PC Expert

UM UPGRADE TODO MÊS

Colecione nº 30

CD EXPERT

Por apenas R$ 12,90

Diga não à pirataria! Exija a qualidade CD EXPERT



Completo Norton SYMANTEC. GHOST 2000

Crie uma cópia exata do seu HD e poupe tempo com backups

WINDOWS XP NO BRASIL

Saiba tudo sobre o novo sistema operacional da Microsoft

REMODELE O SEU PC

Fuja da rotina! Dê um visual totalmente diferente para o seu micro

ECONOMIA DE TINTA

Recarregue você mesmo os cartuchos de tinta da sua impressora

IMPRESSORAS EM TESTE

Veja qual impressora a jato de tinta foi a vencedora dos nossos testes

Conteúdo selecionado e livre de vírus

LINUX EMBUTIDO
O Linux encolheu e entrou no mundo dos portáteis

Obrigado!

Você adquiriu mais um produto com a qualidade CD EXPERT.
Não aceite imitações!

CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

E mais de 70 produtos completos incluindo:

StarOffice 6.0 BETA

A melhor solução OFFICE para você não gastar dinheiro com licencas!

Corel KnockOut 1.5

A melhor solução para edição e recorte de imagens digitais — COMPLETO 30 DIAS

MP3 Studio 2000

Transforme os seus arquivos de MP3 e WAV em um CD de áudio

Shop Factory

Crie a home page de sua loja virtual e comece a ganhar dinheiro agora

E-Book Delphi

Mais de 200 páginas com tudo que você precisa saber sobre Delphi

Studio Vestibular 2001

Não gaste dinheiro com cursinhos! Aqui você tem mais de 1.000 questões simuladas

Hemera PhotoObjects

Mais 100 cliparts fotograficos para você incrementar seus trabalhos

ANO 4 - Nº 30 - Novembro 2001

Destaque da edição:

NORTON GHOST 2000

Clone seu HD em poucos minutos

A melhor seleção de produtos completos para você

Áudio

UsinaPlay 2.00
Escute centenas de rádios on-line sem precisar acessar site nenhum. Basta procurar a música e rolar o som.

AudioCrusher 1.2
AudioCrusher é um software para "rippar" CDs de áudio para o formato WAV.

BitBop Tuner
Se você utiliza o Real Player, esse programa especial para a execução de rádios streaming, permite que você grave as músicas.

Sound Probe
Manipule seus arquivos de áudio, mixando, inserindo efeitos, e muitas outras opções com o SoundProbe.

SuperSonic 5
Uma suíte com mais de 10 ferramentas. Para quem trabalha com áudio, essa é a chance de criar seu mini-estúdio.

Diversos

AutoRun
Crie cd-roms "bootáveis" com interfaces personalizadas, sem precisar de ferramentas complicadas.

2Sync
Organizador pessoal com interface gráfica extremamente dinâmica com itens e animações em FLASH.

Kali
Interface gráfica que ajuda a localizar servidores de jogos on-line: Diablo, Unreal, Quake e Counter-Strike e outros.

RealArcade
A Real agora distribui a versão final de sua estação para jogos. Organize, baixe e jogue diversos games.

Sensiva
Você rabisca um "e" na tela, em seguida abre seus e-mails, parece interessante não? Comprove as facilidades criadas pelo Sensiva.

Spam Hater
Acabe com o abuso de propagandas que são enviadas indevidamente para seu email, os spams.

Gráficos

ACDSee 4.0
Quarta e mais recente versão do mais impressionante visualizador de imagens para computador.

Adesign
Crie imagens para web, deforme e retoque suas fotos, crie gráficos vetoriais, utilize dezenas de filtros tudo com o Adesign.

CoffeeCup Free Viewer Plus
Visualizador com diversas ferramentas embutidas: ZIP, transferência por FTP, envio por e-mail, etc.

Express WebPictures
Baixe todas as imagens de um site em poucos minutos. Basta informar a URL e esperar.

Terragen
Gerador de cenários e efeitos especiais incríveis com esse gratuito software.

Internet

AllegroSurf
Esse programa realmente acelera suas conexões com a Internet, além disso funciona como um servidor de proxy.

BroadPage
Para quem trabalha com conteúdo da Internet esse programa é indispensável; ele permite abrir 100 páginas simultaneamente.

dIRC
Um cliente IRC para plataformas Windows com visual totalmente customizado através de skins.

Freenet
Seguindo totalmente o conceito peer-to-peer, a Freenet é uma das primeiras redes de trocas de arquivos. Ingresse já.

PopUp Killer
Elimine os incômodos de ter de fechar dezenas de janelas só para visitar uma página.

Private Peer to Peer
Permite conexão direta, sem nenhum intermediário, com outros usuários da Internet através do protocolo TCP/IP.

WinWap
Navegador para páginas WAP que pode ser executado em seu próprio Windows.

Office

AbiWord
Para quem precisa de um editor de texto gratuito mas funcional, o Abiword é a solução.

Microsoft Money 2001 Deluxe
Teste por 60 dias a solução Microsoft para gerenciamento financeiro pessoal.

Microsoft Reader
A investida da Microsoft no mundo dos e-books.

602Pro Print Pack
Distribua seus documentos de forma segura, imprimindo-os para diversos tipos de arquivos.

TextPad
Editor para textos sem formatação. Super ágil para quem trabalha com o código-fonte de páginas HTML, CGI, ASP.

Smart'n Sticky 2
Cria facilmente qualquer tipo de etiqueta nos mais diferentes formatos e tamanhos.

Power Point Viewer 8.0
Visualize o conteúdo dos arquivos PPS criado pelo Power Point, sem precisar possuir esse programa instalado.

Games

123 Free Solitaire
Diversas variações do mais famoso jogo de cartas para computadores.

BZFlag
Jogo de tanques com visão tridimensional que pode ser jogado entre usuários do Windows e Linux.

Dope Wars
Totalmente incorreto. Essa é a maneira que você deverá se comportar nesse game em que você atua no papel de um traficante.

Freeride Earth
Snowboarding em uma terra totalmente desolada, onde a única maneira de sobreviver é tornar-se vitorioso nas corridas.

Furious George
Incorpore George Bush nessa saga para "americanizar" o mundo inteiro. Um divertido jogo de estratégia.

Jigs@w Puzzle - Tucows Edition
Centenas de quebra-cabeças especialmente criados para o site Tucows.

River Attack
Ainda se lembra dos emocionantes desafios de River Raid para Atari ? Se não, aqui está a chance de relembrar com esse remake.

South Park Mario
O jogo de aventura side-scrooling, Super Mario Bros, em uma versão totalmente alterada, onde a estrela é Kyle de Southpark.

Totally Live Boxing
Um impressionante jogo de Boxe com imagens em terceira dimensão.

Zelda Classic
Cópia fiel do fantástico adventure para 8bits, The legend of Zelda. Ajude Link nessa empolgante aventura agora em seu PC.

Programação

The Java Tutorial
Tutorial completo em Inglês, com exemplos práticos para programadores que desejam aprofundar-se na linguagem JAVA.

Scrollbar Skinner 1.0
Dê um toque a mais em sua páginas de Internet, trocando as cores da barra de rolagem.

DarkBASIC
O Dark Basic está se destacando entre os desenvolvedores de jogos tridimensionais, aproveite para conhecê-lo.

Take-I 2.2
Editor HTML, editor e optimizador de imagens, gerenciador de imagens, tudo junto para os profissionais de Websites.

Rede

Parabens LAN Charter
Planeje a estrutura de sua rede, criando organogramas simbolizando os equipamentos e periféricos interligados em uma LAN.

RealPopup
Comunique-se com os integrantes de sua rede, trocando mensagens instantâneas, compartilhando arquivos, etc.

WS_FTP Pro 7.0
Novidades no mais famoso gerenciador FTP da Internet. Teste já a sétima versão do WS_FTP.

Ip Tools 1.11
15 ferramentas essenciais relacionadas ao protocolo TCP/IP (finger, trace route, whois, portscans, etc.).

No-IP DUC
Mantenha um servidor Web/FTP em seu micro, mesmo que seu IP seja estático.

Outras Plataformas

LINUX

Zope 2.4.1
Disputando com poderosos softwares do mercado, o Zope cria e gerencia sites completos.

Winamp 3 Linux Alpha
O MP3 player mais famoso da Internet agora em uma versão de testes para a plataforma Linux.

WordTranslator
Tradutor para Linux compatível com os dicionários do Babylon Translator.

MAC

AthenaIRC (OSX)
Programa necessário para acessar os servidores de chats IRC em seu Macintosh.

Audion
Aplicativo de áudio para Macintosh que reproduz CDs, MP3s, rádios streaming e ainda possui funções para mixagem.

PALM

PalmSutra 2.0
O antigo livro do Kama Sutra em uma versão portátil.

Plucker 1.1.13
Armazene o conteúdo de páginas da Internet e outros documentos.

Battery Log
Monitore a utilização e o consumo da bateria de seu Palm Pilot.

BeamMobile
Sincronize os dados de seu Palm com dispositivos móveis.

BioChem
Aprenda a reagir em caso de infecções biológicas.

Battery Log
Monitore a utilização e o consumo da bateria de seu Palm Pilot.

BeamMobile
Sincronize dados de seu Palm com dispositivos móveis.

Cells
Simule a vida e o comportamento de células em seu Palm.

Easy I Ching
Explore os conhecimentos desse antiga filosofia oriental, o I-Ching.

EuroCurrency
Converta o Euro para diversas outras moedas do mundo.

FreeWrite
FreeWrite é um bom editor de textos totalmente gratuito para PDA.

HandyShopper
Que tal utilizar seu Palm Pilot como uma lista de compras ?

MidiEdit
Mini-seqüenciador MIDI para criar suas melodias.

Mobile Stopwatch
Transforme seu portátil em um cronômetro com bem mais funções.

Morse Pilot
Codificador e decodificador de códigos Morse.

My NotesPad
Uma diferente versão para o Notes do Palm.

PDB Browser
Ferramenta para controlar todos os arquivos (PDB) de seu Palm.

Piggy Bank
Volte ao tempo em que você guardava todas suas economias em porquinhos.

Pocket Blackjack
Uma versão de um dos mais conhecidos jogos de cartas, o Poker.

Project Suite
Módulo para o software ThinkDB.

Scrib
Utilize caracteres egípicios em suas anotações.

Stellar
Tome conta de uma civilização e tente dominar o planeta.

Waterlog
Controle a quantidade de líquido ingerida diariamente.

Zanac
Reedição do clássico shooter do MSX. Muito tiro e ação.

Essenciais

Internet Explorer 6
Confira já as novidades da nova versão do Internet Explorer.

Acrobat Reader
Essencial para quem precisa ler arquivos PDF em seu PC.

DirectX 8
Componente essencial para instalação de jogos no Windows.

GetRight
Gerenciador de downloads para você não perder um arquivo aos 99%.

Winamp 2.77
O que seria do MP3 sem o Winamp? Instale agora esse MP3 player.

Winzip
Compacta e descompacta arquivos .ZIP.

QuickTime 5
5ª atualização do principal software para a reprodução de vídeo na Internet.

Segurança

Kryptel
Basta arrastar e soltar os arquivos para encriptá-los. Essa é a maneira mais fácil de manter a privacidade de seus dados.

PGP 7.03
O PGP continua sendo o mais conhecido programa para criptografia, pois o sistema por ele utilizado é imune a falhas, comprove.

Remote Administrator
Administre remotamente um outro computador, visualizando o conteúdo do micro distante em sua própria tela.

SurfinGuard Pro
Para você manter seu equipamento seguro, sem gastar muito tempo em configurações e download de arquivos.

Sygate Personal Firewall
Firewall para a plataforma Windows, que protege seu PC contra acessos não autorizados ao seu equipamento.

Sistema

Boot Configurator 1.40
Configure todo o processo de boot de seu sistema operacional Windows 98, deixando-o mais rápido e customizado.

Cacheman 5
Melhor a o desempenho de seu equipamento, controlando o cache do disco rígido e diversos outros itens.

CloneCD
O mais poderoso software para cópia de CDs. Consegue fazer o clone de diversos tipos de CDs, até em modo RAW.

Directory Lister
Imprima a listagem de todos os diretórios e os respectivos conteúdos de seu equipamento.

Padus DiscJuggler 3.50
O Discjuggler é um software profissional para a gravação de CDs. Suporta até 32 drives e vários modos de gravação.

RAMrocket
Problemas de falta de memória e fraco desempenho do computador? Turbine a memória RAM de seu PC com esse programa.

Techfacts XP
Obtenha informações sobre o hardware e software de seu PC.

Vídeo

DivX Player&Codec
Assista a vídeos em DivX no seu Windows com esse pacote de software e codec para a exibição dos vídeos.

DVD Manager 1.0.142
Organize e catalogue sua coleção de DVDs com informações, datas, classificação, elenco, etc.

Divx Manager
Se a sua repleta coleção de vídeos DivX está espalhada em diferentes CDs, é hora de organizá-la.

Movieworks Deluxe 5
Crie seqüências multimídia com os mais diversos formatos de sons, vídeos e imagens.

Video Capturix 2001
Programa para captura de vídeos a partir de webcams e diversos outros dispositivos.

Completos

Star Office 6 beta
Instale agora a melhor alternativa Office do momento.

Corel Knockout 1.5
Um produto excelente para a edição e recorte de imagens.

MP3 Studio 2000
Crie seus próprios CDs de música com arquivos MP3 e WAV.

Shop Factory
A maneira mais fácil de criar a homepage da sua loja virtual.

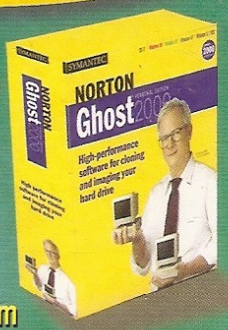
E-Book Delphi
Um livro completo com tudo o que você precisa saber sobre a linguagem Delphi.

Hemera PhotoObjects
Mais de 100 imagens inéditas para você utilizar em seus trabalhos.

Ganhe tempo e dê adeus aos downloads!

Um fantasma camarada

NORTON GHOST 2000



• Não perca tempo e dinheiro com o risco de perder os seus dados. Clone o seu HD em minutos sem dores de cabeça. Ideal para empresas que precisam manter um backup atual das suas informações.

Escritório sem papel

STAROFFICE 6.0 BETA



• Não gaste mais dinheiro com licenças. O pacote Office mais eficiente do momento: planilha de cálculos, editor de textos, editor de imagens apresentações em slides Compatível com os produtos da Microsoft.

Crie seus próprios CDs

MP3 STUDIO 2000



• Não perca tempo procurando um CD nas lojas por causa de uma única música. O MP3 Studio 2000 transforma os seus arquivos WAV e MP3 em um CD de áudio.

Configuração recomendada: Pentium 133 MHz - placa de vídeo SVGA 1 MB (16 milhões de cores) - 32 MB de memória RAM - drive de CD-ROM 8x - placa de som SoundBlaster ou compatível - mouse - Windows 95/98.

**** Não garantimos compatibilidade com todos os equipamentos e não nos responsabilizamos por danos causados pela utilização dos CDs brinde e seu conteúdo. Não fornecemos suporte para os programas inclusos nos CDs brinde, apenas para a interface.**



Conteúdo livre de vírus
Garantia Norton AntiVirus

PC Expert nº 30

9 771414 627305 30

UM UPGRADE TODO MÊS

PC Expert

Colecione nº 30

CD EXPERT

Procedimentos de execução:

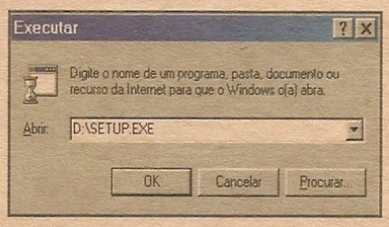
Para executar a interface dos CDs brinde, proceda da seguinte maneira:

Windows 95/98

1) Insira um dos CDs no drive.
2) Caso o seu computador esteja com a opção Autorun ativada, o programa de instalação será automaticamente executado.
3) Siga as instruções na tela.

Se por algum motivo o CD não puder ser executado automaticamente, proceda da seguinte maneira:

1) Clique no menu Iniciar/Executar.
2) Na linha de comando, digite a letra do seu drive de CD-ROM, seguida de dois pontos (:), contrabarra (\) e o comando SETUP.EXE
   Exemplo: X:\SETUP.EXE.
   (onde X é a sua unidade de CD-ROM)
4) Siga as instruções na tela.



Se você seguiu os passos acima corretamente, um grupo de programas denominado *PC Expert* será adicionado ao *Menu Iniciar* do Windows. Para acessar a interface do CD, basta clicar no ícone apropriado. Caso você tenha a opção Autorun ativada, basta inserir o CD no drive para que a interface seja carregada automaticamente.

Configuração Mínima: Pentium 100 MHz - placa de vídeo SVGA 1 MB (mín. 256 cores) - 16 MB de memória RAM drive de CD-ROM 2x - placa de som SoundBlaster ou compatível mouse - Windows 95/98.

Configuração Recomendada: Pentium 133 MHz - placa de vídeo SVGA 2 MB (16 milhões de cores) - 32 MB de memória RAM drive de CD-ROM 8x - placa de som SoundBlaster ou compatível mouse - Windows 95/98.

· Alguns programas necessitam de mais de 32 MB de RAM e processador Pentium II 233 ou superior.

Suporte

Antes de contatar o suporte:

1. Procure estar próximo ao computador;
2. Descreva o problema, informando as mensagens de erro (caso houver);
3. Utilize o programa TestaCD.exe, que está localizado no diretório raiz do CD, digitando o seguinte comando: X:\TestaCD.exe X (onde X é a sua unidade de CD-ROM)

EM CASO DE DÚVIDAS, CONTATE-NOS:

SUPORTE: de SEGUNDA a SEXTA das 8:30 h às 12:00 h e das 13:30 h às 17:30 h
TELEFONE: (0xx11) 6942-2280/6942-2285
E-MAIL: suporte@cdexpert.com.br

SAC: de SEGUNDA a SEXTA, das 8:00 às 12:00 h e das 13:15 h às 18:00 h
TELEFONE: 0800-175355
E-MAIL: sac@cdexpert.com.br



Clique no link ACESSO DIRETO para navegar e instalar os programas do CD.



Menu inicial que dá acesso a todo o conteúdo do respectivo CD.

Obs.: Este símbolo indica que o utilitário encontra-se no outro CD.



Cada categoria apresenta uma breve descrição dos utilitários.



Informações detalhadas apresentam as funções do programa.

A CD EXPERT EDITORA declara os seguintes itens para o uso dos CD-ROMs:

Os CD-ROMs foram testados e verificados em todos os estágios de sua produção. Nós recomendamos que você sempre rode um antivírus para checar qualquer programa antes de instalá-lo. A CD Expert Editora não se responsabiliza por qualquer problema, dano ou perda de dados ou do sistema do seu micro devido ao uso dos programas contidos nos CDs brindes. Assegure-se de realizar, periodicamente, backups dos dados de sua máquina antes de utilizar um novo software. Caso você não concorde com esta declaração, não utilize os CDs brindes. O uso do conteúdo dos CDs brindes é permitido apenas para um micro.

Uma nova eXPeriência

Mas que mês! Nunca havíamos corrido tanto para fechar uma edição como fizemos com esta. As notícias correram tão rápidas que, quando acabávamos de escrever uma matéria, ela já estava desatualizada.

Nossa equipe passou noites atualizando informações e testando os programas mais recentes do mercado, jantando apenas um lanche frio e refrigerante. Para completar, tivemos o lançamento do Windows XP, para o qual preparamos uma matéria especial. Muitas pessoas fizeram o upgrade para o Windows 2000 ou NT recentemente, e devem estar se perguntando se vale a pena investir mais dinheiro em outra atualização. Pessoalmente, eu não vejo a necessidade de uma migração tão rápida. O XP oferece recursos fantásticos, mas nem todos são essenciais a ponto de obrigar o consumidor a trocar de sistema operacional. Alguns usuários ainda utilizam o Windows 95 e, dependendo das suas necessidades, o Windows 98 ou 2000 pode ser uma solução mais adequada.

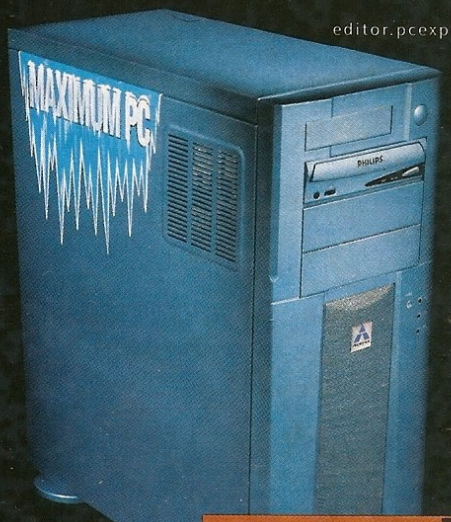
Apesar da tentativa da Microsoft em promover o Windows XP como a "reinvenção da roda", o consumidor brasileiro certamente oferecerá uma resistência à essa evolução. Gradativamente, entretanto, seremos forçados a aderir à essa nova plataforma. Principalmente quando as outras empresas começarem a produzir um material mais específico. Imaginem um futuro Photoshop 7 ou Flash 6 compatível apenas com o Windows XP. Aqueles que desejarem se atualizar, precisarão aderir ao novo padrão da Microsoft. E como fica o Linux nessa história? Bem, o XP apresenta recursos bastante interessantes. Muitos deles chegam a ter (coincidência?) uma incrível "semelhança" com os do Linux. Então, o que esperar?

Acredito que o maior problema que o Linux enfrentará é o marketing da Microsoft, pois, se compararmos os sistemas operacionais, não houve uma mudança realmente drástica. E, é claro, sempre surgirão novas distribuições Linux mais atualizadas.

Uma coisa é certa, a PC Expert incorporou o Windows XP em seu conteúdo, portanto, vocês estarão a par de qualquer novidade, dicas e truques relacionados à nova plataforma da Microsoft. Fiquem ligados, isso é apenas o começo.

Cordialmente,

O Editor
editor.pcexpert@cdexpert.com.br



05 ON LINE
Saiba como a Microsoft pretende dominar a Internet e conheça o novo mídia player da RealNetworks

10 PERGUNTE AOS ESPECIALISTAS
Dúvidas e mais dúvidas. Os leitores recorrem desesperadamente aos nossos especialistas, e conseguem ter os seus problemas solucionados.

14 SEU MICRO
Fuja daquela cor bege horrível e tediosa! É hora de dar um visual totalmente radical à sua máquina. E nós ensinamos tudo detalhadamente.

28 HARDWARE
Terceira e última parte da nossa matéria sobre BIOS. Agora você não tem mais desculpa para não saber como funciona essa parte tão importante do micro.

31 MULTIMÍDIA
Descubra o universo fascinante das histórias em quadrinhos na Internet e saiba quem são os desenhistas brasileiros que fazem sucesso lá fora.

34 GAMES
A GreenLeaf traz para o Brasil os jogos Z: Steel Soldiers e Cultures, dois lançamentos que não vão deixar você sair da frente do micro.



36 TUTORIAIS
A quinta parte do tutorial de C++. Aprenda a o que são e como funcionam os cabeçalhos e indicadores.

41 DICAS
Recarregue os cartuchos de tinta da sua impressora e faça o download de mídia streaming diretamente para o seu HD. Tudo isso e muito mais.

47 LIVROS
Office XP, Microsoft .NET e segurança na Web. Veja quais são as melhores publicações da atualidade sobre esses assuntos.

48 LINUX
Conheça as aplicações para o Linux Embutido, um novo sistema que está entrando no mundo dos portáteis.

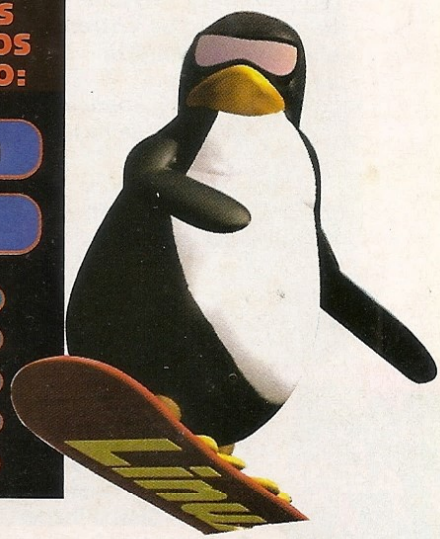
50 NOVIDADES
Testamos várias impressoras jato de tinta e elegemos a vencedora. Confira o desempenho de cada uma delas.

No CD Mais de 70 PRODUTOS COMPLETOS INCLUINDO:

- Norton Ghost 2000 Personal Edition
- StarOffice 6.0 Beta

e +

- Corel KnockOut 1.5 (completo por 30 dias)
- MP3 Studio 2000
- Shop Factory
- E-Book Delphi
- Hemera Photo-Objects



Cartas do Leitor

Caixa Postal 16.189 - Cep 03403 002

Atenção, pessoal! Ajudem-nos a ajudá-los. Não entenderam? É o seguinte: sempre que nos enviarem suas dúvidas, procurem especificar ao máximo tudo o que está acontecendo, incluindo o sistema operacional utilizado e sua respectiva versão, bem como as versões e modelos dos softwares e hardwares relacionados aos seus problemas. Dessa forma, poderemos lhes dar um diagnóstico mais preciso, em vez de suposições.



Agradeço-lhes MUITO (gostaria de frisar: MUITO) pelo programa Groove Maker SE, publicado na PC Expert 28.

Eu acho que é o melhor programa de áudio existente atualmente.

A facilidade de interação e os recursos profissionais são absolutamente inacredi-táveis!

Fiz algumas músicas e as enviei por ICQ para os meus colegas, que aprovaram com louvor e foram imediatamente comprar a PC Expert. Muitos me retornaram mensagens solicitando que eu lhes enviasse esse e-mail.

Eles também me perguntaram se há a possibilidade de vocês colocarem na revista um daqueles sets de músicas que são vendidos no site www.groovemaker.com. Muitas pessoas iriam ao delírio! Espero que meu pedido seja atendido!

Gostaria de divulgar meu UIN do ICQ para as pessoas que também gostam de música e DJs entrem em contato comigo: 84878427

Obrigado.

André Luis - por e-mail

Realmente, o Groove Maker é um excelente software para a criação de músicas. Com ele, é possível deixar a imaginação correr solta e tornar-se um verdadeiro DJ.

É sempre compensador ver um leitor satisfeito com os programas distribuídos em nossos CDs. Uma de nossas metas é a versatilidade, procuramos sempre oferecer produtos para os mais diferentes gostos e, até o momento, acreditamos estar no caminho certo. A sua sugestão está anotada, André. Vamos ver o que o futuro nos aguarda.

●

Comprei a revista nº 17 e tive uma surpresa ao ler a carta do leitor Sílvio Rodrigues, que pedia o cancelamento da seção Esotéricos.

Eu havia comprado essa revista justamente por causa dos programas de astrologia. Tenho a versão profissional do programa Canopus, que é muito bom.

Pretendo comprar, futuramente, o programa Pégasus, o qual é considerado excelente pelos profissionais do ramo.



Gostaria de adquirir fontes com símbolos astrológicos para escrever textos. É fácil conseguir símbolos de planetas e signos, mas os símbolos dos elementos (água, ar, terra e fogo) são mais difíceis de se encontrar. Esses símbolos são muito utilizados por astrólogos do mundo inteiro.

Não dêem atenção para o Sílvio, tem muita gente que gosta de receitas culinárias e de esoterismo. Só comprei a revista por isso.

Maria Luiza da Silva - por carta

É engraçado, nunca vimos uma seção tão pequena causar tanta controvérsia. A nossa seção Esotéricos está longe de ser a mais importante da revista, entretanto, é uma das campeãs em críticas e elogios - chega a ser hilário.

Maria, o Sílvio tem todo o direito de reclamar e você tem todo o direito de defender essa seção - é nisso que constitui a liberdade de expressão.

Tanto os programas esotéricos como os culinários não existem em abundância pela Internet, e são poucos os que merecem uma atenção especial.

A PC Expert é uma revista que procura atender a todos os gostos possíveis, então, se descobrimos algum programa interessante sobre astrologia, culinária ou qualquer outro assunto, ele será testado e distribuído em nosso CD.

Se algum leitor não se interessar pelo software, ele não é obrigado a instalar. Se tiver sorte, Maria, você ainda poderá encontrar a revista CD Expert Mania - Especial Astrologia. Lá, você terá acesso a vários programas específicos e matérias interessantes.

●

Minha HP 670c está dando sinais de que quer se aposentar, portanto, pretendo trocá-la, mas não sei como desinstalar a atual para instalar a outra que chegará. Utilizo o Windows é o 98 SE.

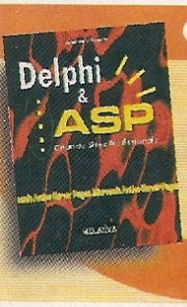
Valeu pela ajuda!

Daniel – por e-mail

Daniel, para desinstalar a sua impressora atual, basta entrar na pasta Impressoras e remover o ícone com o nome da impressora que você está utilizando, no caso, a HP 670c.

Entretanto, se você quiser manter duas impressoras simultâneas, por exemplo, apenas instale o driver do novo aparelho e volta à pasta Impressoras. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone da nova impressora e selecione Definir como padrão, assim, todos os seus aplicativos utilizarão essa impressora, mas, você ainda poderá escolher a sua impressora antiga.

Para entrar em contato com a redação, envie um e-mail com dúvidas, crítias, elogios e sugestões para: editor.pcexpert@cdexpert.com.br



Clareza e objetividade em livros de programação

Delphi 6 & Interbase 6 - R$ 37,00
Delphi & ASP - R$ 37,00
Criando Aplic. Comercial c/ Delphi 5 - R$ 37,00
Delphi 5 - Dicas e Truques - R$ 37,00
Programando c/ Delphi 5 p/ Internet - R$ 37,00
Acessando SQL Server c/ Delphi 5 - R$ 37,00
Integrando o Office com Delphi 5 - R$ 25,00
Tópicos Avançados em Delphi 5 - R$ 41,00
Criando Loja Virtual com ASP - R$ 37,00
Desenvolvendo Sites com XML - R$ 35,00
Orient. a Objetos c/ VB 6 - R$ 37,00
API do Windows com VB 6 - R$ 37,00
Programação de Jogos c/ VB 6 - R$ 42,00
JavaScript 1.5 - R$ 28,00
SQL Server 2000 - R$ 35,00
Orientação a Objetos com C++ - R$ 31,00

RELATIVA
www.relativa.com.br
ou pelo fone: (48) 249-8313

A Microsoft, o mundo e nós

Com um governo cooperativo, nenhuma competição real e controle total sobre o sistema operacional, poderia a Microsoft dominar a Internet?

Esperamos que você esteja gostando de utilizar o MSN Explorer (PC Expert 29), pois, no futuro, ele poderá se tornar o único lugar onde as pessoas poderão ver a Web. Imagine um usuário iniciante rodando o Windows XP – ele será inundado com menus pop-up, ícones e pedidos de logon, tudo apontando para o mesmo lugar: MSN e Microsoft .NET.

Tente conectar-se à Internet e você será direcionado para o MSN, consiga um passaporte .NET e será sugado para dentro do império em eterna expansão da Microsoft, tente utilizar o NetMeeting ou o Instant Messenger e você descobrirá que precisa de uma senha. Nós nos perguntamos quanto tempo levará até que seja necessário conseguir uma senha apenas para utilizar o Windows?

Voltemos ao debate sobre os provedores. Existe um debate correndo a respeito de quais os provedores que poderão adicionar um ícone do Windows XP. Os desenvolvedores OEM pretendem adicionar qualquer um que pagar pelo privilégio; a Microsoft, como era de se esperar, não quer ficar de fora.

A grande estratégia

A Microsoft já se movimentou para ampliar o seu poder on-line. Ela comprou redes de cabos ao redor do mundo e, recentemente, enfrentou a AOL na intenção de adquirir a rede AT&T, o que lhe garantiria uma grande força na corrida para o domínio do mercado americano. A chave final dessa equação é o sistema .NET da Microsoft, que deverá ser lançado em meados de 2003. Utilizando esse sistema, a Microsoft começará a vender "serviços" para os consumidores na Internet, o que poderá incluir softwares e qualquer outra coisa que você imaginar.

O que tudo isso significa para nós, usuários avançados de PC? Imagine a cena: você está rodando um SO da Microsoft, conectado à Internet por meio de uma rede da Microsoft (utilizando o MSN). Você está navegando por sites da Microsoft, comunicando-se através de programas da Microsoft, então, você pode comprar (ou alugar) mais produtos da Microsoft, os quais serão compatíveis com a Internet da Microsoft. Isso soa bem conveniente, não?

E, acredite ou não, mas uma Internet específica para a Microsoft é assustadoramente plausível – uma empresa chamada New.Net está oferecendo uma linha de novos nomes para domínios, como www.queijo.shop, todos rodando como uma sub-rede para o domínio www.new.net. Na verdade, o endereço seria www.queijo.shop.new.net – as únicas alterações necessárias para visualizar esse site como www.queijo.shop serão uma modificação do seu browser ou no seu suporte de provedores que adicionarão as URLs em seus servidores de DNS.

Então, se você é a Microsoft, você não apenas é a empresa que fornece o sistema operacional, mas, também, fornece o browser, bem como a conexão e o acesso à Internet. Não será uma tarefa tão difícil criar a sua própria Internet, recheada com um conteúdo escolhido a dedo e parceiros selecionados. Sim, a velha Internet ainda existirá, mas, por que alguém se interessará em saber onde ela está?



PCI 3 vs HyperTransport

Intel e AMD irão brigar novamente e, dessa vez, a luta será com seus periféricos

O bus PCI serve aos usuários de PC desde 1993, mas, parece que ele terá o mesmo destino dos slots ISA nos próximos anos



A Intel olhou para o futuro e projetou uma especificação para o que, eventualmente, substituirá as interfaces PCI e AGP.

O termo tecnológico para essa substituição é 3GIO (Third Generation Input Output). O nome oficial para esse padrão é Arapahoe – mas nós acreditamos que ele será chamado de PCI v3. O Arapahoe (ou 3GIO) teve suas especificações iniciais analisadas pelo PCI Special Interest Group, que lhes deu uma nova especificação e a sua benção para o lançamento.

Parece que a AMD não está interessada no Arapahoe, e quer as empresas trabalhando no seu próprio padrão *bus*, que é chamado de HyperTransport, e parece que nenhuma das empresas (Intel e AMD) pretende desistir das suas idéias. Isso significa que, futuramente, poderemos ter uma competição de padrões para periféricos.

A decisão do PCI-SGI de apoiar a Intel, significa que ela poderá contar com nomes de peso, como IBM, Dell e Microsoft, para utilizarem o 3GIO, mas o HyperTransport da AMD possui o apoio de mais de 180 empresas, incluindo Apple e Sun. A grande pergunta é: será que a AMD pode vencer essa guerra, visto que os melhores "lutadores" estão do outro lado? É claro, a outra questão é: será que os consumidores irão aceitar essa cara e confusa briga de periféricos? O mercado de PCs sobreviveu a uma batalha similar entre os slots MCA e EISA durante os anos 80.

Não resta dúvida de que o HyperTransport é uma tecnologia sólida. Baseado em tecnologias existentes, ele é um *data bus* paralelo que suporta uma banda de até 12.8 GB/s. Sem nenhuma surpresa, a Intel fez pouco caso do HyperTransport e afirmou que a sua alternativa, o 3GIO, suportará velocidades de *bus* que ultrapassam os 10 GHz, a qual deverá durar bastante na próxima década e será capaz de conversões para tecnologias óticas de *bus*, que superam de longe as atuais.

O HyperTransport possui uma única vantagem sobre o 3GIO: ele já está em uso, internamente no chipset nForce da NVIDIA, e estará presente em outros produtos em 2002, incluindo um periférico de conexão de placas.

Saiba mais em www.pcisig.com e www.hypertransport.org.

O supercomputador da Intel

Treze trilhões de cálculos por segundo, esse é o poder de processamento do novo supercomputador da Intel, graças à combinação do seu recente processador Itanium de 64 bits com a tecnologia de processamento distribuído. Os sistemas Itanium 1.300 já foram instalados em clusters e estão rodando no *National Centre for Supercomputers*, com outros clusters conectados por uma rede de 40 GB por segundo.
www.ncsa.uiuc.edu

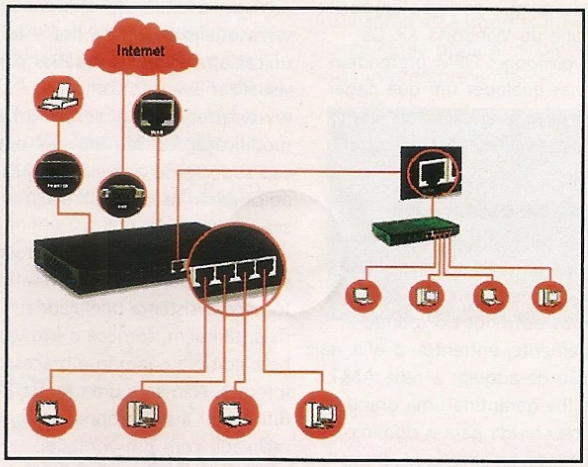
Banda larga compartilhada

A U.S. Robotics apresenta uma solução para compartilhamento de conexão em banda larga

A RED Network apresenta uma novidade no mercado: o roteador U.S. Robotics Broadband, que permite o compartilhamento de Internet e uma impressora por quatro microcomputadores ou mais, em rede. Os usuários podem usar a mesma conexão de Internet, arquivos de dados, músicas e jogos. Além disso, é possível ligar um modem para aumentar a segurança contra pane no acesso à banda larga.

O pacote, com um ano de garantia, é composto de: U.S. Robotics Broadband Router, dois cabos Ethernet (1,80 m), fonte de energia, CD e guia de instalação rápida. O preço estimado para o usuário final é de R$ 699,00.

Ideal para redes de computadores em residências, escritórios e pequenas empresas, o equipamento proporciona compartilhamento de uma conexão de Internet, firewall integrado para segurança, servidor de impressão, quatro portas Ethernet 10/100 Mbps, uma porta Uplink (conexão adicional para hubs, com expansão até 253 PCs – de acordo com a operadora local), uma porta serial para modem analógico (backup) e conexão de qualquer modem Cable ou DSL (cabo Ethernet com conector RJ-45).



Para utilização do equipamento, o usuário precisa ter: PC ou Macintosh com conexão Ethernet (placa de rede); servidor de impressão compatível com Windows 95/98 NT 4.0/2000/ME; acesso a Internet – DSL, Cable ou linha discada com conexão Ethernet LAN; 500 K de espaço livre no HD; e CD-ROM mínimo de 2x, como driver de instalação.
www.rednetwork.com.br

Ipredia lança o serviço LAN Support

Provedora de soluções em banda larga cria estrutura para resolver problemas da rede local dos seus clientes de acesso

Com o crescimento estratégico da tecnologia nas empresas, as redes locais se tornaram uma necessidade, mesmo para companhias de pequeno e médio porte. Ao perceber que esse segmento estava carente de soluções confiáveis, a Ipredia – multinacional americana especializada em soluções de Internet empresarial de alta velocidade – decidiu desenvolver o Ipredia LAN Support, abrangendo desde o projeto até a implantação e manutenção de redes locais.

"Procuramos sempre atender às necessidades de nossos clientes. Ao percebermos que eles estavam precisando de apoio para cuidar da sua rede, surgiu a idéia do suporte", explica Luis Valencia, presidente da Ipredia. Para ele, o cliente padrão da Ipredia terceiriza com freqüência essa área de serviços, portanto, o melhor é contar com um fornecedor em quem já confia. "Cerca de 20% dos nossos clientes pedem espontaneamente nossa ajuda. Acreditamos que descobriremos uma carência ainda maior, após a apresentação de uma estrutura organizada", defende Valencia.

O foco da Ipredia é fornecer serviços de qualidade empresarial que permitam a seus clientes utilizar a Internet de forma estratégica em seus negócios. Por isso, o seu serviço de acesso de banda larga tem todas as características de alta qualidade, as quais grandes empresas e corporações já se acostumaram: garantia de disponibilidade de serviço (SLA) de 99%, garantia de utilização de banda de até 80%, compromisso contratual de restauração do serviço em caso de falha em 4 horas ou menos, atendimento e suporte técnico 24x7 (24 horas, sete dias por semana). Para mais informações sobre o Ipredia LAN Support, basta entrar no site www.ipredia.com.br.



Crie seu site comercial sem dor de cabeça

O sistema Clicap facilitará a vida das pequenas e médias empresas que disputam um lugar ao sol na Internet

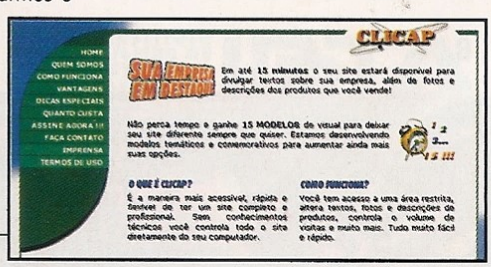
Hoje em dia, se você possui uma empresa, mas não possui um Website, pode-se dizer que está perdendo feio na acirrada disputa comercial de mercado. Entretanto, os pequenos e médios empresários não costumam reconhecer o poder da Internet e deixam a elaboração dos seus sites aos cuidados de jovens aventureiros que se dizem Webdesigners. Além de pecar pela falta de qualidade, o seu site, com certeza, receberá tantas visitas quanto o planeta Júpiter. Se contratar profissionais qualificados, às vezes, o valor cobrado chega a ser absurdo para uma pequena empresa. Então, o que fazer?

A Click UP Comunicação e Tecnologia desenvolveu um sistema que poderá ser a solução para quem não possui conhecimentos de HTML, mas precisa divulgar os seus produtos na Web. Batizado de Clicap, este é um sistema de banco de dados em que o cliente terá uma "vitrine virtual" independente, podendo personalizá-la de acordo com as suas necessidades. O Clicap conta com uma grande variedade de layouts para que o usuário crie a sua loja virtual e a hospede no próprio site. Outro item que diferencia o Clicap é a sua ferramenta de busca integrada ao sistema. Basta digitar uma palavra no campo de busca que o programa varre o conteúdo do site a fim de localizá-lo.

Existe uma taxa de ativação e mensalidade que será cobrada pelo serviço, mas, é um valor razoável, se considerarmos o público a ser atingido.

Se você estava com problemas em divulgar a sua empresa na Internet, o Clicap é uma novidade bem-vinda. Você poderá obter maiores informações sobre o funcionamento do Clicap no site www.clicap.com.br.

O Clicap pode acabar com o problema das pequenas e médias empresas que precisam divulgar seus produtos na Web



RealONE: todos por um

A RealNetWorks lança uma nova linha de mídia player, incorporando várias funções em um único programa

Quando a RealNetWorks lançou o seu Real [illegible] Entertainment Center, em maio de 2000, aquilo foi mais um "tapa-buraco" do que um pacote altamente integrado. Ele combinava aplicativos separados (RealJukebox, RealPlayer e RealDownload) "amarrados" em um pacote. Apesar do nome, estava claro que o Center foi apenas uma coleção de componentes separados, necessitando de componentes à parte e procedimentos de instalação.

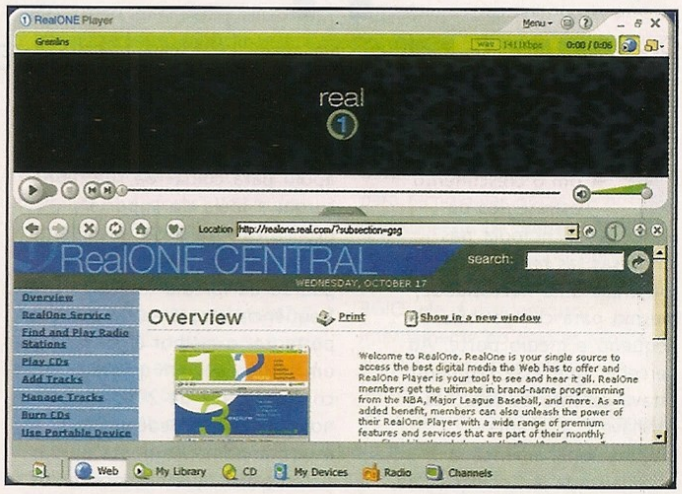
Recentemente, a RealNetworks revelou seu novo player "tudo em um", o RealONE, combinando o RealPlayer, RealJukebox, um browser de mídias e um serviço de assinaturas. Você poderá fazer o download desse tocador no site www.real.com/player/preview.html ou, se preferir, instale-o a partir do nosso CD, na seção Vídeo, dentro de Utilitários.

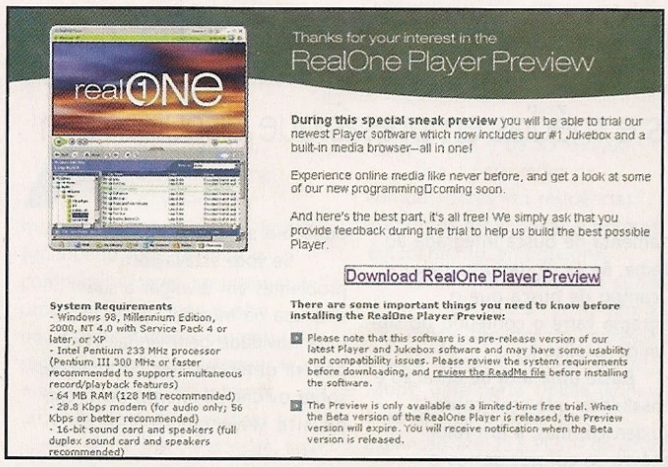
Um novo visual

Primeiramente, é importante notar que o RealONE está, essencialmente, substituindo o RealJukebox e o RealPlayer, as versões freeware ou Plus. O RealONE será grátis, mas, pagando uma taxa de inscrição, ele liberará recursos mais sofisticados. Atualmente, o RealONE trabalha com o Windows 98, ME, 200, NT e XP. A RealNetworks disse que uma versão para Mac estará disponível em 2002.

Durante a instalação, o RealONE localiza o RealJukebox e o RealPlayer e os desinstala, mas mantém todas as antigas configurações e preferências. Uma vez iniciado o programa, ele lhe pedirá um login. Se os seus cookies estiverem ativados e o registro for feito, você não precisará digitar seu nome e senha todas as vezes que iniciar o programa. Existem vários novos recursos no RealONE, mas, infelizmente, muitos deles não estão ativados nessa versão.

A mudança mais dramática está na interface, formada por três painéis: a janela de vídeo, no canto superior esquerdo; a janela de sincronização ao lado, e browser, localizado na parte inferior do player, tornando-se um





Internet Explorer personalizado. A interface inteira é alterada quando você troca de aplicação. Por exemplo, é possível abrir a janela Now Playing, exibir um álbum de imagens ou, ainda, fechar completamente o browser para obter um visual mais compacto.

No geral, o RealONE peca pelo seu visual carregado. Existem muitos botões, muitas opções, mas, sentimos a falta de algo realmente necessário: uma barra de menu. Diferente de seus antecessores, o RealONE não possui uma barra de menu, mas apenas um botão chamado Menu. Com esse botão, você pode abrir arquivos, alterar as preferências e vários outros controles do programa. Entretanto, isso é bem pouco intuitivo para a maioria dos usuários.

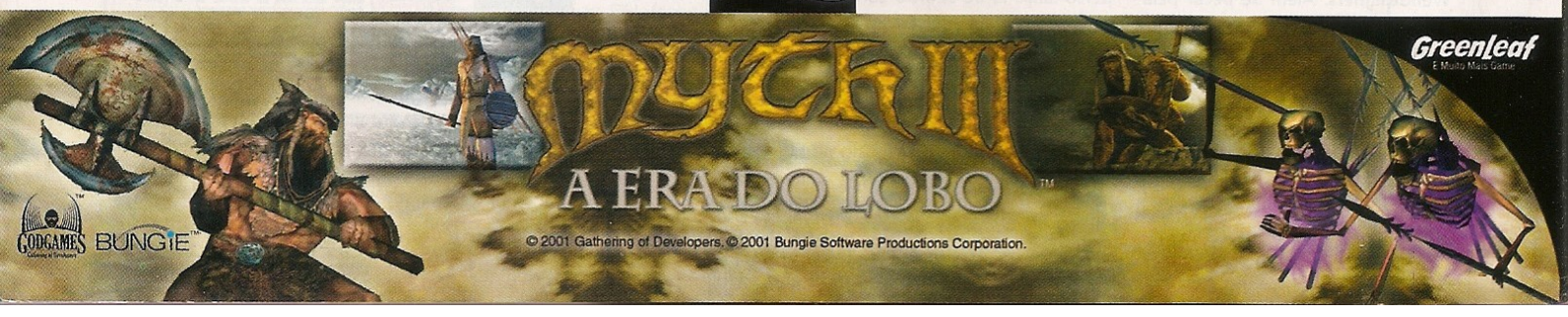
Erros reais

Infelizmente, encontramos alguns erros. Após a instalação, o player não conseguiu ser iniciado, ele causou uma falha antes de ser carregado completamente. Não tivemos outra escolha a não ser remover e instalar o RealONE novamente. Dessa vez, houve problema com o login. Ele impedia a autenticação e nós pensamos que seria necessária outra reinstalação, mas, cancelando a tela de assinatura, o programa abriu normalmente.

Após esses contratempos, o RealONE funcionou normalmente, embora tenha travado em várias ocasiões. Não ficou muito claro se foi o player ou o browser que causou esses erros. É claro, essa ainda é uma versão de teste, então, presumimos que o player se torne mais estável no futuro.

Por outro lado, existe um excelente recurso de ajuda, que guia os usuários por tarefas específicas, com instruções passo-a-passo.

Certamente, esse software é o caminho do futuro, mas a interface precisa ser retrabalhada. Usuários avançados não encontrarão problemas, entretanto, os novatos se sentirão meio perdidos mesmo com as funções básicas. Ficou claro que a RealNetworks preparou o RealONE para uma briga mais justa contra a Microsoft.



LIGHT

VESTIBULAR IBTA: CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA.

WEB DESIGN
ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES
SISTEMAS DE BANCO DE DADOS

É MUITO MELHOR APRENDER TECNOLOGIA COM QUEM SÓ PENSA EM TECNOLOGIA.

Nos cursos superiores de tecnologia do IBTA você tem o melhor dos dois mundos. Os 60 anos de excelência em educação do Colégio Bandeirantes e a proposta de especialização do IBTA no ensino da tecnologia. Esse é o seu caminho para cima. Tenha uma formação superior em tecnologia que vai colocar você muito, mas muito acima da média.

Inscrições até 8 de dezembro
Local: Rua Estela, 268 - Metrô Paraíso
Tel.: 5081-9700
Prova: 15 de dezembro
Duração dos cursos: dois anos e meio

INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA AVANÇADA IBTA

Colégio Bandeirantes

www.ibta.com.br

Pergunte aos Especialistas

Arquivos de imagens na TV

P É possível colocar figuras em formato bitmap, jpeg ou qualquer outro em um CD para que eu possa reproduzi-las no meu DVD em casa?

R Pode parecer fácil, mas não conhecemos uma maneira simples de fazê-lo. No entanto, existem algumas coisas que você pode tentar. O que seria bom é que seu DVD Player comportasse o padrão *Photo CD*. Não deveria ser tão difícil implantá-las tecnicamente, mas ainda não vimos nenhum DVD que faz isso por enquanto. Sua melhor opção é adquirir um DVD que comporte tanto o formato CD-R como o formato VCD. Hoje, existem no mercado, muitos DVD Players com suporte para ambos os formatos. Com eles, você pode criar um VCD em seu PC, que é essencialmente um CD criado com algum vídeo em formato MPEG1. No entanto, você não pode simplesmente gravar arquivos de vídeo MPEG1 em um CD-R e reproduzi-lo em seu DVD, pois isso não incluirá as informações necessárias e os arquivos de controle para a reprodução. Você precisará de algum software de preparação multimídia para VCD, para criar um disco finalizado que seu DVD possa ler e reconhecer. O software de preparação incluirá um codificador de MPEG1 e o recurso chave que permitirá a você incorporar imagens paradas em seu trabalho. Isso é o que lhe dará a solução para seu problema. Encontre o codificador MPEG no site www.xingtech.com, para uma idéia do que você pode fazer. Existe até uma versão trial gratuita para download e teste. A versão completa permitirá que você incorpore tanto arquivos BMP como JPG no MPEG1 de um vídeo CD. Pode adicionar transições entre as imagens para criar uma apresentação, podendo controlar o tempo em que as imagens permanecem na tela. Se já possuir algum software para codificação de arquivos MPEG1, poderá utilizar algum pacote de gravação de CD-RWs para fazer um VCD finalizado. O Nero comporta esse recurso. Veja mais detalhes em inglês no site www.ahead.de.



Colocar imagens digitais do seu PC para aparecerem em seu DVD Player não é uma tarefa fácil, como pode parecer, mas pode ser feito

Mac e PC na rede

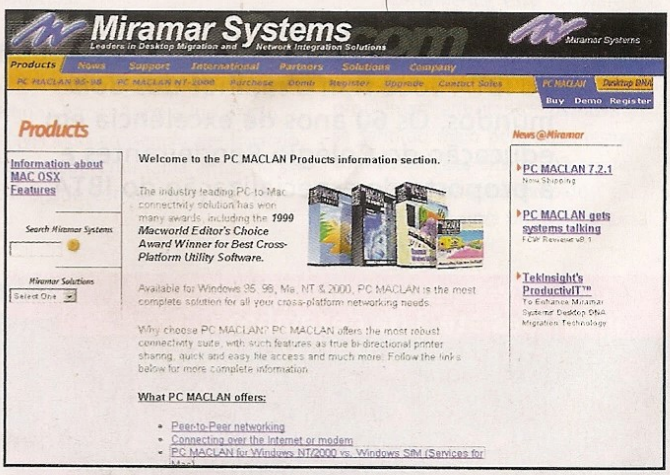
P Eu gostaria de criar uma rede com meus dois computadores – um PC e um Macintosh. O PC é o servidor com o sistema operacional Windows 2000 *Servidor avançado*. Estou escrevendo para saber se vocês podem me dizer o que eu preciso (software e hardware) para conectar os computadores.

R Nós, normalmente, não cobrimos tópicos sobre Macs, mas faremos uma exceção aqui, sendo que o problema em questão se refere a PCs. Do que o hardware irá precisar dependerá da idade do PC e do Macintosh envolvidos, além do tipo de rede que deseja criar. Macs mais novos já vêm com capacidades para Ethernet, e suspeitamos que essa seja a melhor rota para seguir, ou seja, colocar uma placa de Ethernet em seu PC.

Em termos de software, nosso melhor conselho seria adquirir uma cópia do *PC MACLAN* da *Miramar Systems*. Existem duas versões disponíveis – uma para Windows 95/98/ME e outra para NT/2000. Ambas custam cerca 800 reais (dependendo da cotação do dólar) e podem ser encontradas em lojas especializadas ou importadoras. Você encontrará mais informações (em inglês) sobre essas placas nos sites: www.miramar.com e www.unlimited.com.

Em termos de procedimentos envolvidos, esse é um assunto complexo que não podemos descrever adequadamente aqui, pois existem muitas variações possíveis para o processo. O que podemos fazer, por enquanto, é apontar uma ótima matéria em inglês com passos detalhados para efetuar a rede seguindo utilizando o software MACLAN. Visite o site www.homepcnetwork.com/pcmacp1ovr.htm.

Se estiver procurando por redes de Macs com PCs, o PC MACLAN é a melhor opção disponível



Alerta, vírus!

Navidad

O W32/Navidad, e suas variações, é um vírus de Internet que entra em seu sistema através do anexo de um e-mail chamado Navidad.exe. Não é surpresa que o Outlook seja seu alvo, e se você enviar um e-mail para um usuário infectado, o vírus retorna um e-mail de resposta com o anexo no lugar.

Se executar o anexo, uma caixa de diálogo aparecerá com as letras "UI". Um novo ícone surgirá no seu quadro do sistema, que parece com um olho azul, e uma cópia do vírus é salva em seu diretório do sistema Windows chamada Winsvrc.vxd. Isso também cria uma série de entradas no registro que incluem valores incorretos que enviam mensagens de erro toda vez que tenta acessar um executável.

Você pode desabilitar o vírus pelo ícone do quadro do sistema, mas isso irá apenas permanecer desabilitado até que reinicie seu micro. Você acionará isso ao clicar no ícone; então, ao clicar no X que fica no canto superior direito da caixa de diálogo, ignore o botão "Don't press me" (do inglês: Não me pressione) se puder. Após fechar essa caixa de diálogo, outra aparecerá e, dessa vez, apenas clique no botão OK para que a caixa feche e o ícone desapareça.

Remoção

Remover o vírus de seu PC não é tão complicado. A maioria dos antivírus atualizados irão se livrar dos arquivos infectados, mas ele não irá limpar as entradas no registro. Para fazer isso, primeiro faça uma lista dos arquivos infectados que são detectados pelo seu antivírus.

Quando tiver feito isso, clique em Iniciar, Executar e digite o seguinte (tudo em uma única linha) antes de pressionar OK e seguir para o próximo passo:

Command /c copy %windir%\regedit.exe %windir%\regedit.com

Agora, clique em Iniciar, Executar, digite regedit e pressione a tecla *Enter*. Procure pelas seguintes chaves: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASSES\exefile\shell\open\command HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command

Remova qualquer referência aos "cavalos de Tróia". Feche o registro, reinicie o sistema e deixe seu software de antivírus remover o programa em si.



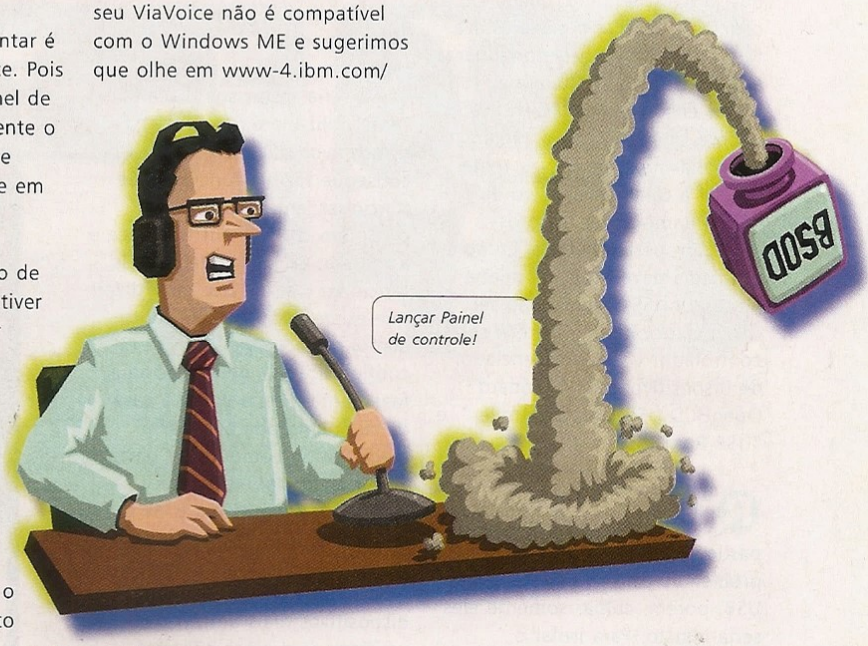
Caos no painel de controle

Será que vocês podem me ajudar? Eu, recentemente, atualizei o meu Windows 98 para ME. A princípio não havia problemas com meu PC, mas após alguns dias o seguinte aconteceu e está acontecendo freqüentemente: ao abrir o painel de controle eu recebo a seguinte mensagem de erro pop-up que diz: "O Explorer causou um erro em VTCOMMON.DLL". Eu fechei a caixa como indicado, e o Painel de controle quase carrega quando uma outra mensagem aparece dizendo: "O Explorer causou um erro no KERNEL32.dll. O Explorer será fechado". Eu reiniciei minha máquina e ainda não tive sorte. Vocês podem me dar alguma assistência?

O DLL em questão está associado com o software de reconhecimento de voz *ViaVoice*, que nós presumimos que você possua em seu sistema. Pode ser que a atualização para o Windows ME tenha causado algum conflito, ou pode ser que existam incompatibilidades com sua versão do *ViaVoice* e o Windows ME, e então, você precisaria de uma versão mais atualizada.

A primeira coisa a tentar é instalar o software ViaVoice. Pois não se pode acessar o painel de controle, e conseqüentemente o componente de Adicionar e Remover programas. Clique em Iniciar, Programas e veja a entrada para o *ViaVoice* procurando por uma opção de desinstalação. Depois que tiver feito isso, ou se não puder fazê-lo, clique em Iniciar, Localizar arquivos ou pastas e procure pelo arquivo vtcommon.old.

Agora, reinicie seu micro e você deve poder acessar o painel de controle facilmente. O próximo passo é reinstalar o ViaVoice. Isso pode ser feito do modo convencional e trará uma versão nova do arquivo DLL problemático em questão no seu sistema. Se isso fizer o painel de controle cair novamente, então muito provavelmente a versão de seu ViaVoice não é compatível com o Windows ME e sugerimos que olhe em www-4.ibm.com/software/speech para um patch que corrija esse problema ou para detalhes sobre a compatibilidade de cada versão.





Fotos digitais



Eu recentemente, comprei uma câmera digital HP PhotoSmart 315. Eu não tinha uma conexão USB, então, eu também comprei uma placa Euroserv PCI USB. Eu tirei algumas fotos com a camêra e, finalmente, chegou a hora de fazer o download delas para o meu computador, portanto fui instalar a placa PCI. Então, instalei o software da HP e li que tudo o que eu precisava era conectar a camêra no PC e ligá-lo. Quando eu tentei fazer isso, nada aconteceu, então, eu abri o software (*HP Photo Imaging*) e cliquei no ícone para descarregar a câmera, mas ele disse que a câmera não foi detectada. Eu acessei o gerenciador de dispositivos e havia uma marca de exclamação próxima ao controlador USB, assim, eu a removi e deixei que o Windows a detectasse novamente. Voltei para o gerenciador de dispositivos e tudo parecia estar funcionando bem, mas a câmera ainda não havia sido detectada.

Eu telefonei para o local onde comprei a placa e eles me instruíram passo a passo nisso que já havia tentado, chegando à conclusão de que a placa estava funcionando bem. Telefonei para a HP, e eles me instruíram a tentar encontrar um PC com USB padrão e tentar fazer a câmera funcionar nele. Assim, eu tentei utilizar a câmera no micro da minha namorada e as fotos passaram perfeitamente. Então o problema deve estar em minha placa PCI USB, mas eu não sei como solucioná-lo. Os itens sob o controlador USB no gerenciador de dispositivos são "Standard OpenHCD USB Host Controller", e "USB Root Hub".

Apesar de não termos experiência nessa placa em particular, nós estamos a par de problemas com os controladores USB, porém, culpar somente eles seria injusto. Para isolar o problema existem muitos fatores envolvidos, como o BIOS, o Windows, a placa em si, o hardware que está tentando conectar e os drivers de software que está utilizando para esse hardware. Existem muitos dispositivos USB que só funcionam especificamente com entradas USB embutidas, devido aos problemas com os controladores PCI USB. É uma pena, por que esses controladores são uma boa idéia e quando eles trabalham em seu hardware, funcionam bem.

Você já constatou que sua câmera não tem nenhum problema, assim, o próximo passo seria testar sua placa PCI. Tente utilizá-la em outros dispositivos USB para ver se consegue fazê-la funcionar. Se funcionar, então saberá que existe um conflito entre a placa e a câmera. Se não puder fazê-la funcionar , então isso quer dizer que existe um problema tanto com a placa ou sua configuração. A melhor coisa a fazer, então, seria voltar à casa de sua namorada e tentar a placa PCI no computador dela. Se funcionar lá, então, você encontrou o problema e ele é relativo à configuração de seu PC. Se esse for o caso, dê mais uma olhada no gerenciador de dispositivos mais uma vez e verifique se a placa não está compartilhando recursos, como um IRQ. Os controladores USB estão constantemente ativos pois ao PC controla as entradas que comportam as capacidades Plug and Play. Por isso eles não gostam de compartilhar recursos com outro hardware.

Se tudo isso falhar, então existe um alguns passos adicionais a serem seguidas. Confirme se encerrou todos os outros programas quando tentar conectar sua câmera na entrada USB. Pressione as teclas *Ctrl + Alt + Delete* para abrir a janela de fechar programas e encerrar a todos, exceto o Explorer e o Systray.

Sua alternativa final é tentar uma utilização diferente do controlador de PCI USB. Se a câmera for seu único dispositivo USB, mude a placa por uma placa de memória de entrada paralela. Isso permitirá que você transfira imagens das placas *Compact Flash* de sua câmera para seu PC pela entrada paralela – um pequena trapaça, mas não deixa de ser uma solução.



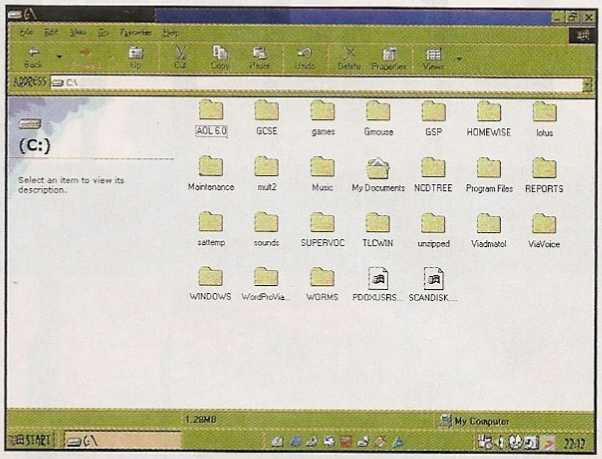
Deixem-me em paz!

P Eu tenho um problema um pouco estranho. Alguns arquivos aparecem na pasta C: por conta própria, sendo que eu não os coloquei lá. Eu os removo várias vezes, e eles de alguma forma retornam sempre. Como vocês podem ver pela foto, atualmente existem dois arquivos indesejados na pasta C:. Um deles é o scandisk.log. Eu vasculhei meu micro através do recurso *Localizar* e encontrei três deles. Aquele na pasta C: é surpreendentemente maior que os outros. (aproximadamente 5 KB.) E também, o arquivo, Pdoxusrs.net, existe apenas na pasta C: e eu não tenho idéia do que ele seja. Vocês, por favor, poderiam me explicar como eles surgiram e como me livrar permanentemente deles? Desde já, agradeço a ajuda.

R Cada vez que você executa o scandisk, seja intencionalmente ou automaticamente após uma queda do sistema, o Windows grava o resultado em um arquivo, o Scandisk.log. Esse arquivo irá variar em tamanho dependendo dos erros de disco encontrados durante o scandisk. O conteúdo desses arquivos pode ser útil para guardar uma cópia de qualquer erro de disco, mas eles não são necessários e aparecerão toda vez que o scandisk for executado.

Você pode evitar que o scandisk faça um arquivo log clicando em Iniciar, Programas, Acessórios, Ferramentas do sistema, scandisk. Clique no botão Avançado e coloque uma marca ao lado de Sem log para bani-los de seu PC.

O outro arquivo é utilizado pelo banco de dados *Corel Paradox*, assim você terá que viver com ele se estiver utilizando esse programa, somente se remover o software, ele poderá ser removido.



Existem alguns arquivos que podem ser seguramente removidos de seu disco rígido e outros que você deveria deixar intocados

Vídeo digital

Estou tentando criar um Vídeo CD com o *Nero 5*. Sempre que eu acrescento um arquivo MPEG1, ele me diz que esse não é um arquivo compatível com VCD. Estou utilizando uma câmera de vídeo MiniDV, uma placa *Fireware ADS Pyro BasicDV* e o *Ulead Video Studio* para criar arquivos MPEG.



Existem muitos níveis de codificadores de MPEG1, mas o formato VCD apenas comporta algumas delas. Comece abrindo seu projeto em DV no Ulead Video Studio *da maneira habitual.*

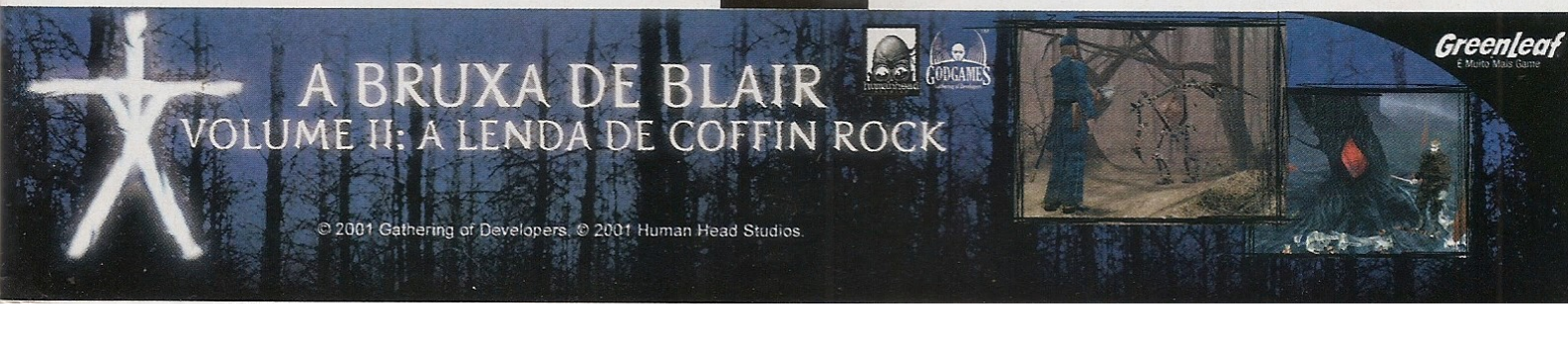


Após ter editado seu filme, clique em Terminar (Finish) na barra de menu e clique no botão Criar Filme (Create Movie), que trará a caixa de Salvar como. Confira se o formato do arquivo a ser salvo seja MPEG e nomeie seu arquivo. Antes de clicar no botão Salvar, clique em Opções.



Na caixa de diálogo Salvar vídeo, confira que a opção tipo de Frame está configurada para baseado em Frame. Clique na janela Geral e selecione Audio e Vídeo para a trilha de dados, ajuste o índice de Frames para 25fps e ajuste o tamanho dos Frames para 352 x 288. Agora, mude para a janela compressão e coloque o índice de dados para 1.500 Kbits/s, o Bit de áudio para 224 Kbps, o modo de áudio para Estéreo e coloque uma marca na opção Otimizar para CD-ROM. O arquivo resultante será comprimido e salvo como um arquivo MPEG1, compatível com VCD.





Remodele seu PC

Você quer um PC que seja tão legal por fora quanto é por dentro? A PC Expert, este mês, vai mostrá-lo como mudar radicalmente a aparência de seu micro.



Por que personalizar seu micro? A resposta é óbvia, esse bloco bege não é nem um pouco agradável de se ver, assim, qualquer chance de torná-lo mais radical – ou pelo menos, fazê-lo combinar melhor com o local onde ele fica – pode ser uma boa se você se importa com a aparência. Isso pode até fazer a diferença na hora de escolher o local onde deve ficar seu micro – como deixá-lo na sala em vez de escondido em algum canto.

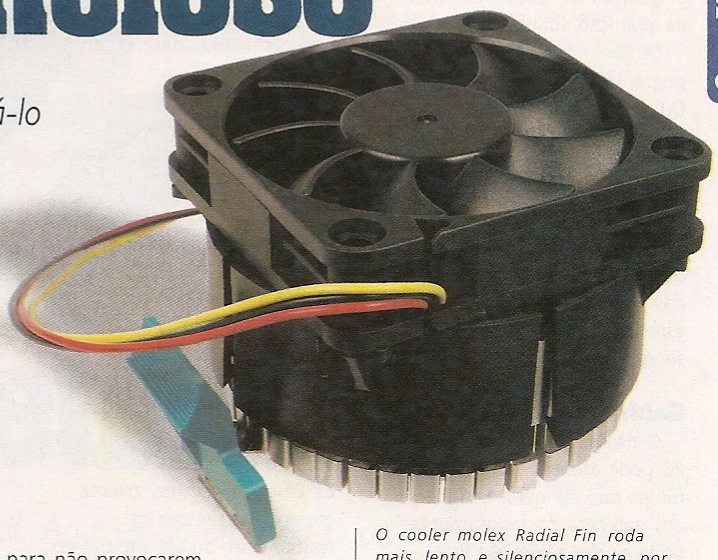
Como você pode deixar seu micro mais bonito então? A maneira mais óbvia é com um pouco de tinta – mostraremos como nas próximas páginas com a ajuda de nossos técnicos (e pintores). Mas se estiver interessado em uma mudança mais radical, nós também mostraremos como encontrar novos gabinetes mais arrojados e modernos – que tal luzes em néon ou janelas que revelem o interior de seu micro? Se tudo isso parecer muito caro, então, mostraremos que você mesmo pode fazer o trabalho. Nós devemos ressaltar que, obviamente, o que você fizer com seu micro é totalmente por sua conta e risco – se estiver em dúvida, ou não souber o que está fazendo, recomendamos que não faça, ou simplesmente, poupe o trabalho e compre um gabinete pronto.

Existem também, razões práticas para personalizar seu micro. Talvez sua esposa goste de sua nova cor, mas não suporta o barulho que ele faz – se esse for o seu caso, então, leia a próxima página onde nós revelaremos como adquirir componentes mais silenciosos para as principais partes de seu PC.

E finalmente, mostraremos como fazer o Windows parecer tão novo quanto seu novo micro com a ajuda de alguns softwares, incluídos no CD desta edição.

Um PC silencioso

Você possui um PC rápido? Provavelmente, ele também é barulhento, então, veja como silenciá-lo



O cooler molex Radial Fin roda mais lento e silenciosamente por otimizar o fluxo de ar. É o nosso cooler favorito

Cada vez mais o PC está se tornando um utensílio doméstico – afinal, ele pode reproduzir DVDs, CDs e jogos – assim sendo, sua estética é importante, o bloco bege se tornou um incomodo para a estética de uma casa. Você pode ter arranjado um bom local para seu micro se destacar ou esconder em sua sala, mas assistir um filme em DVD pode se tornar uma tarefa difícil, caso você não puder ouvir os diálogos do filme porque o seu micro faz mais barulho que uma turbina de avião!

Supressão de ruídos

Enquanto existem alguns novos componentes de PC desenvolvidos para reduzir a poluição sonora, a maioria de nós possui máquinas montadas com kits que parecem uma locomotiva quando estão em velocidade máxima. Enquanto a maioria se ocupa em fazer seus micros funcionarem na maior velocidade possível, uma única companhia em particular se dedica ao visual de seus produtos voltada contra a cacofonia gerada pelos PC padrões, a *QuietPC.com*.

Tentamos o kit completo para supressão acústica da *QuietPC*, que é encontrado no site (www.quietpc.com) por cerca de R$ 350,00 dependendo do valor do dólar e das taxas para o envio. O *First up* é um dispositivo desenvolvido para suavizar o ruído de seu HD.

O *SilentDrive* é uma espécie de capa plástica de cobertura para um drive padrão, utilizada para isolar o som. O excesso de temperatura é transmitido por placas de alumínio para o chassi do PC.

Nós o ajustamos em um antigo HD Maxtor de 10 GB, que tende a fazer um bom barulho. Ajustar não é difícil, e com as mesmas ferramentas que utilizou para abrir seu micro, você poderá fazer o trabalho em cerca de quinze minutos. Mesmo com o processador e os coolers rodando, a diferença no som ambiente do PC é significante e faz valer a pena a operação.

A QuietPC também fornece o que ela mesma descreve como o cooler de CPU mais silencioso do mundo. Processadores modernos geram uma grande quantidade de calor quando estão ligados, e precisam ser resfriados eficientemente para funcionarem – o Athlon e o Duron da AMD, em particular, podem queimar em segundos se forem utilizados sem o resfriamento adequado.

Os novos drives da Quantum utilizam um fluido viscoso em vez dos métodos tradicionais

A QuietPC fornece o cooler *Molex Radial Fin*, desenvolvido tão eficientemente que roda a uma velocidade muito inferior – e gera menos barulho.

Uma vez ajustado, a queda na intensidade dos ruídos é incrível – de modo que tivemos que verificar se o PC ainda estava ligado!

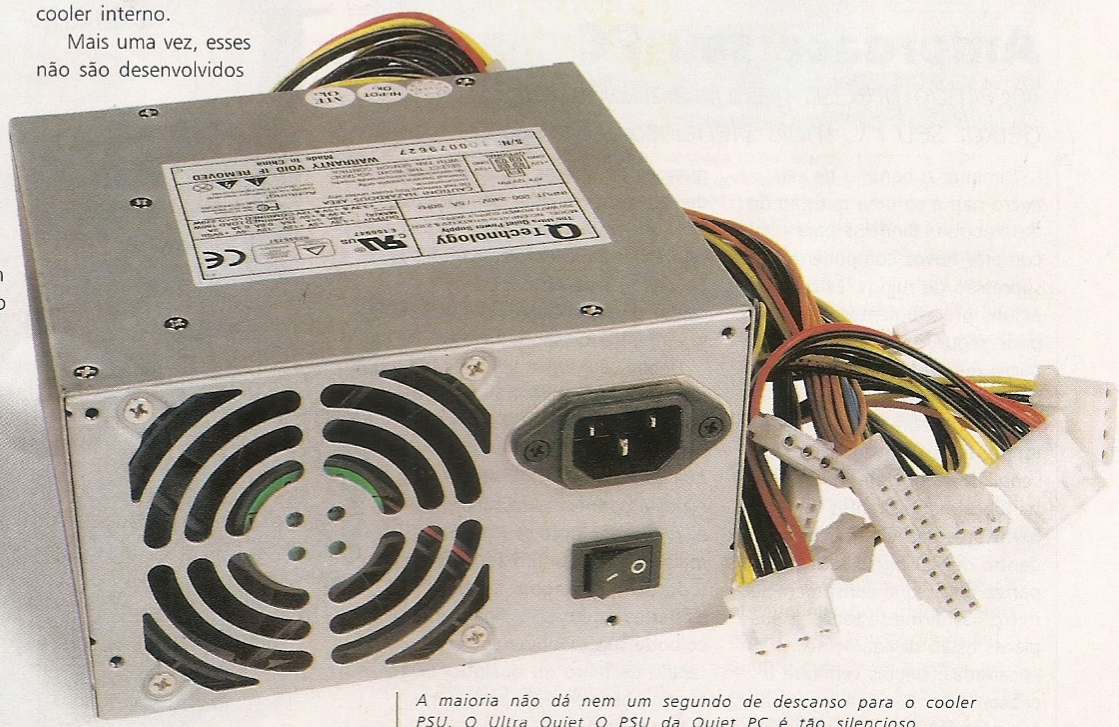
E finalmente, o suprimento de força em seu gabinete também esquenta, e vem com seu próprio cooler interno.

Mais uma vez, esses não são desenvolvidos para não provocarem poluição sonora – mas o *Ultra Quiet Q PSU* da *QuietPC* foi.

Esse suplemento de força padrão ATX vem com variações de 250 ou 300 Watts, fornecendo energia mais do que suficiente para a maioria dos sistemas e para sua aprovação para utilização em sistemas Athlon, cedida pela AMD.

Mais um vez, a diferença sonora foi incrível.

Com todos os três componentes combinados, quase não podíamos ouvir o PC, a não ser que colocássemos os ouvidos colados no gabinete, literalmente.



A maioria não dá nem um segundo de descanso para o cooler PSU. O Ultra Quiet Q PSU da Quiet PC é tão silencioso quanto um ratinho mudo

Disco rígido

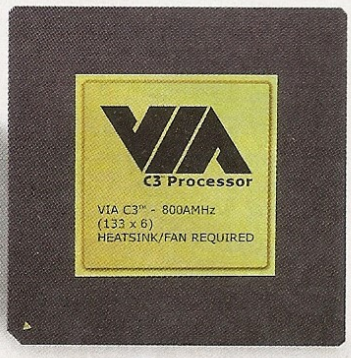
Novos mecanismos de HD estão sendo desenvolvidos com a intenção de reduzir os níveis de poluição sonora.

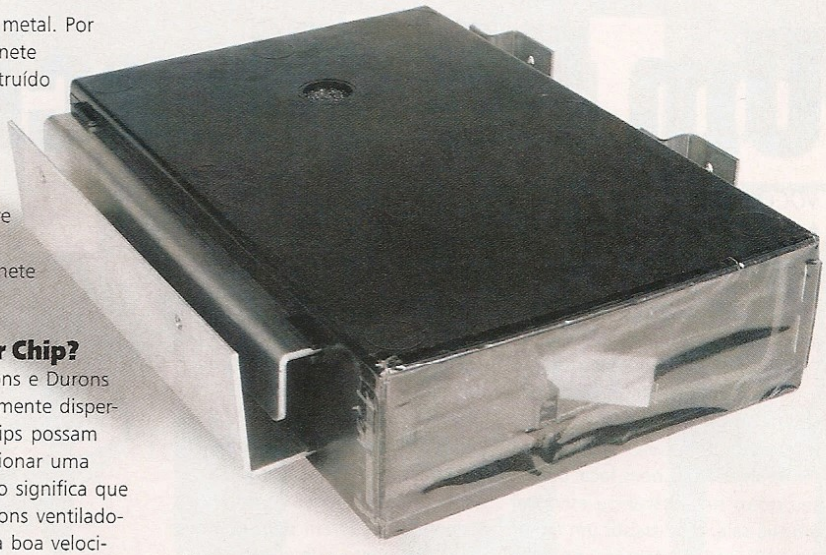
Os novos drives da Quantum vêm preparados para a tecnologia *Quiet-Drive*, que utiliza um fluido viscoso em vez dos métodos tradicionais. Sendo que todas as produtoras de drives estão com dificuldades em levar tanto a velocidade quanto o tamanho de armazenamento muito além das tecnologias atuais, podemos esperar que o nível da poluição sonora diminua bastante.

Gabinetes em questão

O design do gabinete de seu PC pode afetar o quantidade de ruídos que ele gera. Escolher um gabinete cuidadosamente pode ajudar a eliminar isso.

Gabinetes de plástico bem feitos serão menos barulhentos, desde que o material não amplifique o som tanto quanto o metal. Por outro lado, um gabinete de plástico mal construído pode produzir um zumbido alarmante quando ressoar na freqüência certa – então pergunte sobre a poluição sonora e olhe dentro do gabinete antes de comprar.





Qual é o melhor Chip?

O calor dos Athlons e Durons precisa ser produtivamente dispersado para que os chips possam funcionar, sem mencionar uma melhor eficiência. Isso significa que eles necessitam de bons ventiladores que rodem a uma boa velocidade, o que gerará bastante barulho. Utilizar um sistema eficiente de sistema de resfriamento ou até alternativas como sistema de resfriamento por água reduzem a poluição sonora, mas a verdadeira solução seria um chip resfriador.

Enquanto os processadores Athlon e Duron da AMD, atualmente, são o topo do mercado em termos de preço e performance, seu sistema de resfriamento padrão gera muito barulho. Substituí-los por coolers eficientemente silencio-sos como aqueles disponíveis pela *QuietPC.com* fazem a diferença, pois um cooler padrão faz tanto barulho como um ar condicionado soviético dos anos 70. As atuais CPUs Pentium III e 4 da Intel não são tão quentes (e barulhentas) quanto os dispositivos AMD, mas eles não são especificamente silenciosos quando utilizados em um sistema padrão com cooler padrão. Novamente, as propriedades de ruídos podem ser diminuídas até certo ponto, mas esses chips também esquentam o suficiente para necessitarem de resfriamento extensivo. Os dispositivos portáteis da Intel – desenvolvidos para serem utilizados em *laptops* – rodam mais silenciosamente, e o notebook comum construído com base em um Pentium III ou Celeron irá, geralmente, ser menos ofensivo aos ouvidos.

Os chips *Crusoe* da *Transmeta* utilizam muito menos força do que a arquitetura x86, e gera menos calor em conseqüência. Pouco foi feito com esses chips que ainda carregam alguns sistemas experimentais, porém, vale ficar de olho nesses futuros designs de baixa produção de calor.

Quando a Cyrix decidiu deixar o ramo de CPUs, não parecia uma grande perda para a industria. Os chips da Cyrix sempre foram bem inferiores se comparados com seus concorrentes da Intel e da AMD, e normalmente acabava em sistemas de baixa capacidade e custo. Mesmo que alguns designs da Cyrix fossem bonitos no papel,

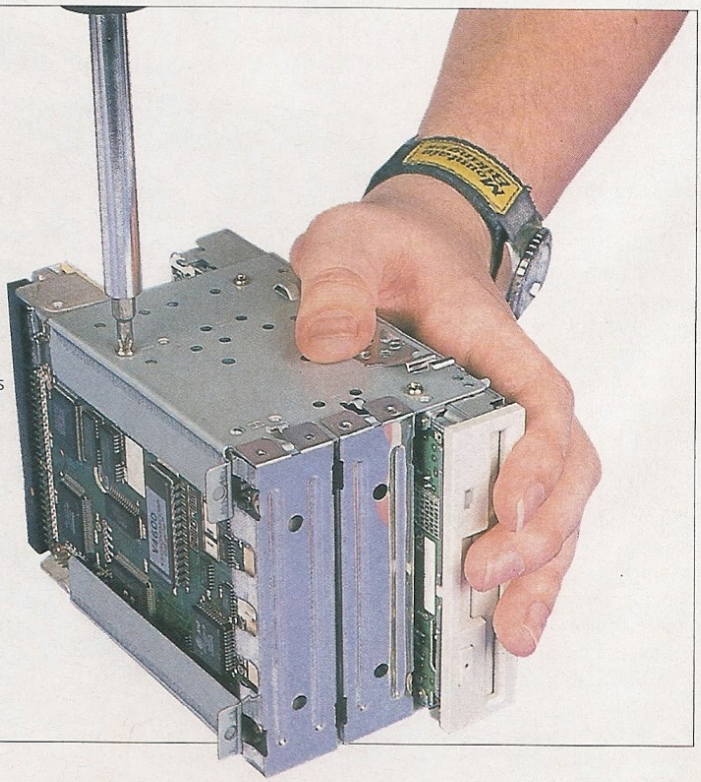
Amordace seu PC

Você não precisa gastar dinheiro para deixar seu PC mais silencioso...

Diminuir o barulho de seu micro não é só uma questão de desembolsar dinheiro para comprar novos componentes de supressão de ruídos. Existem alguns procedimentos que você pode seguir para fazer qualquer micro menos barulhento, sem gastar nenhum dinheiro.

Primeiro, abra seu gabinete. Ignore o barulho do HD e dos ventiladores por um minuto, os barulhos mais irritantes vem dos hardwares não eletrônicos de dentro de seu micro, isto é, as partes físicas que constituem seu micro. Confirme se todas as sua placas estão devidamente encaixadas. Depois verifique o cabeamento. Se você montou seu próprio PC, as chances são grandes de que os cabos internos de seu micro estejam bagunçados. Verifique se nenhum cabo não está esbarrando em ventiladores ou drives, pois esses podem captar o som ambiente e transmiti-lo amplificado pelo gabinete.

Depois, confirme se todos os drives estão firmemente encaixados no lugar e que qualquer parte removível esteja firme. Aperte qualquer parte visivelmente exposta para evitar ressonâncias e, então, remonte seu gabinete, mais uma vez confirmando se está tudo bem fixo, agora também as partes externas. E, finalmente, coloque sua máquina sobre um tapete de feltro ou qualquer outro tecido absorvente de sons para o toque final.



Cyrix fossem bonitos no papel, a performance era seriamente reduzida, especialmente nas áreas de multimídia e jogos.

Os processadores da Cyrix foram recentemente ressuscitados pela VIA tecnologias,a companhia responsável pela produção de placas mãe para uma grande proporção de sistemas disponíveis, principalmente aqueles baseados em processadores AMD.

É interessante, então, notar que os atuais lançamentos da companhia são conhecidos como seus chips C3, uma série de componentes *Socket-370* desenvolvidos a partir de 733 MHz e oferecendo 128k de L-1 e 64k de L-2 de cache, respectivamente.

O C3 também possui um FSB de 133 MHz e suporte para instruções de extensão tanto para MMX quanto 3Dnow.

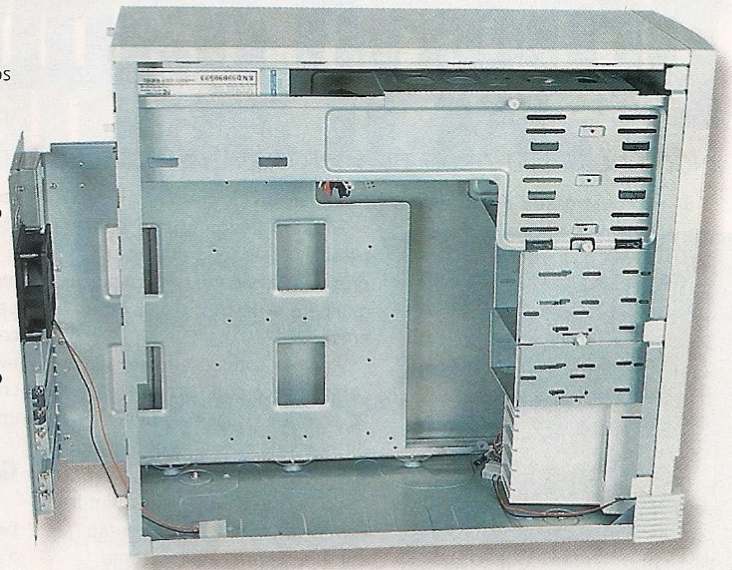
Como sempre, no caso dos processadores Cyrix, estaremos de olho na performance quanto colocarmos as mãos em um. As avaliações de performance disponíveis na Internet indicam que ele ainda está abaixo dos concorrentes, pois os resultados obtidos até agora, dizem que o C3 800 MHz é muito mais lento que seus chips equivalentes da Duron e da Celeron. Esses testes podem não ser tão confiáveis, pois foram feitos em placas da Intel. E também gostaríamos de ver alguns dissipadores de calor.

Escolha um novo gabinete

Escolher o gabinete de seu PC nunca foi tão difícil. Aqui estão uma ou duas coisas para levar em consideração na hora de comprar o seu

Vamos encarar os fatos: não importa quão avançado seja o interior de seu PC, o exterior de seu PC comum é tão monótono quanto assistir ao horário político. Se a sua máquina for um servidor e passa todo o tempo em um cômodo separado ou debaixo de uma mesa, então, a aparência não é tão importante – mas se o seu PC fica no canto de seu quarto, uma caixa bege ou cinza não combina com nenhuma decoração. E ainda pior, se você é o tipo de pessoa que gosta de pensar nos PCs como extensões dos utensílios de entretenimento doméstico. Assim, utilizaremos uma das mesas de trabalho do escritório da PC Expert.

Por pura questão de impressão e aparência, a melhor maneira de personalizar seu micro e fazê-lo individual é com um novo gabinete. Mas antes de pegar a carteira e pensar em dar ao seu micro uma nova estética, aqui vão alguns casos práticos a serem levados em consideração.



Alguns gabinetes possuem mais espaço para discos rígidos e CD-ROMs extras do que outro. Sempre verifique antes de comprar



O gabinete CoolerMaster (disponível em www.overclockers.co.uk) possui compartimentos suficientes para um CD-RW, um DVD, e um Zip drive, e ainda sobra espaço

Formato do gabinete

As placas-mãe e os gabinetes de PCs não são a mesma coisa. Existem padrões diferentes disponíveis, conhecidos como fatores de formas. Todas as placas mãe e gabinetes modernos são do fator de forma ATX. Você pode dizer que uma placa-mãe é ATX pelo jeito das entradas externas – serial paralela, USB e assim vai – e se estão diretamente ligadas a placa.

Os antigos sistemas AT utilizam suportes separados que conectam com a placa-mãe utilizando "*flyleads*". Para obter o melhor para o futuro, escolha uma ATX.

Espaço interno

Os gabinetes também existem em diferentes tamanhos. Gabinetes menores possuem menos compartimentos para drives, obviamente. Considere quanto espaço você tem agora, e de quanto espaço vai precisar no futuro. Gabinetes *Midi* vem com dois compartimentos de 3,5 polegadas e três de 5.25

polegadas. Os compartimentos de 3.5 são normalmente utilizados por drives de disquetes e discos rígidos, enquanto um drive de CD ou DVD-ROM e um CD-RW preencherão os outros dois.

Com mais equipamento requerendo mais compartimentos de drives (como a placa *Sound Blaster Live Platinum* da Creative com o seu compartimento *Livedrive*), você poderia, rapidamente, esgotar os compartimentos. É melhor pensar no futuro para não ficar sem opções de espaço mais tarde. Para mais espaço, escolha uma torre grande e completa.

Acesse todas as áreas

Se você é o tipo de pessoa que regularmente abre e fecha o gabinete para mudar dispositivos e mudar tudo, imagine um gabinete desenvolvido para facilitar esse processo. Gabinetes padrão requerem que os parafusos sejam removidos e toda a "casca" seja retirada. As novas e especialmente desenvolvidas, possuem painéis laterais que podem ser retirados para acessar o interior do PC sem precisar movê-lo.

O visual do Apple

Desde que a Apple lançou o iMac, o "navio de guerra cinza" era um gabinete desnecessariamente monótono. O design dos gabinetes modernos trabalharam com o fato que um PC não precisa ter um visual triste, e os gabinetes foram lançados em todos os estilos e cores.

Se você gostaria de imitar o estilo inovador da Apple, agora existem gabinetes disponíveis em cores transparentes – alguns até vêm com bandas removíveis para se mudar as cores do gabinete facilmente. Existem gabinetes negros para combinar com sua TV e sua estante da sala, gabinetes arredondados para um visual mais feminino e gabinetes cromados e de alumínio para um visual ultra moderno.

A hora de construir novamente

Finalmente, pense no material que seu gabinete deveria ser feito. A maioria dos gabinetes de PC são feitos de metal de uma forma ou de outra, mas os designs plásticos estão começando a aparecer, como aqueles transparentes no estilo iMac. Ambos funcionam equivalentemente no geral, e é tudo uma questão de gosto pessoal. Se possível, peça para ver o interior e verifique como ficará tudo devidamente encaixado.

Personalize seu próprio gabinete

Não encontrou nada no mercado que realmente o agradou? Porque não fazer você mesmo?

Se não quer gastar dinheiro com um novo gabinete, você deveria pegar a rota da personalização. Se estiver satisfeito com a performance, design geral e capacidades de expansão de seu gabinete atual, há grandes chances de que o visual de seu gabinete ainda deixe muito a desejar.

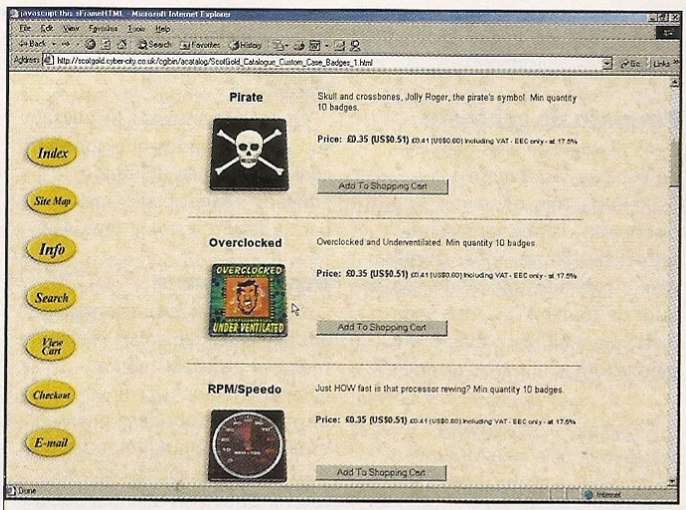
Acreditamos, então, que você deve ter procurado entre todos os gabinetes disponíveis e não encontrou nenhum que realmente lhe agradou. Então, porque não personalizar?

Para um design verdadeiramente pessoal, você pode utilizar sua própria criatividade para criar seu gabinete e descobrir seus dons artísticos.

Arme-se com as ferramentas certas e você pode acabar com um PC com um visual mais radical do que qualquer um encontrado nas lojas.

Comece com uma nova pintura com a cor que desejar, e então adicione alguns efeitos como sombra, etc.. Você poderia até cortar partes do gabinete se assim o desejar!

Nas próximas páginas nós temos o verdadeiro guia para personalizar o gabinete de seu PC com um pouco de tinta. Assim que tiver feito isso, pode começar a considerar maiores implementações...



Escolha a sua entre uma gama de designs de impressão ou mande o seu próprio para o site Scotgold construir seu gabinete

Gabinete distinto

Com uma mão de tinta personalizada e alguma atitude, a última coisa que você quer é um gabinete sem graça.

Assim como uma grande gama de gabinetes personalizados, a *Scotgold* (www.scot-gold.com) fará gabinetes com designs a partir de suas próprias especificações.

A encomenda mínima é de dez gabinetes, mas, para isso, você teria também que importá-las.

Você pode desenvolver seu próprio trabalho artístico em qualquer pacote gráfico. A Scotgold aceitará envios em formato BMP ou vetores (*CorelDraw*, *Adobe Illustrator* ou *Corel Xara*).

Isso pode ser um pequeno detalhe, mas um gabinete personalizado será a principal cobertura para seu novo PC.

Que haja luz

Transforme seu PC de uma caixa sem graça para um verdadeiro pedaço de comunicação com a adição de um kit de luz.

Ao adicionar neon ou listras de luzes, seu PC pode ficar mais parecido com um computador que saiu dos sets de filmagens do filme *Jornada nas Estrelas* do que um computador doméstico.

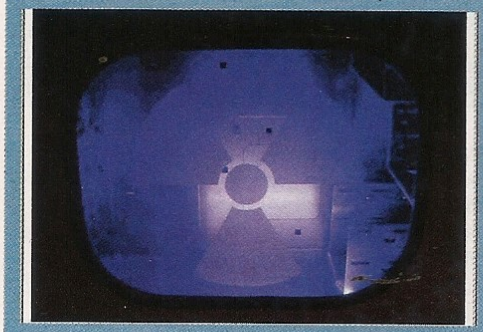
Elas precisam de cuidados e um pouco de conhecimento para ajustá-las, mas o efeito vale a pena . Você pode até ter luzes com reações de sons ou os novos tubos de néon líquidos que parecem estar preenchidos com um líquido brilhante.

Você pode escolher um kit de luz dos sites www.overclockings-tore.co.uk e www.pc mods.com.

Janelas e detalhes

Embeleze seu PC com uma janela pós-moderna. Agradeça à Apple mais uma vez...

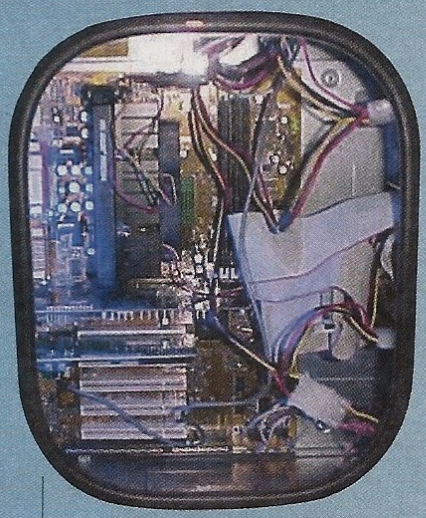
Se você está com a idéia de iluminar o interior de seu micro com luzes de neon, então, obviamente, deseja expô-las – e que melhor maneira do que adicionar uma janela na lateral de seu micro? Pode parecer uma extravagância, os resultados podem ser incrivelmente efetivos se feitos com cuidado e atenção. Felizmente, existem kits disponíveis para ajudar. Isso consiste em cortar e abrir um buraco em seu PC, mas os kits vêm com todo o resto que você pode precisar, incluindo o painel de plástico transparente, a borda de borracha e todos os ajustes.



O trabalho não é difícil. Verifique o endereço www.gide-ontech.com/reviews/pcmodwin para instruções fáceis de compreender.

Quando sua janela estiver no lugar, então, por que colocar um painel de plástico plano? O efeito mais legal é alcançado detalhando esse painel, mas ultimamente, isso vem sendo substituído por kits prontos. Eles não requerem nenhuma perícia artística, além de uma mão firme, já que são apenas simples adesivos que são colados no interior da janela de seu gabinete.

Para uma grande seleção, tanto de kits de janelas como detalhes, verifique estes endereços: www.overclo-ckingstore.co.uk e www.pcmods.com.



Seu micro ficará radical com uma janela e detalhes legais!

Como pintamos o PC

Você conhece algum proprietário de carros clássicos? Se já encontrou um, sabe que, provavelmente, seu carro é quase totalmente personalizado – é possível que ele tenha reinventado todo o interior ou o exterior do carro, adicionando peças cromadas, etc. Na verdade, quanto mais você pensa nisso, mais semelhanças encontra entre um apaixonado por carros e apaixonados por PCs. Nenhum carro clássico vale seu motor ou PC vale sua performance sem uma pintura personalizada e talvez um adesivo ou dois.

Então, por que você ainda não personalizou seu orgulho? Seu PC está esfumaçando por dentro – então por que não deixá-lo tão quente por fora quanto por dentro? Ou, para ser mais preciso, por que não deixá-lo legal por fora? Essa era nossa missão quando criamos *Sub-Zero*, nosso poderoso PC. Veja como personalizamos o nosso...

1 Prepare sua verdadeira área de trabalho

O melhor lugar para pintar seu gabinete é em um ambiente interno, lá fora existe o perigo do vento espalhar a tinta para todo lado. Existe também uma boa chance de que alguma poeira grude na tinta fresca do gabinete, sem mencionar os efeitos do imprevisível tempo.

De qualquer forma, você também precisa de espaço suficiente para se movimentar e deixar as partes secando. Considere esses detalhes na hora de escolher o seu espaço de trabalho. Utilizamos um escritório fechado e vazio.



2 Desmonte seu gabinete com cuidado

Se vai realizar este projeto, faça-o direito, o que significa desmontar completamente seu gabinete. Laterais, frente, topo, painéis de drives frontais, luzes e botões:

Confirme se você possui bastante espaço bem ventilado e cubra qualquer coisa de valor com papéis. A não ser que você goste de móveis manchados de tinta, isso vale o esforço

Você vai precisar de:

- Lixas de várias grossuras (de média à fina)
- Spray de tinta (o nosso foi azul metálico)
- Spray de tinta cinza para o fundo
- Spray removedor
- Fita adesiva
- Vaselina
- Pincel pequeno
- Faca afiada
- Escova plástica
- Lixadeira orbital
- Cera para carro
- Um adesivo
- Tecido sem algodão
- Chave de fenda



Escolha a tinta certa

Escolha uma, qualquer uma...

Nós poderíamos pegar uma pistola de tinta ou pagar um profissional para pintar nosso gabinete, mas aí nós teríamos perdido toda a glória de ter feito você mesmo.

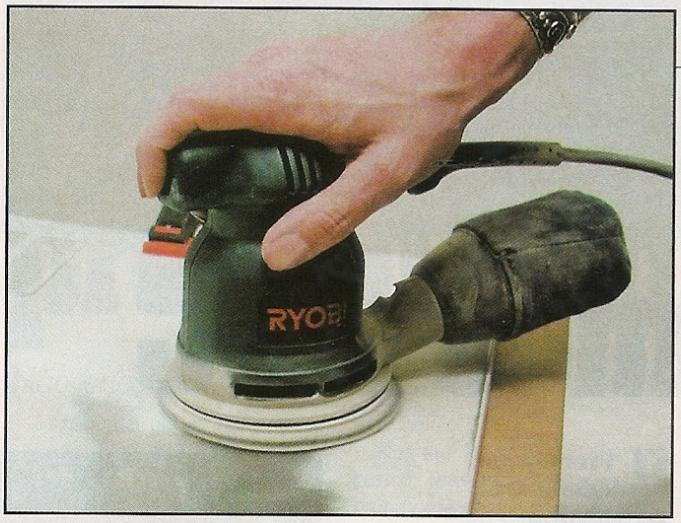
Mas se realmente vai fazê-lo por conta própria, tenha certeza que está utilizando o tipo certo de tinta – essencialmente, tinta spray para carro. O que você realmente precisa saber sobre pintura é: não misture tintas acrílicas com tintas de esmalte ou seu gabinete ficará horrível.

Tente utilizar tintas de uma mesma marca quando estiver escolhendo tintas e esmaltes.

Se não estiver certo sobre a tinta e o esmalte, faça um pequeno teste em uma pequena parte como os compartimentos dos drives.



Seja qual cor que escolher, verifique se ela tem a mesma base que seu esmalte. Os sprays de tinta para carro são fáceis de encontrar



Lixadeiras orbitais são ótimas para aliviar o trabalho duro

todos eles precisam ser retirados. Em alguns casos, o painel superior é fixo (rebitado). Se o seu for, você precisará de algumas folhas de jornal ou plásticos e uma fita colante para cobrir algumas partes – como a parte interna do gabinete – que precisam de proteção.

3 Lixando o gabinete

Para uma pintura suave como bumbum bebê e que durará para sempre, você precisa lixar o gabinete até alcançar o metal, sem nenhuma marca de tinta. Se não lixar tanto, a tinta não irá aderir devidamente ao gabinete e seus esforços como pintor serão inúteis. A não ser que você seja um fisiculturista de grande porte, essa não é uma tarefa que deve ser feita à mão. Nós alugamos uma lixadeira orbital para lixar as partes grandes do gabinete. Porém, você terá que lixar a mão qualquer peça plástica, pois a lixadeira danificaria o plástico.

Você pode também preferir lixar as partes pequenas à mão, caso contrário você pode acabar lixando seus dedos – e acredite, isso vai doer! Como precaução, não esqueça de usar uma máscara de proteção.

4 Cubra os detalhes com fita adesiva

Algumas partes do gabinete – como parafusos expostos ou qualquer coisa feita de borracha ou algum material que não adere tinta – precisam ser cobertos para que não sejam pintados.

Acredite em nós, se você não cobrir essas partes, ficará uma bagunça. Simplesmente enfaixe essas áreas com fita adesiva.

Se a sua pintura envolve múltiplas cores, então faça a primeira mão de tinta (veja o passo 5) antes de marcar qualquer parte que não deve estar coberta com a primeira cor de tinta que planeja pintar. Verifique se não colocou a fita inadvertidamente sobre áreas que não deveria, deixando "rebarbas" sem tinta, principalmente nas bordas.

Faça sua pintura em um local bem ventilado e sempre use máscaras de proteção





Pintando os detalhes

Pintando os drives separadamente

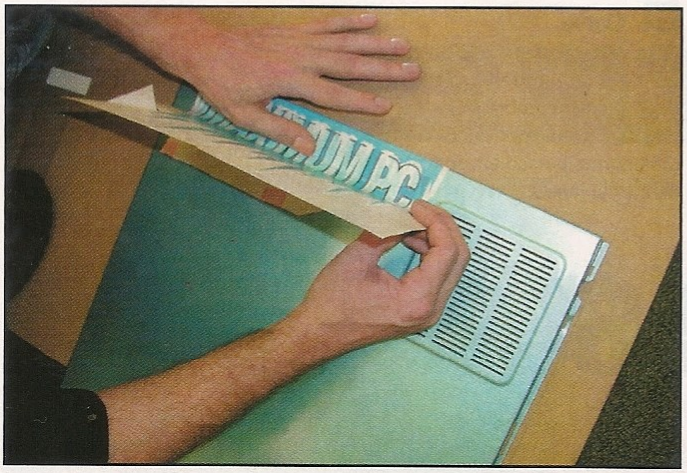
A pintura dos drives envolve, essencialmente, os mesmos passos que a pintura do gabinete.

A única diferença é que a área da superfície para a pintura é menor, e você provavelmente irá mascarar os logotipos dos drives para que eles pareçam novos e pintados de fábrica. E, a não ser que você esteja atrás de um autêntico visual *Mad Max*, você também precisará cobrir os LEDs.

1 – Remova a parte frontal do drive.

2 – Cubra qualquer LEDs ou logotipos com fita ou utilize vaselina colocada com um pequeno pincel.

3 – Aplique a tinta em leves passadas. Quando a tinta secar, utilize uma faca afiada para retirar a fita dos logotipos, e então, passe o spray de cobertura.



Uma faca afiada irá resolver. Sim, isso dará trabalho e demorará um bocado, mas cobrir com a fita é o cuidado mais importante de todo o processo, portanto, leve o tempo que for necessário.

5 Aplique a primeira mão de tinta

Antes de prosseguir, cuidadosamente limpe toda a poeira e sujeira de todas as superfícies que serão pintadas. Utilizamos um simples tecido de algodão molhado para isso.

Você pode preferir varrer e aspirar a área do trabalho, para que a poeira que você levantou enquanto lixava não grude na tinta fresca. Aplique a primeira mão de tinta, suavemente, sem trancos.

É melhor passar duas mãos finas de spray no lugar de uma única camada grossa de tinta.

Você deve tentar evitar que se forme qualquer gota de tinta, mas se isso ocorrer, lixe-a depois que ela estiver seca. Deixe a primeira mão secar completamente – isso deve levar cerca de duas horas dependendo da ventilação da sala – então lixe-o à mão, primeiro com lixa média, e depois, novamente, com lixa fina, sempre usando máscara de proteção. Você lixará tudo à mão daqui em diante.

6 Tinta spray

Depois que a tinta de fundo ...er lixada e pronta, limpe tudo ...mente, mais uma vez para ...ver qualquer resíduo.

... você estiver pintando em ...iplas cores, agora é a hora de ...r as áreas do gabinete que ... devem ser pintadas com a ...eira cor que vai aplicar. (Para detalhes em escolher a tinta certa, veja o Box "Escolha a tinta certa".) Novamente, não pinte uma camada grossa. Leve o tempo que precisar para fazer duas camadas finas de tinta.

Como na tinta de fundo, aplique a tinta suavemente, com passadas que vão na mesma direção, e tenha cuidado especial para não exagerar na tinta (tenha paciência). Depois que a tinta secar (durante a noite é melhor), utilize a lixa mais fina para um lixamento bem leve. Então aplique outra mão de tinta, deixe secar, e lixe novamente. Ninguém disse que seria fácil!

7 Aplique o esmalte

Você repetirá o mesmo processo de quando pintou com o esmalte – pinte uma mão, lixe, e então, pinte a segunda mão. Como sempre, leve seu tempo para aplicar finas camadas. Não se preocupe se a sua primeira camada parecer ruim, você irá lixar de qualquer forma. Lixe com a lixa mais fina que tiver, e lixe bem levemente para não danificar a pintura. Se você quiser, aplique uma terceira camada. De qualquer forma, não lixe a camada final.

8 Encerando

Acha que já está bom? Você ainda não viu nada. Depois que deixar a camada final secar completamente, utilize algum composto de polimento para alizar a superfície. Aplique levemente, ou você irá arranhar o esmalte que passou. Se isso acontecer, apenas passe outra camada de esmalte sobre o seu descuido e comece novamente a passar a cera. Retire o composto com um pano limpo e depois proteja seu trabalho com cera de carro.

9 Remonte seu gabinete

Depois que tudo estiver encerado, chegou a hora de colocar tudo de volta no lugar. Reúna todas as ferramentas necessárias e comece.



Nós desmontamos o PC todo – incluindo a parte interna – só para garantir

9 Coloque seu adesivo

Um adesivo personalizado adiciona o toque final para um bom trabalho de tinta. Nós recorremos à *Xplane* para fazer um adesivo que combinasse com a cor "azul gelado" de nosso gabinete. Você pode desenvolver seu próprio adesivo e verificar os serviços de páginas amarelas para imprimi-los em vinil para aplicação



Dê uma olhada nesse brilho! O PC está bem lustrado! Na verdade, um pouco de cera ajuda

em carros. Esses serviços permitirão a você criar seu próprio design de adesivo e, na maioria dos casos, até poderão fazer o desenho por você, se não tiver vocação artística.

Nosso adesivo foi feito no Adobe Illustrator e foi impresso em uma gráfica local.

Quando estiver pronto para aplicar o adesivo, comece pela ponta – escolhemos o topo – e lentamente colocamos o adesivo todo. Preste atenção e tome todos os cuidados para não deixar bolhas sob a superfície quando estiver aplicando o adesivo.

11 Corte

Se você seguiu nossas instruções ao pé da letra, o resultado final será realmente impressionante.

Quer fazê-lo melhor? Então faça um enorme buraco em sua lateral para uma janela.

É uma pena cortar um objeto em que gastou todo o final de semana trabalhando para fazer, mas o resultado vale o sacrifício.

Veja o Box Janela e detalhes para mais informações.

Personalize seu Windows

Com o hardware solucionado, vamos para o software, começando com os próprios temas da área de trabalho do Windows

O Windows não é a mais bela das feras – ou seja, não é tão brilhante em design em muitos aspectos. Os menus podem ser um pouco simples e no aspecto geral apela para o esquema de cor básico do Windows é parecido com a sala toda bege da tia. Muito calmo.

Mas você não tem que ficar com isso, pois é muito fácil mudar o Windows, e isso pode ser feito de muitas formas diferentes. E mesmo o mais pacato dos usuários de PCs costuma mudar os temas da área de trabalho (que vem gratuitamente com o Windows 98) para dar à área de trabalho uma aparência melhor. Você pode mudar seu protetor de tela, papel de parede, ícones, sons e tudo mais para criar algo mais animado que o monótono turquesa e sons de "bing" que consistem o Windows padrão.

Enquanto algumas pequenas alterações são bem vindas – e é o que vamos mostrar agora, os passos básicos – o que estamos realmente preocupados é com as grandes alterações do Windows.

Isso envolve utilizar programas especializados. Existem programas que mudam a "skin" do Windows (ou sua aparência externa) considera-velmente, apresentando um novo visual e sentido.

Eles podem ser radicalmente diferentes daqueles que você está acostumado a ver e trabalhar normalmente e podem até incluir elementos como janelas com animações "mecânicas" e "engrenagens" nas pontas para dar um visual de indústria.

O Windows com mecanismos animados e engrenagens nas pontas das janelas

Pague para ter mais

Indo mais além, você pode, na verdade, refazer completamente a "casca" do Windows. A "casca", como o nome sugere, é simplesmente a cobertura externa da interface.

O padrão do Windows é o Explorer, e isso é o que você utiliza quando trabalha dentro do Windows normalmente – o menu Iniciar, área de trabalho, barra de ferramentas e tudo mais.

Se instalar uma carapaça nova, então isso restaurará o Explorer.exe e lhe dão um sistema completamente novo para trabalhar – ele não é apenas diferente na aparência, todos os menus, funcionalidade, são alterados também. Resumindo, é como utilizar um novo computador! Exceto, é claro, sob a interface, onde o sistema operacional continua em seu lugar...Tamanha é a popularidade das *shells* (como são conhecidas mundo afora) que até existem programas gerenciadores para essas "cascas", que permitem mudar múltiplos sistemas *shell*. Obviamente, você pode retornar ao Explorer padrão a qualquer hora, se cansar das substituições. De qualquer forma, sem maiores tumultos, vamos dar uma olhada nessas várias possibilidades de personalização do Windows em mais detalhes

Temas da área de trabalho

Mude o Windows facilmente com esse software

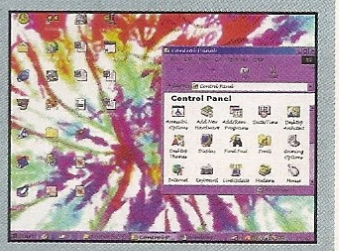
Isso é apenas uma pequena revolução no visual de seu Windows, então, você pode vasculhar os temas embutidos da área de trabalho, se você for um usuário de Windows 98 ou mais.

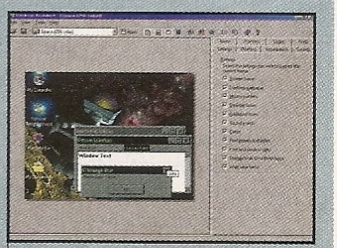
Você pode instalar os temas da área de trabalho pelo componente Adicionar e Remover programas no Painel de controle.

Clique no botão Iniciar, selecione Configurações e clique no Painel de controle.

Dê um clique duplo no ícone Adicionar e Remover programas, então clique na barra de Configurações do Windows. Temas da área de trabalho que é a quinta caixa se não estiver marcada, não está instalada, portanto, marque-a e clique em OK (você terá que inserir o CD do Windows nesse ponto). Se já estiver marcado, então apenas feche o menu. Agora você encontrará um ícone de temas da área de trabalho em seu painel de controle – dê um clique duplo para acessá-lo. No menu, sobre tema você pode escolher um entre vários temas – experimente alguns. Se não gostar de algumas partes do tema – por exemplo, você odiou os novos ícones – então desmarque-os na caixa à direita. Se ainda estiver utilizando o Windows 95, então você não terá essa opção de temas da área de trabalho. No lugar, você pode instalar um programa chamado *Desktop Architect* encontrado no CD desta edição da PC Expert. Instalar o programa é fácil – apenas dê um clique duplo no arquivo e siga as simples instruções.

Uma vez executado, o *Desktop Architect* funciona semelhantemente às opções de temas da área de trabalho no Windows 98. É realmente muito similar. O *Desktop Architect* realmente lhe dá mais flexibilidade, porém. Você pode compor seus próprios temas utilizando a barra à direita para selecionar cada elemento. Aqueles que desejam praticar a criatividade, podem criar seus próprios papéis de parede e coisas assim em um programa de gráficos e artes e incorporá-los em seus próprios temas.





Uau! – O tema vivo alegre e colorido dos anos 60 que você pode selecionar utilizando o menu de temas da área de trabalho (acima)

Medidas mais extremas

As shells são muito flexíveis de um modo que os temas jamais serão. Aqui vai uma seleção dos melhores



Aqui temos um exemplo de como sua área de trabalho pode ficar se você utilizar o Talisman

Depois de conferirmos o básico, vamos agora passar para a principal parte da personalização: a troca das shells (aquelas "cascas" que discutimos a pouco.) Quando você substituir o Explorer por uma nova shell, estará dando a si mesmo uma nova interface para trabalhar. Mas porque você iria querer substituir o Explorer? É suficientemente estável, na maior parte do tempo, mas é mais do que uma interface com visual monótono e um pouco preguiçoso em termos de velocidade operacional. Shells alternativos podem fornecer todos os tipos de coisas maravilhosas sobre um novo visual para sua área de trabalho – e a melhor coisa do mundo das shells é que eles são todos bem diferentes.

Cada shell tem seu próprio mérito. Aqui iremos recapitular algumas das mais populares e explicar porquê eles são os principais do mundo das shells. Um bom lugar para começar é o *LiteStep* – é uma shell que lhe dá um ambiente operacio-nal com ar de Linux (mas sem precisar instalar um sistema operacional alternativo).

É uma shell bem limpa e rápida, que é altamente personalizável e com um visual bem apelativo. Você pode verificar o *LiteStep* no site www.litestep.com.

O Talisman permite um alto nível de personalização – ele possui um editor de objetos interno, para que você realmente possa visualizar às prévias dos temas, que podem ser feitos os downloads para ambientes completamente voltados às suas necessidades. Veja no site www.lighttek.com/index.htm.

Com *NextSTART* você pode construir seus próprios menus começando do zero. Vá para www.winstep.net/wsmain.html.

Se você estiver utilizando um micro de baixa especificação, como um Pentium antigo, existem shells que utilizam um mínimo de dos recursos do sistema. Um deles é o *LiteShell* (www.digitaltension.com/liteshell) – ele oferece um ambiente operacional minimalista, que irá rodar muito mais suave que o Explorer em Pentium de baixas especificações.

Desinstalando as substituições dos shells

Se tiver problemas quando tentar remover esses programas de seu PC, leia para uma possível solução

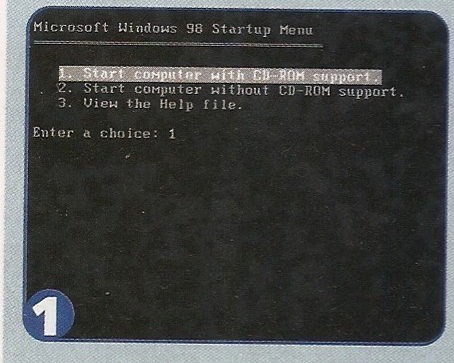
Quando chegar às duas últimas páginas desta matéria, você estará lidando com programas que mexem com a forma que o Windows trabalha em um nível fundamental.

O *Talisman*, o *NextSTART*, o *LiteStep* e outros aplicativos similares devem sempre ser tratados com cuidado total. Após a instalação, leia e imprima qualquer documento que vier com o programa, para que você saiba exatamente o que precisa fazer no caso de querer removê-lo do seu sistema, ou seja forçado a removê-la pelo DOS.

A maneira que esses programas funcionam é substituindo a própria interface padrão do Windows. Isso é feito alterando uma linha no arquivo System.ini. Antes de desinstalar esses programas, sempre confirme que selecionou a "shell" padrão do Windows, caso contrário, você poderá receber uma mensagem de erro, instruindo-o a reinstalar o Windows.

Isso parece assustador, mas não há necessidade de entrar em pânico. O que aconteceu é que a "shell" do Windows não pode encontrá-lo.

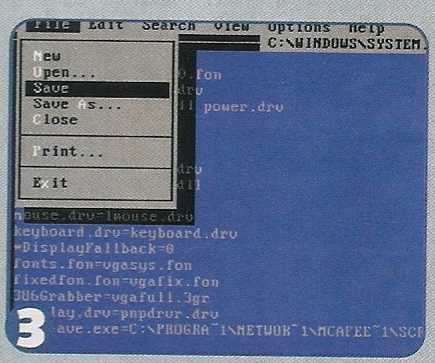
Tudo o que você precisa solucionar é o seu salvador disco de inicialização e o guia em três passos baixo...



Primeiro, inicie pelo disco de inicialização. Escolha Iniciar computador sem suporte para CD-ROM, quando lhe for perguntado, e espere aparecer A:>.



Digite c:\windows\system.ini no edit e pressione a tecla *Enter*. O utilitário de edição deve aparecer com o System.ini carregado. Procure pela linha que começa com shell=.



Mude essa linha para shell=explorer.exe. Selecione Arquivo, Salvar seguido de Arquivo, Sair. Reinicie o Windows e tudo deve ficar bem.

Mudança na aparência

Dê uma cara personalizada ao seu PC. Aqui está outro programa de personalização de shell...

O *Serenade* é uma substituição de shell compacta para Windows. Ele substitui a área de trabalho do Windows com um ambiente completamente novo e com um visual distintamente personalizado. O *Serenade* também clama fazer seu sistema operacional funcionar mais suavemente. Ele utiliza menos recursos do sistema do que o Windows em termos de memória, processador e espaço no disco rígido, o que é uma coisa muito boa, não importam as configurações de seu micro.

O *Serenade* está atualmente em sua terceira versão – a alpha, o que em termos técnicos significa que está em seu estágio bem inicial de produção. E mesmo assim, ele tem uma área de trabalho em um esquema totalmente estável.

Você encontrará o Serenade 5 alpha 3 no CD desta edição da PC Expert.

O arquivo (chamado S5alpha3) é compactado em formato zip. Quando encontrá-lo, faça um diretório *Serenade* em seu disco rígido e dê um clique duplo no arquivo para descompactá-lo no diretório. O programa irá se esconder em todos os diretórios corretos e tudo o que você precisa fazer para executá-lo é ir até a pasta *Serenade* em seu HD e dar um clique duplo no ícone S5. É provavelmente uma boa idéia fazer um atalho na área de trabalho para esse ícone. Apenas clique e arraste-o para a área de trabalho enquanto segura a tecla *Ctrl*. O Serenade é extremamente fácil de instalar, como você verá a seguir.

Ele possui uma área de trabalho funcional e é muito estável

Quando der um clique duplo no ícone S5 para executar o programa, o Serenade ganha vida no console, o que é basicamente uma evolução do monitor da seqüência de inicialização.

Se algo sair errado, você verá uma mensagem de erro nessa parte, porém, nós não tivemos nenhum problema enquanto utilizamos o Serenade, e nós o utilizamos em muitos PCs.

O *Serenade* é muito diferente do ambiente do Windows na aparência e na utilização. Ele mantém o mesmo papel de parede no fundo que o seu ambiente padrão do Windows – portanto, você poderá mudá-lo para combinar com os visuais do *Serenade*, se você assim quiser. Também, a barra de ferramentas permanece na parte de baixo da tela, mas você não precisa dela (e sem dúvidas ela estará oculta em futuras versões). Você pode acessar qualquer coisa nos ambientes personalizados do *Serenade*, apenas clicando na área de trabalho, ou utilizando o visualizador de aplicativos no canto superior esquerdo da tela. Vamos lidar com o visualizador de aplicativos primeiro. Isso é uma simples caixa cheia de aplicativos a pastas abertas - pense nela como um visualizador Alt-Tab, que é basicamente um equivalente.



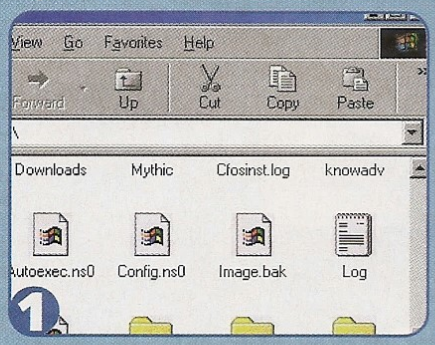
Vá para o site www.courtah.net para obter a última versão do Serenade

Você pode clicar em qualquer coisa, que ela surgirá na tela, portanto, você pode utilizá-lo para mudar de um aplicativo para outro ou entre pastas.

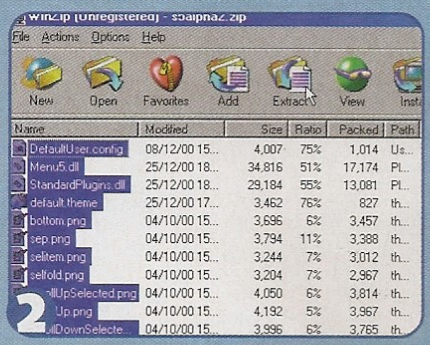
Cada divisão da caixa é marcada com o ícone do aplicativo, ou simplesmente uma pasta – é uma pena que o nome das pastas não apareça, mas nós presumimos que está na lista dos programa-dores para ser acrescentado no futuro. Você pode fechar um programa aqui dando um clique com o botão direito nele e selecionando Fechar.

Vai fundo

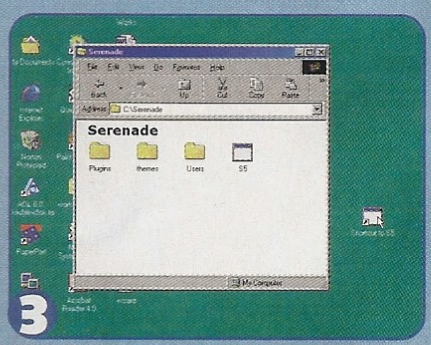
Veja como instalar o Serenade...



Quando encontrar o arquivo no CD (o S5alpha3.zip), confirme um diretório em seu disco rígido com o nome de Serenade.



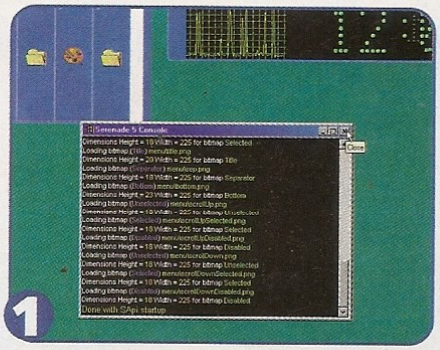
Dê um clique duplo na arquivo em formato zip e descompacte o arquivo para o diretório Serenade.



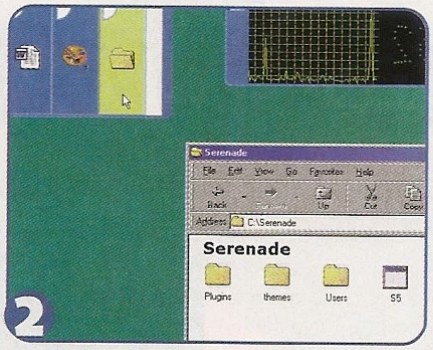
Faça um atalho para o *Serenade* na área de trabalho arrastando o arquivo S5.exe para a área de trabalho, enquanto segura a tecla *Ctrl*.

O Serenade em ação

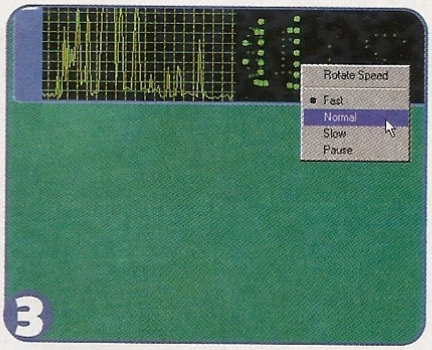
e aqui como utilizá-lo



Quando o Serenade iniciar, ele irá reproduzir essa informação sobre o console, apenas feche-a – você não precisa ser informado sobre isso.



Para mudar entre os aplicativos e pastas, simplesmente clique no elemento que deseja na janela superior esquerda.



Você pode ajustar a velocidade dos visualizadores de temperatura na janela superior direita, dando um clique com o botão direito neles, e selecionar no menu.

Mude a velocidade do relógio

Próximo a esse visualizador de aplicativos existe um relógio animado rodando que informa a hora de uma maneira mais descontraída que o relógio normal do Windows. Você pode ajustar a velocidade dos números dando um clique com o botão direito do mouse neles e selecionando entre Rápido, Normal ou Lento (ou pode pausá-lo e pará-lo na hora). Também nessa caixa do lado direito, existe um monitor com recursos do sistema, assim, você pode dizer quando seu pobre processador está com o peso nas costas – isso é, quando o gráfico atinge o topo. Novamente, você pode ajustar a velocidade que o gráfico é atualizado dando um clique com o botão direito do mouse e selecionando entre Rápido, Normal ou Lento. (Fast, Normal ou Slow, em inglês.)

Ambos os visualizadores podem mudar de tamanho – você pode puxar e empurrá-los como as janelas normais, porém, eles só podem ser estendidos tão longe no momento.

O menu todo irá mudar automaticamente para o lado esquerdo

O principal local que o Serenade trabalha é a área de trabalho, mesmo com essas janelas. Se clicar em qualquer parte da área de trabalho com o botão esquerdo do mouse, surgirá o menu principal do programa. Clicando com o botão direito do mouse, trará o menu de encerramento. Vamos dar uma olhada no menu principal primeiro – que essencialmente o menu Iniciar, mas com algumas alterações. No fundo desse menu, existem as opções do menu Iniciar, porém, só contém o menu dos programas (pois o resto do menu iniciar está em outras partes do menu principal). Então, se quiser executar um programa, vá para o menu de programas e selecione-o. Você notará que, se começar sua seleção muito próximo do lado direito da tela, acabará fazendo seu caminho através de várias pastas e o sistema de menu todo irá mudar automaticamente para o lado esquerdo da tela para que tudo fique visível, sem nada na frente. Além da opção de Iniciar, está a caixa padrão Executar, e então, existem tanto o Vizinhança de rede e Ícones do meu computador, que são todos auto explicativos. O menu Documentos recentes, acima, simplesmente lhe dá acesso direto a qualquer documento ou imagem recentemente utilizado. A área de trabalho e as opções de aplicativos ainda não foram implementadas, portanto é melhor deixá-las de lado por enquanto.

Opções com um clique do botão direito do mouse

Dando um clique com o botão direito do mouse em qualquer local da área de trabalho, você acessará algumas opções a mais. Log off e encerramento são auto explicativas, e existe também uma opção de sair para desativar a shell.

Quando sair do Serenade, uma caixa de diálogo surgirá para alertá-lo que seu sistema pode se tornar instável.

Não se preocupe com isso, pois quando executar o Explorer por cima, tudo o que irá acontecer é que você acabará voltando à área de trabalho normal do Windows.

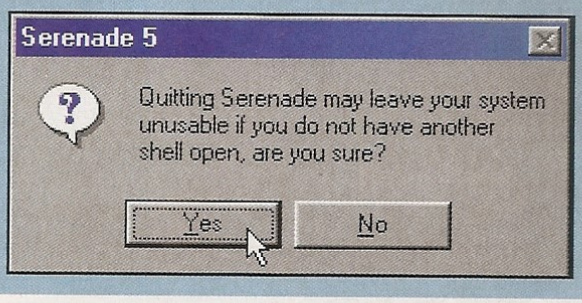
Certamente, ainda existe um pouco de trabalho para se fazer no Serenade afinal, este programa é uma versão alpha, mas é muito estável e com um começo promissor. Temas múltiplos estão planejados, e todo tipo de coisas interessantes poderão surgir no futuro, como o relógio animado do original, então fique de olho no site.

No meio tempo, você pode utilizar a shell principal do *Serenade* para executar o Windows organizadamente, em termos as interfaces e velocidade.

Saindo e desinstalando o Serenade

Quer encerrar o Serenade?

Simplesmente dê um clique com o botão direito em qualquer parte da área de trabalho e selecione Sair (Quit em inglês), então, confirme que deseja sair clicando em Sim (Yes). A desinstalação simples. Você apenas remove o diretório *Serenade*: está tudo lá (depois que fechou o programa, é lógico).



As skins e caixas de diálogo do Windows

Se mudar completamente a shell parece muito radical para você, então tente uma forma mais limitada de personalização

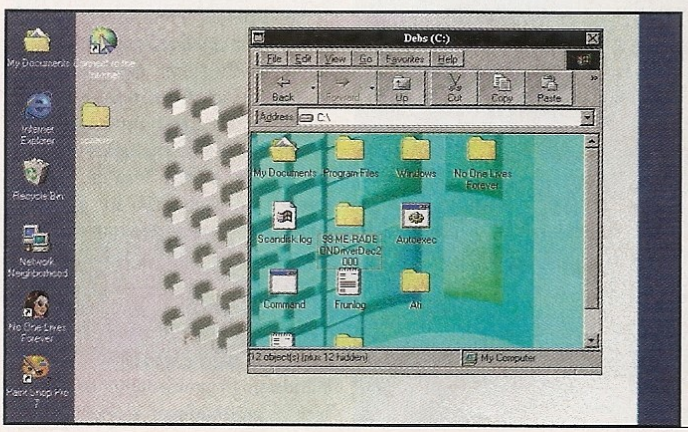
Aqui iremos dar uma olhada no conceito de personalização do Windows. Se você gostaria de personalizar um pouco mais sua área de trabalho do que mudar alguns elementos(que já cobrimos nesta matéria). Mas se você não quer ir tão longe como substituir completamente sua shell, existem outras opções que podem ser consideradas como a metade do caminho de uma shell. Existem programas que permitem a você mudar a interface do Windows enquanto ainda utiliza os menus tradicionais do Windows porém, com visual diferente. Em outras palavras, você não está mudando a shell Explorer por outra, está apenas modificando sua aparência. Existe ainda um bom nível de personalização com esses programas de mudança de skins. Muitos deles possuem toneladas de esquemas diferentes e visuais que você poderá escolher. Aqui, iremos revisar três dos programas mais populares para personalização extrema – o eFX, o Chroma e o WindowBlinds.

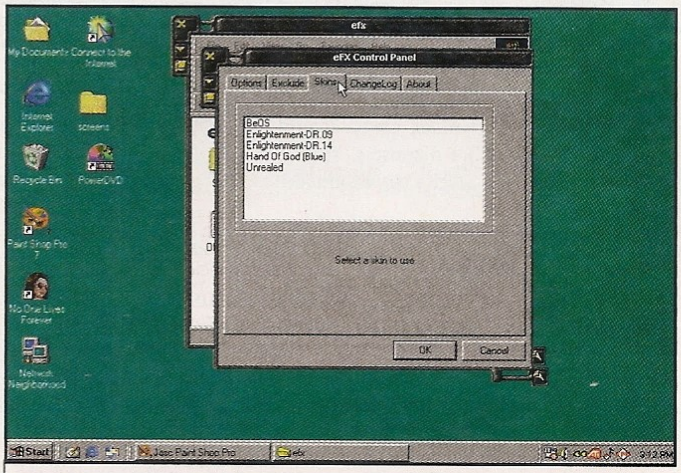
Nome do Programa	eFX
Produtora	Thirty Four Interactive
Site	www.thirty4.com/efx
Efeitos	●●●
Facilidade de utilização	●●●●
Em PCs de baixas configurações	●●●●
Preço	Freeware

O eFX é um programa recomendavelmente pequeno, com rápidos 90K para download. É compatível com Windows 95, 98 e NT e vem com cinco skins diferentes (porém, existem muitas outras para download no site http://skinz.org). Exceto o fato de ser uma versão beta que não está completamente pronta, é muito fácil de utilizar e estável. A única falha é a falta de uma função para excluir que funcione, assim, você não pode especificar que certos programas não sejam incorporados pelo eFX. Para a qualidade geral das skins, as cinco que vem com o eFX são de uma qualidade razoável – porém o programa não altera muito a aparência do Windows.

Nome do Programa	Chroma
Produtora	Thematic
Site	www.thematic.com/chroma/index.html
Efeitos	●●●●●
Facilidade de utilização	●●●●●
Em PCs de baixas configurações	●●●
Preço	U$ 20 para registrar

O Chroma é um impressionante programa com muitas skins – com algumas excelentes. Ele funciona em qualquer versão do Windows, exceto o NT. É muito fácil de utilizar e muito elegante, no entanto, PCs de baixas especificações sofrerão um pouco para executá-lo.





O eFX é um pequeno programa substituto de shell que requer baixas configurações e bons recursos

Nome do Programa	WindowBlinds
Produtora	Stardock
Site	www.stardock.com/products/windowblinds
Efeitos	●●●●
Facilidade de utilização	●●●●●
Em PCs de baixas configurações	●●●●
Preço	U$ 20 para registrar

O WindowBlinds funciona com a maioria das versões do Windows – 95, 98, ME e 2000 – e é um interessante utilitário de skins. Vem com umas poucas skins, mais um verdadeiro link dentro do programa para efetuar o download de mais skins.

Muitas das skins que você pode utilizar possuem duas opções: você pode executá-las em alta performance, se tiver um Pentium inferior; ou em modo avançado para obter os melhores efeitos visuais. Isso é bem útil para aqueles com máquinas de baixas especificações. As skins em si variam – algumas são um pouco comuns, e outras mais interessantes, mas existem muitas para escolher.

Janelas transparentes no WindowBlinds dão um visual incrível, mas você precisa de um micro rápido

Também vale mencionar os efeitos avançados, como as janelas transparentes, que podem ser executadas. Se possui uma máquina poderosa que pode suportá-las, então vale a pena, pois o visual é fantástico.

Dica

Para fazer o seu Windows ficar transparente com o programa skin WindowBlinds, vá para o menu Configurações (Settings) e clique em Configurações Avançadas (Advanced Settings). Marque a caixa para fazer os fundos semitransparentes (Make Explorer Backgrounds semi transparent). Agora, clique em OK, e aplique as mudanças (Apply Changes). Pronto: janelas realmente transparentes! Porém, pode não ser uma boa idéia tentar isso em um micro com baixas especificações. Lembre-se de que se você selecionou a opção para esticar os fundos do Explorer (Stretch Explorer Background Image), então isso não irá funcionar.

© 2001 Eidos Interactive, Inc. Eidos, Eidos Interactive e o logo Eidos são marcas registradas da Eidos Interactive. © 2001 Pyro Studios. O logo Pyro é marca registrada da Proein SA (Espanha). Distribuído no Brasil por © 2001 GreenLeaf Distribuidora Ltda. Todos os direitos reservados.

COMMANDOS 2
HOMENS DE CORAGEM

É a **coragem** que transforma **soldados** em **heróis.**

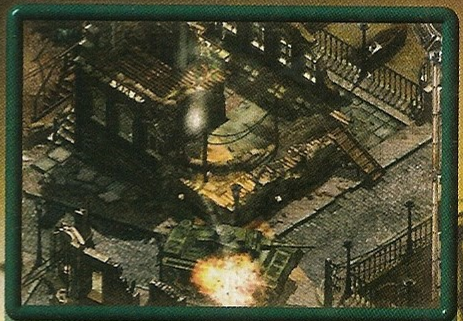
Em Commandos 2, reviva os intensos combates da Segunda Guerra Mundial com o jogo de estratégia mais realista já criado. Comande o Sargento "Tiny" McHale e seu esquadrão de elite através das linhas inimigas, utilizando suas habilidades especiais para criar emboscadas, pilotar veículos, comandar soldados e completar desafiadoras missões a qualquer hora do dia e da noite.



Nova engine 3D com 360º de movimentação.



Novos Commandos para controlar.



Batalhe com seus amigos em modo multiplayer cooperativo.

PYRO STUDIOS

EIDOS INTERACTIVE

Visite Nosso Site

GreenLeaf
É Muito Mais Game

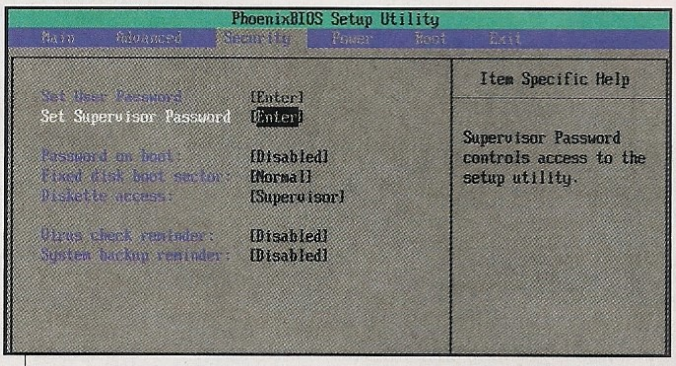
www.greenleaf.com.br

Entenda o BIOS

Bem vindo à terceira e última parte da nossa matéria especial sobre o BIOS, onde voltamos às configurações

3ª parte

Quando uma produtora de placas-mãe compra uma BIOS (placa) pela *Award*, *AMI*, *MR* ou *Phoenix*, um software também é fornecido, o que permite aos designers especificar as facilidades que desejam. Assim, é criado o código para ser colocado na ROM, ou Flash ROM, para uma futura atualização. Muito freqüentemente, existem configurações que os designers de placas-mãe deixam de fora, ou cortam seu acesso a elas. O *Amisetup* (www.sysopt.com/pub/ctchip34.zip) é um programa que inspeciona o AMI BIOS, e o chamado *Ctchip* (http://sysopt.earthweb.com/biosmod.html) cobre muitos outros. Tente, também, o programa TweakBIOS da www.miro.pair.com, para os programas que seus circuitos integrados registrarão direto do DOS quando sua máquina iniciar.



A seção de segurança do seu BIOS permite a você colocar senhas para proteger o BIOS (e até o seu próprio PC) de acesso não autorizado

No BIOS, existem quatro ou cinco áreas que você pode interferir, as quais serão explicadas mais adiante, e duas razões principais para fazê-lo – aumentar a performance ou a confiança (ao custo de uma pela outra). As vias do BIOS são muitas e variadas, mas a maioria dos computadores de hoje em dia permite que você os acesse pressionando a tecla *Del* ou *F1* durante a inicialização. Uma vez o BIOS, encontrará as seguintes configurações, comuns para a maioria.

Configurações básicas

Isso lida com as informações básicas, como hora, dia, quais drives de disco e memória você possui, entre outras. A maioria é auto-explicativa e serão encontradas em cada máquina de classe AT, com as configurações de memória e disco rígido agindo automaticamente. A única coisa estranha que você pode precisar fazer aqui, é mudar a seqüência de inicialização – isto é, a ordem em que os drives são localizados pelo sistema operacional, presumindo que você não tenha desabilitado a localização do drive de disquetes.

Com o *Multiboot* da *Phoenix*, o BIOS identificará todos os dispositivos e priorizará sua ordem de acordo com sua escolha (a versão 4.0 do *Phoenix BIOS* e os mais novos *AMI BIOS* inicializarão de um zip drive, enquanto, o *Elite BIOS* da *Award* comporta CD-ROMs, SCSI, LS-120 e drives zip). O *Multiboot* só é útil para dispositivos *Plug and play* que o BIOS comporta. Seu único ajuste é a ordem da inicialização.

Configurações avançadas

Aqui as coisas ficam um pouco mais técnicas, e há algumas coisas interessantes como a proteção antivírus do setor de inicialização, que lhe avisa quando tentativas de escrever em seu setor de inicialização ou partição são feitas, portanto, pode ser irritante quando você vê mensagens de erro a todo segundo ou enquanto estiver executando algo legítimo. Na verdade, é inútil para aqueles drives que possuem seu próprio BIOS no controlador (ESDI/SCSI), que não irão funcionar de forma alguma, pois é realmente só para sistemas operacionais como o DOS, que não prendem INT 13.

O recurso de configurações de senha também pode ser problemático. Ele foi desenvolvido para encerrar a interferência com seu computador em dois níveis:

- Sempre, isso é, cada vez que o sistema se inicia.
- E durante a configuração, para proteger o BIOS.

Você tem três tentativas para conseguir entrar, e depois o sistema terá que ser reiniciado. O padrão é normalmente as iniciais da produtora (tente ami), ou veja o box na lateral da próxima página, ainda nesta matéria, para algumas alternativas possíveis. Se não funcionar, ou você esquecer sua própria senha, precisará descarregar o CMOS.

Placas-mãe modernas utilizam jumpers para descarregar o CMOS – que pode ser marcado como CMOS DRAIN. Haverão três pinos metálicos com um jumper plástico no meio e outro de lado – tudo o que você precisa fazer é movê-lo para o outro lado, esperar alguns segundos e movê-lo de volta. Existem programas "crackers" de senhas disponíveis, mas eles são muito específicos.

Configurações avançadas da placa

As placas de circuitos integrados são o que realmente lidam com o movimento de dados pela máquina e a coordenação entre dispositivos. Lembre-se que o item nesta área é, na verdade, fornecido com o propósito de livrar-se dos defeitos ou fornecer algum nível de tolerância para antigas placas de expansão e chips de memória baixa. Você altera as configurações para ajudar o controle da máquina a lidar com eles. O que uma placa-mãe não gosta, não é necessariamente ruim

para uma outra, então faça testes.

Aqui, é onde você pode alterar os ajustes da memória, mas, na prática, é melhor deixar os computadores agirem sozinhos. A coisa mais fácil que poderia ser feita é reduzir o estado latente, tipicamente entre a CPU e a memória, mas com o barramento PCI junto.

Ajustes AGP

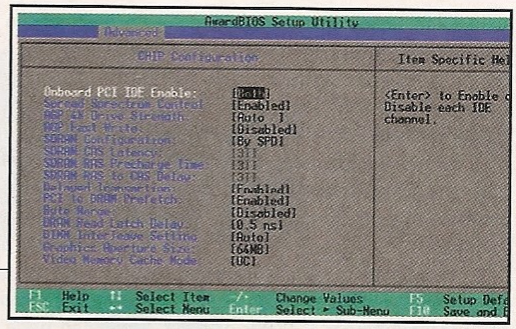
Uma área comum em que perguntas são feitas hoje em dia é a respeito de AGP, portanto, cobriremos isto aqui.

Resumidamente, o AGP (do inglês *Accelerator Graphics Port* – Entrada aceleradora de gráficos) é um sistema voltado para utilizar uma parte da memória do sistema, que é eletronicamente anexada a placa AGP com um rápido barramento interno. Bem, mais rápido do que o PCI, pelo menos. Desse modo, texturas são levadas para fora da placa, que pode ser deixada para lidar com outras coisas. Existe uma configuração que permite a você especificar quanto da memória do sistema será utilizada, chamado AGP Aperture Size. Esse é o alcance do espaço de endereço da memória PCI utilizado por uma placa AGP para suporte 3D, que os ciclos do anfitrião é passado para a placa sem tradução, dando uma velocidade extra. É a quantidade de memória que a GART (*Graphics Address Remapping Table*) reconhece, a qual faz com que o processador da placa de vídeo reconheça a placa de memória, e isso é especificado aqui como um bloco contínuo. Isso também determina a quantidade máxima de RAM do sistema reservada para a placa de vídeo para armazenar texturas, assim, é uma combinação de placa e memória do sistema utilizada no total (por que a memória de vídeo gasta muito). No entanto, a memória não está realmente em um só bloco – são reunidas páginas de 4K de memória espalhadas pelo mapa de memória.

Não existe configuração universalmente correta, mas tente uma que dobra o espaço da memória de sua placa de vídeo e adiciona 12 MB para endereçamento virtual. Outra alternativa, é dividir a memória de vídeo pela memória do sistema, para dar às placas modernas bastante RAM. A quantidade dobrada fica para combinações de escrita. Se especificar pouco aqui, irá tirar do disco rígido. Por outro lado, se especificar muito terá mensagens de erro. O padrão de 64 MB é ótimo para a maioria dos drives e só é utilizado quando necessário. Essa configuração não está relacionada com a performance, e também não afeta configurações de placas 3DFX, que não comportam texturas AGP.

No entanto, a transação de escrita rápida AGP (AGP Fast Write Transaction) está relacionada com a performance e permite que os dados sejam enviados diretamente do centro lógico (isto é, os chips de circuitos integrados) para o AGP mestre (chips gráficos) no lugar de manter uma cópia na memória do sistema e fazer o mestre AGP trazê-los.

O valor de controle AGP (AGP Driving Value) refere-se ao sinal de força do barramento AGP, com valores altos representando sinais mais fortes, fazendo-o útil para estabelecer o barramento AGP no caso de overclock. De 00 a FF equivalem a 0 a 255 em valores decimais, com o padrão sendo DA (218). No entanto, para placas baseadas na GeForce2 da NVIDIA, tente EA (234).



A área de configurações avançadas do seu BIOS oferece espaço para ajustes no sistema

Gerenciador de forças

Essa opção fala por si mesma – nenhuma máquina vem sem gerenciador de força hoje em dia, e na maioria delas pode ser manuseado pelo painel de controle do Windows de qualquer forma, portanto, apenas mencionaremos que você pode configurar alarmes para os dispositivos que superaquecem nessa seção, que também é útil para overclock.

PCI

É um sistema para fazer placas de expansão mais fáceis de se utilizar (é verdade!). Nesse contexto, as placas ISA não compatíveis com P&P são conhecidas como placas antigas, que estão desatualizadas, mas são comportadas pelos equipamentos modernos, e são mudadas para o normal a fim de que se ajustem.

A idéia é que as placas plug and play sejam "interrogadas" pelo sistema a que estão conectadas, e seus requerimentos são verificados em relação a placa que já está lá. O BIOS alimentará os dados quando for solicitado pelo sistema operacional. Dentro do BIOS, o POST é ampliado para incluir distribuição automática de recursos, com referência ao ESCD.

Aqui, você poderá determinar IRQs e tudo mais para as entradas PCI e mapear PCI INTs a eles. Porém, o Windows 9x ou um BIOS P&P podem fazer muito sozinhos, você realmente precisa de bastante – por exemplo, um BIOS plug and play e dispositivos compatíveis, sistema operacional para a melhor performance. Sistemas operacionais que fornecem suporte P&P são o Windows 9x/ME, 2000 e OS/2. O Linux também pode lidar com isso utilizando seu próprio software, assim como o Windows NT, utilizando um módulo na instalação do CD, mas isso não tem suporte da Microsoft. Note que esses sistemas não requerem hardware P&P – os dispositivos não serão configurados sem o sistema certo, mas você só precisa fazê-lo manualmente, como no caso das coisas que não são P&P (Plug and Play).

Mudando as configurações do BIOS

Novos equipamentos são desenvolvidos todo dia, e isso tudo tem que funcionar com os muitos dispositivos que já existem

Recupere um BIOS corrompido

O processo abaixo deve ser seguido com extremo cuidado, pois não podemos assumir nenhuma responsabilidade por equipamentos danificados no processo...

Geralmente, tudo o que você precisa é de um chip BIOS de uma placa-mãe similar – porém, elas são especialmente feitas, freqüentemente você pode utilizar um onde o circuito integrado não varia muito, digamos, entre uma placa FX ou HX – na verdade, é ainda preferível se as placas-mãe forem idênticas. O chip I/O deve ser o mesmo também – apenas confirme se o disquete está funcionando devidamente – mas tudo o que precisa fazer é poder iniciar o DOS para que possa mudar o chip quando a máquina estiver funcionando. Então remova o chip corrompido, encaixe o novo chip de forma que faça contato, mas não esteja muito apertado para que você possa removê-lo facilmente, inicie a máquina com o DOS e mude os chips novamente. Dessa vez, o BIOS estará escurecido, e rodando pela RAM, portanto a máquina ainda funcionará. Reinicie o chip.

Senhas

Aqui está uma lista de possíveis senhas para acessar seu BIOS caso não esteja conseguindo acessar e não tenha colocado sua própria senha:

biostar
biosstar
AWARD?SW
AWARD?PW
LKWPETER
589589
aLLy
condo
djonet
lkwpeter
j262 SWTCHES?SW
AWARD_SW

E as teclas Shift + S, Y, X, Z para a Award (antes de 19 de dezembro de 1996)

para o PC. No entanto, se sua máquina foi feita já há algum tempo (você pode verificar a data na linha ID do BIOS), precisará mudar o código do BIOS para lidar com o novo equipamento. Outra alternativa é que pode ser uma simples falha que precisa de correção.

Antigamente, só precisava ser um compatível IBM, e você pode literalmente alternar as ROMs do BIOS entre as placas-mãe. Esse não é mais o caso, já que elas são voltadas para um chip em particular pela produtora da placa, tornando-se assim, específicas entre elas. Porém elas podem funcionar a até 80%. Antes de perder muito tempo com isso, saiba que é muito mais fácil e barato simplesmente comprar uma nova placa-mãe!

As placas-mãe modernas possuem BIOS Flash, o que significa que o chip do BIOS é programável através de softwares, que você pode conseguir através da produtora original de sua placa-mãe, que confecciona o código genérico da Award e por aí vai. Novos BIOS para a maioria das máquinas podem ser obtidos em www.esupport.com.

Você precisa da informação apropriada quando solicitá-lo. Se já tiver um AMI BIOS, por exemplo, então precisará da referência ou número na linha de ID. Caso contrário, precisa saber a velocidade e os chips integrados da placa.

O que fazer

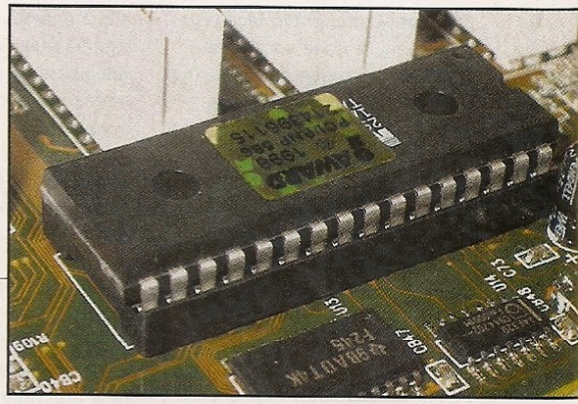
Todo o software de que se precisa caberá em um disquete de inicialização, que deve ser naturalmente examinado com antivírus. Além do DOS, você precisará do utilitário de atualização e o arquivo de dados para sua placa-mãe. Ambos serão obtidos pelo site tanto da produtora de sua placa-mãe como a produtora da BIOS (tente a produtora da placa primeiro). Ele, normalmente, será um arquivo com uma extensão BIN ou ROM. O disco deve ter somente os arquivos de inicialização do DOS – escolha Copiar arquivos do sistema na caixa Formatar – sem drivers de memória. Você pode querer incluir um autoexec.bat para automatizar o processo, no caso de ter que fazer o trabalho às cegas. Os BIOS da Award procuram por isso automaticamente. Um BIOS AMI irá procurar por um arquivo ROM no disquete quando as teclas *Ctrl* e *Home* são pressionadas simultaneamente.

As placas-mãe da Intel possuem os mesmos arranjos, e o código é ativado movendo-se um jumper de recuperação rápida, que ativa uma pequena quantidade de códigos na área de bloqueio de inicialização (que por sorte, não pode ser apagada). Nesse caso, coloque o jumper na posição de recuperação, inicie com o disco de inicialização, ouça as caixas de som e fique de olho na luz de acesso do drive de disquetes (não há vídeo, devido ao tamanho do código). Quando ouvir um som como um "bip" e a luz acender, o código de recuperação estará sendo recarregado. Quando a luz apagar, desligue a máquina e coloque o jumper de volta a sua posição normal e continue. Note que as placas-mãe produzidas pela Intel tipicamente utilizam encriptação para confirmar que executaram corretamente o BIOS, e é difícil para as atualizações e upgrades lidarem com isso.

A ROM Flash necessita de uma voltagem relativamente alta para ser executada. E, normalmente, é configurada com um jumper na placa-mãe (que pode estar marcado com 12v ou 5v). Se não tiver um jumper, isso, provavelmente será feito pelo software Flash de qualquer forma. Os chips relacionados podem apenas ser restituídos um certo número de vezes.

Anote as configurações atuais, para que possa reinstalá-las após a atualização. Desligue a opção System BIOS Cacheable, assim como qualquer opção sombreada. Se estiver atualizando um Laptop, execute-o com o cabo de força ligado, pois uma falha durante a atualização causará problemas sérios. Você pode precisar configurar um jumper ou acionar a placa-mãe para permitir que a ROM seja escrita, ou se preferir a frase oficial, permita a programação de bloqueio de inicialização.

Inicie pelo disquete de atualização e execute o utilitário. A linha de comando incluirá o nome do utilitário e o arquivo para atualização, tipicamente bflash p5_aw.14g. Neste exemplo, bflash é o nome do utilitário (bflash.exe) e p5_aw.14g é o arquivo contendo o código para a BIOS; neste caso, é para a placa-mãe p5, que possui uma BIOS Award (aw), revisão 14g. Sempre salve o BIOS atual. Se necessário, poderá recuperar mais tarde. Também, não desligue seu micro durante a atualização, mesmo se houver um procedimento de recuperação – apenas repita o processo. Se o problema persistir, retorne ao BIOS salvo anteriormente.



Tem muita coisa interessante sobre BIOS no site www.ping.be/bios

Quando tudo estiver terminado, procure por uma atualização bem sucedida com o identificador do BIOS na tela, desligue a máquina, coloque o jumper, reinicie e coloque todas as configurações anteriores (porém, você pode ter que aceitar as configurações padrões). Reinicie novamente. Seu BIOS agora deve estar restabelecido!

Configurando

Configurar o BIOS para a melhor performance (ou índice de transferência de dados pela máquina, pelo menos) envolve uma boa quantidade de tediosas tentativas e erros, reiniciando seu sistema várias vezes para verificar os resultados. Por essa razão, você quer um programa diagnóstico "rápido e fácil" que verifique o índice de transferência de dados de seu disco rígido (tente o Sandra 2001 da SiSoft). Não importa qual; eles apenas serão utilizados com propósito de comparação. Na verdade, melhorias na performance freqüentemente não serão indicadas, faça por sua própria conta.
Anote essas configurações:
Primeiro de tudo, porém, você precisa anotar todas as configurações que possui atualmente, e alterá-las uma por vez, anotando os resultados desses testes. Provavelmente, você encontrará, perversamente, que ao deixar certas partes do computador mais lentas resultará, na verdade, em uma performance geral melhorada em termos de entrada e saída relativas uma à outra. Concentre-se nas seguintes áreas:

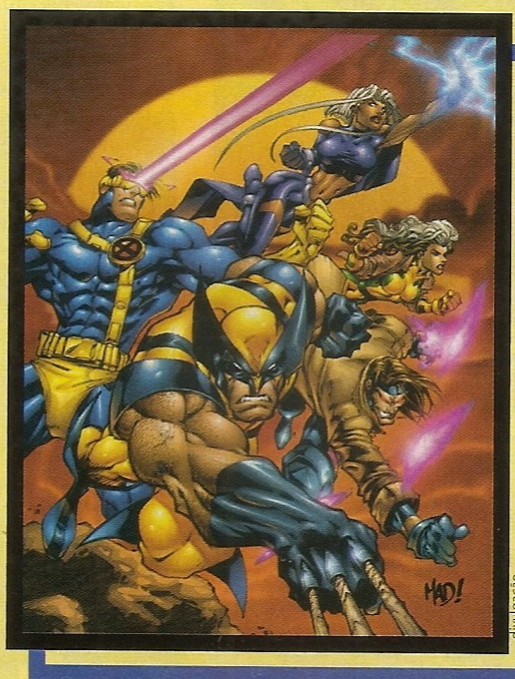
- Burst Mode – utilizado do 486 ou mais, onde um único ciclo de endereço passa quatro ciclos de dados; quatro palavras 32 bits podem se mover somente em cinco ciclos, não oito. Você precisa de um alto índice nesta opção com um baixo estado de espera; um estado de espera durante o processo perde metade do fluxo de dados.
- Optimising Memory Cycles – a atualização concorrente permite que a CPU leia a memória cache durante o ciclo de atualização da RAM – no entanto, essa deve ser a primeira a ser desativada se houver algum problema. Você também pode controlar o tempo de pré carga SD-RAM, atraso de RAS para CAS e tempo latente daqui.
- Interleaving – permite acesso à memória enquanto atualiza outros blocos, no entanto, você não possui muito controle, e isso não é tão importante em máquinas novas. Pois é feito automaticamente no SD-RAM.
- I/O Recovery Time – isso é, os parâmetros de tempo de sua placa-mãe e sua relação com as placas no barramento ISA [utilize No (Não), Disabled (Desabilitado) ou a configuração mais baixa para a melhor performance]. Preferencialmente utilizada para aumentar a velocidade de barramento.
- Shadow RAM – o conteúdo da ROM é transferido para a memória principal, onde é dado o mesmo endereço eletrônico que a ROM original, assim ela roda muito mais rápido. Não é muito boa com o NetWare ou NT, e possivelmente 95, 98 e ME, pois eles utilizam seus próprios drives.
- Latency – quanto tempo o barramento deve ficar atado antes de ser liberado tanto para outra placa ou para o barramento ISA? Um tempo latente curto significa que o barramento desistirá mais rapidamente, que é bom para velocidade mas não quando estiver masterizando CDs, em que desejará longas linhas de dados com a menor quantidade de interrupções possíveis. Utilizar números altos de qualquer forma de latência permite que você deixe seu micro mais rápido, mas uma média de 32 a 64 é a melhor configuração para a maioria dos PCs.

Quadrinhos on-line


divulgação


divulgação


divulgação


divulgação

Nem só de MP3 vive a Internet. Conheça o fascinante universo de artistas e personagens virtuais que povoam a grande rede mundial...



divulgação

Nós da PC Expert acreditamos que todo mundo já leu uma história em quadrinhos, sejam coleções inteiras ou pelo menos uma revistinha, mesmo que seja uma infantil. Se você também já leu, então, sabe do que estamos falando. Mas o que você talvez não saiba, é que as histórias em quadrinhos estão invadindo a Internet, como se não bastasse invadir as telas dos cinemas, com inúmeras produções baseadas em quadrinhos – diga-se: Batman, X-Men, Blade, o futuro Homem-Aranha e muito mais. Além de que, muitos deles, você, provavelmente, nem sequer imagina que saiu de uma história em quadrinhos, apenas como exemplo, o filme Homens de preto é um deles. Como mencionamos à pouco, você já deve ter lido algumas histórias em quadrinhos, ou *Comics* como também são conhecidos, e provavelmente, como a maioria dos leitores, começou com uma revistinha da *Turma da Mônica* ou uma revistinha da *Disney*. A *Turma da Mônica* já está na Internet no endereço www.monica.com.br, o site conta com quadrinhos, animações em Flash, jogos de ilusões de ótica bem interessantes e muito mais. Já a *Disney*, com seu arsenal de personagens mundialmente famosos, cada um deles possui sua própria revistinha, já em seu site a Disney não se limita apenas aos quadrinhos, levando seus personagens dos quadrinhos aos filmes, jogos e muito, muito mais. Certamente, um site bem completo que deve agradar muito aos fãs (www.disney.com.br).

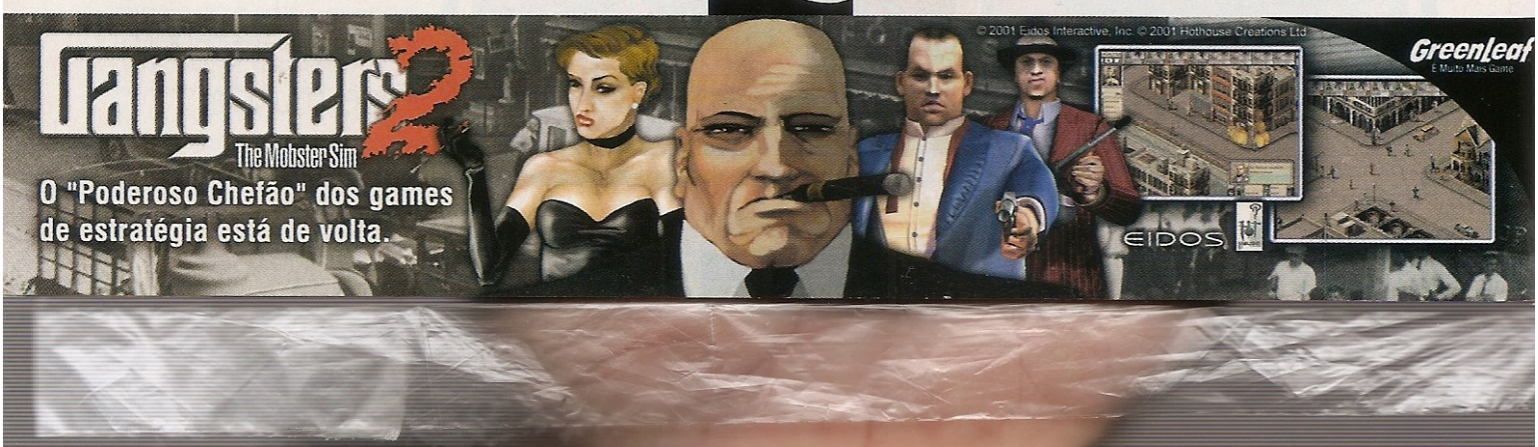


divulgação



divulgação

Depois de iniciados nos quadrinhos, aqueles que pegaram o gosto seguem adiante, deixando as histórias da *Turma da Mônica* e da *Disney* e seguindo para as histórias adolescentes e adultas, basicamente as histórias de super-heróis. É claro que muitos mantém a prática divertida e sadia de continuar a ler as revistinhas infantis. Entre essas destacam-se a *Marvel Comics*, a *DC Comics* e a *Image Comics*, todas representadas aqui no Brasil, principalmente pela editora Abril. Ao contrário do que muitos pensam, as histórias de super-heróis não são tão infantis, muitas delas podem ser até bem violentas e pesadas, algumas acabam sendo altamente conceituadas, elevando o status de desenhistas e escritores. E já que tocamos no assunto, o Brasil é uma grande potência em desenhistas de histórias em quadrinhos, como você pode conferir no box desta matéria. Para passar tudo a limpo, talvez seja melhor explicarmos assim: a *Marvel Comics* é a criadora de grandes sucessos como o *Homem Aranha*, o *Capitão América*, o *Thor*, os *X-Men* e muito mais. Eles são encontrados no site www.marvelcomics.com, e também, no site oficial do Brasil Http://marvel.zip.net. Aqui você encontra quadrinhos on-line com animações, quadros interativos e pode ainda efetuar o download das histórias para ler em casa, além de ficar atualizado com os próximos lançamentos da *Marvel*, desfrutar de papéis de parede e temas para a área de trabalho com os heróis, e muito mais. E o melhor é que o site nacional traduz as histórias on-line para você. Acredite, as histórias on-line do Homem-Aranha, por exemplo, são demais! (Se você tiver algum conhecimento da língua Inglesa, tente o site www.dotcomics.marvel.com para mais quadrinhos da Marvel). No caso da *DC Comics*, também uma gigante das histórias em quadrinhos, responsável por clássicos e eternos super-heróis como o *Batman*, o *Super-Homem*, a *Mulher-Maravilha*, o *Flash* e muito mais. A DC também está presente na Internet, e para não ficar atrás da Marvel e seus belos quadrinhos, o site da *DC Comics* (www.dccomics.com) apresenta várias novidades, entre elas uma merece destaque pela criatividade: é uma animação em Flash estrelando bonecos do Super-Homem e da Lois Lane! Muito




divulgação

divertido! E você pode ver os esboços dos futuros episódios do desenho animado para televisão do Batman, e como sempre, muito mais. Vale lembrar que além dos sites oficiais, você encontra ainda muitos sites de fãs ou alternativos com bastante material sobre quadrinhos. A *Image* (www.imagecomics.com) possui prévias de suas publicações no site, e o mais interessante sobre a Image, é que ela se divide em várias subsidiárias como a *Top Cow Productions* e a *Mac Farlane Productions*, responsáveis pelos famosos heróis *WitchBlade* e *Spawn* respectivamente. Cada uma delas possui suas atividades diferentes, a *Mac Farlane productions*, por exemplo, possui filmes para o cinema, jogos diversos, e ela também é responsável pelas pesadas histórias em quadrinhos do roqueiro *Ozzy Osbourne*. E principalmente, é conhecida pelas incríveis figuras e bonecos extremamente bem trabalhados que faz, não só do *Spawn*, mas de várias séries em quadrinhos. Assim, o site *Spawn* mistura figuras tridimensionais, fotos do filme, desenhos e figuras de bonecos, tudo disponível para visitação na Internet. A *Top Cow* por outro lado, possui uma atração interessante em seu site, entre as prévias de futuras edições da editora, existe uma Web câmera que transmite ao vivo as atrações da *Top Cow*. Outra coisa que merece menção, é que a *Top Cow* também é a produtora das histórias em quadrinhos da *Lara Croft*, a heroína do jogo *Tomb Raider*. Além das grandes produtoras americanas de Comics, outra grande potência na Internet são os quadrinhos japoneses, chamados de Mangá, com suas características próprias, essas histórias em quadrinhos e animações também já dominaram a Internet mundial, ou talvez, tenha utilizado a Internet para dominar o mundo! Esses personagens de olhos grandes são uma verdadeira febre em quase todo o mundo, seus nomes você já deve conhecer: *Pikachu* e seus companheiros *Pokémon*, *Dragon Ball Z*, *Akira*, os *Cavaleiros do Zodíaco* e muito mais, facilmente encontrados na Internet, tente sites de procura como o *Google* (www.google.com) para encontrar todo tipo da Mangá na rede.

Se você acha que tudo acaba aí, esta muito enganado, a Internet não somente está sendo invadida por histórias em quadrinhos, mas também pelos seus desenhistas que a utilizam para divulgar seus trabalhos – como você pode verificar no box abaixo. E não podemos esquecer os quadrinhos que nasceram na Internet, criados por artistas alternativos ou por fãs de histórias em quadrinhos que sempre sonharam em publicar suas próprias revistas, utilizam a Internet para realizar esses sonhos, e acredite, a rede mundial de computadores está lotada de quadrinhos e desenhos espalhados por muitos sites. E de todas as histórias em quadrinhos que surgiram na Internet, uma em especial, tornou-se muito famosa aqui no Brasil, tão famosa que se inverteram os papéis e essa história que saiu da Internet, acabou virando revistinha. Interessante, não? Nós também achamos, e sabe de quem estamos falando?... Dos *Combo Rangers* (www.comborangers.com.br), uma divertida história em quadrinhos que tira um sarro de vários super-heróis de TV, especialmente os seriados japoneses. Se ainda não conhece os *Combo Rangers*, dê uma olhada em seu site, lá você encontrará várias histórias prontas para diverti-lo. Boa leitura!


divulgação

Os desenhistas brasileiros de quadrinhos

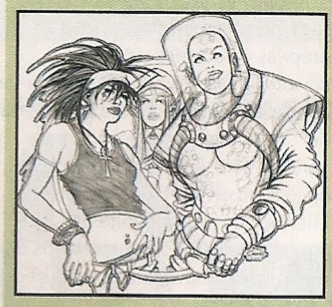
O Brasil exportando desenhistas para os Comics americanos...

Como já mencionamos à pouco, os desenhistas brasileiros fazem muito sucesso nos quadrinhos americanos, muitos brasileiros sonham em tornarem-se desenhistas de seus heróis





prediletos, mas na falta de um mercado nacional para esses desenhistas, pois o Brasil produz poucas revistas em quadrinhos, a *Turma da Mônica* é uma das poucas, e praticamente não existe nenhuma de super heróis. Por esse motivo, os desenhistas nacionais são obrigados a tentar



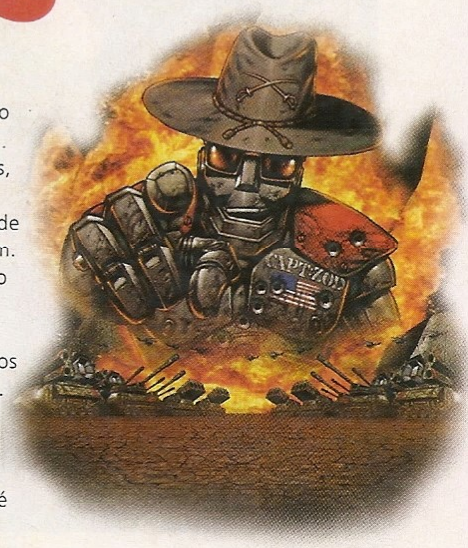
expor seus trabalhos no exterior. E eles tem tido muito sucesso até agora, com muitas publicações em seus currículos, os brasileiros fazem nome lá fora. O desenhista *Mike Deodato* é um deles, fez grande sucesso desenhando as histórias da *Mulher-Maravilha*, teve seu nome "americanizado" (*Mike*) e hoje é um grande nome para os fãs de histórias em quadrinhos. A Internet também age como uma intermediária entre os desenhistas e as editoras americanas, pois é pela Internet que os desenhistas enviam seus trabalhos e fazem seus negócios, na verdade, os desenhistas brasileiros não necessariamente precisam deixar o país ao desenhar para o exterior. Conheça agora o trabalho de alguns desses brasileiros desenhistas, visitando os sites da lista a seguir:



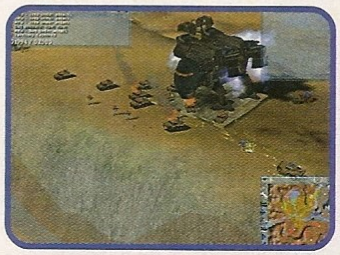


www.thiagocarvalhoworld.hpg.com.br
www.ccart.hpg.com.br
www.rod25.hpg.com.br
www.wilsonjr.hpg.com.br
www.tidalwaveestudios.com

Z: Steel Soldiers



Você já deve ter visto algum jogo parecido com este, um jogo de estratégia militar em meio à uma grande guerra, porém, nunca um como este, pois *Z: Steel Soldiers* centra-se em uma batalha de robôs, trazendo ação e um certo senso de humor que o torna único. *Z: Steel Soldiers* é um dos mais novos lançamentos da *GreenLeaf* para este mês. O jogo é rápido suave e fluente em seus trinta níveis tridimensionais distintos, guerreando em seis mundos diferentes que variam de





desertos áridos à florestas densas. Cada terreno oferece seus próprios desafios, e ainda existem inúmeras construções industrializadas, incluindo uma estação de clima e teleporte para levar as tropas diretamente para qualquer parte. E ainda mais, a possibilidade de se jogar em rede ou pela Internet torna o jogo ainda mais irresistível, com 20 mapas adicionais para jogos multiplayer de até oito jogadores.

Os gráficos tridimensionais são ótimos, e levar suas unidades ao combate é cada vez melhor, pois seus soldados vão ganhando experiência, e cada unidade possui suas próprias capacidades, incluindo: velocidade, precisão, força, tempo de reação, campo de visão, comportamento e coragem.

Tempo real representa ação real. Cada detalhe pode ser destruído, até mesmo (ou especialmente), os belos bichinhos que cruzam o campo de batalha. A música interativa responde a cada mudança de evento e os ambientes em tempo real oferecem tantos detalhes que até a fumaça se espalha e diminui quando os helicópteros passam por cima.

Incorporando tudo o que faz um jogo de estratégia em tempo real tão divertido e atraente, Z: Steel Soldiers fará você rir, chorar e aumentar o seu nível de adrenalina – diga adeus à sua sanidade!



www.greenleaf.com.br

Cultures

Cultures, lançamento da Greenleaf deste mês, é um atraente jogo de PC que oferece todos os tradicionais elementos da administração de recursos, comercialização, operações militares e descobertas. Mas isso não acaba aqui. Com seus cenários ricos e vibrantes, personagens coloridos e carismáticos, e uma ótima jogabilidade, o jogo redefine esse gênero para os fãs de estratégia e simulação.



Mais de 200 horas de jogo, ambientes carismáticos e incrivelmente detalhados, com diversos cenários e animações cativantes. O jogo conta com uma interessantíssima *IA* (Inteligência Artificial), altamente desenvolvida, cada personagem possui suas próprias características físicas e personalidade. Possui um sistema de controle intuitivo, ou seja, o sistema de controle foi desenvolvido para garantir acesso imediato a todas as opções possíveis. E uma excelente interface de jogo permite acesso fácil a todos os membros da tribo, atividades e estatísticas sem precisar interromper o jogo.



Entre em operações militares, crie oportunidades de comércio e embarque em relações diplomáticas com Vikings, Mayas, Indianos e Esquimós.

Quando você clica nas casas dos personagens de sua tribo, possibilita a localização instantânea os Vikings, não importa onde eles estejam localizados no mapa. Logo você notará a atratividade da jogabilidade que o divertirá por muito tempo. O jogador deve superar 13 complexas missões com múltiplos objetivos a cumprir, assim o jogo o manterá entretido por um bom tempo, de até 200 horas, como mencionamos à pouco. E ainda melhor assim, como seu jogo irmão de estratégia acima, *Z: Steel Soldiers*, esse jogo possui capacidade para jogos multiplayer, em rede ou Internet, com opções de jogos para até seis jogadores na Internet.



www.greenleaf.com.br

IMPACTA EDUCATION

A PROMOÇÃO MAIS ESPERADA DO ANO CHEGOU !

A MAIS COMPLETA LINHA DE TREINAMENTOS E CERTIFICAÇÕES EM INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES ESTÁ NA PROMOÇÃO VERÃO DA IMPACTA!

MICROSOFT OFFICIAL CURRICULUM
- MCSE 2000 COM COMPROMISSO IMPACTA
- SQL SPECIALIST
- Exchange Specialist
- MCDBA / MCSD
- MCSE Acelerada

WEB DESIGN / E- BUSINESS
- Flash • Dreamweaver
- Fireworks • Ultradev
- HTML • Corel • XML
- Photoshop • FreeHand
- Java • Java Script
- SQL Server • ASP
- WML • Lógica Visual

DESKTOP PUBLISHER MULTIMEDIA CREATOR VÍDEO PARA WEB
- Photoshop
- Criação e Design
- Produção Gráfica
- QuarkXpress
- Director
- Premiere
- Edição de Vídeo

CAD ENGINEER
- Auto CAD 2000i
- 3D Studio Max
- Architectural Desktop

DEVELOPER ORACLE / VB / DELPHI
- Conceitos de Banco de Dados • Oracle • Delphi
- Visual Basic • SQL • Kylix

L I N U X
- Linux Introdução
- Administração I
- Administração II

PREPARATÓRIO CISCO CCNA COM EXAME

HARDWARE

CABEAMENTO ÓPTICO E METÁLICO (3M / FURUKAWA)

TELECOMUNICAÇÕES — TDMA, CDMA, WLL, VoIP, ATM, SDH, RDSI, Banda Larga, Frame Relay, Satélite, Celular, Cabling.

Pagamento em até 12 vezes

PROMOÇÃO VERÃO IMPACTA

Conheça em nosso site ou Solicite Catálogo Completo

Microsoft CERTIFIED Technical Education Center

FITI

TORNE-SE UM PROFISSIONAL ICS® Impacta Certified Specialist

A CERTIFICAÇÃO DO NOVO MILÊNIO

IMPACTA TECNOLOGIA
O CONHECIMENTO SEM LIMITES

Av. Paulista, 1.106 - 7º andar - Metrô Trianon Masp
Telefone: (11) 3285.5566 - www.impacta.com.br

Aprenda a programar com o C++Builder

5ª parte

Chegou a hora de mergulharmos no profundo oceano da programação em C++, explorando o mundo secreto dos cabeçalhos e indicadores



Após passar os últimos meses aprendendo muitos dos recursos essenciais de C++, é hora de voltarmos ao básico. Não vamos escrever nenhum código de aplicativo completo neste mês. Em compensação, iremos fazer algo muito mais importante. Você vai ganhar um conhecimento bem mais profundo da linguagem C++ e sentirá o primeiro gosto do "poder da programação".

Você deve ter notado que cada parte que desenvolvemos nessa série de matérias contém vários códigos misteriosos escritos automaticamente pelo *C++ Builder*. Isso inclui desde os enunciados "#include" aos asteriscos e "E" comerciais (&) que são postos à frente de certos nomes de variáveis.

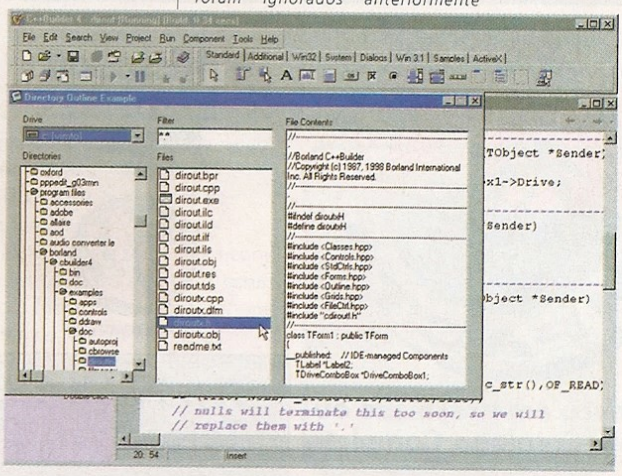
Até agora, nós ignoramos a maioria desses códigos pela simples razão de que tínhamos outras coisas em que nos concentrarmos. Entretanto, não podemos mais ignorá-los. Abra o *C++ Builder* e selecione File, New Application. Agora, entre no editor. Você verá que, mesmo um projeto aparentemente "vazio", já possui quinze linhas de código (incluindo uma linha em branco).

Vejamos exatamente o que tudo isso significa. Primeiramente, analisaremos a seguinte linha:

```
//----------
```

Em C++, duas barras "//" denotam o comentário

Neste mês, nós não apresentaremos nenhum aplicativo novo. Entretanto, nos aprofundaremos em alguns conceitos que foram ignorados anteriormente



de uma linha simples. Esses caracteres em si e tudo o que estiver escrito nessa linha serão ignorados pelo compilador. O *C++ Builder* insere esses comentários para separar seções de códigos e funções. Eles estão ali simplesmente melhorar a visualização.

Essa é a primeira peça de um código real:

```
#include   <vcl.h>
```

Em C++, o enunciado "#include" (às vezes chamado de "hash-include") é uma instrução para compilar o código no arquivo incluso. Aqui, esse é o arquivo chamado "vcl.h". Os sinais de maior e menor "<>" mostram que a localização desse arquivo já é conhecida pelo sistema do *C++ Builder*, então, não é necessário especificar o caminho de um diretório. De fato, vcl.h é parte da *Visual Component Library*, que define componentes como botões e campos de edição. Você também perceberá outro enunciado "#include" algumas linhas abaixo:

```
#include   "Unit1.h"
```

O arquivo Unit1.h é um "arquivo de cabeçalho". Vamos ver rapidamente o que são esses cabeçalhos. O arquivo Unit1.h é criado simultaneamente com o arquivo Unit1.cpp, que é o arquivo com o código principal de um novo aplicativo. Diferente de vcl.h, o caminho para o diretório de Unit1.h não é pré-definido pelo sistema do *C++ Builder*. Isso significa que o caminho completo deve ser incluído entre os delimitadores com aspas em vez dos sinais de maior e maior. Esse caminho pode, a princípio, incluir os nomes dos diretórios, como em "\myprogs\test\Unit.h". No presente caso, Unit1.h existe no diretório principal, então, apenas o nome do arquivo precisa ser digitado.

A fonte também contém essas três linhas:

```
#pragma   hdrstop
#pragma   package(smart_init)
#pragma   resource   *".dfm"
```

Aqui, #pragma é uma diretriz seguida por uma instrução para o compilador. No exemplo anterior, a diretriz #pragma hdrstop marca o final de um ou mais arquivos de cabeçalhos que podem ser pré-compilados pelo *C++ Builder*.

Os arquivos de cabeçalho são pré-compilados para aumentar a velocidade de recompilação do seu aplicativo. Sugerimos deixar o *C++ Builder* cuidar desse processo automaticamente.

As outras duas diretrizes #pragma são utilizadas durante a inicialização do aplicativo.

O pacote de diretrizes assegura que qualquer unidade de código requisitada pela aplicação seja inicializada na seqüência correta, enquanto a diretriz principal "diz" ao compilador para utilizar um arquivo de definição de formulário ("*.dfm") requisitado por essa unidade. Certifique-se de não alterar ou remover as diretrizes #pragma, pois, isso pode danificar o seu aplicativo.

Essa linha cria um objeto por si só, Form1, baseada na definição do tipo de Class, TForm1.

```
TForm1   *Form1;
```

Finalmente, chegamos à função TForm1::TForm1(). Como descobrimos anteriormente, o marcador duplo de dois pontos (::) é utilizado para "anexar" uma função a um objeto. Uma coisa curiosa sobre TForm1::TForm1() é que o nome inicial é idêntico ao nome do método. Isso marca o método como o "construtor" de TForm1. Um construtor é o método chamado sempre que um novo objeto é criado. Aqui, o construtor TForm1 é chamado para criar o objeto Form1.

Vamos dar uma olhada no arquivo de cabeçalho do formulário. Certifique-se de que Unit1.cpp esteja exibido no editor. Agora, pressione Ctrl + F6. Isso acionará a unidade de código de C++ do formulário e seu arquivo de cabeçalho, Unit1.h. Em C++, um arquivo de cabeçalho pode conter as declarações de classes. No arquivo de cabeçalho Unit1.h, você pode ver as declarações da classe de TForm1 que definem o formulário principal do aplicativo.

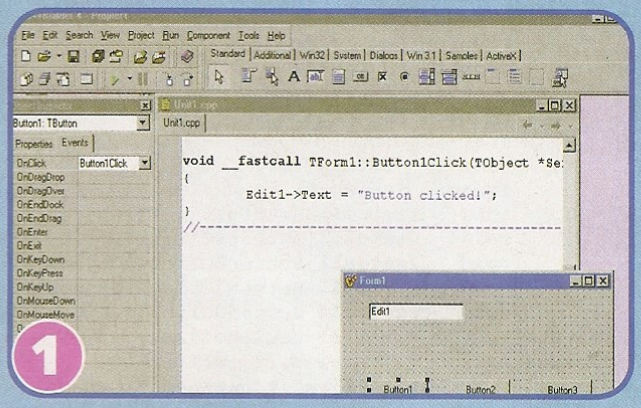
Volte para o formulário visual e arraste um botão dentro dele. Agora, dê uma olhada em Unit1.h. A classe de TForm1 agora contém a seguinte informação:

```
TButton   *Button1;
```

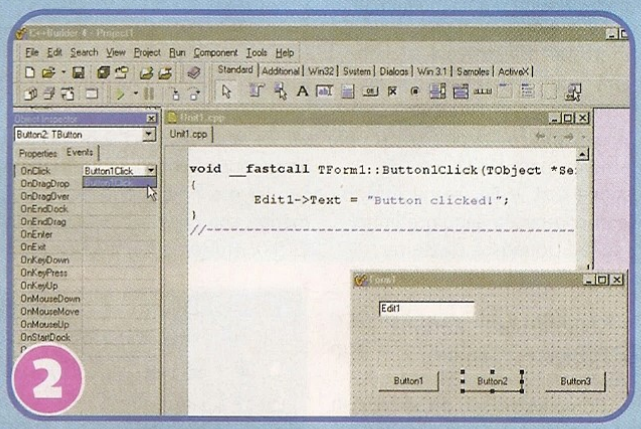
Passo-a-passo

Compartilhando um gerenciador de eventos

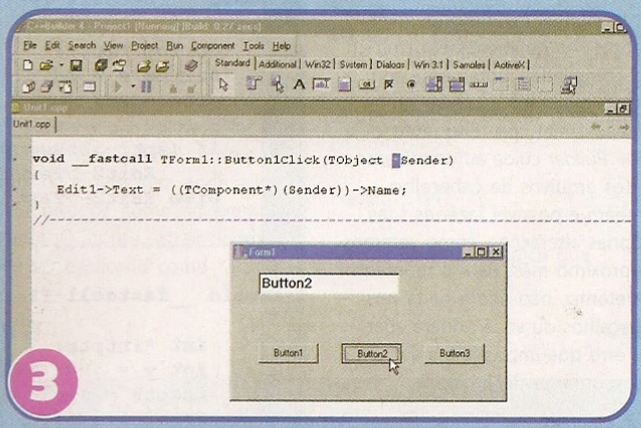
Muitos objetos podem compartilhar um método simples, evitando dores de cabeça e horas de pesquisa



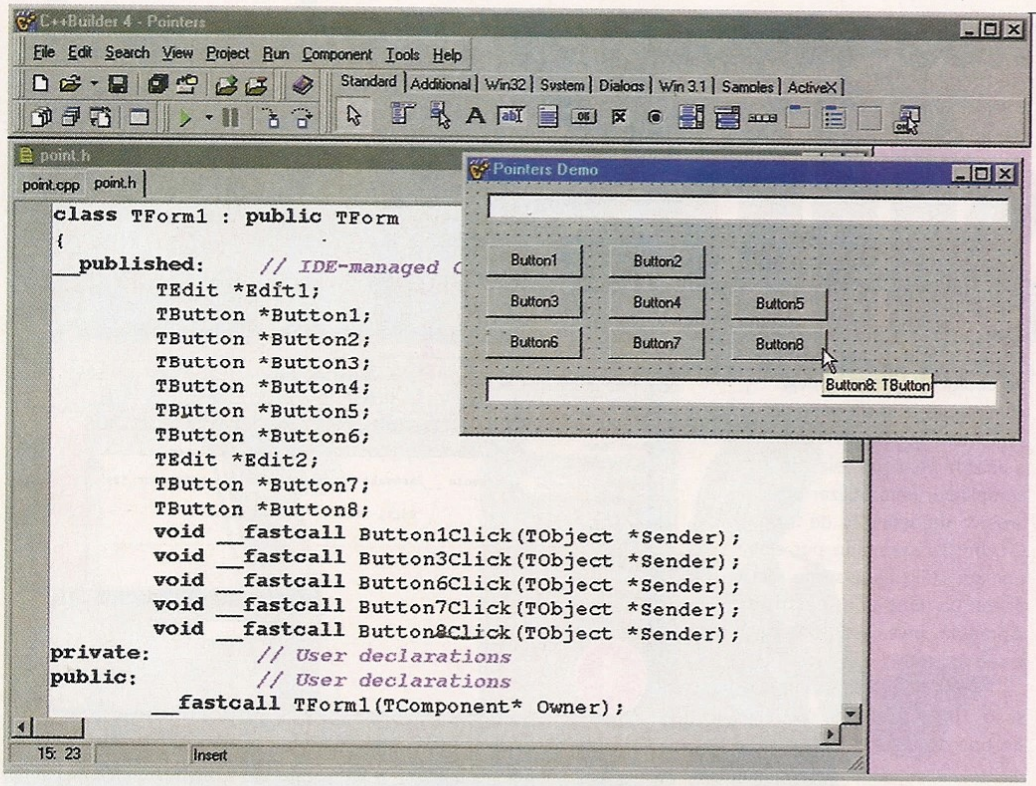
Você já deve ter estar acostumado a criar gerenciadores de eventos (event-handlers). Quando você dá um duplo clique em Button1, o C++ Builder cria automaticamente o método Button1Click().



Tendo selecionado o Button2, podemos utilizar o Object Inspector para tornar o Button1Click() seu gerenciador de eventos OnClick.



Desta vez, nós escrevemos alguns códigos que usam o parâmetro Sender para encontrar o nome do botão que foi clicado. Aqui, podemos ver que foi o Button2.



Todo formulário do C++ Builder vem com o seu próprio arquivo de "cabeçalho", no qual você encontrará a definição do próprio formulário, completa com todos os componentes e eventos O projeto deste mês irá ajudá-lo a entender os indicadores, os quais são uma das coisas mais difíceis, porém importantes, da programação em C++

Volte para a estrutura do formulário e dê um duplo clique no controle do Button1. Como sempre, isso tem o efeito de criar um método TForm1::Button1Click vazio em Unit.cpp. Volte novamente para Unit1.h e pressione Ctrl + F6, se necessário. Você encontrará a seguinte linha, que foi adicionada à classe de TForm1:

```
void_fastcall  Button1
Click(TObject  *Sender);
```

Como pode ver, o C++ *Builder* atualiza constantemente suas definições de formulário quando são adicionados novos componentes ou métodos para eventos. As definições em Unit1.h são compiladas juntamente com o código que você escreveu no arquivo Unit1.cpp. Enquanto o C++ *Builder* cuida automaticamente dos arquivos de cabeçalho, também é possível fazer as suas próprias alterações, como veremos no próximo mês. Para o momento, entretanto, não altere nada nos cabeçalhos ou você poderá criar um erro que impossibilitará o seu programa de funcionar.

O parâmetro Sender

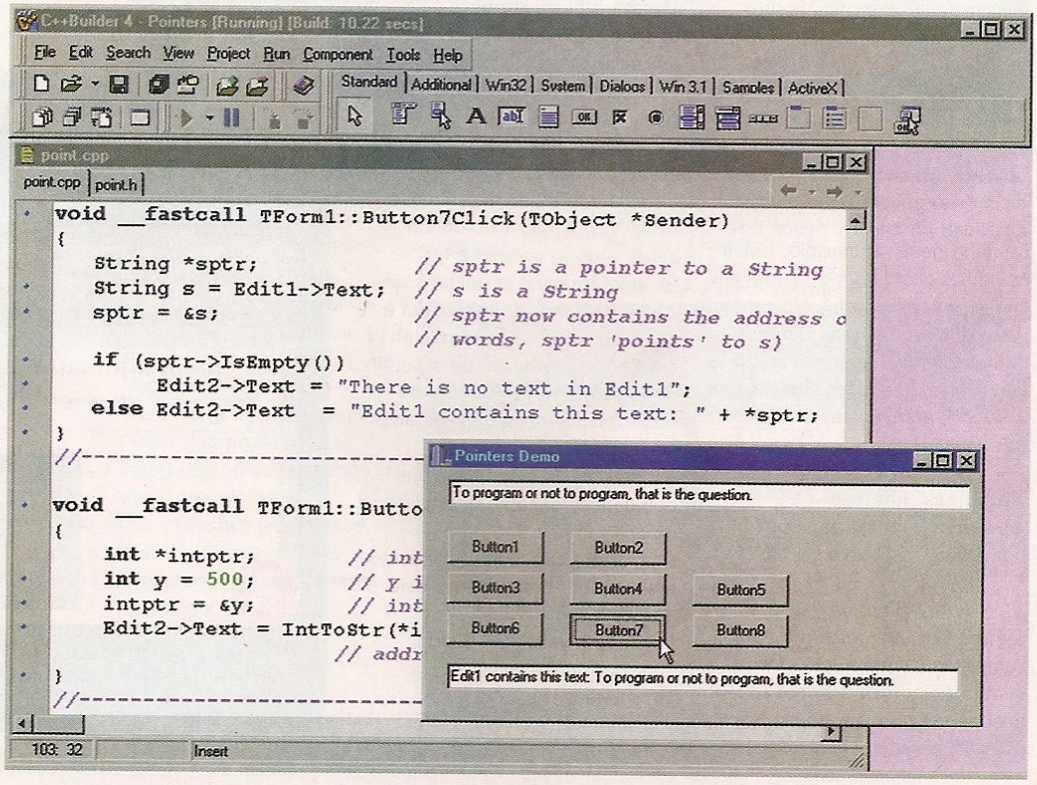
Existe mais uma coisa sobre a sintaxe de C++ que nós não mencionamos – o famoso asterisco, como pode ser visto no argumento Button1Click():

```
Button1Click(TObjectSender)
```

Aqui, TObject é o tipo do argumento Sender. O argumento Sender é o objeto que, originalmente, chamava a função Button1 Click(). Tipicamente, esse será o objeto Button1. Ou, para ser mais preciso, ele é um "indicador" (pointer) para esse objeto. Isso é especificado pelo asterisco, o qual é conhecido como "operador indireto". Os itens de dados representados pelas variáveis em um programa podem ser espalhados por todos os lugares da memória do seu computador. Cada item ocupa um pedaço da memória em uma localidade específica, ou "endereço". Um indicador é uma variável que contém o endereço dos dados. Se um indicador chamado ptrx contém o endereço da variável x, é dito que ele "aponta" para x.

Mas, por que uma função precisa saber qual o objeto que está chamando? Afinal de contas, o único objeto que pode chamar Buttin1Click() é o Button1, não? Na verdade, não. Não há razão alguma para que o Button2, Button3 ou qualquer outro objeto também não chame a função Button1Click().

Isso é mais fácil de mostrar do que de explicar. Inicie um novo aplicativo e arraste um campo Edit (chamado de Edit1) para o formulário. A seguir, arraste, também, dois botões, Button1 e Button2. Dê um duplo clique no Button1 para criar um gerenciador de eventos vazio, que será chamado de TForm1::Button1 Click(). Entre os parênteses, digite



o seguinte código:

```
Edit1->Text = "Button clicked!";
```

Retorne ao formulário e selecione (sem o clique duplo) o Button2. Agora, clique na página Events do Object Inspector. Clique na seta que está apontando para baixo, localizada à direita de OnClick, e selecione Button1Click(). Esse é o método que foi criado para lidar com o evento Click de Button1. Com isso, nós associamos esse método ao Button2, também.

Aqui está a prova. Execute o programa e clique em Button1. O texto "Button clicked!" aparecerá em Edit1. Apague esse texto e, então, pressione Button2.

Mais uma vez, "Button clicked!" aparecerá em Edit1. Mas, vamos supor que você queira o código dentro do método Button1Click() para realizar ações diferentes de acordo com o botão clicado. Ele só poderá fazer isso se souber a identidade do botão. E isso pode ser descoberto com a ajuda do parâmetro Sender.

Abra o projeto Pointers.bpr encontrado em nosso CD, na pasta C++ Tutorial. Dessa vez, Button1Click() contém esse código:

```
Edit1->Text = ((Tcomponent*)
(Sender))->Name;
```

Se você não consegue imaginar o que isso significa, não se preocupe.

Nós fomos obrigados a utilizar algumas sintaxes complicadas para forçar o C++ *Builder* a tratar o parâmetro Sender como um objeto de TComponent com o intuito de obter seu campo Name. Se estiver interessado, essa sintaxe está explicada mais detalhadamente em nosso códigos.

Agora, execute o programa e clique primeiro em Button1 e, depois, em Button2. Você verá que, como no último programa, cada botão chama o gerenciador de eventos Button1Click(). Dessa vez, entretanto, nosso código utilizou o parâmetro Sender para obter o nome de cada botão.

O código em Button3Click() usa uma técnica diferente para identificar seus botões. Ele realiza uma série de testes "if...else", como no exemplo:

```
if(Sender == Button3)
```

Os três botões, Button3, Button4 e Button5, chamam esse gerenciador de eventos. Desde que não haja um teste para o Button5, ele utiliza a cláusula "else" para executar e exibir o texto "Some other button".

Direto ao ponto

Como dissemos anteriormente, o asterisco que precede Sender mostra que esse parâmetro é um indicador (pointer). Ele aponta (contém o endereço) para qualquer objeto, como o Button1, que chama uma função. Você perceberá que o C++ *Builder* faz uso intenso dos indicadores. É possível, também, criarmos as nossas próprias variáveis indicadoras. Você encontrará um exemplo disso em Button7Click(). Aqui, nós criamos uma variável chamada sptr, que é um indicador para uma String:

```
String *sptr;
```

Nós designamos uma string para a variável "s":

```
String s = Edit1->Text;
```

Então, fizemos sptr apontar para s:

```
sptr = &s;
```

Nessa String, o "E" comercial (&) é o "endereço" do operador. O enunciado anterior encontra o endereço da variável "s" e estipula seu endereço para o indicador sptr. Depois, nesse método, precisaremos exibir a string armazenada na variável "s".

Para efeito ilustrativo, utilizamos a variável sptr para obter a string. Ela contém o endereço da variável da String, "s". Então, precisamos dizer ao compilador para encontrar a variável no endereço indicado por sptr e retirar a String de lá. Para isso, utilizaremos, mais uma vez, o asterisco antes do nome da variável, sptr:

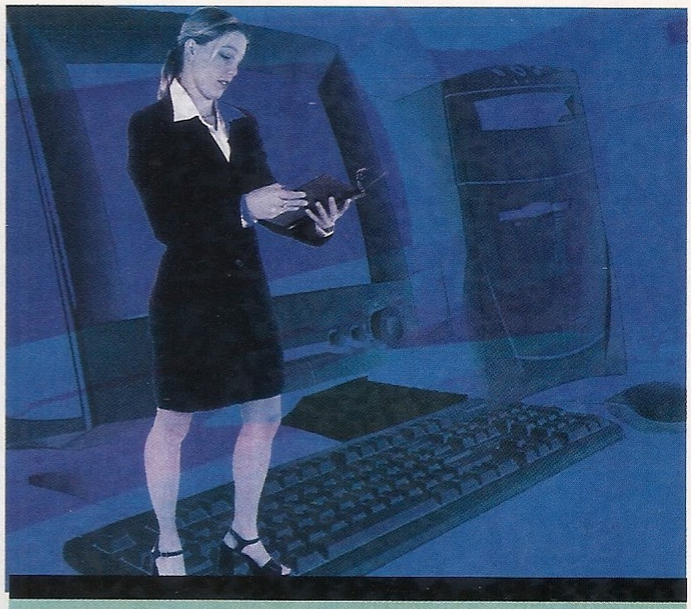
```
Edit2->Text = "Edit1
contains this text:" + *sptr;
```

Dessa forma, você pode ver que o asterisco é utilizado tanto para criar uma variável como para extrair dados do item apontado pelo indicador, como no exemplo anterior. O ato de extrair dados pode ser explicado como "alcançar o conteúdo de uma coisa para a qual o indicador está apontando".

Uma sintaxe especial se faz necessária ao utilizarmos um indicador para acessar métodos associados a um objeto. Nós vimos, anteriormente, o método IsEmpty(), pertence ao objeto String. Em Button6Click(), você verá que, ao trabalharmos com uma variável String, "s", nós utilizamos um ponto para acessar o método IsEmpty():

```
s.IsEmpty()
```

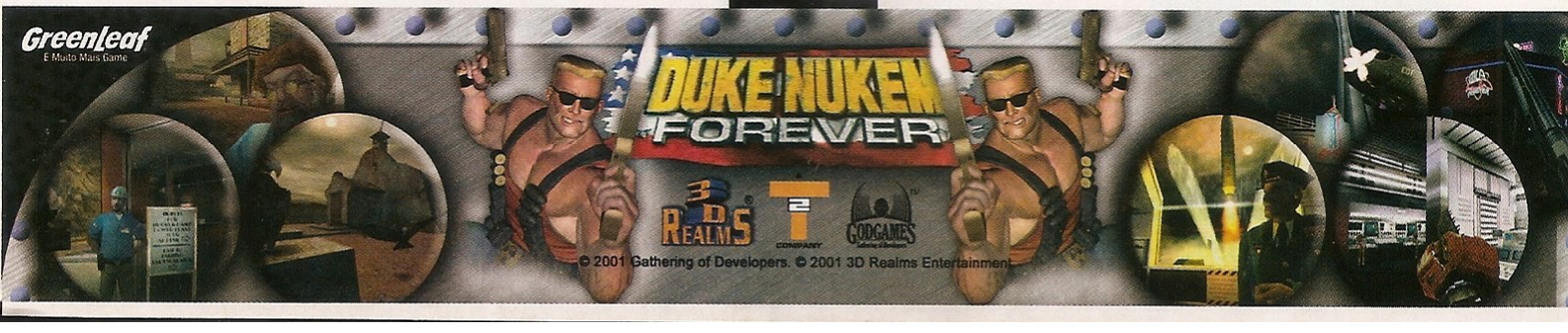
Esse ponto indica que



Código básico de programa

```
//---------------------------
#include   <vcl.h>
#pragma   hdrstop

#include   "Unit1.h"
//---------------------------
#pragma   package(smart_init)
#pragma   resource   "*.dfm"
TForm1   *Form1;
//---------------------------
__fastcall   TForm1::TForm1(TComponent*   Owner)
          :TForm(Owner)
{
}
//---------------------------
```

O perigo dos asteriscos

Para aumentar a confusão, saiba que o C++ utiliza o asterisco para duas funções completamente diferentes.

Como vimos nesta matéria, ele é utilizado para declarar e fazer referência às variáveis de indicadores, como no exemplo a seguir:

```
String *sptr;// declare
variable, sptr -
a pointer to a String
Edit2->Text = *sptr;//
'deference' sptr to
get the String to which
it points
```

E, como vimos nas matérias passadas, o asterisco também é usado para multiplicar dois valores:

```
x = 1 * 2;
```

Você pode achar que é fácil determinar quando um asterisco é utilizado para multiplicação e quando ele é um indicador. Isso pode ser verdade quando estiver trabalhando com tipos de dados como String ou números inteiros como 1 ou 2.

Mas, é possível criar novos tipos de dados com qualquer nome que desejar.

Se você não tomar cuidado, isso pode levar a uma ambigüidade. O código seguinte, por exemplo, está fazendo uma multiplicação ou declarando um indicador?

```
x * y;
```

Certamente, parece uma multiplicação. Mas, se você criou um dado chamado "x", ele pode estar declarando uma variável de um indicador chamado "y".

O C++ não possui restrições quanto à posição do asterisco, então, essas declarações são equivalentes:

```
x* y;
x *y;
x * y;
```

E essas também:

```
String*  sptr;
String  *sptr;
String  *sptr;
```

O compilador não se confundirá com esses enunciados. Mas, talvez, você sim. Então, certifique-se de utilizar nomes descritivos nas variáveis, para ajudá-lo a entender o que está acontecendo. Tente, também, ser consistente ao codificar operações. Você pode criar o hábito de colocar o asterisco entre as variáveis quando indicarem uma multiplicação e no início do nome da variável quando declarar um indicador.

IsEmpty() "pertence" ao objeto "s". Mas, em Button7Click(), nós queremos trabalhar com um indicador, sptr. A variável sptr, em si, não possui um método IsEmpty().

Em vez disso, ela precisa acessar esse método pela variável String, "s", para a qual ela aponta. Para fazer isso, ela utiliza um operador indireto (->) no lugar de um ponto:

```
sptr->IsEmpty()
```

Você já passou por operadores indiretos várias vezes antes, é claro.

Você os utiliza sempre que deseja alcançar as propriedades ou métodos de componentes visuais, como o Text de Edit1:

```
Edit2->Text;
```

Assim, apesar de não ter percebido, você esteve utilizando os indicadores desde o início dessa série de tutoriais.

Os indicadores possuem capacidades poderosas que, utilizadas com experiência, lhe possibilitam brincar com recursos internos do seu computador.

Entretanto, tenha em mente que os indicadores são coisas extremamente perigosas e precisam ser tratadas com muito cuidado. Fornecendo acesso direto a bits específicos da memória do seu computador, os indicadores fazem com que um simples erro de programação torne-se um desastre total, possivelmente danificando seu PC ou corrompendo dados do disco.

É por isso que algumas linguagens modernas fazem um uso severamente restrito dos indicado-res (por exemplo, o novo Microsoft C#) ou os omitem (como em Java). Mesmo que não haja uma maneira de se livrar dos indicadores em C++ e, certamente, é necessário entendê-los, você não deve se preocupar em utilizá-los demasiadamente em seus códigos.

No mês que vem...

Explicaremos a orientação a objetos

E mais

Daremos os toques finais para aprimorar o nosso Bloco de Notas

No CD **Nesta matéria, nós fazemos referência a diversos projetos. Você encontrará os exemplos e arquivos mencionados na pasta C++ Tutorial, na raiz do nosso CD.**

Clareza e objetividade em livros de programação

RELATIVA

www.relativa.com.br

ou pelo fone: (48) 249-8313

Delphi 6 & Interbase 6 - R$ 37,00
Delphi & ASP - R$ 37,00
Criando Aplic. Comercial c/ Delphi 5 - R$ 37,00
Delphi 5 - Dicas e Truques - R$ 37,00
Programando c/ Delphi 5 p/ Internet - R$ 37,00
Acessando SQL Server c/ Delphi 5 - R$ 37,00
Integrando o Office com Delphi 5 - R$ 25,00
Tópicos Avançados em Delphi 5 - R$ 41,00
Criando Loja Virtual com ASP - R$ 37,00
Desenvolvendo Sites com XML - R$ 35,00
Orientação a Objetos c/ VB 6 - R$ 37,00
API do Windows c/ VB 6 - R$ 37,00
Programação de Jogos c/ VB 6 - R$ 42,00
JavaScript 1.5 - R$ 28,00
SQL Server 2000 - R$ 35,00
Orientação a Objetos com C++ - R$ 31,00



Reutilize seus cartuchos de tinta

Não jogue dinheiro fora com cartuchos de tinta para impressoras – a PC Expert lhe ensina como recarregá-los

Não há como negar que os cartuchos de tinta para impressoras são caros – até mesmo, as produtoras admitem isso. Hoje, as impressoras jato de tinta são vendidas a um preço tão baixo, que a única maneira de empresas como a HP e a Epson ganharem dinheiro é na substituição dos cartuchos de tinta. Isso não quer dizer que o preço dos cartuchos está super elevado, mas as produtoras, obviamente, estarão tentando ganhar dinheiro com essa mídia. Isso significa, que um cartucho pode lhe custar até cem reais, aproximadamente.

Várias companhias estão introduzindo alternativas de baixo custo para os cartuchos oficiais de impressoras com ofertas duvidosas. No entanto, as impressoras JR foram mais além, e introduziram ao mercado um kit para recarregar o cartucho de tinta. Ele vem com um pote de tinta preta com 40 ml, três potes com 20 ml: ciano (azul), vermelho e amarelo, um pote de 60 ml de fluido transparente e uma seringa. Nós calculamos que você poderia utilizar cerca de dois ou três potes de refis pretos e três refis coloridos do kit, dependendo do modelo de sua impressora.

Se isso lhe trará economia é uma questão de debate, principalmente, se você levar em consideração a bagunça em potencial e o tempo que perderá para manusear o kit, mas é uma opção para recarregar os cartuchos. Porém, refis em tinta preta ou em cores estão disponíveis separadamente, e depois que tentar o kit e decidir utilizá-lo, então, os potes individuais farão mais sentido à longo prazo, principalmente, com potes de 250 ml no mercado.

O processo minucioso pode não ser para qualquer um, mas isso não nos deteve de por as mãos e lhe mostrar como fazer. O site inglês da JR é: www.jrinkjet.co.uk.

Recarregue!

Passo-a-Passo

Recupere o cartucho de quase todas as impressoras com este kit de refil universal. Não esqueça de lavar as mãos depois...



O kit de refil universal da JR Inkjet comporta muitas impressoras, mas antes de começar, não se esqueça de ler o manual de instruções para seu modelo em particular. Cada modelo necessita de uma quantidade diferente de tinta.



Certos cartuchos necessitam que sejam removidos seus pinos antes de carregá-los com tinta. Você pode utilizar a chave de fenda fornecida para fazê-lo, ou pode simplesmente aumentar o tamanho do buraco para injetar a tinta.



Em seguida, você terá que preencher a seringa com a quantidade e a cor certa de tinta. Se estiver preenchendo um cartucho coloridos, confira se pegou a tinta nas cores certas: ciano, vermelho ou amarelo .



Muitos cartuchos possuem uma esponja interna, onde a tinta é armazenada, enquanto, outros possuem uma "bexiga" interna. Se for uma esponja insira a agulha nela; tenha cuidado para não perfurar um cartucho com base de "bexiga".



Quando chegar a hora de recarregar as cores, confira se você limpou totalmente a seringa com água ou qualquer outro liquido para limpeza que for fornecido. Isso fará com que as cores de tintas não se misturem.



Após recarregar o cartucho, você precisará limpá-lo por fora. Finalmente, feche o cartucho, tanto pode ser com uma pequena fita ou utilize a tampa de borracha. Reinstale o cartucho e execute o processo de calibragem.

Domine este Universo... Gr

ECONOMIC LINE

Somente na Economic Line da GreenLeaf você encontra games de sucesso, recém lançados no exterior, por um precinho especial.

ANACHRONOX

Explore milhares de localidades diferentes, desenvolva mais de 250 milhões de armas e enfrente toneladas de inimigos nesta incrível jornada para salvar o universo. Anachronox é um extraordinário RPG futurista desenvolvido pelo mago dos games, Tom Hall, o mesmo criador de Wolfstein 3D.

EIDOS INTERACTIVE

ION STORM

SERIOUS SAM™

THE FIRST ENCOUNTER

GODGAMES

CROTEAM

FLY! II™

TOMB RAIDER

THE LOST ARTIFACT

EIDOS INTERACTIVE

CORE™

A revolução dos simuladores de vôo tem início com Fly! II. O jogo traz um novo sistema de elevação no cenário, sistema global de área de vôo, imagens foto-realísticas do terreno, cockpits mais realistas e aviônica aperfeiçoada, reproduzindo as configurações e sensações específicas de cada avião. Imagens com maior resolução e novos aviões, recriados com a ajuda dos desenvolvedores dos modelos originais, ainda mais detalhados que os de seu antecessor. Você sentirá a verdadeira emoção de voar nas mais modernas máquinas, com gráficos que farão impressionar desde os pilotos mais experientes até os iniciantes.

A BRUXA DE BLAIR

VOLUME II: A LENDA DE COFFIN ROCK

GODGAMES™ Gathering of Developers

TERMINAL REALITY™

GODGAMES™

TERMINAL REALITY™

Visite Nosso Site

Green

É Muito Ma

eenLeaf é muito mais Game!



TROPICO™

TOTALMENTE EM PORTUGUÊS

SUCESSO ABSOLUTO
1ª EDIÇÃO
TOTALMENTE VENDIDA

Aqui, você assumirá o papel de um ditador, governante de uma distante ilha caribenha, marcada pela pobreza, dificuldades sociais e insurreições. Você poderá construir hotéis, minas, fábricas, fazendas e mais de 80 estruturas diferentes.
A diplomacia é um fator determinante para o seu sucesso. Afinal, você deverá pacificar as diversas facções locais e desvencilhar-se das ameaças externas. Dependendo da sua administração, poderá assegurar a prosperidade, ou ocorrerão terríveis revoltas, forçando a instituição da Lei Marcial.

GODGAMES™
Gathering of Developers

TOP POP
PopTop Software™

Gangsters 2
The Mobster Sim

Gangsters 2 é um jogo de estratégia que traz de volta a "América da Lei Seca", nos anos 30, quando a concorrência pela distribuição de bebidas era o botão de ignição da criminalidade. Ajude Joey Bane a recrutar capangas para derrotar a supremacia de Constantine, o Chefão da máfia local, e a vingar a morte de seu pai. Encare perigosas missões de dia ou de noite, gerencie seus próprios capangas e assuma o controle total das ruas de New Temperance.

Hot House

EIDOS INTERACTIVE

nleaf®
ais Game

www.greenleaf.com.br

Salve mídia streaming no seu HD

Já imaginou utilizar seu PC para gravar vídeos em streaming: a PC Expert mostrará como

Você já deve ter feito isso muitas vezes: enquanto navega pela Internet acaba por encontrar um site com o vídeo mais divertido que já viu, um clipe de sua banda preferida ou um trailer de um filme que nunca havia visto antes. Você clica no link, ele carrega, e é reproduzido normalmente no Windows Media Player. Tudo bem, você pensa, vou gravá-lo em disco. Você dá um clique com o botão direito do mouse, escolhe Salvar destino como. Sem problemas.

Então, posteriormente, quando você clica no arquivo que fez o download, você espera – o computador está tentando conectar-se à Internet – e o arquivo possui apenas alguns poucos bytes de tamanho. Você percebe então que em vez de fazer o download do arquivo de vídeo em si, fez apenas o download do atalho para o arquivo, e o arquivo permanece na Internet.

Você, sem dúvida, ficará contente em saber que existe uma ferramenta gratuita que permite a você superar essas restrições. Ele é chamado de gravador ASF (ou *ASF Recorder*), e permite que você salve arquivos de mídia do Windows em seu disco rígido, para que possa assisti-los depois a qualquer hora que desejar, sem a necessidade de conectar-se à Internet.

A única restrição é de que os vídeos devem estar disponíveis em um servidor que suporte *HTTP streaming*, e o arquivo resultante esteja armazenado em formato ASF. Depois que tiver feito os downloads dos vídeos, eles poderão ser utilizados como qualquer outro arquivo comum – você pode movê-los e copiá-los como bem entender. Faça o download do *ASF Recorder* do site www.webattack.com/get/asfrecorder.shtml e não se desespere, é um arquivo bem pequeno, tem apenas 390 K de tamanho.

Limitações

Ele só pode copiar o formato Windows mídia, portanto, você pode esquecer o RealPlayer. Mas, além de salvar vídeos para sua coleção, você também pode desfrutar de vídeos com maior qualidade. Enquanto isso, pode levar uma eternidade para se fazer o download de um stream, normalmente. O *ASF Recorder* permite que você salve o vídeo em sua própria medida, para que você tenha a opção de escolher o vídeo com a maior qualidade. Assim, como os vídeos em streaming, você pode gravar vídeos reproduzidos ao vivo pela Internet ou reproduções através de Webcams.

O *ASF Recorder* também comporta o reestabelecimento do download, assim se for desconectado em meio a um download, poderá facilmente reassumir do ponto onde parou. E ainda, mesmo que haja raros links diretos para o vídeo que deseja assistir, você pode fazer do *ASF Recorder* o reprodutor padrão de seu micro para esses formatos de mídia. Os arquivos de atalhos utilizam uma extensão que termina em "x" para redirecionar o navegador, assim, apenas confirme se eles estão associados com o ASF Recorder e qualquer arquivo suportado que der um clique duplo será feito o download para o seu disco rígido em sua totalidade. Veja o passo a passo abaixo para os detalhes.

Note que grande parte dos vídeos possuem direitos de proteção à cópia (*Copyrights*), e portanto não devem ser feitos seus downloads. O site oficial do *ASF Recorder* foi fechado, mas ainda existem inúmeros links (mirrors) disponíveis. Tente utilizar o software Copernic, se estiver com problemas para encontrá-lo.

O que é ASF?

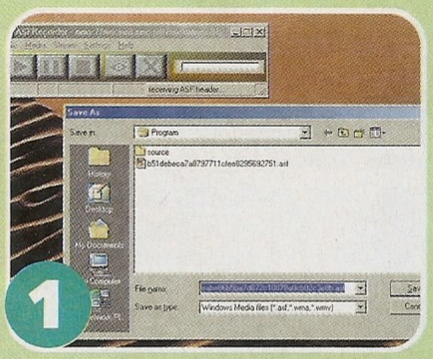
Por que a Microsoft precisa de um formato de mídia streaming próprio?

Por muito tempo, o formato streaming mais utilizado era de filmes reais. Eles sofriam com o mesmo problema – as pessoas queriam salvar os vídeos mas não sabiam como. Com um pouco de ingenuidade, pois uma rápida verificação no HTML do site revelaria o verdadeiro endereço do arquivo de vídeo, e você, então, poderia fazer o download. O ASF funciona de uma forma bem similar. Em vez de colocar um link direto para o arquivo ASF para reproduzir o vídeo, o site utilizará um redirecionador na forma de um arquivo ASX. A idéia por trás disso é evitar que os vídeos sejam "roubados", mas, como sempre, existe uma forma de contornar essas proteções.

Salvando vídeos em streaming

Passo-a-Passo

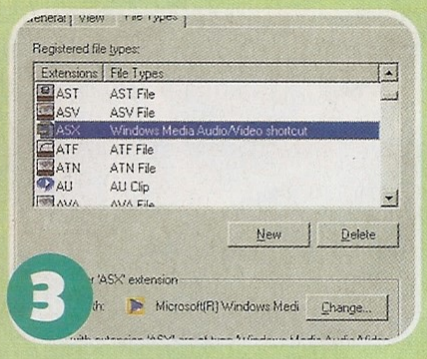
Você sabe do que o ASF Recorder é capaz. Veja aqui como colocá-lo em ação.



Se você souber o endereço de um arquivo ASX, você pode colocá-lo diretamente no ASF Recorder. Clique em Arquivo, Abrir URL, coloque o endereço e clique em OK. Depois que o site for contatado, você será direcionado para salvar o arquivo. O stream será recebido e salvo na localização especificada para poder ser reproduzido mais tarde.



Você pode registrar arquivos de mídia streaming para serem abertos automaticamente com o ASF Recorder, para que sempre que visualizar um vídeo na Internet, ele ser salvo para você. Você pode tanto selecionar Configurações, Registrar arquivos do tipo ASX ou utilizar o método no passo três.



Para mudar suas associações de arquivos, selecione Iniciar, Configurações, Opções de pasta e vá para a janela Tipos de arquivos. Selecione a entrada nomeada ASX – atalho Windows Media Audio/Vídeo e clique em Mudar. Clique em Outro e direcione o local onde está o ASF Recorder. Repita a operação para arquivos WAX, WMX e WVX.

Sites menores e mais rápidos

Se seus sites demoram muito para carregar, A PC Expert recomenda que você o diminua para acelerá-los.

Enquanto as imagens deixam seu site mais vivo e excitante, muitas delas podem acabar com o seu site em outro ponto. O problema não está nas imagens em si, mas em seus tamanhos e, em conseqüência, no tempo que elas levam para carregar.

Adicionar imagens em seu site requer que você pese a balança entre o visual do seu site e quão rápido ele carrega. É uma questão de equilíbrio, mas você não tem que perder no visual se seguir alguns passos simples.

Nestas dicas que desenvolvemos para a PC Expert deste mês, mostraremos o que fazer para que as imagens carreguem mais rapidamente – ou pelo menos nos parecer!

Escolha o formato certo

Uma maneira fácil de reduzir o tamanho de uma imagem é escolher o formato de arquivo correto para salvá-lo. Você tem duas escolhas – JPEG e GIF.

O JPEG é um formato com algumas pequenas perdas, e toda vez que salvar, sua imagem será comprimida e algum pequeno detalhe será perdido. No entanto, o formato JPEG pode armazenar até 16 milhões de cores, assim, seria uma excelente escolha para fotografias e imagens que possuem muitos detalhes ou graduações de cores. Quando escolher salvar uma imagem como JPEG, seu software gráfico oferecerá uma escolha entre os níveis de compressão – quanto maior a compressão que escolher, menor será a qualidade da imagem.

O formato GIF não causa perdas, mas apenas armazena 256 cores, assim, é melhor utilizado para desenhos simples em que não existam grandes variações de cores. O formato GIF permite que você escolha entre salvar uma imagem em formato integrado ou não integrado.

Uma imagem gravada como GIF integrada lhe dará um tamanho de arquivo ligeiramente maior do que uma imagem em versão não integrada, mas devido ao modo que a imagem é visualizada, ela pode realmente parecer que está sendo carregada mais rapidamente. Seu navegador desenhará uma imagem GIF integrada em várias passadas horizontais, assim, você vê uma imagem inteira, mas embaçada, versão da imagem que se torna nítida conforme as linhas vão sendo desenhadas. Em contraste, uma imagem não integrada é desenhada linha por linha do começo e você não terá idéia do verdadeiro tamanho até que ela esteja totalmente carregada. É um truque, pois imagens integradas na verdade demoram mais para carregar do que as convencionais – elas apenas "parecem" carregar mais suavemente.

Melhorando o tempo de carregamento

Depois que tiver escolhido o tipo correto de arquivo para uma imagem, você pode, então, reduzir o tamanho do arquivo removendo partes indesejadas do "pano de fundo" – por exemplo, espaços brancos ao redor do logo ou excessos no fundo em uma foto escaneada. Essa técnica também destacará as partes importantes.

Uma segunda técnica para reduzir o tamanho do arquivo de uma imagem de fotografia é nublar seu fundo. Utilize a seleção de ferramentas em seu software gráfico para selecionar as partes importantes da foto, inverta sua seleção e aplique um filtro "*blur*" ou efeito para isso. As áreas nubladas são melhor comprimidas, tornando seu arquivo menor.

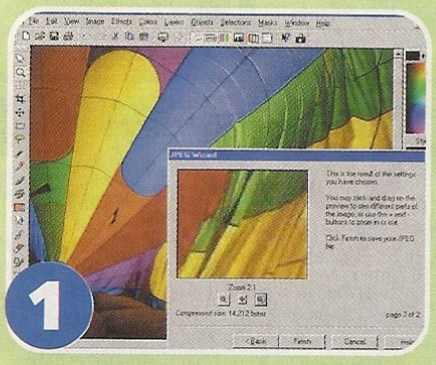
Para imagens maiores, que um visitante pode ou não querer visualizá-la, utilize uma imagem minimizada ("*thumbnail*") com um link para a imagem em tamanho real – desse modo, apenas aqueles visitantes que estão interessados na imagem terão que esperar que carregue.

Finalmente, sempre que possível, utilize a mesma imagem repetidamente em seu site – por exemplo, seus ícones de navegação. Imediatamente que a imagem for carregada, ela será copiada para a cache do navegador.

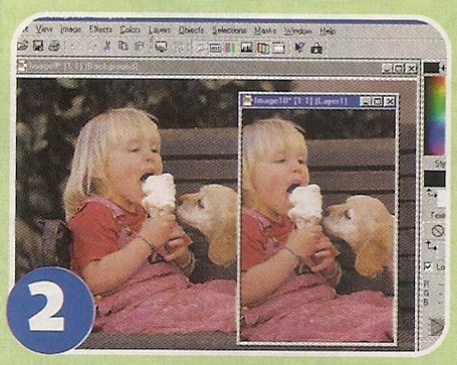
Trabalhando com seu software gráfico

Passo-a-Passo

Softwares para trabalhos gráficos como o *Paint Shop Pro* são as melhores ferramentas para trabalhar em imagens da Web, mais do que a maioria dos programa editores de Web. Quando estiver trabalhando em suas imagens, mantenha-as armazenadas tanto em formato BMP ou TIF. Se salvá-las repetidamente como imagens JPEG, elas perderão qualidade cada vez que salvá-las. Se estiver fazendo o download de imagens JPEG de uma câmera digital, abra-as em seu software gráfico e salve-as como arquivos BMP para evitar maiores perdas de detalhes. Apenas salve uma imagem como JPEG quando estiver terminada sua edição e estiver pronto para colocá-la em seu site. Sempre mantenha uma cópia em versão BMP ou TIF no caso de precisar fazer mudanças no futuro. Para salvar uma imagem para Web no Paint Shop Pro, escolha Arquivo, Salvar Como; então, da lista de formatos, escolha GIF ou JPEG, e clique em Opções, Otimizador. O Otimizador e seu Assistente irá auxiliá-lo em como alcançar um tamanho pequeno de arquivo.



Programas como o Paint Shop Pro possuem muitas ferramentas para salvar arquivos em formato GIF ou JPEG que ajudarão você otimizar o tamanho do arquivo.



Nublar tudo, exceto a parte principal da figura que pode resultar em imagens ainda maiores salvas com menos espaço de arquivo.



Cortar fundos desnecessários destacará a imagem central com mais clareza e lhe dará uma economia substancial no tamanho dos arquivos.

Pastas mais organizadas

Gerenciar seus documentos não precisa ser uma dor de cabeça. A PC Expert mostrará a você como fortalecer as janelas das pastas do Windows Explorer

Gerenciamento de arquivos pode ser um negócio frustrante no Windows. Como se não bastasse a Microsoft ficar inventando novas maneiras por Web de reduzir o número de arquivos que você realmente pode ver, mas existe a irritante adição do Windows Explorer de interligar seus painéis. Em termos reais, isso significa que um único clique em um lugar errado pode levá-lo até algum lugar da árvore de diretórios.

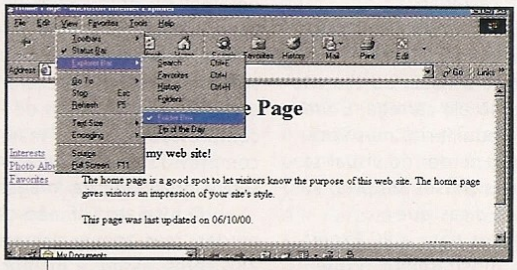
O *FolderBox* é uma fácil solução que separa um painel independente no fundo de qualquer janela do Explorer. Ele fornece velocidade, acesso em um clique para cinco de suas pastas favoritas e pode até ser utilizada dentro do Internet Explorer. E mais, é fácil de configurar e livre para utilização pessoal. E está no CD desta edição.

Coloque isso na Minha Janela

Você, provavelmente, gasta noventa por cento do tempo utilizando o Windows Explorer para encontrar algumas poucas pastas – uma para download, uma para documentos do Word e por aí vai. Seu primeiro passo é carregá-las na janela que cobre o fundo do painel. Comece ativando a mudança do FolderBox utilizando Exibir, menu da Barra do Explorer e utilize o ícone Configurar à esquerda da barra de ferramentas para iniciar o processo. O Menu vertical no topo da tela permite que você escolha qual janela deseja configurar, e abaixo, você simplesmente precisa colocar um nome (para a janela em si) e escolher uma localização utilizando Selecionar.

A caixa de Filtro de arquivo permite que você controle o que estiver sendo visualizado. Se uma pasta contém mais do que um tipo de arquivo (sendo Meus documentos um exemplo ideal), pode ser difícil ver o que está tentando copiar, mas uma entrada ajustável aqui irá organizar a bagunça. Por exemplo, você pode decidir apenas visualizar documentos do Word utilizando uma das janelas. Nesse caso, você pode apenas digitar *.doc no filtro. Para descobrir a extensão que precisa para utilizar um determinado tipo de arquivo, dê um clique com o botão direito sobre ele, escolha Propriedades e dê uma olhada nas três últimas letras do nome mostrado no MS-DOS.

Uma vez no lugar, você pode acionar sua nova janela do Explorer, simplesmente dando um clique com o botão direito em qualquer objeto e escolher Visualizar no FolderBox. Como todas as grandes extensões shell, esse é um utilitário que está lá quando você precisar dele, mas fica invisível no fundo quando não está sendo utilizado.



O FolderBox fica perfeitamente confortável nas janelas do Internet Explorer

Codificação fácil

Codificação (ou encriptação) de dados em computadores pessoais costumavam ser guardadas para teorias de conspirações, mas como nossas máquinas gastam uma crescente quantidade de tempo conectados à Internet, a idéia começa a parecer menos maluca. O *FolderBox* faz a segurança de arquivos de uma maneira mais fácil, graças à interação direta com *Cryptomite*. Assim que instalar as ferramentas em sua máquina, você pode simplesmente marcar uma pasta que deseja codificar e pressionar o ícone apropriado na barra de ferramentas. Todos podem então ser segura-mente transmitidos por e-mail ou apenas mantido fora do alcance de bisbilhoteiros em sua máquina. Se você valoriza sua privacidade on-line, então, vale a pena dar uma visitada ao site www.baxbex.com para fazer o download.

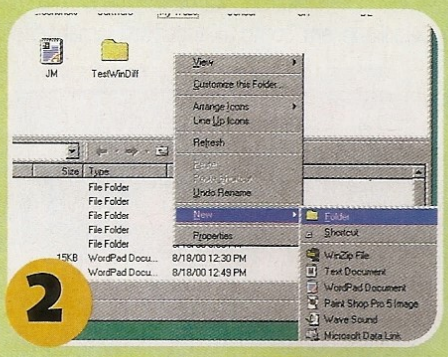
Quebrando os cinco limites do FolderBox...

Passo-a-Passo

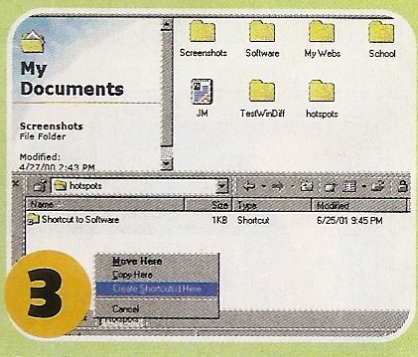
Cinco janelas do *FolderBox* podem parecer pouco, mas com um pouco de "Know-how" você pode aumentar os limites...



Instale o FolderBox e reinicie seu micro. Abra uma janela do Explorer, dando um clique duplo no ícone Meu computador. Escolha Exibir, Barra do Explorer, FolderBox e clique no ícone Configurar. Digite Meus documentos como o nome e coloque C:\Meus documentos como a localização (ou qualquer outra localidade onde a pasta Meus documentos esteja localizada em seu PC).



Agora, continue adicionando outra pastas importantes do mesmo modo, mas deixe a quinta FolderBox intocada. Quando terminar, abra Meus documentos, crie uma nova pasta chamada "Hotspots"(ou outro nome que preferir) e faça dela a localização para a quinta FolderBox utilizando o mesmo método das anteriores.

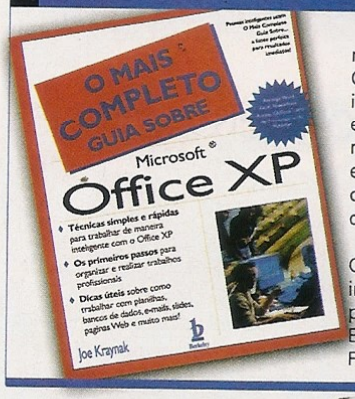


3 – Utilizando o topo do painel de sua janela do Explorer, encontre outra pasta que gostaria de ter acesso mais rápido. Clique, arraste-a com o botão direito do mouse para a pasta Hotspots, *e escolha Criar atalho(s) Aqui. Repita isso o quanto for necessário, de modo que a quinta janela do FolderBox agirá como um link para muitas outras pastas essenciais!*

Cultura off-line

Amplie os seus conhecimentos e aprenda mais com essas publicações

O mais completo guia sobre Office XP



Não tem jeito. Você pode torcer o nariz e recusar-se a mudar, mas, o Office XP é uma realidade e logo estará instalado na maioria dos PCs nacionais, então, é melhor aprender os novos recursos que ele oferece. Para isso, o escritor Joe Kraynak lançou um guia completo sobre o novo pacote Office da Microsoft.

Partindo do conceito de que o Office XP será a ferramenta mais importante de um escritório, Kraynak percorre detalhadamente o Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, FrontPage e Publisher. O livro apresenta dicas passo-a-passo eficientes, ensinando a criar documentos, planilhas, trabalhar com e-mails, páginas da Web e apresentações.

Uma fonte de consultas excelente para quem está descobrindo os novos recursos dos aplicativos XP ou para quem pretende informatizar o seu escritório com o que há de mais recente no mercado de softwares.

O Access XP foi um dos aplicativos que mais sofreu alterações em relação à versão 2000, e o livro explica muito bem como trabalhar com esse aplicativo.

O mais completo guia sobre Office XP

Editora Berkeley
www.berkeley.com.br
Joe Kraynak
400 páginas
R$ 49,00
Fone: 0800-550-556

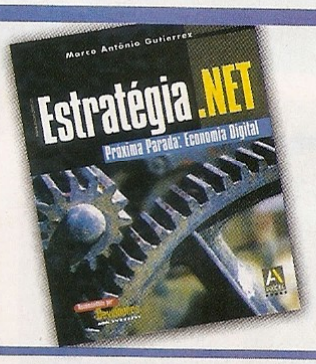
Estratégia .NET – Próxima Parada: Economia Digital

Uma obra interessante e muito importante para quem deseja conhecer a nova tática da Microsoft na Internet. O framework .NET sugere um mundo completamente conectado 24 horas por dia, onde qualquer aparelho eletrônico (handhelds, celulares, televisões, etc.) fará parte de uma comunidade única. Você ficará conhecendo os conceitos da Commom Language Runtime, terá uma visão geral do sistema de orientação a objetos e conhecerá o C#, a nova linguagem da Microsoft como padrão ECMA.

O autor comenta, também, o novo Visual Basic.NET e apresenta o novo modelo de programação de interface gráfica. Descubra como SOAP e BizTalk fundamentarão o mundo de interoperabilidade. Aprenda a implementar Web Services e prepare-se para o B2B. Esse livro não é um manual técnico – e essa nem é a sua proposta – mas você terá uma visão bem completa de como serão construídos os softwares e serviços on-line de amanhã. Obrigatório para quem gosta de se manter atualizado sobre as novas tecnologias.

Estratégia .NET – Próxima Parada: Economia Digital

Axcel Books
www.axcel.com.br
Marco Antônio Gutierrez-
332 páginas
R$ 54,00
Fone: (0xx21) 2564-1607

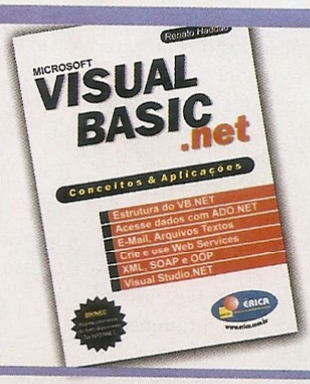


Visual Basic .NET – Conceitos e Aplicações

Como vocês podem ver, estamos dando uma certa ênfase às publicações voltadas aos polêmicos assuntos da Microsoft, afinal, todo mundo quer saber o que Bill Gates está tramando. Agora é a vez do Visual Basic .NET, uma evolução do VB para a nova plataforma .NET, desenvolvida pela Microsoft para aplicativos de Windows e Web.

Renato Haddad, o autor, aprofunda-se no desenvolvimento de aplicações para a Web. O livro é voltado para desenvolvedores de aplicações que utilizarão o VB.NET como referência de linguagem, mas, mesmo quem não está acostumado com o mundo da programação encontrará uma leitura fácil, com todos os códigos explicados detalhadamente. Você encontrará exemplos citados no livro disponíveis para download no site da editora.

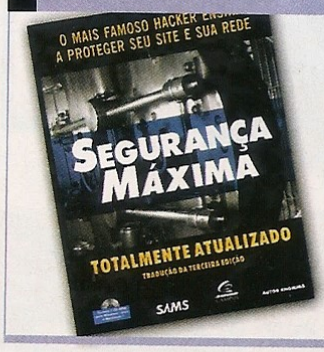
Se você está pensando em se atualizar na programação do futuro, esse livro é uma excelente oportunidade de começar a desenvolver projetos com o VB.NET.



Visual Basic .NET – Conceitos e Aplicações

Editora Érica
www.erica.com
Renato Haddad
352 páginas
R$ 57,00
Fone: (0xx11) 295-3066

Segurança Máxima



Ver seu site totalmente desfigurado ou o sigilo de seus registros confidenciais quebrado é o pesadelo de todas as grandes corporações e servidores.

Mesmo o cidadão comum não está livre desse questionamento: quem nunca pensou duas vezes antes de fazer uma compra pela Internet, com medo da "clonagem" do seu cartão de crédito?

O livro Segurança Máxima, de autoria de um famoso ex-hacker que agora vive de consultoria de segurança para empresas, é uma poderosa ferramenta para profissionais de segurança de Internet e de rede, identificando as brechas e falhas na segurança inerentes a uma ampla variedade de sistemas e redes de computadores e descrevendo como corrigi-las. O livro acompanha um CD-ROM que contém uma série de programas e ferramentas de segurança que facilitarão o entendimento da mente de um hacker.

Segurança Máxima
Editora Campus

www.campus.com.br
Autor anônimo
704 páginas
R$ 110,00
Fone: 0800-265-340

Leve um pingüim no bolso

O Linux conquista o seu espaço no universo dos portáteis e invade vários dispositivos

> "Um Linux menor do que o Linux". Essas não foram exatamente as palavras que Linus Trovalds utilizou para apresentar o seu novo sistema operacional, mas, talvez, o programador finlandês não imaginasse que a sua modificação do Unix se tornaria tão conhecida e "pequena" ao mesmo tempo.

Depois de abocanhar uma boa parte do mercado de computadores desktop e começar a invadir os computadores de grande porte (servidores e mainframes), o Linux está cada vez mais próximo da popularização em aparelhos eletrônicos comuns. Por se tratar de um software de código-aberto, o Linux trouxe muito interesse para os fabricantes de equipamentos de pequeno porte. Muitas variações do sistema operacional podem ser criadas para que haja um casamento perfeito entre hardware e software. Adequando-se facilmente a arquitetura de diversos microprocessadores (PowerPC, ARM, MIPS e 68K) e aos dispositivos dos portáteis, o Linux está tomando o lugar de renomados softwares na categoria, entre eles o WinCE, da Microsoft.

Além do WinCE, outros softwares estão perdendo lugar para o Linux no coração de outros pequenos equipamentos. É o caso do Epoc, LynxOS, WinRiver e quem sabe futuramente o PalmOS. Muitos dos equipamentos que utilizam esses sistemas já possuem alguma distribuição Linux especialmente desenvolvida para seu tipo de hardware. Algumas empresas, fabricantes de aparelhos portáteis, apóiam a utilização de um software de código aberto para gerenciar as funções de seus produtos. Uma delas é a Compaq, que incentivou o desenvolvimento do Pocket Linux (www.pocketlinux.com) para seu computador portátil, o iPAQ.

Além dos micros de bolso, muitos outros aparelhos já possuem o Linux para gerenciar suas funções: celulares e aparelhos telefônicos, televisores, rádios automotivos, eletro-domésticos; muita gente já está empacotando o pingüim em seus produtos.

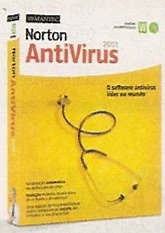
Talvez daqui a alguns anos estaremos discutindo sobre as vantagens de utilizar ou não o Linux em nossas geladeiras, microondas e aparelhos de barbear.



Agora a entrega não é imediata, é instantânea!

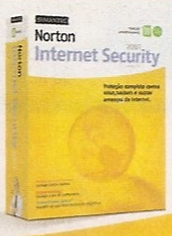
No **ShopSymantec** você pode comprar e receber direto no seu computador, via download, a proteção dos produtos Symantec. É só acessar **Compras Symantec** em nosso site:

www.symantec.com.br



COMPRAR AGORA

R$63,22



COMPRAR AGORA

R$95,90

symantec

Aplicações do Linux embutido

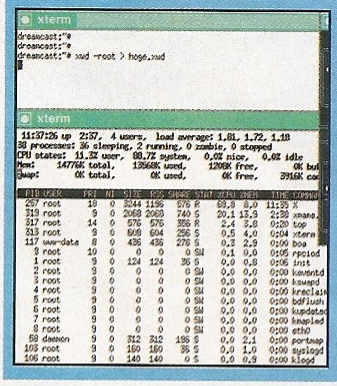


O carro-conceito Dodge Super8 Hemi da DaimlerChrysler possui um sistema computadorizado (Infotronic) que permite receber/enviar e-mails, navegar pela Internet, ouvir rádios digitais e MP3 e, entre outras facilidades a bordo do possante, utiliza como sistema operacional a distribuição "embutida" do Red Hat Linux versão 6.2.

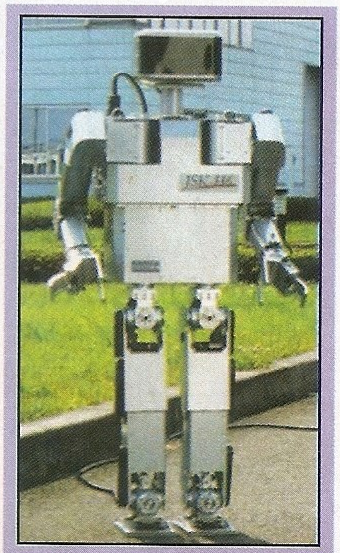


A Compaq fabricante do iPAQ está apoiando há algum tempo a utilização do Linux em seus computadores portáteis. Uma distribuição chamada PocketLinux (www.pocketlinux.com) já está em fase avançada de desenvolvimento e pode ser encontrada para download no site.

Apesar de extinta, a plataforma de jogos da Sega, o Dremcast, possui o melhor custo/benefício para os amantes de games e tecnologia. Além de rodar vídeos em Mpeg e Divx, CDs de áudio e MP3, o Dreamcast também possui uma versão do Linux em desenvolvimento. Nessa distribuição, com ambiente gráfico X e suporte aos dispositivos do console (mouse, teclado, joystick), já é possível executar alguns aplicativos e emuladores, entre eles uma versão do Mame.





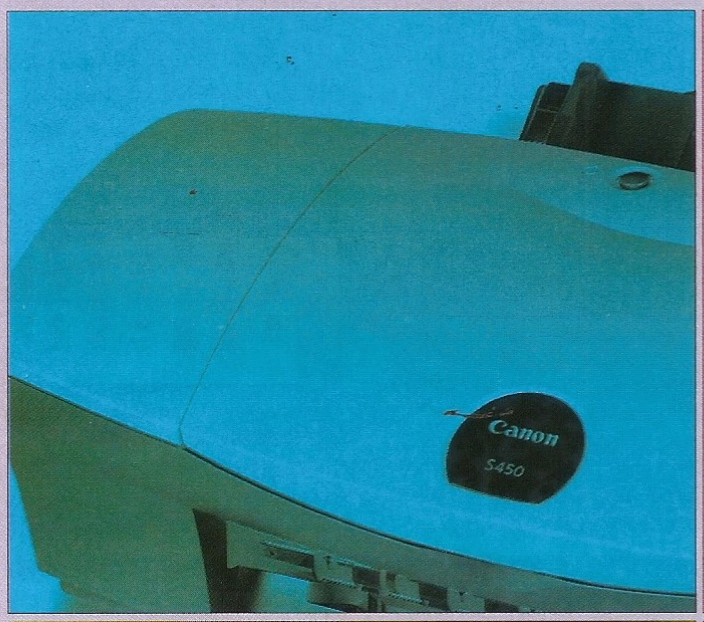


Um robô-humanóide, apelidado de H6, é capaz de andar como um ser-humano, subir escadas, pegar objetos, e reconhecer pessoas. Tem o cérebro controlado por um dual-pentium de 750 Mhz, rodando uma distribuição do Linux chamada RTLinux, com suporte a rede, X-Windows e aplicativos desenvolvidos com scripts Perl.

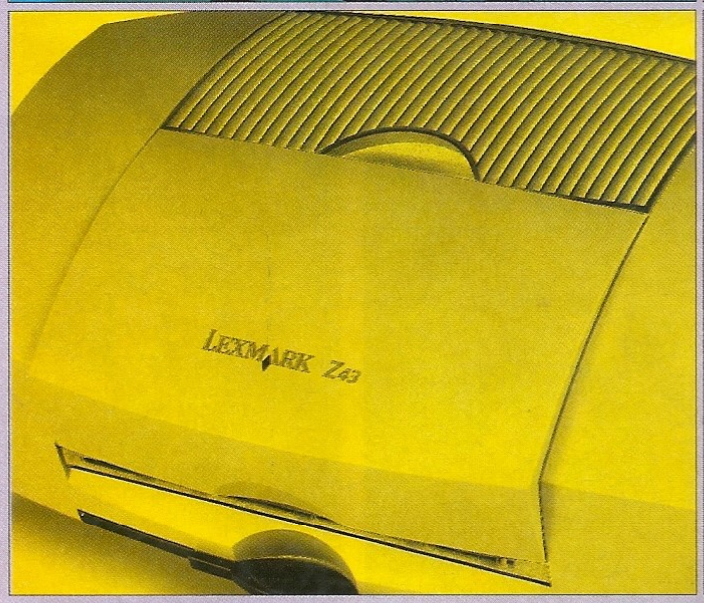


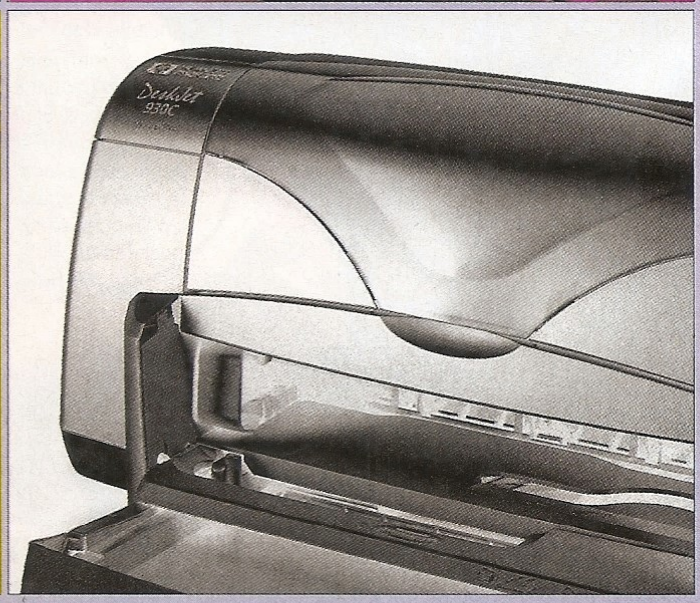
Teste de impressoras

Quanto você deve pagar por uma boa impressora a jato de tinta?









Quanto você deveria gastar em uma impressora a jato de tinta? Se gastar muito pouco, então, você terá uma um resultado de baixa qualidade, e impressões lentas, também. E mesmo que algumas novas impressoras a jato de tinta utilizem três cores em vez de quatro, elas podem custar pequenas fortunas para que você as faça funcionar.

Aqui, nos concentraremos em impressoras a jato de tinta de preço médio que utilizam o padrão de impressão de quatro cores. Aquele padrão em que você utiliza um cartucho preto separado e um outro cartucho colorido. Esse padrão é mais econômico devido às saídas só de textos que utilizam somente o cartucho de tinta preta, enquanto uma "barata" impressora de três cores tem que atingir a cor preta através de uma combinação das tintas de cores ciano, vermelho e amarelo (Você pode normalmente alternar para um cartucho só de tinta preta, mas ninguém quer ter todo esse trabalho entre um trabalho colorido e um preto e branco.)

Mesmo com os custos de execução mais baixos e a qualidade de impressão maior com as impressoras de quatro cores, ainda compensa pagar um pouco mais para uma delas. A qualidade aumenta o preço, e também a velocidade de impressão. E mesmo que as produtoras forneçam certos números, eles não são necessariamente um guia real para a impressão de documentos no dia-a-dia. Ainda são fiéis o bastante em matéria de correlação entre a velocidade das impressoras em relação à suas rivais. Agora, se você quer qualidade de foto em suas impressões? Essas não são as impressoras mais indicadas.. Como já mostramos em edições anteriores, existem impressoras especializadas para essa função, nas quais você terá um resultado muito mais satisfatório.

As impressoras especiais para impressões de foto são mais caras

que as impressoras a jato de tinta convencionais que mostraremos aqui, e também, se desejar utilizá-las para trabalhos diários, descobrirá que, na verdade, elas também são bem mais lentas.

Nós temos uma medida de preço de cerca de R$ 400,00 (mas não podemos ser precisos pois os preços variam muito) e escolhemos seis impressoras de seis produtoras diferentes.

Assim, conforme a qualidade, a velocidade de impressão de cada uma, e qual oferece o melhor pelo seu dinheiro. Nós presumimos que você não imprime rotineiros e-mails para centenas de pessoas. E presumimos também, que não quer perder o dia todo esperando por uma carta para o banco ser impressa.

Em algum lugar ali no meio deve haver um balanço ideal entre custo, velocidade e qualidade. Uma máquina que possa fazer tudo, em outras palavras, que seja boa em tudo.

O preço da evolução

Infelizmente, impressoras a jato de tinta de alta qualidade custam caro, e não apenas em termos do valor de compra.

Impressoras a jato de tinta trabalham soltando minúsculas gotas de tinta na superfície do papel. Papéis para fotocopiadoras comuns ou papéis para impressoras a laser não são tão bons para manter essas gotas pequenas – eles tendem a absorvê-las e espalhá-las.

Isso significa que pequenos detalhes diminuem e, como o papel fica úmido, ele pode ficar enrugado, ondulado e curvo.

É por isso que as produtoras de jatos de tinta precisam ter muito cuidado em como serão suas impressões em papel comum.

Sem utilizar muita tinta, e um padrão de mistura de cores não muito forte, os resultados são inevitavelmente piores do que poderiam ser.

Uma cobertura brilhante

A solução é um papel revestido especialmente para impressão. A superfície revestida reduz o efeito da tinta espalhada e comporta mais tinta. Isso representa mais saturação nas cores e detalhes – as pequenas gotas de tinta representam um padrão de mistura de cores mais definido.

Você pode ter diferentes tipos de papéis para diferentes tipos de trabalhos, mas a maioria de nós desejará imprimir em papéis de impressoras laser ou copiadoras comuns para a maioria dos trabalhos e somente em trabalhos especiais utilizar papel especial quando for realmente necessário. A coisa mais importante é configurar a impressora de acordo com o papel que estiver utilizando.

O driver irá otimizar precisamente para o papel que estiver imprimin-do, e você não pode enganar o sistema dizendo à impressora que está utilizando papel de foto e então imprimir em papel barato, na verdade, ficará tudo pior ainda.

Se estiver imprimindo fotografias, então não existe outra alternativa além de utilizar papel especial para foto, normalmente fornecido com um toque de brilho.

Você pode utilizar papel mais barato se desejar (com as configurações modificadas apropriadamente), mas o ponto é que uma foto impressa em tamanho A4 poderia gastar muita tinta (cerca de 30p), de qualquer forma.



Se esse for o caso, você irá querer ver algo especial como o resultado dessa impressão, e uns trocados a mais gastos no papel irá garantir isso.

Custos da tinta

As produtoras de jatos de tinta estão cientes do alto custo das tintas. Não é possível deixar as tintas de lado, pois então você teria impressões pálidas e lavadas.

E não é possível (ao que parece) aos desenvolvedores colocarem mais tinta no cartucho ou cobrar menos por eles. Mas eles podem cortar os gastos. Tradicionalmente, o cartucho de cor de uma impressora deve ser substituído individualmente.

E isso sem contar o fato de que apenas uma das três cores de tanques de tinta secaram.

É mais caro fazer impressões desse modo, mas a *Xerox*, a *Sharp* e a *Canon* produziram impressoras com tanques de tintas separados para cada cor.

O custo de execução geral pode ser ligeiramente diferente se suas impressões tendem a utilizar quantidades iguais de tintas ciano, vermelho e amarelo, mas nessas ocasiões quando você não utiliza igualmente, isso pode lhe economizar algum dinheiro.

A *Epson*, a *HP* e a *Lexmark* não seguem essa rota. A *Epson* deu um pequeno passo em direção ao aumento da flexibilidade e ainda minimizando o desperdício.

Seu novo cartucho de tinta "inteligente" contém um micro chip que grava a quantidade de tinta restante.

Isso permite que você tire um cartucho (para poder colocar um novo cheio para uma impressão melhor) e então, repor mais tarde o cartucho original.

Anteriormente, isso dava mais problemas do que se imaginava, pois a impressora presumia que cada cartucho que era inserido estava cheio e não era capaz de monitorar corretamente os níveis de tinta nos cartuchos utilizados.

Hora do teste

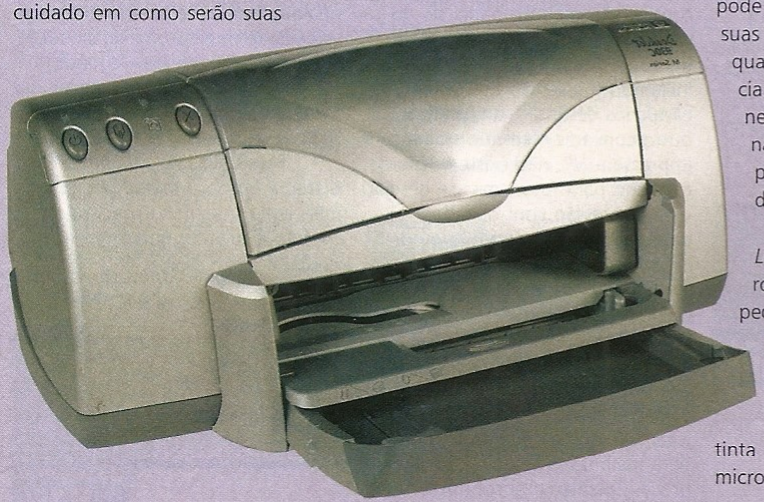
Essa é a teoria – e quanto à prática? Mencionamos que a velocidade das impressoras na verdade não necessariamente refletem o que clamam as produtoras clamam, e para testar isso, nós confeccionamos dois documentos de teste bem diferentes.

O primeiro foi um documento de texto com cinco páginas apenas com um grupo de fontes e tamanhos diferentes, em um única coluna.

Imprimimos o documento em folha comum no padrão de cada impressora, ou seja, opção de qualidade normal. Quanto tempo esses documentos demoraram para imprimir?

E qual foi a qualidade da folha quando esta emergiu da gaveta da impressora?

Você descobrirá os resultados na tabela acima, junto ao resultado de nosso teste: aquelas que escolhemos como as melhores das seis impressoras em teste, em termos gerais de performance e preço.



Xerox DocuPrint M750



Produtora:	Xerox
Site:	www.xerox.co.uk
Preço aproximado:	R$ 350,00

Você recebe muito pelo dinheiro que pagou, mas por quanto tempo? Aproveite enquanto pode! Poucos meses após o estrondoso lançamento de sua impressora *DocuPrint*, a *Xerox* anunciou sua saída do mercado. A produção da M750 já havia encerrado, mas existem muitas em estoque nos canais de distribuição, assim ela deve permanecer disponível ainda por meses.

O que faz a DocuPrint ainda mais digna de entrar neste teste é sua tecnologia, de acordo com a Xerox, será licenciada para alguma outra produtora. E a tecnologia certamente é interessante.

De olho nos custos, a Xerox deixou o usual cartucho de três cores de tintas combinadas por cartuchos separados, tanques de tinta disponíveis individualmente.

Isso significa que você não precisa comprar um novo cartucho de três cores apenas porque uma única cor de tinta de seu cartucho acabou.

A *Xerox* também desenvolveu um novo design de cabeça de impressão vertical que oferece um compromisso melhorado entre velocidade e qualidade. Ela é grande, em um formato quadrado e ocupará um bom espaço em sua mesa, especialmente quando as bandejas de entrada e saída estiverem abertas. Mas é muito bem feita. O tempo de impressão provou ser o segundo mais rápido de todas elas.

Ela chegou ao topo de nossa tabela de velocidade no teste de impressão de fotos, e mesmo que o resultado seja fracionário, ainda é bom para qualquer padrão, com uma mistura de cores bem controlada e pequena, e ainda, horizontalmente associada. Mesmo que a M750 não esteja mais em produção, a Xerox espera suprir mídia para ela por vários anos ainda, portanto existe pouco risco de essa nova impressora tornar-se obsoleta.

Veridicto

- ✔ Baixo preço (fim do estoque)
- ✔ Rápida
- ✘ Ficará indisponível em breve
- ✘ Espaçosa

Nota Geral 90%

Epson Stylus C40 UX

O esquema de cores da HP é, digamos, um pouco estranho, mas é o interior que conta



Produtora:	Epson
Site:	www.epson.co.uk
Preço aproximado:	R$ 350,00

Essa novíssima impressora da Epson tem um visual muito legal, designs arredondados que dão um aspecto tanto barato quanto frágil. Ela também faz um estardalhaço quando começa a imprimir.

Mas o que você esperava por esse preço? Fisicamente, é a menor impressora do teste, portanto ela pode ser acomodada em espaços pequenos, principalmente porquê o trilho de saída do papel sai do caminho quando não está sendo utilizada. A configuração é fácil, incluindo a inserção de dois cartuchos de tinta – um preto e outro com três cores. Como na impressora *HP*, não existe opção de cartucho para fotos, mas se desejar uma impressão com qualidade máxima de foto, compre o modelo *Epson Stylus Photo* no lugar.

O driver é fácil de se utilizar e compreender, porém, o driver da HP é mais fácil ainda. A *Epson* lhe dá um barra com a opção de configurar uma medida entre velocidade e qualidade (sacrificando um pouco de uma para melhorar a outra), e você provavelmente se encontrará movendo o cursos da barra para o lado da velocidade, quando perceber o quanto esta impressora pode ser lenta. Os resultados de nossa tabela dizem tudo, a triste verdade.

Ela demora cerca de um minuto a mais do que qualquer uma das outras impressoras para imprimir nosso arquivo de texto de cinco páginas, e enquanto a qualidade seja muito boa, qualquer tentativa de aumentar a velocidade diminuirá a qualidade. O teste de foto teve o segundo tempo mais lento para aparecer, mas a qualidade foi aceitável – para uma impressora desse preço.

Para utilização comum e diária, a Epson é frustantemente mais lenta que a Sharp e a saída de foto é melhor, portanto não descarte-a tão rápido.

Veridicto

- ✔ Baixo preço (fim do estoque)
- ✔ Rápida
- ✘ Ficará indisponível em breve
- ✘ Espaçosa

Nota Geral 81%

Sharp AJ-1805

Rápida e lenta. Boa e ruim. A impressora Z43 é uma mistura de tudo isso



Produtora:	**Sharp**
Site:	**www.sharp.co.uk**
Preço aproximado:	**R$ 350,00**

Essencialmente, a Sharp e a Xerox são a mesma máquina, mas com o modelo da Sharp voltado mais para a utilização doméstica e impressões com qualidade de foto.

Como a impressora *Xerox*, a *Sharp* utiliza tanques de tintas separados de ciano, vermelho e amarelo que, na teoria, pode fazê-las menos dispendiosas e mais econômicas.

Mas enquanto a original *Aj-1800* possui o mesmo visual quadrado da *Xerox*, esse novo *1805* adotou um estilo mais arredondado para se ajustar melhor ao gosto do consumidor. Arredondada ou não, a *Sharp* ainda ocupa o mesmo espaço em sua mesa que uma *Xerox*, devido, em parte, por compartilhar o mesmo tipo de trilho de entrada e saída de papéis.

A janela de Status não mostra a porcentagem do progresso da impressão atual, mas por outro lado, as caixas de diálogos de configurações e opções são muito similares. Em vez de oferecer uma opção de impressão expressa, a Sharp oferece a qualidade "Sharp especial". Em nosso teste de texto, ela obteve um resultado que visualmente não se pode distinguir daqueles gerados pelo padrão de qualidade normal, exceto talvez, que o documento ficou uma fração mais denso. O tempo de impressão foi apenas três segundos mais rápido - dentro de uma margem de erro, basicamente.

A impressão de foto foi um pouco decepcionante. Havia algumas linhas horizontais bem visíveis causadas pelas sucessivas passadas da cabeça de impressão, e quanto às cores, estavam mais naturais do que a da *Xerox*.

Não havia muito o que escolher entre elas. Mesmo que a *Sharp* e a *Xerox* sejam, efetivamente, a mesma impressora em embalagens diferentes, a *Sharp* é uma boa alternativa pois que a *Xerox* está fora de fabricação.

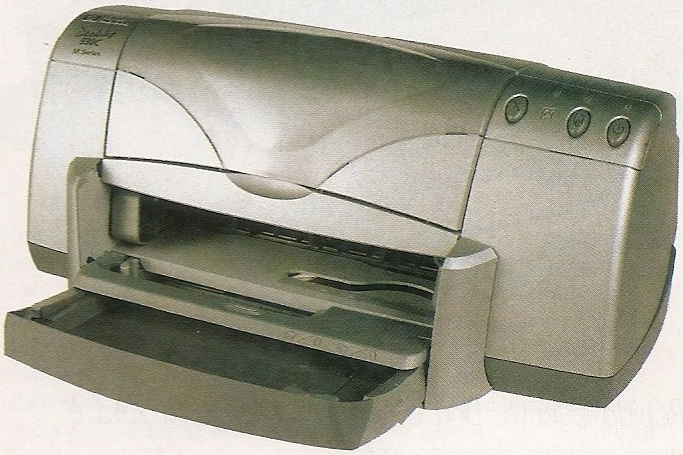
Veridicto

- ✔ Baixo preço (fim do estoque)
- ✔ Rápida
- ✘ Ficará indisponível em breve
- ✘ Espaçosa

Nota Geral 81%

Hewlett Packard Deskjet 930C

Cercada por novos modelos da Canon, a S450 ainda tem o que é preciso?



Produtora:	**HP**
Site:	**www.hp.com**
Preço aproximado:	**R$ 485,00**

Uau, a *930C* chama bastante a atenção graças ao seu visual metálico de alumínio. Ela também é pesada, bem sólida, porém o trilho de saída de papéis injeta um visual mais frágil. Mesmo com o trilho de papéis aberto, ela ocupa muito menos espaço que a *Sharp* e a *Xerox*.

E pelo menos o trilho sai do meio quando não está sendo utilizado. A 930C é também muito silenciosa quando está trabalhando, porém o mecanismo de alimentação de papéis faz alguns barulhinhos aqui e ali entre uma planilha e outra.

A configuração do cartucho de tinta da 930C é a usual combinação de um cartucho preto e outro combinado três cores: ciano, vermelho e amarelo.

Não existe alternativa para um cartucho de cinco cores para foto, mas com base em nosso teste a impressora da HP mal precisa disso. As impressoras da HP são especialmente boas para imprimir papeis comuns e, depois que tiver instalado a impressora e o software driver, lhe será sugerido uma impressão de amostra – prepare-se para ficar surpreso com a qualidade do resultado. É claro, que esse documento de teste foi especialmente desenvolvido para mostrar a melhor luz possível de uma impressão com a 930C.

Mas como ela se saiu com o documento de nosso teste? Muito bem na verdade. Um pouco até bom demais para a competição. É bem rápida tanto para texto como par gráficos, e a qualidade de ambos é soberba.

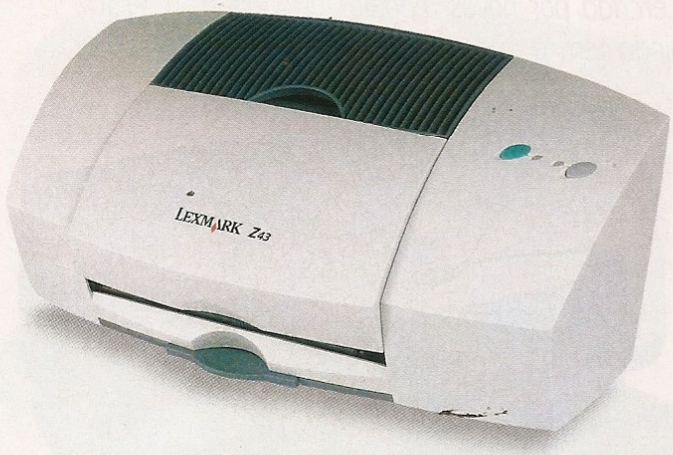
O teste com o documento de texto produziu letras bem sólidas e definidas que uma barata impressora a laser teria trabalho para mostrar, enquanto a opção de saída de foto teve apenas mínimas imperfeições, quase invisíveis e excelente definição de cores.

Veridicto

- ✔ Rápida
- ✔ Ótima qualidade
- ✘ Prateada
- ✘ Bem construída

Nota Geral 94%

Lexmark Z 43



Rápida e lenta. Boa e ruim. A impressora Z43 é uma mistura de tudo isso

Produtora:	**Lexmark**
Site:	**www.lexmark.co.uk**
Preço aproximado:	**R$ 420,00**

A *Z43* parece bem mais moderna que as "caixas" da *Sharp* e da *Xerox*, mas ainda é bem pesada e, quando sua saída de duas seções for aberta, não sobrará muito espaço em sua mesa."Iniciando Impressão" diz o driver da impressora no começo de qualquer impressão de documento.

Sim, graças a isso ela também mostra os níveis de tinta remanescente com representações na tela de seus tanques de tinta.

"Impressão Completa", diz uma voz, após um tempo surpreendentemente curto. A *Z43* é rápida, sem dúvida, mais rápida até que a *Xerox*.

Os trabalhos na qualidade padrão (você pode especificar qualidades melhores) é um pouco menos densa do que a *HP* e a *Canon* mas as letras são um pouco mais perfeitas, a maioria dos usuários ficará muito satisfeita com os resultados.

Principalmente por quê eles aparecem rapidamente. Mas infelizmente, é uma história totalmente diferente com os trabalhos de foto. Escolhendo a configuração de melhor qualidade, como fizemos com todas as outras, tivemos que esperar por quase sete minutos para que nosso documento de teste surgisse da impressora.

Quando saiu, ele ofereceu uma qualidade decente – que era boa o suficiente para ameaçar a *HP*. A *Lexmark* é uma boa demonstração, incidentalmente, do motivo por que os números fornecidos pelas produtoras não contam a história toda.

A *Z43* em 2400 x 1200 dpi simplesmente não traduz a mesma quantidade de detalhes que a *HP* 2400 x 1200 gera.

Isso tem muito a ver com o driver da impressora e o controle de tinta que controla o tamanho das gotas de tinta na impressão.

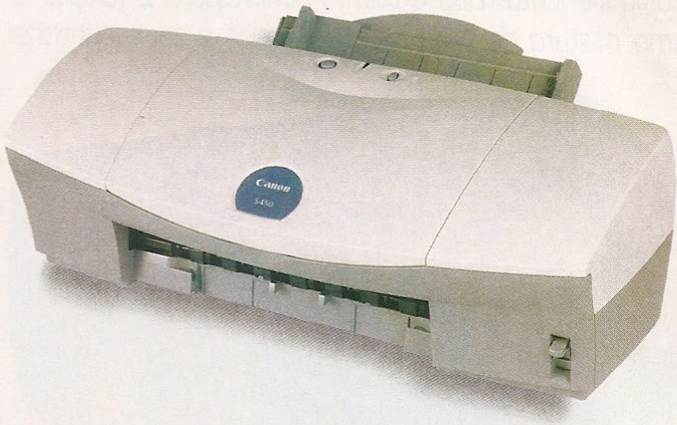
Apesar disso, a *Lexmark* possui uma útil vantagem na velocidade sobre a *HP* em relação a documentos de texto.

Veridicto

- ✔ Rápida impressão de textos
- ✔ Ótima qualidade de foto
- ✘ Impressão de foto lenta
- ✘ Relativamente dispendiosa

Nota Geral 79%

Canon Bubblejet S450



Cercada por novos modelos da Canon, a S450 ainda tem o que é preciso?

Produtora:	**Canon**
Site:	**www.canon.co.uk**
Preço aproximado:	**R$ 475,00**

A *S450* possui um visual conservador comparada às outras impressoras que testamos aqui, mas ela não é realmente compacta depois que você insere o trilho de papeis, que mais parece uma estranha língua.

A configuração é fácil e rápida – você inicia o software de instalação e então conecta a impressora quando a configuração estiver completa. No entanto, instalar os cartuchos de tinta pode ser um pouco mais cansativo.

Como a *Xerox* e a *Sharp*, a *Canon* utiliza cartuchos de tinta separados no lugar de um tanque combinado com ciano, vermelho e amarelo.

Como pelo tempo de abrir todas as caixas, retirar todo o celofane e várias caixas, você provavelmente já deixou o cartucho todo sujo.

Ela é muito mais quieta do que todo o resto, exceto a *HP*, mas durante o nosso teste ela freqüentemente parava por razões óbvias – para atualizar o buffer, talvez? De qualquer forma, ela dá a impressão de uma velocidade tremenda, mas na realidade não é mais rápida que as outras.

Ela foi muito bem em nosso teste de documento de texto, igualando-se a HP em velocidade e muito próxima em qualidade. Porém, resultado em foto provou ser o calcanhar de Aquiles da S450.

Não somente foi vagarosa, tomando quase cinco minutos, como os resultados mostraram algumas linhas e "grossura" em algumas áreas em destaque.

Você pode imprimir em modo de quali-dade *Super Photo*, mas para fazer isso terá que inserir uma cabeça de impressão especial para fotos – um baita trabalho!

A novíssima S300 da Canon parece que será lançada a um preço tentador, porém, terá uma velocidade de impressão de 11ppm (páginas por minuto).

Assim, enquanto a S450 é decepcionante, estamos ansiosos para vermos os novos modelos da companhia.

Veridicto

- ✔ Rápida
- ✔ Cara
- ✘ Custo adicional para "*Super Photo*"
- ✘ Baixa qualidade para fotos

Nota Geral 71%

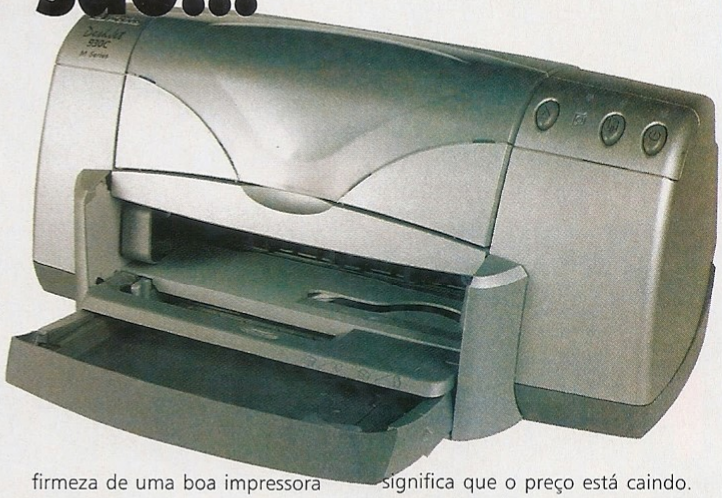
E as vencedoras são...

A Canon oferece um cartucho para impressão com qualidade de fotos como uma opção para a S450, reconhecidamente, mas a HP resolutamente parou na convencional impressão em quatro cores. A Epson é a única produtora que ainda insiste na idéia de impressões de seis cores para um resultado de foto, mas com base nos resultados da 930C, nós nos perguntamos o porquê.

Se qualidade de foto é o único ponto forte da impressora da HP, ela não seria a óbvia vencedora. Mas a verdade é que ela combina sua qualidade com uma boa velocidade de impressão. Isso chega a comprometer as coisas quando ela estiver imprimindo documentos?

Nem um pouco. A HP não foi a mais rápida do nosso teste de impressão de documentos de texto, mas ainda chegou em terceiro, e isso é rápido o bastante para satisfazer a todos exceto os usuários mais impacientes.

E mais, a qualidade do texto que ela produz nesse tempo é claramen-te superior às outras.





Ele possui a clareza e a firmeza de uma boa impressora laser. Nada mal por esse preço, hein? E é isso que a segura – o preço. Sim, você pode comprar uma boa impressora por menos, mas com uma pequena economia de dinheiro terá que aceitar os riscos e as perdas na qualidade e velocidade de impressão.

A impressora da Xerox que logo estará fora do mercado é a única outra que oferece vantagens similares em relação a preço, velocidade e qualidade. Tudo o mais devido ao seu iminente encerramento na produção, significa que o preço está caindo.

Nós estimamos um preço de R$ 350,00, mas também já vimos preços ainda menores por aí, e isso é pouco dinheiro para uma impressora desse calibre.

E não se esqueça que a Xerox promete que seus produtos continuarão disponíveis por um bom temo ainda no mercado. Já para a Canon, a Epso9n e a Lexmark – elas terão que mostrar algo especial para vencer a HP.

A 930C é tão boa em tudo que não deixa muito espaço para as outras.

Como elas se saíram

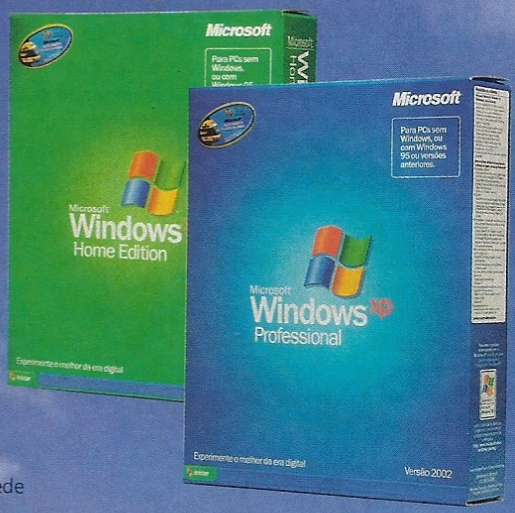
* Disponível em versão paralela (C40SX)
** O tempo começa a contar a partir do momento em que o botão OK foi clicado na caixa de diálogo da impressão

Produto	Xerox DocuPrint M750	Epson Stylus C40UX	Sharp AJ-1805	HP Deskjet 930C	Lexmark Z43	Canon Bubblejet S450
Resolução máxima	1200x1200 dpi	1440x720 dpi	1200x1200 dpi	2400x1200 dpi	2400x1200 dpi	1440 x 720 dpi
Máxima vel. de impressão	10 ppm	8ppm	10ppm	9ppm	12ppm	10ppm
Teste com textos**	81s	177s	100s	101s	70s	102s
Teste com gráficos**	145s	355s	153s	180s	401s	272s
Interface	USB, paralela	USB*	USB, paralela	USB, paralela	USB, paralela	USB, paralela
Capacidade de papel	150 folhas	100 folhas	150 folhas	100 folhas	100 folhas	100 folhas
Preço estimado	R$ 350,00	R$ 310,00	R$ 350,00	R$ 485,00	R$ 420,00	R$ 475,00
Nota final	90%	81%	81%	94%	79%	71%



Conheça o novo Windows XP

Ele chegou! Após tanta propaganda, será que vale a pena fazer o upgrade para o Windows XP?



Finalmente, o novo Windows foi lançado no Brasil. Dia 25 de outubro, o Windows XP chegava às lojas, e nós estivemos na coletiva de imprensa da Microsoft para conferir as vantagens e desvantagens desse novo sistema operacional.

Logicamente, centenas de usuários devem estar se perguntando se realmente o XP é tudo isso o que a Microsoft afirma ser e, principalmente, se vale a pena fazer a troca para essa nova versão.

À primeira vista, o XP é realmente cativante. A sua interface colorida e agradável é bastante atrativa, e não mudou em praticamente nada, comparada à versão Beta que testamos na edição 27. Aliás, se não fosse pelo idioma em português, não notaríamos a diferença.

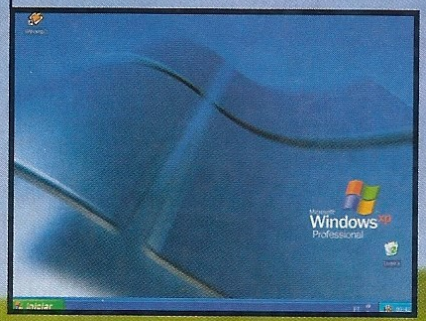
O Windows XP apresenta diversos recursos novos impressionantes, como a proteção de arquivos de sistema, que impede a remoção acidental de DLLs ou arquivos executáveis.

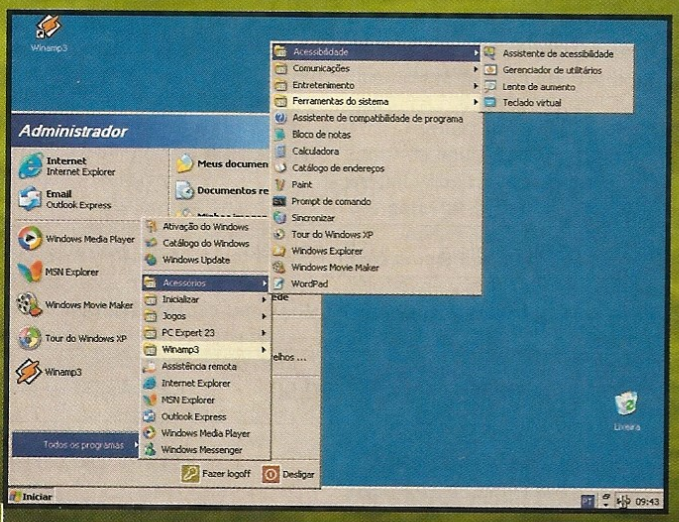
Se você apagar algum desses arquivos por engano, o Windows XP o recuperará automaticamente, sem que seja necessária a reinstalação do sistema. Esse recurso é inteligente e seguro, mas, será que não é seguro "demais"? A impossibilidade da remoção de DLLs pode se tornar um problema quando houver algum conflito entre programas.

Uma outra vantagem do XP é a capacidade de emular as outras versões do Windows. Caso você tenha algum problema em executar um determinado software, clique sobre o arquivo executável com o botão direito do mouse, selecione Propriedade, Compatibilidade e selecione o sistema operacional adequado (Win95, 98, 2000 ou NT). Dessa forma, você não terá problemas com incompatibilidade.

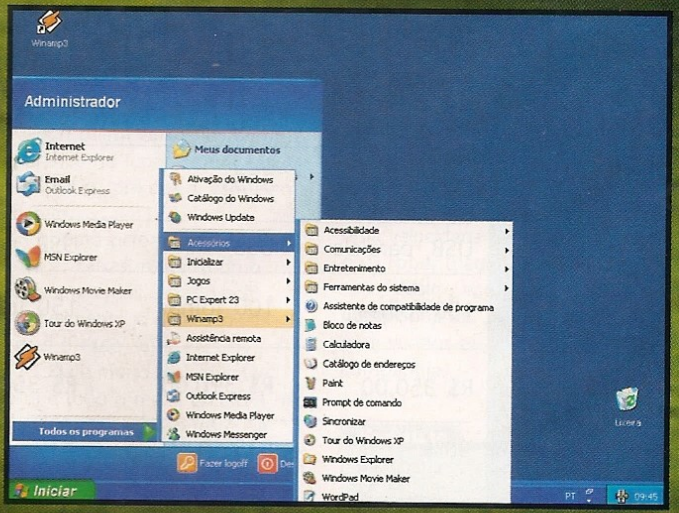
Outro recurso interessante é a capacidade de assumir o controle do computador de outra pessoa através da Internet ou de uma rede interna. Logicamente, o outro usuário deverá autorizar o acesso, mas, é divertido ver um texto do Word, por exemplo, ser escrito a "quatro mãos". O XP possui muitos outros recursos interessantes, que poderão fascinar o usuário pela facilidade com que são executados. Entretanto, vale lembrar que o Windows XP exige uma máquina razoavelmente poderosa para exercer suas funções perfeitamente. Nós instalamos a versão Professional em um micro com um processador AMD K6 2 450 e 64 MB de memória RAM. Para começar, nós poderíamos ter saído de férias e voltado antes da instalação terminar. Se você não possui, pelo menos, 128 MB de RAM, terá sérios problemas com o desempenho do XP. Ao instalarmos a mesma versão em uma máquina mais poderosa, a diferença pôde ser notada sensivelmente.

Os papéis de parede ganharam um visual totalmente inovador, esse da foto á o da versão Professional





Desativando o modo de exibição XP, o Windows volta a ter a sua velha e conhecida aparência...



...mas, com esse novo visual, quem vai querer voltar para as janelas quadradas e cinzas?

Se você ainda está em dúvida sobre fazer o upgrade para o Windows XP, pense mais um pouco e analise as suas necessidades reais. O futuro aponta para o domínio do XP, mas, por enquanto, muitas pessoas continuarão felizes com o 98 ou 2000.

Sinta a nova eXPeriência

O Windows XP é revolucionário? Bem, sim, e não. Se você espera encontrar um sistema operacional totalmente novo nesta versão, não encontrará, afinal ainda estamos falando do sistema operacional Windows, e não de um outro sistema, e mesmo que a nova aparência lhe dê um ar totalmente novo, ele ainda é basicamente o mesmo.

Porém, o Windows XP também revoluciona em outros aspectos. Seu novo sistema de interação on-line, por exemplo, é uma tendência que todos os softwares deverão adotar no futuro, afinal, em um mundo como o nosso, é muito importante estar sempre atualizado, e não existe melhor forma para isso do que o seu computador estar em contato contínuo com a Internet e o mundo através do Windows XP.

Um novo sistema de ativação do produto, permite que a sua cópia do Windows XP seja instalada em apenas um computador. Ajudando assim a evitar a pirataria de softwares – que tem funcionado bem – pelo menos até agora! Mas a ativação não é como o registro da maioria dos programas distribuídos pela PC Expert ou as próprias versões anteriores do Windows, a ativação, dessa vez, é obrigatória para o funcionamento do produto – você terá apenas trinta dias de uso após a instalação para ativar o produto. Além disso, é claro, esta última versão traz alguns recursos melhorados e não propriamente novos, pois muitos dos recursos que se destacam no Windows XP não são exatamente novos em relação às últimas versões do Windows – diga-se Windows 2000, mas na verdade estão agora mais fáceis e mais "à vista" para facilitar a vida do usuário. Quanto às dicas sobre o Windows XP, aguarde em nossas futuras edições para muito mais informação sobre esse novo sistema operacional. Então será que mudou alguma coisa além da bela fachada do sistema operacional?

Isso depende de qual versão do Windows você possui, se forem as mais recentes, nem tanto, já, no caso das versões anteriores, as diferenças começam a surgir durante o processo de instalação, que é semelhante para novas atualizações, salvo raras exceções. Por exemplo, durante uma nova instalação você pode configurar opções especiais, onde você pode alterar as configurações de Idiomas, Opções avançadas e Acessibilidade.

Idiomas: essa configuração serve para que você escolher o idioma principal e as regiões do Windows XP. Isso afeta as configurações do padrão de data, hora, moeda, números, conjuntos de caracteres e layout do teclado.

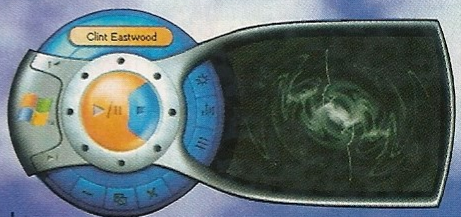
Escolher grupos de idiomas e conjuntos de caracteres adicionais a serem usados com os programas executados no Windows XP.

Isso para personalizar ainda mais seu micro, deixando-o no seu idioma, na sua moeda, etc.

Opções avançadas: para alterar o local padrão dos arquivos de instalação. Armazenar arquivos de sistema em uma pasta diferente da pasta padrão do Windows. Copiar os arquivos de instalação do CD para o disco rígido.

E a Acessibilidade: para utilizar o Narrator ou a Lente de aumento durante a instalação. E ainda durante a instalação, você pode escolher o sistema de arquivos a ser utilizado pelo micro.

O Windows XP comporta o FAT32 e o NTFS. O primeiro é uma versão avançada do sistema de tabela que determina a localização dos arquivos (FAT) padrão em todos os sistemas operacionais Windows com base nas versões mais recentes (de 32 bits) do Windows 95. O sistema FAT32 pode ser utilizado em discos rígidos com grande capacidade, de 512 MB a 32 GB, ou optar pelo NTFS, o sistema de arquivos do NT é utilizado nos sistemas operacionais Windows NT, Windows 2000 e,



O Windows Media Player ganhou uma aparência fantástica

agora, no XP. O NTFS oferece maior confiabilidade, estabilidade e segurança, além de dar suporte a discos rígidos realmente grandes de até 2 TB (terabytes).

E ainda mais, durante a instalação, você poderá criar partições para organizar informações, fazer o backup de dados ou instalar mais de um sistema operacional em seu PC, criando até quatro partições – sendo que partições também não são novidades para os leitores da PC Expert, pois são bem explicadas em nossas matérias.

Agora, se você estiver inseguro em relação a fazer a atualização de seu PC para o Windows XP, vale a pena repetir o que já dissemos antes: depende de você, mas se aceitar nosso conselho, só faça a atualização para o Windows XP se a sua versão atual for o Windows 98 ou menor, no caso do Windows 2000, as diferenças podem não fazer jus ao alto preço do sistema operacional.

Mas, se você é louco por novidades e já decidiu instalar o mais novo sistema operacional da Microsoft, a boa notícia é que você não precisará abrir mão das configurações anteriores. do seu micro, pois, o Windows XP possui uma nova ferramenta que o ajudará a transferir os arquivos e configurações das versões anteriores, é o Assistente para transferência de arquivos e configurações, que criará um disco reunindo os arquivos e configurações do outro computador.

Para acessar essa ferramenta, clique em Iniciar, Todos os programas, Ferramentas do sistema, Assistente para transferência de arquivos e configurações.

O XP é a versão mais estável do Windows, de acordo com a Microsoft, então, se você quer se livrar dos famosos bugs e telas azuis, essa pode ser a maior razão para comprar o novo sistema operacional.



Novidade interessante: ao ser desligado, o desktop vai apagando gradativamente até assumir a cor cinza

O preço da experiência

O Windows XP foi lançado em duas versões, Home Edition (doméstica) e Professional (corporativa). Os preços não chegam a assustar, o que facilitará as vendas do produto. Aqui estão os valores sugeridos:
Windows XP Home Edition – R$ 589,00
Windows XP Professional – R$ 839,00

ÍNDICE DO CD

Áudio

Pág 67-68

UsinaPlay 2.00
Escute centenas de rádios on-line sem precisar acessar site nenhum. Basta procurar a música e rolar o som.

AudioCrusher 1.2
AudioCrusher é um software para "rippar" CDs de áudio para o formato WAV.

BitBop Tuner
Se você utiliza o Real Player, esse programa especial para a execução de rádios streaming, permite que você grave as músicas.

Sound Probe
Manipule seus arquivos de áudio, mixando, inserindo efeitos, e muitas outras opções com o SoundProbe.

SuperSonic 5
Uma suíte com mais de 10 ferramentas. Para quem trabalha com áudio, essa é a chance de criar seu mini-estúdio.

Diversos

Pag 68-70

AutoRun
Crie cd-roms "bootáveis" com interfaces personalizadas, sem precisar de ferramentas complicadas.

2Sync
Organizador pessoal com interface gráfica extremamente dinâmica com itens e animações em FLASH.

Kali
Interface gráfica que ajuda a localizar servidores de jogos on-line: Diablo, Unreal, Quake e Counter-Strike e outros.

RealArcade
A Real agora distribui a versão final de sua estação para jogos. Organize, baixe e jogue diversos games.

Sensiva
Você rabisca um "e" na tela, em seguida abre seus e-mails, parece interessante não? Comprove as facilidades criadas pelo Sensiva.

Spam Hater
Acabe com o abuso de propagandas que são enviadas indevidamente para seu email, os spams.

Gráficos

Pág 71

ACDSee 4.0
Quarta e mais recente versão do mais impressionante visualizador de imagens para computador.

Adesign
Crie imagens para web, deforme e retoque suas fotos, crie gráficos vetoriais, utilize dezenas de filtros tudo com o Adesign.

CoffeeCup Free Viewer Plus
Visualizador com diversas ferramentas embutidas: ZIP, transferência por FTP, envio por e-mail, etc.

Express WebPictures
Baixe todas as imagens de um site em poucos minutos. Basta informar a URL e esperar.

Terragen
Gerador de cenários e efeitos especiais incríveis com esse gratutito software.

Internet

Pág 72-73

AllegroSurf
Esse programa realmente acelera suas conexões com a Internet, além disso funciona como um servidor de proxy.

BroadPage
Para quem trabalha com conteúdo da Internet esse programa é indispensável; ele permite abrir 100 páginas simultaneamente.

dIRC
Um cliente IRC para plataformas Windows com visual totalmente customizado através de skins.

Freenet
Seguindo totalmente o conceito peer-to-peer, a Freenet é uma das primeiras redes de trocas de arquivos. Ingresse já.

PopUp Killer
Elimine os incômodos de ter de fechar dezenas de janelas só para visitar uma página.

Private Peer to Peer
Permite conexão direta, sem nenhum intermediário, com outros usuários da Internet através do protocolo TCP/IP.

WinWap
Navegador para páginas WAP que pode ser executado em seu próprio Windows.

Office

Pág 76-77

AbiWord
Para quem precisa de um editor de texto gratuito mas funcional, o Abiword é a solução.

Microsoft Money 2001 Deluxe
Teste por 60 dias a solução Microsoft para gereciamento financeiro pessoal.

Microsoft Reader
A investida da Microsoft no mundo dos e-books.

602Pro Print Pack
Distribua seus documentos de forma segura, imprimindo-os para diversos tipos de arquivos.

TextPad
Editor para textos sem formatação. Super ágil para quem trabalha com o código-fonte de páginas HTML, CGI, ASP.

Smart n Sticky 2
Cria facilmente qualquer tipo de etiqueta nos mais diferentes formatos e tamanhos.

Power Point Viewer 8.0
Visualize o conteúdo dos arquivos PPS criado pelo Power Point, sem precisar possuir esse programa instalado.

Programação

Pag 75

The Java Tutorial
Tutorial completo em Inglês, com exemplos práticos para programadores que desejam aprofundar-se na linguagem JAVA.

Scrollbar Skinner 1.0
Dê um toque a mais em sua páginas de Internet, trocando as cores da barra de rolagem.

DarkBASIC
O Dark Basic está se destacando entre os desenvolvedores de jogos tridimensionais, aproveite para conhecê-lo.

Take-It 2.2
Editor HTML, editor e optimizador de imagens, gerenciador de imagens, tudo junto para os profissionais de Websites.

Games

123 Free Solitaire
Diversas variações do mais famoso jogo de cartas para computadores.

BZFlag
Jogo de tanques com visão tridimensional que pode ser jogado entre usuários do Windows e Linux.

Dope Wars
Totalmente incorreto. Essa é a maneira que você deverá se comportar nesse game em que você atua no papel de um traficante.

Freeride Earth
Snowboarding em uma terra totalmente desolada, onde a única maneira de sobreviver é tornar-se vitorioso nas corridas.

Furious George
Incorpore George Bush nessa saga para "americanizar" o mundo inteiro. Um divertido jogo de estratégia.

Jigs@w Puzzle - Tucows Edition
Centenas de quebra-cabeças especialmente criados para o site Tucows.

River Attack
Ainda se lembra dos emocionantes desafios de River Raid para Atari? Se não, aqui está a chance de relembrar com esse remake.

South Park Mario
O jogo de aventura side-scrooling, Super Mario Bros, em uma versão totalmente alterada, onde a estrela é Kyle de Southpark.

Totally Live Boxing
Um impressionante jogo de Boxe com imagens em terceira dimensão.

Zelda Classic
Cópia fiel do fantástico adventure para 8bits, The legend of Zelda. Ajude Link nessa empolgante aventura agora em seu PC.

Outras Plat.

Zope 2.4.1
Disputando com poderosos softwares do mercado, o Zope cria e gerencia sites completos.

Winamp 3 Linux Alpha
O MP3 player mais famoso da Internet agora em uma versão de testes para a plataforma Linux.

WordTranslator
Tradutor para Linux compatível com os dicionários do Babylon Translator.



Invadi este anúncio só para dizer que quero a coleção inteirinha.

Viu, mãe?!

A revista da criança esperta

Revista cdexpert kids®

AthenaIRC (OSX)
Programa necessário para acessar os servidores de chats IRC em seu Macintosh.

Audion
Aplicativo de áudio para Macintosh que reproduz CDs, MP3s, rádios streaming e ainda possui funções para mixagem.

PalmSutra 2.0
O antigo livro do Kama Sutra em uma versão portátil.

Plucker1.1.13
Armazene o conteúdo de páginas da Internet e outros documentos.

Battery Log
Monitore a utilização e o consumo da bateria de seu Palm Pilot.

BeamMobile
Sincronize os dados de seu Palm com dispositivos móveis.

BioChem
Aprenda a reagir em caso de infecções biológicas.

Battery Log
Monitore a utilização e o consumo da bateria de seu Palm Pilot.

Cells
Simule a vida e o comportamento de células em seu Palm.

Easy I Ching
Explore os conhecimentos desse antiga filosofia oriental, o I-Ching.

EuroCurrency
Converta o Euro para diversas outras moedas do mundo.

FreeWrite
FreeWrite é um bom editor de textos totalmente gratuito para PDA.

HandyShopper
Que tal utilizar seu Palm Pilot como uma lista de compras ?

MidiEdit
Mini-seqüenciador MIDI para criar suas melodias.

Mobile Stopwatch
Transforme seu portátil em um cronômetro com bem mais funções.

Morse Pilot
Codificador e decodificador de códigos Morse.

My NotesPad
Uma diferente versão para o Notes do Palm.

PDB Browser
Ferramenta para controlar todos os arquivos (PDB) de seu Palm.

Piggy Bank
Volte ao tempo em que você guardava todas suas economias em porquinhos.

PocketBlackjack
Uma versão de um dos mais conhecidos jogos de cartas, o Poker.

Project Suite
Módulo para o software ThinkDB.

Scrib
Utilize caracteres egípicios em suas anotações.

Stellar
Tome conta de uma civilização e tente dominar o planeta.

Waterlog
Controle a quantidade de líquido ingerida diariamente.

Zanac
Reedição do clássico shooter do MSX. Muito tiro e ação.

Segurança
Pag 79-80

Kryptel
Basta arrastar e soltar os arquivos para encriptá-los. Essa é a maneira mais fácil de manter a privacidade de seus dados.

PGP 7.03
O PGP continua sendo o mais conhecido programa para criptografia, pois o sistema por ele utilizado é imune a falhas, comprove.

Remote Administrator
Administre remotamente um outro computador, visualizando o conteúdo do micro distante em sua própria tela.

SurfinGuard Pro
Para você manter seu equipamento seguro, sem gastar muito tempo em configurações e download de arquivos.

Sygate Personal Firewall
Firewall para a plataforma Windows, que protege seu PC contra acessos não autorizados ao seu equipamento.

Sistema
Pag 78-79

Boot Configurator 1.40
Configure todo o processo de boot de seu sistema operacional Windows 98, deixando-o mais rápido e customizado.

Cacheman 5
Melhora o desempenho de seu equipamento, controlando o cache do disco rígido e diversos outros itens.

CloneCD
O mais poderoso software para cópia de CDs. Consegue fazer o clone de diversos tipos de CDs, até em modo RAW.

Directory Lister
Imprima a listagem de todos os diretórios e os respectivos conteúdos de seu equipamento.

Padus DiscJuggler 3.50
O Discjuggler é um software profissional para a gravação de CDs. Suporta até 32 drives e vários modos de gravação.

RAMrocket
Problemas de falta de memória e fraco desempenho do computador? Turbine a memória RAM de seu PC com esse programa.

TechfactsXP
Obtenha informações sobre o hardware e software de seu PC.

Vídeo
Pag 82

DivX Player&Codec
Assista a vídeos em DivX no seu Windows com esse pacote de software e codec para a exibição dos vídeos.

DVD Manager 1.0.142
Organize e catalogue sua coleção de DVDs com informações, datas, classificação, elenco, etc.

Divx Manager
Se a sua repleta coleção de vídeos DivX está espalhada em diferentes CDs, é hora de organizá-la.

Movieworks Deluxe 5
Crie seqüências multimídia com os mais diversos formatos de sons, vídeos e imagens.

Video Capturix 2001
Programa para captura de vídeos a partir de webcams e diversos outros dispositivos.

Completos
Pag 60-66

Star Office 6 beta
Instale agora a melhor alternativa Office do momento.

Corel Knockout 1.5
Um produto excelente para a edição e recorte de imagens.

MP3 Studio 2000
Crie seus próprios CDs de música com arquivos MP3 e WAV.

Shop Factory
A maneira mais fácil de criar a homepage da sua loja virtual.

E-Book Delphi
Um livro completo com tudo o que você precisa saber sobre a linguagem Delphi.

Hemera PhotoObjects
Mais de 100 imagens inéditas para você utilizar em seus trabalhos.

Rede
Pag 74

Parabens LAN Charter
Planeje a estrutura de sua rede, criandoorganogramas simbolizando os equipamentos e periféricos interligados em uma LAN.

RealPopup
Comunique-se com os integrantes de sua rede, trocando mensagens instantâneas, compartilhando arquivos, etc.

WS_FTP Pro 7.0
Novidades no mais famoso gerenciador FTP da Internet. Teste já a sétima versão do WS_FTP.

Ip Tools 1.11
15 ferramentas essenciais relacionadas ao protocolo TCP/IP (finger, trace route, whois, portscans, etc.).

No-IP DUC
Mantenha um servidor Web/FTP em seu micro, mesmo que seu IP seja estático.



Receba sua revista em casa

FASTcd

(11) 3889-0489

Norton Ghost 2000 Personal Edition

COMPLETOS

Norton Ghost 2000
- www.symantec.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** nenhuma
- **CD:**\completos/norton ghost2000/

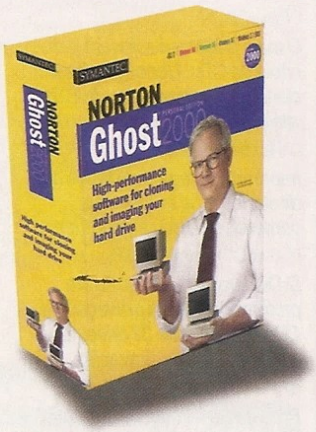
★★★★★

O Norton Ghost é a solução mais rápida e confiável para suprir as suas necessidades de clonar ou copiar um PC: upgrade de disco rígido, backup contra erros ou migrar de um PC velho para um novo.

O Ghost é capaz de clonar um HD completo ou apenas uma partição específica. Você pode fazer a cópia de um disco inteiro para outro ou salvá-lo em um arquivo de imagem do Norton Ghost. O arquivo de imagem pode ser utilizado como um template para criar cópias do disco original.

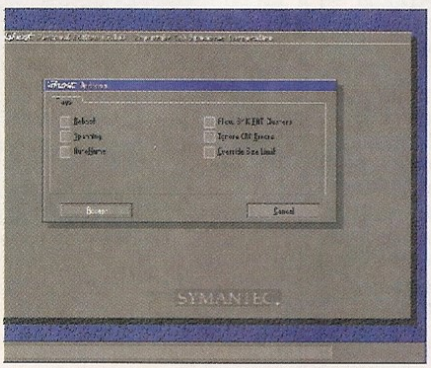
É possível copiar o conteúdo de uma partição para outra ou, se preferir, selecionar partições aleatórias para transformá-las em um arquivo de imagem. Utilizando o Ghost, você pode dar adeus a procedimentos como FDISK e FORMAT.

Um software excelente para quem pretende trocar o seu antigo HD por um novo com maior capacidade de armazenamento, mas não tem a mínima vontade de instalar o



Windows e todos os outros programas novamente. O Ghost cria uma cópia idêntica do seu HD em poucos minutos.

Aqui na redação, estávamos justamente com um problema de falta de espaço em um dos nossos HDs. Assim que o Norton Ghost chegou, ele foi posto em uma prova de fogo: clonar um disco rígido repleto de textos, imagens e softwares utilizados em edições passadas. Conectamos os dois HDs, instalamos o Ghost e iniciamos o processo de cópia. Vinte minutos depois, tínhamos dois discos rígidos idênticos, até os arquivos temporários haviam sido copiados. O "novo" HD funcionou perfeitamente, sem nenhum erro ou necessidade de reinstalação de qualquer programa. Lembramos, entretanto, que é aconselhável desativar qualquer antivírus ou proteção de tela (screensaver) durante o processo de cópia.



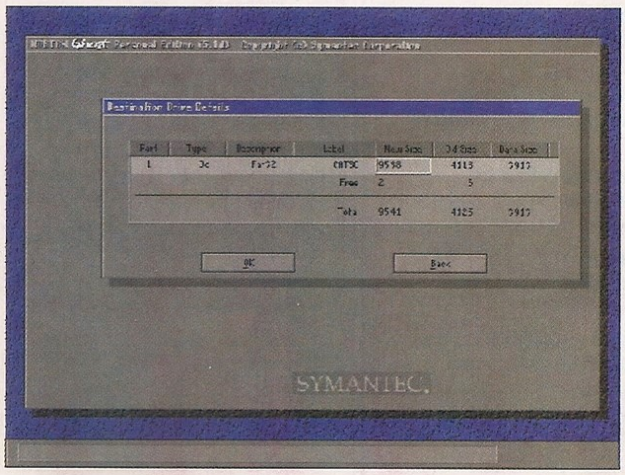
Como o Norton Ghost funciona?

O Ghost particiona e formata dinamicamente o seu objetivo durante o processo. A origem e o destino podem conter diferentes tamanhos. O programa ajusta a posição das partições de destino automaticamente, partições FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS são expandidas ou contraídas para acomodarem o conteúdo. A origem e o destino podem estar no mesmo computador ou em máquinas separadas, conectadas pelo NetBIOS ou pelas portas paralelas.

Você poderá salvar todo o conteúdo de um disco rígido ou partição em outro disco (ou partição). O hardware precisa estar instalado corretamente, com os discos rígidos conectados e configurados pelos jumpers e CMOS/BIOS. Tanto o disco de origem como o que receberá a cópia devem estar livres de arquivos corrompidos ou problemas de danos físicos para que a clonagem seja feita com sucesso.

Se você salvou a imagem do HD em um arquivo de imagem, será possível visualizar todo o conteúdo dessa imagem com o Explorer do Ghost, muito similar ao Windows Explorer.

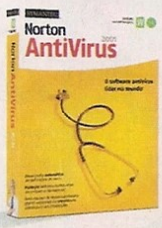
O software em si é extremamente fácil de se utilizar, e você não terá problemas ao fazer a cópia de um HD.



Agora a entrega não é imediata, é instantânea!

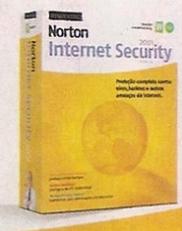
No **ShopSymantec** você pode comprar e receber direto no seu computador, via download, a proteção dos produtos Symantec. É só acessar **Compras Symantec** em nosso site:

www.symantec.com.br



COMPRAR AGORA

R$63,22



COMPRAR AGORA

R$95,90

symantec.

StarOffice 6 beta

COMPLETOS

- www.sun.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Beta
- **CD:**\Completos\staroffice6b\so6b.exe

Em sua nova versão, o StarOffice, o mais famoso e competente adversário do Microsoft Office, traz novidades que poderão fazê-lo pensar duas vezes antes de gastar uma fortuna com um único pacote Office.

Nessa versão, ainda em fase de desenvolvimento, já podemos notar que as mudanças desse novo pacote são significativas. Para que mais usuários migrassem para o StarOffice, muitas opções das versões anteriores foram revisadas, entre elas, a incomôda opção que nos forçava a utilizar um ambiente de trabalho inteiramente voltado para o StarOffice. Agora, quando aberto, o StarOffice fica escondido em um pequeno ícone na systray do Windows. Para abrir os aplicativos, basta clicar com o botão direito sobre esse ícone e escolher entre o editor de textos, a planilha eletrônica, a ferramenta de desenho, etc.

Fizemos questão de colocar essa versão, mesmo não sendo a distribuição final, pois gostaríamos de mostrar a nossos leitores que para um software ser bom ele não precisa ser "tão "caro.

Para quem já conhece o Star Office de outras versões, aqui vai um lista das novidades dessa 6ª versão, e para quem ainda não conhece esse pacote Office, aqui vai uma lista dos recursos que o fazem a melhor alternativa para seu coputador.

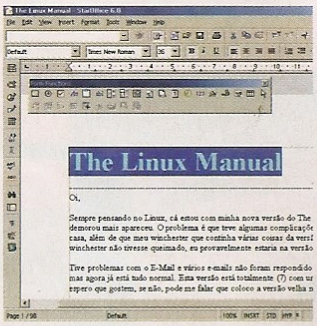
Algumas novidades do StarOffice 6

- Suporte à criação e edição de arquivos no formato XML.
- Compatibilidade total com documentos criados no Office da Microsoft. Reconhece estilos, fontes True Type, tabelas, exatamente como são exibidas no Office.
- Ajuda on-line em Inglês.
- Remoção do StarOffice Desktop, um dos gandes problemas das versões anteriores.
- Melhorias importantes nas interfaces dos programas, que agora estão mais fáceis e personalizáveis.
- Roda em diversos sistemas operacionais: Windows, Solaris, Linux, e outras plataformas baseadas em Unix.
- Muitas novas ferramentas de desenho, cliparts, gráficos. Todas dispostas em menus "pull-down" contendo opções diferentes para cada programa.
- StarOffice Gallery, uma coletânea de cliparts, sons e imagens para serem utilizadas em seus documentos.
- Integração com gerenciadores de emails e fornecedores de dados. Crie malas diretas mais fácil.
- Mais seguro graças ao suporte a encriptação de 128 bits.

Writer

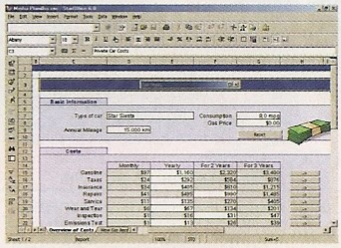
Com um visual bem mais limpo, o Writer, ferramenta para a edição de textos, está consideravelmente melhor nessa nova versão.

As muitas opções de modelos já prontos e o Clipart Gallery transformam seus simples documentos em diagramações profissionais.



Calc

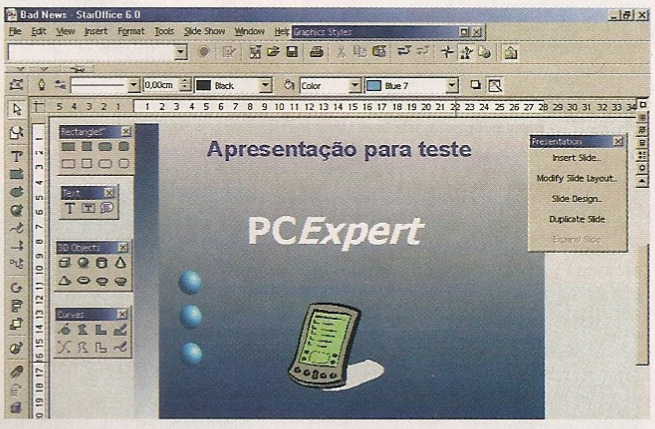
O Calc, versão do Excel para o StarOffice está muito próximo de seu rival. Não encontramos nenhuma incompatibilidade durante a conversão de documentos dos dois pacotes.



Todas as funções para a criação de gráficos, formatação de céluas, cálculos, são facilitadas com as opções dispostas na Main Toolbar.

Impress

Cria apresentações proffisionais para slide-shows, impressão ou exibição em tela. O programa traz um assistente que ajuda a criar as apresentações, passo-a-passo. Todas as animações podem ser exportadas para as versões mais recentes do Power Point.

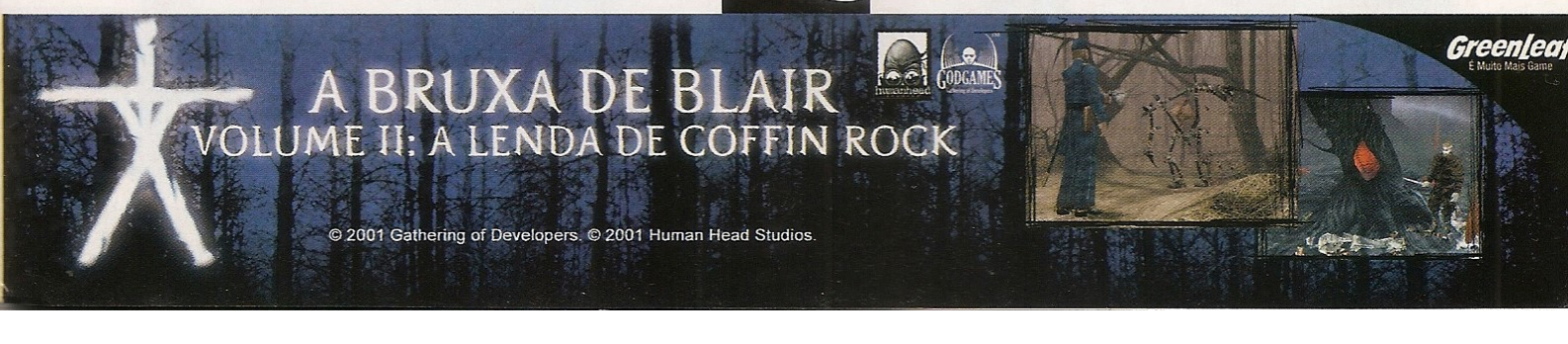


Draw

A ferramenta para desenho vetorial do StarOffice ainda não supera os programas mais



tradicionais dessa área, mas muita coisa de qualidade pode ser feita com as ferramentas vetoriais e de criação de objetos 3D. O Draw possui uma opção muito interessante, que "rasteriza" uma imagem. Isto é, transforma um BMP em imagem vetorial, que pode ser editada.



Corel KnockOut

COMPLETOS

Corel Enterprises
- www.corel.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Completos\knockOut\knock.exe

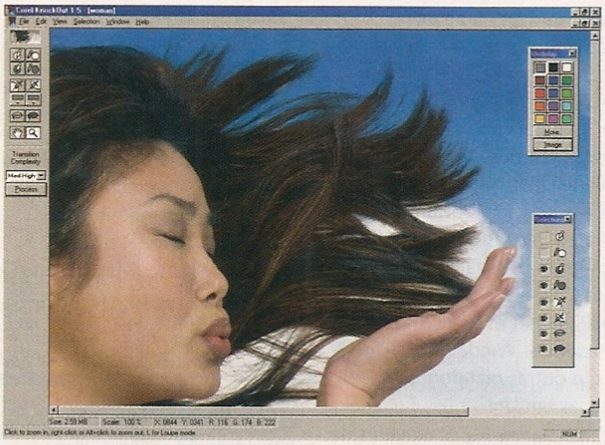
★★★★★

Depois do fantástico Bryce 5, a PC Expert orgulhosamente distribui em seu CD, brinde uma versão completa, por 30 dias, do melhor programa para recorte de imagens e criação de máscaras.

Quem trabalha com editores de imagens sabem da dificuldade encontrada quando é preciso recortar imagens com muitos detalhes. Pergunte à um artista o quanto é complicado recortar cabelos de pessoas ao vento por exemplo. Infelizmente as mais famosas suites gráficas do mercado não possuem uma ferramenta específica e poderosa para recortes de imagens.

É ai que entra o Corel Knockout 1.5, um dos programas completo dessa edição.

Com esta ferramenta, totalmente direcionada para o



recorte de imagens, é possível criar montagens impressionantes com qualquer tipo de imagem, sejam elas detalhadas ou não.

O Knockout utiliza as diferenças de cores entre a imagem e seu fundo para separá-las de forma precisa. Para fazer isso, o programa não utiliza muitas ferramentas complicadas, somente algumas opções para cada tipo de situação de recorte. Uma para imagens normais, outra para sombras e uma última para enfatizar detalhes.

Curioso sobre o que o programa poder fazer com suas imagens ? Então instale o programa, execute-o, pois ensinaremos como fazer um recorte de uma imagem particularmente simples para o Knockout,mas que levaria muito tempo para ficar com a mesma qualidade com outros programas.

"Nocauteando!!"

Com o programa rodando vá até o menu File/Open e abra a imagem do pequeno urso de pelúcia, localizada na pasta Tutorial Files/Sample Images/Bear.

Iremos retirar o fundo dessa imagem, alterar sua cor, e trocá-lo por uma imagem.

Agora, com a imagem aberta, clique na ferramenta Inside Object, e faça todo o contorno interior da imagem. Não é necessário fazer o contorno "muito" próximo da borda, onde podemos notar que seu pêlo está se misturando com o fundo.

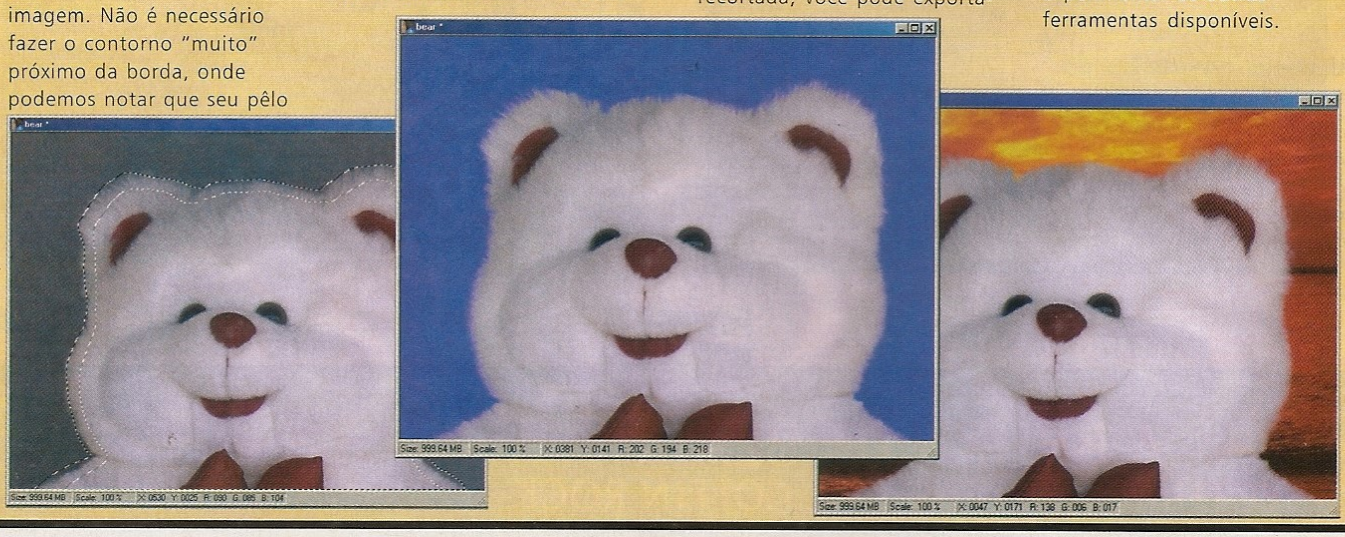
Depois de selecionar o interior do urso, clique na ferramenta Outside Object e selecione toda a extremidade da imagem para criar a área de transição da máscara. Tenha cuidado para não selecionar áreas da imagem que você pretende preservar.

Criados ambos os contornos, internos e externos, basta clicar no botão Process para separar a imagem do fundo e criar o "canal-alpha".

Quando a imagem já está recortada, você pode trocar as cores do fundo, clicando em qualquer cor da paleta, ou substituir o fundo por uma imagem. Para inserir uma imagem de fundo, clique no botão Image, localizado na parte inferior da paleta de cores.

Pronto! Com a imagem recortada, você pode exportá-la para outros programas ou salvá-la no formato do próprio programa .CKO para alterá-la posteriormente. Pode também exportar o "canal-alpha" da imagem e utilizar as informações da seleção em outros programas.

Existem diversas imagens de exemplo na pasta de tutoriais do Corel Knockout. Tente recortá-las utilizando as ferramentas desse tutorial e experimentar as outras ferramentas disponíveis.



MP3 Studio 2000 v2.3e

COMPLETOS

MP3 Studio 2000 v2.3e
- www.ashampoo.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Adiciona uma faixa extra nas gravações enquanto não for registrado
- **CD:** \Completos\MP# Studio\ashampoo_audiocd2000v230_se.exe

★★★★★

Existem inúmeros programas grátis na Net que lhe permitem gravar arquivos WAV em CDs de áudio, mas poucos possibilitam fazer o mesmo com arquivos MP3.

O MP3 Studio grava CDs de áudio no seu disco rígido tanto em formato WAV normal como em formato WAV compactado, que ocupa um quarto do tamanho convencional.

Uma vez que esses arquivos estejam armazenados no HD, você pode combiná-los com arquivos MP3 e gravar os seus próprios CDs de áudio baseados nas *playlists*.

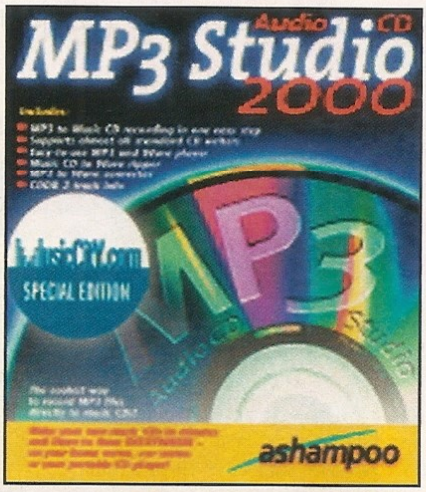
Entre os recursos do MP3 Studio 2000, podemos destacar o uso do CDDB (banco de dados de CD) on-line. O CDDB é extremamente útil para se conseguir os nomes de faixas e álbuns de música pela Internet, economizando um tempo considerável ao se fazer isso manualmente.

Antes de utilizar o programa

Essa é uma versão especial desenvolvida para a PC Expert e, apesar de totalmente funcional, contêm alguns banners no fundo da tela.

Ela também incluirá um "jingle" de aviso na primeira faixa de cada CD que você criar com esse programa.

Para se livrar desses incômodos, será necessário registrar o software.

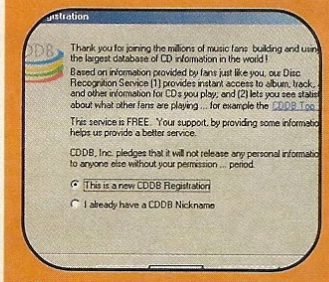


Selecione Get Free Trial Key, no menu Internet do programa e você receberá um e-mail com a senha personalizada.

Passo-a-passo

Utilizando o MP3 Studio 2000

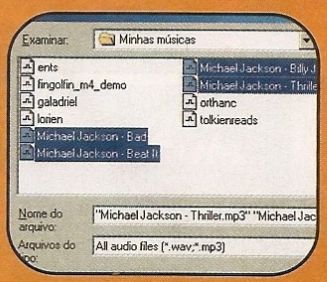
Siga esse passo-a-passo para compilar seus próprios CDs de música sem perda de tempo



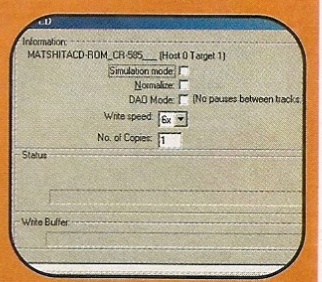
1 Na primeira vez em que o programa for executado, surgirá a solicitação para criar um novo CDDB. O registro é grátis e isso significa que você não precisará digitar o nome das suas músicas no CD. Isso levará apenas alguns minutos, sendo que você precisará criar um nome de usuário e senha.



2 Uma vez terminado o registro, o programa exibirá uma tela de opções. Selecione o drive de CD-R ou CD-RW, do qual as músicas serão copiadas (drive de origem); e o drive que será utilizado para a gravação do CD final.



3 Para adicionar faixas à sua *playlist*, clique no botão Add, localizado na barra de ferramentas. Você poderá adicionar qualquer arquivo WAV ou MP3 do seu disco rígido. Se desejar gravar músicas de um CD, insira-o no drive de origem e clique no botão Read CD.



4 Uma vez que a sua *playlist* estiver completa, clique no botão Write CD da barra de ferramentas. Se preferir salvar a *playlist*, para gravar o CD mais tarde, apenas escolha Save, no menu File, e pronto.



Shop Factory Lite

Crie em poucos segundos uma homepage para sua loja-virtual.

COMPLETOS

- www.3D3.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Completos\shopfactore\shopfactore_pce.exe

★★★★★

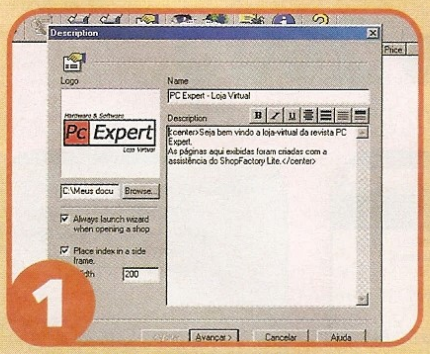
Criar uma loja-virtual na Internet pode não ser um passo tão fácil para quem não entende muito de linguagens como HTML, ASP, CGI, etc. Por mais que existam programas especialmente desenvolvidos para facilitar essa tarefa, existem pessoas que necessitam de algo bem mais simples para a execução de seus projetos. Na edição 27 da PC Expert publicamos um programa chamado LinkStore que facilita muito a criação de sua loja na Internet, mas por recebermos muitos emails de pessoas interessadas no comércio eletrônico e em softwares para essa área, buscamos uma outra alternativa para a criação da homepage de sua loja-virtual, o Shop Factory.

Notas antes deinstalar o programa

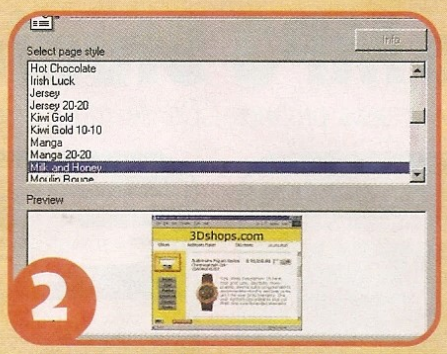
Essa é a versão Lite do Shop Factory, portanto só será possível criar uma única página de seu site. Mas isso não impede de utilizá-la como template para as outras páginas. A página criada pelo Shop Factory fica armazenada em sua máquina na pasta \ShopFactory\Runtime\. Basta então utilizar página principal como modelo para a criação das outras páginas utilizando qualquer editor HTML.

Certifique-se de possuir todas as informações sobre o servidor que irá hospedar suas páginas: endereço, login e senha. Pois elas serão extremamente necessárias para a criação de sua loja-virtual.

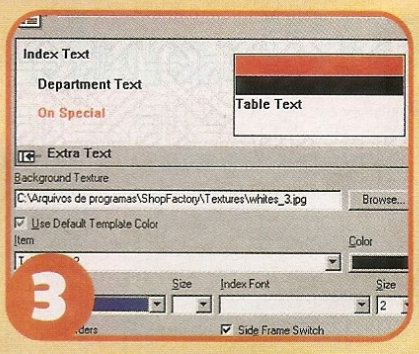
Preparamos esse pequeno tutorial para ilustrar o quanto é fácil criar uma homepage para sua loja-virtual, siga os passos abaixo e comece a lucrar com a Internet.



Na primeira tela do assistente você precisa definir a imagem para o logo de sua empresa e o texto que irá descreve-lá. Clique em Browser para procurar as imagens e preencha o campo Description.



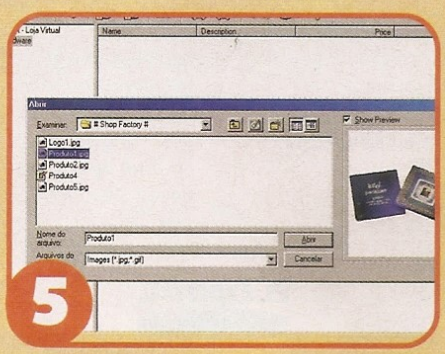
Agora defina o visual de seu site, escolhendo entre os vários estilos pré-definidos da lista. Nosso modelo escolhido foi o Milk and Honey.



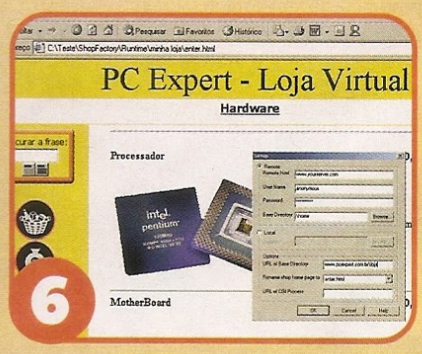
Após definir a linguagem de seu site, é hora de configurar o layout de sua página. Escolha as cores dos menus, os planos de fundo, o tipo e tamanho das fontes.



Escolha também os botões de sua página, na lista existem vários modelos já prontos. Escolha algum da lista e clique em OK. Em nosso caso optamos pelo modelo chamado Circles.



Com a página pronta podemos começar a inserir os produtos. Clique no botão Add Item, defina sua imagem e preencha as informações como descrição, preço, etc.



Para testar sua página clique no botão Preview, para publica-lá (enviar os arquivos para seu servidor) clique no botão Publish e preencha os campos com as informações necessárias do servidor.

Studio Vestibular 2001

COMPLETOS

Studio Vestibular 2001
- www.softcom.com.br
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Duas categorias
- **CD:**\Completos\studio vestibular 2001/ sv2001.exe

★★★★★

Studio Vestibular é um aplicativo desenvolvido pela SoftCom para ajudar o grande número de pessoas que se preparam para concorrem a vagas nas faculdades.

Além de ajudar os vestibulandos, o programa também pode ser uma grande fonte de dados para estudantes do ensino médio, professores e instituições de ensino.

O programa nada mais é do que um simulado eletrônico de uma prova de vestibular, com perguntas das mais conceituadas faculdades nacionais.

Várias perguntas separadas por categorias de todos os vestibulares de 1990 até o ano 2000.

Instale o programa e prepare os livros, pois o único problema que você enfrentará será alcançar um bom resultado nos simulados. O programa, em si, não apresenta dificuldade nenhuma em ser manuseado, até para aqueles que passaram o ano inteiro sem tocar em micro-computadores.



Em uma pequena tela surgem opções como: Realizar um simulado, Explorador de questões e a Galeria de desempenhos, um pódium com os melhores colocados.

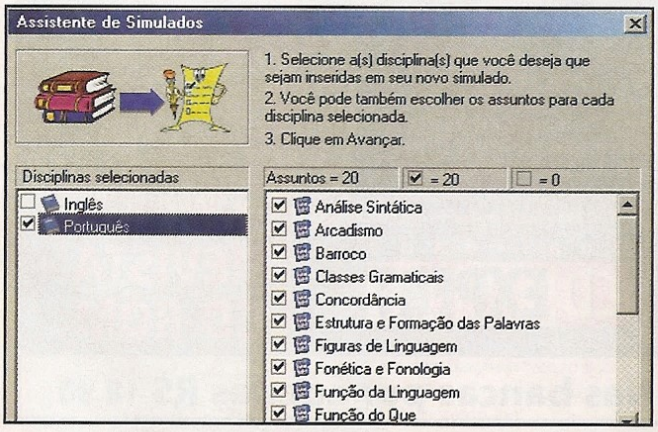
Para realizar um simulado basta clicar em Realizar um simulado; escolher a disciplina; a disposição das perguntas na tela; e por último configurar o tempo para a resposta de cada questão. Mais simples que isso, só colando na prova.

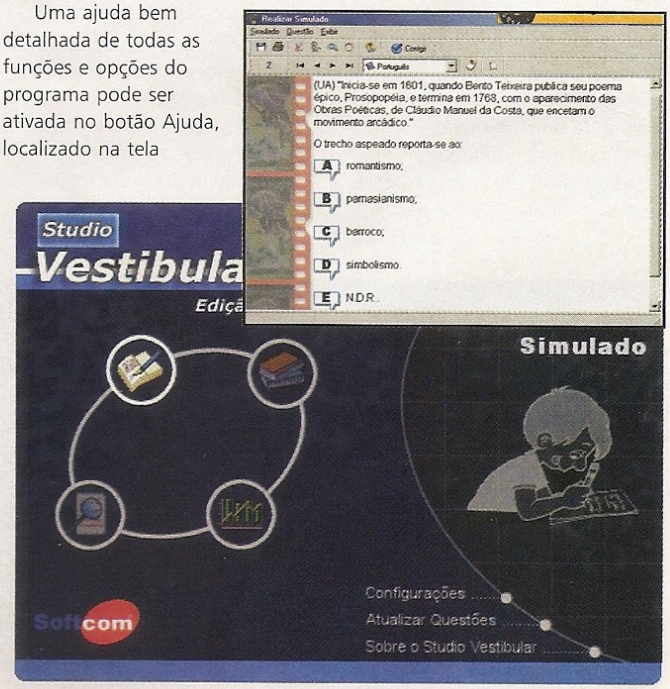
Todos os simulados podem ser salvos para que as perguntas não se repitam nos próximos testes.

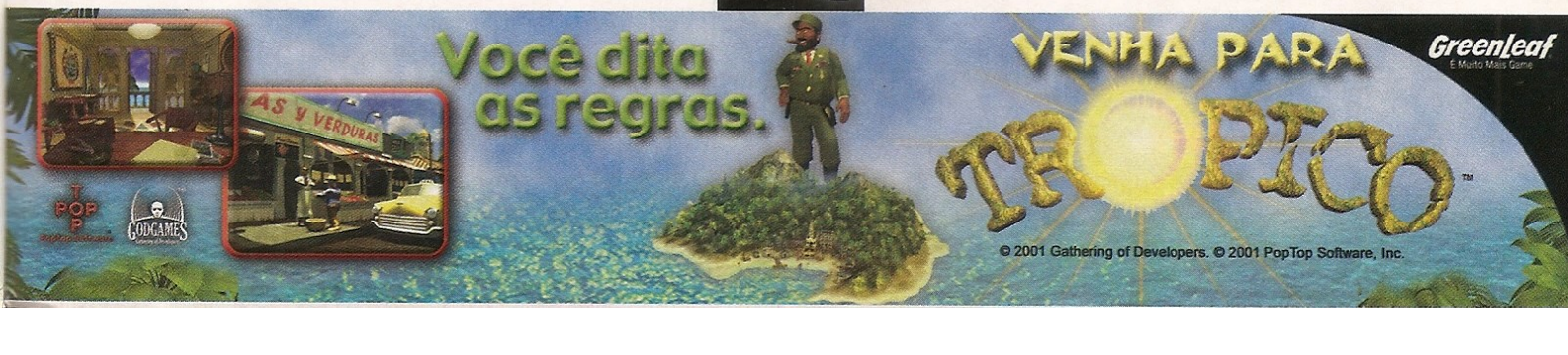
Para criar sua própria prova, clique em Simulados salvos. Lá você pode organizar o criar os testes com o número de questões desejado.

Uma ajuda bem detalhada de todas as funções e opções do programa pode ser ativada no botão Ajuda, localizado na tela principal do programa.

Essa versão, atualizada especialmente para a PC Expert, possui somente questões de Portugûes e Inglês. Caso você fique interessado pela versão completa, que possui as questões de todas as disciplinas, basta acessar o site do fabricante do programa: www.softcom.com.br.







E-Book - Borland Delphi 4

COMPLETOS

Borland Delphi 4
Editora Relativa
- www.relativa.com.br
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Nenhuma
- CD: Completos\E-Book Delphi\Delphi4.pdf

★★★★★

Neste mês, nós trouxemos um presente excelente para os nossos leitores. Na edição passada, você ganhou o programa Delphi 4 Professional completo.

Agora, estamos distribuindo um livro eletrônico ensinando técnicas avançadas de programação com o Delphi 4. Papai Noel não faria melhor.

O Delphi é uma das linguagens de programação mais utilizadas no Brasil, e o lançamento da versão 4 na PC Expert teve uma excelente repercussão.

Pensamos em elaborar um tutorial para esse programa, mas, assim como o C++ Builder, esse tutorial iria se arrastar por várias edições.

Para facilitar, a PC Expert e a Editora Relativa trouxeram o livro Borland Delphi 4, com tudo o que você precisa saber sobre Delphi de uma única vez.

O livro está no formato PDF e, para visualizá-lo, você precisará instalar o Adobe Acrobat Reader, que pode ser encontrado na seção Essenciais, na pasta Utilitários do nosso CD. Você poderá ler o livro na tela do micro ou, se preferir, imprimi-lo para tornar as consultas mais fáceis.

No decorrer dos capítulos, você ficará conhecendo a interface e o ambiente de trabalho do Delphi, bem como todos os seus recursos.

Você aprenderá, também, a iniciar a construção de códigos, trabalhar com Object Pascal, elaborar menus, gerenciar projetos e relacionar relatórios a banco de dados, entre outras coisas.

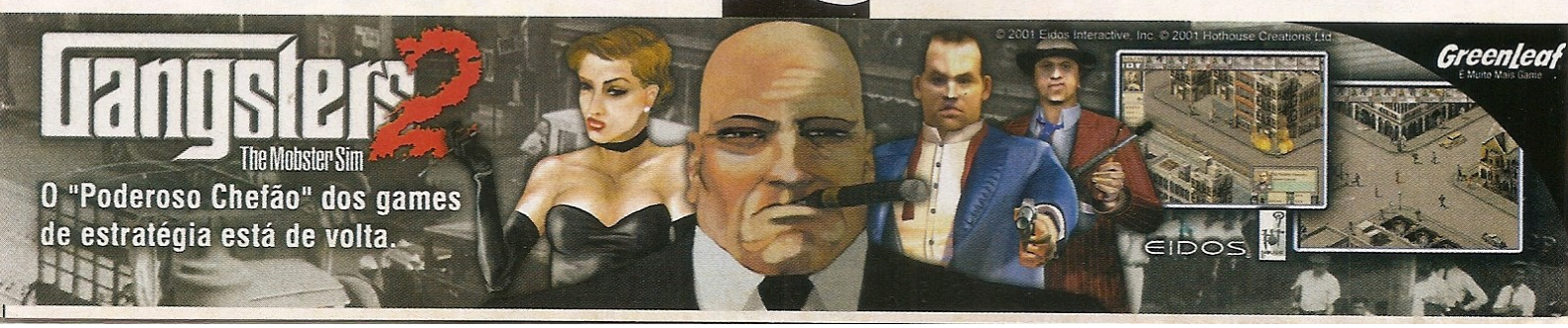
São 279 páginas com centenas de informações. Agora você não tem desculpa para não utilizar todo o potencial do Delphi. A linguagem do livro é simples e objetiva, o que facilitará o entendimento, principalmente para os iniciantes no mundo da programação.

Aproveitem mais esse presente da PC Expert e aguardem por mais novidades nas próximas edições.









Audio Crusher 1.2

O AudioCrusher é um programa que permite a você extrair áudio digital de um CD de áudio, e salvar os dados de áudio em vários formatos de arquivos de som, como MP3 e WAV por exemplo. Para criar arquivos MP3 com o software AudioCrusher, você precisará de um programa decodificador de MP3 que são encontrados gratuitamente para download na Internet, mas devido às restrições quanto a marcas e patentes, não podem ser distribuídos em nosso CD com o AudioCrusher.

O formato *Ogg Vorbis* é uma fonte aberta e livre de qualquer restrição de patente, e está disponível na Internet também.

Depois de ter feito o download dos decodificadores, inclua os arquivos DLL no diretório de seu AudioCrusher. O decodificador surgirá em sua lista de formatos de saída na próxima vez que iniciar o AudioCrusher.

Você precisará possuir drivers ASPI instalados para poder utilizar o AudioCrusher. Se não possuir esses drivers ainda, ou se eles não estiverem atualizados, tente o site http://www.winchan.net/aspi/index.html para instruções de como efetuar o download e instalar os drivers ASPI. Provavelmente, a melhor adição de novos recursos nesse lançamento, é a recém introduzida interface decodificadora de linha de comando e o recurso de normalização. Já para formatos de saída, esse lançamento também é uma grande melhoria, pois comporta Ogg Vorbis através de chaves vorb_enc.dll, que foram adicionadas junto a várias adições em relação à sua versão anterior. Também possui suporte para Windows Media Audio e, é claro, para decodificadores de comando de linha. Essa versão também pretende ser mais estável. E os recursos de maior prioridade permanecem na lista ToDo.

Áudio ★★★★★

SysDesk
- www.sysdesk.de
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Audio\AudioCrusher\AudioCrusher12.exe

BitBop Tuner Beta .80

Esse programa é o novo software aplicativo para localizar, personalizar e ouvir as rádios da Internet. O BitBop Tuner procura por milhares de estações de rádios de Internet automaticamente, escolhendo as melhores estações e músicas que deseja ouvir, de acordo com suas solicitações (artistas preferidos que foram previamente selecionados). Imagine se o rádio de seu carro pudesse mostrar o que está tocando em todas as suas estações favoritas, sem precisar mudar de estação. Nós todos já utilizamos o vídeo cassete para gravar nosso programa de TV preferido. Bem, o BitBop Tuner irá vasculhar as estações da Internet que são mais propensas a tocar as músicas de seus artistas preferidos, e permitir que você faça uma gravação pessoal das suas músicas preferidas. Depois que tiver gravado pessoalmente as músicas utilizando o BitBop Tuner, você poderá tocá-las através da opção Trilhas gravadas (Recorded Tracks) ou utilizando o RealPlayer. Como essas músicas são gravações para utilização pessoal (com direitos reservados), não podem ser tocadas em outras máquinas ou serem redistribuídas.

Porém, você pode enviar uma cópia do BitBop Tuner para um amigo.

Áudio ★★★★★

Audio Mill, Inc
- http://www.zdbop.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Versão Beta
- **CD:**\Utilitarios\Audio\BitBop Tuner\setup.exe

Soundprobe

O Soundprobe é um avançado e poderoso editor sonoro, gravador e pacote processador de efeitos para Windows 95/98/NT/ME e 2000.

Para a utilização total do Soundprobe, você precisa de um PC com um dos sistemas operacionais citados acima, junto com uma ou mais placas de som compatíveis com o Windows.

Ele é uma ferramenta de criação perfeita, não apenas para a manipulação e múltiplos remixes de trilhas de música, mas também para fazer diversos sons incríveis que podem ser utilizados em aplicações e desenvolvimentos multimídia.

O Soundprobe foi desenvolvido para possibilitar edições complexas de sons em um ambiente intuitivo e poderoso. A interface utiliza todos os recursos padrões do Windows, como as barras de ferramentas, menus pop-ups e atalhos de teclas, dando a você uma interface amigável com o poder nas pontas dos seus dedos. Todo mundo, tanto um DJ profissional como um interessado em músicas, achará que o Soundprobe é muito interessante. E além disso, ele não é lento em máquinas de baixa resolução, pois sua habilidade em armazenar as gravações diretamente para o disco rígido ou a memória, deixa-o muito rápido em sistemas mais avançados.



Áudio ★★★★★

HiSOFT
- www.soundprobe.com
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 21 dias
- **CD:** \Utilitarios\Audio\Sound Probe\sp2setup.exe

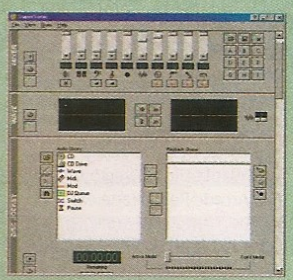
SuperSonic 5

O software SuperSonic é um conjunto de ferramentas de áudio para o Windows 9X/ME/2000/NT/XP. Ele compreende 13 componentes de áudio. Faça remixes de todas as suas mídias de áudio e realize poderosas misturas de sons entre elas. Utilizado por estações de rádio, é um robusto editor de arquivos MP3/Wave com uma grande variação de ferramentas de edição e transformação, incluindo a habilidade de editar múltiplos arquivos batch.

Você têm 100 MP3s que deseja regularizar e depois se livrar delas? Sem problema! Monte listas de música para reprodução aleatória. Crie, mix, limpe, converta arquivos de áudio entre uma grande variedade de formatos. Crie arquivos MP3/Wave de CDs, microfone ou outra fonte externa. Player múltiplos de MP3/Wave, comportando reprodução simultânea e controle de velocidade. Reprodução de CDs digitais, também com controle de velocidade e suporte CDDB.

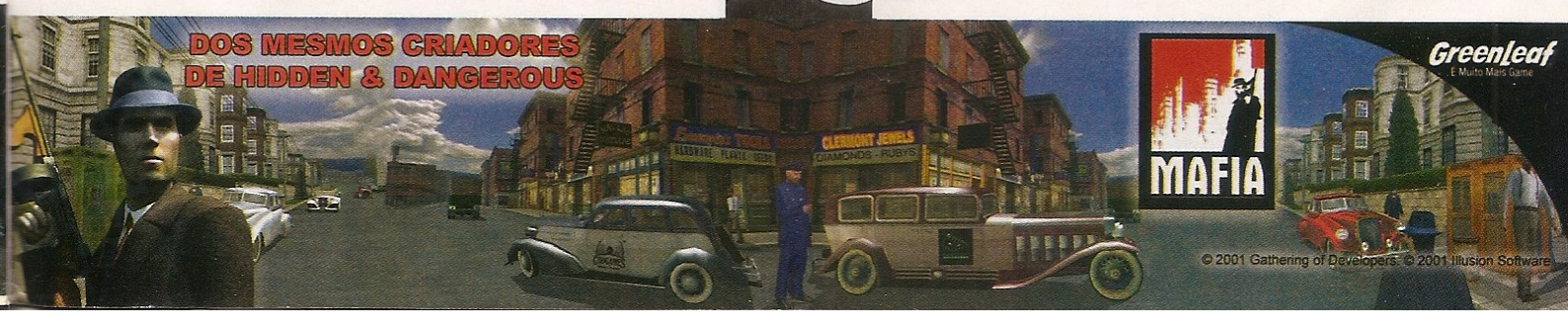
Acesso aos efeitos de som e outras mídias com progresso independente de reprodução com um único clique. Uma biblioteca de áudio que ajuda a manter as coisas organizadas.

Uma interface tradicional de fácil aprendizado e controle. Versões avançadas de componentes de áudio com recursos programáveis. Comporta 26 arquivos de áudio. Player de Midi, Player Mod, equalizador, Digital FX... Tudo isso está presente no SuperSonic 5.



Áudio ★★★★★

Miracode
- www.gosupersonic.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\Audio\SuperSonic 5\setup.exe



Usina Play 2.00



Se você é um dos órfãos do Napster, que nunca mais foi o mesmo, ou uma pessoa que nem chegou a conhecer as vantagens desse ou de qualquer outro compartilhador de arquivos de áudio pela Internet; todos sabemos que essa forma de ouvir (ou compartilhar) música na Internet está praticamente extinta, devido aos direitos autorais das músicas que proíbem essa prática. Mas não se desespere, pois ainda existem outras alternativas, e o UsinaPlay é uma delas. E o melhor de tudo em relação à esse programa, ele é totalmente em português! Esse programa nacional traz um banco de dados gigante, com mais de 83 000 músicas em rádios da Internet.

Sua utilização é bem simples. É só buscar a canção desejada, dando o nome do intérprete, título ou álbum. Depois, com apenas um clique, a música será reproduzida. Esse software não faz nenhum download. Ele simplesmente reproduz as músicas a partir das rádios on-line. E ainda é possível definir uma lista de músicas para ser tocada em seqüência. A nova versão ainda melhora o visual do programa.

Audio ★★★★★

UsinaPlay
- www.usinaplay.com.br
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Audio\UsinaPlay\up200.exe

RealArcade 1.0

Quem não gosta de se distrair com um joguinho de vez em quando? Alguns são verdadeiros colecionadores de jogos, e outros simplesmente não resistem a tentação de entreter-se com eles, aproveitando o seu tempo extra.

Bem, o que o RealArcade oferece pode ser o que muitos já estavam pedindo há um bom tempo, a oportunidade de adquirir vários jogos de uma maneira bem fácil.

É claro que os jogos gratuitos desse software gerenciador não são como aqueles distribuídos pela GreenLeaf por exemplo, afinal esses não poderiam ser gratuitos, são bem mais simples, porém, podem ser igualmente divertidos.Depois de alguns meses em versões beta, finalmente trazemos para vocês a versão *"gold"* (ou seja, integral) do software RealArcade.

O RealArcade é um gerenciador de jogos. Com ele, você pode organizar os jogos instalados em seu computador, conferir as ofertas de novos jogos para download, e até comprar com segurança.

Tudo isso diretamente no site do RealArcade. Quando você baixa o demo de um game ou uma versão freeware, o RealArcade cuida do gerenciamento do download de arquivos e de sua instalação. Oferece ainda informações sobre os jogos disponíveis na Internet e gerencia jogos multiplayer.

Diversos ★★★★

RealArcade
- www.realarcade.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Diversos\RealArcade\RealArcade.exe

AutoRun 2.1

Se você possui um CD-R ou CD-RW, ou seja, um drive gravador de CDs, talvez esteja realizado com o fato de poder criar os seus próprios CDs.

Mas no fundo, você sente que seus CDs não possuem o mesmo padrão de um CD profissional, é como se algo estivesse faltando, talvez o seu software para gravação de CD seja bom, ou talvez não, mas de qualquer forma, esse programa merece uma tentativa. Estamos falando do AutoRun, a ferramenta definitiva para a rápida criação de produtos de CD-ROM profissionais.

Essa é uma das ferramentas mais interessantes que já vimos nos últimos tempos. Com ele, você pode gravar seus próprios arquivos INF em seus CDs. Isso pode ser muito útil para sistemas que comportam esse recurso.

Quando esse CD é colocado no drive, ele saberá onde e quando deverá ser aberto para o usuário. A versão registrada também trás alguns ótimos recursos extras!

Você pode adicionar um efeito de tela dividida e fazê-lo executar mais do que um aplicativo. Simplesmente ótimo!

Diversos ★★★★

Typhoon Software
- www.typhoonsoftware.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:** \Utilitarios\Diversos\AutoRun\AutoRun2_0_Free.exe

Sensiva 3.0.2



Este sim é um programa revolucionário! Acredite, igual a esse você, provavelmente, nunca viu.

Ele pode ser considerado por muitos como fútil, mas nós pensamos diferente, achamos que este programa é revolucionário, e que talvez o mundo da informática ainda não esteja preparado para um programa assim, ou seja, acreditamos que o Sensiva está a frente de sua época.

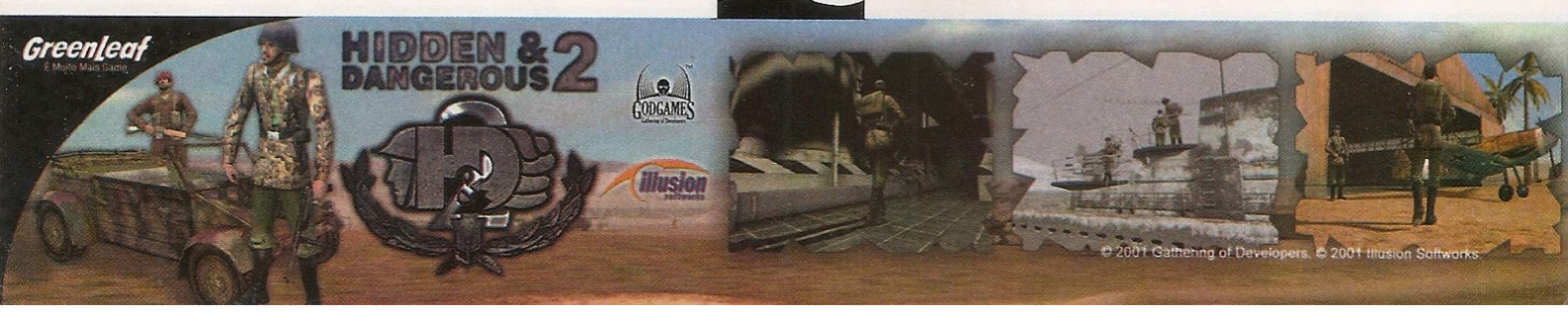
Mas quem sabe no futuro todos os softwares sigam essa tendência. O Sensiva permite que você execute comandos e abra programas, simplesmente, desenhando com o mouse o contorno de um símbolo preestabelecido. O que na teoria tornaria tudo muito mais fácil e rápido.

Por exemplo, você poderá desenhar a letra "W" para abrir o Word. Simplesmente, passe o mouse na tela em ziguezague como na letra "W" e o editor de textos será executado.

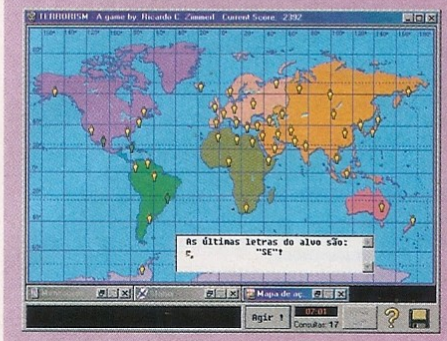
O melhor ainda sobre o software Sensiva é que ele está em português, e também possui disponíveis no site do desenvolvedor, versões em japonês, francês, italiano, chinês, alemão, espanhol e dinamarquês; além de versões para Mac e Linux. Este software é um Trial e o registro custa US$ 19,95.

Diversos ★★★★

Sensiva Inc.
- www.sensiva.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Diversos\Sensiva\sensiva_v3_en.exe



Terrorismo o jogo!



Esse software desenvolvido por Ricardo C. Zímmerl e distribuído nesta edição da PC Expert, como o nome já diz é um jogo para o seu entretenimento, portanto, não se assuste ao abrir o CD da PC Expert em seu micro e encontrar o título *Terrorismo*.

Pois isso não se trata de nada relacionado aos últimos e terríveis acontecimen-tos mundiais, diga-se a guerra da aliança do norte contra o terrorismo, cartas com pó branco, contaminadas com a bactéria antraz, bombardeios no Afeganistão, seqüestros de aviões ou o atentado contra o "World Trade Center".

Na verdade, este é um interessante jogo de estratégia, que simula uma rede de espionagem, com agentes espalhados por todo mundo, onde você deve reunir pistas para descobrir e deter um possível ataque terrorista, assim será preciso descobrir o alvo do ataque terrorista e os culpados.

O seu papel será do comandante chefe de todos os agentes, de forma que a segurança do mundo estará em suas mãos, se você falhar em descobrir os culpados a tempo o mundo pagará. Será que você está pronto para essa responsabilidade? Bem, relaxe, como dissemos a pouco, isto é só um jogo. Divirta-se e teste suas habilidades.

Diversos ★★★★

Ricardo C. Zímmerl
- www.Infomarketing.cjb.net
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** Utilitarios\Jogos\Terrorismo\Terrorismo.exe

Kali 2.3

Kali não é simplesmente um software ou um site de Internet, na verdade, ele é um sistema de rede servidora para jogos na Internet, ou melhor, para quase todos os jogos on-line conhecidos.

Kali é a maior rede de jogos da Internet que lhe permite jogar os mais populares jogos multiplayer para até 275.000 (sim, duzentos e setenta e cinco mil) jogadores, em mais de 350 servidores em 40 países.

Os jogos mais populares atualmente no Kali são: Half-Life, CounterStrike, Quake 3 Arena, Quake 2, StarCraft, Unreal Tournament, Duke Nukem 3D, Descent 1 & 2, Red Alert 2, Age of Empires II, Baldur's Gate 2, Mechwarrior 3, Burnout, Diablo II, Diablo Hellfire, Warcraft 2, e muitos outros.

O sistema Kali comporta todas as grandes plataformas, sendo o único sistema de jogos na Internet a fazer isso.

E não somente os comporta, como também são compatíveis entre si, assim usuários do Windows, DOS, Mac e SO/2 podem participar do mesmo jogo multiplayer.

Diversos ★★★★

Kali, Inc.
- www.kali.net
- **Licença:** Demo
- **Limitações:** 15 min de jogo
- **CD:**\\Utilitarios\Diversos\Kali\kali23.exe

Spam Hater 2.09

Para todos nós que temos e-mail (ou e-mails), uma das coisas mais irritantes é abrir a caixa de entrada de seu correio eletrônico e descobrir que ela está repleta de mensagens que foram enviadas por alguém que você não conhece, ou por algum site, com informações que não lhe interessam, e muitas vezes ainda repetidas.

Bem, isso é o que chamamos de e-mails Spam. Pois esses são enviados em massa para um grande número de e-mails constantemente.

Então, acredita-mos que você, assim como nós deve estar cansado de abrir seu correio eletrônico e ser inundado com e-mails irritantes de estranhos tentando lhe vender alguma coisa.

Pois o software Spam Hater irá ajudá-lo a localizar a origem do spam e "informá-los sobre sua irritação", ou simplesmente, cancelá-los. Ele analisa seus e-mails e, então, extrai uma lista de endereços de remetentes importantes, e então, lhes manda um retorno, seja isso um acordo legal, um insulto, ou sua própria mensagem.

O Spam Hater comporta os gerenciadores de e-mail mais populares, incluindo o Internet Explorer, Netscape, Eudora, Pegasus, AOL, e CompuServe.

O Spam Hater também pode verificar ende-reços de IP para determinar o caminho que o spam percorreu, e proteger seu anonimato quando você enviar uma resposta para o irritante remetente.

Diversos ★★★★

NetServices
- www.cix.co.uk/~net-services/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Diversos\Spam Hater\spamh.exe





ACDSee 4.0



O ACDSee é um dos mais famosos programas para visualização de imagens. A sua facilidade de uso o torna uma ferramenta obrigatória para quem trabalha com edição de imagens ou apenas possui álbuns de fotos no micro. A quarta versão do ACDSee vem recheada de novidades. Você terá uma interface reestruturada para facilitar o uso aos iniciantes. Essa interface permite acessar qualquer função do programa por meio de uma janela principal. O novo browser do ACDSee permite visualizar imagens compactadas dentro de arquivos ZIP ou RAR, além de possibilitar, também, a exibição das imagens de ícones (arquivos ICO). É possível fazer capturas de telas do micro e editar algumas imagens. Você ficará feliz em saber que o programa também é capaz de reproduzir arquivos de áudio e vídeo. As versões anteriores também possuíam essa capacidade, mas, agora, elas foram bem mais aprimoradas.

Você poderá tocar músicas em MP3 e assistir seus vídeos MPEG, AVI (incluindo DivX) e, inclusive, os arquivos MOV do QuickTime. Essas são apenas algumas das novidades do ACDSee 4. Nós não ficaremos surpresos se o futuro ACDSee 5 incorporar as funções de editor de texto, planilha eletrônica, visualizador de arquivos SWF ou, quem sabe, um próprio sistema operacional.

Gráficos ★★★★

ACD Systems
- www.acdsystems.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\ACDSee 4\acdsee.exe

Adesign Image Editor 1.0



Adesign Image Editor 1.0

O Adesign é um dos softwares mais recentes para edição de imagens. Um aplicativo gráfico que fornece fantásticas ferramentas de bitmap, avançados recursos de edição e tecnologia atual. Quem já utilizou o Photoshop não terá problemas com a interface do Adesign, visto que as ferramentas são muito parecidas com as do famoso software da Adobe. O programa cria ótimos gráficos para a Web, possibilitando a elaboração de desenhos a partir do zero ou retoques de fotos. Você poderá criar um Website inteiro com o auxílio do Adseign.

Veja a seguir o que esse software oferece:

- Suporte para 28 formatos de arquivos, reconhece os layers de arquivos PSD.

- Compatibilidade com scanners e câmeras digitais. Fácil controle de dimensões para impressão. Recurso de otimização para a Web e preview de compressão para JPEG.

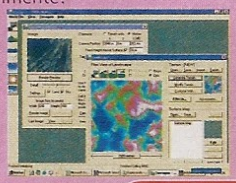
- O software cria o novo formato PSI para gráficos com qualidade máxima e extremamente compactados. Esses são apenas alguns dos recursos do Adesign. Suas ferramentas de texto também são muito úteis. Instale-o agora e confira esse lançamento!

Gráficos ★★★★

PierreSoft
- www.pierresoft.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 50 utilizações
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\Adesign\adesign_ev.exe

Terragen

Quem disse que um programa precisa ser gigante para ser bom? Esse software foi uma ótima surpresa para nós e, para os vicia-dos em imagens 3D, podemos garantir que não ficarão decepcionados. O Terragen é um software pequeno, porém, com uma capacidade incrível de gerar cenários e paisagens 3D. Você poderá criar belíssimas montanhas cobertas de neve ou verdejantes campos que terminam em um lago ondulante. As ferramentas e recursos do Terragen podem confundir um pouco, já que ele abre uma janela para cada função, mas, se você já trabalhou com programas como o 3D Studio Max ou o Corel Bryce, não terá problemas. Para facilitar a sua vida, incluímos no CD - na mesma pasta onde está localizado o programa - um guia do usuário (em inglês) no formato ZIP e um vídeo no formato QuickTime com um exemplo da capacidade do Terragen. Experimente!



Gráficos ★★★★

Planetside Software
- www.planetside.co.uk/terragen/
- **Licença:** Freeware (uso domiciliar)
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\Terragen\Setup.exe

Express WebPictures 1.4

Esse pequeno aplicativo é a solução definitiva para se fazer downloads de imagens de galerias da Web e exibi-las de uma maneira simples. Existem milhares de sites pela Internet que possuem imagens interessantes. Em muitos casos, os gráficos não são o conteúdo mais importante de um site, e você se vê obrigado a salvar as imagens uma a uma. Agora, esse processo frustrante pode ser esquecido. Você simplesmente arrasta a URL de uma página para a seção Drop Basket e o Express WebPictures faz todo o serviço, baixando todas as imagens para o seu disco rígido. É realmente impressionante. Para testar o programa, escolhemos um site aleatório repleto de imagens e papéis de parede (wallpapers). Após iniciar o processo, ele levou cerca de 4 minutos para fazer o download de 24 MB. Você pode configurar o programa para explorar um Website e "arrancar" apenas as imagens de sua preferência. A integração com o Express Thumbnail Creator possibilita a construção de galerias utilizando as imagens baixadas. Um software que faz valer o dinheiro gasto com o registro.



Gráficos ★★★★

ExpressSoft
- www.express-soft.com/webpics
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\Express WebPictures\webpics.exe

CoffeCup Free Viewer Plus

O CoffeCup Free Viewer Plus é um software de visualização de imagens rápido, poderoso e extremamente fácil de se utilizar, porém, ele ainda é muito mais do que isso. Ele oferece inúmeros recursos intuitivos, como um e-mail interno, suporte para FTP e funções de compactação. Esses recursos lhe permitem selecionar um grupo de imagens e enviá-las por e-mail para um amigo, fazer o upload para um site da Web ou, ainda, criar um arquivo ZIP, tudo isso dentro do programa.

A versão 2.5 adiciona a opção de clicar com o botão direito sobre a imagem para visualizá-la no Windows Explorer. Existe, também, um novo esquema de Thumbnail View, com o reparo de diversos problemas e muito mais.



Gráficos ★★★★

CoffeCup Software
- www.coffeecup.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\CoffeeCup Free Viewer Plus\CoffeeView25.exe

DIRC 2.2.01

Esse é mais um cliente para bate-papos com o IRC, mas com muitas diferenças se comparado aos outros clientes. O DIRC tem um código-fonte totalmente personalizável, ou seja, você pode transformá-lo a seu critério, para que fique com a sua cara. Ele suporta scripts em Vbasic, Java, Perl e Python. Esse programa também tem a vantagem de proporciona-lhe a conexão com vários servidores ao mesmo tempo, para que você não fique preso a um bate-papo apenas. A sua interface é totalmente mutável, propiciando à você a oportunidade de transformá-la com HTML, DHTML, Java, CSS, entre outras várias opções de configuração. Ele conecta ao servidor diretamente, tornando assim suas transferências de dados e conversas bem mais rápidas e dinâmicas.

Internet ★★★★

Dragonmount Networks

- www.dragonmount.net
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias de utilização do software
- **CD:**\Utilitarios\Internet\dIRC\dirc2201.exe

BroadPage 3.21

Se você costuma visualizar várias páginas da Internet ao mesmo tempo, esse software vai ajudá-lo nessa tarefa.

Como ele foi constituído com base no Internet Explorer, todos os seus favoritos, o histórico e a segurança do IE são também utilizados pelo BroadPage, você pode configurá-lo a seu gosto como faz com o IE. Além disso, você pode exibir os textos e códigos fontes em HTML, editando-os dentro do navegador, podendo arrastar imagens e links para outras janelas, e também, editar documentos do Office de dentro do navegador.

De acordo com o fabricante, utilizando a visualização de múltiplos painéis, você poderá gerenciar e visualizar até 100 páginas simultâneas.

Internet ★★★★

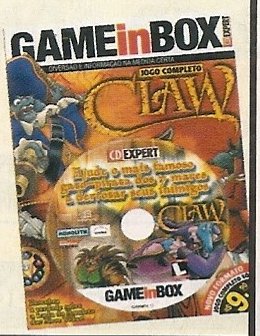
BroadPage Corporation

- /www.broadpage.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Internet\BroadPage\bpfree.exe

Descubra a verdade sobre a lenda do Amuleto das Nove Vidas!

REVISTA + CD-ROM

Qualidade CD EXPERT



Nas bancas, por apenas R$ 9,90

AllegroSurf 4.3

Você quer acelerar a sua conexão de Internet? Então, experimente utilizar esse programa, ele é ideal para melhorar suas configurações de conexão com a Internet.

O AllegroSurf faz modificações e ajustes no Windows, tornando sua conexão mais eficiente, e assim, aumentando o seu desempenho.

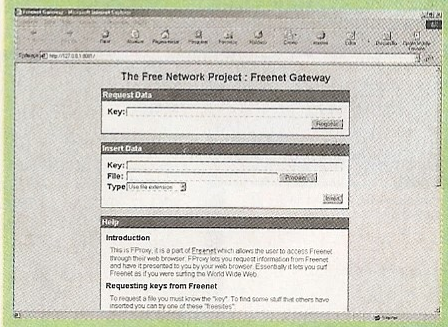
O programa vem acompanhado de um ótimo servidor Proxy, para que você tenha a oportunidade de compartilhar sua conexão com outro micro; além de um filtro para todo o conteúdo on-line, onde você pode configurar tudo o que não deverá ser visto na Web.

Com uma interface muito simples, basta um pouco de conhecimento da língua inglesa e será fácil para você utilizar esse incrível software, pois configurá-lo fica por sua conta.

Internet ★★★★

- www.allegrosurf.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\Internet\AllegroSurf\as-setup.exe

FreeNet 0.1b



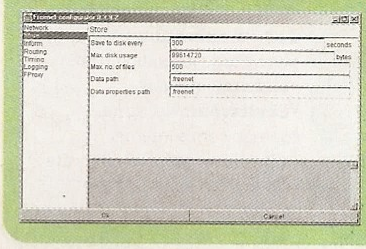
Ele abrirá o browser do Internet Explorer ou o padrão da sua máquina, para que você procure pelos arquivos por palavras chave, facilitando assim a localização de músicas e outros arquivos.

Você também deverá enviar arquivos para o servidor do programa, mas eles poderão ser recuperados a partir do e-mail dado a você no final da transferência.

Ainda é um projeto em testes, mas que merece ser experimentado por nós, usuários do Peer to Peer.

Esse é mais um compartilhador de arquivos para a Internet, que tem praticamente os mesmos recursos dos outros, mas com muita eficiência e sem medo de censura.

Você irá precisar de um programa com as bibliotecas Java, pois o FreeNet requer esses componentes.



Internet ★★★★

Freenet

freenet.sourceforge.net/

- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Internet\Freenet\Freenet_setup0.3.9.2.exe



PopUp Killer 1.41

Como sempre, você está navegando com seu browser pela Internet até que ao acessar um site, depara-se com várias janelas se abrindo a sua frente.

Sem ter condições de reagir, você acaba fechando todas elas o mais rápido possível, e quando se dá conta, também fechou aquela página que tanto queria ver.

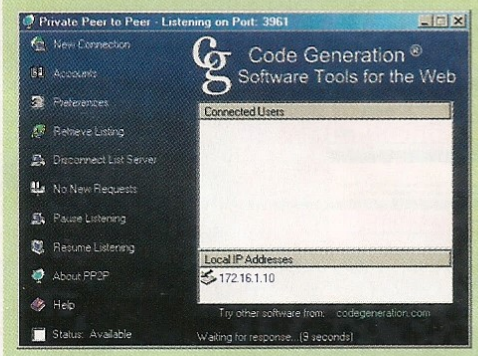
Isso já aconteceu com quase todos os usuários de Internet e, com certeza, já deve ter ocorrido com você.

Por isso, este mês, trouxemos mais um software para auxiliá-lo na tarefa de proteger seu computador e sua conexão dessa poluição visual que "jorra" em seu micro, quando são acessados alguns sites. De fácil configuração, conforme você se depara com os pop-ups é só cadastrá-los no programa, que na próxima investida nesse site, ele cuidará para que as benditas janelas não se abram. O programa é freeware, mas apesar disso o seu criador aceita doações de 7 dólares.

Internet ★★★★

XFX JumpStart
- http://software.xfx.net/utilities/popupkiller/index.html
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N\D
- **CD:**\Utilitarios\Internet\PopUp Killer\puksetup.exe

Private Peer to Peer 1.0



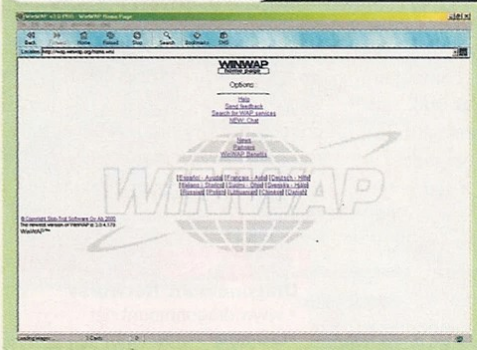
Private Peer to Peer é um software de compartilhamento de arquivos pela Internet que efetua as trocas conectado diretamente ao IP dos usuários, sem a interferência de nenhum servidor, apenas o que você utiliza para conectar seu computador à web.

Isso torna a troca realmente direta, melhorando assim sua velocidade e diminuindo o número de problemas ou falhas nas transferências. No site da empresa que desenvolveu o software, existia uma lista de todas as pessoas conectadas que estão utilizando o software, para que você procure com maior praticidade tudo aquilo que você deseja trocar, sendo que você tem a opção de não aparecer nessa lista, para que você não tenha problemas de velocidade de conexão quando estiver pegando algum arquivo muito grande ou quando não quiser utilizar o programa.

Internet ★★★★

Code Generation
- www.codegeneration.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Necessita conexão com a Internet
- **CD:**\Utilitarios\Internet\Private Peer to Peer\ pp2pbeta.exe

WinWAP Pro 3.0



Esse programa lhe permite navegar pelo mundo WAP, que é criado pela linguagem de marcação Wireless, mas também pode ler HTML e páginas locais.

Isso facilitará muito a rotina de quem costuma utilizar o celular para navegar por esse mundo, pois além da facilidade de estar utilizando uma tecla em vez dos números do celular, a visualização dos sites em WML é muito melhor na tela do computador.

Você vai utilizá-lo como o Internet Explorer, praticamente com as mesmas funções, tais como: os botões voltar e avançar, poderá escrever o endereço a ser acessado na barra de endereços, entre outras coisas idênticas ao browser da Microsoft. O WinWAP Pro também visualizará as imagens no formato específico da linguagem, o WBMP, que seria o bitmap para wireless.

Você poderá "arquivar" seus sites favoritos, configurar uma página inicial, mandar mensagens SMS, entre muitas outras vantagens.

Internet ★★★★

Slob-Trot Software
- http:///www.winwap.org
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias de utilização do programa
- **CD:**\Utilitarios\Internet\WinWap\WinWAP3P.exe

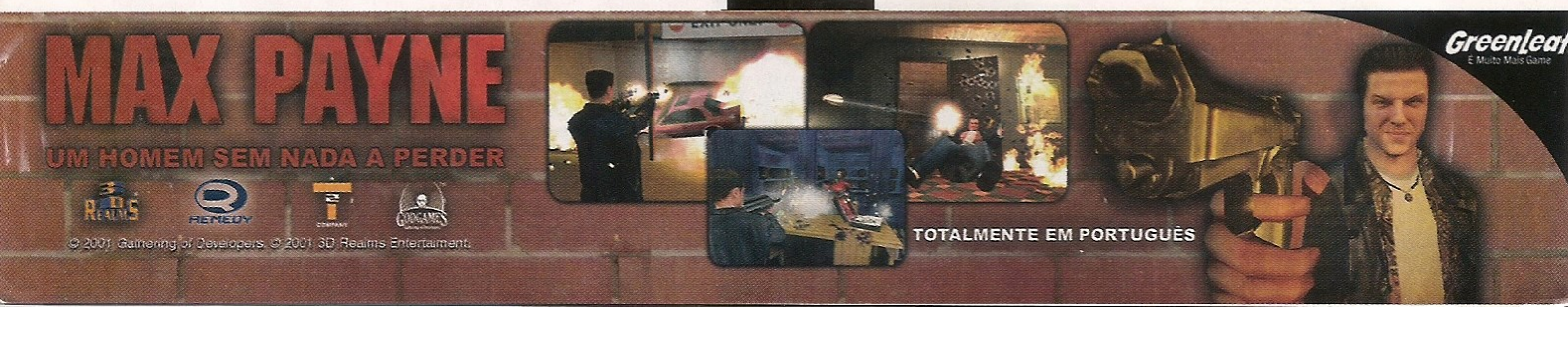
Septerra é envolta por mistérios.
O principal deles é a sua existência

REVISTA +
2 CD-ROMs

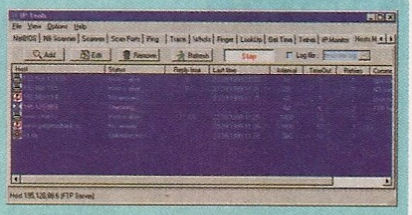
Qualidade
CD EXPERT



Nas bancas, por apenas R$ 14,90



IP-Tools



O IP-Tools oferece vários utilitários de TCP/IP em um único programa. Esse software é compatível com o windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 e o Windows 2000. uma ferramenta indispensável para que utiliza a Internet ou Intranet. Dentro do IP-Tools, você encontrará 15 recursos diferentes. Entre eles, destacam-se o Local Info, que examina o host local e exibe informações sobre o processador, memória, etc. O Connection Info mostra informações sobre as conexões da rede TCP/IP. O Ping Scanner força a conexão em hosts remotos pela Internet.

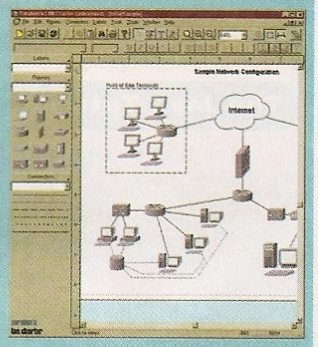
O programa permite operações multitarefa – você pode executar todos os utilitários ao mesmo tempo. Todos os scanners de rede podem obter informações de um único host ou trabalhar com uma lista de hosts e endereços de IP.

Uma interface altamente intuitiva torna as operações fáceis para os usuários.

Rede ★★★★

Alexander Kozlov
- www.ks-soft.net
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD1:**\Utilitarios\Rede\Ip Tools\ip-tools.exe

Parabens LAN Charter



Antes de iniciar um projeto de uma rede, o técnico precisa esboçar a localização das máquinas e periféricos que irão compo-lá. Fazer isso com softwares "normais" para a edição de imagens, pode não dar um bom resultado final. Por isso incluímos um programa específico para essa função: criar diagramas de rede.

Computadores, switches, hubs, roteadores, vários tipos de conectores e periféricos, muitas imagens para você diagramar um esquema completo e profissional de sua rede.

Os diagramas podem ser impressos nos mais diferentres tipos e tamanhos de folha, e importados para arquivos de textos ou imagens.

Se você está precisando planejar a rede doméstica ou a rede de seu escritório, aqui está uma solução prática e barata para essa função.

Rede ★★★★

Paraben Corporation
- www.paraben.com
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 dias
- **CD1:**\Utilitarios\Rede\Parabens LAN Charter\lanchart.exe

No-IP DUC

O No-IP Updater é utilizado com o serviço de DNS grátis do site www.no-ip.com. Esse cliente mantém o seu endereço IP em sincronia com um host específico de DNS, oferecido pela No-IP.com. O programa é uma mão na roda para os usuários que desejam executar um servidor Web/FTP em seus computadores domésticos.

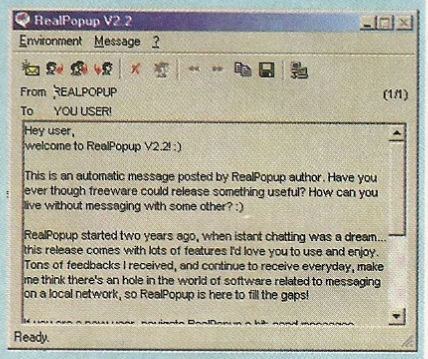
A versão 1.4.2 apresentava várias correções de bugs. A versão 2.0 foi reestruturada e possui uma nova engine, com updates dinâmicos e encriptados, uma nova interface, um instalador mais fácil de se utilizar e um serviço de suporte NT.

Nota: você precisa registrar uma conta grátis e adicionar nomes de host no Website do fabricante para poder utilizar esse aplicativo.

Rede ★★★★

Vitalwerks LLC
- www.no-ip.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Rede\No-IP DUC\duc203setup.exe

RealPopup



Pouca gente sabe mais há uma maneira bem eficiente de se trocar mensagens pela rede local. Se você está em uma rede, por exemplo, peça para um amigo executar o comando winpopup.exe no prompt de comando do Windows. E depois faça o mesmo em seu computador.

Agora, vocês poderão trocar mensagens na rede de forma super-rápida. Se outra pessoa também executar o Winpopup ela também pode ingressar no bate-papo, e assim a moda pode pegar por todo o escritório.

Masse você já conhecia esse recurso, ou se descobriu agora e já está procurando ferramentas mais avançadas para a mesma função, aqui vai uma boa dica.

O RealPopup é uma ferramenta que permite a troca de mensagens através da rede local, como no Winpopup, claro que com algumas facilidades a mais. Ignorar pessoas, resposta múltiplas e navegador entre usuários da rede. Essa opção é a mais interessante, pois agiliza a procura e o envio de mensagens para cada host.

Rede ★★★★

Matro Rome
- www.realpopup.it
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD1:**\Utilitarios\Rede\RealPopup\realp22.exe

WS_FTP Pro 7

O WS_FTP é um cliente FTP padrão para os sockets Windows. A interface gráfica foi redesenhada especialmente para os usuários iniciantes em FTP, mas também existem recursos avançados para os usuários experientes. O programa fornece um suporte avançado para lidar com sites FTP visitados freqüentemente, número de portas, arquivos de transferência passivos e firewalls. Ele reinicia automaticamente transferências interrompidas e inclui uma opção de manutenção que previne a substituição acidental de arquivos. O programa também permite transferências remotas e possui um suporte para linhas de comando que automatizam operações de manutenção de arquivos.

A versão 7.0 inclui vários recursos novos, como o Transfer Manager, suporte para múltiplas conexões, Firescript Editor e SSL (Secure Socket Layer) para segurança.

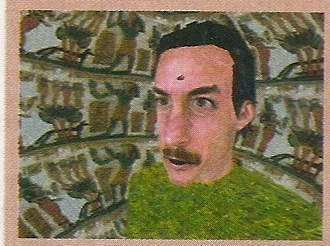
Rede ★★★★

Ipswitch
- www.ipswitch.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Rede\WS_FTP Pro 7.0\f_x86t32.exe

DarkBASIC

Prepare-se para criar os mais impressionantes jogos em terceira dimensão com a ajuda dessa linguagem, que está se popularizando rapidamente entre os desenvolvedores de games.

O DarkBASIC é uma ferramenta que possibilita a criação de games, utilizando tecnologias como o DirectX 8 e o



Direct3D. Por ser bem mais rápida que a linguagem C, o BASIC associado a outras ferramentas de criação, pode criar jogos e aplicações em pouco tempo, sem a necessidade de equipamentos com configurações robustas ou um conhecimento muito avançado em lógica de programação.



Aproveite para conhecer o quão poderosa é essa linguagem. Instale agora a mais recente versão do DarkBASIC disponível no CD. Muitos exemplos da aplicação do DarkBasic estão disponíveis em diversos sites de desenvolvedores de jogos, onde só utilizaram essa linguagem em suas criações, para acessá-los visite o site www.darkbasic.com, que é o portal oficial dos desenvolvedores e fãs do programa.

Programação ★★★

Dark Basic Software Ltd.
- www.darkbasic.com
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Programacao\DarkBASIC\dbdemo109b.exe

Take-1 2.2

Take-1 é um conjunto de quatro ferramentas, que quando juntas ajudam na criação de suas páginas para a Internet.



O conjunto do Take-1 compõem-se de: um editor HTML, muito parecido com os principais softwares do mercado (Dreamweaver e Frontpage), com opções de visualização do código-fonte e prévia das páginas; uma ferramenta para edição de imagens, para retocar, dimensionar e rotacionar figuras sem a necessidade de um software adicional; e que trabalha em conjunto com o optimizador gráfico, que faz o trabalho pesado no momento de optimizar suas imagens para serem utilizadas em páginas da Web. Por último, um administrador de arquivos, para controlar as páginas e arquivos de seu site em sua máquina e nos servidores onde o site está hospedado.

Uma suíte completa para quem precisa criar páginas, editar imagens e enviar arquivos para os servidores com um só programa.

Programação ★★★★★

FileStream
- www.filestream.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD1:**\Utilitarios\Programacao\Take-1 2.2\tk1et20.exe

Scrollbar Skinner 1.0

Quem está por dentro das últimas tendências visuais da Internet, já deve ter notado alguns sites que exibem barras de rolagem coloridas. Alterando as cores das barras, você não prejudica o layout de sua página, não precisando exibir uma barra cinza totalmente sem graça.

Se você quer trocar as cores das barras de sua página, mas não tem a mínima idéia de como fazer, dê uma olhadinha nesse programa.

Com ele, sem a necessidade de conhecimento nenhum em programação, você poderá colorir as barras de navegação de suas páginas, em um piscar de olhos. Depois das alterações feitas no programa, basta copiar o código-fonte que é gerado dentro do código HTML de sua página. E em poucos minutos, você vai vestir seu site com o que há de mais fashion em moda para Websites.

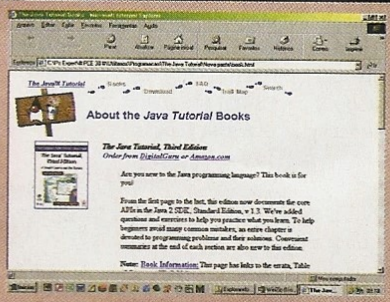


Programação ★★★★

Survivor
- www.efrance.fr/survivor
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD1:**\Utilitarios\Programacao\Scrollbar Skinner 1.0\Scrollbar Skinner.exe

The Java Tutorial

Um tutorial da linguagem JAVA completo, com vários exemplos e arquivos fontes para serem alterados.



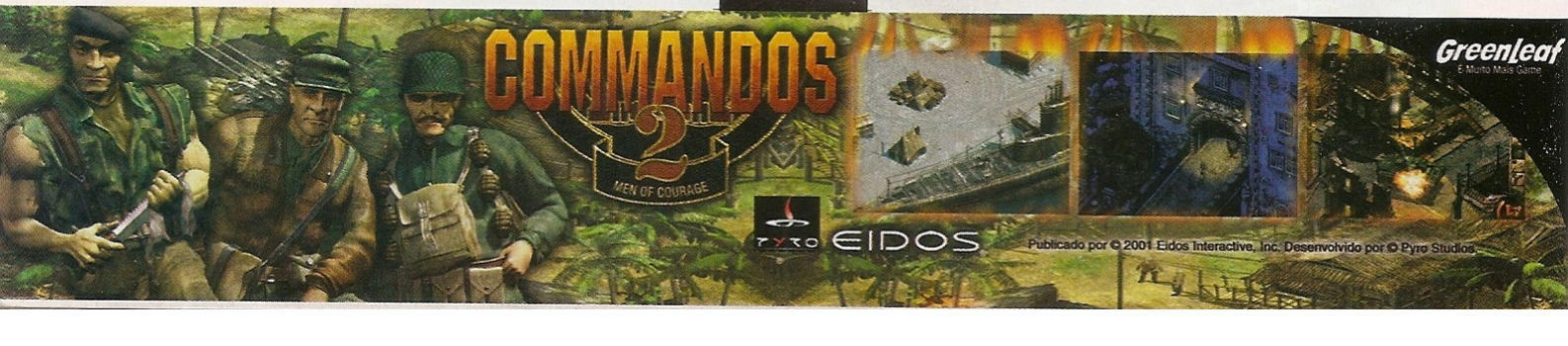
Centenas de exemplos estão disponíveis nesse pacote, eles estão separados em grupos e todo o tutorial é acessado a partir de páginas HTML.

Aprenda a contruir interfaces em JAVA para sua homepage, trabalhar com imagens, formulários, e muitas coisas interessantes que podem ser inclusas em suas páginas de Internet.

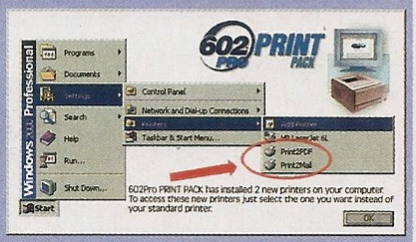
Para ler o conteúdo dos tutoriais é necessário descompactá-los para uma pasta em sua máquina, então, utilize o programa Winzip para isso.

Programação ★★★★

sun
- www.efrance.fr/survivor
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Programacao\The Java Tutorial\



602 Pro Print Pack



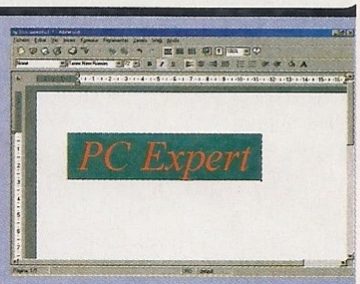
O software 602 Pro Print Pack é uma ferramenta para Windows que economiza tempo na conversão de documentos. Ele consiste de dois utilitários que lhe permitem converter os documentos atuais (de qualquer formato) em arquivos de e-mails ou do Adobe Acrobat. O Print Pack é útil por inúmeras razões, assim, você o achará uma excelente solução para a transferência de seus documentos pela Internet. Os documentos que são convertidos em ambos formatos são suportados virtualmente em todos os computadores, dessa forma, seu conteúdo não precisará de nenhum software especial para serem lidos. O Print Pack, na verdade, faz um ótimo trabalho de proteção ao conteúdo que você enviou. Isso porque ele converte a informação para HTMLs não editáveis, assim como PDFs não editáveis. Enquanto os destinatários recebem tudo, incluindo texto e gráficos. É virtualmente impossível que se copie ou altere seu conteúdo.

O programa funciona instalando dois drivers de impressora no seu sistema Windows. Desse modo, você pode compor um documento e efetuar rápidas conversões pela caixa de diálogos de seu editor de textos. Ambos os utilitários, Print2Mail e Print2PDF, oferecem algumas boas opções.

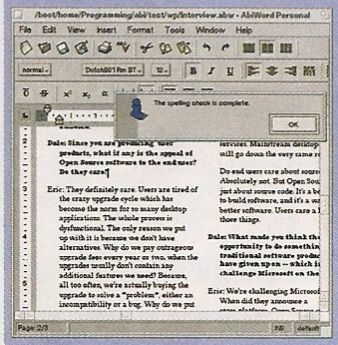
Office ★★★★

Software 602
- www.software602.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** F
- **CD:**\Utilitarios\Office\602Pro Print Pack\printpack.exe

AbiWord 0.9.4



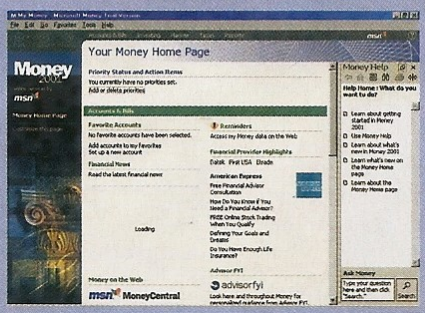
A produtora AbiSource está constantemente produzindo programas compatíveis entre plataformas, como os aplicativos para área de trabalho de fonte aberta. O primeiro deles é o editor de textos AbiWord, atualmente disponível para Windows, Unix, GNOME, BeOS e QNX. Nós sugerimos que você experimente este programa para a realização e confecção de seus trabalhos e documentos, pois este software editor de textos não perde em nada para o já tão popular programa do pacote Office da Microsoft, o Microsoft Word. E por mencionar esse tradicional editor de textos, a comparação é inevitável entre eles, pois o AbiWord é incrivelmente similar ao Word, como um irmão gêmeo, e a sua utilização também é muito similar, sendo assim, não precisamos de mais apresentações. Porém, vale lembrar que o software AbiWord é distribuído gratuitamente no CD da sua revista preferida, a PC Expert. Faça um teste e forme sua própria opinião.



Office ★★★★★

AbiSource
- www.abisource.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:**
- **CD:**\Utilitarios\Office\AbiWord\setup_abiword-0941.exe

Microsoft Money 2001 Deluxe



Sendo um produto da Microsoft, chega a ser redundante tentar apresentá-lo, afinal essa é a empresa mais conhecida do mundo da informática, mas talvez, você ainda não conheça esse produto, o Microsoft Money 2001 Deluxe.

Esse software combina a facilidade e a conveniência do Money 2001 padrão, com ferramentas que o ajudarão a planejar o seu futuro, aumentar investimentos, e acessar a Web a qualquer hora e de qualquer lugar. Ele também o ajuda a gerenciar de forma rápida e fácil suas finanças pessoais. Você pode balancear seu talão de cheques, pagar suas contas em seu banco on-line, criar orçamentos, débitos, e muito mais. Esse lançamento oferece dez novos recursos, incluindo o novo recurso "Assistente para configuração do Money", que lhe permite escolher as áreas comerciais e os objetivos que deseja se concentrar. Existe também o Painel "Feedback", que é em tempo real no registro de conta, fornecendo informações essenciais para o monitoramento de sua saúde financeira, oportunidades financeiras e armadilhas. Você também pode efetuar tarefas comuns relacionadas a contas e gerenciamentos de dívidas.

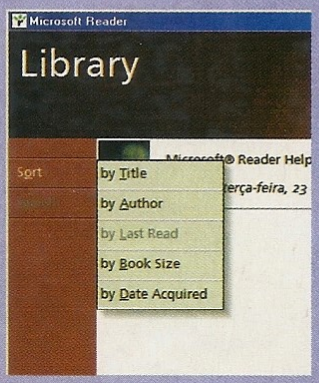
Office ★★★★

Microsoft
- www.microsoft.com
- **Licença:** De
- **Limitações:** E
- **CD1:**\Utilitarios\Office\Microsoft Money 2001 Deluxe\M9USWEB.exe

Microsoft Reader 2.0

Mais um grande produto da Microsoft que está sendo distribuído nesta edição da PC Expert. Muitos já estão habituados com os produtos Microsoft e o Reader é mais um deles, assim, a maioria de vocês não precisa ler uma descrição sobre esse software. Se você é um deles, pegue logo o seu CD desta edição e instale o programa de leituras mais popular do mercado.

Já para aqueles que ainda não conhecem o produto, ou são novos no mundo da informática, o Microsoft Reader é desenvolvido para fazer de sua experiência de leitura na tela de seu micro, o mais próximo possível da leitura de um livro real. E ainda mais, ele adiciona capacidades de leitura dinâmica, acesso instantâneo ao seu conteúdo e uma biblioteca pessoal. Os recursos incluem *ClearType* de alta resolução e um dicionário adicional, assim como as habilidades de Favoritos, Destaque, Anotações, desenhos, e muito mais. A versão 2.0 agora vem com suporte para o conteúdo de livros eletrônicos, para PCs baseados em Windows, Laptops e dispositivos Pocket PC 2002.



Office ★★★★

Microsoft
- www.microsoft.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:**
- **CD1:**\Utilitarios\Office\MicrosoftReader\msreadersetup.exe

Microsoft Power Point Viewer

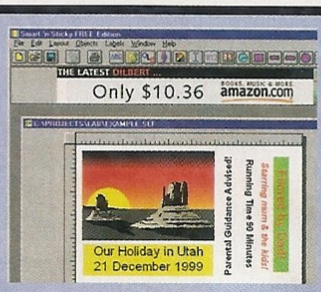


O visualizador Power Point da Microsoft, é apenas mais um entre tantos produtos Microsoft distribuídos nesta edição da PC Expert. Esse software, em sua versão 8.0, chega as suas mãos neste pacote de produtos Office da Microsoft, um dos pacotes mais populares da Microsoft. Você pode adquiri-lo aqui sem grandes custos. O Microsoft Power Point Viewer 8.0 reproduz arquivos PPS, PPT e POT. Sem dúvidas, o PowerPoint é o programa de apresentações mais extenso do mundo, sem entrar em detalhes sobre esse fenômeno, ele resolverá os problemas de todos os usuários que executam apresentações, pois esse programa é capaz de visualizar as apresentações PPS, PPT e POT, evitando assim, ter que instalar um aplicativo para cada um deles, sendo que o Microsoft PowerPoint Viewer faz todo o trabalho para a visualização dos arquivos. Esse software, o Power Point Viewer, torna-se uma grande comodidade, pois com ele, você fará suas apresentações sem ter que instalar o PowerPoint original do Office em si. Pois esse último não é gratuito, e nem distribuído pela revista PC Expert.

Office ★★★★★

Microsoft
- www.microsoft.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:**
- **CD:**\Utilitarios\Office\Power Point Viewer 8.0\PPView97.exe

Smart'n Sticky 2.0

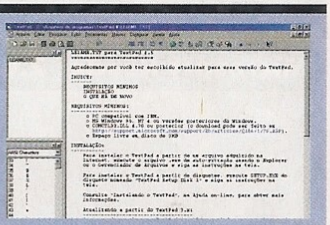


Produzido pela Oakley Data Services, o Smart'n Sticky é um software gratuitamente distribuído pela revista PC Expert, mantendo a tradição da revista de distribuir produtos de qualidade para seu micro. Esse software é gratuito, mas um dos grandes responsáveis por isso são seus anunciantes, portanto, você terá que conviver com os "*banners*" internos do produto, mas é um preço pequeno certo? Afinal, o Smart'n Sticky é um pequeno e poderoso pacote para criação de rótulos para o Windows. Possui suporte para total interação com o cliente, dando a você a habilidade de adicionar objetos criados por pacotes como o Corel Draw, o MS WordArt, e muitos outros. O programa é bem fácil de ser utilizado com MDI (apresentações em janelas múltiplas). Desfazer, marcar e reverter, bitmap, metafiles, TrueType com rotação e justificação, gráficos coloridos, números seriais, campos de data e horário, importação de arquivos do ASCII & DBF, vasta gama de rótulos e mais outros rótulos predefinidos ou, simplesmente, adicionar o seu próprio rótulo, barra de ferramentas, barra de status, e muito mais.

Office ★★★★★

Oakley Data Services
- www.smartcode.com/smartstk
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:**
- **CD:**\Utilitarios\Office\Smart n Sticky 2\setup.exe

TextPad 4.5



O TextPad é um dos editores de texto mais ágeis do mercado. E a principal vantagem da versão que distribuímos nesta edição, é que ela possui suporte para o idioma português. O que o torna muito mais atraente para o público brasileiro. Como o NoteTab Pro (outro software do gênero Office), não serve para escrever cartas muito embelezadas, com animações complicadas ou muito pesadas no tamanho do arquivo. Na realidade, seu objetivo é facilitar trabalhos em textos sem formatação, por isso é muito utilizado por quem trabalha com códigos (HTML, CGI ou outros) para construção de páginas da Web, por exemplo. Suas principais vantagens são a velocidade e a facilidade de trabalhar simultaneamente com dezenas de documentos. Um detalhe interessante, é que o TextPad possui versões disponíveis em inglês, alemão, francês, italiano, japonês, polonês, espanhol, além do já citado português.

Compatível com Windows 95 ou NT4 e suporte para Windows 98, ME, 2000 e XP.

Office ★★★★★

TextPad
- www.textpad.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:**
- **CD:**\Utilitarios\Office\TextPad\txpptb450.exe

Cadastro Inteligente & Serviços

Uma ótima opção para quem estava procurando por um programa de cadastro com banco de dados. Na verdade, podemos dizer que temos dois programas em um: o Cadastro Inteligente e o Cadastro de Serviços. Os dois programas são basicamente iguais, porém, destinados ao armazenamento de dados diferentes. Com o Cadastro Inteligente, você poderá manter um registro de pessoas físicas ou jurídicas, como clientes ou fornecedores. O programa é extremamente simples de ser utilizado, o que facilita o trabalho de cadastro. O Cadastro de Serviços possui a mesma interface do seu "irmão", porém, algumas funções são mais específicas. É possível manter um controle de caixa, calcular despesas diversas e várias outras opções. Esse programa é a solução para pequenas e médias empresas que necessitam de um cadastro eficiente para armazenar as suas informações.

O Cadastro de Serviço pode ser modificado ou adaptado conforme a necessidade de sua empresa. Para isso basta entrar em contato com o autor. Para evitar erros nas contas do Controle de Contas do Cadastro de Serviços configure no Painel de Controle/Configurações Regionais.

Use (.) PONTO para casas decimais e (,) VIRGULA para separação de dígitos, para números e moedas

Office ★★★★★

Leonel Fabiano P. Silva
- http://leomaq.vila.bol.com.br
- **Licença:** Demo
- **Limitações:** 30 registros
- **CD:**Utilitários/Office/Cadastro Inteligente/Setup.exe



A solução que você procura está na numerologia

A PC EXPERT é uma verdadeira biblioteca de programas para o seu computador. A cada novo número, uma surpreendente e nova seleção de utilitários é publicada. Tudo para mantê-lo atualizado e facilitar o seu dia-a-dia. Confira as edições, número após número, e tenha todas. Com certeza, você encontrará muito mais ajuda do que anda procurando.



Boot Configurator

A principal função desse software é modificar suas configurações de inicialização, para que você tenha um desempenho melhor nesse processo. Antes de começar a instalá-lo, é aconselhável que você copie um backup do arquivo msdos.sys, o qual será o arquivo modificado pelo programa quando instalado.

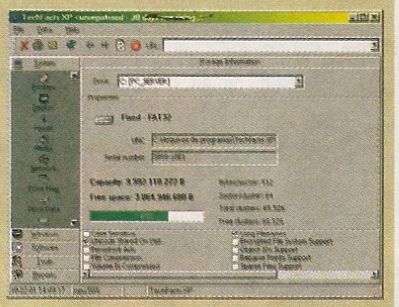
Tome muito cuidado ao utilizar esse software, pois ele pode lhe trazer várias complicações se você é um usuário pouco experiente, e também, porque ele modifica os arquivos de sua configuração, o que pode acarretar problemas para o Windows. Ele é totalmente compatível com Windows 98 em inglês e russo, sendo que para executá-lo na língua russa você deve iniciá-lo com o sufixo /ru.

Sistema ★★★

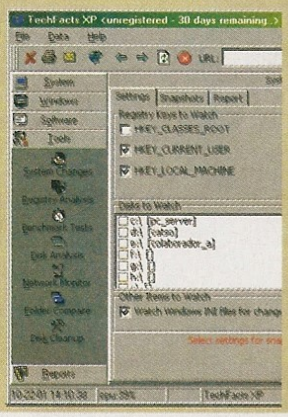
Andrew Fetisov
- http://marina.fortunecity.com/havana/425/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Sistema\Boot Configurator\setup.exe

Techfacts XP

Esse software é muito completo, ele gerencia todo o seu hardware, os programas que estão utilizando sua memória RAM, e ainda verifica todas as portas abertas em seu computador. Com isso, você poderá monitorar todas as funções de sua máquina, sendo que algumas não poderão ser modificadas, quanto as outras, como as portas acessadas em sua máquina, poderão ser fechadas, modificadas ou rastreadas por você.



Existem no menu que se encontra ao lado esquerdo do programa, várias opções de monitoramento, tais como:



System, Windows, Software, Tools e Reports, e dentro de cada uma dessas opções estarão outras tantas para você.

Quando necessário você pode recarregar os dados do gerenciador para que ele atualize-os e traga informações novas, se elas existirem, principalmente no que diz respeito as portas abertas em sua conexão de rede, seja ela local ou via Internet, para que você não seja pego de surpresa por nenhum "espiãozinho" metido a esperto.

Sistema ★★★

Dean Software
- www.winutils.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias de utilização
- **CD1:** \Utilitarios\Sistema\Techfacts XP\tfxp.exe

Cacheman 5.0

Esse software vem para melhorar o desempenho de sua máquina, facilitando a utilização dos recursos de sua memória RAM, ele também otimiza a memória cachê do seu disco para agilizar o processo de leitura dos arquivos.

O tempo de resposta do computador melhora, ajudando a implementar maior performance ao seu sistema. Mas para isso, você precisa prestar muita atenção ao arquivo de ajuda que acompanha o software, para que você possa tirar melhor aproveitamento do programa, o que com certeza lhe auxiliará na busca por maior desempenho de seu micro.

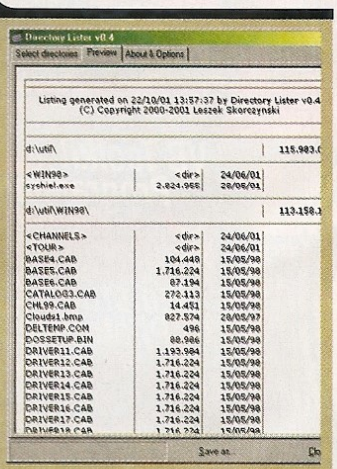
Ele utiliza um sistema de busca de recursos não utilizados, mas que ocupam a memória RAM, servindo assim, quase como um gerenciador de memória. Também pode ser configurado para iniciar junto com o Windows, monitorando e gerenciando desde a inicialização.

Sistema ★★★★

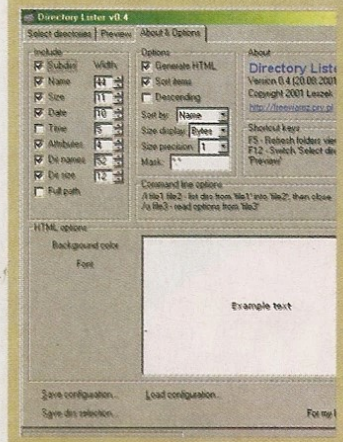
Outer Technologies
- www.spychecker.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Não fornece suporte técnico para o programa não registrado
- **CD:** \Utilitarios\Sistema\Cacheman 5\cachem50.exe

Directory Lister 0.4

Esse software, como o nome já diz, é um "listador" de diretórios, ou seja, ele cria catálogos de seus diretórios, auxiliando assim na criação de listas de conteúdos de CDs e de MP3 em sua máquina, ou qualquer tipo de lista de arquivos que você deseje criar.



A utilização desse software é muito simples, ele tem três paletas na parte superior, uma para seleção dos diretórios a serem listados, outra para um preview do arquivo TXT que será criado e a última com as opções de configurações do programa. Você só precisa selecionar os diretórios a serem listados, clicar na segunda paleta para ter a visualização dos arquivos e depois salvar a sua lista no local que desejar do seu HD.

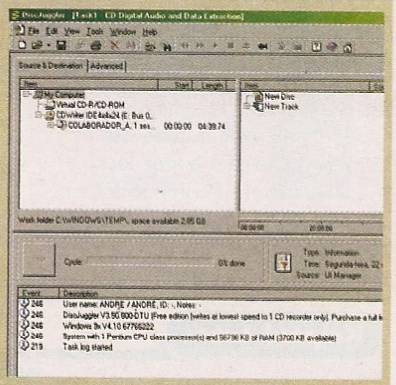


Sistema ★★★

Leszek Skorczynski
- http://freewarez.prv.pl/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD1:** \Utilitarios\Sistema\Directory Lister\DirLister.exe



Padus DiscJuggler



Esse é mais um programa para cópia de CDs, de quase todos os tipos, como: ISO-9660, JOLIET, APPLE HYBRID, entre outros.

O Padus DiscJuggler tem uma função que permite a priorização de arquivos, muito útil para quem utiliza arquivos com autorun, fazendo com que ele possa ser lido no início do CD, e não tenha problemas em rodar normalmente.

Também faz gravações de CD para CD, de imagem para CD, de CD para imagem, além de criar CDs com arquivos mistos do tipo áudio e data no mesmo CD.

Ele decodifica automaticamente arquivos MP3 e WAV para a gravação de CDs de áudio, com uma qualidade muito boa, dando mais facilidade ao usuário, que não necessitará de dois programas para realizar esse trabalho.

Experimente esse incrível programa, e se você gostar, a versão Full lhe permite fazer gravações para vários CD-Rs ao mesmo tempo, além de outras vantagens.

Sistema ★★★★

Padus Incorporated
- www.padus.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Grava apenas 1 CD por vez e com velocidade baixa
- **CD:**\Utilitarios\Sistema\Padus DiscJuggler 3.50\cdjd.exe

Clone CD 3.0.9.1



Esse programa copia CDs idênticos aos originais, tanto de áudio quanto de arquivos com rapidez e perfeição.

O Clone CD também cria imagem de dados do CD para o HD e vice-versa, dando a possibilidade para que essa imagem seja gravada e depois incorporada a outra gravação posterior.

Ele também apaga CDs regraváveis, com isso torna-se um programa de cópia de arquivos para CD bem completo e funcional.

Pequeno e fácil de utilizar, está se tornando cada vez mais uma ótima ferramenta para aqueles que freqüentemente gravam CDs. Você poderá alterar algumas configurações para que o programa trabalhe sempre a seu favor.

Sistema ★★★★

Elaborate Bytes
- www.elby.de
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Copia apenas 5 CDs
- **CD1:**\Utilitarios\Sistema\CloneCD\SetupCloneCD.exe

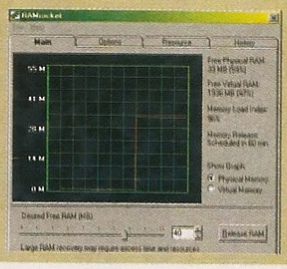
RAMRocket 2.29

Se você quer turbinar a sua máquina, esse é o programa certo.

Ele é fácil de utilizar, pode liberar memória a qualquer momento, facilitando com isso o processamento de vários arquivos ao mesmo tempo, e acelerando o desempenho do seu computador.

Tem um bom arquivo de ajuda, muito fácil de ser compreendido e com explicações bem claras, para facilitar a compreensão pelo usuário.

Você pode ajustar de quanto em quanto tempo ele deve realizar a liberação automática de memória,





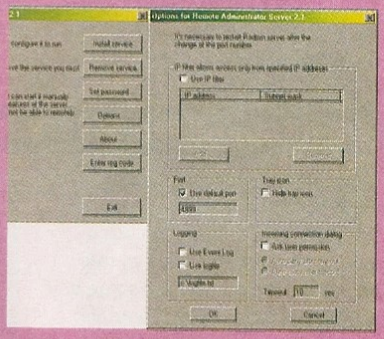
configurá-lo para iniciar juntamente com o Windows, entre outras modificações que podem ser realizadas.

Ele mostra o gráfico de como está a sua memória virtual, e a RAM em sua condição atual, para que você tenha um melhor controle dos aplicativos e de quanto de memória eles ocupam em sua máquina.

Sistema ★★★

Ascentive LCC
- www.ascentive.com
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Sistema\RAMrocket\ramrocket.exe

Radmin 2.1



Esse é um software para administração remota de seu computador, ou seja, você poderá acessá-lo de qualquer outro computador, de qualquer parte do mundo, e também, poderá copiar e modificar os arquivos que estejam armazenados nele.

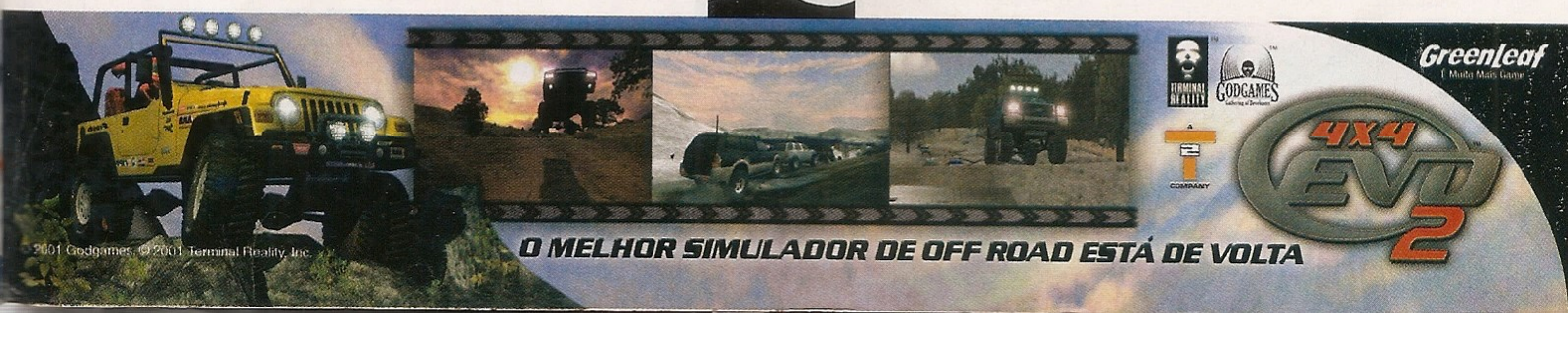
Você também poderá utilizá-lo para conexão com um computador em sua rede local, e em uma velocidade bem maior que a conexão remota.

Para estabelecer essa conexão é só você estar com o Radmin Server acionado em sua máquina remota e executar o Radmin Client no computador em que você estiver, então, você estará conectado ao seu computador.

Faça boa utilização desse software e aproveite mais esse incrível programa lançado pela sua revista PC Expert.

Segurança ★★★★

Famatech LLC
- http://www.radmin.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias de utilização não registrada.
- **CD:**\Utilitarios\Segurança\Remote Administrator\RADMIN21.exe



Sygate Personal Firewall 4.2.867

O Sygate Personal Firewall é um programa utilizado para proteção bidirecional, ou seja, ele tanto defende o seu computador dos ataques pela Internet, como também ataca quem estiver tentando prejudicá-lo.

A Sygate já é mundialmente conhecida pelos seus softwares de segurança e proteção de computadores, e agora, trás para os usuários essa versão do seu Firewall, com poucas modificações, mas como sempre com a mesma qualidade dos programas dessa empresa.

Além disso, esse Firewall também torna sua máquina invisível na Internet, melhorando assim a tranqüilidade na hora de "surfar" pela Web. E tudo isso também serve para a rede local.

Ele deixará seus negócios e arquivos bem mais seguros e sem danos.

Segurança ★★★

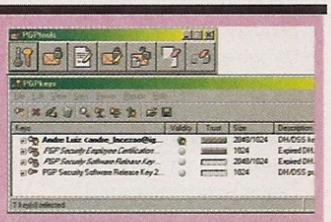
Sygate Technologies
- www.sygate.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Apenas para uso doméstico
- **CD:**\Utilitarios\Segurança\Sygate Personal Firewall\spf.exe

PGP 7.03

Esse é mais um software de criptografia de dados, mas com um diferencial dos outros que são lançados sempre no mercado, o PGP está por aí a muito tempo. E quer saber qual é o real motivo desse sucesso? A complexidade com que seus arquivos são "embaralhados".

Se você precisa implementar mais segurança ao seu computador, esse programa é ideal para isso, não é atoa que ele está no mercado a algum tempo.

Outra grande vantagem é que o programa ainda vem com plug-ins para serem utilizados com os softwares Outlook e Eudora, que são gerenciadores de e-mails,



dando mais segurança também para suas correspondências e troca de arquivos via correio eletrônico.

Segurança ★★★★

Network Associates
- www.pgpi.org
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Menos funções que a versão shareware
- **CD:**\Utilitarios\Segurança\PGP 7.03\PGPfreeware 7.0.3.exe

Kriptel Lite

Esse incrível software de segurança é mais um encriptador de arquivos, que vem a ser muito útil àqueles que compartilham seu computador com outros usuários.

Ele cria chaves (passwords) para o acesso as pastas e arquivos, além de também codificá-los para que você tenha total privacidade com seus dados.

Ele tem uma instalação muito simples e fácil de usar, facilitando assim a familiarização do usuário com o software.

Então, não espere mais! Tenha a total segurança de que



seus dados não serão vistos por outras pessoas, com esse programa realmente inacreditável.

Segurança ★★★

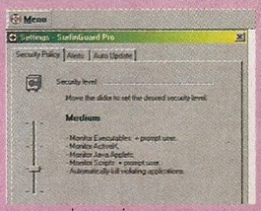
ShareIt! Inc.
- http://inv.co.nz/index.shtml
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Menos funções do que na versão completa
- **CD:** \Utilitarios\Segurança\Kryptel\krlite.exe

SurfinGuard Pro 5.51 Bet build 240

Quem não gostaria de deixar o seu computador completamente salvo dos vírus e trojans que nascem todos os dias no mundo digital? Eis que surge o incrível programa SurfinGuard Pro para auxiliar nessa difícil tarefa.

Ele é um monitorador das tarefas realizadas em seu computador, ele verifica tudo que está rodando naquele momento em sua máquina, alerta de qualquer coisa estranha que possa estar ocorrendo e, além disso, ainda bloqueia a ação do software que estiver causando o problema.

Ele também pode bloquear o envio de áudio e vídeo por uma conexão de rede ou Internet,



fornecendo mais segurança ao usuário, e você ainda pode monitorar o seu Palm, se ele estiver sincronizado ao computador.

Segurança ★★★

Finjam Software
- www.finjam.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Segurança\SurfinGuard Pro\setup240.exe

DIVULGUE O SEU SOFTWARE

A PC Expert está abrindo um espaço para os desenvolvedores de softwares nacionais. Se você é programador, desenvolvedor ou estudante de informática e deseja mostrar o seu trabalho para o mundo, essa é a sua chance. Caso possua algum software ou jogo de sua autoria, seja freeware, shareware ou demo, entre em contato conosco.

Mande um e-mail para editoria@pcexpert.com.br com uma breve descrição do seu programa e a URL de onde podemos baixá-lo para teste ou, se preferir, envie-nos um CD contendo o software juntamente com uma carta de solicitação para a publicação do mesmo, para:

PC Expert
CD EXPERT

Revista PC Expert
A/C: SELEÇÃO DE SOFTWARES NACIONAIS
Rua Antônio Camardo, 364 – Tatuapé
CEP 03309-000 – São Paulo – SP



Acrobat Reader 4.05

Muito utilizado pelos profissionais da área de editoração eletrônica, o software Acrobat Reader tem como principal função a leitura e o tratamento de arquivos .PDF. Os arquivos .PDF são muitos conhecidos na área gráfica. Muitos bureaus, por exemplo, recebem revistas e jornais de suas respectivas editoras em arquivos com esse formato para avaliar a integridade e a concordância do material e, só assim, construir os respectivos filmes das páginas a serem impressas. Esse tipo de arquivo é o ideal para se realizar uma ótima compactação de trabalhos que contenham textos e imagens, como é o caso das revistas. Por outro lado, você



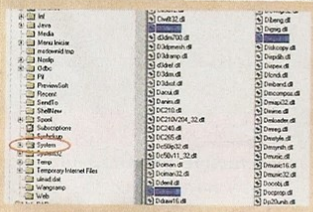
pode utilizar o Acrobat Reader para visualizar o seu trabalho e verificar, exatamente, como ele será impresso. Com ferramentas de auxílio especiais, você pode, também, utilizar os seus arquivos .PDF como se estivesse "dentro" de uma revista eletrônica. Além disso, muitos manuais de produtos e jogos estão dentro do próprio CD de programas em formato .PDF.



Essenciais ★★★★

Adobe Inc.
- www.adobe.com.br
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/D
- **CD1:**\Utilitarios\Essenciais\Acrobat Reader\ar405por.exe

DirectX 8.0



Os drivers DirectX são, há muito tempo, usados pelas mais diversas aplicações na informática. Agora, na versão 8.0, o DirectX está, cada vez mais, buscando suprir as necessidades dessas aplicações com sua tecnologia.

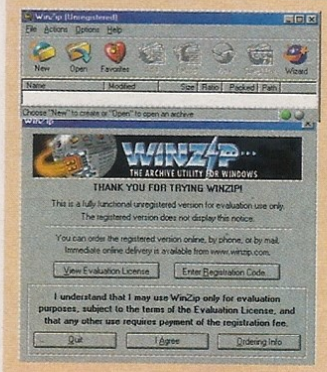
Os drivers DirectX são compostos principalmente por um conjunto de bibliotecas (arquivos .DLL) que são indispensáveis para a plena execução de uma gama muito importante de aplicações presentes no mercado atualmente, principalmente na área de jogos. Quando instalado, o DirectX envia essas bibliotecas para o diretório WINDOWS\SYSTEM do seu equipamento.

Quando a aplicação principal que requer o uso da tecnologia DirectX for ativada, automaticamente será iniciada uma busca pelas referidas bibliotecas. Após a sua instalação, é possível monitorar o DirectX através do painel de controle do seu Windows. Assim, cada arquivo do DirectX é responsável pelo controle de uma determinada área da aplicação que será executada, principalmente com relação ao áudio e à imagem.

Essenciais ★★★★

Microsoft Corporation
- www.microsoft.com.br
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/D
- **CD1:**\Utilitarios\Essenciais\DirectX\Win9x\DX80brz.exe

Winzip 8.0



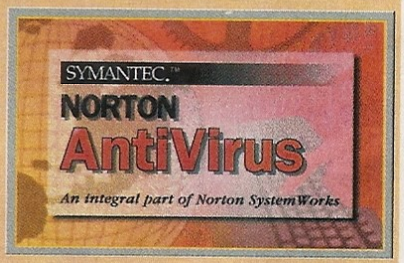
O Winzip é um dos compactadores de arquivos mais utilizados, hoje em dia, na Internet. A maioria dos downloads disponíveis estão no formato .zip, sendo assim, você precisará do WinZip para descompactá-los, o que é extremamente fácil .

Para descompactar, simplesmente, dê um duplo click em um arquivo que esteja compactado, então, aparecerá a janela principal do WinZip, que é caracterizada por uma lista com os nomes, os tamanhos e a data de todos os arquivos. Essa lista pode ser descompactada em qualquer pasta que você queira, basta selecionar o local desejado. Uma barra de ferramenta oferece acesso rápido para as ações mais utilizadas.

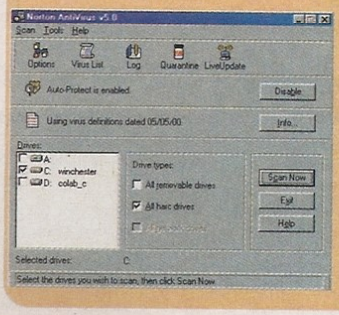
Essenciais ★★★★

Nico Mak Computing, Inc.
- www.winzip.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD1:**\Utilitarios\Essenciais\WinZip\WINZIP80.EXE

Norton Antivirus



Sircam, Code Red, Nimda, esses são alguns dos nomes das mais novas pragas virtuais existentes no mundo digital. Uma das medidas preventivas para proteger seu equipamento dessas ameças é possuir instalado na máquina um confiável anti-vírus. Essa versão do Norton Anti-vírus distribuída pela Symantec consegue proteger seu computador contra todas as ameaças de vírus existentes. Com o recurso Auto-Protect a proteção se torna quase que completa, pois todos os arquivos acessados, são antes monitorados pelo Norton Antivirus.



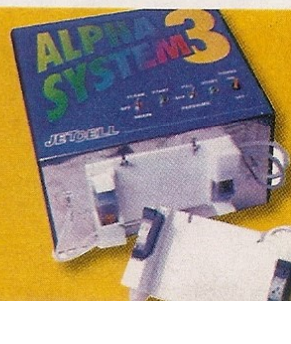
Além do Auto-Protect, a outra opção que fez do Norton Antivirus um dos mais confiáveis produtos da categoria é o Live-Update. Um recurso que atualiza as definições de vírus pela Internet. Atualizando constantemente essas definições, dificilmente você correrá risco de uma infecção por algum tipo vírus.

Essenciais ★★★★

Symantec Corporation
- http://www.symantec.com/sabu/nis/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD1:**\Utilitarios\Essenciais\NortonAntivirus\disk1\Setup.exe

RECICLAGEM DE CARTUCHOS
www.jetcell.com.br
- A Jet Cell não vende apenas uma máquina de carregar e sim uma TECNOLOGIA de reciclagem com a revolucionaria Alpha System 3
- Oferecemos treinamento GRATUITO, apostilado cobrindo todos os aspectos da reciclagem
- Fornecemos insumos e TINTAS DE 1ª LINHA para que você possa oferecer produtos similares ao original
- Nosso FINANCIAMENTO possibilita que a máquina pague por si própria
- Visite nossa LOJA VIRTUAL e adquira todos seus suprimentos de impressoras e insumos para reciclagem e preços imbatíveis

JETCELL
Tel.: (011) 5084-5592
E-mail: jetcell@jetcell.com.br



DivX Manager 0.4 Evolution

Com o DivX Manager, você poderá organizar toda a sua coleção de filmes no formato DivX, principalmente se esses filmes estão espalhados em diferentes CDs. Esse é um aplicativo muito interessante. Ele possibilita o cadastro dos seus vídeos e de todas as descrições e informações necessárias sobre cada filme, bem como a inclusão de fotos, como a capa do filme (DVD ou VHS) e os atores.

O DivX Manager trabalha com um banco de dados baseado no Microsoft Access, então, se você já possui um cadastro feito no Access, poderá importá-lo para o DivX Manager, do contrário, pode trabalhar com alguns exemplos prontos do próprio programa. Aconselhamos utilizar esse banco de dados pronto para evitar possíveis conflitos. O software desempenha a sua função muito bem, apesar de ainda estar em desenvolvimento. Nessa versão, por exemplo, o recurso Players não está disponível. Se você estiver preocupado com a organização dos seus arquivos DivX, instale esse programa agora e dê adeus à confusão.

Vídeo ★★★★★

AleTsg
- www.emuitalia.com/aletsg/divxmanager
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Recurso Player não está disponível
- **CD:**\Utilitarios\Video\Divx Manager\setup.exe

DVD Manager 1.0.142

O DVD Manager lhe permite manter um registro de todos os seus DVDs. Você poderá adicionar informações sobre categoria, atores, título, classificação ou data. É possível, ainda, fazer uma breve descrição dos filmes, assim, você saberá exatamente quais estão faltando.

Esse programa é uma ferramenta extremamente fácil de se utilizar, permitindo catalogar a sua coleção de DVDs e manter um registro dos filmes que você emprestou para os seus amigos. Um dos maiores diferenciais desse software é a capacidade de reconhecer códigos de barra. Se você possui um scanner de códigos de barra (barcode scanner), será ainda mais fácil cadastrar os seus DVDs. O banco de dados do programa inclui várias opções para uma descrição detalhada dos seus filmes.

O recurso Phone Book inclui nome, endereço, telefone e lembretes. Dessa forma, você cadastra todos os seus amigos e saberá, com exatidão, para quem emprestou os seus DVDs. Se você estipular um prazo para a devolução, o DVD Manager o avisará quando esse prazo for ultrapassado. Excelente para quem deseja manter um controle total da sua coleção.

Vídeo ★★★★★

Cyber Tronix
- www.cyber-tronix.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Video\DVD Manager\DVDManSetup.exe

Video Capturix 2001 v3.93

Esse programa é uma ferramenta de captura de vídeo compatível com os seus aparelhos, como uma Webcam. O Video Capturix permite salvar imagens bem como videoclipes no formato AVI de múltiplos dispositivos. As imagens podem ser salvas nos formato JPEG ou Bimap, podendo, também, serem copiadas para a área de trans-ferência para a utilização em outro aplicativo do Windows. Realmente, uma ferramenta muito útil. O programa pode capturar imagens em frames de um vídeo. Se você planeja distribuir os seus clipes, o programa lhe permite inserir informações de copyright e textos personalizados. É possível assistir aos seus vídeos editados em um player interno do programa, acio-nando, inlusive, o modo full-screen (tela cheia). O Video Capturix não possui muitos recursos de Internet, mas, ele lhe oferece a opção de fazer o upload das imagens capturadas para um servidor FTP. A sua interface intuitiva torna esse programa fácil de se utilizar, especialmente alguns recursos automáticos. Essa versão shareware é totalmente funcional, mas incluirá uma marca específica em todas as imagens e vídeos gerados.

Vídeo ★★★★

Capturix
- www.capturix.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Adiciona uma marca nos arquivos salvos
- **CD:**\Utilitarios\Video\Video Capturix 2001\vcap.exe

DivX Player Codec 4.02

Esse pacote contém todos os softwares que você precisa para criar e assistir vídeos no popular formato DivX. A tecnologia de compressão DivX é um aplicativo de compactação de vídeos digitais. Com essa tecnologia, os vídeos compactados ficam mais "leves" e podem ser baixados da Internet sem que a qualidade dos mesmos seja prejudicada. Esse pacote oferece o codec DivX 4.02, a versão 0.6.4 do The Playa, documentação (em inglês) e outros utilitários.A versão 4.02 foi completamente reestruturada para melhora do desempenho, dos recursos de *encoding multipass* e dois modelos diferentes de *bit rate* variáveis, melhorando a qualidade visual. Você terá um codec rodando de 16 x 16 pixels até 1920 x 1280 pixels (HDTV), suporte para os mais populares aplicativos de codificação e edição, a habilidade de reproduzir todo o conteúdo DivX e inúmeros aperfeiçoamentos e reparos de *bugs*. Indispensável!

Vídeo ★★★★

DivXNetworks, Inc.
- www.divx.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Video\DivX Player_Codec\DivX4FullInstaller.exe

MovieWorks Deluxe 5

Diferente de outros editores de vídeo, o MovieWorks permite criar composições de tela mais sofisticadas por meio de sua janela seqüencial e ferramentas de layout com orientação a objeto. Utilizando essas ferramentas, você terá o vídeo ou slide show em uma parte da tela e os textos, títulos, gráficos e imagens em outras regiões. É possível, ainda, adicionar inúmeras narrações e trilhas musicais. O MovieWorks também possui ferramentas de processamento (batch) não encontradas em outros programas. Isso realmente acelera o processo de edição. Se você desejar criar um slide show com, por exemplo, 100 imagens, simplesmente selecione todas as fotos e arraste-as de uma vez para um novo projeto do MovieWorks. Há uma opção que redimensiona automaticamente as imagens para qualquer tamanho durante a importação. Configure o tempo de intervalo entre o aparecimento das imagens e pronto! O mesmo processo pode ser aplicado em vídeos. Você poderá exportar os seus projetos nos formatos AVI ou QuickTime.

Vídeo ★★★★

Interactive Solutions Inc
- www.movieworks.com
- **Licença:** Demo
- **Limitações:** Funções desabilitadas
- **CD:**\Utilitarios\Video\Movieworks Deluxe 5\setup.exe

Revista PC Expert (ISSN: 1413-3466) é uma publicação da **CD Expert Editora e Distribuidora Ltda.** Tel.: (0xx11) 6942-2222 - R: Antônio Camardo , 364, Tatuapé - São Paulo, SP Os CD-Roms brindes são parte integrante desta edição. • **Bureau:** Vision Print/ADPRESS • **Capa:** MARGRAF • **CTP/Impressão:** ADPRESS • **Distribuição:** Fernando Chinaglia • **Diretores:** Reinaldo Cruz Garcia, Andrea Carla Miranda, Carlos Sérgio Cursi • **Jornalista responsável:** Priscila Lanaro, Mtb 30110 • **Arte:** Guilherme Pereira Pinto • **Modelo da Capa:** Raquel Machado • **Fotógrafo:** Yuri Mine • **Agradecimentos:** Estudio M3 • **Equipe:** Adriano Mercedes Cantero Filho, André Luiz Neves da Cunha, Agnaldo dos Santos Almeida, Alessandro Treguer, Danielle Andrada, Emílio Feres Calil Jr., Fabrício Velasco, Flaviana Carvalho, Paula Aparecida dos Santos, Rosemeire Cavalheiro Rodrigo, • **Colaboraram nesta edição:** Andrés Feres Calil, Lívia Velasco, Paula Frassinete Neves da Cunha. - As matérias traduzidas ou reproduzidas da revista PC Answers são de propriedade da Future Publishing Limited, UK.



O Thiago, quando começa a jogar, não larga mais a namorada, o **refrigerante** e as **batatinhas**.



O Adriano ainda não sabe, mas irá trocar o seu **monitor** usado por outro novinho.



Victor, 6 anos, está louco por uma **bicicleta** nova. Qual será que ele irá ganhar?



O Zeca e a Juliana acabaram de se conhecer. Ele vende **celulares**, e ela leu o anúncio.

Entre para o time vitorioso da CD EXPERT

Anuncie em nossas revistas.
O Thiago, o Adriano, o Zeca e a Juliana, o Zé Carlos, o Victor... e outros milhares de leitores estão loucos à espera de novidades. Aproveite!

CD EXPERT

Departamento de publicidade - Telefone: (0xx11) 6942 2294 / 6942 2222 - Fax (0xx11) 6942 2277 - e-mail: publicidade@cdexpert.com.br
Solicite a visita de um dos nossos representantes.