 1.0

- Dexpot 1.41 Build 532

## INTERNET

- Amic Email Backup 2.0
- Controle de navegação
- Google Chrome 0.2.149.29 Beta
- IMAware 1.3.0
- Windows Live Messenger 2009 Beta

## JOGOS

- Alien Exterminator 2.0
- Baktinet V 1.4b
- IJI v1.00
- SWFBox 1.01
- UFO Catcher 1.0
- Xenon 2000: Project PCF

## TIRA-TEIMA

- eM Client 1.1.29
- Mozilla Thunderbird 2.0.0.16

- Windows Live Mail
- Desktop 12.0.1270

## EDUCACIONAIS

- Plugin IBGE
- Polyglot 3000 3.24
- Tux Typing 2

## RETRÔ

- Falador
- SkiFree 1.0
- The Love Calculator 1.0

## ESSENCIAIS

- Adobe Shockwave Player 10.3.0.024
- Avast! Home Edition 4.8.1229
- Foxit PDF Reader 2.3 build 3309
- Google Earth 4.3
- IrfanView 4.2
- IZArc 3.81 Build 1550
- Mozilla Firefox 3.01
- Spyware Terminator 2.3.0.487
- Undelete Plus 2.97

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

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

Neste caso, faça o seguinte:

1. Clique no botão *Iniciar* do Windows e escolha *Executar*.
2. Digite *D:\CDROM* e dê *OK*. O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua *D:* pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.



# 10 Motivos para hospedar seu site na RedeHost!

30 dias  
GRÁTIS  
para testar.

Mais de 15 mil  
clientes e 6  
anos no  
mercado.

Até 50Gb de  
espaço para  
e-mails ou  
site.

Planos a  
partir de  
R\$ 13,90.

Webmail em Ajax  
com calendário,  
tarefas,  
anotações e RSS.  
e mais

ASP, PHP,  
.net e MySQL  
no mesmo  
plano.

Domínios  
adicionais  
ilimitados  
(apontam para  
o site principal).

Data center  
no Brasil com  
Links  
Redundantes.

Infra-estrutura  
com servidores  
Dell e redes  
Cisco.

Estatísticas de  
acesso com 75  
relatórios.

**RedeHost**

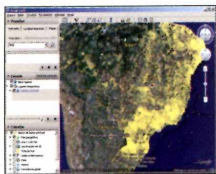
[www.redehost.com.br](http://www.redehost.com.br)



## DESTAQUES

## Plugin IBGE

Software do IBGE para você instalar no Google Earth e conferir informações e estudos oficiais de todas as cidades brasileiras



## Jogo Out of Order

Resolva dezenas de enigmas neste divertido jogo para PC. Você controla um jovem chamado Hurford e usa somente o mouse para interagir, pegar e usar itens



## Antivírus Rising

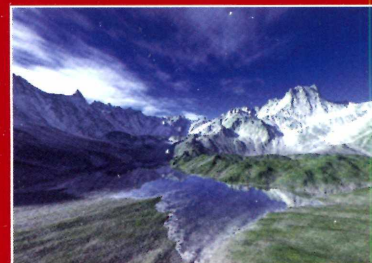
Cansou do Avast ou do AVG? Experimente este novo antivírus e proteja o seu computador das pragas digitais

## Novo Google Desktop

Encontre qualquer arquivo ou informação no seu PC ou na internet. O programa vasculha até o conteúdo dos arquivos

## Terragen (programa completo)

Crie paisagens sem ser um expert em computação gráfica. Você só precisa definir o terreno, o sol, a água e muitos outros itens



**PROMOÇÃO:** as três mais belas paisagens ganharão assinatura de qualquer revista da Editora Europa

## TODOS OS PROGRAMAS DA EDIÇÃO

## COMPLETOS

- **Enciclopédia das Leis 2008** - As principais leis brasileiras reunidas em um só programa.
- **Burning Studio 2009** - Programa completo para gravar CDs, DVDs e até Blu-Ray. Requer registro online gratuito.
- **Terragen 0.9.43** - Instale este fantástico programa e crie facilmente paisagens super-realistas.
- **Out of Order 1.0** - Este jogo parece um desenho animado interativo. Nele, é preciso explorar todo o cenário para resolver dezenas de enigmas. Software em inglês.

## FREEWARES

## Vídeos em DVD

- **DVD MovieFactory 6.0 Plus** - Software para editar, criar menus e gravar seus vídeos em DVD. **Versão shareware, funciona somente durante 30 dias após a instalação.**
- **DVD Shrink 3.2.0.15** - Faça rapidamente cópias de segurança de seus DVDs preferidos.
- **ExpressBurn 4.1.4** - Grave seus vídeos em DVD usando este programa leve e prático.
- **ImgBurn 2.4.2.0** - Faça cópias de qualquer tipo de DVD, de dados ou até mesmo no formato DVD-Video.
- **Prism Video Converter 1.19** - Converta rapidamente seus vídeos em outros formatos. Requer acesso à internet.
- **Freez DVD Ripper 1.5** - Transforme filmes em DVD em arquivos nos formatos AVI ou MP4.
- **Windows Movie Maker 2.0** - Use este software para editar e fazer montagens com os vídeos salvos no seu PC.
- **WMM2 Creativity Fun Pack** - Pacote com imagens, sons e outros arquivos para usar no Windows Movie Maker 2.0.
- **K-Lite Mega Codec Pack 4.1.7** - Plugins essenciais para rodar diferentes formatos de arquivos de áudio e vídeo.

## Aplicativos

- **Google Desktop 5.8** - Poderosa ferramenta para pesquisar arquivos na internet e no seu próprio PC. O programa conta também com uma barra vertical cheia de utilitários.
- **Pixia 4.2a** - Edite e retoque suas fotos rapidamente usando este excelente programa.
- **Rising Antivirus Free Edition 20.56** - Proteja o micro contra pragas virtuais, e-mails maliciosos e sites suspeitos.
- **gMote 1.3** - Abra programas, pastas e arquivos apenas fazendo determinados movimentos com o mouse.

## Entretenimento

- **Dexpot 1.41 Build 532** - Use até quatro áreas de trabalho completamente diferentes.
- **Desktop Fun 1.1** - Este software vai deixar a vítima confusa. Sem danificar o PC, o Desktop Fun inverte, gira e aplica diversos efeitos bizarros na tela do computador.
- **DesktopEyes 1.0** - Crie na tela diversos olhos virtuais, todos virados no cursor do mouse.

## Internet

- **Windows Live Messenger 2009 Beta** - O novo MSN chegou com força total. O software traz visual reformulado, mais sons e a inédita lista de Favoritos.
- **Google Chrome 0.2.149.29 Beta** - O Google entrou de cabeça no mundo dos navegadores. Experimente o Chrome!
- **Amic Email Backup 2.0** - Faça backup de todas as suas mensagens do Outlook e de outros oito clientes de e-mail.
- **Firefox Throttle 1.03** - Plugin para o Firefox que exhibe em tempo real a quantidade de bytes enviados e recebidos.
- **IMAware 1.3.0** - Descubra quais comunicadores online estão instalados no computador.

## Jogos

- **Xenon 2000: Project PCF** - Excelente jogo de nave. Salve o universo exterminando milhares de alienígenas espaciais.
- **IJI v1.00** - Na pele de uma agente especial, sobreviva encontrando saídas e destruindo inimigos robóticos.
- **Baktinet V 1.4b** - Um Tetris bem diferente. Seu objetivo é eliminar bactérias alinhando-as com itens de mesma cor.
- **Alien Exterminator 2.0** - Entre em uma base alienígena e tente sobreviver em um labirinto repleto de criaturas hostis.
- **UFO Catcher 1.0** - Jogo inspirado nas máquinas de shoppings que oferecem bichinhos de pelúcia de verdade para quem conseguir capturá-los usando garras mecânicas.
- **SWFBox 1.01** - Pacote com dez sucessos dos cassinos. Tem dois tipos de pôquer, caça-níquel, roleta e outros.

## Educação

- **Plugin IBGE** - O plugin para você instalar no Google Earth e conferir informações de todos os municípios do Brasil.
- **Polyglot 3000 3.24** - Descubra o idioma de qualquer texto que encontrar. Basta copiar um trecho, colá-lo no programa e

pressionar um único botão.

- **Tux Typing 2** - Neste curso em inglês de digitação, a criança aprende se divertindo. Há vários jogos para despertar o interesse pelo teclado.

## Tira-teima (gerenciadores de e-mails)

- **Mozilla Thunderbird 2.0.0.16** - O melhor gerenciador de e-mails conta com filtro de mensagens, marcadores e até avançado sistema de busca.
- **Windows Live Mail Desktop 12.0.1270** - O gerenciador de e-mails da Microsoft traz integração com o WLM e conta com diversos recursos úteis.
- **eM Client 1.1.29** - Uma alternativa para quem precisa de um cliente de e-mails leve e com ferramentas essenciais.

## Retró

- **Falador** - Você escreve qualquer texto e o programa lê tudo automaticamente. O "sotaque" é hilário!
- **The Love Calculator 1.0** - Calcule as probabilidades de sucesso de seus relacionamentos amorosos.
- **SkiFree 1.0** - Quem usava o antigo Windows 3.11 se divertia com este jogo de esqui na neve. Experimente!

## Essenciais

- **Avast! Home Edition 4.8.1229** - Uma das melhores opções para proteger o PC das pragas virtuais.
- **Google Earth 4.3** - Instale a última versão do Google Earth e faça um passeio virtual pelo globo. Requer acesso à internet.
- **Mozilla Firefox 3.01** - A terceira geração do melhor navegador de internet. Software em português.
- **IrfanView 4.2** - Poderoso aplicativo em português para você abrir dezenas de formatos de arquivos de imagem.
- **Spyware Terminator 2.3.0.487** - Proteja o seu PC contra os perigosos spywares, os temidos programas espíes.
- **IZArc 3.81 Build 1550** - Compactador e descompactador compatível com mais de 40 tipos de arquivos.
- **Foxit PDF Reader 2.3 build 3309** - Abra diversos tipos de arquivos no formato PDF.
- **Undelete Plus 2.97** - Recupere arquivos apagados do computador, inclusive os que já foram removidos da lixeira.
- **Adobe Shockwave Player 10.3.0.024** - Plugin indispensável para executar animações, sites e jogos.
- **Índice CD-ROM** - Encontre qualquer programa distribuído nas edições anteriores da Revista do CD-ROM.