PC Expert

UM UPGRADE TODO MÊS

Colecione nº 41

CD EXPERT
Diga não à pirataria!
Exija a qualidade CD EXPERT

Por apenas R$ 14,90

Produto Completo

namo webEDITOR 3

Se você é um profissional ou apenas iniciante, o Namo WebEditor oferece as melhores ferramentas para criar e publicar fantásticos sites

OS SUCESSORES DO MP3

Conheça os novos formatos de música digital

MONTE SEU CURRÍCULO

Utilize o Flash MX para criar um currículo interativo em CD

AFINANDO O WINDOWS

Vários truques para deixar seu Windows muito melhor

Conteúdo selecionado e livre de vírus

E mais de 60 PRODUTOS COMPLETOS incluindo:

Torne-se um artista digital

Restaure fotos, crie e edite imagens e pinte desenhos com o Serif PhotoPlus 5.5

Completo

Macromedia Contribute

O programa definitivo para gerenciamento e atualizações de sites à distância

Trial 30 dias

500 imagens grátis para seu Mac

O Hemera Photo-Objects é um dos melhores bancos de imagens em alta resolução para seus projetos

Completo

Windows 2000 Service Pack 3

Incrível pacote de atualizações para aumentar o poder do seu Windows 2000

Completo e em português

ANO 6 - Nº 41

Para saber sobre números anteriores: 6942-2222

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

NOVIDADES NO MUNDO 3D

Radeon 9700 e GeForce FX

UM UPGRADE TODO MÊS

PC Expert

Colecione nº 41

CD EXPERT

Procedimentos de execução:

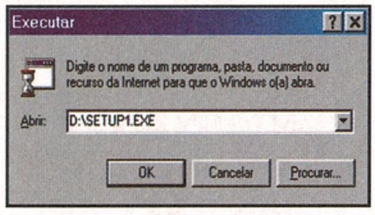
Para executar a interface dos CDs brinde, proceda da seguinte maneira:

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 SETUP1.EXE
   Exemplo: X:\SETUP1.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:

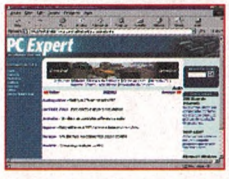
SUPORTE: de SEGUNDA a SEXTA das 8:30 h às 12:00 h e das 13:30 h às 17:30 h
TELEFONE: (0xx11) 6942-2280/6942-2285
E-MAIL: suporte@cdexpert.com.br

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.

As inovações da MANDIC são tantas que tivemos que colocá-las no CD desta revista.

mandic:mail
seu e-mail definitivo

Abra o conteúdo do CD e conheça o melhor serviço de e-mail e de acesso que existe.

caixa postal ilimitada

sincronia casa/ trabalho pelo Outlook

serviço anti-spam

garantia de privacidade

armazenagem de mensagens por 1 ano

criação de e-mails ocultos

mandic: acesso

mandic
a internet em pessoa

MAIS DE 60 PROGRAMAS COMPLETOS

HAPPY NEW YEAR

Olá! Sejam bem-vindos à primeira edição de 2003 da PC Expert! Com o fôlego renovado e borbulhando de novas idéias, nossa equipe promete trazer muitas novidades para este ano. Fazendo um rápido balanço do ano passado, posso dizer que 2002 foi um ano muito bom para a PC Expert e, conseqüentemente, para os nossos leitores. Tivemos centenas de programas distribuídos em nossos CDs, dos quais destacamos as versões completas do fantástico Bryce 4, a imperdível linha de utilitários da Symantec, o premiado software de modelagem Cinema 4D e muitos outros. Também podemos citar ótimas matérias e tutoriais que ajudaram nossos leitores a aperfeiçoar seus conhecimentos. Para este ano, podemos dizer que o sucesso irá se repetir. Os programas premiados e as matérias elucidativas continuarão a fazer parte da PC Expert, juntamente com algumas novidades interessantes. Teremos novos colaboradores escrevendo para a revista, nossa abordagem será mais ampla, onde publicaremos notícias corporativas para que nossos leitores estejam mais informados sobre o que acontece no mercado empresarial e, também, saibam quais são as empresas em alta e os requisitos para se tornar um profissional de sucesso. Temos muitas outras surpresas guardadas para este ano, mas não podemos revelá-las de uma única vez, afinal, é bom sempre manter o suspense. Falando um pouco desta edição, estamos recheados de produtos em nosso CD-ROM. Confira o Namo WebEditor 3, um dos melhores programas para criação e manutenção de Websites. O Alerta-Z 3 é um dos melhores softwares para manutenção e segurança do Windows que nós já testamos – vale a pena ter um programa desses instalado em qualquer máquina. Uma outra novidade é a seção Essenciais, que voltou com programas atualizados e que realmente fazem jus ao nome da categoria. Meninos e meninas, preparem-se para queimar o mouse pad, pois, a PC Expert vai levar os entusiastas por tecnologia à loucura!

Cordialmente,
O Editor
editor.pcexpert@cdexpert.com.br

06 ON-LINE

Fique por dentro das últimas novidades no mundo da tecnologia e informática, como, por exemplo, um processador de PC feito com penas de galinhas.

12 SEU MICRO

Faça o seu Windows trabalhar direitinho com nossas dicas exclusivas. Tudo o que você precisa saber para afinar o seu sistema operacional está aqui.

22 TUTORIAIS

Confira a última parte do nosso tutorial de C++, juntamente com novas matérias sobre Bryce, Flash MX e Photoshop 7.

33 MULTIMÍDIA

Conheça em detalhes o poderoso Massive, o software que tornou possível criar todas as cenas de batalhas digitais do épico As Duas Torres, segunda parte da trilogia O Senhor dos Anéis.

38 LIVROS

Saiba quais são os livros que estão fazendo sucesso no momento e amplie seus conhecimentos com as melhores publicações do gênero.

40 NOVIDADES

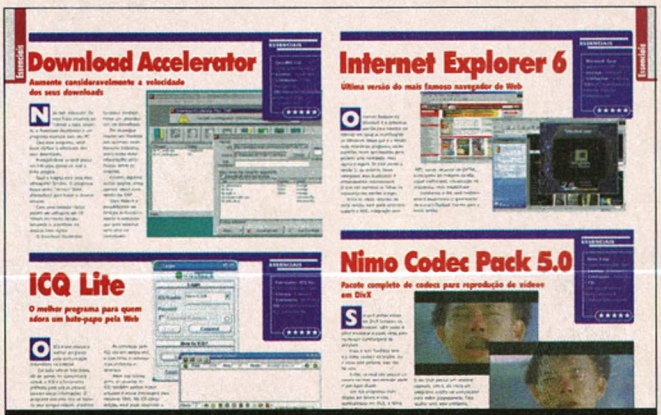
O Natal já passou, mas nunca é tarde para presentear a si mesmo com os aparelhos mais interessantes do mercado. Confira nossa lista de produtos e prepare-se para torrar grana.

46 HARDWARE

O mundo das placas 3D nunca está parado. A Radeon 9700 promete fazer o impossível e o chipset GeForce FX vem logo atrás com recursos inéditos e alta performance.

50 DICAS

Trabalho ou diversão? Se você não quer entupir seu Windows com jogos e programas, por que não ter dois sistemas operacionais distintos na mesma máquina?



65 ESSENCIAIS

Demorou mas aconteceu. A nova seção Essenciais traz a melhor coletânea de programas indispensáveis para o seu computador.

Tudo azul!

Saiba por que tantas bugigangas tecnológicas utilizam a luz azul em seus mostradores

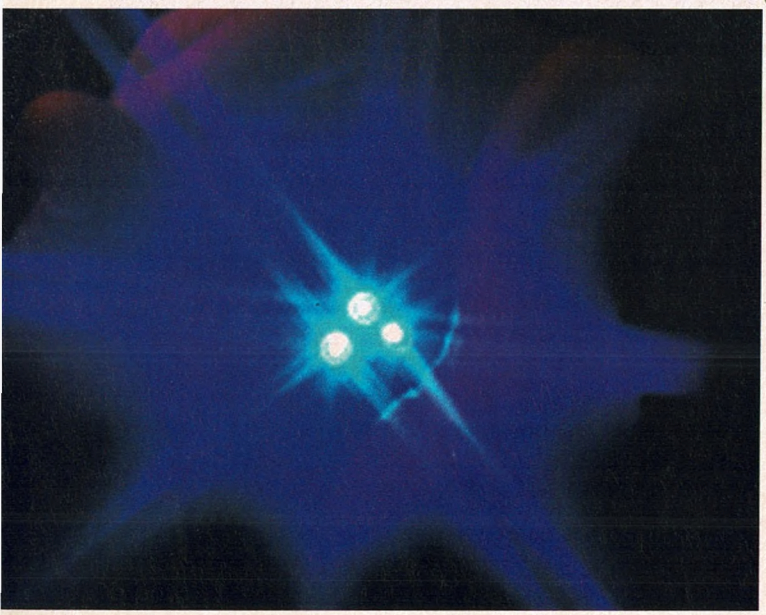
As empresas planejam lançar um DVD com laser azul, a Pepsi anunciou a produção de sua nova bebida, a *Pepsi Blue*, os painéis de carro agora usam a luz azul em seus mostradores e o Pantone Color Institute – que define a tendência das cores – declarou o azul como a "cor do milênio".

Mas o que mais tem chamado a nossa atenção é a quantidade de aparelhos hi-tech que costumavam brilhar em vermelho, amarelo ou verde e, agora, assumiram a iluminação celeste. O último laptop da HP, o *Pavilion*, pisca em azul enquanto acessa o disco rígido.

As teclas do telefone celular da Samsung, o SPH-A460, possuem um brilho azulado forte. Até o botão "Eject" do Playstation 2 é azul! Essa súbita explosão de "azulmania" entre os fabricantes de alta tecnologia faz sentido para Leatrice Eiseman (www.colorexpert.com), diretora do Pantone Color Institute: "O azul se destaca entre o preto e o prata, materiais constantemente utilizados por esses fabricantes". Mas por que tanto azul somente agora?

A ciência, por sua vez, possui parte da resposta. Nós imaginávamos que cada lâmpada indicadora de energia em um dispositivo era uma pequena luz incandescente com um filtro colorido sobre ela. Estávamos errados. Em quase todo dispositivo eletrônico fabricado desde a década de 70, a luz brilhante emana de um LED (Light-Emitting Diode), um semicondutor que emite um facho de luz fixa com uma pequena corrente de eletricidade.

Os primeiros LEDs eram vermelhos, tornando-se populares em calculadoras e relógios digitais. Então surgiu o verde. Mas, por décadas, ninguém descobriu como fazer a luz azul brilhar o suficiente para ser adaptada aos dispositivos eletrônicos. Isso mudou em 1993, quando Shuji Nakamura, um pesquisador da Nichia Corp., no Japão, utilizou nitrato de gálio para criar uma onda de luz radiante com a extensão de 470 nanômetros. "Quando vi a luz pela primeira vez, cheguei a pensar: 'que cor bonita'", lembra Nakamura. Hoje, ele é o diretor do *Center for Solid State Lighting and Displays*, em Santa Barbara, na Universidade da Califórnia, mas, na época, recebeu apenas 165 dólares da sua companhia como bônus pela invenção.



O azul no comércio

Outros desenvolvedores rapidamente colocaram o LED azul em uso mais lucrativo. Utilizado em combinação com o vermelho e o verde, os designers de produtos podem, pela primeira vez, criar qualquer cor, inclusive a luz branca. A luz azul torna possível a confecção de novos produtos como o gigantesco e multimilionário display da Times Square (NY) e as luzes de longa duração.

Trabalhando na tecnologia de luz azul, Nakamura inventou o laser azul-violeta, o qual, devido a seu estreito raio de luz, consegue transferir pacotes compactados de bits, o que é próprio para o desenvolvimento de DVDs de alta capacidade (mencionados na PC Expert 39).

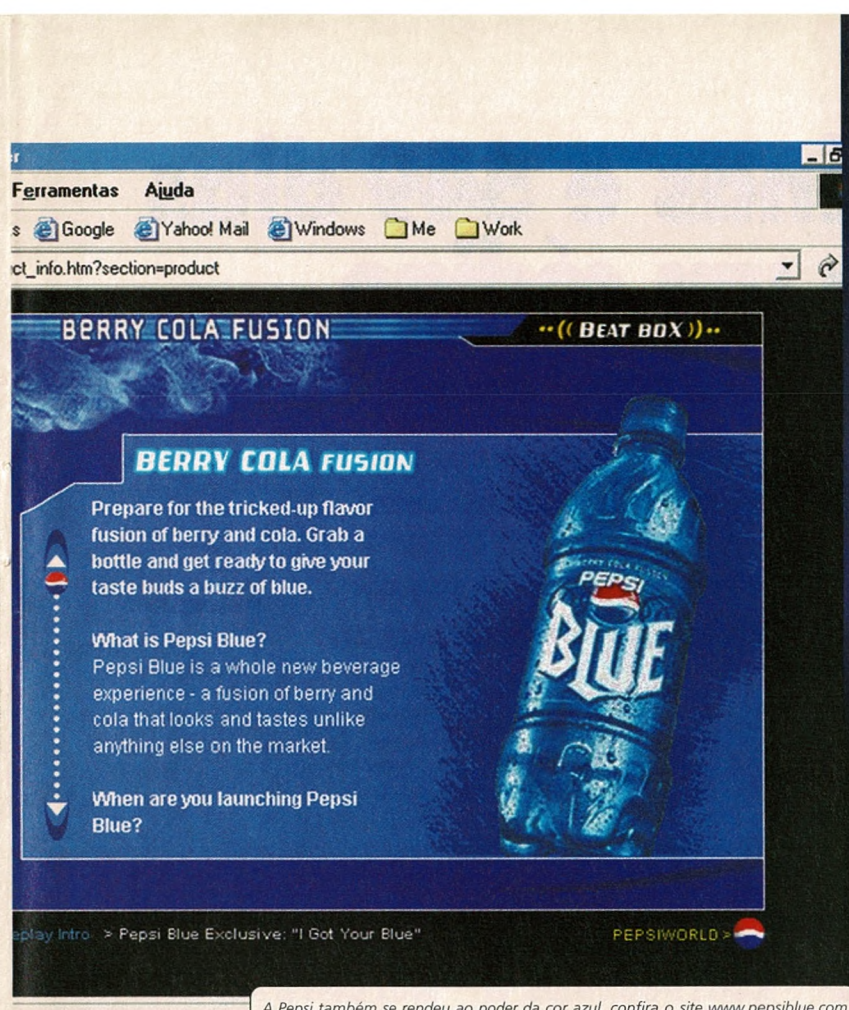
Entretanto, devido ao alto custo do LED azul – 3 dólares contra alguns centavos dos vermelhos e verdes – sua aplicação será mais empregada em itens de grande porte. A indústria de áudio também espera pelos LEDs azuis. A Krell Industries, fabricante de equipamentos de áudio, foi uma das primeiras a adotar as luzes azuis em seus amplificadores.

Intencionalmente ou não, a Krell e outras empresas começaram a fazer uma associação entre o azul e produtos de áudio desde 1923.

Naquela época, os inspetores de produtos na Alemanha começaram a inserir um ponto azul nos fones de ouvido que passavam no controle de qualidade.

A marca se tornou tão ligada à qualidade que, em 1938, a empresa mudou seu nome para

Graças a Shuji Nakamura, hoje você tem os LEDs azuis piscando nos aparelhos eletrônicos



A Pepsi também se rendeu ao poder da cor azul, confira o site www.pepsiblue.com

Blaupunkt – literalmente, "ponto azul". O azul teve outro grande destaque na década de 60, quando a McIntosh Labs, fabricante de componentes para aparelhos estéreo, em NY, contratou os pesquisadores da Universidade de Michigan para descobrir qual a cor de luz mais visível para homens de meia-idade, os maiores clientes da empresa.

A resposta foi "azul", e a McIntosh começou a pintar de azul as placas frontais dos seus produtos mais caros. Eventualmente, essa associação de azul com qualidade passou dos fanáticos por som para os consumidores comuns. "As pessoas associam a luz azul com aparelhos de última geração", confirma Ray Weikel, diretor de marketing da Logitech e responsável por incluir luzes azuis nas caixas de som dos computadores da empresa. "Nossos engenheiros queriam os LEDs azuis há um bom tempo", diz. Então, essa é realmente a resposta.

O apelo de luzes azuis é menos importante para a ciência do que para o comércio. Quanto tempo a luz azul irá brilhar no mercado de 2.4 bilhões de dólares dos LEDs? Técnicas de fabricação mais eficientes de nitrato de gálio estão baixando o preço da luz azul para 30 centavos de dólar, diz Robert Steele, diretor de pesquisas optoeletrônicas (tecnologia envolvendo raios ultravioletas) da empresa Strategies Unlimited.

Mas a complexidade em se trabalhar com elementos compostos significa que o LED azul ainda é 10 vezes mais caro do que as outras cores. Qualquer baixa significativa nos preços pode quebrar essa barreira. Quando chegarmos a esse ponto, a luz azul poderá estar em qualquer lugar, até mesmo nos brinquedos e bugigangas mais baratos, e você terá um verdadeiro arco-íris à sua disposição, podendo substituir aquele verde fosco do seu celular por um amarelo-limão chamativo ou um pink ofuscante, que pode ser visto à distância – e lá se foi o bom gosto dos equipamentos eletrônicos.

10.000 máquinas e 549 dias para quebrar um código

Depois de ler essa notícia, você não vai mais reclamar das suas aulas de matemática

Imagine o trabalho gasto para quebrar um código secreto desenvolvido pela Certicom Corp., uma empresa especializada em criar softwares de encriptação wireless.

Essa tarefa consumiu a força de 10.000 computadores rodando por 549 dias, 24 horas por dia, juntamente com o poder cerebral de um matemático da University of Notre Dame, em Indiana, para completar um dos maiores cálculos matemáticos do mundo.

A Certicom desafiou cientistas, matemáticos, criptógrafos e hackers para quebrar um dos códigos de encriptação que a empresa utiliza para proteger dados digitais.

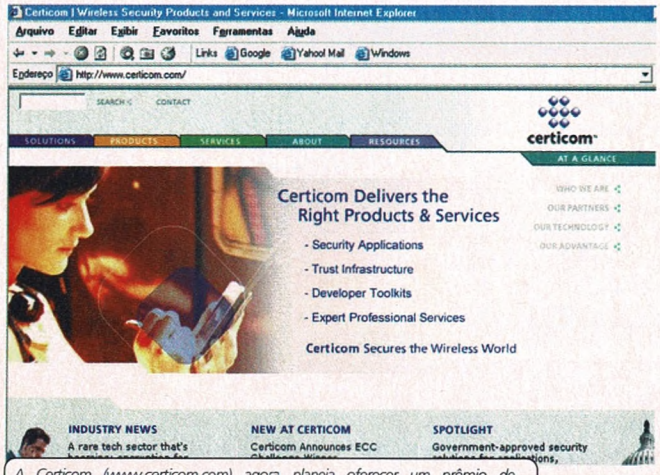
A solução, recompensada com um prêmio de 10.000 dólares e seus devidos créditos, foi alcançada às 12:56 de 15 de outubro de 2002, disse o professor e pesquisador de Notre Dame, Chris Monico. "Comecei com um pouco de desconfiança", disse. "De repente, eu queria desesperadamente pular e comemorar, mas, meu lado matemático me disse: 'é melhor verificar o código novamente'".

O prazer em quebrar o código

O prazer de Monico em quebrar o código foi igualado pelo criador do desafio, Scott Vanstone, fundador da Certicom. "Nossa tecnologia é baseada em uma equação matemática muito difícil, portanto, quisemos avaliar o quão difícil ela realmente é", afirmou Vanstone.

"Quando alguém nos pergunta se os hackers já tentaram invadir nosso sistema, dizemos: 'é claro, de fato, nós encorajamos esses ataques. Por favor, tente.' E aqui estão os resultados". Vanstone afirma que o poder massivo de computadores utilizado para quebrar o código nesse desafio teria quebrado o código Enigma, utilizado pela Alemanha durante a 2ª Guerra Mundial, em questão de segundos. A quebra do código forneceu acesso a apenas uma pessoa (ou identidade), e a chave quebrada tinha uma proteção de 109 bits.

A Certicom já produz chaves de encriptação de 163 bits. "Isso torna a quebra do código 100 milhões de vezes mais difícil do que seu antecessor", disse Vanstone. "Se você tiver cada máquina do planeta trabalhando na quebra do código, ainda assim não será possível chegar perto da equação de 163 bits".



A Certicom (www.certicom.com) agora planeja oferecer um prêmio de 20.000 dólares para quem quebrar seu código de 163 bits de encriptação

Índia ganhará PCs com Linux da LG

A LG Eletronics anunciou a produção exclusiva de computadores com Linux

A subsidiária da LG Electronics na Índia anunciou mais uma iniciativa inovadora.

A empresa iniciará a fabricação de computadores pessoais com o sistema operacional Linux. "O Linux está em ascensão mundialmente e ajuda a reduzir o preço do produto", afirma R. Manikaandan, gerente geral de marketing da divisão de tecnologia da informação da LG Electronics da Índia.

A linha MY PC, de computadores pessoais, custará 10% menos que um PC equipado com Windows. A LG Electronics produzirá na Índia dois modelos de PC: um convencional que custa US$ 697 e outro multimídia, que sairá por US$ 751.

As previsões são de que o setor tenha crescimento de vendas em torno de 15% na Índia.

No momento, a LG não tem planos de comercializar este produto fora da Índia. Na Índia, a LG Electronics instalou-se em 1995.

A subsidiária indiana produz televisores, eletro-domésticos e condicionadores de ar, além de monitores e dispositivos ópticos de armazenamento de dados.

O faturamento anual da subsidiária da Índia é de US$ 1 bilhão.

www.lge.com.br

Processador de PC é feito com penas de galinha

Cientistas escolheram a pena de galinha para substituir o silício na matéria-prima

Você pode rir à vontade, mas o negócio é sério. Richard Wool, um cientista da Universidade de Delaware, nos EUA, desenvolveu uma tecnologia para criação de processadores de PC baseada em penas de galinha. Segundo Wool, os pesquisadores envolvidos no projeto escolheram a pena de galinha devido a sua estrutura flexível e resistente, sendo, também, um ótimo condutor de eletricidade.

Os elementos orgânicos não param por aí. O chip do processador é constituído de resina de soja, que permite o alinhamento das seções de penas. "Os sinais elétricos foram conduzidos duas vezes mais rápidos do que em chips convencionais de silício", afirma Wool. O cientista faz parte do projeto Acres, que estuda novas formas de fontes de energia, por isso, suas principais pesquisas envolvem materiais como soja e fibras vegetais na construção de objetos.

Problemas de aceitação

O princípio da criação desse chip segue os mesmos padrões de um processador normal – uma espécie de "wafer" permeado por uma massa de transistores. O silício foi escolhido pela indústria por ter uma boa capacidade de condução elétrica. Entretanto, o ar é um condutor melhor do que o silício, e as penas de galinha são ocas, o que proporciona um fantástico fluxo de ar no processador. Apesar desses resultados serem impressionantes, ainda restam algumas dúvidas quanto à durabilidade e irregularidade das penas de galinha. Sendo assim, a produção e aceitação em larga escala desse novo processador ainda pode demorar um pouco, sem contar o medo de muitas empresas em fazer essa transição.

Falha na segurança afeta RealPlayer

Um buraco na segurança do player da RealNetworks pode permitir ataques ao computador do usuário

Os hackers de plantão podem executar qualquer código que desejarem nas versões do Windows com o RealOne e RealPlayer instalados apenas fazendo com que os usuários baixem arquivos corrompidos. Essa informação veio de uma divisão da Next Generation Security Software em Sutton, Inglaterra. A RealNetworks, que possui seus softwares utilizados por milhões de usuários para reproduzir arquivos de áudio e vídeo, disse que não recebeu nenhuma reclamação de "alguém que tenha sido atacado por meio desse procedimento". Entretanto, a empresa está se mobilizando para prevenir a possibilidade de ataques. "Apesar de não termos recebido nenhuma reclamação", disse o porta-voz da empresa, "a RealNetworks já localizou e neutralizou o problema".

Instalando o patch

A RealNetworks recomenda aos usuários efetuarem a instalação de um patch de correção, disponível no site da empresa (www.real.com) ou fazerem o download de versões atualizadas de seus produtos.

A versão perdida de Doom

O mais esperado jogo 3D foi roubado! A tão secreta continuação de Doom foi misteriosamente distribuída. A PC Expert investiga o caso

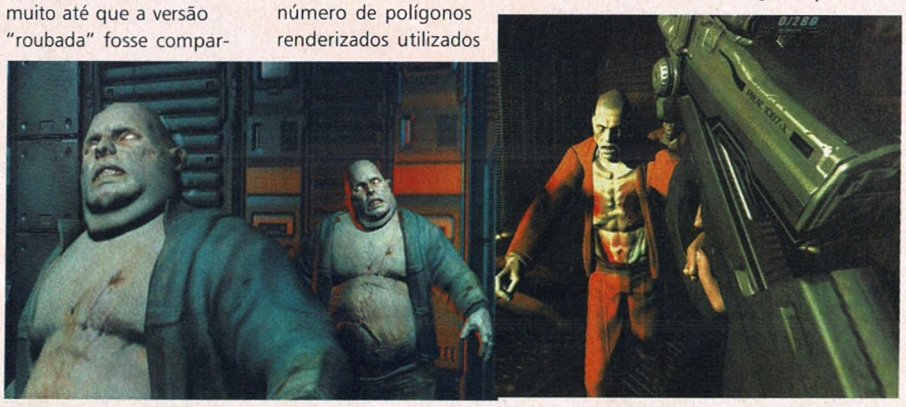
Exibido na última E3 (Electronic Entertainment Expo), uma das mais importantes convenções do mercado de games, a versão alpha de Doom 3 foi roubada e distribuída livremente na Internet.

Como as notícias correm rápido na grande rede, em poucos dias, vários sites especializados no assunto já anunciavam screenshots inéditos do jogo, e não demorou muito até que a versão "roubada" fosse compartilhada por milhares de usuários da comunidade P2P. Quem ainda não jogou?! Assim como Mortal Kombat inovou com a digitalização de atores reais, a tecnologia tridimensional do novo Doom eleva os jogos de computador para uma nova plataforma da realidade digital. Você realmente se sentirá dentro de um jogo. O que mais impressiona no jogo é a perfeição dos personagens, cenários e monstros. O número de polígonos renderizados utilizados aumentaram drasticamente. A iluminação dinâmica é outra inovação. Os efeitos de luz e sombra estão muito realísticos, cada objeto recebe e reflete luz de forma diferente, e você poderá interagir com eles e alterar a iluminação da cena.

Os monstros e os cenários da continuação são REALMENTE assustadores: "Na versão roubada é possível ver uma cena em que um monstro destroça um corpo humano. Nem os zumbis de Resident Evil são tão assustadores".

Por enquanto, poucos detalhes foram revelados pela própria iD Software sobre os requisitos do novo jogo. Mas quem já jogou a versão alpha diz: o novo Doom será um bom motivo para o desenvolvimento de novos equipamentos (aceleradoras 3D e processadores mais potentes e memórias mais rápidas). É preciso uma máquina poderosa, quase sobre-humana, para rodar o jogo com todos os efeitos ligados em uma velocidade (FPS) aceitável.

Mesmo a quebra do segredo não estando nos planos da iD, a desenvolvedora e seu principal programador, John Carmack, estão de parabéns por idealizar e trazer a realidade uma continuação épica de Doom. As imagens estão aí. Babe o quanto puder, pois dificilmente nossos PCs poderão rodar um jogo tão pesado.



Replicação de CDs e DVDs. Uma história que a gente dividiu ao meio.

a.S.
(antes da Sonopress)

Quando se trata de atendimento, a Sonopress pensa em você do começo ao fim da linha. Por isso, nossos serviços estão cada vez mais completos e eficientes. Da autoração à entrega, cuidamos de tudo para que você tenha um produto final incomparável. Sonopress. Dia após dia, a solução.

d.S.
(depois da Sonopress)

- Autoração
- Pré-masterização
- Replicação
- Produção de material gráfico
- Manipulação
- Distribuição

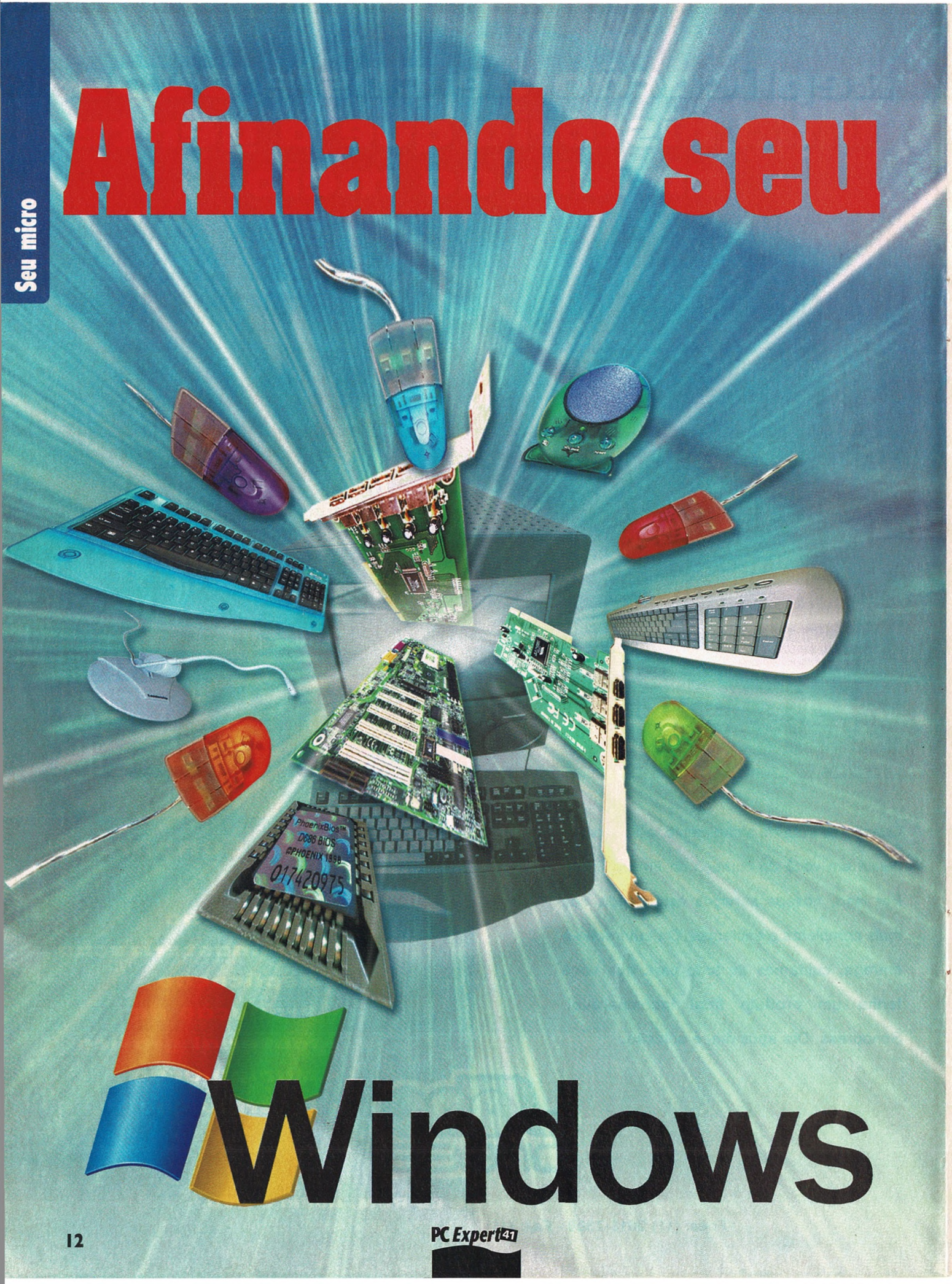
Sono press

Solução na fabricação de CD ROM, Áudio e DVD

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

www.presenca.com.br

Afinando seu



Windows

Conteúdo

16 O que está funcionando
18 Verifique drivers
20 Verifique arquivos
22 Atualize-se
15 Manutenção
17 Windows atualizado
19 Backup de drivers
21 Backup do BIOS

Evite os problemas do seu PC antes que eles aconteçam dando ao Windows um serviço mais do que necessário

Pense no seu carro por um momento e, especialmente, como você faz a sua manutenção em uma base regular. Isso ajuda a mantê-lo funcionando bem, e ainda ajuda a aumentar sua vida útil quando seu óleo é trocado regularmente, ou quando descobre que os pneus precisam ser trocados também. O mesmo vale pra seu PC – e, em particular, o Windows. Se você utiliza seu PC sem manter um olho em seu sistema, então está pedindo por problemas.

Mas se você é um leitor regular da PC Expert, já deve estar ciente de como o Windows decai com o tempo, ao ponto que sua única opção é "limpar" seu disco rígido completamente e reinstalá-lo do zero. A questão é: você deseja ter que tomar essa medida drástica a cada poucos meses, ou você gostaria de ser capaz de manter o Windows por alguns anos?

Se, como nós, você prefere manter suas reinstalações em um mínimo, então, leia adiante todas as dicas e técnicas que você precisará.

Manutenção em seu PC

Esse recurso começará lembrando do básico para manter um sistema Windows saudável.

Você provavelmente já sabe do Scandisk, do Defrag e dos benefícios da atualização do Windows em uma base regular, mas e quanto a verificação de seus arquivos do sistema por possíveis corrupções, e quanto ao terreno dificílimo das atualizações de driver?

Mostraremos a você como efetuar o backup de seus drivers de forma que se a atualização não for como o planejado, você poderá facilmente retornar de volta aos drivers que funcionavam.

Nós também revelaremos como manter o mais básico de seu PC funcionando, na forma de verificar, efetuar backup e atualizar seu BIOS. Vamos lá, dê ao seu Windows uma nova vida agora...

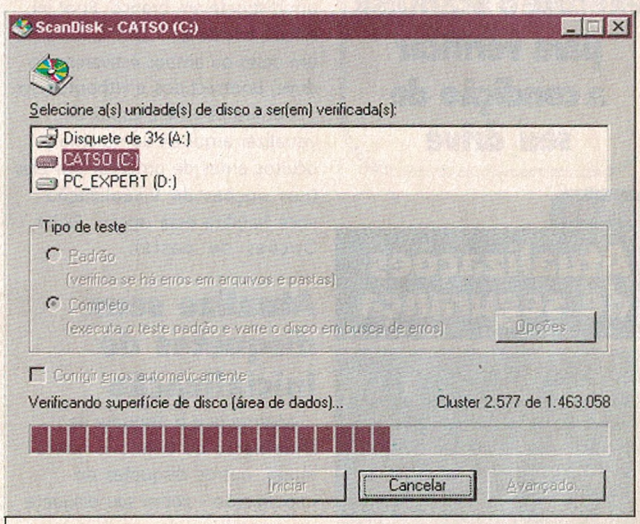
Manutenção básica

O básico pode ser simples, mas ele é vital para o bem estar de seu PC. Siga esses passos agora

Sempre comece pelo princípio. É lógico, e facilita as coisas a longo prazo. Para começar, neste caso, utilize o ScanDisk. Não há razão em fazer alterações em seu disco rígido até ter certeza que ele está em uma boa condição – tanto logicamente como fisicamente. Assim que isso for feito, você pode iniciar as manutenções no Windows em si, verifique seu PC a procura de vírus, atualize o Windows e finalmente efetue o Defrag em seu drive.

ScanDisk

Antes de fazer qualquer outra coisa em sua máquina, tenha certeza de que seu disco rígido está em perfeita condição ao executar o ScanDisk nele. Se estiver utilizando o Windows 9x ou ME, inicie em modo de segurança e



Execute o ScanDisk em modo de Segurança e ele não reiniciará continuamente devido a atividade de disco

execute-o em Iniciar, menu Executar – digite scandisk e pressione a tecla *Enter*. Para melhores resultados, clique em completo sob Tipo de teste e Corrigir erros automaticamente. Então, selecione seu primeiro disco rígido e clique Iniciar. Isso tomará algumas horas se o seu disco rígido for grande, portanto, desligue o monitor e vá fazer suas coisas, voltando periodicamente para verificar o andamento. Ao terminar, faça o mesmo em todos os drives.

Chkdsk

Se está utilizando o Windows XP, você precisará da ferramenta Chkdsk para verificar se seu drive está em perfeitas condições. A melhor maneira de acessar essa ferramenta é através de Meu computador. Dê um clique com o botão direito no drive para verificar e escolher Propriedades, e, na janela Ferramentas, clique Verificar Agora... para executar o Chkdsk nesse drive. Se você marcar Corrigir automaticamente... ou Procurar por... o Chkdsk também corrigirá problemas se os encontrar, a não ser que esteja verificando o drive de inicialização, no qual você será avisado que não pode fazer isso enquanto o Windows estiver ativo. No lugar disso, clique em Sim para que o Chkdsk seja executado na próxima vez que o Windows iniciar.

Antes de qualquer outra coisa, execute o ScanDisk para verificar a condição de seu drive

DICAS

Atualizações de segurança

O CatchUp (veja o box) também pode ser utilizado para vasculhar seu sistema por buracos na segurança e informar a você sobre as últimas atualizações. Apenas clique no link apropriado do menu principal.

Verificação de vírus para PC

Se você não possui um software de antivírus instalado em seu PC, então está pedindo por problemas. Se você tem um, agora é a hora perfeita para ter certeza que ele está totalmente atualizado. E já que você está nele, faça uma verificação total do sistema também, apenas para ter certeza de que nenhum vírus está escapando de você em algum lugar de seu sistema.

Teste seu disquete de inicialização

Quanto tempo faz desde que você testou seu disquete de inicialização pela última vez? Tente iniciá-lo agora, para ter certeza de que funciona. Não nos diga que você não tem um disquete de inicialização? Então, faça um no Windows 98 e ME agora através da janela Disquete de inicialização, sob Adicionar e Remover programas.

Se estiver utilizando o Windows XP, você pode iniciar através do CD para acessar o Console de recuperação em uma emergência. Se não consegue fazer seu PC iniciar pelo CD-ROM, você pode efetuar o download de arquivos para colocar em seis disquetes no lugar (veja o artigo Q310994 em http://support.microsoft.com).

Outra alternativa é copiar os seguintes arquivos de seu drive C – mesmo se você tem inicialização dupla no Windows XP com uma versão anterior do Windows, os arquivos estarão no drive C – em um disquete em branco: Boot.ini, NTLDR e Ntdetect.COM, e mais (se um deles ou ambos estiverem no drive) Bootsect.dos e Ntbootdd.sys.

Confira se você é capaz de visualizar arquivos do sistema e ocultos antes de procurar por eles (nas opções de Visualização você habilita essa opção: Exibir, Opções de pasta).

Atualize seus disquetes de inicialização

Mesmo que o disquete de inicialização do Windows nunca mude, outros disquetes de inicialização - como seu disquete de emergência do antivírus que vem com o *Partition Magic* - você precisa atualizar seus disquetes toda vez que altera suas partições.

Limpe seu disco de impurezas

Assim que seus drives passarem por uma verificação de erros e estiver confiante que nenhum vírus está em seu sistema, está na hora de afinar sua máquina.

Você pode ficar surpreso com o número de programas inúteis que estão presentes no disco rígido, causando um impacto na performance do Windows e possivelmente causando problemas e conflitos com outras partes de seu sistema. Com isso em mente, está na hora de movê-los.

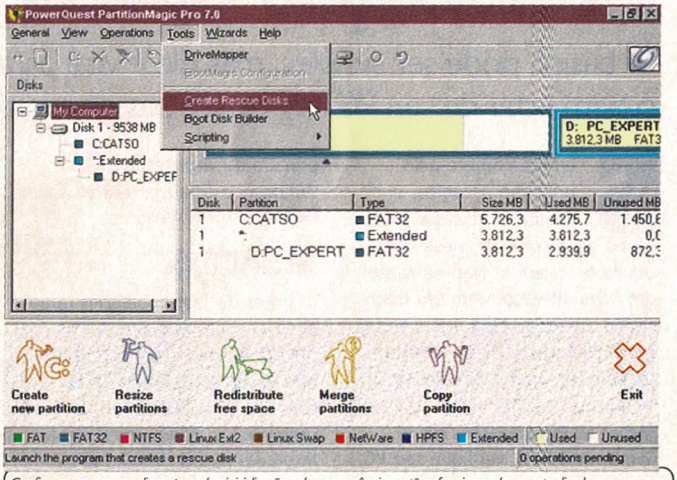
O que está funcionando em meu PC?

Você pode ficar surpreso em descobrir quanta coisa está funcionando em seu PC sem seu conhecimento...

O que acontece com os aplicativos e a sua necessidade de adicionar programas que se carregam com o Windows? Feche todos os programas que está executando atualmente pressionando as teclas Ctrl + Alt + Delete. Se estiver utilizando o Windows 98 ou ME, você pode ficar surpreso com a quantidade de programas rodando de fundo em seu Windows. Se utiliza o XP, é um pouquinho mais complicado, pois a maioria dos programas que funcionam no fundo, são como serviços, e portanto, são encontrados sob a janela Serviços. Vamos dar uma olhada em Serviços com mais detalhes em futuras edições.

A maioria desses aplicativos inicia com o Windows, o que é bom se ele for um utilitário antivírus, mas não tão bom se for um Quicken ou RealPlayer que quer ocupar os recursos do seu sistema. Para descobrir o que carrega com o Windows, clique em Iniciar, Executar e digite msconfig e pressione a tecla *Enter*. Mude para a janela Inicialização.Você pode desabilitar os programas da inicialização daqui, mas uma solução melhor é ir até a aplicação em si e desabilitar o programa de lá através de seus menus de Opções ou Preferências. Se não puder encontrar uma opção dentro do programa em si, e não deseja reinstalá-lo, desabilite-o no msconfig – se tiver problemas posteriores pode habilitá-lo novamente.

Alguns programas se escondem atrás de nomes indecifráveis – por exemplo, TSYSTRAY está relacionado ao aplicativo do quadro do sistema (System Tray) do RealJukeBox. Descubra ao que eles se referem visitando http://home.earthlink.net/~frixion/content/other/tsr_list.htm ou faça uma pesquisa em um site de busca como o Google (www.google.com.br).



Confira se os seus disquetes de inicialização de emergência estão funcionando e atualizados

Utilize o componente Adicionar e Remover programas do Painel de controle para se livrar desses aplicativos que você não precisa mais, programas como o Partition Magic podem ajudar-lhe nessa tarefa.

Atualize o Windows

Agora que seu disco rígido foi testado e otimizado, você pode voltar sua atenção aos outros assuntos. Primeiro e mais importante é ter o Windows atualizado.

Muitos problemas podem ser eliminados ao garantir a instalação das últimas correções de problemas disponíveis.

Se estiver utilizando o Windows 98, ME ou XP, então a Atualização do Windows (Windows Update) deve ser sua prioridade.

Se você já a configurou para executar automaticamente, você já deve estar totalmente atualizado; se não, então tem duas opções.

A primeira é alterar a definição para automático, onde as atualizações terão seus downloads feitos ao fundo sempre que estiver on-line com o Windows.

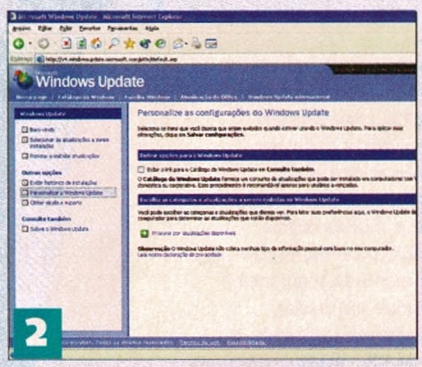
No Windows 98/ME, abra o compo-nente Atualizações automáticas do Painel de controle; no XP, abra as Propriedades do sistema e mude para a janela Atualizações automáticas.

Passo a passo

Mantenha o Windows atualizado

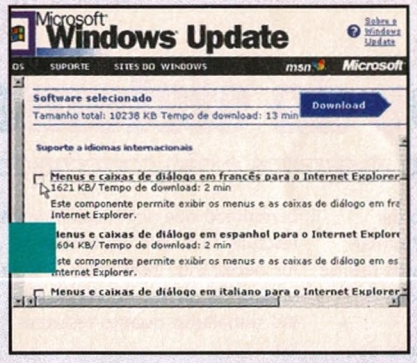
Utilize o Windows Update para manter seu sistema em perfeitas condições

Conecte-se à Internet e clique Iniciar, Atualização do Windows (Iniciar, Todos os programas, Atualização do Windows no XP). Clique em Atualizações do produto e, depois, em Sim para qualquer aviso de segurança.

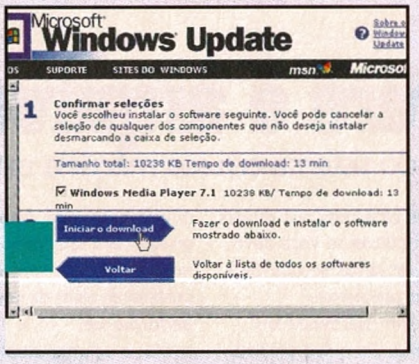


No Windows XP, a tela de boas-vindas aparecerá - clique Procurar por atualizações (Scan for Updates). O WindowsUpdate agora irá procurar por atualizações apropriadas para o XP, e uma barra de progresso surgirá na tela.

Assim que terminar, você verá cinco categorias (três no Windows XP) da lista de atualizações. No modo padrão, as atualizações críticas serão reunidas e mostradas. Para adicionar mais, clique em suas respectivas categorias.



Desça pela lista e coloque uma marcação na caixa (clique Adicionar no XP) e, em seguida, em qualquer atualização que deseje adicionar; depois, remova a marcação (clique Remover no XP) para remover uma atualização.



Clique em Download (Revisar e instalar Atualizações no XP) para revisar suas escolhas e fazer uma nota do tempo de download. Clique efetuar download agora (Instalar Agora no XP) e Sim para o acordo de licença.

Uma barra de progresso aparecerá. Você pode abrir outra janela do Internet Explorer, ou deixar o micro e tomar um café. Assim que terminar o download, as atualizações serão instaladas automaticamente, apenas reinicie quando terminar.

Considere qualquer dado que não pode ser facilmente recriado na hora de fazer seu backup

Faça o download das atualizações para seu disco rígido

É melhor ter todas as atualizações em seu disco rígido para que você possa utilizá-las na próxima vez que precisar reinstalar o Windows, assim, você pode efetuar o download de cada uma individualmente e atualizar manualmente.

Com o lançamento do "Service Pack One" do Windows XP, todas as atualizações críticas desde o lançamento do XP até agora foram reunidas em um único pacote, portanto recomendamos efetuar seu download do site www.microsoft.com o mais rápido possível, assim que elas se tornarem disponíveis. Outra alternativa é ficar de olho nas futuras edições da PC Expert pois deve trazer mais sobre esse assunto.

Se estiver utilizando o Windows 98, vá para ww.microsoft.com/windows98/downloads/corporate.asp; se estiver utilizando o Windows ME, vá para www.microsoft.com/downloads e manualmente procure pelas atualizações do Windows ME. Escolha salvar em disco e, então, coloque os arquivos em suas próprias pastas com seus devidos nomes, para poder reconhecê-los no futuro.

Faça backup de seus dados

Já tocamos nesse assunto antes, diversas vezes para ser mais preciso, e tocaremos sempre. Considere qualquer dado que pode ser facilmente recriado do disco ou feito o download da Internet como backup. Isso inclui documentos pessoais, gravações de jogos, configurações de Internet e e-mails. Não sabe como fazer backup? Vasculhe nossas edições passadas e terá ainda mais dicas, vale a pena também dar uma olhada em nossa seção de utilitários a procura de softwares que ajudarão nessa tarefa.

Defrag

Manter seu drive desfragmentado não significa apenas que ele ficará mais rápido, mas também mais fácil de recuperar dados em caso de remoção acidental dos mesmos, utilizando softwares como o Drive Rescue, e muitos outros. Como o Scandisk, o Defrag funciona melhor em modo de segurança. Uma vez lá, clique em Iniciar, Executar e, se estiver utilizando o Windows 98 ou ME, digite defrag e pressione a tecla *Enter*. Se estiver utilizando o Windows XP, digite dfrg.msc e pressione a tecla *Enter*. Efetue o Defrag em cada drive por vez.

Verifique drivers e arquivos do sistema

Confira que os drivers e arquivos do sistema em sua máquina estão atualizados e não corrompidos

A Microsoft estima que duas de cada cinco quedas no sistema são causadas por falhas de drivers. Junte isso a faltas, corruptas ou arquivos do sistema desatualizados (normalmente o resultado da instalação de um programa que substituiu um arquivo perfeitamente bom por uma versão anterior). Você pode evitar isso mantendo seus arquivos do sistema saudáveis, que é metade do processo de prevenir problemas em seu PC. Se olharmos nos drivers primeiro, é discutível se você deve considerar atualizá-los se não está sofrendo com problemas relacionados com hardware ou com os mesmos. Se o seu sistema não é muito estável, ou deseja melhorar a performance ou funcionalidade, no entanto, então uma atualização de driver é essencial.

Até mais importante, porém, é a habilidade de retomar seus drivers originais de volta, se algo der errado com seus novos. Normalmente, atualizar seus drivers resolve problemas além de melhorar a performance.

Mas e se uma atualização de driver não fizer nenhum dos dois? Restaurar seus drivers de volta uma versão anterior pode ser cansativo e problemático.

Uma solução muito melhor seria fazer um backup de seus drivers atuais antes de atualizá-los, permitindo que você rapidamente restaure os drivers em backup se for necessário. Infelizmente, fazer backup de drivers no Windows é tão trabalhoso quanto restaurá-los.

Os usuários do XP podem sorrir agora – mude para a janela drivers na página de Propriedades de qualquer hardware no Gerenciador de dispositivos, e você pode clicar retornar drivers, para retornar os drivers previamente instalados.

Faça backup de seus drivers

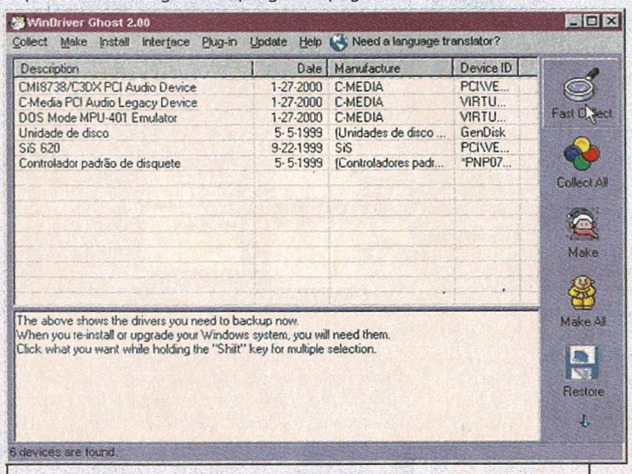
Organize seus documentos em uma ordem lógica com o WinDriver Ghost e nunca mais se preocupe

Depois de fazer seu download e instalá-lo, comece selecionando Collect, Collect All seguido por Make, Make All. Escolha uma pasta de destino em um drive diferente àquele que está utilizando atualmente – você deve ser capaz de ajustar todos os drivers em um disquete Zip confortavelmente, por exemplo – e clique OK. O WinDriver Ghost agora buscará em seu disco rígido por todos os arquivos de drivers, e então, efetuar backup deles em pastas separadas. Esse é um processo longo, mas você pode efetuar backups de drivers selecionados também. Restaurá-los é igualmente fácil. Restaure drivers individuais ao escolher Instalar, Restaurar um antigo driver. Apenas localize o arquivo info na própria pasta do driver e clique OK. Você pode também restaurar todos os seus drivers de uma vez ao selecionar Restaurar, Restaurar todos os drivers.

Assim que efetuar o backup de todos os seus drivers, você pode instalar e testar os novos, seguro no conhecimento de que pode facilmente retomar seus antigos drivers de volta, mesmo no modo de segurança.

Faça um EXE

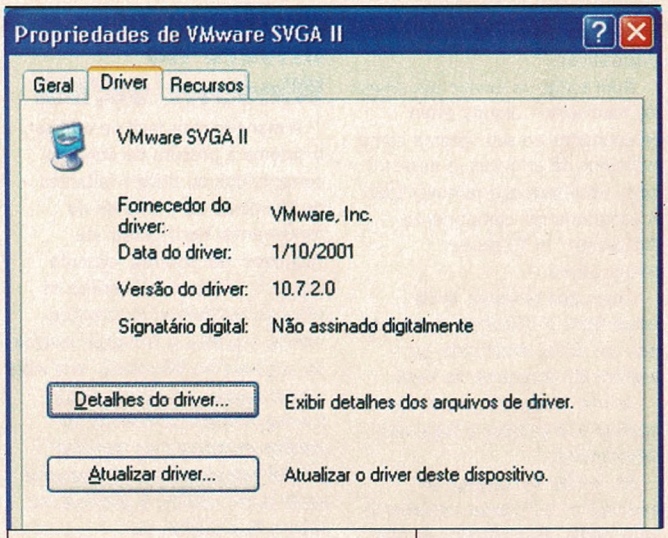
Você pode compilar drivers selecionados ou backups inteiros em um único arquivo EXE no *WinDriver Ghost* do menu "Make". Os drivers são comprimidos antes da compilação, e podem ser restaurados independentemente do WinDriver dando um clique duplo no arquivo EXE. Uma palavra de aviso, você pode apenas restaurar arquivos EXE se registrar o programa pagando a devida taxa.



O WinDriver não fará backups de todos os arquivos – alguns daqueles que vêm com o Windows são ignorados

Atualizar os drivers resolve problemas além de aumentar a performance

Os usuários do Windows 98 e ME também não precisam entrar em pânico, pois podem efetuar o download do trial de 15 dias do WinDriver Ghost, uma ferramenta de restauração e backup para drivers, do site www.majorgeeks.com/article.php?sid=1744 – veja o Box.



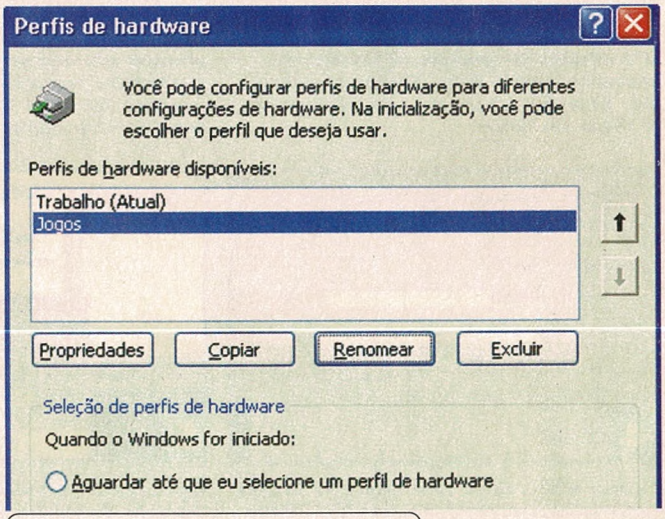
Você não precisa fazer backup de seus drivers no XP – isso é feito automaticamente

Verifique os drivers no XP

Tanto o Windows 2000 como o XP possuem um recurso embutido chamado Gerenciador Verificador de Driver, que permite que você rigorosamente teste seus drivers procurando por arquivos corrompidos e de comportamento estranho. Para executar a ferramenta, digite verifier na caixa de Executar, no menu Iniciar e pressione a tecla *Enter*.

O Gerenciador Verificador funciona de maneiras diferentes no Windows 2000 e no XP, portanto vamos nos concentrar no XP, no entanto, ambos os usuários desses dois sistemas devem verificar o site www.microsoft.com/ddk e www.osr.com/DDK/ddtools/dv_2mlv.htm para mais informações de como a ferramenta funciona. A primeira tela pede para que você selecione uma tarefa – aceite a opção padrão e clique em Próximo. Quando for perguntado quais drivers verificar, selecione Selecionar automaticamente todos os drivers instalados neste computador ("Automatically select all drivers installed on this computer") e clique Finalizar ("Finish").

Você então terá que reiniciar. Aceite, e os drivers serão vigorosamente testados quando o Windows reiniciar. Não fique surpreso se tiver erros de parada na inicialização, porque isso significa que um de seus drivers falhou no teste e precisa ser atualizado ou removido também. Inicie em modo de segurança e



Você também pode criar perfis de hardware diferentes, com drivers novos ou atualizados para seus dispositivos.

remova o driver com problema através do Gerenciador de dispositivos.

Nem todos os drivers são drivers de hardware – alguns estão relacionados ao seu sistema como utilitários de antivírus, e nesse caso, você terá que remover todo o programa no componente Adicionar e Remover programas.

Assim que terminar, inicie novamente o Windows e procure por um driver atualizado ou arquivo de programa na Web.

Se não puder encontrar um, contate a produtora e faça suas descobertas.

Ah, e não se esqueça de executar o verififcador novamente para poder desabilitá-lo, escolha Remover configurações atuais ("Delete existing settings") quando for perguntado, caso contrário, seu sistema ficará muito lento com todas essas verificações na inicialização.

Verifique os drivers no Windows 98/ME

A maneira mais fácil de verificar o sistema a procura de arquivos corrompidos ou drivers faltantes no Windows 98 é através da ferramenta Verificador de Arquivos do Sistema, descrita abaixo. O Windows ME verifica os arquivos do sistema automaticamente, e possui a proteção interna de arquivos do Windows, que evita que arquivos protegidos sejam sobrescritos por anteriores ou versões incompatíveis quando instalar um programa. O que você pode fazer, porém, é assinalar os drivers que podem ser problemáticos ao descobrir quais não foram marcados. Para encontrar drivers não marcados no Windows ME e XP com a ferramenta sigveruf, clique Iniciar, Executar, digite sigverif e pressione *Enter*. Clique no botão Avançado seguido por Procurar por outros arquivos que não estão digitalmente marcados ("Look for other files that are not digitally signed"). Digite x:\Windows\system 32\drivers (sendo que x é o drive onde está o Windows) na caixa Procurar nesta pasta ("Look in this folder"). Mude para a janela Logging. Marque a caixa Salvar o resultado da verificação de assinatura de arquivo em um arquivo log ("Save the file signature verification results to a log file"). Clique OK seguido por Iniciar.

Verifique os arquivos do sistema

Agora é a hora de nos voltarmos aos arquivos do sistema. Como mencionamos, o Windows ME e o XP introduziram o sistema de arquivos "marcados" para impossibilitar os programas de substituí-los com versões anteriores ou corrompidas. O Windows 98 não possui essa proteção, e é por isso que você deve regularmente utilizar o Verificador de arquivos do sistema para monitorar a saúde de seus arquivos do sistema. O Verificador de arquivos do sistema compara um conjunto de arquivos com uma linha base. Se encontrar algo que considerar corrompido ou alterado, você terá a opção de extrair a versão original de seu CD do Windows.

DICAS

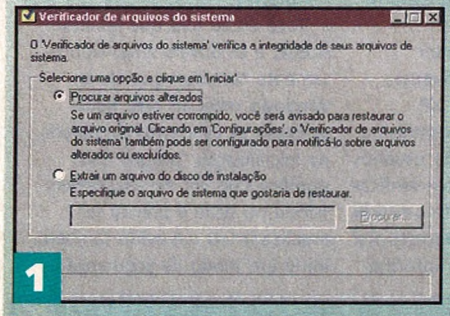
Dica essencial para o XP

O Windows XP possui o irritante hábito de reiniciar automaticamente após um erro. Evite isso abrindo as Propriedades do sistema, janela Avançada, clicando em Configurações sob Inicialização e Recuperação, e desmarcando a caixa Reiniciar automaticamente.

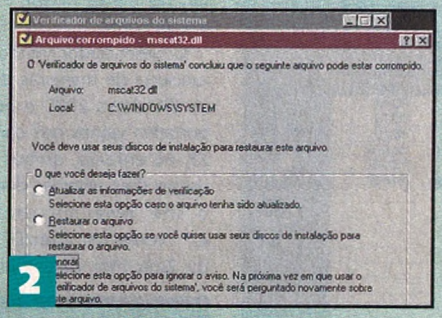
Passo a passo

Como verificar seus arquivos do sistema

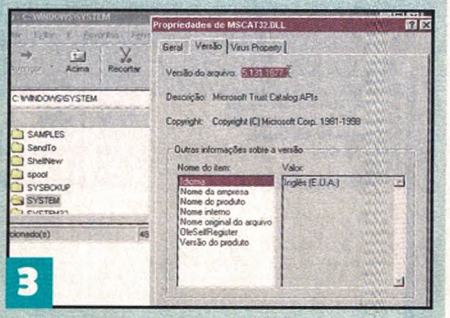
Utilizando o Verificador de Arquivos do Sistema para testar arquivos do sistema a procura de corrompidos ou desatualizados no Windows 98



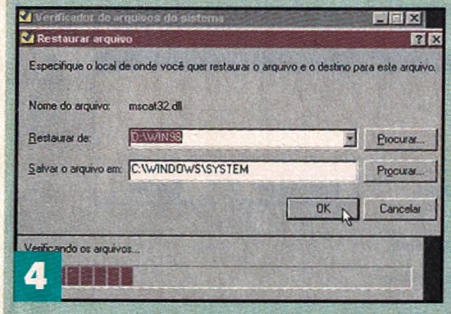
Clique Iniciar, Executar, digite sfc (para o Verificador de Arquivos do Sistema) e pressione a tecla *Enter*. Confira se Procurar por arquivos alterados está selecionado e clique em Iniciar.



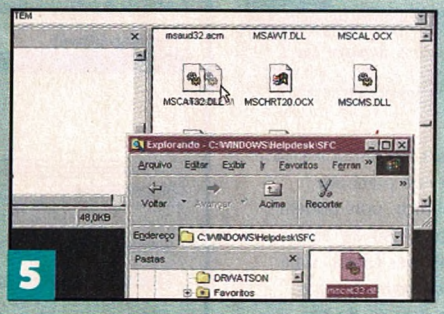
Se a seguinte caixa de diálogo surgir, não presuma que automaticamente o arquivo está corrompido. Faça uma anotação dele, selecione Ignorar e clique OK. Repita até que o processo acabe.



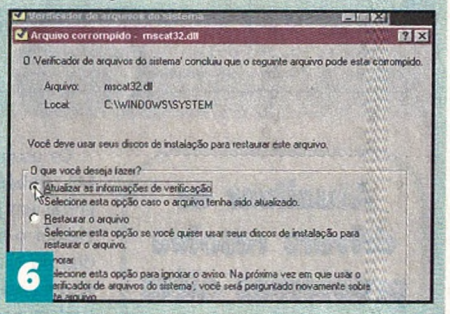
Localize os arquivos que foram mencionados no teste (você pode precisar habilitar a visualização de arquivos ocultos). Dê um clique com o botão direito em cada um e escolha Propriedades, janela Versão. Faça uma anotação do número da versão.



Execute o Verificador de Arquivos do Sistema novamente, mas desta vez escolha Restaurar arquivo e clique OK. Será feito um backup do arquivo para um local de sua preferência antes que ele seja substituído.



Agora repita o passo 3. Novamente, faça uma anotação do número da versão. Se o arquivo for mais antigo que o substituído, copie o mais novo do local do backup por cima do antigo. Se eles forem idênticos então o arquivo substituído estava corrompido.



Se qualquer arquivo for mais novo, execute o Verificador uma última vez. Dessa vez, escolha Atualizar informação de verificação quando for perguntado. O verificador de arquivos do sistema saberá que esse arquivo é válido na próxima vez que o executar.

Verifique e atualize seu BIOS

Você verificou se haviam erros no Windows, e conferiu que ele estava atualizado. Agora é a hora de ir mais fundo

Antes de começarmos, que seja deixado bem claro que você não pode verificar o BIOS automaticamente a procura de erros. Você pode, no entanto, passar por cada configuração do BIOS e verifique manualmente se desejar. Isso pode parecer um exagero, mas se você já configurou uma opção ou duas do BIOS, é uma boa idéia fazer uma anotação de todas as alterações que realmente fez.

Se pretende fazer uma atualização de seu BIOS (veja abaixo), diríamos que isso é vital – e no mínimo, tenha o manual de sua placa-mãe à mão onde deve haver uma lista de configurações reco-mendadas do BIOS para fácil referência.

Entramos em mais detalhes sobre o BIOS (software e a BIOS hardware - a placa) em nossas edições passadas, mais de uma vez, portanto não iremos nos aprofundar tanto aqui, mas mostraremos o necessário.

Atualize seu BIOS

Já tocamos bastante nesse assunto em edições passadas, mas o que não deixamos claro é que a experiência que você terá quando estiver atualizando seu BIOS não seguirá exatamente o procedimento abaixo descrito em cada detalhe.

Assim, a não ser que saiba bem o que está fazendo, e o site da produtora de sua placa mãe tiver algumas instruções detalhadas a seguir, recomendamos que você deixe como está, especialmente se o seu PC estiver funcionando bem no momento.

A primeira coisa a fazer é identificar sua placa-mãe e descobrir qual BIOS e qual versão está utilizando atualmente. A maneira mais fácil de fazer isso é com o Sandra 2002 da Sisoft. Assim que instalado, execute o programa e clique em Informação da placa principal.

Anote a produtora e o modelo, então feche a janela e clique Informação da CPU & BIOS. Escolha Sistema BIOS da lista do menu e faça uma anotação da versão e da data.

Armado com essa informação, vá para o site da produtora e procure pela seção suporte ou Downloads. Com um pouco de sorte, pode haver uma área dedicada a sua placa-mãe especialmente, o que facilitará na hora de selecionar a atualização correta do BIOS para ela.

Mas devemos notar que é imperativo que você deve efetuar o download da atualização correta do BIOS neste ponto, caso contrário, você acabará deixando sua máquina travada em um estado que não inicia.

Quando localizar a atualização do BIOS, leia com cuidado qualquer instrução que acompanhá-lo. O que segue é típico da maioria dos BIOS, mas não de todos, portanto, confira se sabe como seu BIOS em especial é atualizado.

Instale a atualização

Primeiro faça o download dos arquivos necessários para seu disco rígido. Depois, insira um disquete em branco, formatado, e siga as instruções para extração dos arquivos para seu disquete em branco. Se tiver sorte, o disquete irá automaticamente ser iniciável; se não, confira se tem seu disquete de inicialização do Windows a mão (se estiver utilizando o Windows XP, apenas faça um disquete de inicialização no MS-DOS da mesma caixa de diálogo que utiliza para formatar seu disquete).

Assim que tudo for extraído para seu disquete, reinicie com o disco em seu drive e siga as instruções na tela. Se lhe for dada a oportunidade de efetuar um backup do seu sistema BIOS atual, faça. Você pode utilizar isso para restaurar seu BIOS original se algo der errado.

Depois de completo, tudo o que sobra é recolocar o BIOS e restaurar suas configurações pré-definidas – quando você atualiza o BIOS tudo retorna para as configurações padrões.

DICAS

Recursos do BIOS

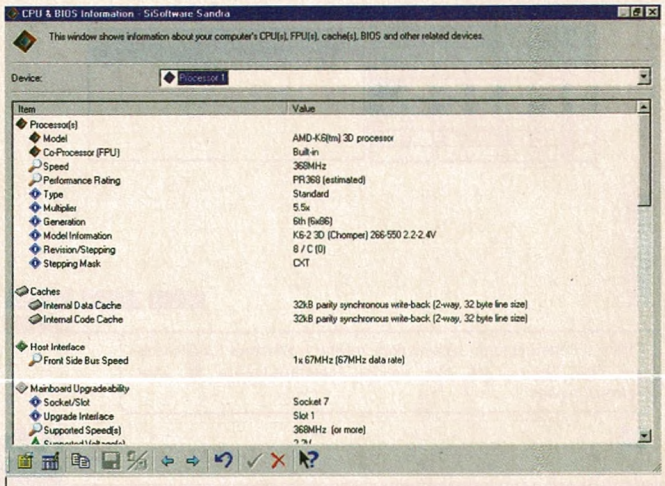
Uma ótima central de informações em inglês sobre BIOS é o site www.wimsbios.com. Ele contém FAQs, links e muitas dicas e tutoriais.

Faça backup de seu BIOS

Quer fazer um backup de seu sistema BIOS? Veja aqui como...

Nem todos os programas de atualização do BIOS efetuam backup de seu BIOS anterior, o que poderia deixá-lo em uma situação complicada caso escolhesse o BIOS errado ou a força caísse no meio do processo de atualização. Mas existe uma maneira de fazer o backup de seu BIOS no caso de algum desastre? Se você estiver interessado em uma solução de hardware, existe o chip BIOSsavior. Com seu PC desligado, e após os procedimentos habituais de antiestática, você retira seu chip da placa BIOS, conecta o chip BIOSsavior, e coloca novamente seu chip BIOS na entrada vazia. Você notará que outro chip para BIOS já está no BIOS savior, e esse pequeno pedaço de hardware permitirá que você alterne entre os dois, no caso de um deles falhar. O preço de um chip como este pode variar bastante, pois é importado, e você deve procurar nas importadoras especializadas. Para saber mais sobre o chip, você pode visitar o site www.viahardware.com/faq/kg7kr7/savior.htm.

Seu chip BIOS é a chave para a saúde de seu PC, portanto, faz sentido tratá-lo com cuidado



Após identificar sua placa-mãe, descubra qual BIOS e nível seu sistema está utilizando com a ajuda do Sandra 2002 da Sisoft

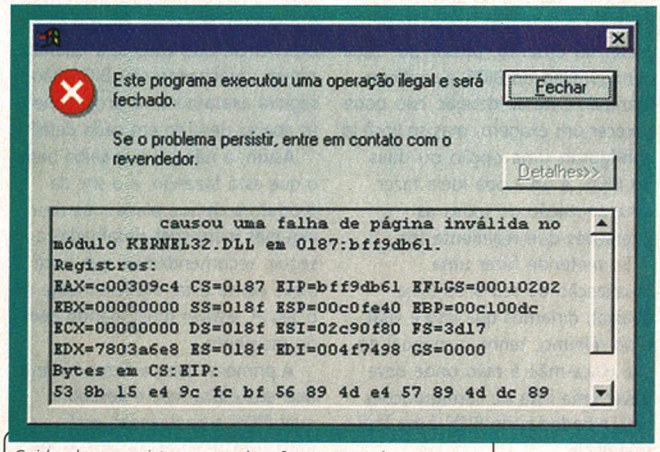
Mantenha seu sistema perfeitamente saudável

Agora que você melhorou seu Windows, ele está em perfeitas condições? Bem, talvez. Mas você deve fazer verificações regulares para mantê-lo assim

Seu disco rígido está funcionando perfeitamente, o Windows afinado, atualizado e sem problemas, e você atualizou seu BIOS para a última versão, removendo qualquer problema que possa causar instabilidades – tanto no passado, presente ou futuro. E é isso, certo? Então, você pode deixar este artigo de lado e ignorá-lo por pelo menos seis meses...

Você realmente poderia fazer isso, mas se prefere ficar com tudo em condições máximas, deverá definir um regime para garantir que seu PC fique em perfeitas condições, e não sofra uma queda do sistema sob a menor das provocações e que também não tome todo o seu tempo se precisar repará-la.

Comece executando o ScanDisk uma vez a cada duas ou três semanas, especialmente após qualquer queda do sistema. Remova todos os programas que possui na máquina e não utiliza mais, desinstalado-os. Se estiver utilizando o Windows ME e XP, tenha o hábito de fazer um ponto de restauração do sistema antes de instalar qualquer software que deseja testar. Se você rapidamente decidir remover o programa, apenas retorne o sistema ao ponto anterior que determinou, mas não utilize este método se instalar outros softwares ou fizer outras mudanças em seu sistema antes de removê-lo. Após instalar um novo programa, veja se ele fez mudanças radicais em seu sistema. Por exemplo, ele adiciona-se à rotina de inicialização? Ele se apoderou de associações de arquivo sem sua permissão? Um pouco de esforço agora pode evitar dores de cabeça mais tarde.



Cuide de seu sistema, e ele não aparecerá com essas mensagens de erro

Permaneça atualizado

Confira se mantém seu software de antivírus atualizado e deixo-o executar uma verificação em uma base regular – uma vez por mês pelo menos.

Também faça bom uso da Atualização do Windows (e/ou o Catchup) para manter o próprio Windows livre de bugs e fechar qualquer buraco na segurança.

Não se esqueça de manter seus backups atualizados também – já demos muitos programas de backup em nossas edições passadas, e a maioria deles pode ser configurado para efetuar backups periódicos automaticamente em intervalos determinados por você.

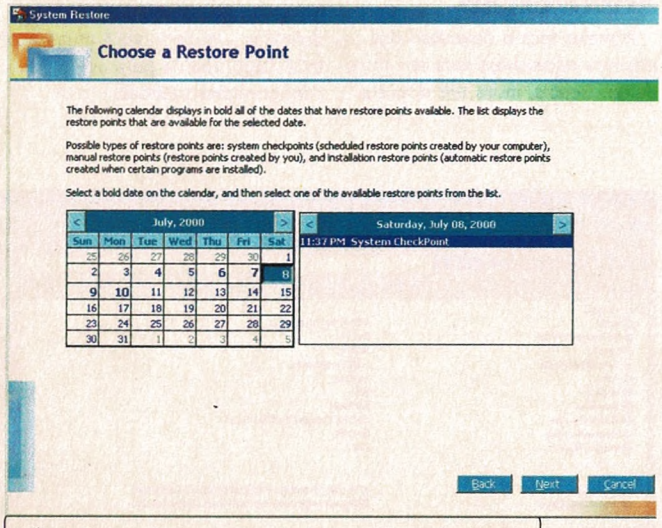
Atualizar seu BIOS regularmente é menos importante, no entanto, vale a pena ficar de olho no site da Web por novas atualizações, para ver se elas não corrigem problemas que podem afetá-lo.

O mesmo ocorre com os drivers, e sites como www.versiontracker.com e www.windrivers.com mostram o que há de novo nesse assunto, no entanto, há um custo para se acessar os arquivos, assim compensa anotar e ir direto aos sites dos fabricantes de seus componentes de hardware manualmente, um a um.

Se optar por tratar o Windows dessa forma, você pode ter certeza que mensagens de erros e quedas do sistema vão deixar de irritá-lo.

Quando os problemas ocorrerem, você pode pular direto à busca pela solução adequada em vez de tentar descobrir o que está errado com o seu sistema operacional, ou pensar que a única solução é a reinstalação.

Você não pode evitar que o Windows lentamente vá se corrompendo, mas você pode aumentar sua vida útil entre as reinstalações em períodos de até um ano, permitindo que você passe menos tempo reparando seu PC e mais utilizando-o, afinal foi por isso que você o comprou, para utilizá-lo.



Utilizar a Restauração do sistema pode manter o Windows funcionando por mais tempo até que precise inevitavelmente de uma reinstalação

Alpha System Jr.
- Reabasteça você mesmo os cartuchos HP ink Jet pretos com grande economia.
- Operação simples, moderna e automática.
- Conheça a Alpha System Jr. em nossa Loja Virtual ou pessoalmente e adquira já a sua com facilidades de pagamento.

Reduza em até 80% o seu custo de impressão
F: (11) 5084-5592
JETCELL - www.jetcell.com.br

Existem muitas cópias por aí...

Original só a CD EXPERT

Programando com o C++ Builder

Incremente o seu utilitário de textos com a rotina Autosave

Nos últimos meses, nós criamos um pequeno programa de processamento de textos chamado Paddy, tornando-o eficiente para trabalhos de digitação ou rápidas anotações.

Existem alguns ajustes a serem feitos para que esse programa se torne completamente funcional. Como prometemos na última edição, vamos nos concentrar mais no gerenciamento de arquivos. Até agora, qualquer texto digitado no Paddy era eliminado sempre que você fechava o programa, o que não é algo muito útil.

Gravação transparente de arquivos

Na maioria das aplicações, você salva um arquivo pressionando Ctrl + S ou selecionando uma opção apropriada no menu. Devido ao fato do nosso utilitário ser bastante simples, será melhor se a gravação de arquivos ocorra automaticamente, sem a intervenção do usuário. O Paddy utiliza um número de estratégias para assegurar que nada do que for digitado seja perdido. Nós veremos exatamente como isso funciona conforme trabalhamos com os códigos.

Para começar, abra o arquivo de cabeçalho PADMAIN.H (localizado na pasta tutoriais em nosso CD) e adicione as seguintes declarações à parte privativa do formulário:

```
UINT LastEditChange;
UINT LastSaveChange;
void __fastcall SaveCurrentPage
(void);
void __fastcall SetNotModified
(void);
```

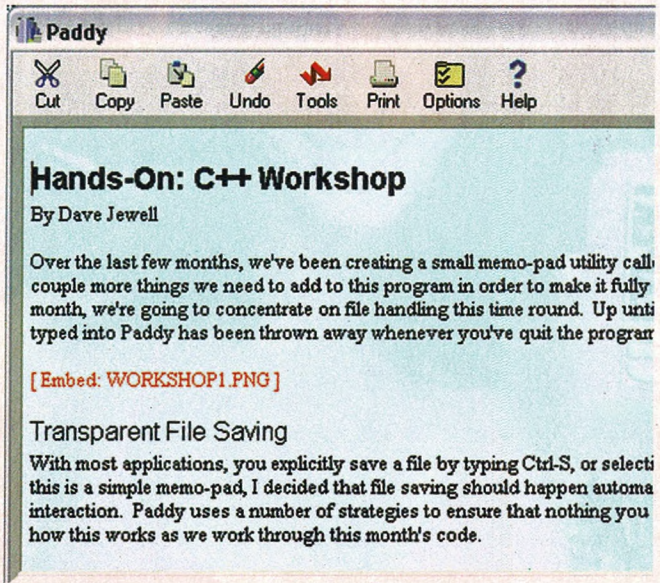
Feche o arquivo de cabeçalho, volte para o código principal e adicione os dois métodos seguintes ao código-fonte. Não existem gerenciadores de eventos, portanto, você deve digitar todo o código:

```
void __fastcall
TPadForm::SaveCurrentPage(void)
{
// If current buffer modified,
then
save current page here...
if ((PageFileName ("") != "")
&&
Edit->Modified) {
Edit->Lines->SaveToFile
(PageFileName ("")); 
SetNotModified();
}
}
//————————————————
void __fastcall
TPadForm::SetNotModified(void)
{
Edit->Modified = False;
LastEditChange = GetTickCount();
LastSaveTime = LasrEditChange;
}
```

O comando SaveCurrentPage faz exatamente o que o nome sugere – ele verifica se existe uma "página" atual associada com algum arquivo em disco. Se a resposta for afirmativa e, se o usuário modificar o texto no controle RTF, o comando SaveToFile é chamado para salvar o texto no disco, ativando, em seguida, a rotina SetNot Modified. Isso limpará a propriedade do controle Modified e utilizará a rotina GetTickCount para lembrar o Paddy do tempo em que o arquivo foi salvo pela última vez.

Para fazer isso funcionar, o SaveCurrentPage precisa ser chamado de algum lugar; selecione o componente PageTabs e adicione um novo evento OnChange ao componente. Dentro do evento, insira um chamado ao método SaveCurrentPage. Ele deverá se parecer com isso:

```
void __fastcall
TPadForm::PageTabsChange(TObject
*Sender, int NewTab, bool
&AllowChange)
{
SaveCurrentPage();
}
```



Salve complexos textos RTF em seu HD e preserve as alterações sem a interferência do usuário

Com essa pequena alteração, o Paddy irá salvar o texto sempre que você alternar para uma página diferente. Perceba que arquivos RTF começaram a aparecer no diretório onde o executável do Paddy está localizado, e (lembre-se da edição anterior) esses arquivos serão nomeados de acordo com a barra de título.

Também precisaremos nos certificar de que o controle de edição será recarregado do disco quando mudamos as tabs. Para fazer isso, adicione um gerenciador de eventos OnClick ao componente PageTabs e digite o próximo código listado. Isso também cuidará da atualização das legendas na janela do aplicativo:

```
void __fastcall
TPadForm::PageTabsClick(TObect
*Sender)
{
Caption = Application->Title;
if (PageTabs->TabIndex >= 0
&&
PageTabs->TabIndex <
PageTabs->
Tabs->Count) }
Caption = Caption + " - " +
PageTabs->Tabs->Strings
[PageTabs->
TabIndex];
if (FileExists (PageFileName
(""))) {
Edit->Lines->LoadFromFile
SetNotModified();
}
else Edit->Clear();
}
}
```

A essência do tempo

As coisas parecem estar indo bem, mas precisamos ver alguns detalhes para assegurar que o Paddy salve o buffer do texto atual sempre que possível.

Primeiro, adicione um novo gerenciador de eventos OnDeactivate ao formulário, inserindo nele uma chamada para SaveCurrentPage. Isso assegurará que, sempre que você utilize o comando Alt + Tab no Paddy, o arquivo atual será salvo em disco.

Nós também queremos fazer com que o programa salve periodicamente os arquivos por si só, portanto, adicione um evento OnChange ao controle de edição e escreva o seguinte código:

```
void __fastcall
TPadForm::EditChange(TObject
*Sender)
{
LastEditChange =
```

```
GetTickCount(();
    }
```

Isso fará com que o Paddy se lembre de qualquer modificação no controle de edição. A seguir, adicione um novo componente Timer ao formulário (ele está na página System da paleta de componentes).

Renomeie esse componente para SaveTimer e certifique-se de que a propriedade Enabled esteja marcada como true. Finalmente, crie um evento OnTimer para o seu timer e adicione esse código:

```
    void __fastcall
    TPadForm::SaveTimerTimer(TObject
    *Sender)
    {
    // If no user activity for 10
    seconds, then do a save }
    if (GetTickCount() –
LastEditChange
    >=10000) SaveCurrentPage();
    // If it's a minute since last
save,
    then he's doing a lot of
typing!!
    if (GetTickCount() –
LastSaveTime
    >= 60000) SaveCurrentPage();
    }
```

Com tudo isso no lugar, o programa esperará cerca de dez segundos após a última tecla pressionada e, então, salvará o arquivo.

Da mesma forma, se mais de um minuto se passar desde a última gravação, o programa também salvará os dados no disco, mesmo que o usuário ainda esteja digitando.

Existe ainda um buraco em nossa estratégia e, se você não tapá-lo, os dados poderão ser perdidos.

Precisamos nos certificar de que o SaveCurrentPage está sendo chamado imediatamente antes do programa ser finalizado.

Como você deve ter percebido, isso é feito modificando-se o método existente FormDestroy.

Dê uma olhada no código abaixo e certifique-se de que o seu gerenciador FormDestroy fique igual ao nosso:

```
    void __fastcall
    TPadForm::FormDestroy(TObject
    *Sender
    {
    SaveCurrentPage();
    IniFile->WriteInteger
("General",
    "LastUsedPage", PageTabs->
    TabIndex);
    // Destroy the application .INI
file
    IniFile->Free();
    }
```

Se você fez tudo certo, deverá perceber que é virtualmente impossível (com exceção de uma pane de sistema) para o Paddy perder qualquer informação digitada no editor.

Incidentalmente, você notará que a rotina FormDestroy agora se "lembra" de qual arquivo estava sendo utilizado antes do Paddy ser fechado. Isso é feito salvando a propriedade atual TabIndex no arquivo .INI utilizando-se uma chave de LastUsedPage.

Para fazer com que o programa utilize essa informação, precisamos adicionar o código correspondente ao método FormCreate. Veja esse próximo trecho de código e acrescente-o ao final da rotina existente FormCreate:

```
    if  (PageTabs->Tabs-
>Count > 0)
    PageTabs->TabIndex  =
IniFile-.
    reeadInteger  ('Genral,
    "LastUsedPage",  0);
    else
    EditPanel->Visible  =
False
```

Se você rodar o Paddy agora, verá que ele se lembrará de qual arquivo foi utilizado por último e, na próxima vez em que executar o programa, esse será o arquivo selecionado. Mágica!

Como vimos, criar um recurso de autosave para documentos RTF é realmente muito mais fácil do que poderíamos imaginar.

Utilizado as técnicas descritas aqui, você pode construir facilmente programas amigáveis que salvam periodicamente o trabalho do usuário, exatamente como aqueles recursos internos de aplicações complexas, como o *Microsoft Word*.

Agora, imagine como será fácil adicionar os recursos normais de *Salvar* e *Abrir*.

Continue praticando e pesquisando os recursos do *C++ Builder* e você perceberá que programação não é sinônimo de dor de cabeça, mas de aprendizado, diversão e descobertas.

Entendendo o Rich Text Format (RTF)

Talvez você esteja preocupado com a dificuldade em se trabalhar com o *C++ Builder* quando falamos em controles de textos RTF. Afinal, não é apenas com o texto que devemos nos preocupar – precisamos considerar a cor de cada um dos caracteres, os efeitos de negrito, itálico, etc. Isso soa como uma verdadeira confusão! Bem, você pode relaxar. Salvar o Rich Text em um arquivo é, na verdade, muito fácil. Você simplesmente acessa a propriedade Lines do controle RTF e chama o método SaveToFile, dessa forma:

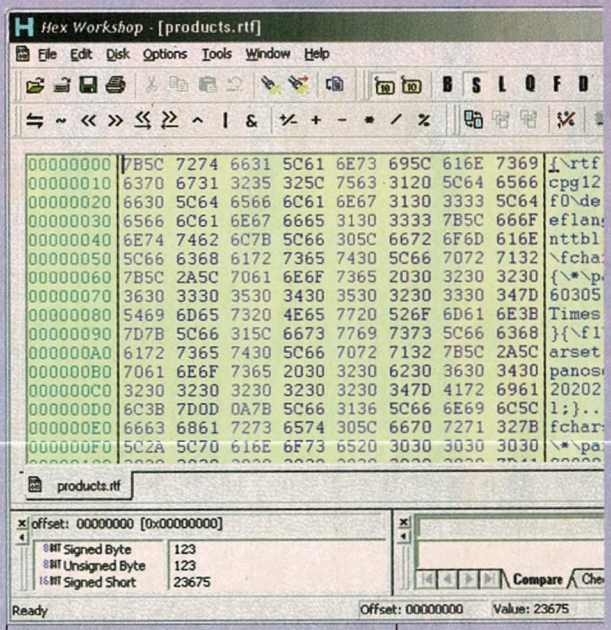
```
Edit->Lines->SaveToFile ("MyFile.RTF");
```

Isso salvará o conteúdo do controle RTF em um arquivo chamado MyFile.rtf, sobrescrevendo o arquivo se ele já existir. Para entender como isso funciona, você precisa perceber que, apesar da formatação enfeitada, o Rich Text é apenas um texto comum (plain-text) com a informação de formatação embutida. Por exemplo, suponha que você digite a palavra "Imortal", seguida pela mesma palavra com o atributo negrito na fonte, o RTF ficará parecido com isso:

```
\plain\f2\fs20\cf0 Imortal \plain\f2\fs20\cf0\b Imortal
```

As diretrizes da formatação RTF sempre começam com o caractere da barra invertida. O controle RTF do *C++ Builder* apenas precisa trabalhar com o texto simples: ele não procura pela informação da formatação e nem se importa com ela. Quando exibe o texto formatado, ele simplesmente pede para o Windows fazer o serviço.

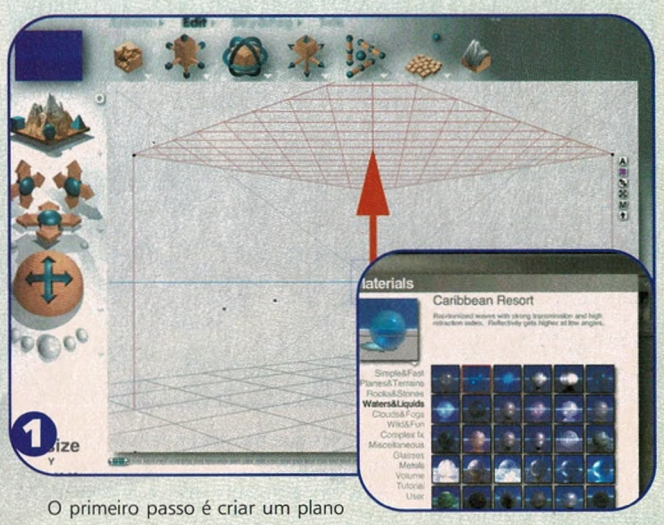
Devido ao fato do Windows já possuir um interpretador de textos RTF, podemos facilmente compartilhar textos formatados com outras aplicações. Nas edições anteriores, nós vimos os métodos CutToClipboard, CopytoClipboard e PasteFromClipboard do controle RTF. Todas essas rotinas enviam e recebem textos RTF da/para a área de transferência do Windows em um formato padrão que é interpretado por outros aplicativos.



Aqui está o HexEdit, um editor de textos shareware trabalhando com arquivos RTF típicos

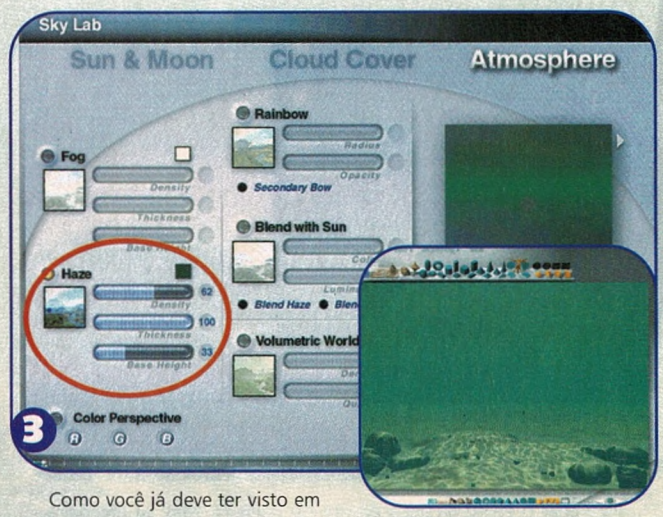
Monte o seu parque aquático com o Bryce

Cena 1: Fundo do mar



O primeiro passo é criar um plano de água para servir como base para nossa cena. Clique na opção CREATE, mantenha o botão do mouse pressionado sobre a opção WATER e selecione o item VOLUME. Selecione o plano recém-criado e no menu EDIT/RESIZE, aumente o volume de água na direção do eixo (y), formando uma espécie de cubo, como na imagem.Escolha um material de água para aplicar à esse plano. Tente escolhe um material claro, e transparente o bastante para que a luz possa atravessar a superfície da água. O material que escolhemos foi o WATER & LIQUIDS/CARRIBEAN RESORT.

Agora, vamos criar o terreno (solo) submerso para a nossa cena. Clique em CREATE/TERRAIN e crie uma montanha. Para editar esse objeto utilize o editor de terrenos (ícone E) para deixá-lo mais plano e com algumas imperfeições. Segurando a tecla CTRL enquanto testa as opções, você tem uma prévia em tempo real de como o solo ficará na cena.Crie alguns montes e distribua algumas rochas sobre o solo, e aplique um material sobre esses novos objetos. Nós optamos pelo material PLANES&TERRAIS/DESERT ROCK, para simular o efeito de solo areioso. O resultado de nossa composição pode ser visto na imagem.



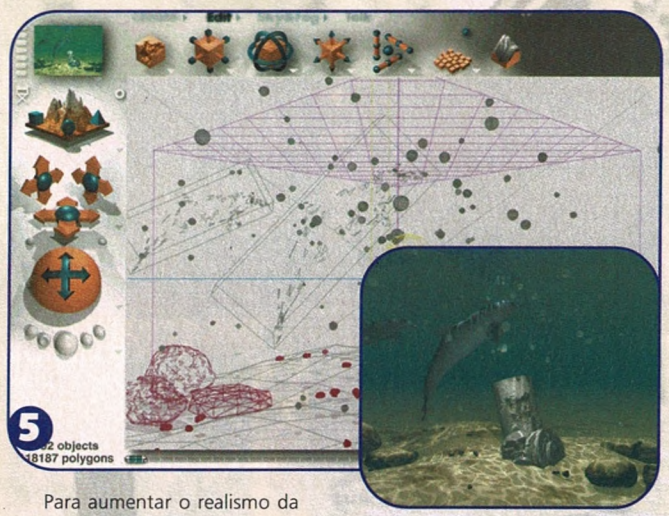
Como você já deve ter visto em algumas cenas sub-aquáticas, o fundo do mar tem uma coloração esverdeada. Para simular esse efeito no Bryce, acesse o SKY LAB (ícone da nuvem) e na aba ATMOSPHERE, desligue a luz do sol e troque a cor da opção HAZE para um tom de verde escuro. Veja na imagem e tente seguir a mesma configuração.

Quando a luz do sol atravessa a água do mar, um efeito interessante acontece. Para simularmos esse efeito de "distorção" da luz solar, conhecido com o caustic, você pode realizar um pequeno truque. Veja no próximo passo como fazê-lo.

Primeiro, crie uma fonte de luz do tipo SQUARE SPOLIGHT. Agora aplique uma imagem para servir como máscara para sua fonte de luz. Em nosso CD, na pasta (falar com o lamps para definir caminho da pasta), você pode encontrar os materiais com o efeito de caustic para aplicar a luz. Selecione o emissor de luz, clique no ícone E, e na opção TEXTURE GELS, clique e IMPORT e abra o material que está no CD. Nas opções da fonte de luz, definimos o primeiro item (intensidade) em 70-80 e o segundo (fallof) em 0-10. O resultado pode ser visto na imagem abaixo. Lembre-se de aumentar o tamanho de seu refletor o quanto for necessário para que iluminar toda a cena.

O maior conteúdo para você se tornar um profissional da Web!

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

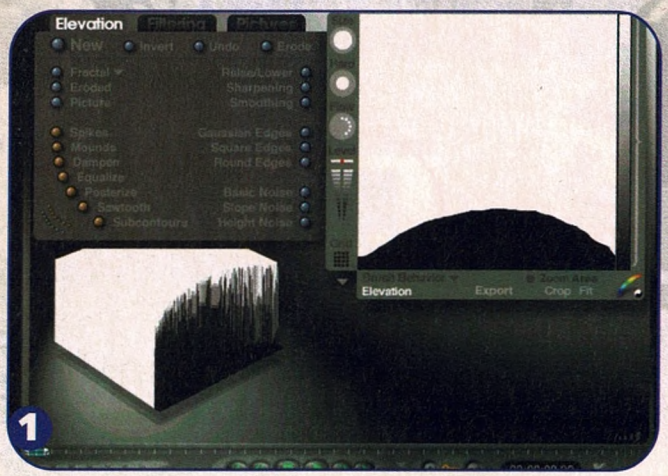


Para aumentar o realismo da cena adicionamos alguns outros objetos. As bolhas de ar foram feitas criando várias esferas pequenas espalhadas pela tela. Para distribuir e redimensionar essas esferas de forma aleatória utilize a opção EDIT/ RANDOMIZE. Adicinamos um material de água com um alto nível de transparência às pequenas esferas. Alguns artefatos foram colocados sobre o solo, esses foram feitos com os objetos do menu CREATE/ OBJECTS.

Os golfinhos são os únicos objetos que não foram feitos com o Bryce. Esses são modelos criados em outros programas 3D. O Bryce permite importar objetos em vários formatos, entre eles os criados no 3D Studio.

Nesse caso não tivemos esse trabalho, pois os golfinhos foram baixados da Internet, do site (www.3dtotal.com). São modelos gratuitos, disponíveis para download, que podem ser utilizados em seus trabalhos.

Cena 2: Cachoeira



Clique em CREATE/TERRAIN, e em seguida abra o editor de terrenos (ícone E) para alterar a forma da montanha recém-criada.

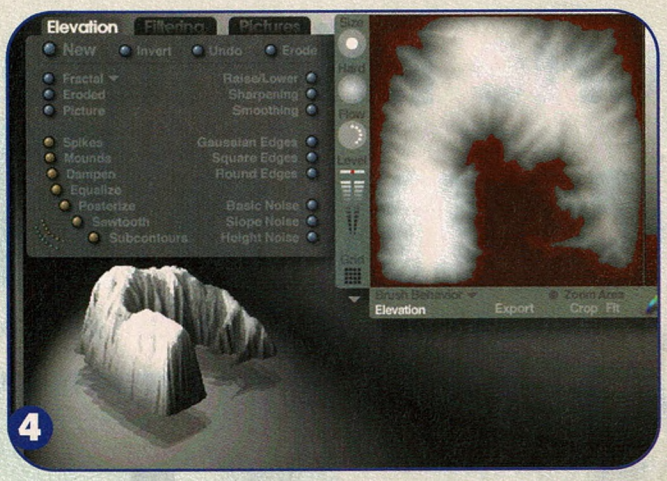
Clique em NEW para desenhar um novo terreno com a ferramenta de desenho. Nas opções do pincel, aumente o valor do item HARD e desenhe um mapa como a da figura. Veja na imagem abaixo que a borda entre a parte preta e branca da imagem representa a face da cachoeira.

Para criar o efeito da água deslizando pelas paredes da cachoeira, clique algumas vezes na opção ERODE. Para criar "vincos" mais detalhados, tente aumentar a área do GRID para 512x512 antes de desenhar a montanha. Por último, remova o excesso do terreno arrastando a "setinha" do Clipping Bracket para cima até que a parte branca fique totalmente vermelha.

3

De volta à cena, aplique um material de água convincente para a cachoeira. Em nossa cena, utilizamos o material WAVES OF REFLECTION, ele ficou bem legal.

Agora, utilize a ferramenta de distorção para aumentar o tamanho da queda d'água. É interessante, também, mostrar o leito da cachoeira. Para isso rotacione a câmera e encontre um enquadramento interessante para sua cena.



4

Os efeitos de luz são essenciais para dar realismo à água da cachoeira. Posicione uma fonte de luz frontal à cachoeira, para destacar melhor o efeito da água corrente.

O terreno que envolve nossa cachoeira foi criado com algumas montanhas modificadas no editor de terrenos. Da mesma forma que a queda d'água, os vales foram desenhados em uma forma de "U".

5

Esse é resultado final da nossa composição. Colocar pedras entre a água, e um pouco de névoa na parte inferior da cena deixa a cena final ainda mais realista. A névoa pode ser criada com a opção CREATE/ CLOUD PLANE.

Lembre-se que adicionar efeitos desse tipo na cena aumentaram, e bastante, o tempo de renderização da imagem final. Principalmente se a opção ANTI-ALIASING estiver ligada.

6

Aqui está nosssa imagem final. O resultado até que ficou interessante, e nos fizeram desejar longas férias. Pegue algumas referências fotográficas que você tenha guardada em casa e tente criar suas paisagens virtuais.

Apesar de demostrarmos cenas com temas "aquáticos", você pode criar qualquer tipo de ambiente no Bryce. Basta imaginação.

ENTRE PARA O MUNDO DA MÚSICA DIGITAL

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

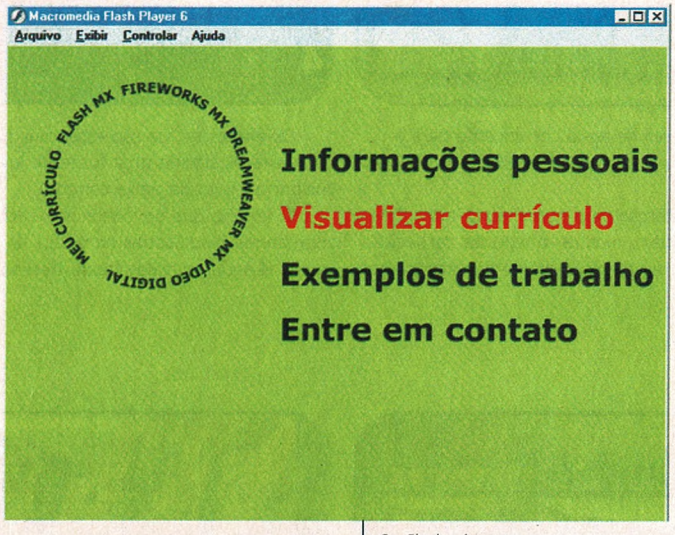
Crie interfaces de CD-ROMs com o Flash MX

Se você pretende gravar um CD-ROM com seu currículo, por que não criar uma interface arrasadora?

Os filmes em Flash são geralmente associados com sites na Internet. De fato, a maioria das pessoas presume que o Flash MX pode ser utilizado apenas para criar o conteúdo de Websites mais leves e agradáveis aos olhos. Os filmes em Flash podem, na verdade, ser reproduzidos tanto de um disco rígido como de um CD-ROM. Assim, os filmes em Flash apresentados dessa forma possuem menos restrições, pois eles não terão a barreira da transmissão de dados e conexão. Mesmo o mais lento dos drives de CD-ROM possui um índice de transferência de dados muito maior do que os usuários de conexões em banda larga com a Internet.

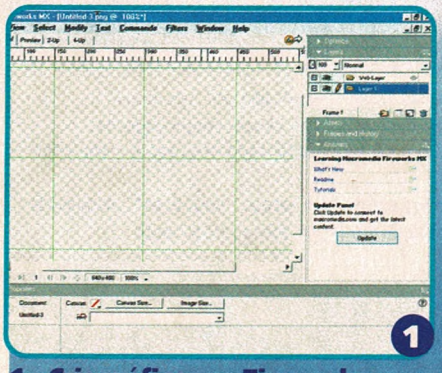
Como não possuem as restrições de conexão, filmes de Flash em CD-ROMs podem ter um conteúdo bem rico, até mesmo se você incorporar 700 MB de imagens, arquivos de áudio e até vídeos. Sim, você pode até colocar os seus vídeos de férias em CDs e reproduzi-los em arquivos de Flash.

Para este projeto, faremos um currículo interativo em CD-ROM utilizando imagens, texto e vídeo. Iremos, também, explicar como criar os filmes em Flash que possuem o Flash Player embutido dentro deles, de forma que possam ser reproduzidos em qualquer PC ou Mac, mesmo que o Flash Player não esteja instalado na máquina do usuário. Esses arquivos executáveis são chamados de "projetores" e são familiares para qualquer um que já tenha utilizado o Director, da Macromedia. Esse projeto não é tão complexo, mas você pode adicionar diversas seções extras nele se assim o desejar, como, também, poderá aumentar o tamanho dos arquivos da forma que quiser.



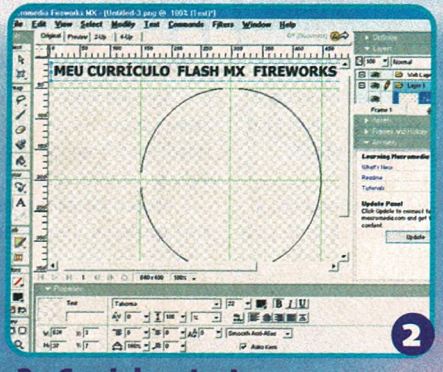
O Flash é extremamente eficiente para apresentar informações, como você pode ver com este guia para criar um currículo interativo em um CD-ROM

Passo a passo



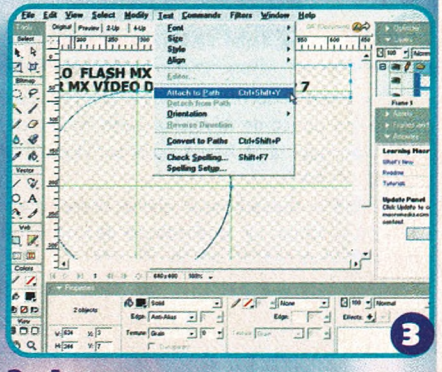
1 – Crie gráficos no Fireworks

Quando a interface do CD for executada, ela terá um texto rodando como uma introdução para o currículo. É uma boa idéia criar gráficos em um aplicativo separado, como o Fireworks ou o Photoshop Elements. No Fireworks, crie uma nova imagem e determine guias para criar um quadrado de 300 x 300 pixels.



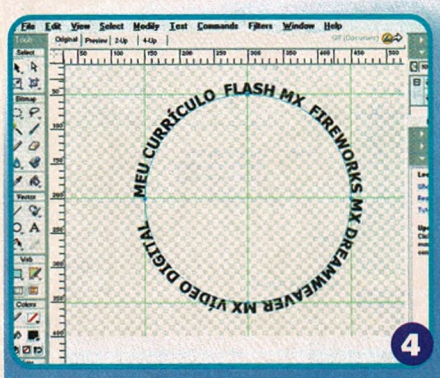
2 – Caminho e texto

Crie um Path circular sem preenchimento dentro do quadrado e, então, crie o texto que deve ir ao redor do path sobre o círculo. Não importa se você não criou todo o texto ainda; é possível editar isso depois que for anexado ao path. Utilize uma fonte bem legível.



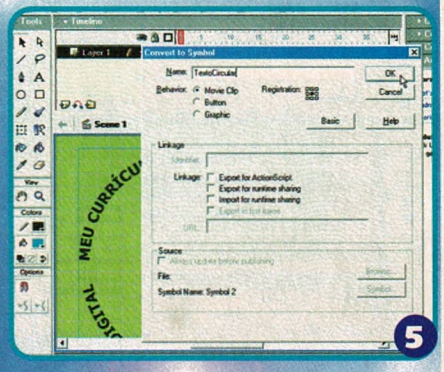
3 – Anexe

Ainda no Fireworks, selecione o texto que acabou de criar e o caminho circular. Agora, vá para o menu Text e selecione o comando Attach to Path. Seu texto agora se torna anexado ao caminho circular. Para editar o texto, selecione a ferramenta Text e, então, clique em qualquer palavra.



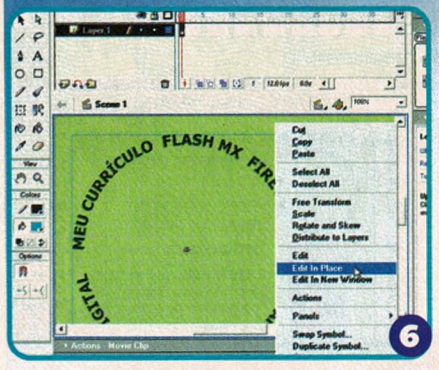
4 – Salve e exporte

Agora edite o texto para que ele se ajuste corretamente ao redor do caminho circular. Você pode mudar o estilo, a cor e o tamanho da fonte até que ela fique do jeito exato que desejava. Salve a imagem como um arquivo PNG e, então, exporte-a como um arquivo Flash (SWF) e feche o Fireworks.



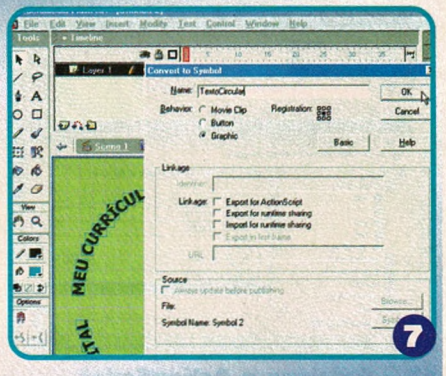
5 – Importe e converta

Abra o Flash MX e crie um novo filme com um tamanho de 640 x 480 pixels, o que é um tamanho padrão para uma interface de CD-ROM. Utilize o comando Import no menu File para carregar seu arquivo SWF de texto circular no Flash MX. Selecione-o, dê um clique com o botão direito sobre ele e selecione o comando Convert to Symbol.



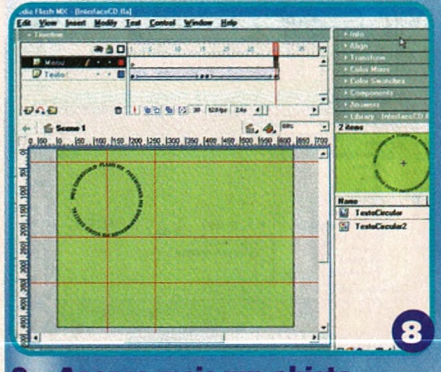
6 – Filmes em movimento

No painel de controle Convert to Symbol, selecione o botão MovieClip e digite um nome para o clipe na caixa de texto, clicando em OK. Dê um clique com o botão direito no texto e selecione Edit in Place, pressione a tecla F8 e mude o texto para gráfico.



7 – Rotacione a imagem

Digite um nome para o gráfico na caixa de texto e clique no botão OK. Agora, crie um keyframe na linha de tempo – nós utilizamos 15 frames, mas você pode fazê-lo menor ou maior – então, dê um clique com o botão direito na linha de tempo (Timeline), selecione Motion Tween e defina a rotação para o sentido horário (Clockwise) e o número de rotações para 1.



8 – Apenas mais um objeto

Agora você possui um clipe de filme posicionado que contém um gráfico em rotação. Você pode manipular o filme da mesma forma que qualquer outro objeto no Flash. Neste exemplo, criamos um movimento entre quadros 16 e 30 para encolher e mover o clipe de filme para o canto superior esquerdo.

9 – Menu principal

Crie um novo layer na linha de tempo e nomeio-o como Menu. Vá para o frame 37 (após o texto girando ter se movido para o canto superior esquerdo) e insira um keyframe. Agora você está livre para inserir os menus para as quatro áreas principais do currículo interativo. Eles podem ser tanto textos comuns quanto imagens que você tenha importado.

Como funcionam os filmes em Flash?

Quando você vê uma interface de CD-ROM em Flash, ela normalmente é reproduzida automaticamente em um Mac ou PC. Isso é feito ao se criar um "projetor" e um arquivo autorun.inf para o CD. Veja como criar esse projetor:

Crie um novo layer no Flash chamado "FS commands", então, utilize a janela de ações para digitar os seguintes códigos:

fscommand ("fullscreen", "true");
fscommand ("allowscale", "false");
fscommand ("trapallkeys", "true");
fscommand ("showmenu", "false");

Para exportar, vá para o comando de Publish Settings no menu File. Desmarque as seleções SWF e HTML, selecione Create Windows Projector e Create Macintosh Projector e clique no botão Publish. Isso criará versões automaticamente executáveis de seus filmes para qualquer Mac ou PC.

Termos técnicos explicados

Gráfico bitmap

Um gráfico bitmap é armazenado como uma informação seqüencial e cria arquivos muito maiores do que gráficos vetoriais. O Flash pode utilizar gráficos bitmap e vetoriais simultaneamente.

Symbol

Um symbol (símbolo) é uma imagem, clipe de filme ou botão armazenado na biblioteca (Library). Um símbolo de uma biblioteca pode ser utilizado muitas vezes em um filme em Flash, mas só precisa ser carregado no arquivo uma única vez.

Onion skin

Utilizar ferramentas Onion skin permite editar um único frame na linha de tempo do Flash ao mesmo tempo em que oferece uma visualização reduzida dos frames antes e após eles serem editados.

Painel de ações

Essa é a parte da interface do Flash que permite adicionar ações ou comportamentos aos objetos abertos nele. Ações utilizam a linguagem de script interna do Flash, chamada de ActionScript.

Cena

Quando você cria seu filme em Flash, a área do componente na linha de tempo é chamada cena (ou Scene). Um filme em Flash pode ter uma única cena com muitas camadas ou ser composto de múltiplas cenas.

Um Flash de inspiração

Dicas e atalhos úteis

Reproduzindo vídeo

Como este projeto é baseado em CD-ROM, você pode adicionar arquivos de vídeo ao seu currículo, talvez alguns clipes seus falando sobre si mesmo.

Vídeo embutido

O Flash MX permite anexar vídeos em seus filmes ou criar links com arquivos externos. Como este é projeto de CD, poderemos anexar arquivos de vídeo dentro do filme em Flash e ele será reproduzido sem problemas. Escolha o comando Import no menu File e selecione seu arquivo de vídeo em formato QuickTime MOV, ou nos formatos AVI, DV e MPEG.

Configurações de vídeo

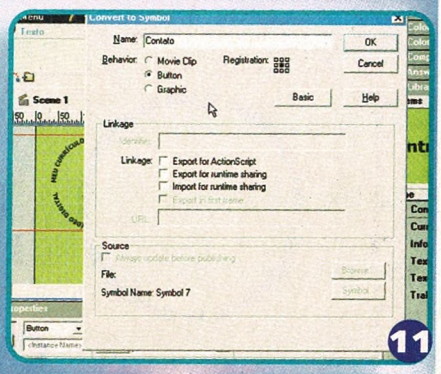
O Flash MX possui seu próprio codec de compressão para vídeos chamado de Sorenson Spark. Neste exemplo, mantenha as configurações padrões para a importação de vídeo; você pode ajustá-los mais tarde e testar até que atinja o nível desejado de qualidade após exportar o filme em Flash. Depois de importado, você pode manipular o vídeo da mesma forma que qualquer outro objeto no Flash.

Amostra

Após ter selecionado as configurações para importar, o Flash MX perguntará se deseja aumentar e estender a linha de tempo para que ela tenha o mesmo tamanho e número de frames do vídeo importado, selecione Yes. Isso leva alguns segundos para que o vídeo seja importado dependendo do tamanho do arquivo. Assim que for importado, você pode salvar seu filme em Flash e criar um arquivo SWF ou exportar um "projetor".

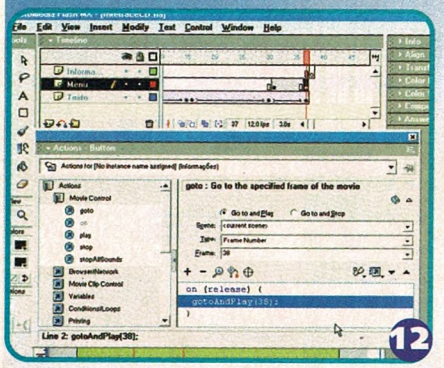
10 – Converta em botões

Como queremos que algo ocorra quando clicamos nos itens do menu, eles precisam ser convertidos em símbolos de botões. Utilizamos texto como nossos itens do menu. Dê um clique com o botão direito no primeiro item na lista e selecione o comando Convert to Symbol no menu pop-up que surgirá na tela. Se você importou gráficos, precisa convertê-los em símbolos de botões.



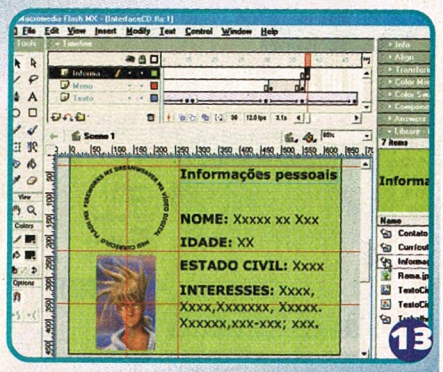
11 – Nomeie seus símbolos

Quando o painel de controle Convert to Symbols abrir, clique no botão Button e digite um nome para o símbolo na caixa de texto em cima, então, clique no botão OK. Os símbolos na biblioteca podem ser utilizados muitas vezes; qualquer ação que você determina para um símbolo na biblioteca será repetido toda vez que utilizá-lo.



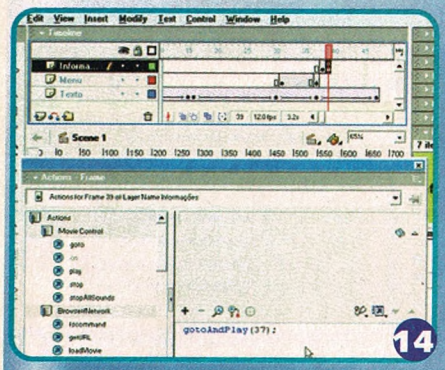
12 – Adicione o ActionScript

Defina o local na linha de tempo que deseja pular quando clicar no primeiro item do menu. Decidimos manter as coisas bem compactas e utilizar apenas 10 frames por conteúdo em cada área. Você pode utilizar mais do que isso. Selecione o botão e abra o painel de Actions (tecla F9).



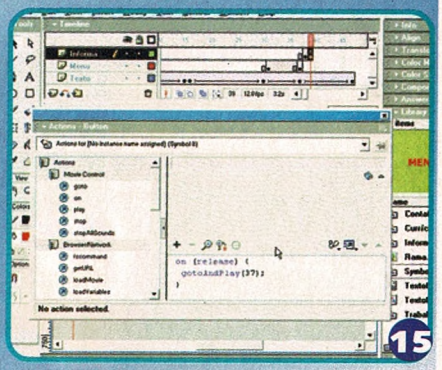
13 – Adicione conteúdo

Na coluna de Actions, dê um clique duplo no comando goto e digite 38 como o número de frame para onde se deve pular (ou seja qual for o frame que você escolheu). Confira se a caixa de confirmação Release está selecionada. Agora adicione texto e imagens à página, você pode manter as coisas simples ou adicionar o quanto de conteúdo que quiser em diversas subpáginas.



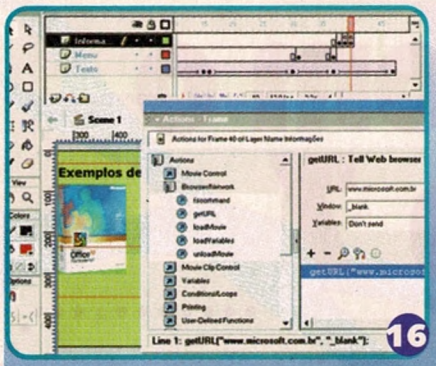
14 – Retornar (Loop)

Após preencher sua página com o conteúdo apropriado, você precisa fazer o filme em Flash retornar (ou "loop back") ao frame inicial desta área. Dê um clique com o botão direito no frame 39, insira um keyframe e, então, abra o painel de Actions. Selecione o comando goto na lista e insira o número 37 para retornar à seção principal.



15 – O menu principal

Quando você estiver em qualquer subseção do filme que deseja criar o link para o menu principal, adicione um texto ou importe um gráfico e coloque-o no lugar em uma posição apropriada. Converta-o em um botão e adicione uma ação que levará o usuário de volta ao menu principal no frame 37.

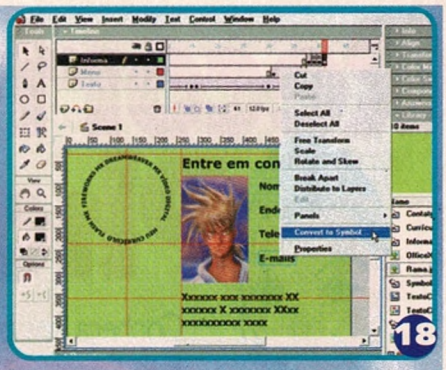


16 – Links para a Web

Nos exemplos da seção de trabalho, você pode fazer um link do seu filme para a Web. Se você desenvolveu sites ou outros conteúdos para a Web, crie uma imagem dele e insira na página. Converta-a para um botão e adicione um comando getURL no painel de Actions, e digite a URL do site com seu trabalho nele.

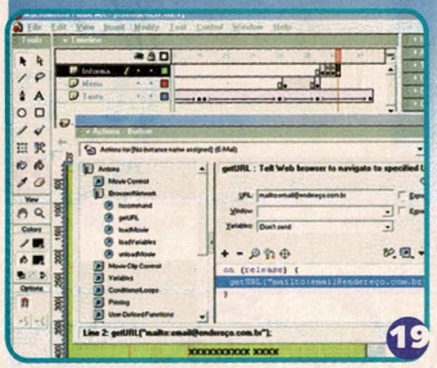
17 – Página de contato

Assim como antes, para cada nova seção de conteúdo, crie um keyframe no final da área de conteúdo na linha de tempo para retornar ao primeiro frame da área e certificar-se de que seu botão de menu principal também está presente. Na área contato, adicione nome, endereço, número de telefone e detalhes de e-mail.



18 – Mais botões

Novamente, qualquer texto que desejar tornar interativo com o usuário precisa ser convertido em um botão, utilizando o comando Convert to Symbol no menu pop-up ou pressionando a tecla F8 e selecionando o botão Button. Adicione imagens às páginas da mesma forma para deixá-la um pouco mais interessante.



19 – Endereço de e-mail

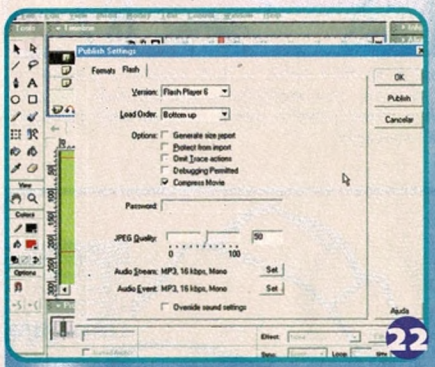
Para deixar seu endereço de e-mail "clicável", selecione o botão símbolo na página e abra o painel Actions. Selecione a caixa de marcação Release e, então, selecione o comando getURL na lista de Ações. Na linha URL, digite mailto:email@endereço.com.br com o seu devido endereço de e-mail no lugar deste exemplo, é claro.

20 – Sempre editável

Lembre-se, se você converteu texto em um botão, você ainda pode editá-lo selecionando o botão símbolo no painel Library e dando um clique duplo sobre o item. Ele abrirá o botão símbolo em seu formato original, assim, você pode editá-lo da mesma forma que faz com o texto padrão na tela do Flash.

21 – Toques finais

Depois que tiver preenchido seu currículo com o devido conteúdo – criamos apenas o mínimo para os arquivos do CD como exemplos para você seguir – mas você certamente pode fazer as coisas mais interativas adicionando reações e sons aos seus botões. Você pode até adicionar sons que serão reproduzidos ao clicar em cada seção da interface.



22 – Exportando

Como esta é uma interface de CD-ROM, você não tem que se preocupar com o tamanho dos arquivos e compressão para suas imagens. Para um melhor resultado final, utilize seus bitmaps em 100% de qualidade e aplique as configurações de compressão durante a importação. Quando exportar seu arquivo SWF, você pode seguramente definir a qualidade da imagem JPEG para 100%.

23 – O corte final

Lembre-se que você pode exportar seu filme em Flash MX como um arquivo SWF a qualquer hora para testá-lo no Flash Player. Você também pode testar o filme dentro do próprio Flash indo no menu Control e selecionando o comando Test Movie ou pressionando as teclas Ctrl + Enter em seu teclado.

Termos técnicos explicados

Tween

O tween é o que você cria quando anima um objeto no Flash MX. Você cria as versões inicial e final do objeto e o próprio Flash cria o "percurso entre as versões" na linha de tempo.

Gráfico vetorial

Um gráfico vetorial é uma imagem armazenada como uma série de cálculos em vez de imagens pixel por pixel. O Flash MX salva gráficos em formato vetorial.

Layer

Um filme em Flash é feito de um conjunto de objetos e componentes chamados layers (ou camadas). Qualquer objeto a ser animado utilizando-se o movimento tween precisa estar em sua própria camada no filme.

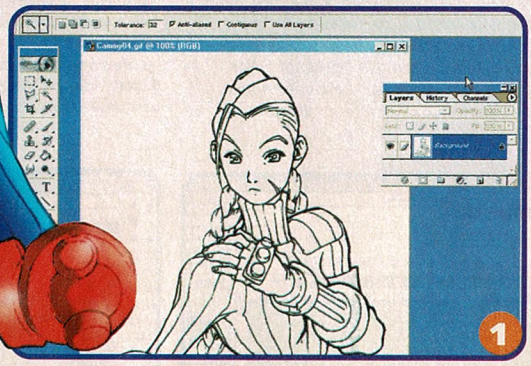
Recortando com o Photoshop 7

Conheça um pouco mais da ferramenta Path

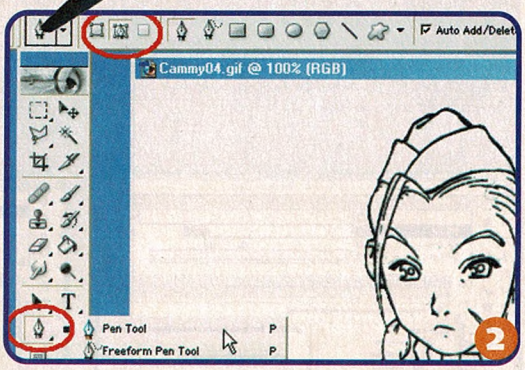
Na edição passada, você recebeu a versão trial do Adobe Photoshop 7 juntamente com um pequeno tutorial sobre pintura digital. Nós mostramos rapidamente como criar uma coloração de história em quadrinhos com um passo a passo básico. Entretanto, uma das ferramentas utilizadas, o Path, merece uma atenção maior do que a que recebeu anteriormente.

O Path é, acima de tudo, um instrumento de marcação para aplicação de cores e efeitos. Você pode delimitar qualquer área de uma imagem em poucos segundos e com uma incrível precisão. O mais importante é saber como trabalhar com o Path para criar uma seleção que esteja de acordo com o desejado.

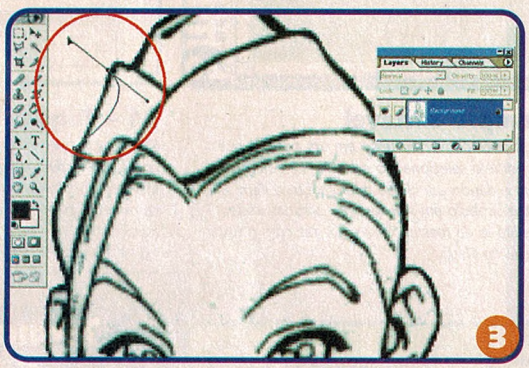
Vamos conferir, na prática, como utilizar o Path corretamente. Nas próximas edições, nós veremos outras funções e ferramentas do Photoshop para aprimorar ainda mais a sua habilidade como artista digital.



Abra o Photoshop 7 e escolha a imagem em que irá trabalhar. Aqui, nós selecionamos um desenho em preto e branco parecido com o da edição passada.

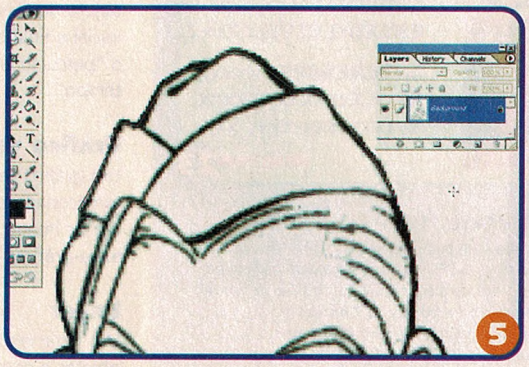


Clique na ferramenta Pen e, no menu superior, selecione Paths para fazer a sua marcação.

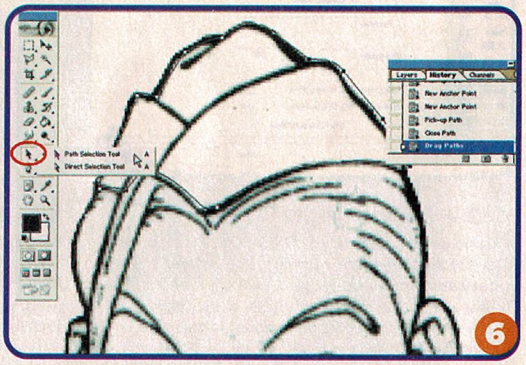


Amplie a imagem (Ctrl e tecla +) até que ela esteja com boa visibilidade. Clique no ponto inicial e, em seguida, clique sobre uma área próxima para fazer o contorno. Perceba que a linha que se forma é completamente maleável, portanto, você poderá arrastar o mouse para que a linha siga exatamente o contorno do desenho.

Ao terminar a primeira linha, o Path assume a posição curva do desenho. Isso atrapalha a continuidade. Segure e a tecla Alt e clique sobre o ponto final da linha começar uma nova marcação.



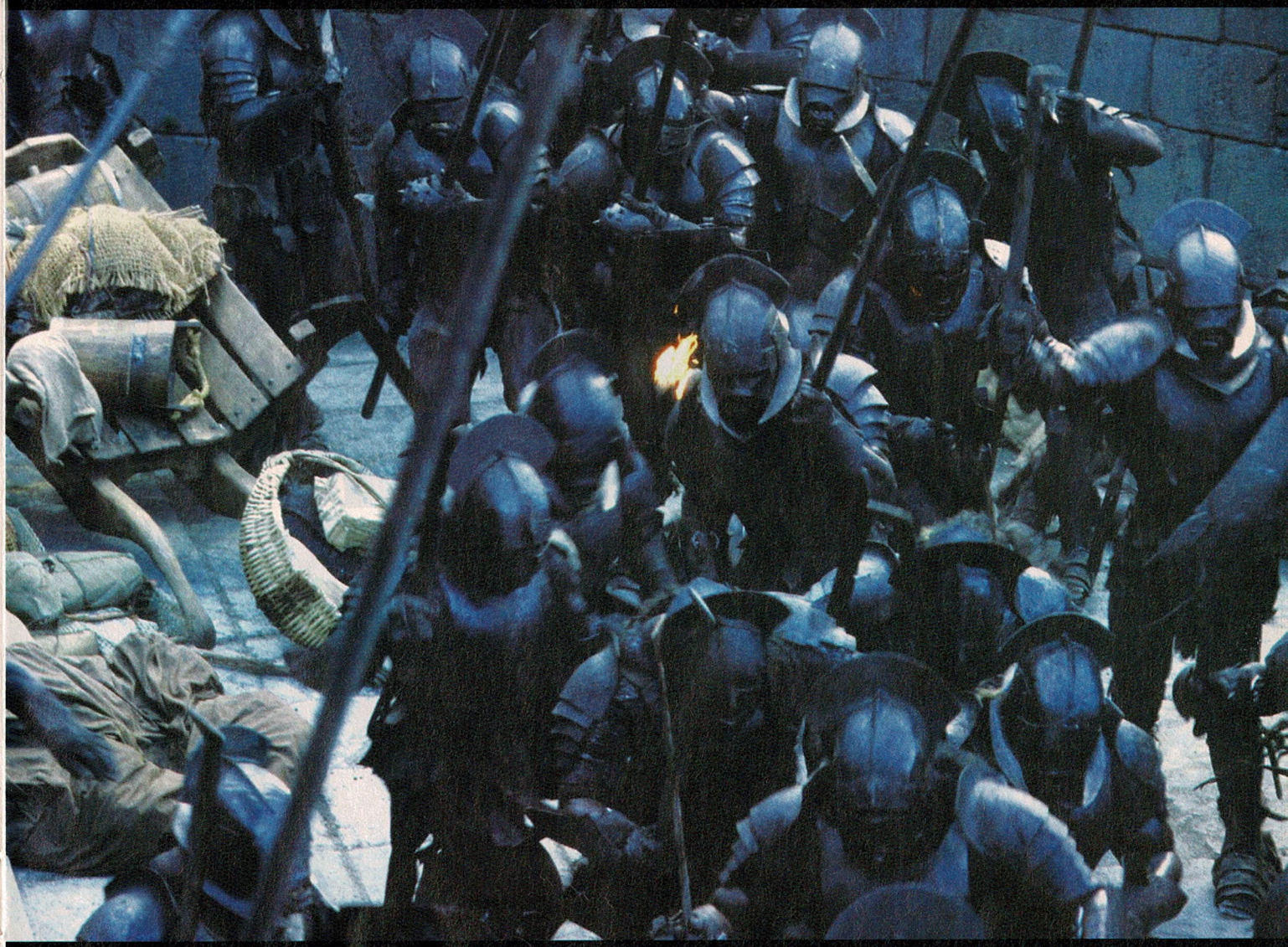
Repita esse processo até contornar toda a área desejada. Para entender melhor, imagine que você está contornando um desenho com uma linha "real" e a tecla Alt é uma "tesoura" que cortará as pontas para criar uma emenda.



Se você tiver problemas com a precisão do contorno, utilize a ferramenta Path Selection para mover as linhas do caminho marcado até que elas se encaixem perfeitamente em seu desenho. Siga os passos da edição passada para trabalhar com layers e aplicar as cores no desenho.

Massive

O software profissional responsável pelas grandes batalhas que ocorrem no bem-sucedido filme O Senhor dos Anéis - As Duas Torres



O Massive é uma solução rápida e eficiente para tomadas que necessitam de milhares de "extras" digitais! E a confiabilidade do Massive já foi comprovada nas telas do cinema. O Massive cria esses "extras" digitais em um realismo muito maior do que qualquer outra tecnologia disponível atualmente no mercado poderia.

Recursos

• Uma inteligência artificial de visão, som e toque únicos permite que cada indivíduo digital tenha seu próprio comportamento individual.

• Simulação e renderização de "agentes" (os personagens digitais) para uma maior interatividade artística.

• Simulação rápida de roupas para os agentes.

• Os agentes agem de forma realística, pois seus corpos digitais possuem articulações reais para diversas ações e movimentos realistas, incluindo acessórios.

• Avançado sistema de junção de movimentos para ser utilizado com "keyframe" ou "motion capture" (onde é capturado o movimento real de atores através de "pontos" em seus corpos, para então serem convertidos digitalmente e dar os mesmos movimentos realistas à contraparte digital).

• Há uma variação de agentes no Massive que faz com que cada um deles seja um indivíduo único.

• Suporta geometria independente na texturização de "peles" para edição imediata.

• Possui ferramenta de posicionamento de agentes para cenas de layout interativos com milhares de agentes presentes.

• A ferramenta de design funciona através de um sistema de movimento em "árvore".

• Compatibilidade com os esqueletos tridimensionais, movimentos e formatos geométricos padrões da indústria.

O que é um agente?

Agentes são personagens digitais. Eles não necessitam ser animados ou programados, porque respondem ao que eles vêem, ouvem e tocam.

O cérebro de cada agente determina como ele irá reagir. Isso pode fazer com que o agente evite obstáculos e se adapte as variações do terreno, luta de espadas e muito mais.

Os corpos dos agentes são como esqueletos de animações tradicionais em CG (Gráficos de Computador), exceto que eles são feitos de primitivos sólidos como esferas e tubos. Isso faz das dinâmicas e colisões mais fáceis de se utilizar.

Os agentes podem ter geometria e "shaders" adicionados aos seus corpos e podem ser visualizados totalmente renderizados para uma rápida interação artística.

O Senhor dos Anéis - As Duas Torres

Você que está lendo esta matéria, provavelmente já assistiu o segundo filme da trilogia de O Senhor dos Anéis – As Duas Torres, certo? Ou não? Se você ainda não assistiu, o que está esperando? Corra agora aos cinemas! Nós da PC Expert já assistimos e gostamos muito.

Mas uma atenção especial deve ser dada aos efeitos espe-ciais desse filme, pois eles trazem diversas inovações tecnológicas. Por trás de todos esses efeitos estão supercompu-tadores, mas quais softwares estão nessas máquinas para que elas produzam tais efeitos?

Em edições passadas, mostramos como o Maya foi utilizado na produção dos efeitos desse filme.

Mas agora falaremos sobre o Massive, um software revolucionário que fez sua estréia na produção da trilogia de O Senhor dos Anéis.

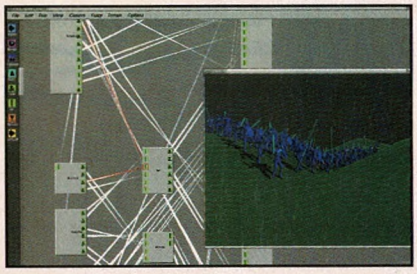
Sabe aquelas cenas de luta que você assiste de boca aberta na tela do cinema? Com centenas e, às vezes, milhares de soldados guerreando entre si? Bem, certamente não existiam milhares de figurantes e extras na hora que essas cenas foram filmadas, é aí que entra o Massive!

Saiba mais sobre o Massive

P: O Massive é um programa em si ou um plug-in?
R: *O Massive é realmente um programa completo.*

P: Como eu posso obter uma licença Demo do Massive?
R: *O Massive em sua forma para o público final está sendo testado em fase beta em estúdios selecionados e estará disponível para venda em breve. Licenças Demo não estão disponíveis atualmente.*

P: Existe uma versão gratuita do Massive?
R: *Não há planos para uma versão gratuita desse poderoso programa.*



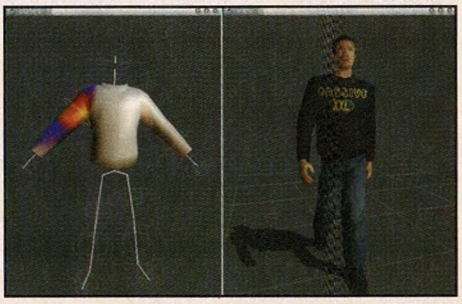
P: O Massive lê arquivos geométricos .obj?
R: *Sim, arquivos .obj são utilizados para os modelos de terrenos e para a geometria dos agentes. Dados UV são utilizados se ele estiver presente no arquivo.*

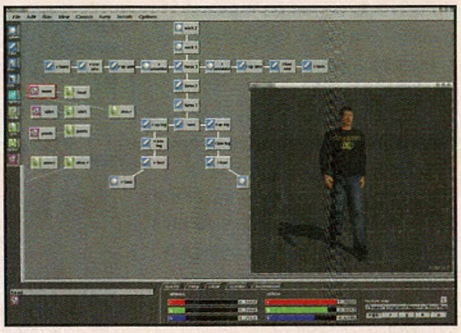
P: Como você obtém movimento no Massive?
R: *O Massive lê e escreve os arquivos de movimento .amc, próprios da Aclaim.*

P: O Massive funciona com o Maya ou o 3D Studio Max?
R: *Os arquivos de geometria e movimento para o Massive podem ser gerados no Maya, SoftImage, Houdini, Mirai e em muitos outros pacotes de animação 3D.*

P: Em quais plataformas o Massive funciona?
R: *O Massive funciona sob os sistemas operacionais Linux e Irix.*

P: Quanto custa a licença para adquirir o Massive?
R: *Uma única licença flutuante do Massive custará 40.000 dólares quando o ele for lançado para venda.*





As batalhas criadas pelo Massive

O resultado da tecnologia que o Massive representa pode ser conferido nas telas dos cinemas com o grande sucesso que é O Senhor dos Anéis – As Duas Torres, na cena em que o exército de orcs Huruk Hai está em frente a fortaleza, batendo suas lanças no chão frenetica-mente. A chuva cai, e a escuridão se quebra em raios de luz refletindo os elmos dos cavaleiros de Rohan. A batalha começa e se espalha pela tela, calma não queremos contar o filme para você, mas se o Massive mostrar sua mágica bem, o filme cativará os expectadores com o realismo dessa batalha. Preste atenção nos orcs subindo as escadas, um movimen-to físico complexo é um trabalho difícil para personagens digitais baseados em pontos, porém bem mais fáceis para criações com o Massive. Assim você verá centenas de coisas detalhadas e complexas como essa. Os personagens digi-tais jamais andam sobre terrenos planos artificialmente, os agentes do Massive agem aleatoriamente e sob as condições do terreno, com muita naturalidade. É esperado que a nova versão do Massive, que está agora sendo mostrada nos estúdios de cinema americanos, será ainda mais poderosa, conten-do componentes que permitam aos personagens se desenvolver. E enquanto isso, outras desenvol-vedoras estão construindo sofistic-adas capacidades de tomar deci-sões em seus próprios "atores" digitais. A seqüência da arena no mais recente Guerra nas Estrelas, por exemplo, utilizou inteligência artificial para criar ações individuais para cerca de 30.000 personagens baseados em partículas, para um bom efeito. E espere por efeitos ainda melhores no Episódio III. E, no Retor-no do Rei, o filme final da trilogia de O Senhor dos Anéis, com a batalha final – sim, a batalha do abismo de Helm é apenas o começo – dizem que empregará 100.000 perso-nagens digitais! Mal podemos esperar!

Os sucessores do MP3

Conheça os novos formatos de compressão para arquivos de áudio que podem desbancar o sucesso do MP3

Já faz cinco anos que o MP3 reina absoluto como o formato de música digital mais difundido no mundo. Sua capacidade de compactação provocou uma verdadeira revolução no universo de mídias digitais, ganhando espaço rapidamente e cativando a preferência dos usuários.

Quando falamos em música no computador, a primeira coisa que vem em nossa mente é o MP3, mas, saiba que esse não é o único formato disponível para podermos ouvir músicas digitais. Conheça a seguir dois dos formatos de compressão de áudio que prometem desbancar o MP3 e assumir o posto de "padrão definitivo" de música digital.

MP4

O MP4 foi criado em 1999 por uma associação de empresas que desenvolve padrões de compressão de dados digitais, e tem como objetivo criar um padrão eficiente para a transmissão de vídeo via Internet. Trata-se de uma evolução do MPEG-2 (também conhecido como MP2), até então usado pela indústria de TV, vídeo e até mesmo no DVD. Esse formato consiste em uma variação do MP3, porém, mais voltado para arquivos de vídeo.

Vantagens do MP4

O MP4 é 30% menor do que os arquivos de formato MP3 e, além disso, não precisa de nenhum player específico, ou seja, um programa especial que lhe permita abrir e reproduzir o arquivo, o que era preciso no formato anterior, agora basta dar dois cliques com o mouse no arquivo e pronto, você já pode sair dançando.

Desvantagens do MP4

A desvantagem para os usuários mal-acostumados de música digital é vantagem para as indústrias fonográficas.

O MP4 possibilita às gravadoras inserirem uma espécie de marca digital, como se fosse um selo de segurança, possibilitando rastrear a origem do arquivo, podendo, então, fiscalizar a distribuição do mesmo. Isso limitaria a distribuição gratuita do arquivo pela Internet.

Além disso, vale lembrar que a tecnologia que permite a difusão do formato é exclusiva da Global Music (www.globalmusic.com), ou seja, ao contrário do MP3, o formato MP4 tem dono.

OGG Vorbis

Com todas as vantagens e limitações do novo MP4, surge uma nova compactação digital de áudio em código aberto.

O Ogg Vorbis é um novo formato de compactação de áudio, livre de patentes, com tecnologia de streaming e decodificação com código-fonte aberto, ou seja, acessível para que qualquer usuário/programador utilize-a da forma que bem entender. Isso possivelmente facilitará o desenvolvimento dessa tecnologia, conforme diversas melhorias forem sendo implementadas com o tempo pela comunidade Ogg Vorbis. O formato é vagamente comparável com os outros formatos utilizados para armazenar músicas digitais, como MP3, VQF, AAC, e outros formatos de áudio digital. Entretanto, ele difere enormemente desses formatos, pois, é completamente gratuito, aberto, e sem patente.

Vorbis é o nome para o esquema de compressão específico utilizado pelos arquivos Ogg Vorbis. Ele é parte do projeto Ogg, o qual é voltado para desenvolver um sistema multimídia totalmente aberto. No momento, o Ogg Vorbis é a única parte funcional do projeto, que ainda falta ser completado. Portanto, você pode esperar que formatos futuros, de vídeo, talvez, sejam lançados pelo Ogg. Assim, é melhor você decorar

Agora é a sua vez de se tornar um designer profissional

1.500 plugins para Photoshop

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

essa extensão: .OGG para os arquivos Ogg Vorbis.

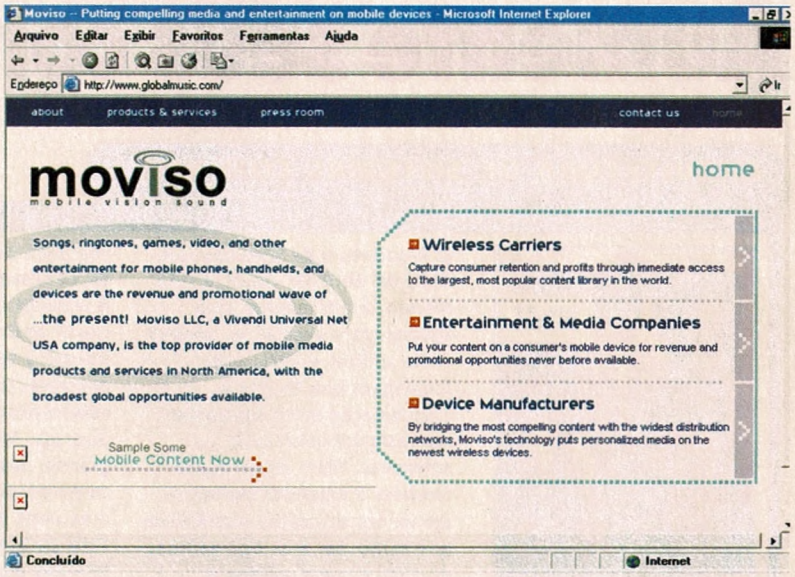
O Ogg Vorbis foi desenvolvido para substituir completamente o formato MP3 e, talvez, todos os outros formatos digitais de áudio. Isso significa que você pode decodificar todas as suas músicas ou conteúdo de áudio para o formato Vorbis sem medo.

O formato já existe há algum tempo, embora ainda não tenha se popularizado, trazendo as referências estáveis disponíveis atualmente. Um arquivo Vorbis criado hoje ainda será compatível com decodificadores futuros pelos próximos anos. O formato foi desenvolvido de forma flexível, para que os desenvolvedores possam continuar a melhorar o tamanho e a qualidade de som. O Ogg Vorbis pode ser um formato ideal para artistas. Mesmo que nem todo mundo perceba isso, pois, o MP3 é conhecido como um formato que possui perdas de qualidade.

Muito dos dados do áudio são removidos durante a criação de um arquivo MP3. Isso resultará em um arquivo de qualidade de som inferior a um CD. O Vorbis é, também, um formato que possui algumas perdas, mas utiliza modelos de acústicas superiores para compensar esse dano. E, ainda, as músicas lançadas em Vorbis soam bem melhor do que um arquivo de tamanho semelhante em MP3. Os artistas também devem se preocupar com os termos de licença para os formatos. Se decidir vender sua música em formato MP3, você será obrigado a pagar uma porcentagem de cada venda ao instituto Fraunhofer, pois, estará utilizando sua patente. Já o Vorbis é livre de patentes e licenças, portanto, você nunca precisará pagar ninguém para poder vendê-lo, distribuí-lo ou colocar sua música em streaming na Web.

O Vorbis oferece um formato de alta qualidade para que você ouça suas músicas. Se compararmos os tamanhos, o Vobis é melhor do que uma música de MB equivalentes em MP3, podendo melhorar ainda mais com o tempo, conforme continua seu desenvolvimento. Ele será compatível, em breve, com a maioria dos players de hardware que existem para a reprodução de áudio digital.

E, por enquanto, você só pode contar com alguns poucos decodificadores para criar seus arquivos em MP3, pois, as empresas não podem ou não querem pagar os termos de licença. Mas isso certamente não acontecerá com o Ogg, por ser justamente o ponto forte desse formato: ele é grátis – tanto para os usuários de música digital como para as indústrias fonográficas, que poderão utilizar o formato livremente. Enfim, o Ogg Vorbis, assim como o WMA e o MP4, possui mais qualidade e exige menos espaço do que o MP3, com uma diferença: é totalmente gratuito, livre e flexível, prometendo melhorar cada vez mais.



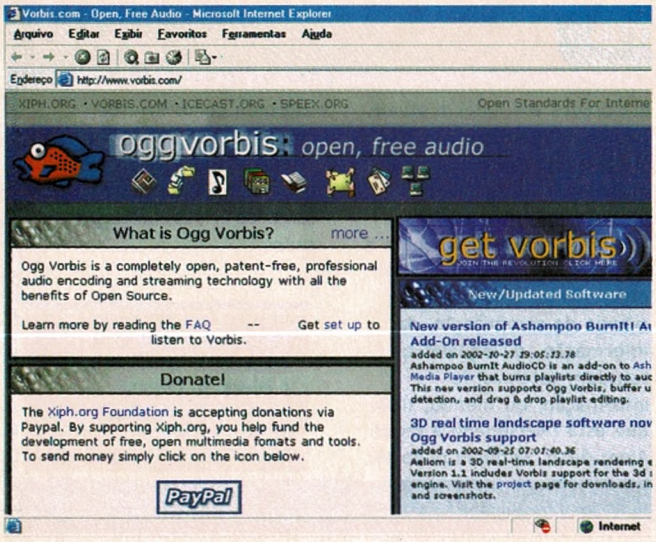
Eu posso converter minha coleção de MP3 para Ogg Vorbis?

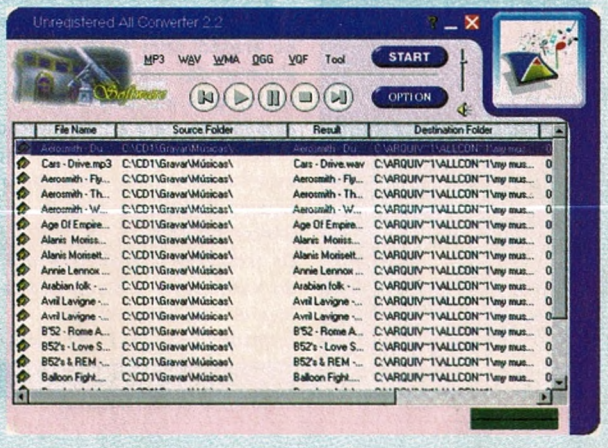
Na verdade, você pode converter qualquer formato para Ogg Vorbis. No entanto, converter de um formato compactado, como o MP3, para outro formato compactado, como o Vorbis, é geralmente uma péssima idéia. Tanto os decodificadores MP3 como Vorbis alcançam altos índices de compressão, descartando algumas partes do áudio "wavefrm" que você provavelmente não poderia ouvir.

Mas os decodificadores MP3 e Vorbis são bem diferentes, de forma que eles descartam partes diferentes do áudio. Converter um arquivo MP3 para Vorbis envolve a "descompactação" do arquivo MP3 de volta a um formato original, como o WAV, e recompactá-lo utilizando o decodificador Ogg Vorbis. O arquivo MP3 compactado terá partes perdidas do arquivo de áudio original, e o Vorbis irá descartar outros componentes quando compactar os dados.

Assim, você terá o dobro de perdas. Na melhor das hipóteses, você terá um arquivo com a mesma qualidade de seu MP3 original, mas é mais provável que o resultado seja um arquivo inferior ao MP3. Em hipótese alguma terá um arquivo com mais qualidade utilizando essa conversão.

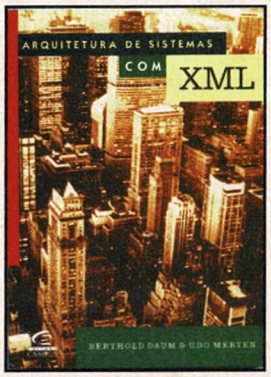
Como muitos dos players podem reproduzir músicas tanto em MP3 como em Ogg Vorbis, não há motivo para que você queira transformar seus arquivos de um formato para o outro. Se gostar do Ogg Vorbis, então, o melhor seria utilizá-lo decodificando de fontes originais e sem cortes (como CDs). Quando estiver decodificando músicas originais, você verá que os arquivos Ogg Vorbis serão menores e melhores em qualidade do que os arquivos em MP3.





Aumente seus conhecimentos

ARQUITETURA DE SISTEMAS COM XML



O Arquitetura de Sistemas com XML, de Berthold Daum e Udo Merten, é um manual para apresentar e ensinar ao usuário como utilizar o XML, uma linguagem que facilita a comunicação entre aplicações, no desenvolvimento de softwares. Além disso, ajuda também a entender melhor as diferentes estruturas semânticas que estão por trás dos padrões da XML e como moldar a semântica para alcançar os objetivos da empresa ou mesmo de desenvolvedores.

A arquitetura da XML ainda é muito abstrata e talvez nunca chegue a ser totalmente concreta, já que as tecnologias subjacentes são infinitamente diversas. Mesmo assim, a grande sacada para compreender como construir uma nova infra-estrutura de Web para transações via Internet está em entender todo o cenário dos novos padrões.

O livro é voltado para os profissionais de Web em geral, principalmente aqueles que trabalham com a estrutura de aplicações, sejam elas online ou offline, que necessitam integrar o XML a essas aplicações.

Editora Campus
Berthold Daum e Udo Merten
www.campus.com.br
Preço: R$ 89,00
464 páginas

OLAP - CONSTRUINDO SISTEMAS DE INFORMAÇÕES MULTIDIMENSIONAIS

OLAP (On-Line Analytical Processing) é uma tecnologia utilizada na análise e modelagem de informações, sendo que, pode ser chamada de Sistemas de Informações Multidimensionais.

O livro tem algumas particularidades que poderão ser notadas pelo leitor, um exemplo é a maneira que o escritor Erik Thomsen, que é cientista-chefe da DSS Lab., dividiu o livro, colocando os pontos técnicos entre parênteses, várias notas acompanham os capítulos e, além disso, ele também inseriu capítulos especificamente técnicos, ou seja, o livro busca atingir todos os níveis de usuário, para que todos tenham conhecimento do que significa essa tecnologia.

Na seção de aplicação, o leitor encontrará um modelo computacional de uma determinada empresa e um conjunto de exercícios, pelos quais poderá aprimorar seus conhecimentos na criação de modelos e fórmulas utilizados pelo OLAP.

O livro é direcionado a desenvolvedores de aplicações, arquitetos de estrutura de informação, analistas comerciais e estudantes de ciência da computação.

Editora Campus
Erik Thomsen
www.campus.com.br
Preço: R$ 149,00
744 páginas

TECNOLOGIA DE ACESSO EM TELECOMUNICAÇÕES

O grande objetivo desse livro é apresentar o conceito de redes de acesso, com análises de algumas das principais tecnologias utilizadas atualmente, para a implantação dessas redes e as vantagens que esse conceito pode trazer para o sistema de serviços básicos de telecomunicação.

Os escritores Marcelo Brenzink do Nascimento e Alexei Correa Tavares são engenheiros formados pelo CEFET-PR e pós-graduados em redes e atuam na área de telecomunicações.

O livro é direcionado a vários profissionais que atuam na área de telecomunicações e ambientes de rede, também é aconselhável a estudantes de processamento de dados, ciência da computação, da informação, ou aqueles que estudam sistemas de informação, ou mesmo, tudo que está relacionado a redes.

Além disso, também pode ser utilizado como livro de consulta para administradores, consultores e profissionais que atuem nesse ramo de telecomunicações e redes.

Editora Berkeley
Marcelo B. do Nascimento e Alexei C. Tavares
www.berkeley.com.br
Preço: R$ 17,00
114 páginas

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO AUTOMATIZADA

O livro trata das mais diversas tecnologias para a automatização de sistemas de informação. Está cada vez mais difícil conciliar as novas tecnologias com o melhor do mundo empresarial e oferecer ferramentas para as áreas administrativas das empresas. Esses devem ser o intuito da informática e das tecnologias automatizadas, e é isso mesmo que é tratado nesse exemplar. Apresentando diferentes oportunidades metodológicas de criar de maneira empreendedora e inovadora, formas, processos e procedimentos que solucionem conflitos, problemas e crises que a TI origina, visto que nenhum sistema é igual ao outro.
Os autores, Tibor Simcsik e Enrico G. F. Polloni, mostram ainda o foco de Qualidade X Produtividade, priorizando o respeito ao ambiente interno e externo do Sistema Empresa. Conheça ferramentas que auxiliam a formação de novos conceitos e processos de mediação, para fazer os melhores negócios.

Editora Berkeley
Tibor Simcsik e Enrico G. F. Polloni
www.berkeley.com.br
Preço: R$ 64,00
467 páginas

DREAMWEAVER MX

Neste livro, o autor aborda os conceitos básicos e avançados da maioria das ferramentas e opções da nova versão do Macromedia Dreamweaver, fazendo com que o leitor aprenda, por meio de exercícios práticos, a construir a estrutura de Websites, opções, efeitos e tudo o que contém os melhores sites da Web, e também desenvolver seus aplicativos, como sistemas de busca, login de usuário, catálogos, livro de visitas, etc.
A obra está dividida em duas partes. Na primeira, "Desenvolvimento Estático", o leitor aprende a utilizar todas as ferramentas que o Dreamweaver oferece para a construção do site, como: configuração; elementos básicos; hyperlinks; estrutura do site; trabalhando com cores; atribuição de data; frames; utilização do assets e inspetores de código; inserção de camadas; criação de formulários; aplicação do CSS em formulários e links, aplicando comportamentos; instalação de extensões e publicando o site.
Na segunda, "Desenvolvimento Dinâmico", o autor mostra como desenvolver os aplicativos do site sem que o usuário precise saber nenhuma linguagem de programação, apresentando as configurações necessárias, a postagem de dados, o sistema de busca, o processo de adicionar operações, inserção e edição de dados e livro de visitas.
A linguagem é de fácil compreensão e tudo é muito bem explicado. Ele pode ser utilizado por estudantes e também por usuários que desejam se aprofundar na matéria.

Editora Érica
Fernando Medeiros
www.editoraerica.com.br
Preço: R$ 60,00
328 páginas

COMUNICAÇÕES MÓVEIS - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES

As fantásticas mudanças mundiais na oferta de serviços de telecomunicações, propiciadas pelas inovações tecnológicas, abriram novas possibilidades, como o serviço de acesso à Internet sem fio, no qual a conexão de rádio enlace fica permanentemente estabelecida, permitindo o acesso a taxas crescentes ao redor de 144 Kbps e com um custo cobrado por volume de dados ou por acesso.
O exemplo mais falado é o das mensagens multimídia (MMS), legítimas sucessoras dos Serviços de Mensagens Curtas (SMS), que na Ásia e Europa, representam um volume de bilhões de mensagens por mês.
A primeira parte será de fácil assimilação por todos os leitores e discorre sobre as mudanças no mercado mundial de telecomunicações, problemas dos investidores e operadores, os motivadores para que a Internet acessada de forma móvel seja a nova onda a ser "surfada", conceitos básicos sobre o funcionamento das redes celulares, comutação telefônica e Internet.
A segunda apresenta detalhes sobre as principais tecnologias envolvidas, suas principais interfaces aéreas do momento (GSM e CDMA), sistemas de terceira geração e os principais padrões de redes locais sem fio.
A terceira traz capítulos baseados em números de mercado sobre as oportunidades de negócios e serviços atuais e inovadores, sendo acessível a todos os leitores.
A quarta parte apresenta detalhes sobre o desenvolvimento de aplicações, principais plataformas e linguagens utilizadas e principalmente detalhes sobre os diversos tipos de terminais móveis, inclusive alguns modelos conceituais.

Editora Érica
Paulo Sérgio Milano Bernal
www.editoraerica.com.br
R$ 38,00
208 páginas

O mais novo filho da Apple

Empresa lança eMac com processador G4 e monitor de 17 polegadas

A Apple está disponibilizando no Brasil o eMac, um computador Macintosh de mesa, com processador Power PC G4, 700 MHz ou 800 MHz com capacidade para uso no mercado profissional e tela plana integrada de 17 polegadas.

O eMac vem com drive óptico CD-RW (lê e grava CD) ou Combo (lê e grava CD e lê DVD), ou ainda SuperDrive (lê e grava CD e DVD), placa de vídeo NVIDIA GeForce e modem. Por sua configuração, torna-se uma opção eficiente e econômica para uma grande gama de setores, do educacional ao profissional em artes gráficas e design. O eMac chega ao Brasil a partir de R$ 6.995,00.

O eMac já vem com o Mac OS X 10.2 (Jaguar) e todos os softwares que tornam o Macintosh o centro do estilo de vida digital, como o iMovie, iPhoto, iTunes, e ainda, QuickTime, iChat, iDVD, DVD Player, AppleWorks, Mac OS X Mail, Microsoft Internet Explorer e muitas outras ferramentas. Traz, também, três portas USB e duas FireWire, para conectar câmeras de vídeo e fotografia digital, HD externo, impressoras e scanners.

Os preços podem ser obtidos em http://www.apple.com/br/listas/lista.html.

Características gerais do eMac

Monitor 17 polegadas	**Disco rígido** Ultra ATA de 40 GB ou 60 GB 10/100 BASE-T Ethernet
Processador PowerPC G4 700 MHz ou 800 MHz	**Modem** 56K V. 90
RAM 128 MB ou 256 MB de memória SDRAM	**Placa** NVIDIA GeForce2 MX AGP 2X com 32 MB
Drive óptico CD-RW, Combo ou SuperDrive	**Três portas** USB e duas FireWire

Xerox apresenta nova multifuncional colorida

A nova Carrera DocuColor 2240 oferece migração segura de P&B para cor para escritórios corporativos e pequenas gráficas

A Xerox está lançando no Brasil seu novo sistema multifuncional DocuColor 2240. Com recursos digitais de impressão/cópia e scanner, o novo equipamento oferece baixo custo de produção, alta velocidade de impressão e resolução de imagem para escritórios corporativos e pequenas gráficas.

Diante das novas exigências visuais do mercado para documentos associados à imagem de uma empresa, a DocuColor 2240, também conhecida como Carrera, oferece uma alternativa de migração da plataforma convencional de documentos em preto e branco para cores.

Entre os principais destaques do equipamento estão mais opções para o manuseio de documentos, tanto em papel quanto em formato eletrônico. O sistema imprime, copia e digitaliza documentos, com velocidades de impressão de 22 páginas por minuto em cores e 40 páginas por minuto em preto e branco. A nova tecnologia de toner químico aplicada na DocuColor 2240 também confere maior qualidade e economia.

A Carrera utiliza um controlador interno criado pela Xerox que contém um microprocessador Power PC 750 de 400 megahertz. Isso contribui para reduzir as dimensões do equipamento, que ocupa um espaço de apenas 26,2" x 45,1". O usuário pode escolher entre resoluções de até 1200 x 1200 pontos por polegada (dpi) e digitalizar em arquivos tipo JPEG ou TIFF para a rede de trabalho entre 600 x 600 e 200 x 200 dpi.

A DocuColor 2240 tem uma capacidade padrão de armazenagem de papel de 3.140 folhas, a mais alta em sua categoria. Outras capacidades de manuseio de papel são alimentação automática para impressão em duas faces, saída das cópias de frente e separador automático. Admitem papel de até 12" x 19" com capacidade de impressão de imagens de até 11,7" x 18,8", o que permite imprimir até a margem. Também admitem papéis com gramaturas de 64 a 220 g/m².

Outras características de produtividade padrão são a produção contínua sem pausas entre as diferentes tarefas de impressão, enquanto recebe nova informação, imprime ou digitaliza. E o período de aquecimento inicial é de apenas sete segundos.

Conheça a câmera digital mais fina do mundo

Equipamento pesa apenas 35g e tem espessura de 6mm

A Oregon Scientific trouxe ao Brasil a câmera fotográfica digital mais fina do mundo. A DS6618 pesa apenas 35 gramas, tem espessura de 6mm, conexão USB e é compatível com Windows e Macintosh.

O produto começou a ser vendido no Brasil no início de novembro de 2002. A câmera possui design moderno, memória flash de 8 MB, bateria recarregável, conexão USB e softwares. A sensibilidade é equivalente aos filmes ISO 100 e tira até 26 fotos em resolução 640x480 ou 101 fotos em 320x240 pixels.

Quando transferidas para o computador por meio do software que acompanha o produto, as imagens são automaticamente salvas em formato JPEG.

O que mais impressiona, no entanto, é que a câmera tem o tamanho de um cartão de crédito: 8,5cm x 5,4 cm e 6mm de espessura, pesando apenas 35g já com a bateria. Além disso, ela vem com a tecnologia Autobrite, que permite tirar fotos sem flash.

No Brasil, a câmera possui um preço sugerido de R$ 575 e poderá ser encontrada em lojas como Plug&Use, Fast Shop e Americanas.com.

Requisitos do sistema

Para Windows:
- PCs compatíveis: IBM PC/AT ou similar (modelos com suporte padrão para USB)
- Sistema operacional: Windows 98/ME/2000/XP
- CPU: Pentium 200MHz ou superior
- RAM: mínimo de 32 MB
- Drive de CD-ROM para instalação do driver e software

Para Macintosh:
- Macs compatíveis: no mínimo Power Macintosh G3 200MHz (modelos com suporte padrão para USB)
- Sistema operacional: Mac OS 8.6-9.0, 9.1, 9.2
- RAM: mínimo de 32 MB
- Espaço mínimo em disco rígido: 200 MB
- Drive de CD-ROM para instalação do driver e software

Logitech lança teclado e mouse ótico

Logitech lança teclado e mouse ótico

O Cordless Elite Duo, conjunto da Logitech formado por teclado e mouse óptico, é o primeiro produto a desembarcar no Brasil depois da parceria formada pela empresa norte-americana e a brasileira BelnusTec. Ultrafino, leve e com botões personalizáveis, o teclado do Elite Duo facilita o uso do computador e de todas as suas funções.

O teclado e o mouse ópticos do Elite dão mais mobilidade ao usuário. Com ângulo zero de inclinação, o teclado sem fio tem descanso destacável para punho. Não há, portanto, nenhum cabo ou fio para limitar o movimento do usuário ou para desordenar sua mesa.

O equipamento funciona a uma distância de até 2 metros da base. Ao contrário de outros modelos disponíveis no mercado, o Elite Duo não precisa estar em linha com o computador para funcionar bem. O mouse e o teclado fazem uso de um sistema multicanal que procura automaticamente as freqüências disponíveis. Com isso, até 50 equipamentos desse tipo podem operar no mesmo ambiente sem qualquer interferência.

O Elite Duo funciona com pilhas AA que acompanham o equipamento. Seu gerenciador de energia faz com que a durabilidade média das pilhas estenda-se por 6 meses, no caso do teclado, e por três meses, no caso do mouse. Há um indicador que avisa o usuário quando as pilhas precisam ser trocadas.

O scroll, presente no lado direito do teclado, e as teclas programáveis permitem dispensar o uso de algumas funções do mouse. É possível ao usuário rolar páginas da Web, entrar na sua caixa de e-mails, abrir ou fechar o drive de CD-ROM ou DVD, ir direto para seu Website favorito ou ouvir música. No centro superior do teclado está um console multimídia com seis botões, que permitem ao usuário acionar todas as funções tradicionais de um player.

O mouse do Elite Duo tem linhas que se encaixam perfeitamente na mão. Sua velocidade de resposta é bem superior a de outros equipamentos similares. Outra característica é a precisão e a exatidão de movimentos. O mouse possui quatro botões programáveis que podem permitir ao usuário ter acesso imediato a seus arquivos de imagens, música, vídeo e até webcam.

O Cordless Elite Duo tem garantia de 5 anos. O site Americanas.com vende o equipamento ao preço sugerido de R$ 639,00.

MAX PAYNE
UM HOMEM SEM NADA A PERDER
Produzido por
Desenvolvido por
Publicado por
LARA CROFT
TOMB
RAIDER
the angel of darkness
core
design
EIDOS
PLAY TH
DUKE NUKEM
PROJETO MANHATTAN
A AMEAÇA MUTANTE
arush
3D REALMS
Virtual Resort
SPRING BREAK
O Simulador de Colônia de Férias
EIDOS

COMMANDOS 2
HOMENS DE CORAGEM
EIDOS
SOUL REAVER 2
CRYSTAL DYNAMICS
EIDOS
E GAME
www.greenleaf.com.br
GreenLeaf
HEROES IV of MIGHT AND MAGIC
NEW WORLD COMPUTING
3DO
SERIOUS SAM
O SEGUNDO CONFRONTO

Canetas de dupla função da Cross chegam ao mercado brasileiro

Ideal para executivos, estudantes e diversos profissionais, a linha de canetas destinadas para handhelds será comercializada com preço acessível

Usuários de computadores de bolso terão mais razões e estímulos para usufruir dessa ferramenta moderna do dia-a-dia. A Tablett iniciou a comercialização de uma família de canetas de dupla função da Cross, que foram desenvolvidas exclusivamente para serem utilizadas em handhelds.

Os produtos serão vendidos a preços acessíveis nas lojas especializadas em equipamentos de informática em todo Brasil. Charmosas e leves, as novas canetas da Cross tornam prática a vida de quem utiliza o minicomputador portátil constantemente. Elas reúnem duas tarefas num único instrumento.

De um lado servem para escrever anotações e, de outro, para manusear o handheld, graças à sua ponta PDA (polimérica). Outro diferencial é que elas possuem garantia mecânica vitalícia. "As canetas de duas funções se tornaram acessórios indispensáveis, que unem conveniência e funcionalidade. Elas permitem utilizar o PC de bolso ou fazer uma anotação à mão em um pedaço de papel", define Mário Okuno, diretor comercial da Tablett, distribuidora oficial das canetas da Cross. Consulte o site da Tablett para maiores informações: www.tablett.com.br

Cross Micropen

Medindo 10 centímetros de comprimento e pesando apenas oito gramas, a caneta esferográfica destinada para os usuários de handheld pode ser usada na maioria dos computadores de mão da Palm. Possui design simples e moderno, é multiuso e está disponível nas cores azul, preto, prata e laranja, que combinam com o slot do PC de bolso. Preço: US$ 15,00.

Cross Morph

Com design ergonômico, a Cross Morph se adapta perfeitamente à mão do usuário, apresentando-se ideal para quem utiliza handheld por horas consecutivas.

Outro diferencial é uma minibola acoplada no clip da caneta. Esse detalhe faz com que a Cross Morph deslize suavemente no bolso quando for guardada. Disponível nas cores preta, cromada, laranja, azul metálica, entre outras. Preço: US$ 60,00.

Cross Matrix

Com acabamento em alumínio e aço inoxidável, a Cross Matrix exibe um novo conceito de caneta multiuso para usuário de computador de bolso.

A Matrix oferece diversas opções de escrita: esferográfica, roller-ball, tinteiro e marcadora de textos.

Seu diferencial em relação aos outros modelos está na extremidade de ponta polimérica, que pode ser desencaixada do seu compartimento e se transformar em uma caneta à parte. Preço: a partir de US$ 79,00.

Nokia lança celular que é videogame

Se você está cansado daqueles joguinhos chatos do seu celular, aqui está a solução

A Nokia anunciou recentemente o lançamento do Nokia N-Gage, seu primeiro telefone móvel que também funciona como um console (com tela colorida) para jogos de videogame, os quais são armazenados e distribuídos em cartões de memória.

O aparelho pode ser visto como um desafio direto aos consoles portáteis de games como o GameBoy da Nintendo e o mercado de jogos disputado pela Sony, Microsoft e outras empresas. A data de lançamento do N-Gage está prevista para fevereiro de 2003. "A Nokia trará mobilidade para a indústria de jogos oferecendo games de qualidade para uma nova categoria de console", anunciou a companhia finlandesa.

O lançamento desse aparelho da Nokia foi encarado com seriedade devido à posição dominante da empresa na indústria wireless, suprindo mais de um terço de todos os telefones vendidos no mundo.

A empresa mostrou o modelo 6800 do N-Gage, que possui monitor colorido, suporte para os serviços de mensagem multimídia (MMS) e tecnologia Java. Ele também conta com uma capa que se abre e forma um teclado.

Leadership

apresenta sua linha de produtos para o Natal

Conheça os acessórios que estarão no mercado até o fim do ano

A Leadership é famosa pela sua linha de acessórios para computador com visual moderno e diferente. Durante a Comdex, a empresa exibiu uma parte dos produtos que chegarão ao mercado em 2003.

Nossa equipe ficou fascinada pelos teclados, gabinetes, caixas de som e outros apetrechos para tornar seu PC mais atrativo. Confira abaixo um dos produtos testados pela equipe da PC Expert:

Identificador Digital

Biometria pode ser melhor definida como a medida das características fisiológicas e/ou comportamentais que podem ser utilizadas para verificar a identidade de uma pessoa. Essas características incluem impressões digitais, varredura de íris e retina, geometria da mão, padrões de voz, reconhecimento facial e outras técnicas.

Elas são do interesse de qualquer área onde seja importante verificar a verdadeira identidade de uma pessoa.

Enquanto que senhas, cartões e PINs trabalham com a idéia do usuário saber uma senha ou carregar consigo um objeto que o identifique, o que pode ser facilmente esquecido, perdido ou furtado, a biometria trabalha com a idéia de que o usuário possui características inerentes a cada um, que não podem ser mudadas ou passadas para um terceiro.

Nesse contexto, destaca-se a tecnologia de reconhecimento de impressões digitais, por um melhor custo-benefício no produto final.

Pensando nisso, a Leadership está lançando no mercado nacional o Identificador Digital.

O produto facilmente instalado através da porta USB do micro, impede que pessoas não-autorizadas acessem o PC. Somente as pessoas que tiverem suas impressões digitais cadastradas poderão ligar o computador.

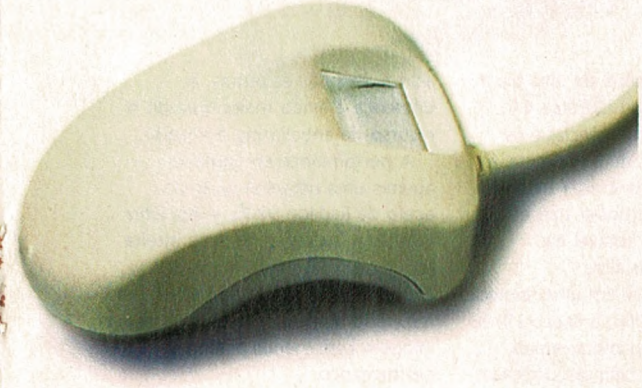
O software que acompanha o produto fornece vários níveis de proteção que podem ser rapidamente configurados, além disso, vários usuários podem ser cadastrados com diferentes tipos de acesso de acordo com a autorização do administrador.

O produto oferece proteção ao logon do Windows, screensaver e também encriptação de arquivos que só podem ser abertos após o "escaneamento" da impressão digital do usuário.

O Identificador Digital Leadership pode ser usado para fins profissionais, como em bancos e empresas, com intuito de proteger dados importantes e também para uso doméstico impedindo que bisbilhoteiros acessem arquivos e pastas.

Os usuários de notebook geralmente mais expostos, devido a portabilidade do equipamento, também poderão se beneficiar da proteção oferecida pelo Identificador Digital.

O Identificador Digital pode ser encontrado por R$ 350,00 no site Leadershop (www.leadershop.com.br).



O seu futuro está aqui!!! Descubra!!!

GRÁTIS: TAROT DIGITAL COMPLETO EM PORTUGUÊS!

CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

Conheça a Radeon 9700 Pro

A nova Radeon 9700 Pro da ATI consegue se manter como a rainha das placas aceleradoras de vídeo? Acreditamos que sim...

Quando uma placa de vídeo de um único chip precisa de seu próprio cabo de força interno, você tem a impressão de que ela é um monstro. A Radeon 9700 Pro da ATI representa uma evolução enorme na arquitetura, e traz um grande poder bruto, qualidade incrível de imagem, suporte ao DirectX 9, AGP 8x, e recursos que os jogos atuais ainda nem utilizam.

É claro, como uma placa de ponta, de cerca de 399 dólares, é primariamente voltada para quem já possui uma máquina de alta velocidade e deseja o máximo que o mercado pode oferecer atualmente.

O processador gráfico é feito de 110 milhões de transistors utilizando um processo convencional de manufaturamento .15 micron.

Para colocar isso em uma perspectiva, um Pentium 4 Northwood é composto de cerca de 55 milhões de transistors, utilizando o processo inferior a este, de .13 micron, enquanto a outra mais poderosa placa de vídeo do mercado, a Parhelia da Matrox, possui 80 milhões.

O resultado de ter um chip tão grande e complexo é que ele precisa de energia extra fornecida por um conector de drive interno, como o chip duplo da 3dfx que a Voodoo 5 utilizava. A energia extra garante estabilidade, sendo que em seu pico de performance, a Radeon 9700 pode exceder a especificação de força para a entrada AGP. A ATI inclui dispositivo divisor, e é um passo bem simples a conexão de cabos de força dentro do gabinete de seu PC.

É voltada para quem já possui uma máquina de alta velocidade e deseja o máximo que o mercado pode oferecer atualmente.

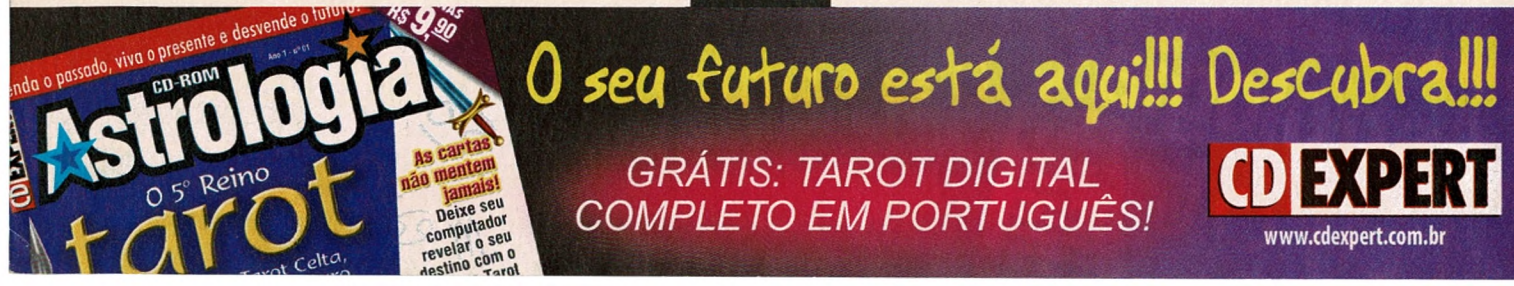
O clock principal voa em uma freqüência de 325 MHz. A memória de 256 bits DDR funciona em uma velocidade efetiva 620 MHz, e a gama extra de caminhos de dados oferecem o dobro da banda de memória de uma placa Radeon 8500 ou GeForce 4 Ti. Entre as altas freqüências e os novos recursos de arquitetura, a Radeon 9700 traz uma tremenda quantidade de poder que é especialmente notável nas resoluções mais altas.

Enquanto que em uma resolução baixa de 800x600, a Radeon 9700 é equivalente as placas atuais, sendo que elas não são dedicadas a baixas resoluções.

No entanto, quando você move para resoluções mais altas como 1280x1024 e 1200x1600, ela fica acima de todas as outras. A diferença é ainda maior quando o recurso de antialiasing é ativado.

A performance em jogos é apenas uma pequena parte do apelo da Radeon 9700. A ATI refez tanto o antialiasing de cena inteira (ou FSAA) como seus filtros de engine anisotrópicos para obter um resultado de melhor qualidade de imagem com menos penalidade na performance.

Além do mais, os dois combinados lhe darão a mais nítida e cristalina qualidade de imagem vista até agora. Os filtros anisotró-

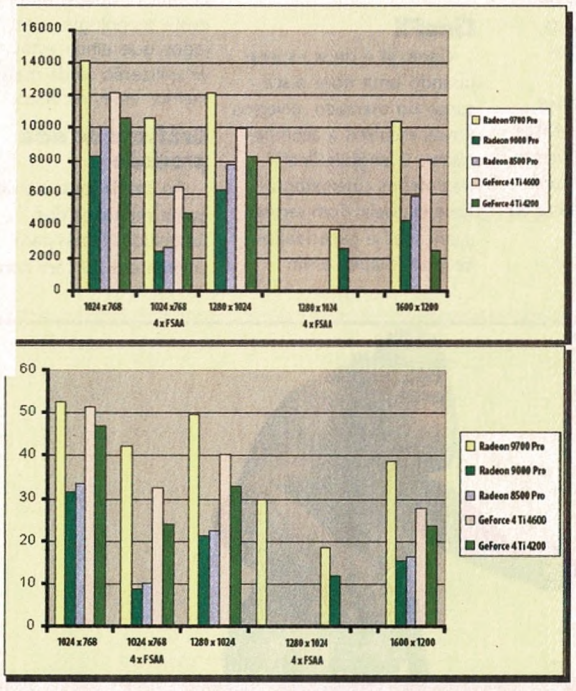


picos fazem as texturas em superfícies disformes ficarem melhores e mais nítidas do que o filtro trilinear faz, adicionando bastante à qualidade visual de coisas como corredores em jogos de tiro em primeira pessoa.

O FSAA, claro, elimina o serratilhado de objetos curvos ou diagonais, e agora pode até suavizar os gráficos dentro das texturas que contém bastante mesclagem alfa (como as texturas de vidros, presentes em muitos jogos).

A placa também possui um grande número de recursos avançados do novo DirectX 9, mas não espere ver nenhum benefício prático deles pelos próximos dois anos, pois requerem que as desenvolvedoras de jogos decodifiquem especificamente com eles nos seus novos jogos. A Radeon 9700 pode fornecer qualidade de imagem extremamente boa em um sólido "frame rate" (índice de quadros por segundos), pois a placa tem bastante velocidade de barramento de memória e a utiliza eficientemente. A interface de memória de 256 bits é quebrada em canais de 64 bits, para que pedaços menores de dados possam ser enviados simultaneamente. A terceira geração de engine da ATI remove pixels obscuros, o que praticamente garante que nenhum trabalho seja feito em pixels que não acabem na tela. Sua performance em jogos é excelente, e sua qualidade de imagem é fantástica com altos índices de quadros por segundo, mas o que mais esta placa tem a oferecer? Vídeo que se destaca para uma coisa. O novo recurso "Videoshader" oferece a melhor qualidade de imagem de DVD em um computador que já vimos.

O Videoshader utiliza a engine programável da placa para suavizar os serratilhados e remover qualquer quadriculado ou outras coisas que possam interferir e atrapalhar a reprodução em DVD. Similarmente, o recurso de "Fullstream" utiliza o pixelshader para reduzir "ruídos" e falhas em vídeos em stream – que são conhecidos por sua baixa qualidade. Apenas o RealPlayer possui suporte para ele por enquanto, mas a ATI promete que outras tecnologias streaming irão utilizá-lo no futuro próximo. O Fullstream remove alguns dos "ruídos" de uma transmissão em baixa banda de streaming, tornando-a mais tolerável, mas não faz milagres – ele não pega um streaming de baixa qualidade e o transforma em alta, mas se destaca na reprodução de DVD.A Radeon 9700 possui recursos DirectX 9 que você não verá em ação, e nem será capaz de testar, por meses ou até anos. Por exemplo, ele incorpora uma engine com ponto flutuante de luz em uma luz muito mais precisa do que era possível no passado. Ele suporta o vertex shader 2.0 e o pixel shader 2.0, ambos são parte do DirectX 9 da Microsoft, que será lançado como um download gratuito em breve. Mas além disso, esta é a placa mais poderosa do mercado, capaz de rodar jogos em resolução de 1600x1200 sem quebrar a fluência, ou em resolução de 1024x768 com filtragem anisotrópica de 16x e FSAA de 4x em um índice de quadros por segundo altamente funcional – e nós a testamos em jogos realmente exigentes, como Jedi Knight II: Jedi Outcast, Soldier of Fortune e Dungeon Siege. Nenhuma outra placa pode igualar a performance da Radeon 9700 Pro nas configurações máximas de cores. A grande questão que os usuários têm agora é se eles deveriam comprar esta placa cara agora, antes do lançamento do DirectX 9, que será o grande fator diferencial. Os compradores em potencial devem agora saber que a NVIDIA está terminando de desenvolver uma placa que competirá diretamente com a Radeon 9700 Pro, mas ela não irá sair até o final deste ano. E também, é importante lembrar que as placas de ponta precisam de um micro de alta performance para alcançar seu potencial máximo. A nova placa da ATI é atualmen-te a mais rápida do pedaço, e isso já é bastante para justificar seu preço (cerca de 400 dólares). Mas, se existe algo certo no mercado sempre em evolução das placas de vídeo, é que o preço cai cada vez que placas cada vez mais rápidas são lançadas, é só questão de tempo.



Como testamos

Todos os testes foram feitos no seguinte sistema: Pentium 4 com CPU de 2.53 GHz, placa-mãe Intel D850EMV2, memória PC1066 de 512 MB, Placa de som Sound Blaster Audigy e Windows XP Professional.

O software 3DMark 2001 SE funcionou em suas configurações padrões. O teste de performance no Unreal foi executado em modo padrão. No Return to Castle Wolfenstein, executamos o demo "Checkpoint" com texturas em detalhes avançados e filtro trilinear ativado.

Veredicto

- ✓ Excelente performance em jogos.
- ✓ Qualidade de imagem impecável.
- ✓ Os filtros de antialiasing e anisotrópico possuem pouco impacto na performance.
- ✗ Alto preço.
- ✗ Alguns recursos de hardware não serão aproveitados pelos jogos atuais.

DETALHES

• **Preço estipulado**	U$ 399,00
• **Memória:**	128 MB
• **Chip gráfico:**	Radeon 9700
• **Velocidade de clock:**	325 MHz
• **Produtora**	ATI

O maior conteúdo para você se tornar um profissional da Web!

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

Apresentando a nova GeForce FX

A nova computação cinematográfica

A GPU GeForce FX da nVIDIA introduz solenemente uma nova era de gráficos e jogos. Com a GeForce FX dando poder as suas experiências gráficas, você pode executar aplicativos e jogos em altas resoluções e a velocidades nunca possíveis antes.

Tudo o que o jogador mais exigente deseja é prometido por esse poderoso processador, incluindo a mais nova memória de alta velocidade DDR2, uma expansão da memória AGP de 8 velocidades e ainda a tecnologia "Intellisample" – comandando cenas de beleza em velocidades bastante altas.

Poder e performance, dois elementos que todos buscamos, e é justamente nesses dois pontos que está o coração e a alma da GeForce FX – alega a nVIDIA. A nova placa oferece efeitos cinematográficos além do convencional. Seu engine CineFX produz feitos incríveis em jogos junto as animações cinematográficas.

Combinados com o primeiro do mercado com tecnologia real de processamento 128 bits e qualidade de cor com nível de estúdio de cinema, mundos 3D e personagens mais reais do que qualquer coisa que tenha vindo antes – mais uma vez, é o que alega a nVIDIA, apostando pesado em sua nova placa.

CineFX

Como já é de se esperar quando uma nova placa surge no mercado, diversos novos recursos a acompanham. O engine CineFX traz efeitos cinematográficos incríveis. Com vertex avançados e capacidades de pixel shader, assim efeitos especiais complexos são possíveis.

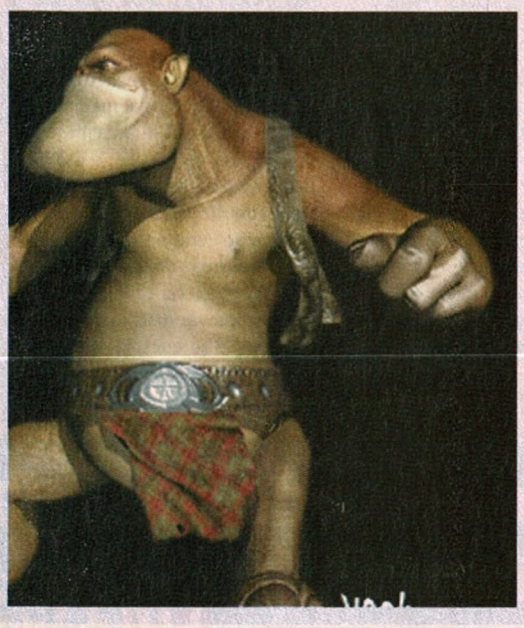
E ainda, o aumento na capacidade e na performance geral oferecem um jogo mais rápido e fluente.

A tecnologia Intellisample

Os filtros inteligentes do Intelisample, o filtro de antialiasing ajustado por gama e o filtro avançado anisotrópico oferecem suavidade, visuais ultra-realistas em velocidades altamente satisfatórias. Este sistema promete acabar com as falhas nos seus jogos, os atuais irão se beneficiar imediatamente desta tecnologia, e os jogos que ainda estão por vir utilizarão ainda mais e melhor esses recursos.

Gráficos de alta precisão

Ao combinar a incrível gama dinâmica dos fantásticos filmes para cinema em 3D com cores



de precisão de 128 bits, a GeForce traz para você a melhor qualidade de imagem da indústria para ser utilizada em aplicativos de maior demanda e popularidade entre os usuários de PC. O que a nVIDIA oferece em outras palavras é toda essa qualidade do cinema acessível em seu PC.

Tecnologia nView de múltiplos monitores

A combinação de hardware e software nVIEW oferece máxima flexibilidade para opções de múltiplos monitores, e também um controle ainda maior por parte do usuário de seu PC.

DVC

O controle DVC (Digital Vibrance Control) permite que o usuário ajuste os controles de cores digitalmente para compensar pelas condições de iluminação de seu local de trabalho, para poder alcançar precisão, cores vivas em todas as ocasiões. Afinal, não existe nada melhor do que dar controle total ao usuário. Atualmente, esse recurso não está disponível para computadores MAC.

UDA

UDA representa "Arquitetura de Driver Unificada", ela garante compatibilidade com os padrões anteriores e os futuros padrões de softwares de drivers. Simplifica a atualização para um novo produto nVIDIA, pois todos os produtos da nVIDIA funcionam com o mesmo software de driver, mas isso não significa que você está preso as placas nVIDIA, apesar de ser essa a intenção deles.

AGP 8x

A transferência de dados em AGP 8x permite modelos mais complexos e texturas detalhadas, criando ambientes mais ricos e reais. Fluxo de dados ininterrupto permite a transmissão de vídeos mais suave e sem falhas.

0.13 Micron

O processo 0.13 micron oferece a tecnologia de alta performance através de índices mais rápidos de clock.

RAMDACs de 400 MHz

A mais rápida memória RAMDAC do mercado suporta monitores QXGA com alta qualidade, e índices ergonômicos de atualizações.

Arquitetura para CG

Ela garante os mais novos e melhores efeitos em aplicativos funcionando sem falhas. Acelera o conteúdo criativo para que as desenvolvedoras façam seus novos jogos mais rápido do que antes.

Suporte para o DirctX 9.0

O directX 9.0, em breve, dará o próximo passo em recursos de jogos e, é claro, uma nova placa não poderia deixar de ter suporte ao novo DirectX9.

Novo escalador de vídeo fase 64

A mais alta qualidade para DVDs e outras reproduções de vídeo em resoluções em tela cheia HDTV.

OpenGL 1.4

Mais uma vez uma nova placa não poderia deixar de fora as otimizações e o suporte a OpenGL 1.4 e todos os seus aplicativos.

VMR

O VMR ou "Renderizador de Mixagem de Vídeo" se une ao poder da engine de gráficos 3D para dar mais poder ao usuário, que poderá visualizar múltiplas janelas de vídeos simultaneamente com qualidade superior, isso realmente promete, parece até demais para ser verdade, e a nVIDIA confirma tudo isso.

Interface de memória DDR2

Simplesmente a memória mais rápida do mundo oferece índices de quadros por segundo, mesmo para os aplicativos mais avançados.

DVI

A nova placa da nVIDIA possui Dual-link DVI capaz de suportar os maiores e com a maior definição de monitores planos, incluindo a resolução UQXGA.

Trabalho vs. Diversão

Santa PC Expert! Nesta edição, ensinaremos um grande macete para criar dois sistemas, totalmente independentes, um para se divertir e outro para trabalhar.

Foi-se o tempo em que o PC era utilizado somente como uma ferramenta de trabalho. Hoje, essas máquinas, além de facilitarem as tarefas profissionais, também são utilizadas como estações multimídia para garantir a diversão de toda a família.

No computador da maioria das pessoas, você pode, ou melhor, irá encontrar jogos, vídeos, música, fotos, misturados a documentos de trabalho, relatórios importantes e dados confidenciais.

Essa interessante, e perigosa, mistura de trabalho e diversão, fazem do PC doméstico uma das tecnologias mais versáteis da história. Dividir o computador em que você trabalha com o seu filho que vive navegando na Internet e instalando jogos, é, como diria o ditado, "dar sopa ao azar".

Mas fazer o que? Comprar outro computador para a família? Investir em um novo equipamento só para não dividi-lo com outras pessoas? A resposta a todas essas perguntas é não. A solução nesse caso é encontrar uma maneira inteligente de separar o PC da diversão do PC de trabalho. Sem muito sacrifício e, se possível, sem gastar muito.

Basta ler algumas das dicas abaixo para aprender como transformar um único PC em dois, totalmente diferentes. Vamos lá!

Ferramentas necessárias

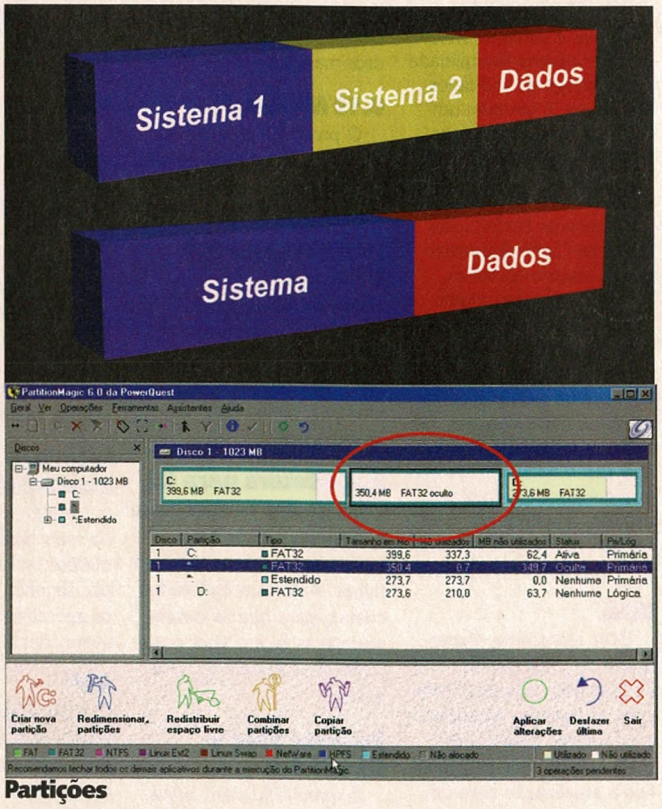
Ao contrário do que você imagina, para essa divisão não iremos utilizar serra-elétrica, machados, ou qualquer ferramenta cortante. As ferramentas necessárias para essa divisão serão apenas alguns programas de computador. Eles são:

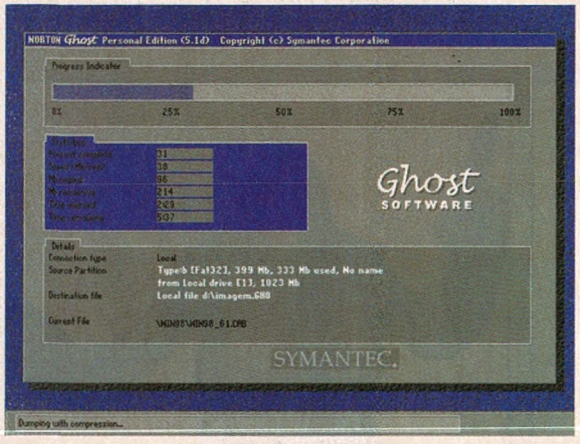
- CD de instalação do Windows
- Disquete vazio
- Partition Magic e Boot Magic
- Norton Ghost (programa de capa da PC Expert 30)

Cuidados

Os procedimentos a seguir necessitam de um bom conhecimento do sistema operacional e das partições de seu disco rígido. Por isso, antes de realizar qualquer configuração, faça um backup de seus arquivos mais importantes.

Nos passos seguintes, ensinaremos uma maneira de particionar seu disco rígido para que possam ser instaladas dois sistemas operacionais no mesmo. Esses, apesar de serem idênticos (pois faremos uma clonagem), são totalmente distintos, não interferindo um no outro.





Partições

Para nosso teste, vamos utilizar um disco rígido de 1 GB. No momento, ele possui apenas duas partições: uma para o sistema operacional e outra para o backup de dados. Nossa meta é adicionar um segundo sistema operacional no disco, por isso, redimensionaremos o tamanho das partições existentes para criar uma nova.

A primeira imagem mostra o disco como era originalmente. O Windows instalado na primeira partição do disco e os dados gravados na segunda. Na segunda imagem, você vê que foi incluída uma nova partição entre as já existentes. Essa será o lar do nosso novo sistema operacional. Ambos os sistemas poderão utilizar os dados da partição DADOS, mas um não poderá acessar o outro.

Se você já tem o Windows instalado na máquina, utilize o programa Partition Magic para redimensionar as partições existentes e criar uma nova. Verifique se você tem espaço em disco suficiente para criar um setor que possa abrigar a nova instalação do Windows (por volta de 400 MB). Crie uma nova partição PRIMÁRIA com o sistema de arquivos FAT32, e o programa, automaticamente, a

DIVERSÃO E CULTURA PARA A CRIANÇADA EXPERT!
GRÁTIS JOGO COMPLETO E EDUCATIVO!
CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

tornará OCULTA.

Isso é importante, já que o Windows não conseguirá ser instalado caso exista mais de uma partição primária ativa no disco. Não esqueça de nomear todas as partições (ex.: Windows1, Windows2, Dados), para não ter problemas ao fazer a clonagem do sistema.

Clonando

Para clonar o sistema já existente para a nova partição, utilizaremos o programa Norton Ghost da Symantec.

O Ghost cria uma imagem completa de uma partição e comprime tudo em um único arquivo (.gho).

A única restrição é que a imagem não pode ser salva na mesma partição de onde foi criada, portanto, verifique se você tem pelo menos 2 partições antes de fazer uma clonagem do sistema atual.

Uma importante característica do Norton Ghost é que ele pode ser utilizado para "restaurar" seu sistema em momentos críticos.

Nós, por exemplo, fizemos uma imagem de uma partição com o Windows recém-instalado (sem drivers, programas, etc.).

Assim, quando algo dá errado, basta restaurar a imagem do sistema novinho em folha.

Execute o Norton Ghost e siga os passos para criar a imagem do sistema atual. Basta clicar em LOCAL – PARTITION – TO IMAGE.

Selecione o disco e a partição origem e, depois, a partição onde a imagem será gravada.

Dê um nome a essa imagem, selecione o nível de compressão (baixo, médio ou alto), e inicie a clonagem.

Disco de boot

Ok! Essa parte é relativamente simples. Formate um disquete de 3 ¼ e copie os arquivos de sistema para esse disco.

Você pode fazer isso com o comando C:>SYS A:, em um terminal do MS-DOS.

Nosso disco de boot vai conter os arquivos necessários para acionar a partição oculta e também realizar a restauração do sistema. Agora, copie para esse disquete os utilitários MS-DOS do Ghost e do Partition Magic que estão localizados nas seguintes pastas:

GHOST
C:\Arquivos de programas\Norton Ghost\ghostpe.exe
PQBOOT
C:\Arquivos de programas\Power Quest\PartitionMagic 6.0\UTILITY\DOS\pqboot.exe

Copiado os arquivos, reinicie o computador com o disquete e execute o programa PQBOOT.

Com esse programa, você poderá inicializar a outra partição primária (oculta), e assim instalar o novo Windows. Escolha a segunda partição inicializável.

Reinicie a máquina novamente (com o disco) e execute o programa GHOSTPE, que é a versão para DOS do Norton Ghost.

Agora, para poupar o tempo da instalação de um novo Windows, vamos apenas restaurar a imagem criada anteriormente para essa nova partição.

As opções agora são: LOCAL – PARTITION – FROM IMAGE. Selecione o local onde a imagem será restaurada (use os nomes dos discos como referência) e inicie a restauração.

No final, reinicie o computador e pronto! Você tem um novo Windows para ser utilizado como bem entender.

Duplo-boot

Você pergunta: "Mas terei que usar o PQBoot toda vez que quiser alternar entre um sistema e outro?". Nós respondemos: "Nããoo!". Para que você possa escolher qual o sistema deseja iniciar quando ligar seu computador, você pode instalar o gerenciador de boot, Boot Magic, também da PowerQuest. O Boot Magic acompanha o Partition Magic, se você não o têm instalado no computador, faça isso agora. O Boot Magic vai ser instalado em só um dos sistemas (dê preferência o de trabalho). Após executá-lo, basta definir um apelido para os sistemas operacionais, senha se for preciso e reiniciar o computador. Agora sim! Você tem 2 sistemas idênticos na máquina que podem ser utilizados para fins diferentes. Guarde bem a imagem do seu sistema criada no Ghost. Ela pode ser utilizada para fazer o truque da restauração quantas vezes for necessário. E, se você tem um gravador de CDs, poderá criar um CD "bootável" com o Nero, contendo a imagem do sistema limpo e os arquivos necessários para restaurá-la.

```
A:\>pqboot

PQ Boot -- Version 2.0
Copyright 1994-2000 PowerQuest Corporation
All Rights Reserved

================================ Disk 1 ==================================
ID  Volume       Type            Status            Home  Visible  Size (MB)
--  -----------  --------------  ----------------  ----  -------  ---------
►1              FAT32           Primary,Bootable  No    Yes         399.6
 2              FAT32           Primary           No    No          350.4

Select the operating system partition you wish to boot
using one of the partition IDs above.

Enter ID: 2_
```

Áudio

Pág 70-71

All Converter 2.2
Converta arquivos de áudio em vários formatos diferentes com o All Converter de uma maneira fácil e ituitiva.

CopyToCD
Tenha acesso a um dos mais novos softwares para organização e gravação em seu PC.

FruityLoops 3.56
Uma ferramenta indispensável para os DJs. Você irá criar verdadeiras mixagens profissionais.

Karaoke Builder Studio 1.0.317 Beta
Cante, construa suas músicas e divirta-se cantando em frente ao seu micro ou aparelho de Videokê.

Media Jukebox 8.0.388
Conheça uma das melhores ferramentas multimídia e que suporta todos os formatos de arquivos do mercado.

MP3 Strip-It!
Agora você poderá ouvir, organizar arquivos digitais, codificar e transformá-los, tudo isso com uma única ferramenta.

Super MP3 Recorder Professional 4.0.4
Tenha acesso a melhor ferramenta de edição de arquivos digitais do mercado. Um completo estúdio para o seu micro.

TheSAMP 0.7.6
Organize e reproduza músicas de todo tipo de formato em seu micro com este player de fácil utilização.

Diversos

Pág 72-73

AiryFolders 1.10
O AiryFolders é uma pequena extensão da área de trabalho para personalizar os ícones do Windows.

Change Folder Icon
Personaliza os ícones de suas pastas de arquivos e deixa sua navegação mais agradável dentro do Windows.

dirhtml 4.55
O dirhtml cria arquivos index.html de um diretório em forma de lista utilizando a Interface de usuário ou linhas de comando.

Folder Cache
Armazena as pastas mais acessadas e cria um atalho quando você for salvar um arquivo.

Pathbuddy
O software Pathbuddy agiliza a navegação dentro das pastas do Windows.

Picasa 1.0.1
O Picasa automaticamente detecta câmeras USB conectadas e organiza as imagens importadas.

TweakNow PowerPack 2003
Um pacote de úteis utilitários que otimizarão seu sistema Windows para a melhor performance entre outros recursos.

UltimaShell 2.2
O Ultimashell completa automaticamente as palavras e frases que escreve em qualquer aplicativo do Windows.

Gráficos

Pág 74-75

Double Fractal
Aprenda mais sobre as fantásticas imagens fractais. Lindas figuras formadas através de complexos cálculos.

EasyPeg
Editor de imagens com suporte a vários formatos conhecidos e várias ferramentas de ajuste, efeitos e correção.

MyAlbum
Catalogador de imagens com opções para slideshows, criação de álbuns digitais em CD e outras funções.

Mystica
Com os efeitos do Mystica você pode transformar simples imagens digitais em verdaderias obras psicodélicas.

Paint Studio
A versão lite do Paint Studio é um editor gráfico atrativo e fácil de utilizar.

Photo Artist
Imagine-se segurando uma paleta de tintas, vários pincéis, aerógrafos, e pintando suas obras de arte.

Scotts Box shot
Ferramenta gráfica para desenvolver as caixas de seus produtos, jogos, coleções, etc.

Simplifier
Plug-ins para Adobe Photoshop que transforma imagens convencionais em desenhos feitos a mão.

Internet

Pág 76-77

Annotis Mail 2.0
Este Add-on deixa seus e-mails mais eficientes e divertidos, através de marcações figuras de estampas e mais.

LoudPC
O LoudPC é um serviço de Internet que oferece acesso pessoal a informações de qualquer Navegador da Internet.

Mass Downloader 2.5.335 SR2
O Mass Downloader faz o download de arquivos individuais da Web ou de servidores FTP na maior velocidade possível.

MediaSpyder 1.0
Uma ferramenta para a Internet que permitirá a você encontrar grandes quantidades de imagens, animações e filmes.

Opera 7.0b1
O Opera é uma opção de navegador da Internet mais bonito e mais rápido que os outros, precisa dizer mais?

PassMark ModemTest 1.2
O ModemTest é um software que testa sua verdadeira velocidade de conexão dial-up.

Phoenix
O Phoenix é um projeto baseado no Mozzilla. Multiplataforma e desenvolvido com a linguagem XUL.

PopupDummy
O PopupDummy é a solução definitiva em software para acabar de vez com as irritantes janelas popup.

TIFNY 3.804
O Tifny combina um leitor de notícias e um visualizador de imagens em um só aplicativo.

Office

no CD

Atlantis Nova 1.0.0.53
Uma solução gratuita e compacta para a criação de documentos que podem ser lidos em qualquer editor de textos.

Big Business 4.0
Um gerenciador de negócios que integra suas planilhas com funções de venda, entrega, estoque, e contas bancárias.

Budget 2003
Essa ferramenta é indispensável para quem deseja ter informações de como é gasto e como entra dinheiro na empresa.

Business Card Designer Plus 7.3
Agora ficou ainda mais simples e rápido criar os cartões de visita da sua empresa.

Calendar for Excel 2.00a
Prepare calendários no Microsoft Excel com esse incrível add-on.

Fax4Outlook 1.3.100
Ótima ferramenta que recebe, envia e edita faxes e os envia pelo Outlook do Microsoft Office.

K-ML 3.5.199
Tenha uma ótima ferramenta de gerenciamento de e-mail em seu computador instalando o K-ML.

Mass Mailer 1.
Com esse programa você pode enviar mensagens de e-mail em massa para qualquer destinatário.

Outras Plat.

Pág 80-81

LINUX

Ethereal 0.9.7
A melhor sniffer de rede com interface gráfica para GNU/Linux. Indicado para monitorar todo o tráfego de suas rede.

MPlayer 0.90pre9
Com o MPlayer você poderá utilziar o computador para assistir os DVDs da locadora ou os vídeos baixados da Internet.

VisualRoute for Unix 7.0d
Analisa todo o caminho de uma conexão e exibe, em um mapa, o traçado da rota.

MAC

Eudora X 5.2b14
Se você lida com um grande número de mensagens eletrônicas diariamente, essa versão do Eudora para X é indispensável.

Genesis Plus X 1.0
Relembre os clássicos do Genesis/Mega-Drive jogando nesse emulador de vídeo-game para Macintosh.

LiteSwitch X 1.1
Alterne rapidamente entre as aplicações rodando pressionando uma combinação de teclas que você mesmo define.

Opera 6.0b2
O Opera é indiscutivelmente o mais indicado navegador web para quem não gosta do Internet Explorer.

Stuffit Expander OSX
Versão para X do programa de compressão de arquivos. Não deixe de instalar.

Xupport 1.0
Habilite várias opções ocultas do sistema e aumente o desempenho do computador em algumas tarefas.

PALM

Audio Driver for PalmOS v1.2
Uma coleção de drivers para que você possa executar no Palm arquivos de som no formato WAVE.

Bible Verses 1.0
Uma banco de dados com cerca de 80 passagens da bíblia para você ler a todo momento.

Traga Las Vegas para dentro do seu PC!
OS MELHORES 100 GAMES DE CASSINO
CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

ChemTable v2.11
Os estudantes agora podem ter a tabela periódica dos elementos reduzida na do portátil.

Dynamical Passwords v1.0
Gere senhas aleatórias e complexaas para serem utilizadas em qualquer aplicação.

Easy I Ching v1.4
Interpretações completas dos 64 hexagramas utilziados pelo I Ching.

getGSM v0.43
Esse programa pode ser utilizado para enviar pequenas mensagens para celulares GSM.

GiftLog v1.0
Aproveite o final do ano para organizar todas as compras que você faz durante as festas.

Glucose Log Book v1.0
Agora você pode utilizar o Palm para anotar os valores de glicose em seus exames.

Just A Clock v0.9
Vários modelos de relógios, dos digitais aos com números romanos para a tela do portátil.

LoveDice v1.0
O dado do amor é um jogo bem interessante para ser jogado por casais. Instale e veja porquê.

My Expense v2.5
Que tal manter em ordem todos os seus gastos pessoais?

My Little Black Book v1.0
O verdadeiro livro-negro para manter anotadas todas as suas aventuras.

MyMiles v1.0
Anote todas as milhas adquiridas durantes suas viagens nacionais e internacionais.

Mystic v1.1
Questione a numerologia e descubra algo sobre o futuro baseada em seu nome ou data de nascimento.

Net Sync v1.1
Libera o acesso entre seu Palm e outro dispositivo ligado na rede.

Palm Piano v2.0.1
Um pequeno piano, com um teclado de duas oitavas, para você tocar em qualquer lugar.

Preg Dates v3.1
Esse utilitário é voltado para as futuras mamães que precisam ficar atentas com o decorrer da gravidez.

Remind Me v2.0
Se você é daquele tipo que vive esquecendo os compromissos esse programa é indispensável em seu portátil.

SciCalc by voidware v1.05
Um emulador de calculadora científica com 30 dígitos para o Palm.

Sun Compass for Palm v1.0
A versão digital da bussóla solar. Basta indicar em que cidade você está para não ficar perdido.

Programação

Pag 78-79

Dyro Frameless Banner
Todos os passos para criar banners pop-ups, pop-up under e outros.

EmEditor
Editor de códigos com suporte a plugins, diversas linguagens, busca e troca de expressões, etc.

HelpScribble
Desenvolva documentos de ajuda para serem distribuídos com seus programas.

InstallConstruct 5.1
Construa ferramentas de instalação para seus programas.

Panel Bar Studio
Menus estilizados para deixar sua página com o visual dos aplicativos Microsoft.

Web Update Builder
Crie rotinas para que seus programas possam ser atualizados pela Internet.

Rede

no CD

DynSite 1.11 Build 662.3
Um excelente atualizador automático para o seu endereço de IP com muitas características.

Gimme IP
Uma ferramenta completa para usuários de internet: medidad de velocidade, ping, finger, trace route, etc.

LanSpeed 3.0.6
Analize a velocidade real da sua conexão com a internet e da sua rede local.

Merak Mail Server 5.1.2
Ferramenta muito utilizada para gerenciar servidores de e-mail de empresas.

Mobile Net Switch 1.93
Gerencie várias conexões de rede em um mesmo equipamento. Você pode utilizar várias configurações IP no PC.

Vídeo

no CD

ACD VideoMagic
O ACD VideoMagic permite distribuir seus vídeos sem precisar investir em softwares caríssimos.

MovieXone
O MovieXone é um programa gratuito para você editar seus arquivos de áudio e vídeo.

NeoDivx 9.2
Todas as ferramentas e utilitários necessários para transformar filmes em DVD para o formato DivX

Sistema

no CD

Add Remove Plus 2002
Remova qualquer aplicativo instaldo no seu computador. Funciona melhor que o próprio Windows.

Macro Scheduler
Agende a execução de macros em seu sistema, automatizando tarefas.

Memory Zipper Plus
Utilitário para gerenciamento de memória do PC.

O&O Defrag V4 Professional Edition 4.0.508
Uma excelente ferramenta para desfragmentar o disco e deixá-lo mais rápido.

PC On_Off Time 1.0
Defina horários específicos para desligar seu computador.

SIGuardian 1.6 Beta Build 236
Melhora e aumenta a vida de seu HD controlando algumas funções do periférico.

UninstallAbility
Cria backups da lista de todos os programas marcados para serem desinstalados.

Virtual CD
Um CD virtual para você utilizar com suas imagens ISO ou pastas.

WinDriversBackup 1.0
Faça o backup de todos os drivers de seu sistema e mantenha-os em segurança.

WinImage
Transforme seus disquetes em arquivos de imagens que podem ser restaurados em qualquer computador.

Segurança

Pag 82

Advanced Encryption Plug-In
Incorpore ao Windows Explorer uma excelente ferramenta de encriptação para seus arquivos e pastas.

Anonymous Guest Professional
Navegue pela Internet sem ser identificado, e melhor ainda, sem poder ser rastreado.

Modem Spy
Grave suas conversas telefônicas em arquivos de áudio no seu computador.

My Firewall Plus
Tenha um poderoso firewall protegendo o seu computador contra invasões e tentativas de ataque hacker.

System Shield 2.0b
Proteja o seu sistema contra falhas e alterações e não deixe pessoas não-autorizadas acessarem seu computado.

Destaques

Pag 54-64

Alerta-Z3
A única ferramenta que possui tudo o que você precisa para proteger e organizar seu PC.

Attus Reader
Vários clássicos da literatura em formato digital para ler no computador.

Hemera Samplers
500 imagens em alta resolução para serem utilizados em trabalhos de diagramação no Mac.

Macromedia Contribute
Nova ferramenta da Macromedia para atualização dinâmicas de sites.

Namo WebEditor 3
Terceira versão do Namo Web Editor. Uma ferramenta que está sendo muito utilizada por webmasters.

Serif PhotoPlus 5.5
Tudo o que você precisa para editar e trabalhar com imagens. Excelente alternativa ao famoso Photoshop.

Windows 2000 SP3
Service Pack para Windows 2000, em português, com várias atualizações.

Essenciais

Pag 66-70

Acrobat Reader 5.1
Visualize documentos, manuais, e-books distribuídos no formato PDF.

DirectX 8.1
Componente essencial para rodar aplicativos multimídia e jogos.

Download Accelerator 5.3
Esse programa consegue acelerar o download de seus arquivos em até 300%.

ICQ Lite
Com essa versão básica do ICQ você pode trocar mensagens pela Internet.

Internet Explorer 6
Última atualização do navegador Internet Explorer. Vários bugs corrigidos.

Nimo Codec Pack 5.02
Pacote com todos os codecs necessários para assistir arquivos DivX no computador.

WinACE 2.2
O WinACE é um excelente programa para compactar e descompactar arquivos.

Winamp 3
Confira o que mudou no mais famoso programa para ouvir seus MP3.

WindowsMediaPlayer9
9º versão (beta) do novo Windows Media Player da Microsoft.

Xnview
Consegue exibir e catalogar todos os arquivos de imagens no PC.

ENTRE PARA O MUNDO DA MÚSICA DIGITAL

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

Namo WebEditor 3

A simplicidade de um editor de textos com a funcionalidade de um gerenciador de sites e a facilidade de um software intuitivo

DESTAQUES

Namo Interactive Inc.
- www.namo.com.br
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Destaques\Namo Webeditor 3\Setup.exe

★★★★★

REGISTRO

Nº Série:
1302-000003
Chave
2XKGH05RKER2M3SN163NM6LZV2

Para criar um site, você precisa ser expert em HTML? A resposta é um sonoro NÃO, pois com o Namo WebEditor 3 o usuário encontrará muita facilidade no desenvolvimento de sites podendo escolher entre editar apenas pelo código-fonte, ou utilizando a guia de edição de design, ou seja, pode tanto ser utilizado por um conhecedor de HTML quanto por uma pessoa que só entenda de design, não precisando editar o código da página.

Mas o Namo Web Editor não é apenas um editor de páginas para Web, ele também funciona como gerenciador de sites, criando para tanto uma estrutura muito parecida com a das pastas do Windows Explorer para simplificar o gerenciamento das páginas e seus hyperlinks.

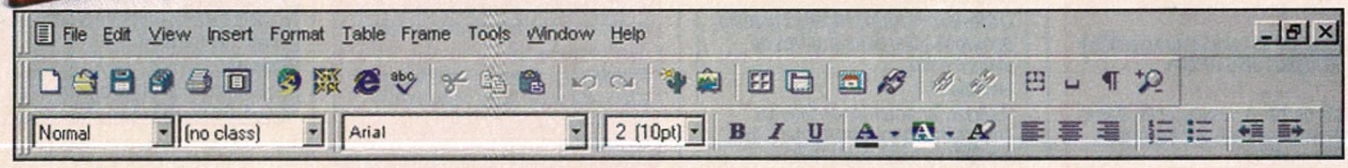
A interface do Namo WebEditor

Como dito anteriormente, a interface do Namo WebEditor é muito parecida com a de um editor de textos, mas com alguns botões que a primeira vista podem parecer estranhos, mas com a utilização o usuário acaba descobrindo as suas funções, pois é fundamental a prática para que haja um aperfeiçoamento no desenvolvimento dessas páginas.

O programa trás explicações pop-ups em cada botão para que o usuário tenha acesso fácil às funções de cada um deles, simplificando assim o entendimento de suas propriedades. O usuário pode configurar da maneira que desejar a barra de ferramentas, proporcionando uma utilização mais rápida e conveniente para cada aplicação e cada perfil de usuário. A barra padrão tem dentre suas funções o botão de publicação na Internet, os previews tanto no Netscape como no Internet Explorer. Sendo que os navegadores podem ser configurados pelo usuário e não existe a obrigatoriedade de utilizar um deles, você poderá configurar o Opera entre outros, além dos botões para inserir tabelas e frames, visualização do código HTML, entre outras já presentes nos editores de textos.

Comentando os comandos básicos do Namo WebEditor 3

Muitos botões tem a mesma função no programa e em muitos editores de texto, tais como, novo documento, abrir documento,



A MELHOR COLETÂNEA DE PRODUTOS COMPLETOS PARA SEU PC
CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

salvar, salvar todas as páginas, entre outros.

Mas também existem botões desconhecidos pelos leigos do HTML, e são esses que comentaremos nas próximas linhas.

1 - O globo com um trovão é utilizado para a publicação do site na Internet.

2 - Você pode visualizar seu site antes de publicá-lo, escolhendo entre o Netscape ou o Internet Explorer, ou outro browser configurado pelo usuário clicando no botão com os símbolos dos navegadores. Lembrando que se for configurado outro browser, ele será acessado pelo botão de qualquer um dos dois outros navegadores, dependendo de qual foi modificado.

3 - Logo depois dos botões de inserir cliparts ou imagens, temos o botão para a criação de tabelas, com definição de colunas e linhas, se forem mais de 5 colunas e 5 linhas o usuário deve clicar em Table/New Table e especificar o número desejado.

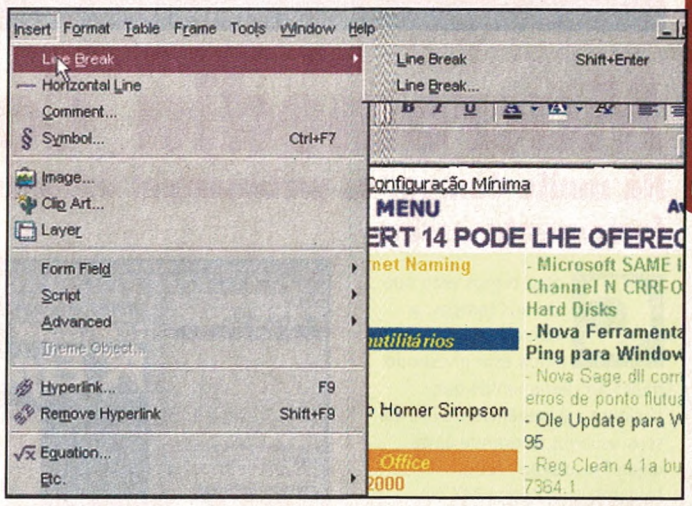
4 - Depois temos o botão para a criação de layer dentro do HTML e o botão para a escolha de temas para a página a ser construída.

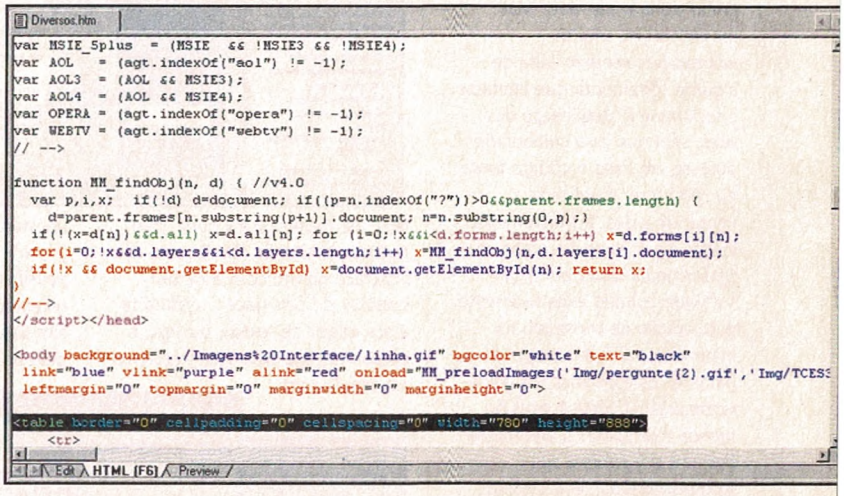
5 - Na seqüência temos o botão de Script Wizard, que é um assistente para a inserção de efeitos no site, como rollover images, efeitos de animação entre outros. Isso é muito útil para quem não conhece nada de scripts ou animação.

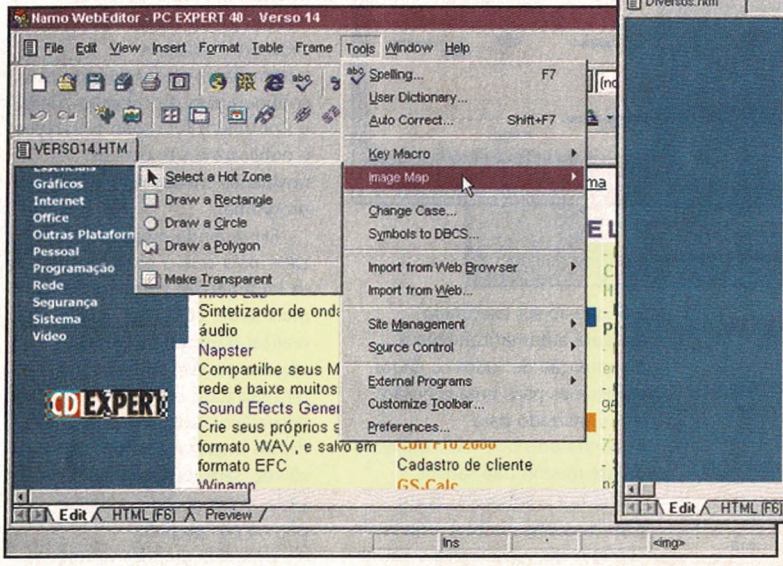
6 - Os próximos são os botões de inserção e remoção de hyperlinks.

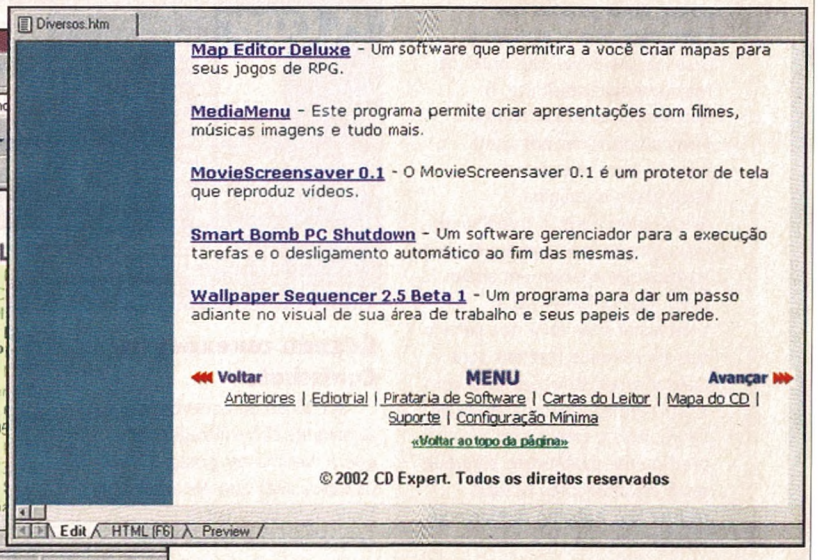
7 - Depois temos os botões para mostrar e esconder as marcações de parágrafo, da tabela e de espaços.

8 - E, finalizando, temos o botão para zoom, que pode ser utilizado para verificar detalhes no site.









Macromedia Contribute

Há muito tempo, os webmasters estavam esperando uma ferramenta assim

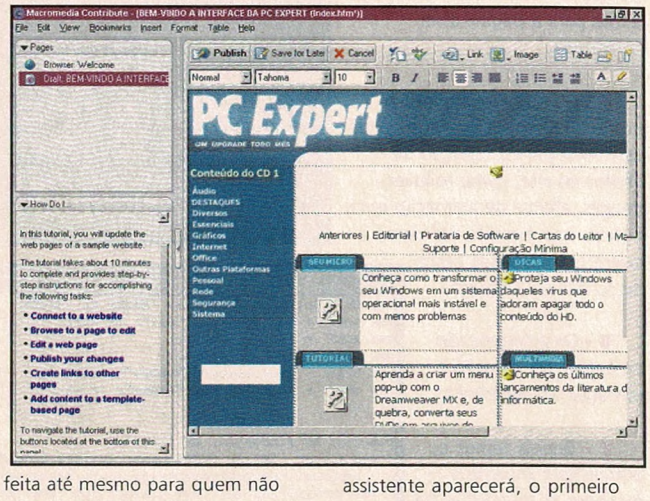
DESTAQUES

Macromedia Inc.
- www.macromedia.com.br
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:** \Destaques\Macromedia Contribute Trial\contribute_trial_en_win.exe

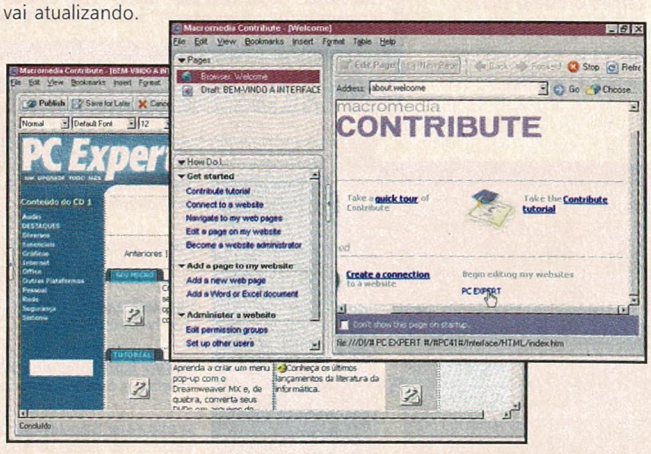
★★★★★

Como temos visto nos últimos tempos, a Macromedia investiu e ainda está investindo muito em ferramentas que facilitem a experiência on-line de seus usuários, o grande ápice dessa "revolução" foi o lançamento da linha MX em junho do ano passado. Mas mesmo assim, muitos webmasters sentiam falta de alguma ferramenta que limitasse e facilitasse a atualização dos sites, sem que esse colaborador pusesse em risco o código-fonte da HTM a ser atualizada. Pensando nisso, a Macromedia lançou no mês de dezembro o Macromedia Contribute, um software voltado exclusivamente para edição de conteúdo na Internet a partir da criação de parâmetros especificados pelos webmaster. A idéia é mais ou menos a seguinte: o webmaster tem um site sobre a sua responsabilidade, e o mesmo possui várias pessoas que colaboram com as notícias e atualizações desse site, antes do Macromedia Contribute, o webmaster teria que realizar essas atualizações por conta própria, para preservar a integridade da página, dificultando assim o trabalho de manutenção, pois sempre existem aqueles que erraram em algum dado que foi fornecido ao webmaster e ele teria que parar o que ele estivesse fazendo para realizar essas correções, mas com o Contribute, a história muda de figura, pois o webmaster só precisa criar parâmetros para que esses colaboradores possam realizar seu trabalho diretamente no site.

A ferramenta proporciona uma enorme gama de possibilidades, tais como: colaborados que só podem inserir textos, outros que podem inserir apenas imagens, outros que podem modificar o código-fonte da página, o administrador que cria todas essas regras. A utilização do Contribute pode ser



feita até mesmo para quem não entende NADA de HTML, pois sua interface parece com a de um browser de navegação misturada a um editor de textos, ou seja, a pessoa navega pelo site enquanto vai atualizando.



Criando conexões no Contribute

A criação de conexões no Contribute são utilizadas para que o webmaster possa controlar os vários sites que ele administra, facilitando com isso o gerenciamento desses hosts.

É muito simples criar uma conexão, pois o programa vem com assistentes para quase todas as funções de configuração, sendo necessário apenas que o usuário siga os passos indicados pelo assistente.

O primeiro passo é clicar em Edit/My Connections, em seguida, clique em New e o assistente aparecerá, o primeiro passo é apenas uma menção a possibilidade do usuário ter recebido uma Contribute Key, que são todas as configurações feitas pelo administrador em um arquivo EXE que ao ser executado, realizará automaticamente a manutenção de todos os dados necessários para uma conexão. Isso é utilizado para colaboradores que não conhecem ou até mesmo não sabem configurar o software, assim, depois de executado o arquivo de configuração, o programa estará totalmente configurado.

Em seguida será requerido um nome e um e-mail, depois um endereço http do site a ser atualizado, de preferência a página inicial, escolha o tipo de conexão com o site, se é FTP ou Local/Network e, finalmente, veja se você quer ou não ser o administrador, se você escolher sim, terá que criar uma senha, clique em Finish e sua conexão estará pronta.

Editando um Website

Depois de criada uma conexão, o usuário já estará apto a realizar os updates no site utilizando o Contribute. Para isso, navegue no browser do programa até a página inicial ou aquela a qual você deseja atualizar, em seguida, clique no botão Edit Page para que o software baixe todo o conteúdo para a máquina e mostre o Website no formato de edição, como se você estivesse abrindo-o no Dreamweaver ou outro programa de criação e edição de páginas HTML.

Agora é só modificar o que for necessário, inserir as novas imagens, criar novos links e depois clicar em Publish, e automaticamente, seguindo as configurações da conexão criada, o Contribute fará todo o trabalho e publicará o site com as novidades criadas com o programa.

Existe ainda a opção Save for Later para que o programa guarde as informações para que publique mais tarde, com isso, você poderá realizar o update de várias páginas do Website e depois de ter feito tudo o que era necessário, realizar a publicação dessas atualizações todas de uma só vez, sem ter que conectar várias vezes o site e publicar página por página.

Uma das grandes vantagens do Macromedia Contribute é a compatibilidade que ele possue com qualquer página, criada em qualquer programa de edição, não se limitando aos produtos da Macromedia, mas com certeza, a integração dele é bem maior com a linha MX.

Alerta-Z 3

Aumente a segurança e o desempenho do seu micro com uma das melhores ferramentas do gênero

DESTAQUES

Ricardo C. Zimmerl
- www.infomarketing.cjb.net
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Destaques\Alerta-Z3\setup.exe

★★★★★

Após a instalação, digite o seguinte número de série para habilitar o produto: 7728E4SR5PCEXPERT41

Todo mundo que possui um computador vive comentando sobre o famoso conflito entre segurança e desempenho. Se você instala um antivírus, o PC fica lento; se não instala, ganha velocidade, mas aumenta os ricos de invasões e infecções por vírus. Isso é inevitável, pois, um antivírus monitora toda a atividade em seu computador – desde abrir um documento do Word e tocar uma MP3 até navegar pela Internet e baixar e-mails. Cada programa executado no micro passa por uma varredura de verificação do antivírus, o que pode ser realmente irritante para quem não tem uma máquina possante. Se você se encaixa nesse tipo de usuário, então, o Alerta-Z 3 é uma ferramenta obrigatória para o seu computador.

O Alerta-Z não apenas monitora alterações no seu sistema como, também, possui uma infinidade de recursos úteis para o dia-a-dia em frente ao micro – e o melhor de tudo: ele é extremamente leve e rápido. Essa é uma versão especial feita para a PC Expert e não dá direito a atualizações. Se você pretende conhecer as novas ferramentas do Alerta-Z, entre em contato com o desenvolvedor e adquira uma licença para o produto (acredite, vale a pena).

O que é o Alerta-Z?

Uma coisa deve ficar clara: o Alerta-Z não é um antivírus. Ele é um scanner de sistema que monitora sua máquina, aumenta o desempenho das configurações do Windows e está sempre alerta contra vírus e trojans. Ele pode até mesmo detectar vírus que ainda não foram criados – isso mesmo! Partindo do princípio de que 90% dos vírus existentes fazem alterações em arquivos essenciais do Windows (como o Autoexec.bat, o Kernell, etc.), o Alerta-Z avisará o usuário sempre que qualquer alteração ocorrer, independente do vírus que esteja em ação. Algumas vezes ele pode restaurar as configurações originais de certos arquivos, mas é necessário possuir um antivírus instalado para qualquer emergência. Como dissemos, o Alerta-Z não elimina os vírus, mas pode neutralizar seus efeitos, poupando danos maiores. Dessa forma, você pode deixar seu antivírus desabilitado, aumentando o desempenho e permanecendo seguro.

Além do serviço de monitoração, o Alerta-Z 3 oferece diversos recursos que aceleram o desempenho da sua máquina e evitam os famosos "travamentos" de certos programas. Você precisa apenas determinar as configurações desses recursos e deixar o Alerta-Z rodando em seu micro. Ele é muito leve e quase não interfere no desempenho do seu computador, podendo ser acionado pela barra System Tray, ao lado do relógio do Windows. Vamos conhecer algumas das funções principais do programa:

1 – Menu principal

Essa é a primeira tela que você verá após a instalação. Todas as funções do Alerta-Z 3 serão acionadas a partir dessa janela. Apesar do idioma inglês, é muito fácil trabalhar com o programa. O gráfico na parte superior da interface indica o uso de memória RAM (linha verde) e do processador (linha azul).

2 – System Manager

Nessa opção, é possível acionar vários recursos interessantes, como o Isolate Process, que "entende" a barra de tarefas como um programa separado, assim, quando houver algum travamento, somente a janela travada será fechada, e não toda a barra System Tray. A opção Open With Notepad também é muito boa, pois, em vez de executar um arquivo BAT, ele será aberto com o Bloco de Notas – isso é interessante caso algum vírus tente modificar seus arquivos.

3 – Booster Tweaks

Essa á uma das melhores partes do Alerta-Z. Aqui você poderá realmente acelerar o desempenho do seu Windows e, acredite, melhorar a leitura do drive de CD-ROM, eliminando aquele "barulho de turbina" quando o leitor não consegue reconhecer um determinado disco.

4 – Utilities

Nessa área, você poderá realizar diversas tarefas como liberar memória RAM, eliminar todos os arquivos temporários e cookies, destravar algum aplicativo que esteja com problema e apagar arquivos de forma que eles não possam ser recuperados por meio de nenhum outro programa.

Serif PhotoPlus 5.5

Grande iniciativa da Serif que agora disponibilizou versões gratuitas de seus famosos programas. Instale já o PhotoPlus, essa excelente ferramenta para edição de imagens

DESTAQUES

Serif Inc.
- www.serif.com
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Registro pela internet
- **CD:** \Destaques\Serif PhotoPlus 5.5\fss_ph55.exe

★★★★★

Você realmente precisa de um programa caro e pesado para somente editar algumas fotos pessoais, ou criar imagens para seu website? Vai mesmo se arriscar comprando uma versão pirata? Ou prefere gastar dinheiro (muito dinheiro) em um programa líder de mercado?

Mas calma! Antes de responder essas pergunta, deixe-nos apresentar o PhotoPlus 5.5 da Serif. Um dos programas destaques dessa edição.

O Serif PhotoPlus 5.5 é uma ferramenta para edição de imagens básica. Tudo o que você precisa para editar imagens no computador pode ser feito com ele. De montagens, tratamento de imagens, restauração de fotos à pinturas digitais e gráficos para a web. Tudo pode ser feito com o PhotoPlus.

Seguindo o padrão de todos os programas do mercado, o PhotoPlus possui as ferramentas e a interface muito parecida com as ferramentas da Adobe e Macromedia.

Para editar suas imagens o PhotoPlus cumpre seu papel com excelência. Por trabalhar com layers, possuir vários efeitos, suporte a múltiplos formatos, trabalhar com dispositivos de captura e ainda criar objetos para a web, o programa tem todas as opções que um usuário comum de PC necessita.

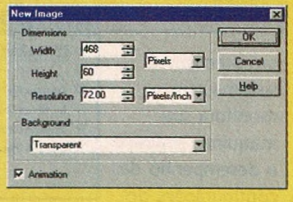
Após instalar o programa você terá que registrá-lo, gratuitamente, pela Internet. Basta informar alguns dados e um e-mail válido para receber a mensagem com o número de série necessário.

As ferramentas que você precisa:

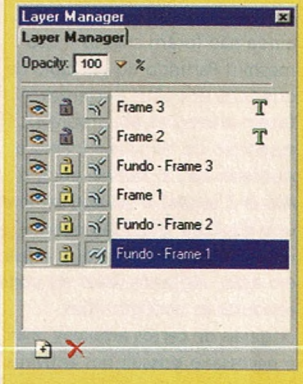
Vê a imagem acima abaixo? Da esquerda, para a direita estão listadas todas as ferramentas disponíveis para editar suas imagens.

Zoom - Aumenta ou afasta a exibição da imagem.
Pan – Permite arrastar a imagem pela tela.
Crop – Corta
Move – Move
Deform – Rotaciona e redimensiona um objeto
Standard Selections – Seleção com formas básicas
Adjustable Selections – Seleção com formas ajustáveis
Color Selection – Seleciona pela área de cor
Color Pickup – Exibe a cor de qualquer pixel na imagem
Paintbrush – Pincel
Clone – Duplica partes da imagem
Smudge – Borra, dissolve cores
Erase – Apaga
Airbrush – Aergráfo
Flood Fill – Preenche áreas selecionadas
Text Tools – Ferramenta de texto
Shape – Desenha várias formas primárias
Line – Desenha linhas
Slice – Corta partes da imagem e cria links para URL's
Image Map – Mapeia imagens para Internet.

Criando uma banner para Internet:



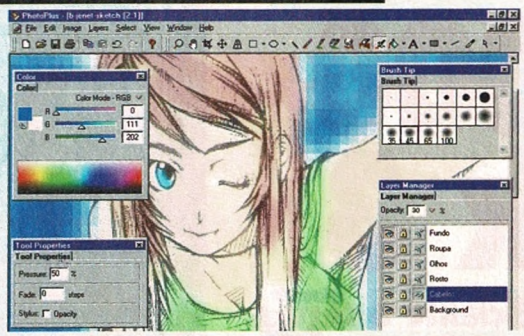
Clique em NEW – ANIMATION e crie uma imagem com tamanho de 468x60 pixels, e fundo transparente. No layer principal, crie o primeiro frame da animação. Em seguida, crie novos layers e vá adicionando os itens da animação.



Tá vendo o menu Animation ali embaixo? Então. Agora vá "habilitando" os layers para exibir o primeiro frame da animação. Para o segundo layer, clique no botão NEW FRAME, desabilite os layers antigos e habilite os layers correspondentes a nova fase da animação. Faça isso com todos os quadros-chave da sua animação.

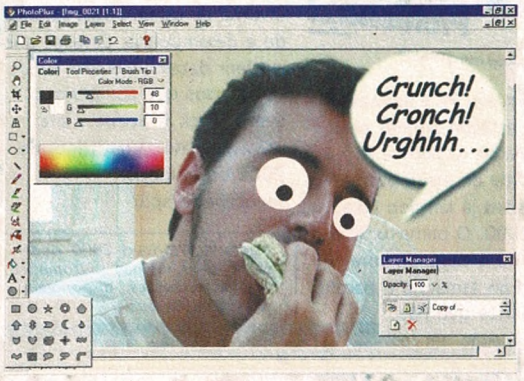
Defina o tempo de transição (em milésimos de segundos) entre cada quadro. Para testar, clique em FILE – PREVIEW EM BROWSER. Para salvar clique com o botão direito do mouse sobre a imagem e selecione SALVAR FIGURA COMO...

O que você pode fazer



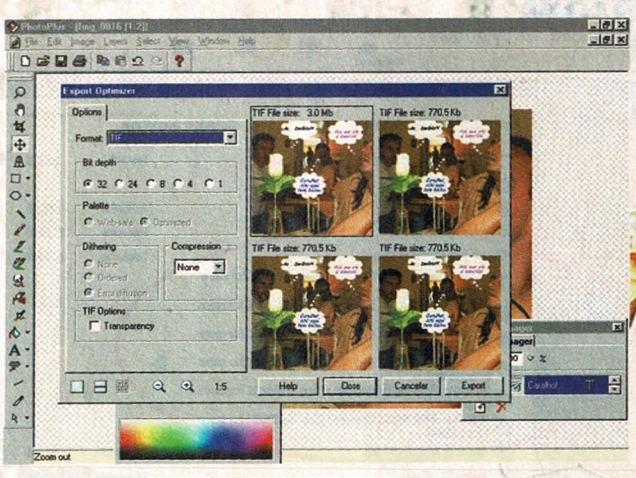
Os efeitos tradicionais como o Gaussian Blur, Posterize, Noise, Solarize, etc; estão disponíveis no menu IMAGE. Como no PaintShop Pro, você vê um preview do efeito antes de aplicá-la a imagem original.
Com efeitos, como o Blur, e a transparência dos layers, você pode começar os primeiros passos na pintura digital - Nessa edição têm até um tutorial sobre o assunto!

Os pincéis quando bem utilizados podem transformar suas fotos, como na imagem abaixo. Clicando duas vezes sobre qualquer ferramenta você pode controlar suas propriedades. No caso dos pincéis, o tamanho e a área de dissolução da tinta. Assim, fica fácil simular a mistura entre tons distintos de cor.



A ferramenta SHAPE desenha vetores na tela. Basta um pouco de criatividade para ilustrar suas fotos digitais. Clique, selecione um tipo de shape, e desenhe-o na tela. Mude a posição dos pontos para alterar seus formatos e criar desenhos totalmente diferentes. Dois cliques rápidos sobre o shape transforma-o em um objeto editável.

Se você tem um scanner em casa utilize o PhotoPlus para digitalizar e restaurar algumas fotos antigas. No menu IMAGE – ADJUST existem várias opções para corrigir problemas nas imagens. E na opção OTHER o filtro FIX RED EYES, retira o efeitos de "olhos-vermelhos" das fotos.



Quem trabalha com Internet, irá encontrar uma grande ajuda com o PhotoPlus. Além das ferramentas SLICE e IMAGE MAP, o programa tem uma rotina para exportar imagens, otimizadas para a Internet. Escolha o nível de compressão, o formato de imagem e veja em tempo real o tamanho final da imagem e sua qualidade.

Windows 2000 Service Pack 3

Deixe seu Windows 2000 mais poderoso, eficiente e seguro

DESTAQUES

Microsoft Corp.
- www.microsoft.com.br
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Precisa do Windows 2000 instalado
- **CD:**\\Destaques\\Windows 2000 SP 3\W2Ksp3.exe

★★★★★

O terceiro pacote de atualizações para o Windows 2000 chegou com muitas novidades e inúmeras correções de erros.

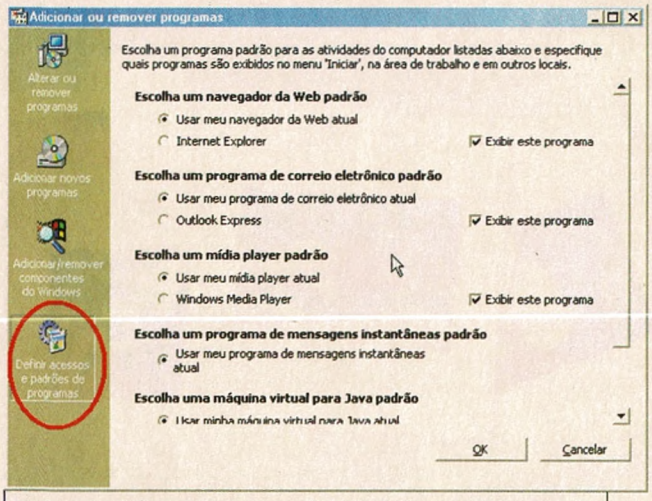
Segundo a Microsoft, o Service Pack 3 (SP3) é uma coleção tradicional de atualizações contendo todas as correções de segurança lançadas desde a primeira versão, bem como os novos aprimoramentos para aumentar o desempenho e a compatibilidade do sistema operacional.

Mas os 125 MB do SP3 também contêm alguns elementos atípicos, incluindo uma tela pop-up que permite selecionar as configurações padrões para programas "middleware", como o navegador de Web e player de mídia que o usuário preferir. A Microsoft implementou essa mudança de acordo com o decreto assinado pelo Departamento de Justiça dos EUA. Charmaine Gravning, um gerente de produtos da Microsoft, disse que os usuários têm a opção de escolher seus próprios middlewares, sejam da Microsoft, de outra empresa ou uma combinação dos dois. Outra mudança do SP3 são as correções de segurança e aprimoramentos que foram incorporados como resultado de uma extensa revisão do código-fonte feita pela Microsoft como parte da sua iniciativa de confiança.

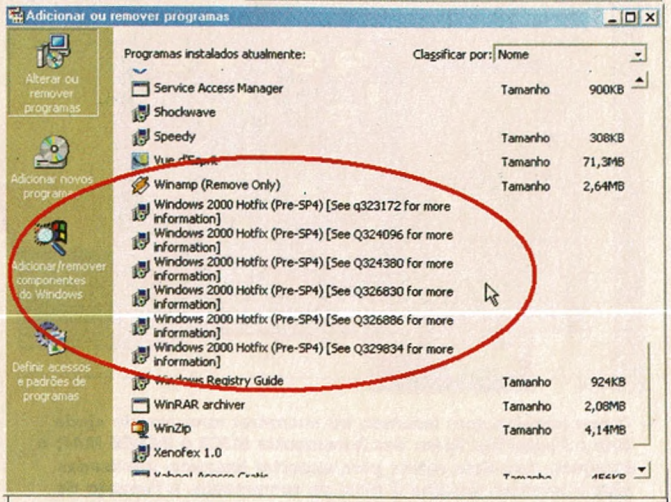
Um Service Pack geralmente inclui todas correções de segurança feitas desde a primeira versão, mas, neste caso, a Microsoft parou a produção do Windows por 10 semanas enquanto seus engenheiros revisavam o código do sistema operacional em busca de potenciais erros de segurança e correção de bugs. Um outro recurso adicionado ao SP3 foi o *Application Compatibility Toolkit 2.5*, uma coleção de ferramentas e documentos que ajudam os desenvolvedores e profissionais de TI a fazer com que suas aplicações rodem no Windows 2000. O Windows XP já possuía um recurso parecido. Falando em XP, o SP3 também incorpora o recurso de atualização automática do novo Windows. Os usuários podem optar por fazer o download automático das atualizações do Windows em seu PC e armazená-las até que estejam prontas para serem instaladas. O Service Pack 3 bate o recorde de maior pacote de atualizações já lançado para o Windows 2000. O primeiro SP veio com 87 MB e o segundo com 101 MB. Devido ao tamanho o pacote, muitos usuários que não possuem conexão em banda larga com a Internet ficarão frustrados em baixar o arquivo, mas agora você pode utilizar o CD da PC Expert como backup do SP3, sem ter que esperar horas (ou dias!) fazendo o download. O Windows 2000 sempre levou o crédito de ser o sistema operacional mais estável da Microsoft, mesmo depois do lançamento do Windows XP.

Com o lançamento desse Service Pack, arriscamos dizer que o Windows 2000 ainda é a versão favorita de quem busca estabilidade e desempenho. Se você quiser conferir detalhadamente todos os recursos que compõem o Service Pack 3, acesse o site: www.microsoft.com/windows 2000/downloads/ servicepacks/sp3/

Agora o Windows 2000 pode fazer o download automático das atualizações disponíveis no site da Microsoft



Você pode definir os aplicativos "middleware" nessa tela. Não é mais necessário ter os programas da Microsoft como programas padrão para certas funções



Repare no número de pacotes de correção instalados com o Service Pack 3. Como foi que vivemos até hoje com tantos erros?

Hemera Photo-Objects

500 imagens em alta resolução para seu Mac

DESTAQUES

Microsoft Corp.
- www.microsoft.com.br
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Precisa do Windows 2000 instalado
- **CD:**\\Destaques\Windows 2000 SP 3\W2Ksp3.exe

★★★★★

Nesta edição, a revista PC Expert traz o revolucionário pacote de imagens do Hemera para Macintosh, o Hemera Photo-Objects clama ser a próxima geração de clipart.

Certamente você já conhece ou utiliza muitos cliparts em seus trabalhos, esqueça-os já!

A imagens do Hemera possuem uma qualidade muito superior aos cliparts tradicionais e vieram para substituí-los de vez!

O que exatamente são as imagens do Hemera Photo-Objects? Elas são fotografias reais de pessoas, animais e objetos (por isso recebem o nome Photo-Objects) com os fundos já removidos, de forma que elas tenham a flexibilidade de um clipart.

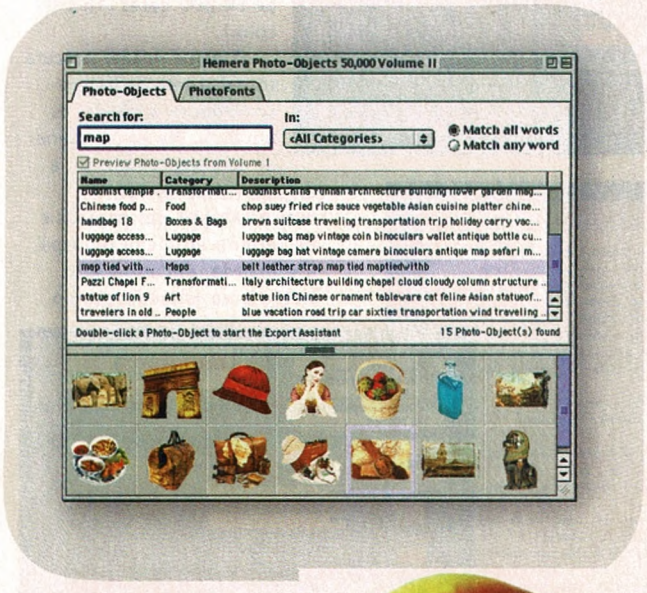
Pois elas são pré-mascaradas, ou seja, você pode clicar e arrastar em qualquer projeto ou trabalho em questão de segundos. E sua interface é rápida.

Um revolucionário sistema de busca permite que você utilize palavras-chaves (no caso, palavras em inglês) para encontrar a imagem perfeita (sendo que ela é totalmente livre para utilização).

Você obtém retorno instantâneo enquanto digita, e visualiza os thumbnails das imagens conforme elas vão aparecendo na tela.

Você já deve ter percebido que é muito fácil utilizar o Hemera Photo-Objects. O Assistente de Exportação mostrará a você como recortar, redefinir o tamanho e exportar imagens para seu aplicativo de edição (ou seja lá qual aplicativo que deseje utilizar), tudo isso em apenas alguns passos simples.

As possibilidades com o Hemera Photo-Objects são enormes, os exemplos de trabalhos que podem ser criados com ele são muitos, revistas podem ser criadas, sites com visual profissional, documentos de negócios, grandes projetos e trabalhos de escola, cartões e anúncios personalizados, e tudo mais que sua imaginação permitir.



O valor das imagens do Hemera

As imagens do Hemera são de utilização totalmente livre, você pode utilizá-las em qualquer trabalho livremente. E parece que todo mundo está se voltando para as imagens livres de direitos autorais hoje em dia. Isso faz sentido – você tem mais liberdade para suas inspirações quando você não tem que se limitar. As imagens livres possuem menos limitações a elas. E elas freqüentemente são mais baratas do que qualquer imagem sob direitos de utilização, sendo que a PC Expert já lhe traz 500 imagens gratuitas para seu Macintosh.

As imagens livres de direitos autorais realmente representam menos complicações. Cada imagem é produzida dentro de estúdios ou em locações, pois o Hemera pretende fornecer apenas imagens de sua autoria e propriedade (permitindo a livre utilização). Não é preciso negociar licenças, localizar a documentação legal para cada utilização, ou ter que pagar pela distribuição dessa imagem.

Devido a sua conveniência, as imagens de livre utilização são perfeitas para os projetos de negócios ou domésticos do dia-a- dia.

Hemera™

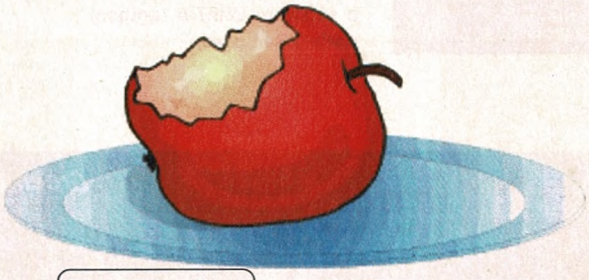


Imagem de clipart

Foto do Hemera

Attus Reader 3.0

Tenha os clássicos da literatura no seu PC

DESTAQUES

Attus Reader 3
- www.folhetim.com.br
- **Licença:** Completo
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Destaques\Attus Reader\Setup30.exe

★★★★★

Chegamos à mais uma versão do Attus Reader, o software para leitura e impressão de livros digitais. Esse programa chega em boa hora para quem precisa fazer um trabalho escolar sobre determinado autor e não tem tempo para pesquisar em uma biblioteca. Obviamente, o Attus Reader não precisa ser utilizado apenas para fins didáticos. A leitura de um bom livro é quase uma obrigação para as pessoas que desejam ampliar sua cultura e, conseqüentemente, seu vocabulário.

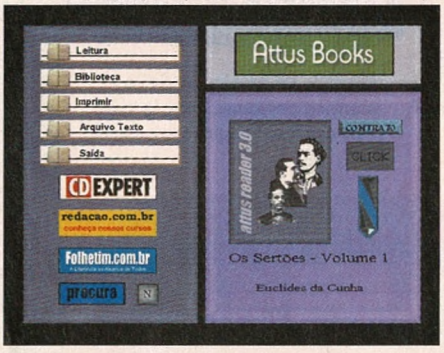
O Attus Reader 3.0 é um sistema desenvolvido para PCs, compatível com Windows 95 ou superior. Não é compatível com Macintosh ou Linux.

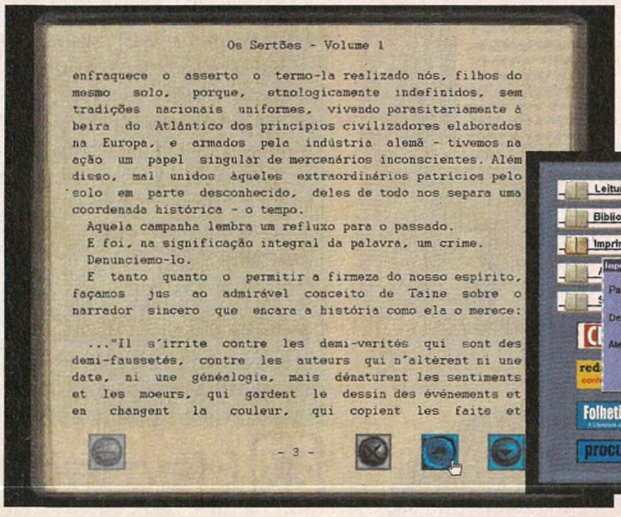
É necessária à instalação do software em seu computador para que a leitura dos livros seja possível. Ele é totalmente gratuito e ocupa, aproximadamente, 5 MB de espaço no disco rígido.

O programa configura-se automaticamente em 640 x 480, 800 x 600 ou 1024 x 768. Essa versão exige configuração mínima de 64.000 cores (16 bits color).

O Attus Reader procura tornar a tela de leitura semelhante à página de um livro. Na parte inferior da tela encontram-se, à direita, os botões de movimentação das páginas e de retorno ao menu principal; à esquerda, encontra-se o botão para minimização do programa. As teclas PgDn, PgUp e Esc também podem ser utilizadas no lugar do clique dos botões.

Após a instalação, novos livros poderão ser adicionados, tanto pelos CDs da PC Expert como pelo próprio site do Folhetim (www.folhetim.com.br). Os arquivos do site estão no formato ZIP. E deverão ser copiados para o mesmo diretório ou pasta do Attus Reader e descompactados dentro da opção Biblioteca do próprio sistema. Caso prefira, o software WinZip também poderá ser usado.





1. **Memórias Póstumas de Brás Cubas** - Machado de Assis
2. **Ressurreição** - Machado de Assis
3. **Várias Histórias** - Machado de Assis
4. **Casa de Pensão** - Aluízio Azevedo
5. **Os Maias** - Eça de Queiroz
6. **Senhora** - José de Alencar
7. **Sermão da Primeira Dominga da Quaresma** - Padre Antônio Vieira
8. **Sermão de Santa Catarina** - Padre Antônio Vieira
9. **Lira dos Vinte Anos** - Álvares de Azevedo
10. **Navio Negreiro** - Castro Alves
11. **Marília de Dirceu** - Tomás Antonio Gonzaga

ENTRE PARA O MUNDO DA MÚSICA DIGITAL

Tudo sobre MP3!

1800 Skins!
1200 efeitos
200 samples

SEJA ORIGINAL. DIGA NÃO AOS PIRATAS.

CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

Mandic Tour

Conheça a infinidade de vantagens que você terá sendo um usuário dos serviços da Mandic

DESTAQUES

Mandic: Tour
• www.mandic.com.br
Licença: Programa explicativo
Limitações: Serviço pela Internet
• **CD:** \Destaques\Mandic\mandic_tour.exe

A Mandic é uma empresa já conceituada no mercado que atua a quase 10 anos na área de provedor de acesso e serviço de e-mail, além de atuar com grande expressividade no ramo corporativo de Internet com serviços especiais para cada tipo de empresa.

A área de serviços de e-mail conta com diversas particularidades que fazem a diferença na hora da escolha de seu serviço de e-mail. Vamos citar algumas dessas funções e vantagens.

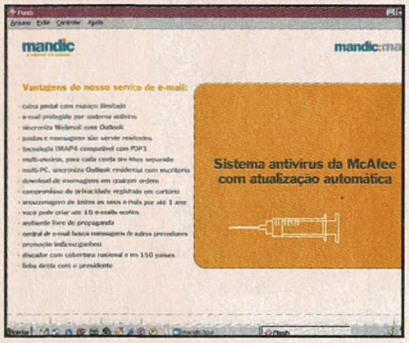
A princípio, quem utiliza um Webmail qualquer vai achar que o servidor da Mandic não tem nada de novo, mas uma olhada com mais calma pode revelar a imensa gama de atributos que o Mandi:Mail pode oferecer.

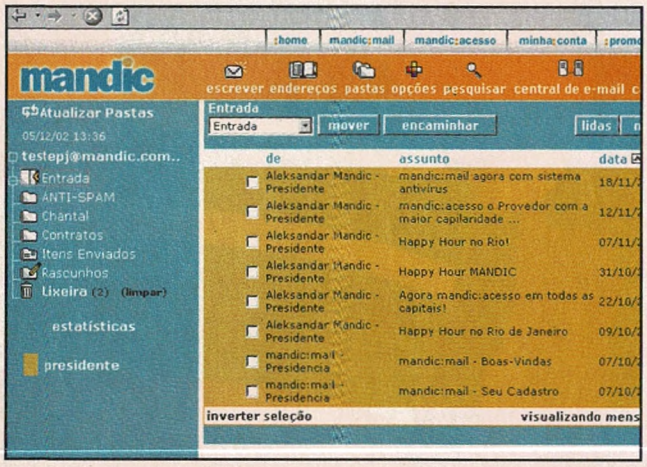
O Mandic:Mail tem espaço ilimitado na caixa postal, e-mail protegido por sistema antivírus, sincroniza o seu webmail e os pops do Outlook em uma única caixa de e-mail, utiliza tecnologia IMAP4 que é compatível com POP3, função de multi-usuário, sincroniza seu Outlook de casa com o Outlook do escritório, você pode baixar suas mensagens em qualquer ordem. O Mandic:Mail armazena todas as mensagens por até 1 ano, poderão ser criados e-mails ocultos (10 no total), a central de e-mails pode buscar mensagens de outros servidores, e além disso, tem compromisso de privacidade registrado em cartório.

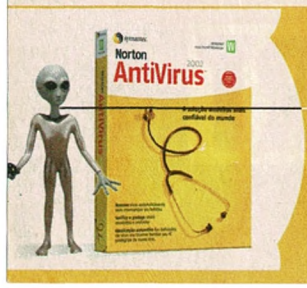
Esse tipo de serviço é direcionado a todo o usuário de e-mail que precisa de um espaço maior em sua caixa de entrada, que recebe ou envia arquivos muito grandes (pois os webmails gratuitos só aceitam mensagens de até 1 MB), e que utilizem o e-mail como ferramenta de trabalho.

Além de todas as vantagens já citadas, existe a promoção Indicou:Ganhou que dá pontos no programa Fidelidade TAM, ou seja, além de tudo você ainda pode trazer amigos e ganhar passagens aéreas para várias partes do mundo.

Conheça um pouco mais da Mandic instalando o Mandic:Tour em seu computador e conheça mais detalhadamente todas as ferramentas e serviços que farão da sua vida na Internet um "mar de rosas".







IMPEÇA AS AMEAÇAS DE INVADIREM SEU COMPUTADOR

Vírus? Conheça a SymantecStore, onde você compra via download a proteção necessária para seu computador. Evite surpresas desagradáveis. http://br.symantecstore.com

Norton AntiVirus 2001 Professional Edition

www.symantec.com.br

symantec.

Acrobat Reader 5.1

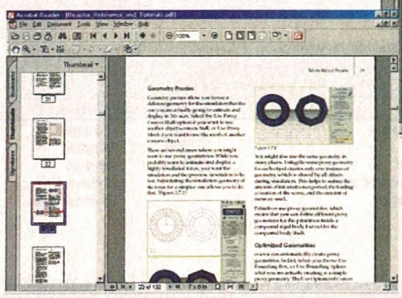
Nova versão do visualizador de arquivos PDF da Adobe

ESSENCIAIS

Adobe Inc.
- www.adobe.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Essenciais\Acrobat Reader 5.1\AcroReader 51_ENU.exe

★★★★★

O PDF (Portable Document Format) é um formato de arquivo desenvolvido pela Adobe adotado como padrão para a distribuição de documentos eletrônicos. Esse formato mantém todas as características do arquivo original, com as mesmas fontes, esquemas de formatação, cores e imagens. Muito utilizado para a distribuição de manuais, livros digitais, releases, documentos, etc., o PDF consegue armazenar todo o conteúdo do documento original com a mesma qualidade, porém com tamanho extremamente reduzido. Arquivos fechados em PDF, também, podem ser utilizados para a impressão em bureaus. Para visualizar qualquer documento PDF em seu PC, você precisa instalar o Acrobat Reader. Você pode encontrar a versão 5.1 no CD dessa edição. Agora se o intuito é criar arquivos PDF para distribuí-los, você precisa do Adobe Acrobat, ou qualquer programa que consiga exportar seus documentos para o formato PDF: Page Maker, Photoshop, ou até o Microsoft Word com os plugins necessários instalados.



DirectX 8.1

Melhore o desempenho do seu PC para vídeos e games

ESSENCIAIS

Microsoft Corp.
- www.microsoft.com/directx/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Essenciais\Acrobat Reader 5.1\AcroReader51_ENU.exe

★★★★★

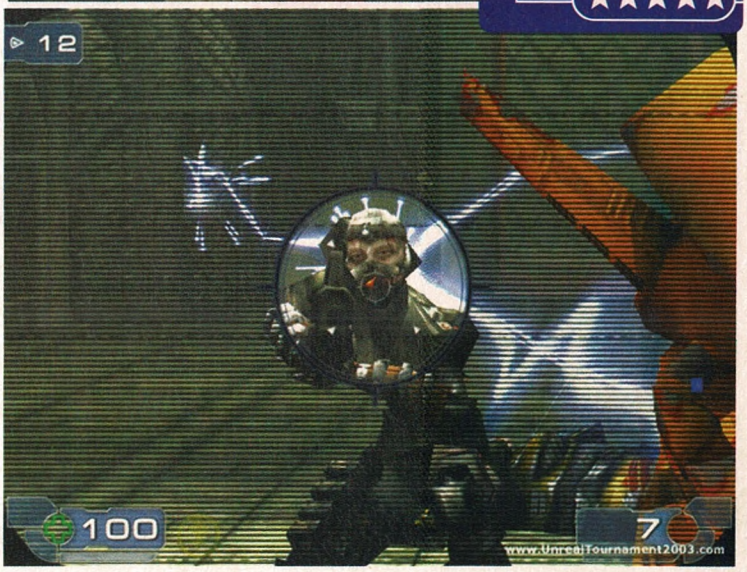
O pacote DirectX é extremamente necessário para quem pretende utilizar conteúdo multimídia (som, vídeo e games) no PC.

Desenvolvido para a plataforma Windows, o DirectX é uma API (Application Programing Interface), com vários componentes necessários para a comunicação entre o software e o hardware do PC.

Com as ferramentas de desenvolvimento do DirectX, os programadores não precisam se preocupar em escrever seus códigos para serem executados em hardwares específicos.

A instalação do DirectX é essencial para quem pretende rodar jogos ou programas com aceleração 3D no computador. A cada nova atualização, são adicionados novos recursos, e a lista de hardware compatível é atualizada.

Depois de instalar o pacote, execute o aplicativo de diagnóstico do DirectX, o DXDiag (C\Wndows\System\dxdiag.exe), para verificar se seu computador apresenta erros na execução de algum componente. Esses testes são importantes caso algum jogo ou aplicação apresente erros durante sua execução.



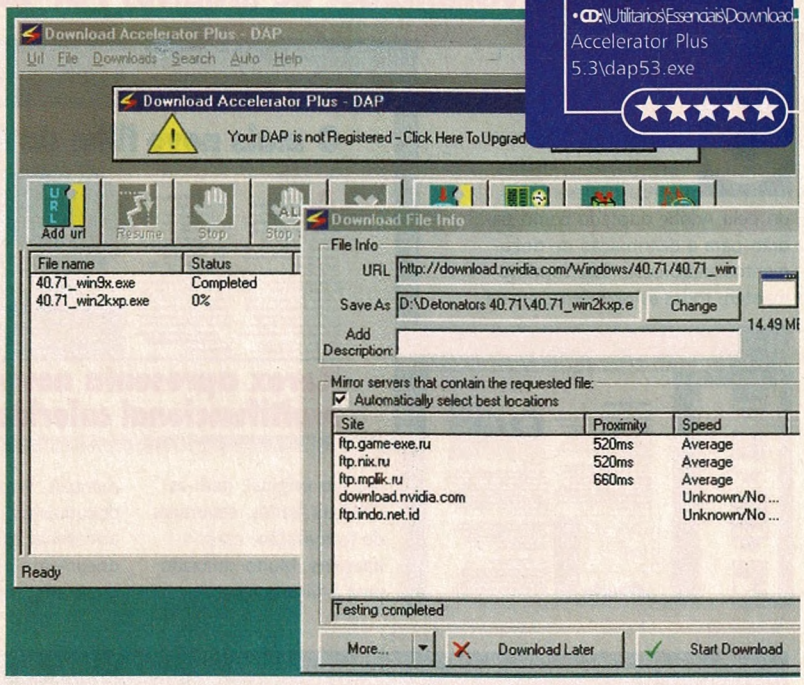
Download Accelerator

Aumente consideravelmente a velocidade dos seus downloads

ESSENCIAIS

SpeedBit Ltd.
- www.speedbit.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Exibe propagandas
- **CD:**\Utilitarios\Essenciais\Download Accelerator Plus 5.3\dap53.exe

★★★★★



Não tem discussão! Se você baixa arquivos da Internet a todo instante, o Download Accelerator é um programa essencial para seu PC.

Com esse programa, você pode triplicar a velocidade dos seus downloads.

Principalmente se você possui um link mais rápido do que a linha discada.

Qual a mágica para toda essa velocidade? Simples. O programa busca vários "mirrors" (sites alternativos) para baixar o mesmo arquivo.

Com uma conexão rápida podem ser utilizados até 10 mirrors ao mesmo tempo, tornando o download do arquivo bem rápido.

O Download Accelerator funciona também como um gerenciador de downloads.

Ele consegue manter um histórico dos arquivos recentemente baixados, assim como exibir informações detalhadas sobre os mesmos.

Existem algumas outras opções interessantes nessa nova versão do DAP.

Uma delas é a possibilidade de desligar automaticamente o computador após terminar uma série de downloads.

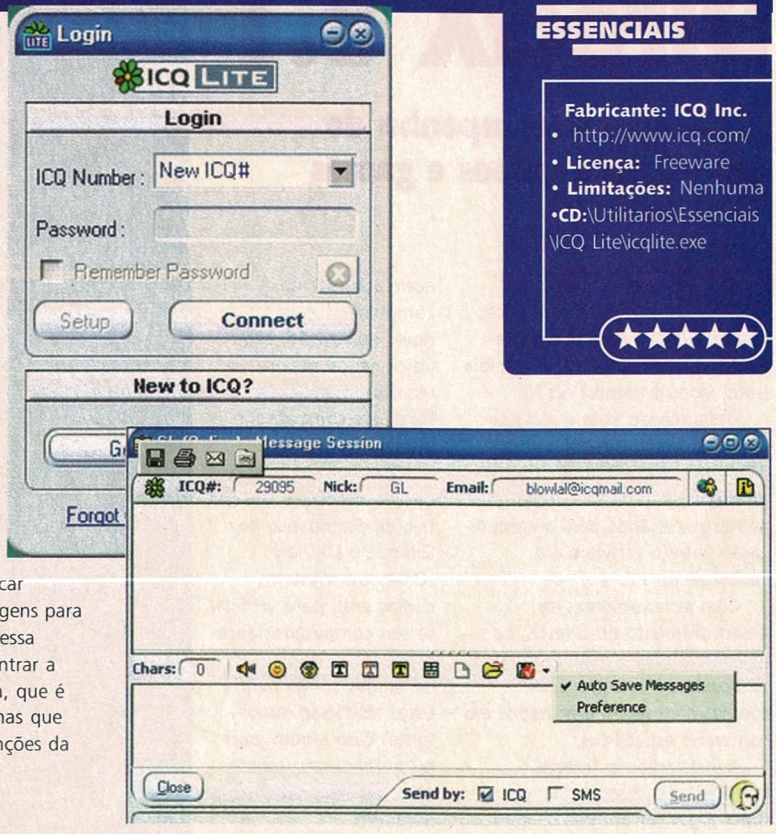
ICQ Lite

O melhor programa para quem adora um bate-papo pela Web

ESSENCIAIS

Fabricante: ICQ Inc.
- http://www.icq.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Essenciais\ICQ Lite\icqlite.exe

★★★★★



O ICQ é sem dúvida o melhor programa para comunicação instantânea na Internet.

Em toda sala de bate-papo, clã de games ou comunidade virtual, o ICQ é a ferramenta preferida para que as pessoas possam trocar informações. O programa cria uma lista de todos os seus amigos virtuais, divididos em grupos, para que você inicie um bate-papo automaticamente quando eles estiverem conectados à Internet.

As conversas pelo ICQ são em tempo real, o que torna a conversa mais dinâmica e divertida.

Além das mensagens, os usuários do ICQ também podem trocar arquivos e enviar mensagens para celulares SMS. No CD dessa edição, você pode encontrar a versão Lite do programa, que é bem menor (1.7 MB), mas que contém as principais funções da versão completa.

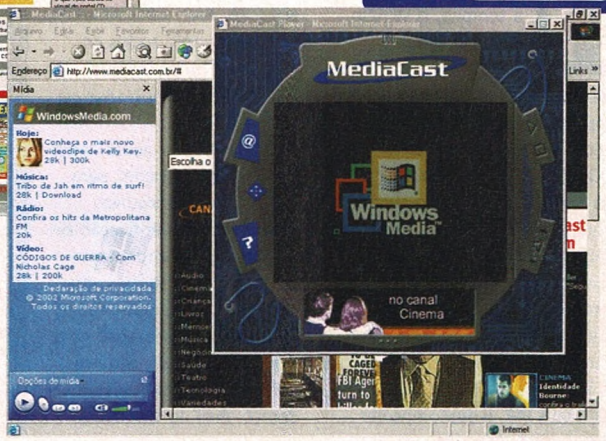
Internet Explorer 6

Última versão do mais famoso navegador de Web

ESSENCIAIS

Microsoft Corp.
- www.microsoft.com.br/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Essenciais\Internet Explorer 6\Ie6setup.exe

★★★★★



O Internet Explorer da Microsoft é o aplicativo padrão para navegar na Internet em todas as distribuições do Windows. Nessa que é a versão mais recente do programa, vários aspectos foram aprimorados para garantir uma navegação mais rápida e segura. Se você possui a versão 5, ou anterior, desse navegador, essa atualização é extremamente recomendada, já que são inúmeras as falhas de segurança das versões antigas.

Entre os novos recursos da sexta versão, você pode encontrar: suporte a XML; integração com .NET; novos recursos de DHTML; auto-ajuste de imagens na tela; visual melhorado; visualização de impressão; mais estabilidade.

Instalando o IE6 você também estará atualizando o gerenciador de e-mails Outlook Express para a sexta versão.

Nimo Codec Pack 5.0

Pacote completo de codecs para reprodução de vídeos em DivX

ESSENCIAIS

Nimo Corp.
- nimo.everwicked.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Essenciais\Nimo CodecPack 5.0\Nimo50Build8.exe

★★★★★

Se você assiste vídeos em DivX baixados da Internet, sabe como é difícil encontrar o codec certo para reproduzir corretamente os arquivos.

Hora o som funciona bem e o vídeo aparece distorcido, ou o vídeo está perfeito, mas não há som.

Enfim, se você não possuir os codecs corretos sua diversão pode ir por água abaixo.

Um dos programas mais citados em fóruns e sites especializados em DivX, o Nimo Codec Pack é um verdadeiro "pacotão" com os mais recentes codecs de áudio e vídeo.

E vários outros componentes para reproduzir vídeos no PC sem erros. Vale lembrar que a versão 5 do DivX possui um adware/spyware, isto é, ela inicia um programa oculto no computador para exibir propagandas. Para acabar com esse problema, remova qualquer associação com o executável GMT.exe no sistema.

Para verificar a lista completa de todos os componentes nesse pacote, basta verificar o arquivo de texto na pasta do programa.

WinACE 2

A melhor ferramenta de compactação de arquivos que nós já utilizamos

Há tempos, o WinZip ilustrava nossa coleção de programas essenciais, mas esse outro compressor de arquivos nos pareceu bem mais versátil.

O WinAce é uma ferramenta para compactar e descompactar arquivos que utiliza um poderoso algoritmo de compressão, em alguns casos o formato ACE consegue criar arquivos bem menores do que o próprio ZIP.

Você pode compactar arquivos nos formatos: ACE, ZIP, LHA, MS-CAB, JAVA JAR, e descompactar pacotes: ACE, ZIP, LHA, MS-CAB, RAR, ARC, ARJ, GZip, TAR, ZOO, JAR, todos os principais formatos que podem ser encontrados na Internet.

O programa ainda conta com diversas opções para gerenciar seus arquivos compactados: verificação de integridade; compactação em múltiplos volumes; criação de arquivos self-extract; encriptação e proteção com senha; reparo de arquivos ZIP e ACE; e integração total com o shell do Windows.

ESSENCIAIS

e-Merge GmbH
- www.winace.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Exibe aviso de registro
- CD:\Utilitarios\Essenciais\WinACE 2.2\wace22.exe

★★★★★

Winamp 3

Terceira versão do poderoso player de MP3, agora com novos recursos

Uma coleção de programas para computador não é completa se o Winamp não estiver presente.

Esse é o mais completo player para arquivos MP3 no mercado. Um programa com todas as ferramentas necessárias para ouvir e criar listas de músicas digitais no computador.

O Winamp suporta vários formatos de arquivos de áudio, e também vários plugins para efeitos e visualização. A troca de skins permite que você mude a aparência do programa.

No próprio site (Winamp.com) ou em sites de skins, você encontra os arquivos com skins para personalizar seu player. Na terceira versão do Winamp, você ainda conta com recursos para visualizar vídeos, isso torna o Winamp uma suíte multimídia completa.Todos esses recursos tornaram o Winamp um programa muito pesado, pelo menos se comparado às versões anteriores.

Pensando nisso você, também, pode encontrar no CD a versão 2.78 do programa, que não possui os recursos de vídeo, mas trabalha muito bem com música.

ESSENCIAIS

Nullsoft Inc.
- www.winamp.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- CD:\Utilitarios\Essenciais\Winamp 3\winamp3_0-full.exe

★★★★★

Windows Media Player 9

O famoso player de mídias digitais da Microsoft em sua mais nova versão

ESSENCIAIS

Microsoft Corp.
- www.microsoft.com.br/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Essenciais\Windows Media Player 9b\mpsetupXP.exe

★★★★★

Essa é a atualização mais recente para o Windows Media Player da Microsoft. O Media Player 9 é um programa voltado para reprodução de conteúdo multimídia em seu PC. Vídeos, música e rádios on-line podem ser tocados no player.

A nova versão é a mais rápida para streaming pela Internet. Novas tecnologias permitem que à velocidade das transmissões se ajustem automaticamente ao tipo de conexão do usuário.

Com essa atualização, o Windows Media Player pode gravar CDs a partir de sua interface, acelerando o processo de organização de suas músicas.

O visual do novo Media Player também foi modificado, agora são inúmeras as opções de personalização, pois você pode utilizar skins diferentes para alterar aparência do programa.

A ferramenta ainda conta com suporte para a 9ª versão do Windows Media Audio, uma atualização dos codecs de compressão de áudio que permite criar arquivos 20% menores com excelente qualidade.Instale já o novo Media Player e sinta todo o poder da mídia digital em seu PC.

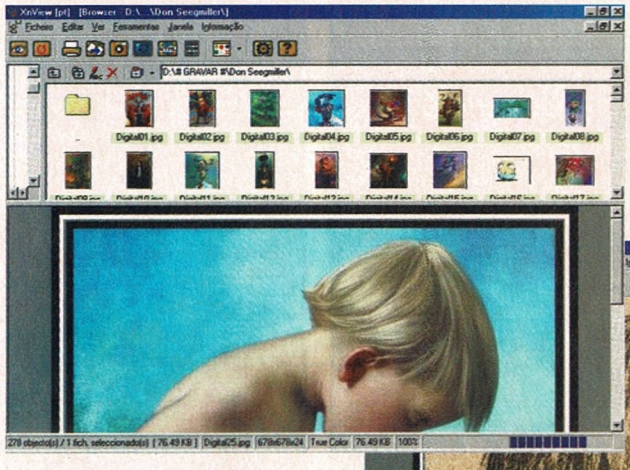
XnView 1.46

Excelente visualizador de imagens digitais em diversos formatos

ESSENCIAIS

Pierre e. Gougelet
- http://xnview.net/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** Utilitarios\Essenciais\Xnview\xnview.exe

★★★★★



Quem gosta de colecionar imagens digitais no computador precisa de uma ferramenta como o XnView.

Esse é um eficiente visualizador de imagens com suporte a vários formatos de arquivos, como o ACDSee e o ThumbsPlus, só que gratuito.

A ferramenta exibe pequenos "thumbnails" de todas suas imagens e ainda permite que você realize pequenas edições nas mesmas. Como em outros softwares gerenciadores, a interface do programa é semelhante a do Windows Explorer, onde você navega pelas pastas de seu disco e vê as miniaturas em tempo real.

O XnView ainda têm algumas funções especiais, como captura de tela, slideshow, impressão, conversão de arquivos em lote, e uma bem interessante que cria o índice HTML com todas as figuras de uma pasta. Esta versão do XnView está disponível em várias linguagens, entre elas o português.

ALL CONVERTER 2.2

O All Converter é uma poderosa aplicação multimídia para conversão de arquivos de mídia dos mais populares formatos. Com o All Converter, você poderá converter MP3 para WAV, MP3 para WMA, MP3 para OGG, MP3 para VQF, WAV para MP3, WAV para WMA, WAV para OGG, WAV para VQF, WMA para MP3, WMA para OGG, WMA para VQF, OGG para MP3, OGG para WAV, OGG para WMA, OGG para VQF, VQF para MP3, VQF para WAV, VQF para WMA, VQF para OGG, normalizar arquivos, e o software ainda possui um suporte para ID3 tag V1, v2 para conversão de nomes de arquivos e vice-versa.

O All Converter ajudará você de uma forma rápida e fácil em tarefas de conversão. Você poderá selecionar arquivos de uma pasta diálogo de um menu shell do Windows Explorer ou arrastar seus arquivos para o All Converter. Você poderá trabalhar facilmente automatizando alguns cliques do seu mouse. Você poderá também selecionar muitos arquivos em um único grupo, não importa o seu tipo, e convertê-los, e assim começar o seu processo dentro das conversões permitidas pelo software. O All Converter poderá desligar o seu computador automaticamente quando terminar o processo de conversão. E mais, você poderá tocar qualquer tipo de arquivos com o All Converter.

ÁUDIO

First Benison Co., Ltd
- http://www.allconverter.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:** Utilitários\Audio\All Converter 2.2\acsetup.exe

FRUITLOOPS 3.56

Conheça o programa número um em criação de sons, uma ferramenta indispensável para aqueles que procuram um software para criar seus próprios sons. O FruitLoops cria WAV, MP3 ou MIDI em alguns minutos após você iniciá-lo. O software pode tocar qualquer tipo de arquivo.

O FruitLoops poderá também carregar qualquer tipo de sample em WAV que você tiver disponível. Alguns samples podem ser mixados do jeito que você desejar. As ferramentas do software darão um extremo poder para isso e um controle total das suas mixagens.

Você poderá tocar qualquer tipo de canal poly ou monophonico. O FruitLoops possui múltiplas maneiras de produzir sons, seja ele rápido ou mais complexo.

Com características interessantes, este software é um dos mais utilizados para este tipo de mixagem. O gerador de som utilizado freqüentemente dentro do software seria a ferramenta sampler, que permite a você carregar, tocar e provar algumas mixagens e sons que você possuir em sua máquina.

O FruitLoops é um útil browser embutido que apresenta tudo o que você está fazendo com o seu sample antes de utilizá-lo. Uma outra maneira para produzir sons seria adicionando um dos geradores disponíveis.

O software possui uma gama de características tornando-o uma ferramenta indispensável para os viciados em arquivos digitais.

ÁUDIO

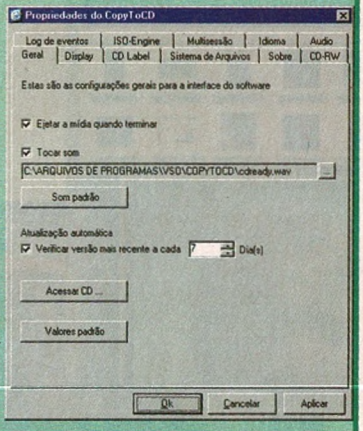
Image Line Software
- http://www.fruityloops.com/
- **Licença:** Demo
- **Limitações:** N/D
- **CD:** Utilitários\Audio\FruityLoops 3.56\FruityLoops356_Demo_Install.exe

COPYTOCD 0.5

Conheça agora uma nova fase de softwares para organização e gravação de CDs de uma maneira rápida, fácil e intuitiva. O CopyCD é relativamente novo, mas um programa extremamente poderoso, tornando-o ainda mais atrativo.

O software marca uma nova geração de ferramentas para gerenciar todos as suas músicas e arquivos de backups. O CopyToCD permite que você utilize seu gravador com CD, CDR, CDRW e DVD. Com alguns cliques do seu mouse, você poderá enviar pastas, fotos, e MP3s para o seu CD. O CopyToCD possui uma interface inteligente e convidativa e um prompt para que você faça o que desejar.

O software é um utilitário extremamente usual para trabalhar com seus backups, músicas, CDs, slideshows com fotos – com o que você quiser, pode apostar. O CopyToCD é muito fácil de utilizar, você não perderá seu tempo com aprendizado ou uma interface pesada e complexa com opções difíceis de entender. O CopyToCD também poderá ser utilizado por programas externos e adicionar atributos para gravar os seus CDs.



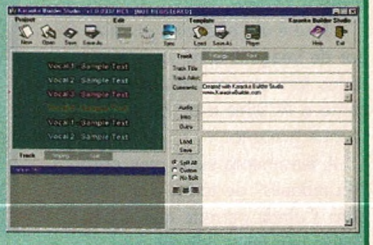
ÁUDIO

VSO-Software
- http://www.vso-software.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:** Utilitários\Audio\CopyTo CD\copytocd_full_setup.exe

KARAOKE BUILDER STUDIO 1.0

O Karaoke Builder Studio é uma ferramente para criar faixas de karaokê com qualidade comercial de CD+G e MP3+G. Com o CD+G, você poderá gravar em disco e tocar o mesmo em uma máquina de karaokê. As pistas gravadas em CD+G podem também ser vistas com um software em seu micro. Ele é capaz de combinar (em excesso) uma produção com qualidade de discos CD+G comerciais, com uma estabilidade envolvente, efeitos especiais e um controle total sobre as letras/nível de sílaba.

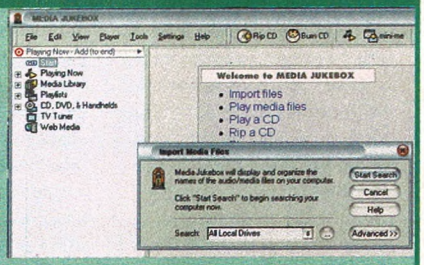
Ao mesmo tempo, o software é projetado para usuários avançados e domésticos – totalmente sincronizado com pistas de karaokê que podem ser criadas em alguns minutos. Entre com suas letras. Elas aparecerão exatamente onde você estiver olhando em sua pista do CD+G (alto a esquerda). Linhas vazias fazem novas páginas e possui rompimento de palavras em sílabas para sincronização. Clique na aba "Wiping" para ter um preview de quantas linhas possui a sua música. A aba "Split" mostra como a pista deve ser sincronizada em palavras e sílabas. Enfim, muitas opções úteis fazem deste software uma verdadeira ferramenta para quem adora cantar em frente ao seu micro ou aparelho de videokê.



ÁUDIO

Karaoke Builder
- www.karaokebuilder.com/
- **Licença:** Beta
- **Limitações:** N/D
- **CD:** Utilitários\Audio\Karaoke Builder Studio 1.0.317 Beta\kbsbeta.exe

MEDIA JUKEBOX 8



Um dos mais abrangentes tocadores multimídia do mercado. O Media Jukebox é um player que oferece muitos recursos para seus usuários e suporta praticamente todos os formatos de áudio e vídeo.

O programa reproduz streaming e mais de 20 diferentes formatos de mídia. Também funciona como ripper, grava CDs e pode gravar discos e fitas cassete digitalmente, através da sua placa de som.

Além disso, suporta skins, organiza seus arquivos de mídia e reconhece dados com informações sobre eles (mesmo em fontes internacionais).

Você poderá utilizar este excelente software para converter MP3, WMA, OGG e APE, também possui um organizador de álbuns para facilitar a organização dos seus arquivos e músicas, uma interface para handhelds, skins e muito mais.

O Media Jukebox também pode buscar arquivos e estações de rádio e mantém um TOP List com as trilhas mais acessadas pelos usuários para que você fique por dentro dos sucessos que acontecem pelo mundo.

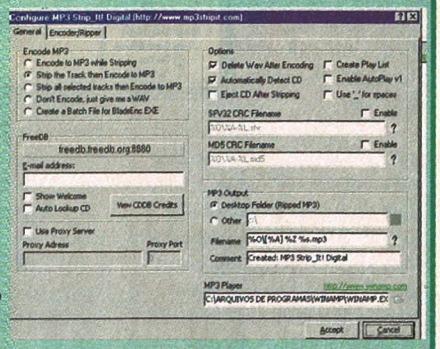
Sem dúvida, o Media Jukebox 8 é um programa bastante completo e muito útil.

ÁUDIO

J. River, Inc
- http:// www.musicex.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- CD:Utilitários\Audio\Media Jukebox 8.0.388\Media Jukebox8.exe

MP3 STRIP-IT! DIGITAL 5.2

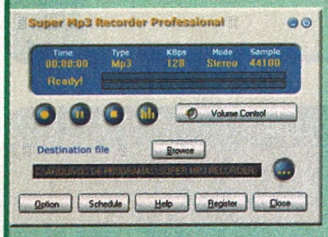
Quando você pensar em ouvir e dividir sons através da sua máquina, o .MP3 é a maneira ideal. O MP3 Strip-It! Digital é uma ferramenta útil para utilização de arquivos de áudio digital. Com ele, você poderá tocar, gravar e gerenciar esses arquivos, tudo isso em um único programa. O software irá auxiliá-lo a criar arquivos no formato MP3, você poderá configurar e organizar seus arquivos em playlists, aquelas listas de músicas preferidas que costumam ajudar e muito. Amostras e conversão de trilhas de CD em .WAV é muito fácil com este software, e nele se encontra uma ferramenta de codificação para isso. O MP3 Strip-It! Digital pode automaticamente ler e tocar seus discos, e também fazer download de informação de álbuns com um clique do seu mouse. Clicando no botão Strio, o programa irá gravar, codificar e checar um selecionado tag Idv3 das suas músicas digitais. Caso você possua um codificador L3EN, as trilhas poderão ser codificadas para arquivos no formato MP3.



ÁUDIO

Digital Candle
- www.digitalcandle.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**Utilitários\Audio\MP3 Strip-It!\imsd.exe

SUPER MP3 RECORDER PROFESSIONAL 4.0



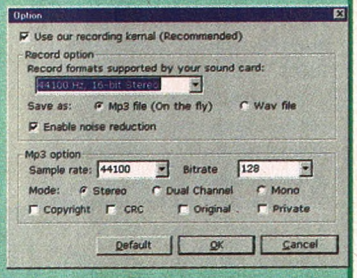
O Super MP3 Recorder Professional é uma das mais poderosas ferramentas para gravação, editoração e possui um excelente player, fazendo deste software um dos mais completos estúdios de gravação para seu computador.

Com a função de gravação, você poderá gravar vozes do seu microfone, streaming de áudio da Internet ou músicas tocadas pelo Winamp, Windows Media Player, Quick Time, Real Player, Flash, games e muito mais.

O Super MP3 recorder Professional é capaz de detectar automaticamente o formato de gravação que suporta a sua placa de som e então selecionar os parâmetros da aplicação para uma melhor performance da sua gravação.

As gravações podem ser salvas em MP3, WAV, WMA, VQF, e arquivos OGG. O que faz do Super MP3 Recorder Professional a mais poderosa ferramenta para gravações são suas características de edição.

O software poderá editar arquivos de áudio como você desejar por corte, copiar e colar segmentos de cortes e empregar vários efeitos DSP. Outra característica útil seria gravar em horários específicos habilitando a função de gravar automaticamente, portanto o software inicia e pára a gravação a qualquer momento.



ÁUDIO

SuperMP3 Recorder
- www.supermp3recorder.com/
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** N/D
- **CD:**Utilitários\Audio\Super MP3 Recorder Professional 4.0.4\smrpro.exe

THE SAMP 0.7

Confira um excelente reprodutor de áudio com suporte para streaming e músicas convertidas de CD.

O TheSamp é um player com muitas funções, que permite tocar todos os populares formatos de sons do mercado como MP1, MP2, MP3, WAV, OGG, WMA, MOD, S3M, IT, UMX, MO3, MTM, XM e CDA.

Além disso, o programa possui sem próprio equalizador, pode funcionar com playlists e suporta skins.

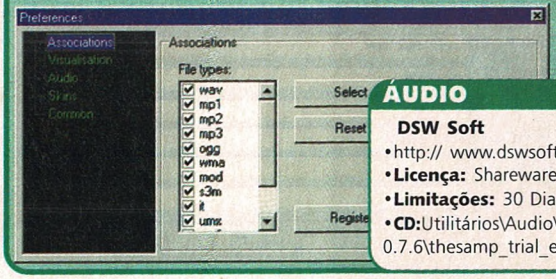
Com este programa, você poderá escutar suas músicas preferidas nos formatos populares e terá também acesso a músicas de emissoras de rádio do mundo inteiro pela Internet.

O CD audio-grabber embutido permite que você converta trilhas em MPEG, OGG Vorbis, RIFF-WAVE e RIFF-RMP.

Existe a possibilidade de receber informações de um servidor freedb.

Tudo isso e muito mais, você encontrará nesta ótima ferramenta.

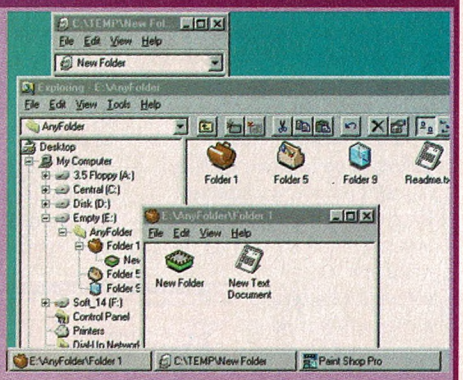
Este programa possui uma limitação, você poderá utilizá-lo completamente por 30 dias após sua instalação. Depois deste período, o software pára de funcionar, é necessário adquirir uma licença para voltar a utilizá-lo.



ÁUDIO

DSW Soft
- http:// www.dswsoft.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 Dias
- **CD:**Utilitários\Audio\TheSAMP 0.7.6\thesamp_trial_en.exe

AIRYFOLDERS 1.10



O software AiryFolders é uma pequena extensão da área de trabalho do Windows que permite que você personalize os ícones das pastas de arquivos do Windows, mudando o ícone das pastas em cores e formatos dos mais diversos.

Diferente de todos os outros softwares com funções similares ao AiryFolders 1.10, ou seja, softwares que alteram e personalizam pastas, que existem no mercado, ele possui suporte para um recurso único – ele personaliza ícones tanto para pastas em estados de aberta como fechada e mostra um ícone distinto se a pasta estiver aberta ou fechada em algum lugar de seu sistema.

O ícone de atalho, na área de trabalho, ou em algum outro lugar, também localiza pastas em estado personalizado. Isso pode adicionar um pouco mais de diversão a sua navegação dentro do Windows e aumentar sua produtividade e individualidade.

O software AiryFolders já inclui mais de 25 pares (sendo os estados de aberto e fechado) de ícones com aspecto tridimensional, ajustáveis em diversas pastas de arquivos.

DIVERSOS

Airysoft
- http://airysoft.hypermart.net/AiryFolders.html
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:**\Utilitários\Diversos\AiryFolders 1.10\Install.exe

CHANGE FOLDER ICON 4.8

O Change Folder Icons é uma ferramenta para localizar e substituir os ícones padrão das pastas do Windows por qualquer outro ícone, seja no Windows 98, no Windows 2000 ou no Windows ME.Você não sabe como mudar os ícones das pastas e com o que substituí-los?

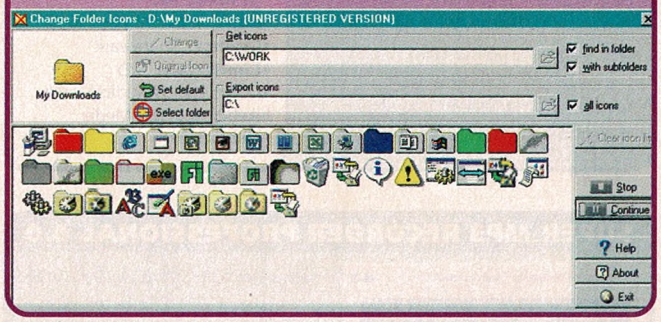
O Change Folder Icons, um pequeno utilitário para Windows, permite que você encontre milhares de ícones com velocidade e simplicidade.

Com este software você pode: Alterar o ícone de uma pasta simples-mente pressionando o botão direito do mouse sobre ela e selecionando "Change Folder Icon", altere o ícone de um drive assim como o de uma pasta ao selecionar o item "Change Drive Icon". Você pode ainda extrair um ícone para a pasta de qualquer tipo de arquivo (.exe, .dll, .lib etc.), pode localizar ícones em todos os arquivos dentro da pasta selecionada, exportar ícones de arquivos para arquivo .ico (isso funciona no Win 95 também), altere os ícones para diversas pastas de uma vez.

Enfim, este software irá persona-lizar os ícones de suas pastas de arquivos e deixar sua navegação mais agradável dentro do Windows.

DIVERSOS

NeSoft
- www.nesoft.org
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 Dias
- **CD:**Utilitários\Diversos\Change Folder Icon\cfisetup.exe



DIRHTML 4.55

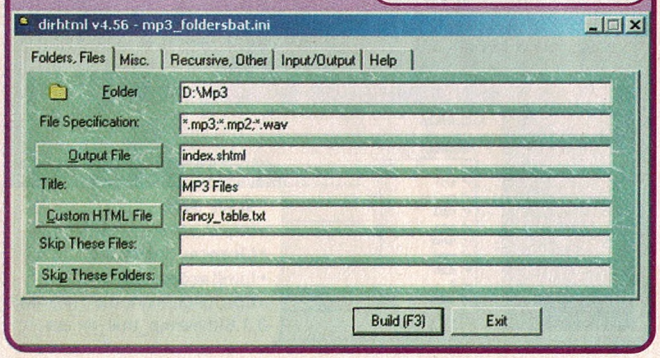
O software dirhtml foi desen-volvido para quem trabalha com html ou quem construiu ou quer construir seu próprio site na Web.

É claro que os usuários menos avançados farão seu site através de modelos prontos e interfaces prontas, somente aqueles que possuem uma certa experiência é que utilizarão códigos html. Mas é aí que entra o dirhtml, ele cria arquivos index.html de um diretório em forma de lista utilizando a Interface de usuário ou linhas de comando, opcionalmente incluindo códigos html que você mesmo desenvolveu em qualquer ponto do arquivo gerado.

Com o dirhtml, seu arquivo index.html pode ser único e arbitrariamente complexo.Assim o dirhtml pode ajudar a facilitar a sua vida, bem talvez nem tanto, mas certamente ajuda-rá a facilitar a criação do html de seu site

DIVERSOS

Eric Nitzsche
- home.pacbell.net/nitzsche/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/A
- **CD:**\Utilitários\Diversos\dirhtml 4.55\dirhtml1.zip



FOLDER CACHE 4.55

O software Folder Cache lista as pastas recentemente utilizadas na janela de Abrir/Salvar de seu computador.

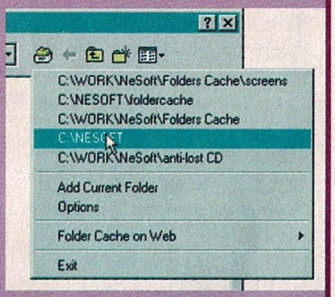
Esse programa é para as pessoas que ativamente utilizam computadores e que freqüentemente trabalham com uma grande quantidade de pastas e documentos.

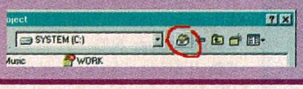
Todo dia a maioria das pessoas utiliza os mesmos arquivos e pastas várias e várias vezes. Centenas de outras pastas são utilizadas raramente e apenas ficam em seu caminho atrapalhando enquanto procura por seus documentos.

E mais, alguns programas não salvam a última pasta utilizada e mostram uma pasta constante na janela Abrir/Salvar.

Porque você deve ir através do processo "selecionar pasta" toda vez que deseja abrir ou salvar um arquivo?

O Folder Cachê resolve esse problema salvando as pastas recentemente utilizadas em uma lista. Para acessá-lo basta clicar no botão Folder Cache.





DIVERSOS

NeSoft
- http://www.nesoft.org
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/A
- **CD:**Utilitários\Diversos\Folder Cache\fc_setup.exe

PATHBUDDY

Mude facilmente as pastas predefinidas nos arquivos do Windows Explorer e nas caixas de diálogo Abrir e Salvar, com teclas de atalho ou através de uma lista navegável.

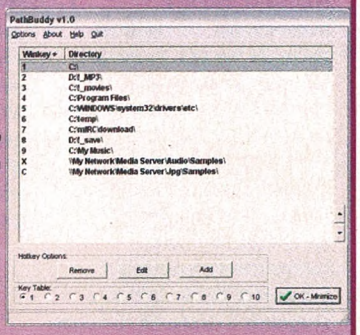
O pathbuddy lhe dá acesso rápido às pastas freqüentemente utilizadas.

No Windows Explorer, você utiliza teclas de atalho predefinidas para selecionar pastas diretamente ou o atalho para a lista rápida que também mostra uma lista de pastas predefinidas que você pode navegar para fazer uma seleção.

O Windows Explorer irá então passar a ser a pasta que selecionou. Nas caixas de diálogo Abrir e Salvar, as coisas funcionam basicamente da mesma forma que o Explorer.

A única diferença é que você têm que colocar o ponteiro de seu mouse sobre o campo onde normalmente entra o nome do arquivo na caixa de abrir ou salvar antes de utilizar os atalhos para a lista rápida.

Enfim, o software Pathbuddy agiliza a navegação dentro das pastas do Windows.



DIVERSOS

PathBuddy
- www.pathbuddy.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/A
- CD:Utilitários\Diversos\Pathbuddy \pathbuddy.exe

PICASA 1.0.1

O software Picasa 1.0.1 foi desenvolvido para o usuário domestico, ele retoma no assunto sobre a noção de "ergonomia mental", organizando suas fotografias digitais em termos de tempo e espaço no lugar de arquivos e pastas.

Ou seja, ele automaticamente detecta câmeras USB conectadas e organizará imagens importadas em uma linha de tempo visual.

Parece complicado não é? Mas não é. Isso na verdade permite que você encontre e visualize suas imagens sem perder tempo procurando em seu computador pelos arquivos ou dispositivos de hardware. Você pode mover ou renomear figuras e criar álbuns de fotos virtuais sem ter que ficar navegando por difíceis diretórios.

E compartilhar fotos é tão fácil quanto, você pode anexar e enviar fotos através de seu próprio aplicativo de email ou utilizar o aplicativo de e-mail embutido, o Picasa Express.

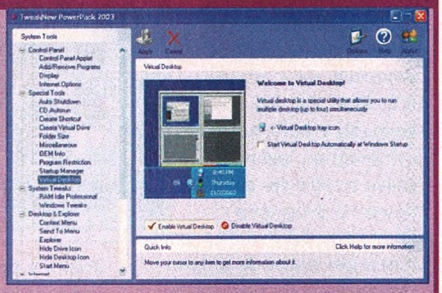
Você também pode preparar impressões de qualidade de todas as fotografias e as tem diretamente enviadas para amigos e família.

DIVERSOS

Picasa
- http://www.picasa.net
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 15 dias
- **CD:** Utilitários\Diversos\Picasa 1.0.1\picasa-setup.exe

TWEAKNOW POWERPACK 2003

O TweakNow PowerPack 2003 é um utilitário compreensivo e fácil de se utilizar no Windows 98, ME, 2000 e XP que permite que você afine seu Windows e seu Internet Explorer, para que eles funcionem em suas máximas condições.



Se deseja limpar os excessos no registro do Windows, limpar seu disco rígido, ou aumentar a performance de jogos e multimídia em seu PC, o TweakNow PowerPack 2003 é um pacote integrado de programas que você pode utilizar para deixar seu sistema funcionando em níveis de performance máxima.

O pacote inclui o RAM Idle Professional, um utilitário que evita que seu Windows fique progressivamente mais lento ao inteligen-temente gerenciar a RAM livre que está disponível para o Windows.

O AutoShutdown – que desliga ou suspende as funções de seu computador automaticamente após um determinado tempo pré determinado.

O CD Autorun – que amplia os recursos de execução automática dos drives de CD ou DVD do Windows.

System Info – Mostra informações detalhadas sobre seu Windows e o hardware de seu computador (placa-mãe, processador, placa de vídeo, memória, disco rígido e rede).

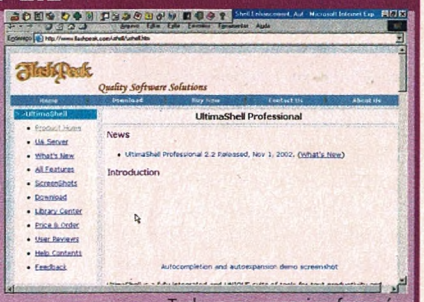
E o Virtual Desktop – que executa múltiplas áreas de trabalho simultaneamente (até quatro).

DIVERSOS

TweakNow Software Development
- http://www.tweaknow.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitários\Diversos\TweakNow PowerPack 2003\PowerPro.exe

ULTIMASHELL 2.2

O software Ultimashell pode ganhar um espaço definitivo em seu PC, pois se você trabalha em seu micro, redigindo muitos textos, certamente achará o UltimaShell realmente muito útil, especialmente em inglês.



Pois ele completa automaticamente as palavras e frases que estiver escrevendo em qualquer aplicativo do Windows. Vale lembrar que precisará efetuar o download de glossários, pois o padrão será para palavras em inglês.

Mas as bibliotecas de palavras e termos cobrem a maioria das línguas ocidentais, linguagens de programação e abreviações medicas.

O UltimaShell o libera do martírio de digitar repetidamente textos complexos ou não. E o software é muito mais avançado do que o recurso de complementação automática oferecido pelos editores de textos IDE.

Tudo o que precisa fazer é digitar um prefixo, selecionar a frase indicada e o software fará o resto automaticamente por você. O UltimaShell possui a tecnologia "Smart Autocomplete" baseada em algoritmos personalizados de predefinição de textos.

Ele também incorpora uma coleção de funções ampliadas de Shell (a skin do Windows) e utilitários de automação.

DIVERSOS

Flashpeak
- http://www.flashpeak.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:** Utilitários\Diversos\ UltimaShell 2.2\ushell.exe

EASYPEG

O EasyPeg é um editor de fotos com suporte para os formatos JPG, JPEG, PNG, BMP, EMF, WMFand e ICO. Ele oferece uma grande variedade de recursos e opções de manipulação de imagens, incluindo Resize, Negative, Brightness, Contrast, Flip, Rotate, Switch Colors e muito mais. Você pode usar o modo Paint para pintar à mão livre ou linear, fazer seleções ou até mesmo adicionar texto nas imagens. O programa também inclui um gerador de galerias para a Internet que permite criar rapidamente uma galeria de fotos no formato de uma página HTML. O EasyPeg possui um modo visual Undo, que possibilita restaurar versões antigas das suas imagens.

GRÁFICOS

HNM Freeware
- www.hnm-freeware.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Somente para uso pessoal
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\EasyPeg\EasyPegSetup.exe

DOUBLE FRACTAL

Os fractais são imagens infinitas e complexas definidas por formações limitadas. Encontramos nos fractais um modelo para entender diferentes ciências como economia, saúde e meteorologia. Os cientistas amam os fractais. As imagens são muito úteis quando aplicadas como texturas e planos de fundo.

O Double Fractal é um programa que cria fácil e rapidamente imagens complexas. Nenhum conhecimento específico é necessário, basta executar o programa e se divertir. O Double Fractal permite criar imagens fractais instantaneamente, podendo ser utilizadas como figuras de fundo, papéis de parede, etc. Inicie o programa, selecione um dos fractais de exemplo e personalize-o de acordo com as suas necessidades. Você pode mover a imagem na tela, aplicar zoom, alterar as cores e salvá-la como BMP, exportá-la como POV-Ray ou copiar a figura para a área de transferência.

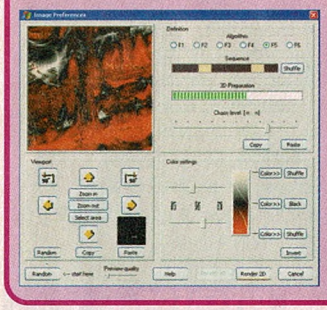
GRÁFICOS

Schulers
- www.schulers.com/fractal/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios|Gráficos\Double Fractal\fractal.exe

MYSTICA 3.3

O Mystica é um versátil gerador de imagens capaz de criar figuras personalizadas com uma variedade de objetos. Diferente dos programas padrões para criação de imagens estáticas, o Mystica pode produzir verdadeiras obras de arte. Além dos básicos desenhos 2D, o programa possui recursos internos para criação de imagens 3D. Você pode renderizar uma imagem de qualquer tamanho, exportá-la como um gráfico e, se preferir, inseri-la em uma galeria on-line.

Os arquivos de imagem podem ser exportados como bitmap para uso em outros aplicativos. Essa versão shareware é totalmente funcional, mas insere uma marca d'água em todos os projetos. A parte 3D integrada é pura diversão – um enorme desafio para sua mente.



GRÁFICOS

DawnTec
- www.dawntec.com/mystica
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Exibe marca d'água nas imagens
- CD: \Utilitarios\Graficos\Mystica\Mystica.exe

MYALBUM

O MyAlbum é um catalogador simples e rápido com recurso de slideshow para arquivos JPG, BMP, GIF, GIF animado e PCX. Adicione comentários, palavras-chave e URLs em cada figura. O programa possui um sistema de busca por nome de arquivo, comentários ou pedaços de palavras. Você poderá exibir suas imagens em tela cheia, controlar o zoom e criar um slideshow automático, manual ou aleatório. É muito fácil imprimir as páginas de thumbnails ou pôsteres em diversos tipos de papel. Alguns recursos incluídos no software permitem a elaboração de um álbum em CD-ROM com as suas imagens, assim, você poderá enviar as fotos de casamentos, aniversários ou outros acontecimentos para seus parentes que moram longe.

GRÁFICOS

Myalbum
- http://perso.wanadoo.fr/myalbum/MyAlbum.html
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- CD: \Utilitarios\Graficos\MyAlbum\MyAlbumSetup.exe

PAINTSTUDIO LITE 1.2

O PaintStudio Lite é um editor gráfico atrativo e fácil de utilizar que oferece muitos efeitos especiais para melhorar a aparência das suas imagens. Ele suporta todos os formatos de arquivos mais comuns como BMP, GIF, JPEG, PNG, PCX, TGA, etc. Alguns dos recursos incluem combinações de imagens com a adição opcional de fundos coloridos, máscaras e vários filtros para controlar a qualidade durante as tarefas de redimensionamento. O PaintStudio Lite também inclui um recurso completo de otimização de imagens para JPEG, GIF ou PNG, alcançando o tamanho e qualidade desejados. Um janela ativa de preview permite visualizar os resultados instantaneamente antes de salvar as imagens. Sem dúvida, um programa útil para qualquer pessoa que trabalhe com imagens digitais.

GRÁFICOS

PaintStudio
- http://members.fortunecity.co.uk/alfian/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\PaintStudio\PSInstall.exe

SCOTTS BOX SHOT MAKER

O Scotts Box Shot Maker é uma ferramenta gráfica que permite aos desenvolvedores de softwares criarem caixas virtuais para seus produtos. A foto da caixa é uma simulação colorida de uma caixa com as imagens, logotipos e informações coloridas do seu produto. Você pode utilizar seus próprios logos e imagens promocionais para decorar e personalizar a embalagem. O programa utiliza um sistema de passo a passo que o auxiliará na criação da imagem. Ele suporta templates e inclui alguns exemplos prontos para você ter noção de como trabalhar. Recursos adicionais incluem suporte para layers, efeitos de sombra, texto e muito mais.

GRÁFICOS

Box Shot Maker
- www.boxshotmaker.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\Scotts Box Shot\BoxShotInstall.exe

INSTANT PHOTO ARTIST

Descrito como "viciante" pela revista TIME, esse fantástico e inovador programa permite a qualquer usuário transformar uma foto comum em uma fantástica obra de arte em poucos minutos. Nenhuma experiência artística é necessária. Você pode criar qualquer tipo de imagem com a ajuda desse software, seja uma pintura impressionista, esboços de carvão ou aquarela. Selecione uma foto, escolha o estilo de pintura que será implementado e a sua ferramenta (pincel, aerógrafo, lápis, etc.). Comece pintando sobre o espaço em branco e você perceberá que o seu pincel trocará de cor automaticamente, utilizando como referência a foto original. Pinte em qualquer direção, faça zigue-zagues, altere o tipo de ferramenta, solte a imaginação. O resultado final é surpreendente, e ninguém acreditará que você criou uma pintura dessas em poucos minutos.

GRÁFICOS

SW Software
- www.swsoftware.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Graficos\Photo Artist\photoartist.exe

SIMPLIFIER

O Simplifier é um plug-in compatível com o Adobe Photopshop que transforma qualquer imagem em uma pintura. Você pode personalizar os parâmetros para alcançar os resultados desejados. O plug-in Simplifier analiza a imagem, divide-a em um conjunto de áreas "semelhantes" e simplifica as cores e bordas entre cada área. O resultado é uma transformação perfeita com a adição de efeitos artísticos de "pintura". Para instalar o plug-in, copie o arquivo com extensão 8BF para a pasta Arquivos de programas\Adobe\Photoshop\Plug-Ins\Filters. Abra o Photoshop e o Simplifier fará parte do menu Effects.

GRÁFICOS

Simplifier
- http://photoshop.msk.ru/as/simplifier.html
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Precisa do Photoshop instalado
- **CD:** \\Utilitarios\Graficos\Simplifier\SimplyFair.8bf

IMPEÇA AS AMEAÇAS DE INVADIREM SEU COMPUTADOR

Vírus? Conheça a SymantecStore, onde você compra via download a proteção necessária para seu computador. Evite surpresas desagradáveis.
http://br.symantecstore.com

Norton AntiVirus 2001 Professional Edition

www.symantec.com.br

symantec.

LOUDPC

O LoudPC é um serviço de Internet que oferece acesso pessoal a informações de qualquer Web fone ou Navegador da Internet. Você será capaz de recuperar e-mails de seu Microsoft Outlook ou Outlook Express.

O LoudPC também permite que você acesse contatos e gerencie eventos importantes em um calendário Web. E mais além, você será capaz de recuperar arquivos do PC de sua casa ou escritório. E esse serviço é eficiente e fácil de utilizar. Você simplesmente instala o arquivo e se cadastra para um período de avaliação do produto (trial) de 15 dias. Você pode então ir até o site do LoudPC e colocar um nome de usuário e senha para visualizar sua conta. O LoudPC pode ser instalado em múltiplas máquinas, incluindo aquelas em redes seguras. O LoudPC é seguro, pois ele não expõe portas abertas em sua máquina. Todas as informações que acessar são mantidas em seu próprio PC. O serviço integra o programa com o Outlook.

INTERNET

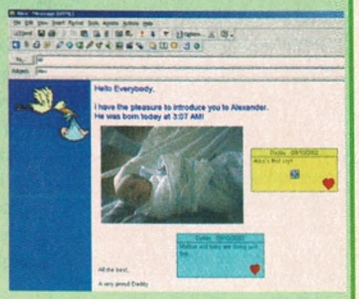
LoudFire
- www.loudpc.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 15 dias
- **CD:** Utilitários\Diversos\LoudPC\loudpc-setup.exe

ANNOTIS MAIL 2.0

O software Annotis Mail é um Add-on (ou seja, um complemento adicional para um programa) para o Microsoft Outlook e o Outlook Express, bastante amigável para o usuário. Ele faz a comunicação através de e-mails mais eficiente e divertida.

Possui marcadores personalizáveis, destaques, estampas, notas "coladas" e imagens que estão disponíveis para cada mensagem que você envia. Com o software Annotis Mail, você adiciona vida e expressão as suas mensagens de e-mail e poupa tempo através de formas mais claras de comunicação ao assegurar que pontos e detalhes importantes dessas mensagens em destaque e aumenta a eficiência de grupos de trabalho, equipes ou departamentos, ou é claro, apenas utiliza-o pela diversão. O programa se integra completamente com a barra de ferramentas do Outlook ou do Outlook Express para cada mensagem, portanto, não é necessário utilizar um software adicional para isso.

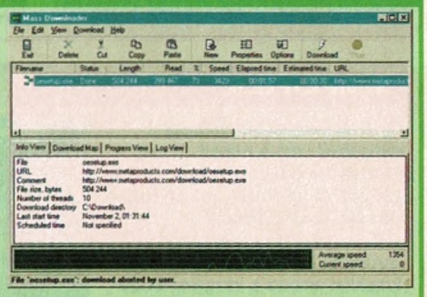
Quando estiver utilizando o software em seus e-mails Hotmail ou Yahoo, você pode visualizar devidamente as anotações Annotis Mail dentro de seu navegador Internet Explorer.



INTERNET

Annotis
- http://www.annotis.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:** Utilitários\Diversos\Annotis Mail 2.0\AnnotisMail.exe

MASS DOWNLOADER 2.5.335 SR2



O software Mass Dowloader 2.5.335 SR2 é um programa para Windows 9x/ME/NT/2000/XP que permite a você fazer o download de arquivos individuais (ou listas de arquivos) da Web ou de servidores FTP na maior velocidade possível.

A tecnologia de múltiplos canais de download significantemente diminui o tempo necessário para efetuar o download de arquivos.

O Mass Downloader permite que você navegue em arquivos comprimidos Zip antes de carregá-los e escolher apenas os arquivos desejados para download.

Ele possui uma excelente interface de usuário, bastante semelhante a já mais do que padronizada interface do Internet Explorer. O Mass Downloader é um software indispensável para você que utiliza bastante a Internet e faz muitos downloads nela, afinal se existe um utilitário para acelerá-los por que não utilizar?

INTERNET

Metaproducts
- www.metaproducts.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitários\Diversos\Mass Downloader 2.5.335 SR2\mdsetup.exe

MEDIASPYDER 1.0

O software MediaSpyder é um presente para quem utiliza a Internet e gosta de cliparts, imagens e quaisquer outros formatos de mídia. O MediaSpyder é uma nova ferramenta para a Internet que permitirá a você encontrar grandes quantidades de imagens, animações e filmes instantaneamente e com muita facilidade. Apenas escolha uma categoria, digite uma palavra-chave e pronto. Este incrível programa criará automaticamente prévias em thumbnails e arquivará os arquivos comprimidos para você. Ele até possui um visualizador de mídia próprio que mostrará suas imagens, animações e filmes através de slideshows, efeitos de zoom, papéis de parede e recursos de impressão.

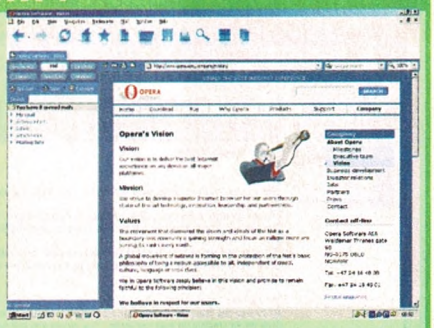
O software ainda pode encontrar virtualmente qualquer tipo de mídia visual incluindo cliparts, animações GIF, ícones, botões, texturas e muito mais. Ele também possui suporte para skin proporcionando um alto nível de personalização.

INTERNET

MediaSpyder
- http://www.mediaspyder.com
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Beta
- **CD:** Utilitários\Diversos\MediaSpyder 1.0\MediaSpyder1b.exe

A SUA PORTA DE ENTRADA PARA O MUNDO LINUX
CD EXPERT
www.cdexpert.com.br
Essencial para qualquer usuário
Sistema Operacional Completo
Inclui mais de 900 pacotes
Sem mistérios!
Tutorial passo a passo para instalar o Mandrake em qualquer máquina
CD EXPERT Expert Linux
O mundo Linux sem mistérios
SOT Linux DESKTOP
Flexibilidade Máxima:
Distribuição que instala diretamente pelo Windows sem danificá-lo
Kick Start
Aprenda a configurar um grande número de máquinas via rede com o Red Hat
EXCLUSIVO
ACABE DE VEZ COM

OPERA 7.0 BETA 1



A Opera Software é uma líder da indústria no desenvolvimento de navegadores da Web para computadores domésticos e outros dispositivos do mercado.

O navegador Opera recebeu o reconhecimento internacional dos usuários e da imprensa por ser um navegador dentro dos padrões atuais, só que mais rápido, menor e com um verdadeiro culto de seguidores na Internet. O Opera provou ser mais rápido em testes promovidos por diversas revistas internacionais de informática para usuários domésticos. O Opera é significantemente mais rápido em computadores com baixas velocidades de modem e com recursos de sistema mais escassos.

E esses também são os tipos de computadores que muitos dos usuários ao redor do mundo possuem hoje.

Pode ser mais difícil notar a diferença se você estiver utilizando uma máquina com o mais novo processador, memória disponível e uma conexão rápida, mas mesmo nessas poderosas máquinas a diferença ainda existe.

Novos recursos incluem o cliente de e-mail, uma nova e muito bela interface e muito mais. Uma opção de navegador mais bonita e mais rápida, precisa dizer mais?

INTERNET

Opera Software
- http://www.opera.com
- **Licença:** Adware
- **Limitações:** Beta
- **CD:** Utilitários\Diversos\Opera 7.0 Beta 1\ow32enen700b1.exe

PHOENIX 0.1

O software Phoenix é um navegador da Web de fonte aberta. O Phoenix é um novo design do navegador Mozilla, similar ao Galeon, ou K-Meleon e o Chimera, mas escrito utilizando a linguagem de interface de usuário XUL e desenvolvido para ser multiplataforma. Ou seja, funcionará como um navegador de Internet na grande maioria dos sistemas operacionais atuais.

Certo, mas quais são as vantagens de um aplicativo de fonte aberta?

Bem, como neste caso os aplicativos em fonte aberta são totalmente gratuitos e estão sempre em constante desenvolvimento, pois recebem a contribuição de diversos programadores ao redor do mundo, criando diversas personalizações novas e principalmente novas "caras" para o navegador, enriquecendo e muito o programa.

O Phoenix é um dos navegadores de Internet do grupo Mozilla, um famoso navegador desse tipo.

INTERNET

Mozilla
- http://www.mozilla.org/start/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitários\Diversos\Phoenix\phoenix-0.1-win32.zip

PASSMARK MODEMTEST 1.2

O software ModemTest permite que os usuários testem suas conexões dial-up de forma precisa e real.

Ele executa testes de baixo nível que são independentes de seu serviço de Provedor de Internet (ou os ISP como são chamados nos Estados Unidos) e as configurações TCP/IP no computador. Ele permite que o modem seja testado em adição a linha telefônica que está conectada. O software ModemTest oferece um método para integração de sistemas e centros de reparos de informática para testar tantos os modems internos ou externos. Por um processo de eliminação, usuários domésticos também podem utilizá-lo para ajudar a isolar problemas de conexão com a Internet gerados por um modem problemático, linha de telefone ou serviço de Provedor de Internet.

Ele pega qualquer corrupção de dados e incorpora ao teste de velocidade do modem para reportar a velocidade de conexão. Com o ModemTest, você testa sua verdadeira velocidade de conexão dial-up.

INTERNET

PassMark
- http://www.passmark.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitários\Diversos\PassMark ModemTest 1.2\modemtest.exe

POPUPDUMMY

O PopupDummy é a solução definitiva em software para acabar de vez com as irritantes janelas pop-up que vivem brotando enquanto você navega pela Internet, utilizando o Internet Explorer, o Netscape ou o Mozilla.

Nenhuma configuração é necessária, o PopupDummy é um dos poucos programas "pop-ups killer" que realmente pode bloquear os pop-ups antes de você sequer vê-los.

Ele utiliza uma habilidade combinada para detectar automaticamente pop-ups em seu navegador Web e manualmente detecta pop-ups em qualquer lugar de seu PC.

Ele também inclui um Filtro de Proteção que permite a você escolher os títulos das janelas que serão bloqueadas. Isso permite que você bloqueie pop-ups vindos de outros programas além do Internet Explorer, como o Gator, GAIN, NetZero, iMesh, BearShare e muito mais. O software pode também integrar diretamente com o Internet Explorer.

INTERNET

TZO
- http://www.tzo.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitarios\Internet\TZO Dynamic DNS Service\tzosetup.exe

TIFNY 3.804

O software Tifny, apesar do nome, não é um software para edição de imagens em formato .tif. Portanto, se era isso o que procurava, busque por outro software em nossa sessão de utilitários gráficos, onde estão os editores de imagens. Mas o Tifny pode ser ainda mais útil se é imagens o que procura, mas não só imagens, o software pode ajudá-lo com arquivos de texto e muito mais. O software Tifny é uma ferramenta compreensiva para os grupos de usuários USENET. O programa aprende através de suas utilizações passadas e utiliza o conhecimento para melhorar a qualidade de sua experiência. Ele combina um leitor de notícias e um visualizador de imagens em um só aplicativo. Você pode visualizar imagens em tela cheia e thumbnails por diretório ou vê-las por grupo de notícias, autor, organização, tamanho, largura ou altura, ou simplesmente, criar suas seleções personalizadas. Também suporta decodificação yEnc.

INTERNET

Tifny
- http://www.tifny2.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/A
- **CD:** Utilitários\Diversos\TIFNY 3.804\tifny38.exe

DYRO FRAMELESS BANNER 1.1

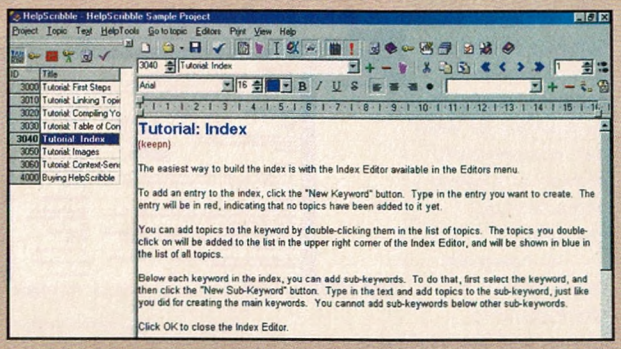
Propaganda é a alma do negócio! Essa é uma regra que também se aplica à Internet, onde cada minúsculo espaço em um site pode custar uma fortuna. Grandes portais da WWW sobrevivem até hoje porque vendem espaços em suas páginas para os anunciantes. A necessidade de anunciar, de chamar a atenção do usuário para determinado produto ou serviço, fez com que os web designers desenvolvesse outros métodos para lucrar com seus sites. Assim, os banners de Internet tornaram-se uma forma rentável de propaganda. Esse tipo de propaganda permite que informações sejam exibidas ao usuário sem interferir na página principal do site.

Para criar seus próprios banners, você pode utilizar a própria linguagem HTML, ou programas como esse. O Frameless Banner, da Dyro, é uma interface gráfica para ajudar a criar banners para suas páginas. Com ele, você pode criar banners tradicionais ou banners expostos em frames, isto é, anúncios em janelas pop-ups.

PROGRAMAÇÃO

Dyro.Biz Software
- http://www.fun.bg/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\Programacao\Dyro Frameless Banner 1.1\dfb11install.exe

HELPSCRIBBLE V6.3.2



Mais do que um manual de seu produto, o arquivo de ajuda (Help) é a fonte de consulta para que o usuário aprenda a utilizar as funções do programa, ou o primeiro recurso que ele utilizará para resolver alguma dúvida. Para isso, confeccionar um bom arquivo de ajuda é essencial para quem pretende distribuir programas em massa e concorrer no mercado.

Com o HelpScribble, você cria esses arquivos sem nenhum problema, pois o programa funciona do mesmo modo que um editor HTML.

Os documentos criados contêm hyperlinks, como uma página de Internet, e podem ser visualizados em qualquer computador da plataforma Windows, sem a necessidade de nenhum programa adicional.

As páginas escritas no HellpScribble podem ser exportadas para vários formatos: RTF, HPJ e arquivos de ajuda HTML. Arquivos compactos que podem ser distribuídos separados ou integrados a seus programas.

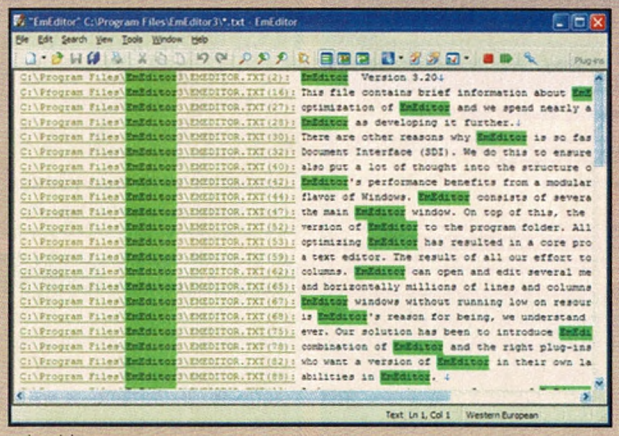
PROGRAMAÇÃO

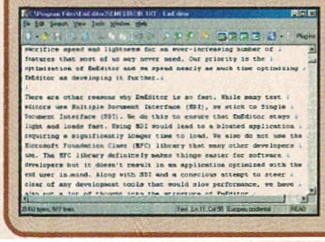
Jan Goyvaerts.
- www.helpscribble.com/
- **Licença:** Demo
- **Limitações:** Versão limitada
- **CD:**\Utilitarios\Programacao\HelpScribblev6.3.2\SetupHelpScribbleDemo.exe

EMEDITOR 3.28

Procurando pela Internet por um bom editor de textos para programadores, encontramos o EmEditor, desenvolvido pela Emurasoft.

Com essa ferramenta, você pode escrever em diversas linguagens de programação, obtendo um código limpo e bem organizado. O programa conta com diversas utilidades não encontradas em vários editores conhecidos.





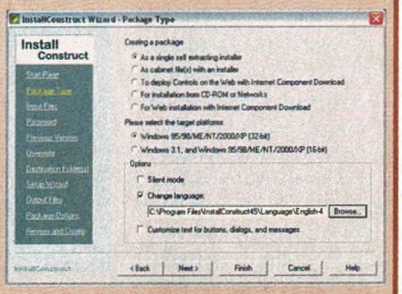
Na extensa lista de funções do programa, estas são as principais: suporte a Unicode; utilização de plug-ins; suporte a arquivos extensos; undo e redo configuráveis; gravação e backup automático de arquivos; sinalização diferenciada para as linguagens; suporte a macros; links acessíveis em URLs e endereços de e-mail; vários atalhos de teclado e mouse.

O EmEditor é compatível com várias linguagens: C#, C++, CSS, HTML, Ini, Java, JavaScript, JSP, Pascal (Delphi), Perl, PerlScript, PHP, Python, Ruby, SQL, TeX (LaTeX), VBScript, WindowsScript, x86 Assembler e XML. Enfim, todas as principais linguagens utilizadas atualmente.

PROGRAMAÇÃO

Emurasoft, Inc.
- http://www.emurasoft.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\Programacao\EmEditor 3.28\eme328e.exe

INSTALLCONSTRUCT 5.1



InstallConstruct é uma ferramenta para criar a rotina de instalação de seu programa. Todo o funcionamento do programa é através de assistentes amigáveis, onde só é preciso preencher alguns campos e selecionar algumas opções para criar, em poucos segundos, uma instalação eficiente para seu produto. As rotinas de instalação podem ser executadas em sistemas operacionais da Microsoft (Windows 3.1, 95, NT 3.51, NT (SP1-SP6), 98, ME, 2000 e XP).

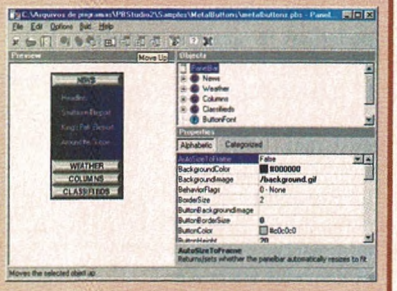
Se comparado a outros softwares com a mesma finalidade (Install Shield, por exemplo) o InstallConstruct leva vantagem em alguns requisitos. O programa é fácil de ser utilizado, pois funciona através de assistentes e também não necessita de conhecimento de linguagem específica para criar as rotinas.

Além da instalação, você pode criar rotinas para atualizar ou remover um produto do PC, ou instalações baseadas em páginas HTML.

PROGRAMAÇÃO

FileStream
- www.filestream.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\Programacao \InstallConstruct 5.1\ictrialsetup50.exe

PANEL BAR STUDIO

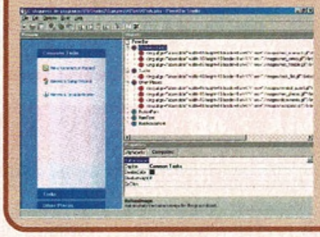


Aqui está uma ferramenta bem útil para quem não conhece muito de HTML mas precisa de ajuda para criar páginas para Internet. O Panel Bar é um editor especialmente desenvolvido para criação de menus e botões de navegação para sites.

Utilizando alguns componentes de JavaScript, CSS e HTML, o programa consegue criar menus semelhantes aos utilizados em aplicativos Windows, por exemplo. Menus com rolagem, auto-ajustáveis a tela, barras flutuantes, e outros efeitos interessantes.

Conferindo no site do produto, podemos ver vários exemplos criados com o programa. São menus interessantes, que com um pouco de criatividade podem ser encaixado em qualquer site, independente de seu conteúdo.

Os menus criados são compatíveis com os navegadores Internet Explorer e Netscape, rodando sobre plataformas Windows, Mac ou Linux, desde que os mesmos sejam compatíveis com os componentes DHTML utilizados para construir os menus.



PROGRAMAÇÃO

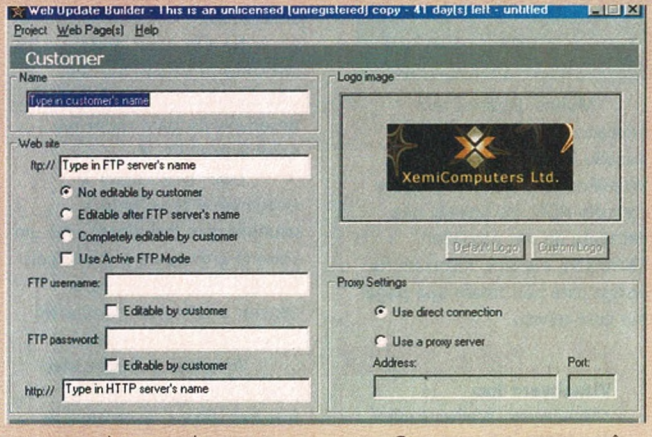
Coalesys, Inc.
- www.coalesys.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** N/D
- **CD:**\Utilitarios\ Programacao\Panel Bar Studio\ PBStudio2.exe

WEB UPDATE BUILDER 1.1

Cuidar de uma página pessoal, ou "blog", pode ser complicado já que a atualização das informações precisa ser constante. Essa regra também se aplica a quem precisa colocar em seu site informações de última hora, e não tem muito tempo para acessar o site, trocar o template da página e refazer as alterações necessárias.

Para essa constante atualização são utilizadas banco de dados ASP, ou outras ferramentas em CGI, que são poderosas linguagens de programação indispensáveis para quem precisa de um site dinâmico na Internet.

Uma outra maneira de manter um site, ou pelo menos uma homepage, sempre atualizado é utilizando aplicativos automatizados como esse, o Web Update Builder.



Com esse programa, você pode criar uma fácil rotina de atualização para as páginas de seu site. Através de tags (ex.: <wub>, </wub>) inseridas no documento HTML, você pode alterar as informações em seu site, quase que em tempo real, preenchendo os formulários na máquina cliente e atualizando os documentos no servidor das páginas.

Essa é uma versão apenas para demonstração e só poderá ser utilizada por 40 dias após a instalação do programa.

PROGRAMAÇÃO

Xemi Computers
- http://www.xemico.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 40 dias
- **CD:** \Utilitarios\ Programacao\Web Update Builder 1.1\setup.exe

O maior conteúdo para você se tornar um profissional da Web!

CD EXPERT
www.cdexpert.com.br

ETHEREAL 0.9.7

A plataforma Linux possui poderosas ferramentas voltadas aos administradores de rede. Um bom exemplo é o sniffer Ethereal, um dos melhores existentes.

Esse pacote tem como função analisar todo o tráfego de uma rede local, exibindo informações detalhadas sobre as conexões ativas e o conteúdo dos pacotes que por ela trafegam.

Compatível com mais de 300 protocolos diferentes, a ferramenta consegue exibir o tráfego da rede em tempo real, através de uma interface gráfica.

Essa interface gráfica permite que você navegue pelos dados analisados, visualize informações detalhadas sobre cada pacote e crie sumários. Uma opção bastante interessante é a possibilidade de "recriar" a

sessão capturada. Assim você pode, por exemplo, visualizar a página que um usuário da rede está navegando.

Com essa atualização do Ethereal, vários novos protocolos podem ser utilizados com o programa, entre eles o 802.11, utilizado em redes wirelles.

LINUX

Ethereal.com
- www.ethereal.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** GNU
- **CD:**\Utilitarios\Outras plataformas\Linux\ Ethereal 0.9.7

MPLAYER

Um dos grandes problemas da plataforma Linux é que comparado ao Windows ele não é tão fácil, ainda, para ser utilizado como estação multimídia. Em outras palavras, quem gosta de ouvir músicas, ver filmes baixados da Internet, ou jogar os últimos lançamentos em games, ainda vai ficar preso ao Windows por um tempo.

No entanto, esse tempo pode ser mais curto do que se espera, pelo menos se precisamos do Linux para ver nossos filmes. Com o MPlayer, você pode ver quase todo o tipo de vídeo em sua máquina, do DVD ao DivX.

O número de formato suportados pelo MPlayer é extenso, e possivelmente, enquanto você lê essa revista, a última fronteira já tenha sido ultrapassada: a reprodução de arquivos MOV do Quick Time.

O MPlayer utiliza para a reprodução as bibliotecas X11, DGA, OpenGL, SVGAlib, VESA, etc. Também é possível utilizar o programa para reproduzir imagens de placas com captura de TV.

Instale já esse pacote e descubra que você pode se divertir com o Linux também.

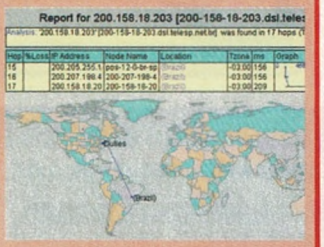
LINUX

MPlayer
- http://mplayerhq.hu/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** GNU
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Linux\MPlayer 0.90pre9\

VISUALROUTE FOR UNIX 7.0D

São inúmeras as finalidades de obter o traçado de uma determinada conexão. Testar por quais hosts você acessa antes de chegar a determinado computador; verificar quais servidores estão realmente sendo utilizados; ou então, descobrir se existem alguma máquina interceptando uma conexão privada. Esse traçado pode ser feito com comandos do próprio Linux, ou com ferramentas gráficas, que podem facilitar a identificação das máquinas.

Uma ferramenta muito útil para essas situações é o VisualRoute, programa já conhecido entre os usuários do Windows. Esse programa exibe em um mapa, o traçado utilizado para a comunicação entre dois pontos. Todos os computadores que estão entre os pontos são identificados e suas informações são exibidas no relatório.



Muitos usuários têm utilizado as ferramentas de traçado de rota, como o VisualRoute, para provar que a conexão ADSL do Speedy não necessita de um provedor habilitado, e assim, recorrem na justiça para não terem que pagar por esse serviço.

LINUX

Visualware Inc.
- http://www.visualware.com/
- **Licença:** Trial
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Linux\VisualRoute for Unix 7.0d\

EUDORA X 5.2B14

Existem muitas outras opções disponíveis no mercado. E algumas conseguem superar os programas conhecidos. Uma delas é o Eudora, da Qualcomm.

No CD, você pode encontrar a versão 5.2 do gerenciador de e-mails Eudora, desenvolvida para rodar no sistema Mac OS X.

Esse gerenciador é extremamente voltado a usuários que trabalham com um volume grande de e-mails, pois possui várias opções para separar a correspondência em caixas postais diferentes.

A versão 5.2 para Mac ainda traz algumas novas funções: filtros; autenticação Kerberos V; múltiplas contas; suporte a SSL (Secure Socket Layer); barra de ferramentas configurável; compatibilidade com IMAP; sincronização com dispositivos Palm; plug-ins; livro de endereços; assinaturas personalizadas e compatibilidade total com o PGP 5.5.

Uma função interessante do gerenciador de e-mails Eudora é a possibilidade de enviar mensagens com voz através de uma ferramenta PureVoice.

Esta versão do Eudora para Mac é totalmente gratuita, sendo que existe um banner de propaganda na tela do programa.

MAC

QUALCOMM Inc.
- http://www.eudora..com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Exibe propaganda
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Mac\Eudora X 5.2b14\

A PRIMEIRA REVISTA BRASILEIRA PARA USUÁRIOS DE PALM E POCKET PC
CD EXPERT
www.cdexpert.com.br
portáteis expert

GENESIS PLUS X 1.0

A emulação para Macintosh não é muito difundida pois são poucos os emuladores (funcionais) para esse sistema.

Entre os poucos existentes, o que mais se destaca é o Genesis Plus. O emulador do mais famoso videogame da Sega, o Mega-drive.

Quem não se lembra dos fantásticos jogos da época de ouro dessa plataforma? Shinobi, OutRun, Alteread Beast e o clássico Sonic. Jogos que ficarão em nossas memórias por muito tempo.

Com esse programa, você pode emular todos esses games em seu computador, tendo apenas que encontrar os arquivos ROM na Internet. Esses

arquivos são extraídos dos cartuchos e não podem ser "colecionados". Você só pode ter um ROM de um jogo, se possuir o mesmo em formato original. Caso o contrário, você só poderá armazenar o arquivo no computador por 24 horas.

MAC

Richard F. Bannister
- http://www.bannister.org/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Mac\Genesis Plus X 1.0\

LITESWITCH X 1.1

Esse é um programa simples, porém, com uma função muito útil. O LiteSwitch é uma pequena ferramenta que permite alternar rapidamente entre os aplicativos executados no sistema. No Windows, por exemplo, essa troca rápida é feita através do pressionamento das teclas ALT e TAB simultaneamente.

Instalando esse pequeno programa você também pode utilizar esse recurso no Mac. Basta pressionar as teclas COMMAND e TAB e você alterna entre os programas. A combinação de teclas pode ser configurada como o

usuário preferir.

Além de alternar entre as aplicações, o usuário pode reiniciar um programa ou fechá-lo pelo pequeno menu que surge na tela ao pressionar o atalho de teclas.

MAC

Proteron LLC.
- http://www.proteron.com/liteswitchx/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Nenhuma
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Mac\LiteSwitch X 1.1\

OPERA 6.0B2

Opera é um navegador especialmente recomendando para quem gosta de navegar por várias páginas ao mesmo tempo. O navegador é pequeno, versátil e não necessita de um equipamento poderoso para rodar. Bem mais rápido do que o Internet Explorer e o Nestcape Navigator, o Opera possui componentes necessários para uma navegação rápida.

A característica do navegador Opera é a possibilidade de navegar entre várias páginas ao mesmo tempo. Mas existem outras funções do programa que o tornam uma boa ferramenta para navegar na Internet. Uma delas é a ferramenta de zoom. Ela permite ampliar uma página em até 1000%. Claro que você não precisará de letras tão grande, mas um valor menor de zoom é uma grande ajuda para páginas difíceis de ler.

A nova interface do Opera está bem mais bonita. Para acompanhar o visual do novo sistema X podem ser trocados as skins do programa, deixando o navegador com o visual que mais lhe agrade.

MAC

Opera Software
- http://www.opera.com/
- **Licença:** Freeware
- **Limitações:** Exibe propaganda
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Mac\Opera 6.0b2\

XUPPORT 1.0

Que tal utilizar algumas funções ocultas do Mac OS X e ganhar um pouco mais de desempenho do sistema operacional?

O programa Xupport é uma coleção de ferramentas para a otimização do X. Como as dezenas de ferramentas Tweak para Windows, o Xupport habilita várias opções ocultas do sistema. Existem opções para eliminar automaticamente arquivos desnecessários, configuração personalizada do firewall, otimização da conexão com a Internet, cancelamento da conta guest (visitante), navegação por arquivos ocultos, e outras que permite acessar funções escondidas do próprio sistema operacional.

Vale lembrar que essa é uma versão limitada do programa, portanto nem todas as opções estarão disponíveis. Muita atenção ao alterar algumas opções, pois elas podem danificar seu sistema operacional.

MAC

Laurent Muller
- www.computer-support.ch/Xupport/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** Versão limitada
- **CD:** \Utilitarios\Outras plataformas\Mac\Xupport 1.0\

APLICATIVOS PARA PALM

Audio Driver for PalmOS v1.2 Uma coleção de drivers para que você possa executar no Palm arquivos de som no formato WAVE.

Bible Verses 1.0
Um banco de dados com cerca de 80 passagens da bíblia para você ler em qualquer momento.

ChemTable v2.11
Os estudantes agora podem ter a tabela periódica dos elementos reduzida no portátil.

Dynamical Passwords v1.0
Gere senhas aleatórias e complexas para serem utilizadas em qualquer aplicação.

Easy I Ching v1.4
Interpretações completas dos 64 hexagramas utilizados pelo I Ching.

GetGSM v0.43
Esse programa pode ser utilizado para enviar pequenas mensagens para celulares GSM.

GiftLog v1.0
Aproveite o final do ano para organizar todas as compras que você faz durante as festas.

Glucose Log Book v1.0
Agora você pode utilizar o Palm para anotar os valores de glicose em seus exames.

Just A Clock v0.9
Vários modelos de relógios, dos digitais aos com números romanos, para a tela do portátil.

LoveDice v1.0
O dado do amor é um jogo bem interessante para ser jogado por casais. Instale e veja o porquê.

My Expense v2.5
Que tal manter em ordem todos os seus gastos pessoais?

My Little Black Book v1.0
O verdadeiro livro-negro para manter anotadas todas as suas aventuras.

MyMiles v1.0
Anote todas as milhas adquiridas durantes suas viagens nacionais e internacionais.

Mystic v1.1
Questione a numerologia e descubra algo sobre o futuro baseado em seu nome ou data de nascimento.

Net Sync v1.1
Libera o acesso entre seu Palm e outro dispositivo ligado na rede.

Palm Piano v2.0.1
Um pequeno piano, com um teclado de duas oitavas, para você tocar em qualquer lugar.

Preg Dates v3.1
Esse utilitário é voltado para as futuras mamães que precisam ficar atentas com o decorrer da gravidez.

Remind Me v2.0
Se você é daquele tipo que vive esquecendo os compromissos, esse programa é indispensável em seu portátil.

SciCalc by voidware v1.05
Um emulador de calculadora científica com 30 dígitos para o Palm.

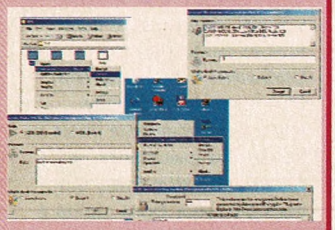
Sun Compass for Palm v1.0
A versão digital da bússola solar. Basta indicar em que cidade você está para não ficar perdido.

ADVANCED ENCRYPTION PLUG-IN FOR WINDOWS EXPLORER

O Advanced Encryption Plug-In for Windows Explorer nada mais é do que um add-on para o Windows Explorer que lhe permite encriptar, desencriptar e dividir em partes os arquivos, além de criar arquivos SFX que é a extensão utilizada pelo plug-in para identificar os arquivos encriptados.

Ele utiliza o próprio menu do Explorer para a conversão dos arquivos, ou seja, tornou-se muito mais fácil e rápido codificar seus dados no Windows, não há necessidade de instalação de programas.

O nível de encriptação é de 128 bits utilizando algoritmos como: DESX, BLOWFISH, RIJNDAEL ou AES, CAST, 3DES, RC2, DIAMOND2, entre outros.



Cuidado para não esquecer as senhas dos seus arquivos encriptados, pois segundo o desenvolvedor, não há nenhuma maneira de recuperar esses arquivos sem a senha, pois o plug-in não tem nenhuma "porta dos fundos". Programa todo desenvolvido em C++.

SEGURANÇA

SecureAction
- www.secureaction.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias e senhas com no máximo 3 dígitos
- **CD:**\Utilitarios\Seguranca\Advanced Encryption Plug-In\ae_plugin_pro.exe

Modem Spy

Você já desejou gravar suas ligações telefônicas em arquivos no seu computador para que pudesse ouvi-las sempre quando quisesse. Com o Modem Spy, isso é possível, pois o programa foi criado com esse propósito.

Com dezenas de configurações, você pode utilizar o programa para atender suas ligações como se fosse uma secretária eletrônica, preparando mensagens na extensão de arquivos WAV e configurando para que essa mensagem seja utilizada como a padrão para o programa. Você pode escolher o som do toque do telefone, criar documentos de texto contendo as ações realizadas por ele, enviar as gravações via e-mail para o usuário que deve ser predeterminado no item Preferences do software, entre outras funções amplamente úteis, tanto para utilização pessoal como corporativa.

SEGURANÇA

SoftCab Inc.
- www.modemspy.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Seguranca\Modem Spy\modemspy.exe

System Shield 2.0b

A Iolo Technologies vem com mais uma novidade para seus usuários, o System Shield, que funciona como um firewall e um protetor de arquivos confidenciais ou de sistema. Do mesmo fabricante do System Mechanics, o System Shield já chega como um programa muito bem visto pelos usuários que trabalham na área de segurança, ele não permite a recuperação de arquivos que já foram apagados e que não podem ser vistos por outros usuários, pois todos sabemos que não adianta o arquivo ser apagado para que os rastros dele desapareçam, portanto, nada melhor do que mantê-los foram do alcance de hackers e usuários maldosos.

Existem dezenas de programas na Internet para recuperar arquivos, tornando essa uma prática muito comum nos dias de hoje.

Chegou a hora de providenciar proteção total aos seus dados com o System Shield.

SEGURANÇA

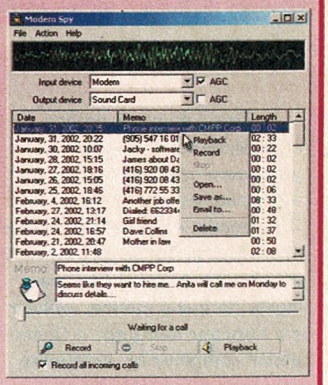
Iolo Technologies
- http://www.iolo.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Seguranca\System Shield 2.0b\systemshield.exe

ANONYMOUS GUEST PROFESSIONAL

O Anonymous Guest Professional é um programa que gerencia e fornece uma grande quantidade de endereços de Proxy, para que você acesse sites e faça o download de arquivos, redirecionando sua conexão através desses servidores Proxy.

Na versão trial do produto só é permitido inserir 30 endereços para conexão em servidores, mas na versão completa as possibilidades são infinitas.

Além de indicar os proxys, o programa também realiza testes nas respectivas velocidades de conexão para que o usuário possa escolher o servidor mais rápido, onde o acesso dele será melhor do que em outros que estejam por algum motivo com conexões ruins ou problemas de protocolo.



SEGURANÇA

SPS Group
- www.spidercentral.com/
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:**\Utilitarios\Seguranca\Anonymous Guest Professional\Anonymous Guest v1.01 Pro Multilanguage.msi

MY FIREWALL PLUS

A maneira mais fácil de proteger completamente o seu computador contra os ataques hackers e os vírus seria deixar sua máquina desconectada permanentemente da Internet. Mas como nós não podemos nos privar dessa maravilha do mundo moderno que é a Internet, o mais seguro é navegar sempre com um firewall instalado e configurado no computador.

Grande parte dos firewalls tem várias configurações que para o usuário "básico" são muito complexas e ele acaba não conseguindo utilizar, ou pior, utilizando erroneamente o software e, com isso, ele não estará protegido, pois as regras, que são a alma do funcionamento, às vezes devem ser configuradas por pessoas que tenham conhecimento em rede, Internet e segurança.

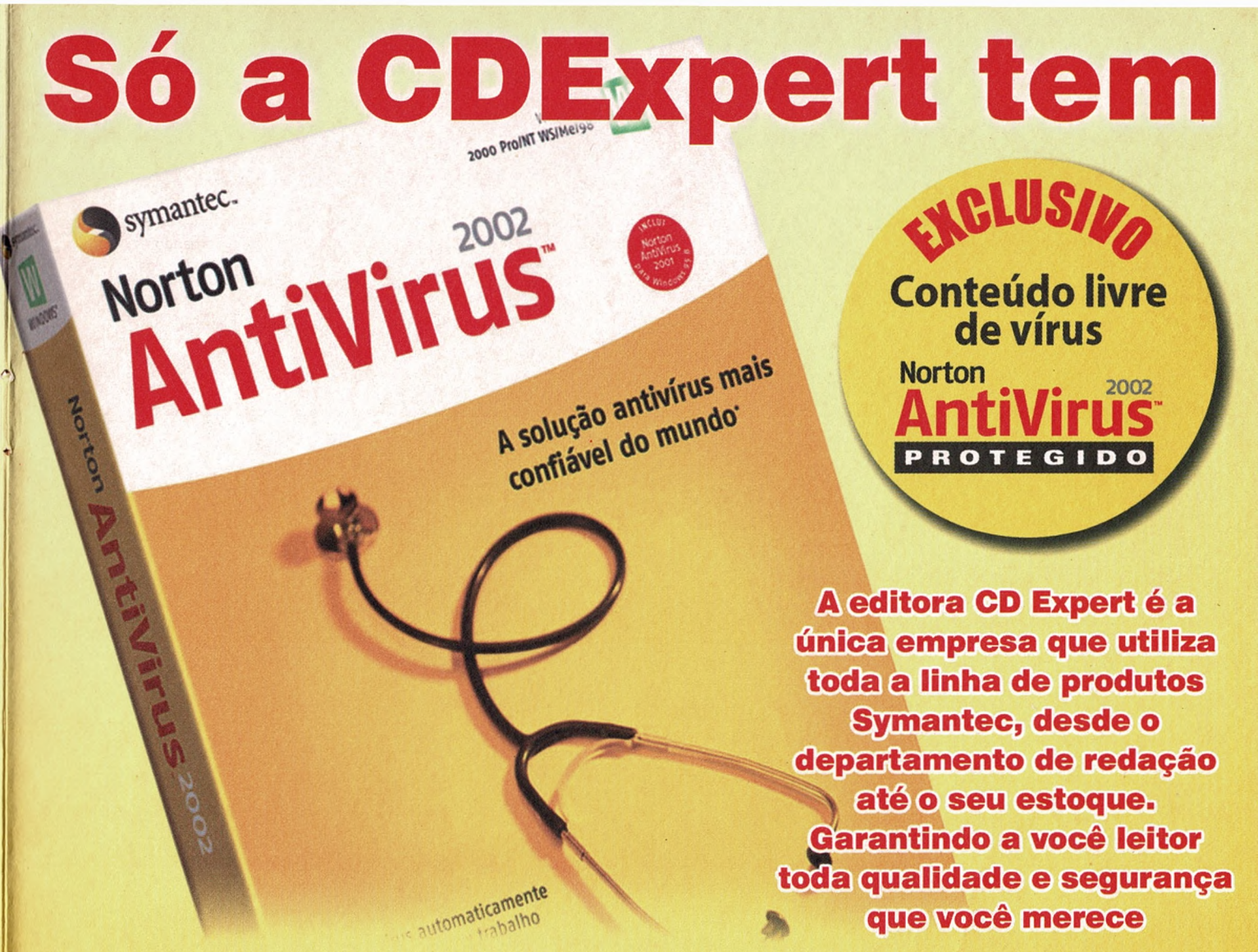
Com o My Firewall Plus, todas essas regras e configurações ficaram muito mais simples e rápidas de serem preparadas para protegê-lo em suas navegações e downloads.

SEGURANÇA

Webroot
- www.webroot.com
- **Licença:** Shareware
- **Limitações:** 30 dias
- **CD:** \Utilitarios\Seguranca\My Firewall Plus\myfirewallplus.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 O CD-Rom brinde é parte integrante desta edição. • **Bureau:** VOX • **Capa:** LABORGRAF • **CTP/Impressão:** W. ROTH • **Distribuição:** Fernando Chinaglia • **Diretores:** Reinaldo Cruz Garcia, Andréa Carla Miranda, Carlos Sérgio Cursi • **Jornalista responsável:** Priscila Lanaro Treguer, Mtb 30110 • **Arte:** Guilherme Pereira Pinto • **Produção:** Ricardo Murolo • **Equipe:** Adriano Mercedes Cantero Filho, André Luiz Neves da Cunha, Agnaldo dos Santos Almeida, Alessandro Treguer, Emílio Feres Calil Jr., Fabrício Velasco, Paula Aparecida dos Santos, Rosemeire Mendes Cavalheiro • **Colaboraram nesta edição:** Livia Velasco, Clarissa Velasco, Diogo dos Santos, Paula Cunha, Michel Calil, Ricardo Felipe Macieira, Andrés Calil, Claudinei Pereira Costa, Aleandra Gomes Machado.

Só a CDExpert tem



A editora CD Expert é a única empresa que utiliza toda a linha de produtos Symantec, desde o departamento de redação até o seu estoque. Garantindo a você leitor toda qualidade e segurança que você merece

proteção Symantec Norton AntiVirus em todos seus produtos

Não arrisque. Compre só CD Expert.

Mais de 100 programas imperdíveis, especialmente para você!

Áudio

All Converter 2.2
Converta arquivos de áudio em vários formatos diferentes com o All Converter de uma maneira fácil e intuitiva.

CopyToCD
Tenha acesso a um dos mais novos softwares para organização e gravação em seu PC.

FruityLoops 3.56
Uma ferramenta indispensável para os DJs. Você irá criar verdadeiras mixagens profissionais.

Karaoke Builder Studio 1.0.317 Beta
Cante, construa suas músicas e divirta-se cantando em frente ao seu micro ou aparelho de videokê.

Media Jukebox 8.0.388
Conheça uma das melhores ferramentas multimídia e que suporta todos os formatos de arquivos do mercado.

MP3 Strip-It!
Agora você poderá ouvir, organizar arquivos digitais, codificar e transformá-los, tudo isso com uma única ferramenta.

Super MP3 Recorder Professional 4.0.4
Tenha acesso a melhor ferramenta de edição de arquivos digitais do mercado. Um completo estúdio para o seu micro.

TheSAMP 0.7.6
Organize e reproduza músicas de todo tipo de formato em seu micro com este player de fácil utilização.

Diversos

AiryFolders 1.10
O AiryFolders é uma pequena extensão da área de trabalho para personalizar os ícones do Windows.

Change Folder Icon
Personaliza os ícones de suas pastas de arquivos e deixa sua navegação mais agradável dentro do Windows.

dirhtml 4.55
O dirhtml cria arquivos index.html de um diretório em forma de lista utilizando a interface de usuário ou linhas de comando.

Folder Cache
Armazena as pastas mais acessadas e cria um atalho quando você for salvar um arquivo.

Pathbuddy
O software Pathbuddy agiliza a navegação dentro das pastas do Windows.

Picasa 1.0.1
O Picasa automaticamente detecta câmeras USB conectadas e organiza as imagens importadas.

TweakNow PowerPack 2003
Um pacote de úteis utilitários que otimizarão seu sistema Windows para a melhor performance entre outros recursos.

UltimaShell 2.2
O UltimaShell completa automaticamente as palavras e frases que você escreve em qualquer aplicativo do Windows.

Gráficos

Double Fractal
Aprenda mais sobre as fantásticas imagens fractais. Lindas figuras formadas através de complexos cálculos.

EasyPeg
Editor de imagens com suporte a vários formatos conhecidos e várias ferramentas de ajuste, efeitos e correção.

MyAlbum
Catalogador de imagens com opções para slideshows, criação de álbuns digitais em CD e outras funções.

Mystica
Com os efeitos do Mystica, você pode transformar simples imagens digitais em verdadeiras obras psicodélicas.

Paint Studio
A versão lite do Paint Studio é um editor gráfico atrativo e fácil de utilizar.

Photo Artist
Imagine-se segurando uma paleta de tintas, vários pincéis, aerógrafos, e pintando suas obras de arte.

Scotts Box shot
Ferramenta gráfica para desenvolver as caixas de seus produtos, jogos, coleções, etc.

Simplifier
Plug-ins para Adobe Photoshop que transforma imagens convencionais em desenhos feitos a mão.

Internet

Annotis Mail 2.0
Este add-on deixa seus e-mails mais eficientes e divertidos, através de marcações figuras de estampas e mais.

LoudPC
O LoudPC é um serviço de Internet que oferece acesso pessoal a informações de qualquer navegador da Internet.

Mass Downloader 2.5.335 SR2
O Mass Downloader faz o download de arquivos individuais da Web ou de servidores FTP na maior velocidade possível.

MediaSpyder 1.0
Uma ferramenta para a Internet que permitirá a você encontrar grandes quantidades de imagens, animações e filmes.

Opera 7.0b1
O Opera é uma opção de navegador da Internet mais bonito e mais rápido que os outros, precisa dizer mais?

PassMark ModemTest 1.2
O ModemTest é um software que testa sua verdadeira velocidade de conexão dial-up.

Phoenix
O Phoenix é um projeto baseado no Mozzilla. Multiplataforma e desenvolvido com a linguagem XUL.

PopupDummy
O PopupDummy é a solução definitiva em software para acabar de vez com as irritantes janelas pop-up.

TIFNY 3.804
O Tifny combina um leitor de notícias e um visualizador de imagens em um só aplicativo.

Office

Atlantis Nova 1.0.0.53
Uma solução gratuita e compacta para a criação de documentos que podem ser lidos em qualquer editor de textos.

Big Business 4.0
Um gerenciador de negócios que integra suas planilhas com funções de venda, entrega, estoque e contas bancárias.

Budget 2003
Essa ferramenta é indispensável para quem deseja ter informações de como é gasto e como entra dinheiro na empresa.

Business Card Designer Plus 7.3
Agora ficou ainda mais simples e rápido criar os cartões de visita da sua empresa.

Calendar for Excel 2.00a
Prepare calendários no Microsoft Excel com esse incrível add-on.

Fax4Outlook 1.3.100
Ótima ferramenta que recebe, envia e edita faxes e os envia pelo Outlook do Microsoft Office.

K-ML 3.5.199
Tenha uma ótima ferramenta de gerenciamento de e-mail em seu computador instalando o K-ML.

Mass Mailer 1.
Com esse programa, você pode enviar mensagens de e-mail em massa para qualquer destinatário.

Outras Plataformas

LINUX

Ethereal 0.9.7
A melhor sniffer de rede com interface gráfica para GNU/Linux. Indicado para monitorar todo o tráfego de suas redes.

MPlayer 0.90pre9
Com o MPlayer, você poderá utilizar o computador para assistir os DVDs da locadora ou os vídeos baixados da Internet.

VisualRoute for Unix 7.0d
Analisa todo o caminho de uma conexão e exibe, em um mapa, o traçado da rota.

Eudora X 5.2b14
Se você lida com um grande número de mensagens eletrônicas diariamente, essa versão do Eudora para X é indispensável.

Genesis Plus X1.0
Relembre os clássicos do Genesis/Mega-Drive jogando nesse emulador de videogame para Macintosh.

MAC

LiteSwitch X1.1
Alterne rapidamente entre as aplicações rodando pressionando uma combinação de teclas que você define.

Opera 6.0b2
O Opera é indiscutivelmente o mais indicado navegador Web para quem não gosta do Internet Explorer.

StuffIt Expander OSX
Versão X do programa de compressão de arquivos. Não deixe de instalar.

Xupport 1.0
Habilite várias opções ocultas do sistema e aumente o desempenho do computador em algumas tarefas.

Audio Driver for PalmOS v1.2
Uma coleção de drivers para que você possa executar no Palm arquivos de som no formato WAVE.

Bible Verses 1.0
Um banco de dados com cerca de 80 passagens da bíblia para você ler a todo momento.

ChemTable v2.11
Os estudantes agora podem ter a tabela periódica dos elementos reduzida no portátil.

Dynamical Passwords v1.0
Gere senhas aleatórias e complexas para serem utilizadas em qualquer aplicação.

Easy I Ching v1.4
Interpretações completas dos 64 hexagramas utilizados pelo I Ching.

getGSM v0.43
Esse programa pode ser utilizado para enviar pequenas mensagens para celulares GSM.

GiftLog v1.0
Aproveite o final do ano para organizar todas as compras que você faz durante as festas.

PALM

Glucose Log Book v1.0
Agora você pode utilizar o Palm para anotar os valores de glicose em seus exames.

Just A Clock v0.9
Vários modelos de relógios, dos digitais aos com números romanos, para a tela do portátil.

LoveDice v1.0
O dado do amor é um jogo bem interessante para ser jogado por casais. Instale e veja o porquê.

Essenciais

Acrobat Reader 5.1
Visualize documentos, manuais, e-books distribuídos no formato PDF.

DirectX 8.1
Componente essencial para rodar aplicativos multimídia e jogos.

Download Accelerator 5.3
Esse programa consegue acelerar o download de seus arquivos em até 300%.

ICQ Lite
Com essa versão básica do ICQ você pode trocar mensagens com seus amigos pela Internet.

Internet Explorer 6
Última atualização do navegador Internet Explorer. Vários bugs corrigidos nessa atualização.

Nimo Codec Pack 5.02
Pacote com todos os codecs necessários para assistir arquivos DivX no computador.

WinACE 2.2
O WinACE é um excelente programa para compactar e descompactar arquivos.

Winamp 3
Confira o que mudou no mais famoso programa para ouvir seus MP3.

WindowsMediaPlayer9
9ª versão (beta) do novo Windows Media Player da Microsoft.

Xnview
Consegue exibir e catalogar todos os arquivos de imagens no PC.

Programação

Dyro Frameless Banner
Todos os passos para criar banners pop-ups, pop-up under e outros.

EmEditor
Editor de códigos com suporte a plug-ins, diversas linguagens, busca e troca de expressões, etc.

HelpScribble
Desenvolva documentos de ajuda para serem distribuídos com seus programas.

InstallConstruct 5.1
Construa ferramentas de instalação para seus programas.

Panel Bar Studio
Menus estilizados para deixar sua página com o visual dos aplicativos Microsoft.

Web Update Builder
Crie rotinas para que seus programas possam ser atualizados pela Internet.

Rede

DynSite 1.11 Build 662.3
Um excelente atualizador automático para o seu endereço de IP com muitas características.

Gimme IP
Uma ferramenta completa para usuários de Internet: medida de velocidade, ping, finger, trace route, etc.

LanSpeed 3.0.6
Analise a velocidade real da sua conexão com a Internet e da sua rede local.

Merak Mail Server 5.1.2
Ferramenta muito utilizada para gerenciar servidores de e-mail de empresas.

Mobile Net Switch 1.93
Gerencie várias conexões de rede em um mesmo equipamento. Você pode utilizar várias configurações IP no PC.

Sistema

Add Remove Plus 2002
Remova qualquer aplicativo instalado no seu computador. Funciona melhor que o próprio Windows.

Macro Scheduler
Agende a execução de macros em seu sistema, automatizando tarefas.

Memory Zipper Plus
Utilitário para gerenciamento de memória do PC.

Edition 4.0.508
Uma excelente ferramenta para desfragmentar o disco e deixá-lo mais rápido.

PC On_Off Time 1.0
Defina horários específicos para desligar seu computador.

SIGuardian 1.6 Beta Build 236
Melhora e aumenta a vida de seu HD controlando algumas funções dos periféricos.

UninstallAbility
Cria backups da lista de todos os programas marcados para serem desinstalados.

Virtual CD
Um CD virtual para você utilizar com suas imagens ISO ou pastas.

WinDriversBackup 1.0
Faça o backup de todos os drivers de seu sistema e mantenha-os em segurança.

WinImage
Transforme seus disquetes em arquivos de imagens que podem ser restaurados em qualquer computador.

Segurança

Advanced Encryption Plug-In
Incorpore ao Windows Explorer uma excelente ferramenta de encriptação para seus arquivos e pastas.

Anonymous Guest Professional
Navegue pela Internet sem ser identificado e, melhor ainda, sem poder ser rastreado.

Modem Spy
Grave suas conversas telefônicas em arquivos de áudio no seu computador.

My Firewall Plus
Tenha um poderoso firewall protegendo o seu computador contra invasões e tentativas de ataque hacker.

System Shield 2.0b
Proteja o seu sistema contra falhas e alterações e não deixe pessoas não-autorizadas acessarem seu computador.

Destaques

Alerta-Z 3
A única ferramenta que possui tudo o que você precisa para proteger e organizar seu PC.

Attus Reader
Vários clássicos da literatura em formato digital para ler no computador.

Hemera Samplers
500 imagens em alta resolução para serem utilizadas em trabalhos de diagramação no Mac.

Macromedia Contribute
Nova ferramenta da Macromedia para atualização dinâmicas de sites.

Namo WebEditor 3
Terceira versão do Namo WebEditor. Uma ferramenta que está sendo muito utilizada por webmasters.

Serif PhotoPlus 5.5
Tudo o que você precisa para editar e trabalhar com imagens. Excelente alternativa ao famoso Photoshop.

Windows 2000 SP 3
Service Pack para Windows 2000, em português, com várias atualizações de segurança para o sistema da Microsoft.

Vídeo

ACD VideoMagic
O ACD VideoMagic permite distribuir seus vídeos sem precisar investir em softwares caríssimos.

MovieXone
O MovieXone é um programa gratuito para você editar seus arquivos de áudio e vídeo.

NeoDivx 9.2
Todas as ferramentas e utilitários necessários para transformar filmes em DVD para o formato DivX.

Ganhe tempo e dê adeus aos downloads!

Sua melhor opção em editor gráfico

PhotoPlus 5.5

- Restaure fotos antigas sem nenhum mistério
- Aplique coloração digital em suas imagens
- Perfeito para impressão e Web

COMPLETO

Organização de sites

MACROMEDIA CONTRIBUTE

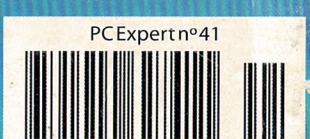
- Restringe acesso de colaboradores
- Facilita o trabalho em equipe
- Edite e publique sites pelo próprio software

Trial 30 dias

500 imagens grátis

HEMERA PHOTO-OBJECTS

- Imagens em alta resolução
- Utilize em qualquer projeto
- Versão para Macintosh

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 do CD brinde e seu conteúdo. Não fornecemos suporte para os programas inclusos no CD brinde, apenas para a interface.**

Conteúdo livre de vírus
Garantia Norton AntiVirus