

PC Expert

A REVISTA DO SEU PC

100% MEGAZINE

Qualidade **CD EXPERT**

Nº 6

TUTORIAIS
EXCLUSIVOS✓ **Adobe Premiere 5.0**

Uma poderosa ferramenta de edição de vídeo - Trial 30 dias

✓ **Bryce3D 3.1**

Crie suas próprias paisagens tridimensionais - Demo

✓ **Power Translator**

A mais famosa ferramenta para tradução de textos - Demo 30 dias

✓ **DreamWeaver 2**

Novas tecnologias na construção de home pages - Trial 30 dias

✓ **Adobe FrameMaker 5.5**

A nova ferramenta da Adobe de diagramação eletrônica - Trial 30 dias

✓ **Ulead Photo Express 2**

Programa para edição de imagens - Trial 30 dias

✓ **Ulead Photo Impact 4.2**

Programa para tratamento de imagens - Trial 30 dias

✓ **Xara Webster 2**

Crie banners e logotipos tridimensionais para Internet - Trial 15 dias

2 CDs
1.3GB
de informação
para você**WINDOWS
2000**CONHEÇA AS
NOVIDADES
DO PRÓXIMO
WINDOWS**OVERCLOCK**O PROCESSADOR
DE SEU MICRO
SOFREU
ALTERAÇÃO?**EMULADORES**PREPARE SEU PC
PARA RODAR JOGOS
DE OUTRAS
PLATAFORMASMAIS DE 40
UTILITÁRIOS**JOGOS**

SETTLERS 3

PRO PINBALL BIG RACE USA

**LINUX COMPLETO EM PORTUGUÊS
COM 90 DIAS DE SUPORTE GRÁTIS***
E MANUAIS COMPLETOS NO CD

PC Expert

100% MEGAZINE

A REVISTA DO SEU PC

6

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO

Para executar o menu de acesso ao conteúdo do CD, proceda da seguinte maneira:

Windows 95/NT

Insira o CD no seu drive e espere até que o menu seja executado. Caso isso não ocorra, siga os seguintes passos:

- 1) Clique no botão INICIAR (START);
- 2) Selecione a opção EXECUTAR (RUN);
- 3) Na linha de comando, digite a letra do seu drive de CD-ROM, seguida de dois pontos (:), contrabarra (\) e o comando

PCEXPERT.EXE

Exemplo: D:\PCEXPERT.EXE

- 4) Clique no botão OK.

Configuração Mínima: Pentium 90MHz - Placa de Vídeo SVGA 1MB (mín. 256 cores) - 16 MB de Memória RAM - Drive de CD-ROM 2x Placa de Som SoundBlaster ou compatível - Mouse - Windows 95/NT.

Configuração Recomendada: Pentium 133MHz - Placa de Vídeo SVGA 1MB (16 milhões de cores) - 32 MB de Memória RAM - Drive de CD-ROM 8x - Placa de Som SoundBlaster ou compatível - Mouse - Windows 95/NT.

***Alguns programas necessitam de 32MB de RAM, e processador Pentium 133MHz.**

Sobre o Programa



SUPORTE

Antes de contatar o suporte, leia o texto abaixo:

Instalação do CD-ROM

- 1 • Confirme se a instalação foi feita corretamente no seu computador.
- 2 • Veja se você seguiu corretamente os passos indicados na instalação. Se for o caso, tente instalar o CD novamente.
- 3 • Verifique se o MOUSE está instalado de forma correta. É mais fácil utilizar a interface com o auxílio de um MOUSE.
- 4 • Confirme a letra que identifica o drive de CD-ROM (D:, E:, entre outras).
- 5 • Se for possível, teste outros CDs no seu micro.

6 • Consulte uma pessoa próxima, mais experiente. A dúvida pode ser simples e resolvida rapidamente com o auxílio de um amigo.

Execução dos Programas

Antes de executar os utilitários, leia atentamente o Help. Alguns programas consomem mais memória e, dependendo da configuração do seu equipamento, podem surgir dificuldades. Os utilitários que estão neste CD foram desenvolvidos por fabricantes diversos, portanto a CD EXPERT EDITORA não se responsabiliza por nenhum dano ou incompatibilidade que eles possam apresentar. A empresa também se exime no caso de utilização inadequada do CD.

Quando você for ligar para o SUPORTE:

- 1 • Fique próximo ao computador.
- 2 • Anote o conteúdo dos arquivos config.sys e autoexec.bat.
- 3 • Descreva o problema e informe a mensagem de erro. Em caso de dúvida ou danos no CD, contate-nos:

SUPORTE: SEGUNDA a SEXTA, das 8h30 às 12h00 • 13h30 às 17h30

TELEFONE: (011) 6942-2280
E-mail: suporte@megazine.com.br

PC EXPERT, a Internet ao alcance das suas mãos



1999 começa a todo vapor para nós da CD EXPERT EDITORA. Pretendemos que este ano seja repleto de projetos e realizações, com o intuito de trazer aos nossos leitores exatamente o que eles que-

rem: muita informação e versões de avaliação dos principais utilitários, sem esquecer dos programas completos.

Como você pode notar, nossa revista continua em processo de reformulação. E não só na parte gráfica (confira as mudanças no visual desta edição, inclusive o logotipo, que foi adaptado) mas também no conteúdo, que ficou ainda mais enriquecido. A CD EXPERT fechou parceria com a PC Answers e já a partir da próxima edição reproduzirá em suas páginas reportagens e análises dessa conceituada revista inglesa. Isto significa que nossos leitores estarão em sintonia com os mais recentes lançamentos do mundo da informática, tendo acesso às informações em primeira mão.

E por falar em atualização, nesta edição testamos uma versão beta do Windows 2000 e apresentamos as principais novidades da plataforma que, em breve, sucederá às versões atuais.

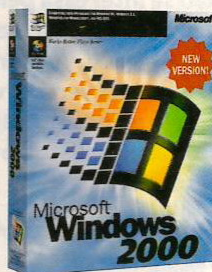
Obviamente, você também reparou nos dois CDs que acompanham esta edição. O primeiro, mantendo a tradição da PC EXPERT, traz vários programas direcionados



aos mais diversos fins. Os destaques: Adobe FrameMaker 5.5, programa para editoração gráfica; Adobe Premiere 5.0, indicado para trabalhos de edição de vídeo; Bryce3d 3.1, muito utilizado para criação de paisagens tridimensionais; DreamWeaver 2, ferramenta de grande aceitação entre profissionais que criam páginas HTML; DrumBeat, outro que se destaca na utilização pelos webdesigners; Power Translator, utilitário eficiente na tradução de textos e páginas internet; Ulead Photo Express 2 e Ulead Photo Impact 4.2, indicados para edição e tratamento de imagens; Xara Webster 2, auxiliar imprescindível na criação de logotipos 3D, entre muitos outros. Demos um jeitinho para englobar programas para todos os

gostos e necessidades. Não esquecemos nem dos aficionados por edição de som, que vão ter muito o que se divertir com o utilitário JetAudio 4.02. Usuários de Photoshop e Paint Shop Pro encontram algumas dezenas de plug-ins, escolhidos a dedo. E mais: site virtual, temas, screen savers...

No outro CD, direcionado para usuários iniciados e experientes, está a mais recente versão do Sistema Operacional Linux (3.0), completa e em português. Além das centenas de programas para Linux, também incluímos no CD mais cinco pacotes especiais: WordPerfect 8.0, processador de textos; Applixware, um multi-aplicativo que é editor de textos e planilha eletrônica, entre outras funções; Oracle, gerenciador de banco de dados; Gnome,



interface gráfica para navegação no Linux e o software de backup Spectralagic.

Nós da PC Expert esperamos que você aprecie todas estas mudanças, que vieram para melhorar ainda mais a sua revista. E também aproveite ao máximo tudo o que ela oferece, para estar sempre em dia com as novidades do mundo dos computadores.

*Um abraço
O Editor*

Suporte Técnico

LINUX

O suporte é gratuito por 90 dias para os leitores que se cadastrarem junto à Conectiva Informática até 05/09/99. O cadastro pode ser feito por telefone, fax ou internet. Informe o número impresso no cartão-resposta. Fone: (041) 332-2074, Curitiba, PR.
<http://www.conectiva.com.br>

MEGACD

Suporte de segunda a sexta-feira das 8h30 às 12h00 / 13h30 às 17h30
Tel. (011) 6942-2280 / 6942-2285
e-mail: suporte@megazine.com.br



Adobe® FrameMaker® 5.5

PIRATARIA DE SOFTWARE

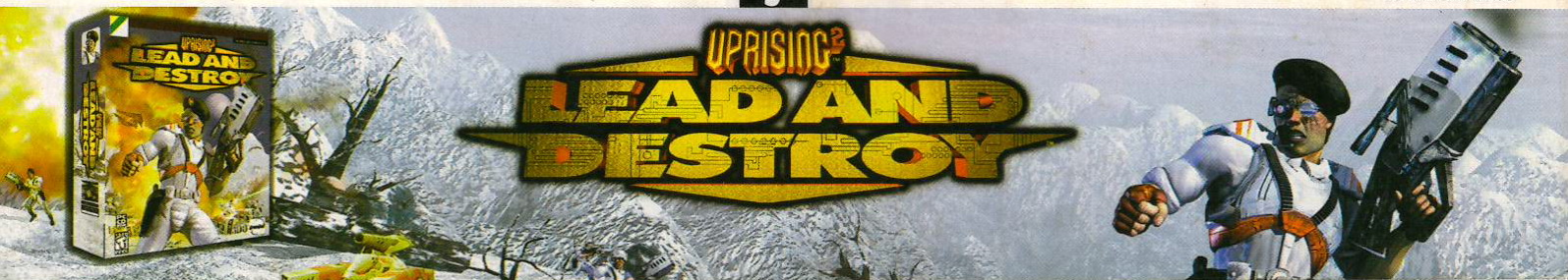
Após o lançamento de cada edição da PC Expert, recebemos inúmeros e-mails e telefonemas de leitores solicitando **CRACKS*** e **SERIALNUMBERS**** para as versões demo dos programas inclusos no CD brinde. Gostaríamos de informar que, apesar de existirem centenas de páginas na Internet contendo Cracks, a utilização dos mesmos é ilícito, caracterizando pirataria de software. O usuário que se valer destes recursos fica sujeito às penalidades previstas pela Justiça para esse tipo de crime. Esta nota tem por objetivo esclarecer o leitor quanto a esse assunto e, como membros da ASP (Associação de Profissionais de Shareware) e da ABES (Associação Brasileira das Empresas de Software) reforçamos que a posição da Editora é pela defesa dos

produtos originais acompanhados da respectiva Documentação e Suporte Técnico. Nós não divulgamos qualquer informação de como conseguir Serial Numbers ou Cracks para os produtos contidos em nossas revistas. Tais procedimentos correm por conta exclusiva do leitor, sendo ele responsável por tais atos.

O Editor

*** CRACKS** - Pequenos códigos ou programas capazes de transformar versões demo ou Tryout limitadas em produtos completos.

**** SERIAL NUMBERS** - Números de série que transformam versões normalmente shareware em produtos registrados.



Cartas do Leitor

Adquiri a PC Expert nº05 e os programas VQF Player e VQF Encoder simplesmente não abrem e dão a mensagem "The decompression of %s failed. There may not be enough free disk space available in the temp directory". Não obstante, programas maiores podem ser instalados. O diretório Temp registra 489 MB livres e a máquina é um Pentium 300 Celeron com 64 MB. Quanto ao CD-DA Extrator, ele não funcionou satisfatoriamente e só gravou um chiado. Espero respostas que solucionem os problemas encontrados.

**Olívio Bruno
Umuarama - PR**

O problema com o VQF Player e VQF Encoder pode ser facilmente solucionado acessando o diretório Windows\Temp do seu equipamento: delete todos os arquivos deste diretório. Depois disso é só rodar o programa de instalação novamente.

O CD-DA Extractor converte as trilhas de áudio do CD-Player para arquivos em formato WAV. Verifique se a sua unidade de CD-ROM tem um cabo de áudio conectado corretamente à placa de som. Isto provavelmente irá solucionar o seu problema.

Estou trabalhando com imagens fotográficas e tenho dúvidas:

- **Não consigo escanear fotos com resolução de 9.600 dpi. Será necessário mais memória ou espaço livre?**
- **Li sobre o assunto na Megazine 05, mas gostaria de saber se é possível recarregar tintas (da HP) para fotos?**

Possuo um AMD-K6 233 MHZ - 32 MB de RAM, 3,2 GB de HD.

**Alexander Hayato
Suzano - SP**

O problema em escanear fotos com uma resolução muito alta geralmente é do buffer do scanner. O seu scanner provavelmente alcança esta resolução, entretanto levará uma eternidade para escanear uma fotografia nesta resolução. Se você for um usuário caseiro, utilize resoluções mais baixas de até 600 dpi. Mas se necessitar de um trabalho

mais profissional adquira um equipamento melhor. Os cartuchos da HP geralmente podem ser recarregados, mas lembre-se que você pode perder um pouco de qualidade. Por isso mesmo, não recomendamos a recarga de cartuchos fotográficos.

Gostaria imensamente de esclarecer algumas dúvidas com relação a softwares e matérias publicadas na revista. Por acaso existiria uma versão mais atualizada do Video for Windows? Coleciono várias revistas de games e softwares - claro que a Megazine é a principal - e, há pelo menos dois anos, os CDs demo trazem na pasta utilitários o VFW 1.1. A Microsoft não se interessa pelo mercado digital? Bem que eles poderiam ter um upgrade, vocês não acham? Caso exista uma versão, vocês poderiam lançar ou então indicar se na web da Microsoft existe download a respeito?

**Daniel Mazzei Sydow
São Paulo - SP**

Daniel, se você é usuário do Windows 95 não precisa se preocupar. O Video for Windows foi um software desenvolvido para habilitar capacidades de reprodução de vídeo no Windows 3.1. Após o lançamento do Windows 95, este programa ficou obsoleto e não houve mais upgrades. Usuários do Windows 95 e 98 não necessitam de Video for Windows para a reprodução de vídeos do tipo AVI.

**O seu programa deu pau?
O CD não quer rodar?
Seu micro está estressado?
Envie as suas dúvidas, sugestões e cartas-bomba para:
PC Expert
Caixa postal 16.189
cep 03403-002
São Paulo-SP**



ENEMY ENGAGED
APACHE

HAVOC



EDITORIAL	03	iShare	29	CD Copy	39
Compartilhe uma conexão à internet em vários micros				Copie as faixas dos seus CDs favoritos	
MEGACONEXÃO	04	Winpics	30	MEGADRIVERS	40
		Personalize as janelas do seu windows		Drivers, atualizações e plug-ins	
ÍNDICE DO CD	06	Eauthor Site	30	MEGAFLUXO	44
		Ferramenta para criação de páginas HTML		Programação	
MEGAESPECIAL	08	Cowon Jet Midi	31	MEGABOOKS	46
Produto completo: Linux em português	08	Monte um arquivo com seus midis		Análise de livros	
MEGAPLUS	16	Disc Play	31	MEGATON	48
Adobe Premiere 5.0	16	Toque arquivos de áudio com qualidade total		Settlers III	50
Com recursos avançados para edição de vídeo				Teste sua veia de estrategista	
Adobe FrameMaker 5.5	17	JetAudio	32	Pro Pinball: Big Race USA	50
Ferramenta para editoração eletrônica		Transforme o seu computador em um microsystem		Curta as emoções de um fliperama realista	
Macromedia DreamWeaver 2.0	18	NexEncode Studio	32	MEGAHELP	51
Auxílio valioso na construção de home pages		Conversor de arquivos .wav em MP3		Configurando o Eudora Light	
Xara Webster 2.0	19	DII Show	34	MEGAWARE	53
Crie banners e logos em 3D para internet		Detalhes sobre a lista de tarefas do Windows		Overclock	53
Drumbeat	20	F-Prot	34	Conheça os truques do mercado negro de processadores	
Aplicações ASP para suas home pages		Um anti-vírus essencial para a sua segurança		Guia do BIOS	56
Globalink Power Translator	21	Cute FTP	35	Aumente a performance do seu micro	
Tradutor eletrônico para várias línguas		Transferindo arquivos pelo protocolo FTP		MEGANET	60
Bryce 3D	22	Winpoplus	35	Como utilizar os Search engines	
Programa para criação de paisagens tridimensionais		Um bom substituto para o velho Gerenciador de Mensagens		MEGAPRO	62
Ulead Photo Express	24	Eudora Light	36	Conexão Remota – Solução Microsoft	64
Software para edição de imagens		O programa de e-mail mais conhecido do mundo		Borland C++ Builder 3	66
Font FX	25	Astound Dynamite	36	Novas tecnologias de compactação de áudio	69
Crie efeitos 3D nos seus textos		Construa sua home page em DHTML		MEGACOOOL	69
Ulead Photo Impact	26	Music Label 99	37	Emuladores, o que são e como funcionam	
Ferramenta para tratamento de imagens e fotos		Etiquetas para organizar seus CDs		MEGAPREVIEW	74
MEGACD	27	Music Match Jukebox	37	A nova face do Windows 2000	
Microangelo 98	27	Software para reprodução de som MP3		MEGANET	78
Para criação de ícones e cursores animados		FreeMem	38	Novidades do mercado de tecnologia	
NetGraphics Studio	27	Diagnóstico de utilização de RAM		MEGAHUMOR	82
Crie imagens específicas para internet		Instabase	38	Sob o domínio da máquina	
Organica	28	Programa para criação de bancos de dados			
Edição e criação de objetos tridimensionais		MP3 to EXE	39		
Satori Photo XL	28	Transforme arquivos de áudio em auto-executáveis			
Mais uma ferramenta para edição de imagens					
LivePix	29				
Efeitos divertidos para fotos e imagens					

O MELHOR SIMULADOR DE HELICÓPTERO DO MUNDO

- **EMPOLGANTES** CAMPANHAS MULTIPLAYER
- **PLATAFORMA 3D** CRIADA PARA BATALHAS EM BAIXA ALTITUDE
- **FANTÁSTICOS** EFEITOS SONOROS E DIALOGOS EM STEREO
- **COCKPITS VIRTUAIS** COM MAIS DE 30 VISÕES DIFERENTES

Enemy Engaged, Apache Havoc e Empire Interactive são marcas registradas da Entertainment International (UK) LTD. Software: 1996 Razorworks Ltd. Todos os direitos reservados.



- Backgrounds
- Cliparts
- Fontes
- Fotos Gifs Animados
- Cursores
- Midi

- Temas divertidos
- 101 Dálmatas, Família Addams, Black Sabbath, Gasparzinho, Flinstones, Garfield, Looney Tunes, Scooby Doo
- Screen Savers
- Bug's Life: Conheça o screen saver do filme "Vida de Inseto".

- Implosion Demo: desastres e implosões de edifícios em sua tela.
- Tropical Island: Transforme o seu monitor em uma janela para um mundo tropical.
- Turkey shoot: Divirta-se com um screen saver tiro ao alvo.
- Wintter Wonderlands: Uma paisagem calma e bucólica em sua tela.
- Texturas

- Logitech Mouse Drivers: Driver para todas as séries de mouse Logitech.
- Diamond Monster 3D Windows 95 Drivers: Drivers para placas de vídeo Monster 3D.
- Voodoo Graphics Driver: Runtime Drivers para Voodoo Graphics.

- Plug-ins para Paint-Shop Pro: Mais de 50 plug-ins para Paint Shop Pro.
- Plug-ins para Photoshop: Uma centena de plug-ins para Photoshop.

- Adobe Acrobat Reader 3.01: Interpretador de arquivos formato PDF
- DirectX 6: A mais recente versão do Microsoft DirectX
- Display Doctor 6.53: Utilitário de configuração de vídeo (Inclui drivers avançados para modo MS-DOS e Windows).
- McAfee VirusScan: Essencial é pouco!!! Proteja seu computador contra os milhares de vírus que infestam o mundo da informática.
- Quick Time 3: A mais nova versão do Apple Quick Time.
- RegClean: Corrija os problemas de registro do Windows 95.
- Thumbs Plus 3.30: Conheça o mais famoso catalogador de imagens.
- Bibliotecas para Windows 95/98: Bibliotecas necessárias para rodar determinados aplicativos.
- Winzip 7: Compactador/descompactador de arquivos. Indispensável para qualquer equipamento.

- Linux em português completo
- Corel Word Perfect 8 para Linux
- Eudora Light
- BloodShed Dev-Pascal
- NexEncode Studio



 Site Virtual: Agora são mais de 2500 links.

-  Settlers III
-  Pro Pinball: Big Race USA

**TERRENOS 3D DE
TIRAR O FÔLEGIO!**

Nº 08 ANTERIORES

SAIR

-  Adobe Premiere 5.0: Uma poderosa ferramenta para edição de vídeo.
-  Macromedia DreamWeaver 2: Conheça as novas tecnologias utilizadas na construção de home pages
-  Power Translator: A mais famosa ferramenta para tradução de textos.
-  Bryce3d 3.1: Agora você pode criar suas próprias paisagens tridimensionais.

Diversos:

-  CD Copy: Copie trilhas de áudio dos seus CDs favoritos
-  DLL Show: Informações detalhadas sobre a multi-tarefa do Windows.
-  F-Prot: Virus??? F-Prot neles!!!
-  FreeMem4: Programa para diagnóstico da utilização da memória RAM.
-  Intabase4: Ferramenta para criação de banco de dados personalizado.
-  LivePix: Crie efeitos super divertidos em suas imagens e fotografias.
-  MP3 to EXE: Transforma arquivos de áudio auto-executáveis.
-  Music Label 99: Organize suas mídias de áudio através de etiquetas.
-  WinpoPlus: Cansado do velho Gerenciador de Mensagens do Windows? Experimente o WinpoPlus.

Gráficos

-  Font FX: Programa para edição de textos tridimensionais.
-  Microangelo 98: Um dos melhores programas para criação de ícones e cursores animados.
-  Net Graphics Studio: Crie imagens para a NET e simule seu tempo de download.
-  Organica: Crie seus próprios objetos tridimensionais.
-  Satori PhotoXL 2.5: Uma poderosa ferramenta para edição de imagens.

Internet

-  Cute FTP 2.6: Simples mas eficiente. Utilize o Cute FTP para enviar e receber dados através do protocolo FTP
-  Astound Dynamite: Construa sua home page utilizando DHTML (Dynamic Hyper Text Markup Language)
-  EAuthor Site: Ferramenta para criação de páginas HTML
-  Eudora Light: O melhor programa para gerenciamento de e-mails.

•  iShare: Coloque diversos micros na Internet através de uma única conexão.

MegaFluxo

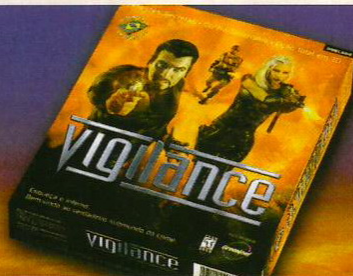
-  ActiveX Control Pad: Indispensável para Webmasters.
-  AppleButtonFactory: Crie suas próprias animações JAVA.
-  BaseRunner CGI: Utilize recursos de banco de dados em suas páginas HTML.

MegaPlus

-  Adobe FrameMaker 5.5: A mais nova ferramenta da Adobe para Diagramação Eletrônica.
-  Adobe Premiere 5.0: Uma poderosa ferramenta para edição de vídeo.
-  Bryce3d 3.1: Agora você pode criar suas próprias paisagens tridimensionais.
-  Macromedia DreamWeaver 2: Conheça as novas tecnologias utilizadas na construção de home pages
-  DrumBeat: Crie aplicações ASP para a Internet.
-  Power Translator: A mais famosa ferramenta para tradução de textos.
-  Ulead Photo Express 2: Programa para edição de imagens.
-  Ulead Photo Impact 4.2: Programa para tratamento de imagens e fotos.
-  Xara Webster 2: Crie Banners e Logotipos tridimensionais para Net.

Som

-  Cowon Jet-MIDI: Se você é fã de arquivos de som MIDI não deixe de instalar este programa
-  DiscPlay: Programa para reprodução de CDs de áudio
-  JetAudio 4.02: Transforme o seu PC em um verdadeiro microsystem
-  MusicMatch Junkebox: Um ótimo programa para reprodução de sons no formato MP3
-  NexEncode Studio: Crie seus próprios arquivos de som no formato MP3



A Versão mais Atualizada do Linux

Saiba mais sobre o sistema que está agitando o mercado

Se você é do tipo antenado, já deve ter ouvido falar bastante sobre ele. Mas afinal, que diabo é esse tal de LINUX? A PC Expert traz uma reportagem para você saber tudo sobre o assunto. Mas não é só isso: o MEGA CD traz um pacote completo do Linux para você! Importante: para instalar o Linux na sua máquina é indispensável que você tenha bons conhecimentos de informática. Caso você não esteja 100% seguro com o que sabe sobre partições e configurações avançadas, esqueça! Uma instalação indevida pode inutilizar toda uma vida de arquivos e programas. Depois não diga que nós não avisamos...

O que é o Linux

É um sistema operacional Unix, multiusuário, multitarefa e multiprocessado de livre distribuição, disponível para equipamentos x86 (Intel e compatíveis), Motorola 68K, Digital Alpha, Sparc, Mips e PowerPC. É uma implementação que segue o padrão POSIX (Portable Operating System Interface) e as indicações do IEEE Standards Association (órgão responsável por determinar padrões para a indústria da informática).

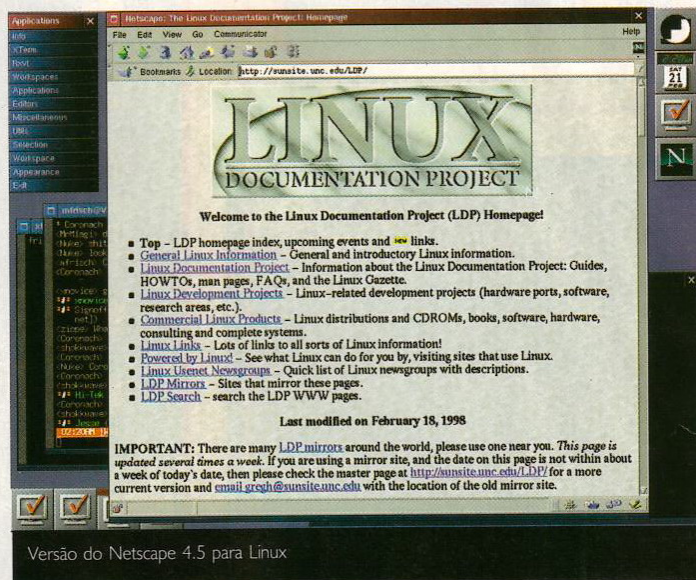


O núcleo do Linux não utiliza código proprietário de qualquer espécie, sendo a maior parte de seu desenvolvimento feito sob o projeto GNU da Free Software Foundation. Isso torna obrigatório que binários e fontes sejam distribuídos conjuntamente, fazendo com que o sistema possa ser recompilado e modificado livremente pelo usuário.

A história do Linux

O Kernel (núcleo do sistema) do Linux foi originalmente escrito por Linus Torvalds, do Departamento de Ciência da Computação da Universidade de Helsinki, na Finlândia. Ele começou a mexer no código graças ao seu interesse no Minix, um pequeno sistema UNIX. Ele se limitou a criar, em suas próprias palavras, "um Minix melhor que o Minix" ("a better Minix than Minix"). Logo ele procuraria colaboradores para o seu projeto particular na Internet enviando a seguinte mensagem para comp.os.minix: "Você suspira por melhores dias do Minix-1.1, quando homens serão homens e escreverão seus próprios device drivers? Você está sem um bom projeto e morrendo de vontade de colocar as mãos em um sistema operacional que você possa modificar de acordo com suas necessidades? Você está achando frustrante quando tudo trabalha em Minix? Chega de atravessar noites para obter programas que trabalhem direito. Esta mensagem pode ser exatamente para você.

Como eu mencionei há um mês atrás, estou trabalhando em uma versão independente de um S.O. similar ao Minix para computadores AT-386. Ele está, finalmente, próximo do estágio em que poderá ser utilizado (embora possa não ser o que você esteja esperando), e eu estou disposto a colocar as fontes para ampla distribuição. Ele está na versão 0.02... contudo eu tive sucesso rodando bash, gcc, gnu-make, gnu-sed, compressão etc. nele." Finalmente, no dia 5 de outubro de 91 foi anunciada a primeira versão oficial do Linux, a 0.02. Desde então mil-



tos programadores têm respondido ao chamado de Linus Torvalds e têm ajudado a fazer do Linux o sistema operacional que é hoje. Milhares de colaboradores pessoais, universidades, empresas de softwares e distribuidores ao redor do mundo trabalham no seu desenvolvimento, o que permite contato direto com os desenvolvedores e a atualização mais rápida de softwares.

Os principais destaques do sistema operacional

- Kernel 2.0.36 FINAL;
- KDE - Interface gráfica mais agradável e completa - traduzida para o português;
- Aplicativos adicionais para o KDE: Korganizer - calendário/organizador de compromissos; XFree86 3.3.3.1 com suporte à acentuação e a muitas placas de vídeo não suportadas pela versão anterior, disponível na maioria das demais distribuições Linux;
- Conectividade com Palm Pilot;
- Netscape 4.5 com criptografia forte e tradução para o nosso idioma: Plug-in ShockWave Flash para o Netscape;
- Clientes e servidores dos jogos Quake, Quake2 e Quakeworld (requerem CD registrado dos jogos para sua completa utilização);

- Centenas de aplicativos adicionais voltados para diversos segmentos, desde entretenimento até segurança de redes;
- Instalação em Português, Espanhol e Inglês;

Vantagens

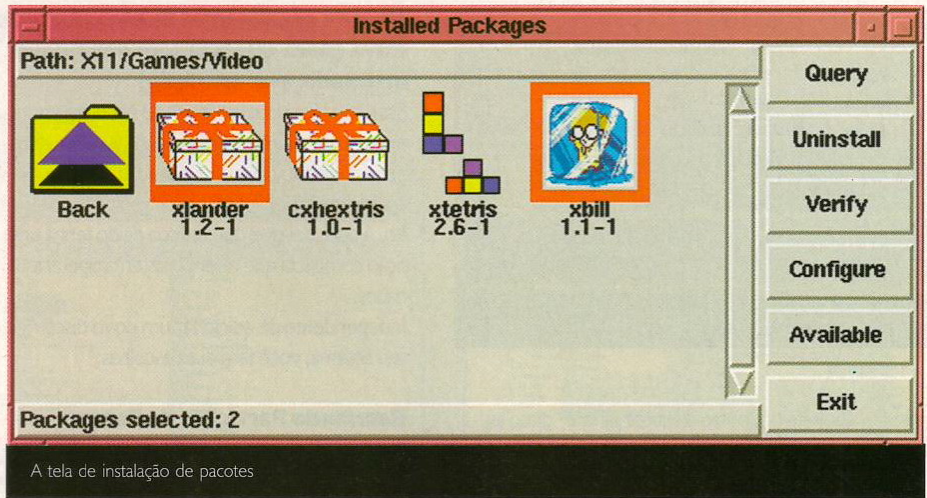
Por que utilizar o Linux CL

O Linux apresenta muitas vantagens sobre outros sistemas comerciais:

- **Custo:** Na verdade, o preço da escolha de uma plataforma de trabalho não inclui apenas o hardware e o sistema operacional: há também os softwares adicionais, serviços e suporte requeridos para criar e operar esta estrutura. Em relação aos softwares adicionais tais como tcp/ip, servidores (web) http, softwares de administração de rede, bancos de dados SQL, software de backup, e-mail, NFS, firewalls, estes podem ser encontrados em versões de livre distribuição, shareware, freeware ou comerciais.
- **O suporte para Linux disponível na Internet ultrapassa qualquer outro S.O.:** existem duas ou três vezes mais newsgroups, uma grande variedade de listas de mail explorando tópicos especiais, pacotes de administração de redes, tópicos de "missões críticas", alertas de segurança, bancos de dados específicos para vendedores e muito mais, tudo para Linux.
- **Segurança:** diversas ferramentas básicas de segurança, criptação, firewalls, alarmes, empacotadores tcp, sistemas de arquivos encriptados, Security Key e Kerberos aparecem disponíveis para Linux, além de apresentar compatibilidade com os padrões Unix que já têm mais de duas décadas de utilização e aperfeiçoamento.
- **Portabilidade:** compatibilidade nas mais diversas plataformas: PCs Intel, DEC Alpha, Sparcs, equipamentos multiprocessados... Aplicações desenvolvidas para Linux podem ser portadas com facilidade para diversas plataformas: AIX, UX, Sun-OS, Solaris, Irix, SCO, Interactive, Intranetware....
- **Suporte a Hardware:** traz uma extensa lista de hardwares suportados, abrangendo interfaces SCSI, placas multiseriais, motherboards, notebooks, PCMCIA e outros.
- **Amigabilidade:** O Linux oferece diversas opções de interfaces gráficas e amigáveis para o administrador, a partir das quais pode ser feita a administração de usuários, discos, arquivos, rede, aplicações... No CL pode-se optar por uma das diversas interfaces padrão X Windows. Elas permitem que seja possível acessar dados que estejam locais ou remotos, de qualquer ponto do sistema.

Breve Descrição dos Pacotes Disponíveis Linux Kernel 2.0.36

Este pacote contém o kernel Linux que é usado para boot e funcionamento de seu sistema. Multiusuário e multitarefa,



é a base de todos os softwares contidos no pacote. Oferece suporte a poucos hardwares específicos. A maioria deles são suportados através de módulos que são carregados após o boot. Contém também os fontes.

Netscape Communicator 4.5 em português

É o navegador web líder da indústria. Ele suporta os mais recentes padrões HTML, Java e JavaScript. Inclui um leitor de news com muitos recursos e um leitor completo de e-mail.

PostgreSQL

O Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL é o sucessor do Sistema Gerenciador de Banco de Dados POSTGRES, que era um protótipo de pesquisa para um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) de nova geração. Enquanto o PostgreSQL mantém o poderoso modelo de dados e os vários tipos de dados do POSTGRES, substitui a linguagem de consulta PostQuel por um subconjunto estendido da SQL. Este pacote inclui o servidor, os clientes normais e gráficos necessários para acessar um servidor PostgreSQL.

XWindows

XWindows é uma interface gráfica completa com janelas múltiplas de diferentes estilos e múltiplos clientes. É usado na maioria das plataformas Unix e clientes também podem rodar em outros sistemas de janelas populares. O protocolo X permite que aplicações possam rodar tanto na máquina local como através da rede, trazendo flexibilidade na implementações cliente/servidor. Este pacote contém as fontes básicas, programas e documentação para uma estação de trabalho X.

Xfree86 3.3.3.1 - XF86Setup

O XF86Setup é uma ferramenta gráfica de configuração

para a família de servidores XFree86. Permite a configuração do vídeo, layouts de teclados, tipo de mouse e outras opções, como bibliotecas, arquivos de inclusão e documentação para o desenvolvimento de programas que rodam como clientes X.

Xfm

O Xfm é um gerenciador de arquivos para X Window que permite manipular arquivos e diretórios de maneira intuitiva e fácil de entender; assim como permite sua extensão com outros programas.

Instruções de Instalação

Observação: Em caso de dúvidas ou necessidade de informações mais detalhadas, veja o manual de instalação completo em formato HTML no MEGA CD.

1. Caso o BIOS de seu computador suporte inicialização através da unidade de CD-ROM, passe para o passo 3, caso contrário gere o disquete de instalação conforme o passo 2.

2. Gerando disquete de inicialização

Para gerar os discos sob o MS-DOS, pode-se executar o utilitário rawrite incluído no CD Linux, no diretório dosutils. Insira um disco formatado de 3 1/2" na unidade de disco flexível. Depois execute os seguintes comandos (presumindo que o seu CD seja o drive d:):

C:\d:

D:\cd \images

D:\dosutils\rawrite.exe

Enter disk image source file name: ..\images\boot.img

Enter target diskette drive: a:

Please insert a formatted diskette into drive A: and press

— ENTER — : [Enter]

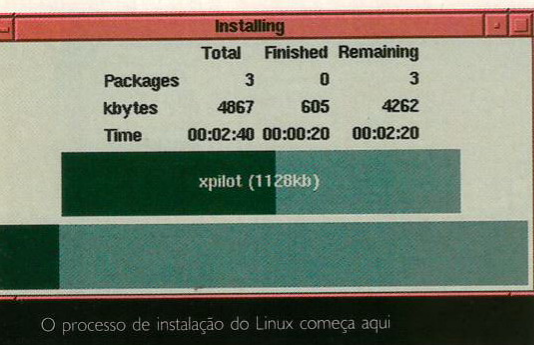
D:\dosutils

O utilitário solicitará o nome do arquivo do disco image; coloque boot.img. Depois, ele solicitará o drive de gravação, onde você deve colocar a:. Para gerar o disco su-

**CURSO DE LINUX BÁSICO E AVANÇADO
VALE DESCONTO - 20%**



Apresente este vale no ato da inscrição e ganhe 20% de desconto para pagamento à vista. Cadastre-se no site www.utah.com.br e fique por dentro das novidades e promoções do Linux. Promoção válida por tempo limitado, o desconto deste vale anula os descontos anteriores. Vale para inscrição de mais de uma pessoa.



plementar, etiquete um outro disquete, anote "disco suplementar" e execute o rawrite novamente, desta vez informando supp.img no nome do arquivo do disco image.

ANTES DE COMEÇAR

Partições

Para instalar o Linux CL é necessário haver espaço disponível no disco rígido, de preferência separado de outras áreas com outros sistemas operacionais (MS-DOS, OS/2, Windows 95, ou outras versões de Linux). A forma de separar estas áreas é dividindo o espaço disponível em áreas distintas chamadas partições. Você pode querer instalar o Linux em um computador que não tenha nenhum sistema operacional instalado. Neste caso, pode-se usar o sistema de instalação do Linux para criar as partições necessárias. Opcionalmente pode-se instalar o Linux em um disco rígido que já contenha outros softwares ou sistemas instalados, como por exemplo o Microsoft Windows

Estratégia de particionamento

Há três estratégias para criar partições em um disco rígido:

Usando espaço livre não particionado

Nesta situação, as partições só utilizam espaço não alocado e que não faz parte de nenhuma partição definida. Um disco rígido sem uso também cai nesta mesma categoria. A única diferença é que nem todo o espaço disponível é parte de uma partição. Neste caso, você pode simplesmente criar a partição do espaço sem uso.

Usando uma partição sem uso

Algumas pessoas dividem seus discos rígidos em duas ou mais partições mas acabam não utilizando uma delas. Se você se encontra nesta situação, pode usar o espaço atribuído à partição sem uso. Você precisará deletá-la e criar as partições Linux no seu lugar.

Usando espaço livre de uma partição ativa (para quem já tem o Windows instalado, por exemplo)

Esta situação é bem comum. O problema principal é que você tem um enorme espaço livre em disco, mas ele está atribuído a uma partição em uso. Se você comprar um computador com software pré-instalado, é bem possível que o disco rígido tenha uma partição compacta que retém o sistema operacional e os dados.

Independente de adicionar um novo disco rígido ao seu sistema, você tem duas escolhas:

Recriando Partições de Forma Destrutiva

Este método irá apagar os dados de todas as partições que estejam sendo redimensionadas. Neste caso, é necessário fazer uma cópia de todos os arquivos que se deseja manter, e então executar o utilitário MS-DOS de partição de discos (fdisk). Deve-se excluir a partição grande e criar uma pequena destinada à instalação do MS-DOS e à restauração dos dados copiados.

Recriando Partições de Forma Não Destrutiva

Este método pressupõe que os dados não serão destruídos, porém recomendamos que os dados mais importantes sejam copiados antes da recriação das partições. Pode ser utilizado o utilitário fips, incluído no diretório dosutils para redimensionar as partições. É recomendada a leitura da documentação do utilitário (localizada no subdiretório fipsdocs) antes de utilizá-lo.

INICIANDO A INSTALAÇÃO

Usando o teclado para navegar

Pode-se navegar durante a instalação usando um conjunto simples de teclas. Em muitas caixas de diálogo há um cursor ou um realce que pode ser utilizando com as teclas ↑, ↓, ←, →. Usando [Tab], e [Alt]-[Tab].

Pode-se navegar através das funcionalidades (botões, janelas, etc). Os atalhos de teclas de função são apresentados no fundo de cada tela. Para pressionar um botão, posicione o realce usando [Tab] e tecle [Espaço] ou [Enter]. Para selecionar um item de uma lista, basta mover o realce até onde se quer

selecionar e teclar [Enter]. Para selecionar o item check box, mova o realce até o check box e tecle [Espaço]. Para retirar a seleção, tecle [Espaço] novamente. Teclando-se [F12] os valores atuais são aceitos e então prossegue-se até o próximo diálogo. Esse procedimento é equivalente ao botão OK.

Carregar o programa de instalação

Para iniciar a instalação do Linux, insira o disquete de boot ou o CD-ROM no drive (caso sua BIOS aceite boot via CD-ROM) e reinicialize o computador. Aparecerá uma tela contendo o boot e o prompt. A tela contém diversas opções de boot, cada uma delas com uma ou mais telas de ajuda associadas. Aguarde a finalização do processo, que vai depender da velocidade do seu micro.

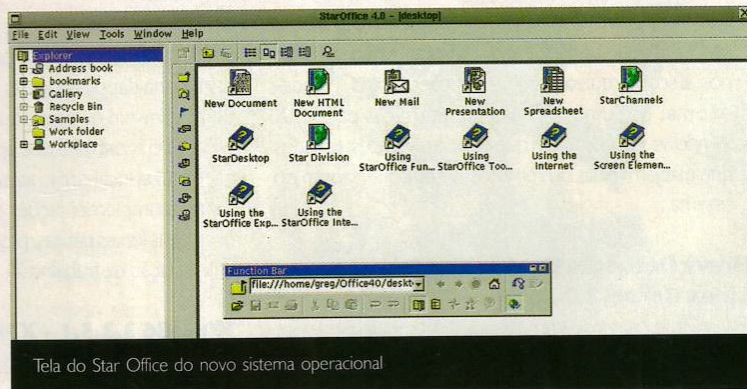
Após a inicialização, o processo de instalação iniciará perguntando se um monitor colorido está sendo utilizado, o que é padrão. Se não for possível distinguir o cursor ou uma área iluminada, pressione [Tab] uma vez e então [Enter] para prosseguir. O próximo passo é uma mensagem de boas vindas. Pressione [Enter] para iniciar a instalação.

Depois selecione o teclado desejado, pressione [Enter] e ele será carregado automaticamente. Se for necessário alterar o teclado após a inicialização do Linux, execute o comando /usr/sbin/kbdconfig.

Instalando via CD-ROM

Se você for instalar a partir de um CD-ROM, selecione CD-ROM e dê Ok. O programa de instalação chegará seu sistema e tentará identificar seu drive de CD-ROM. Se não puder, ele solicitará qual o tipo do CD-ROM. Você pode escolher a partir das seguintes opções:

- IDE (ATAPI): Muitos CD-ROMs disponíveis para sistemas Intel e compatíveis são equipamentos IDE (também conhecidos como ATAPI). O processo pesquisar por um CD-ROM disponível em todas as interfaces IDE antes de finalizar.
- SCSI: Selecione esta opção se o CD-ROM estiver conectado a uma interface SCSI; o processo de ins-



ENEMY ENGAGED
APACHE

HAVOC

“O MELHOR SIMULADOR DE HELICÓPTERO DO MUNDO”

-PC GAMER

**A MAIOR DE TODAS AS DISPUTAS PELO PODER MILITAR
AS MAIS AVANÇADAS MÁQUINAS DE GUERRA**

Oriente e Ocidente se enfrentam no mais incrível simulador de helicóptero criado para o PC. Jogue com dois helicópteros de combate, recriados com realismo e precisão: o US AH640 Apache Longbow, da força aérea americana e o Mil-28N Havoc B, estrela do exército russo. Ambos disputarão com todas as armas o domínio dos céus.

- Plataforma 3D desenvolvida especialmente para combates em baixas altitudes.
- Modelos tridimensionais altamente detalhados e autêntica dinâmica de voo.
- Intensas campanhas multiplayer via conexão serial, modem, LAN ou internet.
- Três enormes zonas de combate, apresentando incontáveis missões criadas por um gerador de campanhas dinâmicas. Desta forma, você sempre enfrentará um novo desafio quando iniciar o jogo.
- Incríveis efeitos sonoros em estéreo.

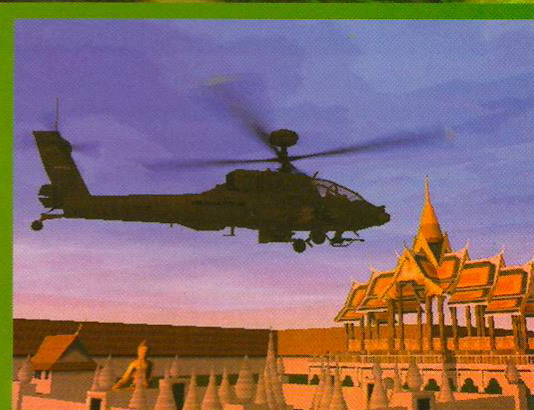
Exclusividade



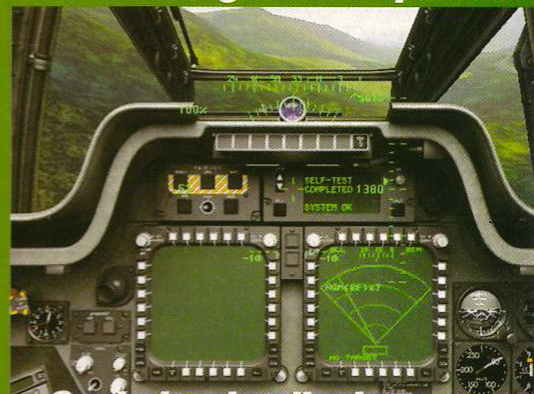
www.greenleaf.com.br

Razorworks

empire
INTERACTIVE



Realismo gráfico superior.



**Cockpits detalhados com
mais de 110 mil polígonos.**



**Enfrente mais de 60
veículos diferentes.**





Aqui é possível visualizar os pacotes para instalação

Partições Atuais

Cada linha na seção Partições Atuais representa uma partição. Note que esta seção tem uma barra de rolagem à direita, que significa que pode-se ter mais partições do que é exibido em uma única tela. Ao usar as setas direcionais pode-se verificar a existência de partições adicionais. Cada linha nesta seção tem cinco campos diferentes:

- Ponto de Montagem – Este campo indica onde a partição será montada quando o Linux estiver instalado e rodando.
- Dispositivo – Ele exibe o nome do dispositivo das partições;
- Necessário – O campo requested mostra o tamanho mínimo requerido quando a partição for definida;
- Atual – Aqui é mostrado o espaço atualmente atribuído à partição;
- Tipo – Mostra o tipo da partição.

Botões do Disk Druid

Os botões controlam ações do Disk Druid, como adicionar e deletar partições e mudar seus atributos. Além disso, há botões que são usados para aceitar ou descartar as mudanças realizadas, ou sair do Disk Druid.

- Add – é usado para criar uma nova partição. Quando selecionado, aparece uma caixa de diálogo contendo os campos que devem ser preenchidos.
- Add NFS – é usado para incluir um sistema de arquivos somente para leitura a partir de um servidor NFS (Network File System).
- Edit – é usado para mudar atributos da partição atual, realçado na seção Partições Atuais. Os campos da caixa de diálogo podem ser mudados, dependendo se a informação da partição já foi gravada no disco ou não.
- Delete – é usado para deletar a partição destacada em Partições Atuais.
- Reset – serve para descartar todas as alterações feitas pelo Disk Druid e retornar à lista de partições. Quando selecionado, pede a confirmação. Note que qualquer ponto de montagem especificado anteriormente será perdido se você selecionar Reset.
- Ok – grava as mudanças. Será solicitada a confirmação antes da gravação. Qualquer ponto de montagem que tenha sido definido será passado ao programa de instalação e será usado pelo Linux para definir o layout dos sistemas de arquivos.
- Cancelar – este botão sai do Disk Druid sem salvar qualquer mudança feita. Quando este botão é selecionado, o programa de instalação apresentará uma caixa de diálogo que permite escolher qual decisão tomar.

Adicionando uma partição

Para adicionar uma nova partição, selecione o botão Adicionar e tecle [Espaço] ou [Enter]. Aparecerá uma caixa de diálogo intitulada Edição de Nova Partição que contém os seguintes campos:

- Ponto de Montagem – informa o ponto de montagem da partição. Por exemplo, se ela deve ser a partição de raiz, digite /, e digite /usr para a partição de usr e assim por diante.
- Tamanho (MB) – informa o tamanho em megabytes da partição. Note que este campo começa com "1", ou seja, a menos que seja alterado será criada uma partição de 1 MB.
- Expansível? – verifica se o tamanho digitado no campo anterior é o tamanho exato da partição ou seu tamanho mínimo. Tecle [Espaço] para selecionar ou [Espaço] novamente para cancelar a seleção.
- Tipo – contém uma lista de diferentes tipos de partição. Selecione a partição usando as setas direcionais.
- Drives Permitidos – contém uma lista de discos rígidos instalados no sistema com um caixa de seleção para cada uma. Se uma caixa de seleção não for ativada, então esta partição nunca será criada naquele disco rígido. Através do uso de diversas caixas de seleção pode-se definir a localização das partições, ou deixar o Disk Druid decidir a sua melhor localização.
- Ok – selecione este botão e tecle [Espaço] quando tiver concluído os procedimentos e desejar criar a partição.
- Cancel – selecione este botão e tecle [Espaço] quando não quiser criar a partição.

Inicializando a área de swap

Após criar as partições para o Linux, o processo de instalação procura por partições de troca. Caso sejam localizadas, ele solicita que sejam inicializadas. Selecione a partição desejada utilizando [Espaço]. É aconselhável

talação solicitará que seja escolhido um driver SCSI. Selecione um compatível com o adaptador instalado. Uma vez identificado o drive CD-ROM, será solicitada a inserção do CD-ROM Linux. Selecione Ok quando estiver pronto.

Instalando ou atualizando

Será necessário optar entre instalação ou atualização. Escolha instalação.

Suporte a SCSI

O processo de instalação perguntará se há algum adaptador SCSI no sistema. Caso a opção seja sim, será apresentada uma lista dos drivers disponíveis. Escolha o driver mais próximo do seu adaptador SCSI. A maioria dos drivers desse tipo detecta o hardware automaticamente.

Criando partições para o Linux

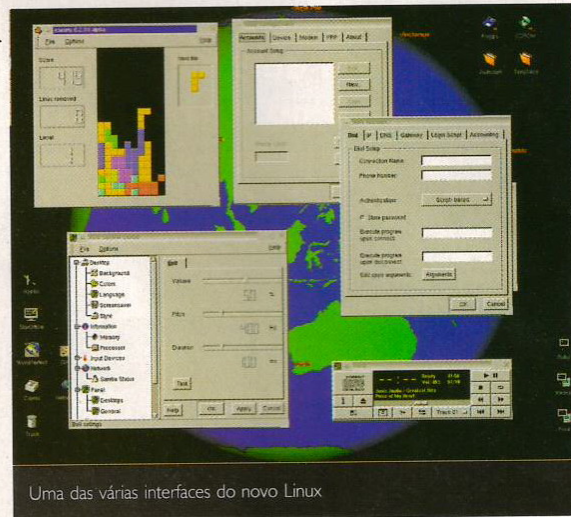
Neste ponto, é necessário informar ao programa de instalação onde deve ser instalado o Linux, o que pode ser feito informando os pontos de montagem para uma ou mais partições. Pode-se ainda criar ou deletar partições ao mesmo tempo.

O programa de instalação apresenta uma caixa de diálogo que permite optar por duas ferramentas de particionamento:

- Disk Druid – é um novo utilitário do Linux de gerenciamento de disco durante a instalação. Ele pode criar e deletar partições de acordo com os requisitos do usuário, além de administrar os pontos de montagem para cada partição.
- Fdisk – é a tradicional ferramenta de particionamento do Linux. Embora seja mais flexível que o Disk Druid, o fdisk supõe que se tenha alguma experiência com partições. Apesar de ter o mesmo nome, é diferente do utilitário do DOS.

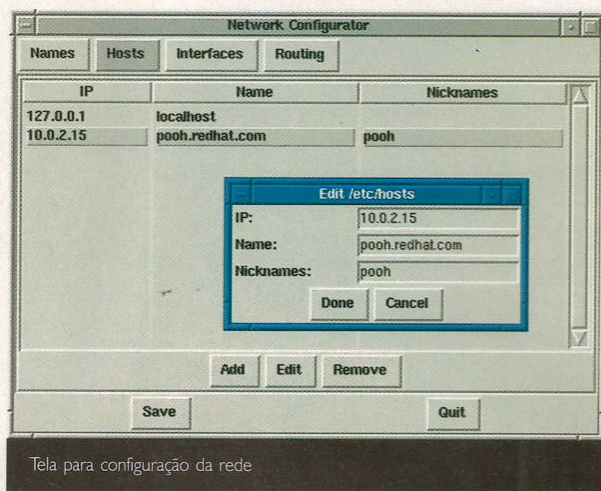
Usando Disk Druid

Sugerimos o uso do Disk Druid como ferramenta de particionamento.



Uma das várias interfaces do novo Linux





Tela para configuração da rede

acionar o check para verificação de blocos defeituosos. Escolha Ok.

Formatando partições

O próximo diálogo apresenta uma lista de partições para formatação. Muitas partições devem ser formatadas, especialmente as recém-criadas. Porém partições como /home ou /usr/local não necessitam ser formatadas, caso se deseje manter os dados lá gravados. Selecione cada uma das partições a formatar e pressione [Espaço]. É aconselhável acionar o check para verificação de blocos defeituosos. Escolha OK.

Selecionando e instalando pacotes

Após a configuração e formatação das partições os pacotes podem ser instalados. Você pode selecionar os componentes do sistema de acordo com as funções dos grupos de pacotes, selecionar pacotes individualmente ou uma combinação dos dois.

FINALIZANDO A INSTALAÇÃO

Configurando o mouse

A seguir, o programa de instalação testará o sistema e procurará um mouse. Caso algum mouse seja detectado, uma caixa de diálogo é apresentada definindo a porta em que o dispositivo foi encontrado. Pressione [Espaço] para continuar. Caso se deseje mudar a configuração do mouse após a inicialização do Linux, basta executar o comando `/usr/sbin/mouseconf`.

Configurando XWindow

Com o mouse selecionado e os pacotes XWindow instalados, já se pode configurar o servidor X.

Configurando o servidor XFree86

Caso se deseje utilizar o Xfree86, o processo de instala-

ção iniciará a execução do utilitário Xconfigurator, que inicialmente tentará detectar o tipo de placa disponível no sistema. Caso ele não consiga, será apresentada uma lista de placas de vídeo.

Selecione uma placa de vídeo da lista e pressione [Enter]. Se a placa de vídeo do sistema não aparecer na lista, o Xfree86 pode não suportá-la. Se você tiver conhecimento técnico suficiente sobre sua placa de vídeo, pode escolher a opção Placa Fora da Lista e tentar configurá-la.

Uma vez que a placa de vídeo esteja selecionada, será instalado o servidor Xfree86 apropriado e o Xconfigurator apresentará uma lista de monitores suportados. Se o monitor disponível aparecer na lista, selecione-o e pressione [Enter]. Caso contrário, pressione Customizar. Neste caso, o Xconfigurator solicitará informações sobre as faixas de sincronismo horizontal e vertical (estes valores normalmente acompanham a documentação no manual do monitor).

Não é recomendado selecionar um monitor similar ao disponível, a menos que se esteja completamente seguro de que o monitor selecionado não excede as capacidades

do equipamento disponível. Se isso acontecer, cuidado: o monitor pode ficar sobrecarregado e danificar-se irreversivelmente.

Finalmente, o Xconfigurator solicitará o modo de vídeo que se deseja utilizar. Selecione um ou mais modos pressionando [Espaço]. O Xconfigurator criará um arquivo de configuração em `/etc/X11/XF86Config` com as opções selecionadas.

Configurando o relógio

Será apresentada uma caixa de diálogo que auxiliará na configuração do sistema de horários do Linux. Selecione a zona de horário a partir da lista e pressione [Enter].

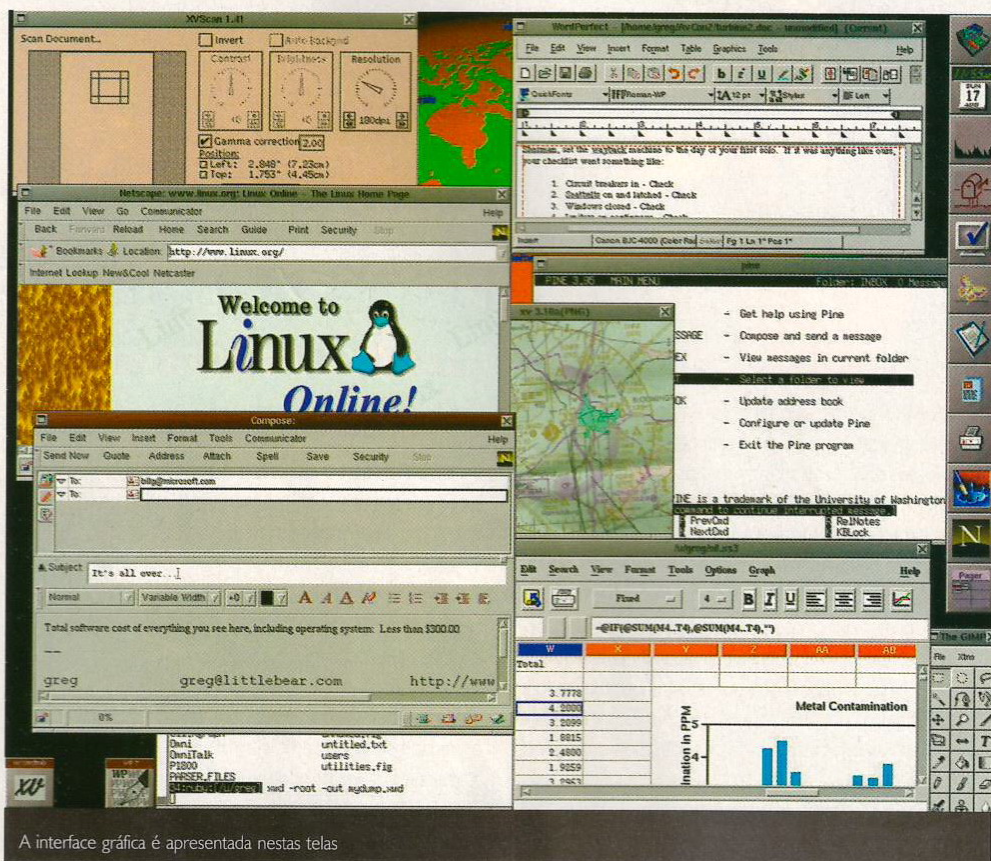
Selecionando os serviços inicializados automaticamente

Uma caixa de diálogo intitulada Serviços vai aparecer logo a seguir. Passe diretamente para a próxima seção.

Definindo a senha do root

O processo de instalação solicitará a informação de senha do usuário root (Administrador ou superusuário) que será utilizada no primeiro acesso Linux.

É importante lembrar que o Administrador tem acesso completo e irrestrito a todo o sistema. Portanto, só entre



A interface gráfica é apresentada nestas telas

Finalizando

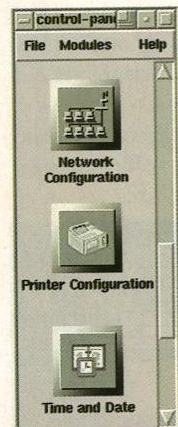
Após concluir a instalação do Linux o sistema será reinicializado. Não se esqueça de remover os disquetes de instalação do drive. No prompt boot: pressione [Enter] e acompanhe a inicialização do Linux.

- Quando for apresentado o prompt "login:", informe root e pressione [Enter]. Surgirá o prompt "Password:". Informe a senha do root configurada para o sistema;
- Após acessar o sistema digite "startx" ou "kde" na linha de comando para acessar a interface gráfica;
- Para instalar ou desinstalar novos programas podem ser utilizados os programas rpm (em modo texto) ou glint (em modo gráfico).

Mais informações sobre o Linux

As principais fontes de informação sobre o Linux estão mais próximas do que você imagina...

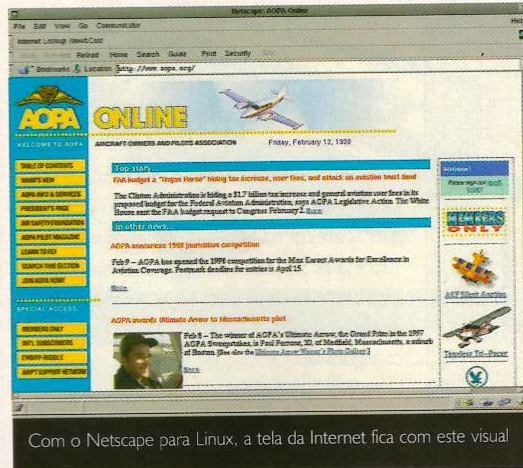
A principal fonte de documentação para esse sistema está disponível na própria máquina do usuário. Praticamente



Painel de controle do programa

todos os programas possuem instruções detalhadas para sua instalação e operação. Essa documentação encontra-se no diretório /usr/doc e em /usr/doc/HOWTO (ou /usr/doc/faq/howto).

Os diretórios contidos em /usr/doc contém instruções para cada um dos programas instalados na máquina do usuário, além de FAQs (perguntas feitas freqüentemente) e HOWTOs (como fazer...).



Com o Netscape para Linux, a tela da Internet fica com este visual

Na Internet

Caso a documentação disponível em sua máquina não seja suficiente ou esteja desatualizada, há um site que centraliza informações e documentação para o Linux: a página da LDP na Metalab (<http://metalab.unc.edu/LDP>). Há ainda páginas de usuários que podem ser de muita valia. Dois exemplos são as páginas do The Linux Manual (<http://www.netdados.com.br/tlm>) e do e-zine Ano2001 (<http://users.sti.com.br/ano2001>). Outro bom endereço é o <http://gul.linux.tme.usp.br>. Para treinamento, consulte o <http://www.utah.com.br>.

Para os viciados em irc há canais Linux em diversos servidores. São destaques os canais da rede Brasnet (irc.brasnet.org) e da Brasirc (irc.brasirc.com.br). As listas de discussão por e-mail podem ser valiosas para se conseguir informações. A maior lista do Brasil sobre o sistema operacional Linux é a Linux-BR (<http://listas.conectiva.com.br/listas/linux-br>), hospe-

dada pela Conectiva (<http://www.conectiva.com.br>). Há também uma lista Linux-BR hospedada pela Unicamp (<http://linux.unicamp.br>).

Consulte as intruções de participação dessas listas antes de postar uma mensagem e lembre-se: as pessoas não conhecem você e o julgarão apenas pelo modo como você escreve.

Textos recomendados

- Para quem sempre mexeu em Windows e DOS e está começando agora no Linux recomenda-se a leitura do DOS/Win to Linux HOWTO (<http://sunsite.unc.edu/pub/Linux/docs/HOWTO/DOS-Win-to-Linux-HOWTO>). Apesar dos comandos serem bem diferentes, uma análise deste documento fará com que o usuário se sinta mais a vontade para brincar com o Linux.
- Para os administradores de sistemas e redes, recomenda-se ler o Network Administrators Guide e o System Administrators Guide (NAG e SAG, respectivamente), encontrados na página da LDP no Metalab.
- Os endereços das duas listas de discussão apontados acima também fornecem acesso a históricos de mensagens e a links para páginas com mais informações.

Mais informações sobre o Linux podem ser conseguidas diretamente com a Conectiva.

O suporte é gratuito por 90 dias para os leitores que se cadastrarem junto à Conectiva Informática até 05/09/99. O cadastro pode ser feito por telefone, fax ou internet. Informe o número impresso no cartão-resposta.

Fone: (041) 332-2074, Curitiba, PR.
<http://www.conectiva.com.br>

REG KEY: 2W8XU5-PENTHPTFH

Corel WordPerfect 8 for Linux

Além do sistema operacional mais falado do momento, o Linux, esta edição da PC Expert está presenteando o leitor com um dos melhores programas para edição de textos: o Corel WordPerfect 8 for Linux. Nesta versão, algumas de suas características foram aprimoradas, dentre elas: a possibilidade de administrar mais de 40 formatos de arquivo diferentes (incluindo arquivos do Microsoft Word 97); transportar o formato padrão para diversas plataformas onde o Corel WordPerfect roda: Windows 95/98, Windows NT e UNIX; Corretor ortográfico atualizado e possibilidade de criar documentos HTML. Confira estas e diversas outras características exclusivas do WordPerfect para Linux.

O produto é completo, mas necessita de registro; caso contrário, é válido por 90 dias. O registro é gratuito

Site: <http://linux.corel.com>

Procedimento de Instalação

Você precisa primeiro montar as unidades de disco para que o Linux reconheça os dados do CD-ROM.

1. Inicie o terminal texto
2. No prompt do Linux [root@localhost root]# digite o seguinte comando:
mount /dev/cdrom /mnt/cdrom – Este comando irá mapear a unidade de cdrom em /mnt/cdrom
mount /dev/fd0 /mnt/floppy – Este comando irá mapear a unidade de floppy em /mnt/floppy
3. Acesse o diretório do Word Perfect do cdrom
cd /mnt/cdrom/WP/GUILG00 – Este comando acessa o diretório do Word Perfect no CD-ROM

4. Copie o pacote contido no diretório para o diretório /mnt
cp GUILG00.GZ /mnt – Este comando copia o pacote para o diretório /mnt

5. Acesse novamente o diretório /mnt
cd /mnt

6. Descompacte o arquivo
gunzip –d GUILG00.GZ – Este comando descompacta o pacote
tar -xmf GUILG00 – Este comando é para descompactar o pacote

7. Execute a instalação e siga os passos apresentados
sh Runme – Este comando executa a instalação

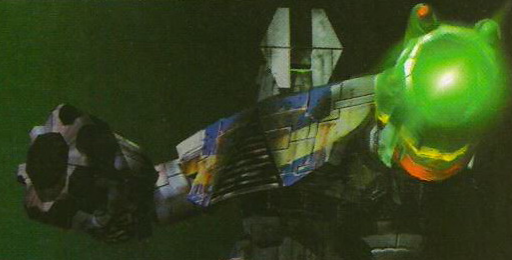
Dúvidas específicas sobre os produtos da Corel:
(011) 5505-4725, São Paulo, SP - Suporte Corel.

TOTAL ANNIHILATION

USE SEU CÉREBRO ENQUANTO VOCÊ AINDA É DONO DELE

GT Interactive Software

CAVE DO G



OLHOS FIXOS. VOZES EMUDECIDAS. CORPOS EM RÍGIDA ATENÇÃO.
SOLDADOS PREPARADOS PARA SEGUIR-ME EM COMBATE.

LINHAS DE BATALHA SÃO TRAÇADAS PELAS MINHAS MÃOS.
POSIÇÕES TOMADAS E FORMAÇÕES DEFINIDAS
SOB MEU COMANDO. UM VÉU DE DISCIPLINA É TUDO O
QUE NOS SEPARA DA HISTERIA COMPLETA.

CADA UM DE NÓS SABE QUE A ORDEM EM NOSSAS FILEIRAS,
EM BREVE, DARÁ LUGAR AOS GRITOS DESESPERADOS DE BOCAS
VERTENDO SANGUE. ESPADAS E MACHADOS CORTARÃO
HOMENS AO MEIO. MAS, NESTE MOMENTO, ENFRENTAMOS
UM INIMIGO AINDA MAIS INSIDIOSO E CRUEL. O SILÊNCIO!

12 DE OUTUBRO

O CERCO A MADRIGAL

MYTH II
SOULBLIGHTER

O Mito ESTÁ DE VOLTA

GUERRAS SÃO TRAVADAS NO CAMPO DE BATALHA. ESTE É O LUGAR ONDE A
CORAGEM DOS HOMENS É COLOCADA À PROVA.
ESTE É O LUGAR DA AÇÃO E DA CARNIFICINA. E, É ISTO QUE FAZ DE MYTH II:
SOULBLIGHTER+ UM JOGO DE ESTRATÉGIA COMPLETAMENTE DIFERENTE.
O TEMPO NÃO É PERDIDO CONSTRUINDO OU GERENCIANDO RECURSOS. NADA DE BANCAR O GENERAL
VENDO A BATALHA DE UMA TORRE DISTANTE. VOCÊ IRÁ PARA A FRENTE DE COMBATE E TENTARÁ SER
MAIS INTELIGENTE E IMPIEDOSO QUE O INIMIGO. MYTH: II SOULBLIGHTER OFERECE A MAIS REALISTA E
CRUEL VISÃO DE UM CAMPO DE BATALHA, COM AMBIENTE TOTALMENTE 3D. VOCÊ PODERÁ VER A
MATANÇA DE QUALQUER ÂNGULO. A TÁTICA MILITAR É TUDO QUE GARANTIRÁ SUA SOBREVIVÊNCIA.
BUSCAR A VANTAGEM DE UM TERRENO MAIS ALTO E TOMAR OS Muros DE UM CASTELO SERÃO
DECISÕES DE VIDA OU MORTE. AS FORMAÇÕES QUE VOCÊ DEFINIRÁ PARA TODOS OS GUERREIROS
SELARÃO SEU DESTINO. GRÁFICOS DUAS VEZES MELHORES, UMA HISTÓRIA TOTALMENTE NOVA,
SUPORTE PARA O MELHOR SITE GRATUITO PARA JOGOS MULTIPLAYER E TODOS OS ELEMENTOS QUE
FIZERAM DE MYTH: THE FALLEN LORDS O JOGO DO ANO EM 1997 ESTÃO PRESENTES.

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

BUNGIE

Acesso a Bungie.Net é GRATUITO. O jogador somente é responsável pelas tarifas de acesso à internet

Myth II: Soulblighter, Myth: The Fallen Lords e bungie.net são marcas registradas da Bungie Software Products Corporation. © Bungie Software Products Corporation. Todos os Direitos reservados.

Adobe Premiere 5.0

Uma poderosa ferramenta para edição de vídeo

A edição de vídeo caseira sempre foi um sonho para muitos usuários de computador em todo o mundo. Muitos programas e pequenos utilitários amadores foram criados para isso, mas nada tão completo e profissional quanto o Adobe Premiere.

Diversas novas características foram adicionadas ao programa. Com isso, a Adobe conseguiu fazer com que esta versão atualizada ficasse ainda mais poderosa. Quem já era usuário de versões anteriores do Premiere com certeza vai perceber a diferença.

A qualidade e a velocidade com que o programa trabalha são, agora, algumas de suas principais virtudes. Novos codecs foram adicionados, otimizando a edição de vídeo para microcomputadores equipados com processadores Pentium II ou com tecnologia MMX. Obviamente outros equipamentos também serão beneficiados com os diversos codecs disponíveis nesta versão.

O novo Premiere 5 possui uma interface muito parecida com a de outro poderoso utilitário da Adobe, o After Effects, tornando-se bem familiar aos olhos dos usuários que já usam os produtos da Adobe. No entanto,



Tela principal do Adobe Premiere 5.0

os novos usuários não precisam ficar preocupados, a interface é muito prática e intuitiva.

Dentre as diversas inovações acrescentadas nesta versão, destacam-se algumas como:

- 1) possibilidade de editar os vídeos desejados a partir do módulo "Monitor" que, apesar de já existir em versões anteriores, está agora acrescido de novas funções, como, por exemplo, a possibilidade de se inserir vídeos e imagens e colocar marcas de início e fim no projeto.
- 2) Clicando-se duas vezes sobre o botão "Play", o vídeo é visualizado em dupla velocidade.
- 3) A quantidade de horas suportada pelo "Timeline" aumentou de uma para duas horas.
- 4) A mais nova versão do Apple QuickTime está agora disponível no momento da instalação.

É um software de vídeo utilizado por profissionais de todo o mundo

Se você ainda não conhece as facilidades oferecidas por este incrível programa, não deixe de instalá-lo. Com certeza você não irá se arrepender!

Adobe Systems Inc.

www.adobe.com

Licença: Trial

Limitações: Não permite salvar os trabalhos.

Utilitários\MegaPlus\Adobe Premiere 5.0\pr5try.exe



A apresentação do programa

PC Expert nº 06

16

VOCÊ VENDEU SUA ALMA PARA SERVIR O DEUS DO MAL E FOI TRAÍDO. AGORA CHEGOU A HORA DE ACERTAR AS CONTAS COM...



JOGO COMPLETO

BLOOD

1997 Monolith Productions, Inc. Todos os direitos reservados. Criado por Monolith Productions, Inc. Este jogo utiliza a tecnologia Build e ferramentas produzidas por Ken Silverman.



Adobe FrameMaker 5.5

Este programa de diagramação é voltado para o usuário caseiro e pequenas empresas

Esta é a mais nova arma desenvolvida pela Adobe para auxiliar os diagramadores de todo o mundo. O FrameMaker é uma mistura de dois produtos amplamente utilizados pelos profissionais da área gráfica e já consagrados no mercado: o PageMaker e o Illustrator. Para suprir as necessidades de edição de imagens, foram adicionados alguns recursos do Illustrator, e para complementar a editoração e diagramação foram utilizados alguns recursos do PageMaker. Isto faz com que o Adobe FrameMaker se torne uma ferramenta simples com um perfil diferenciado das demais concorrentes, suprimindo as necessidades dos diagramadores de nível intermediário em uma única ferramenta. Com isso você irá agilizar o processo de confecção de documentos.

Um recurso bastante interessante do Adobe FrameMaker 5.5 é o suporte a formatos HTML e PDF. Depois de gera-

do um documento utilizando todos os recursos disponíveis do programa, você poderá convertê-lo para qualquer um destes formatos.

Apesar de possuir diversos recursos de incorporação de texto, alinhamento, suporte a vários formatos, não é um produto complexo demais para se trabalhar sendo quase que intuitiva a confecção de documentos nele. Também

não se trata de uma ferramenta profissional como PageMaker; o FrameMaker está direcionado a um usuário mais caseiro.

Um ótimo recurso adicionado a este programa é o suporte a símbolos matemáticos que são extremamente difíceis de serem incorporados em um documento de texto normal. Agora você pode inserir matrizes, integrais, derivadas, trigonometria, variáveis, etc.

No canto inferior direito da tela você poderá encontrar ícones de controle da página, como zoom e navegação entre páginas.

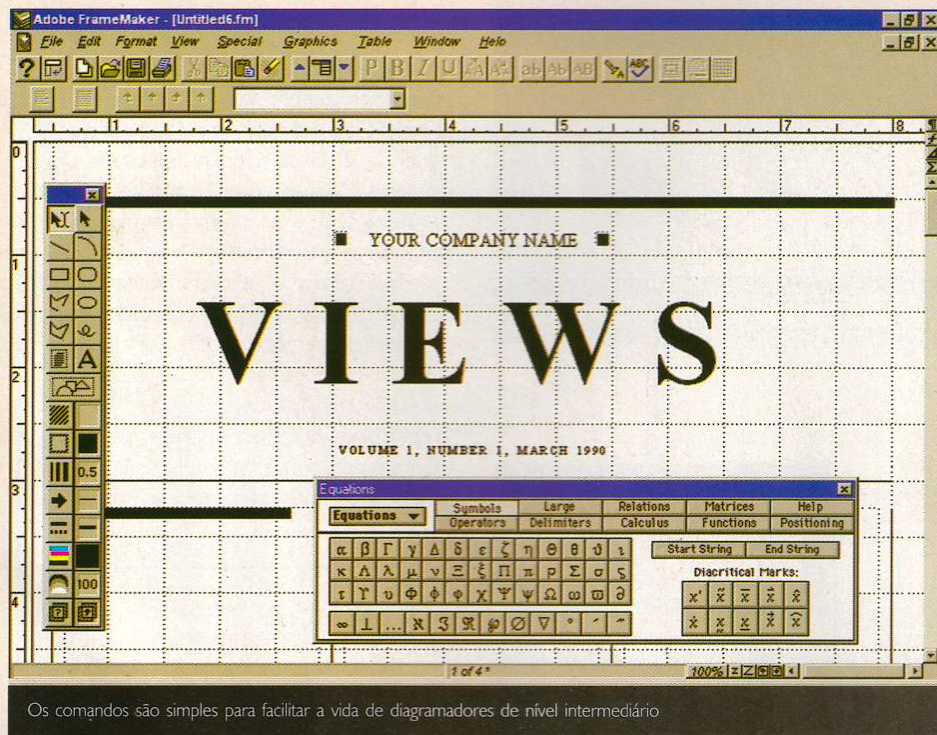
Vamos agora elaborar um trabalho no Adobe FrameMaker e utilizar alguns dos seus principais recursos.

– Para instalar o FrameMaker inicie a interface da PC Expert e procure pelo item MegaPlus. Agora clique sobre o item Adobe FrameMaker 5.5; no momento da instalação, selecione a opção de instalação da versão de demonstração do produto;

Ele condensa as características do Illustrator e do Pagemaker



Para dar um zoom nos objetos da página clique no ícone com a letra "Z". Para retroceder o zoom pressione "Z".



Os comandos são simples para facilitar a vida de diagramadores de nível intermediário.

- Inicie o programa clicando no botão "Iniciar" – "Programas" – "Adobe" – "FrameMaker 5.5";
- Assim o software foi iniciado clique em "File" – "New" para elaborar um novo documento. Selecione um dos tipos de templates apresentados para facilitar o seu trabalho;
- Utilize a barra de ferramentas para incorporar texto ou formas ao template selecionado. Para acionar a barra de ferramentas clique no pequeno triângulo no canto superior direito da tela, acima do ícone que dá acesso a janela de suporte matemático.

Para visualizar e inserir os símbolos matemáticos, clique no canto superior direito da janela no pequeno ícone de somatória

Adobe
www.adobe.com
Licença: Trial Version
Limitações: 30 Dias

Utilitários\MegaPlus\Adobe FrameMaker 5.5\Setup.exe

E MAIS!
Games Collection
31 GAMES INÉDITOS

3D SPINBALL
ARMY MEN
BLOODS
BLOOD II: THE CHOSEN
BONKHEADS
CAPSULE
F1 RACING SIMULATION
GAME, NET & MATCH
GOLDEN LOGRES
HARD TRUCK
HEART OF DARKNESS

KLINGON HONOR GUARD
KNIGHTS AND MERCHANTS
MADTRAX
MOON BUGGY
NEWMAN HAAS
O.D.T
PHARAOH'S ASCENT
RETURN OF ARCADE
RISING LANDS
SMALL SOLDIERS
SPEED BUSTERS

SHOGO: MOBILE ARMOR DIVISION
THE FIFTH ELEMENT
MONACO GRAND PRIX SIMULATION 2
TEAM APACHE
TEST DRIVE OFF ROAD 2
TEST DRIVE 5
TOMB RAIDER III
TOP GUN: HORNET'S NEST
TRESPASSER: THE LOST WORLD

Macromedia DreamWeaver 2

Uma versão aperfeiçoada do DreamWeaver utilizada para desenvolvimento de páginas para Internet

É um programa ganhador de diversos prêmios na categoria de ferramentas para desenvolvimento de páginas. Ele soma características novas e poderosas a uma página e consegue obter o máximo de desempenho, tornando-a eficiente sem limitar os recursos utilizados. Tecnologias como o Roundtrip XML™ fazem do Dreamweaver 2 uma plataforma de desenvolvimento de páginas para Internet extensível que é projetada para trabalhar com páginas comerciais, banco de dados, entre outros.

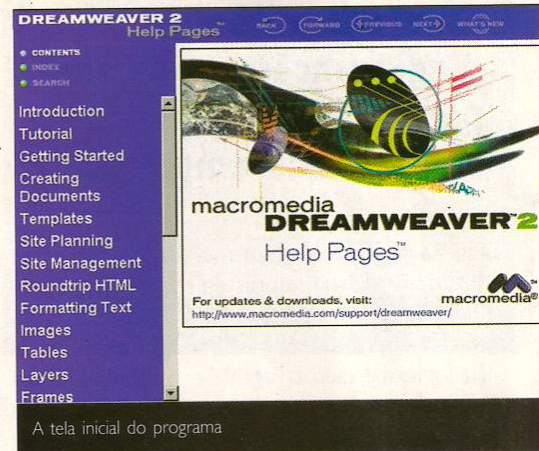
A Macromedia também anunciou que o Dreamweaver 2 é integrado com soluções de companhias como BroadVision

Este programa está disponível junto com Fireworks™, uma ferramenta de produção para criar gráficos para web. Juntos, Dreamweaver 2 e Fireworks™ tornam-se uma solução poderosa para produzir os elementos essenciais no desenvolvimento de uma página.

Uma das novas características do programa é a inclusão de vídeo em tempo real de tecnologias Flash e Shockwave. Este produto é o sonho de todos os webdesigners do mundo, uma ferramenta mais que essencial para quem desenvolve sites profissionais.

Dreamweaver 2 é a primeira ferramenta visual para desenvolvimento de páginas profissionais de forma dinâmica. A tecnologia de visualização real do que está sendo desenvolvido dá aos desenhistas uma noção mais exata de

O que você vê na tela é exatamente o que será colocado no ar



A tela inicial do programa

como a página será vista pelo usuário final. Isto torna o trabalho destes profissionais muito mais eficaz.

Por causa da sua arquitetura extensível, o Dreamweaver 2 trabalha facilmente com páginas comerciais dinâmicas. Além disso, ele também suporta HTML proprietário.

XaraWebster 2

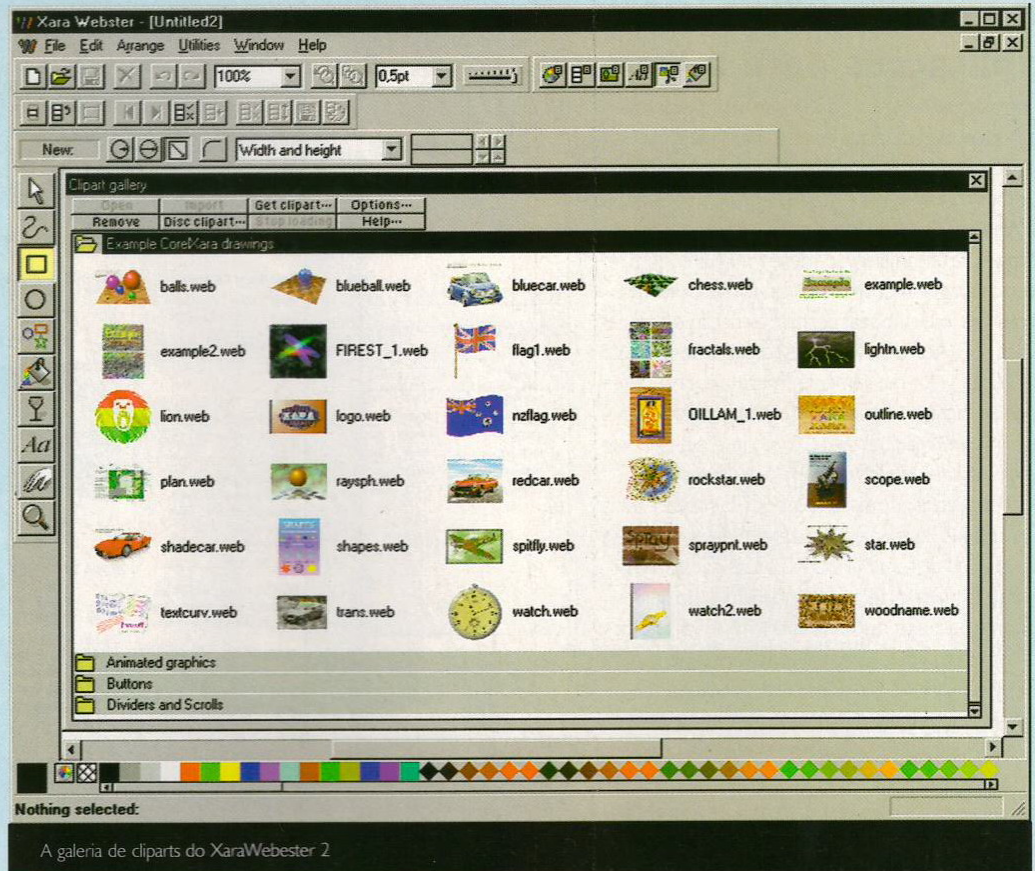
Produza gráficos de alta qualidade e incremente ainda mais a sua home page

A necessidade da comunicação visual no mundo da informática vem se tornando uma constante, principalmente na Internet. Esta necessidade impulsiona a utilização de programas rápidos e capazes de gerar gráficos de alta qualidade.

Foi pensando nestas necessidades que a Xara criou o Webster. Em sua mais nova versão 2.0, o Webster traz diversas novas características que o tornam ainda mais poderoso e versátil do que as versões anteriores. A agilidade do programa é uma das características mais perceptíveis: o tratamento e edição de imagens estão muito mais rápidos e com maior qualidade.

Com o Xara Webster é possível criar seus próprios botões, banners e títulos para páginas HTML. Você pode também importar clipartes, desenhos e imagens de seus programas favoritos ou simplesmente utilizar a volumosa biblioteca do Xara Webster. São diversas imagens pré-selecionadas para você utilizar na construção do seu web site.

Algumas outras características colocam o Xara Webster entre os melhores programas gráficos do mercado. Uma delas é a sua tecnologia baseada em gráficos vetoriais, que permite editar, redimensionar, rotacionar e mover as figuras sem que haja perda de qualidade. A tecnologia anti-aliasing permite uma ótima reconstituição de imagens de baixa qualidade. Este tipo de



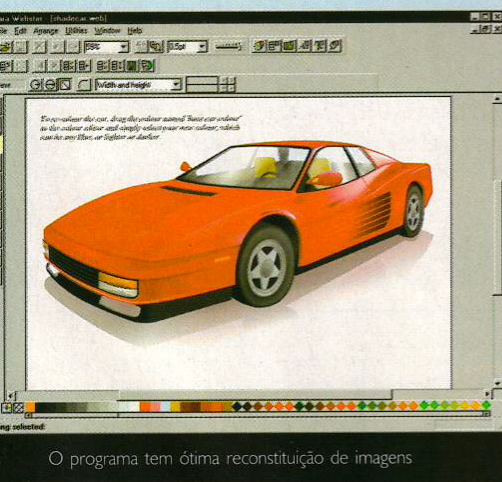
Com ele é possível editar gráficos e criar GIFs animados para colocar na Internet

mais detalhes da imagem que está sendo trabalhada. Combinando estas características com diversos outros recursos internos, o programa Xara Webster consegue uma ótima exibição de imagens mesmo em resoluções muito baixas. Um dos principais recursos existentes no Xara Webster 2.0 é a possibilidade da construção de animações GIF a partir de diversos arquivos, não importando o seu formato.

Os fãs de carteirinha de versões anteriores deste programa irão adorar esta nova versão. Não deixe de instalar este incrível programa. ●

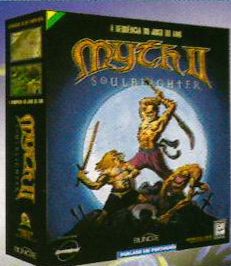
Xara Ltd.
www.xara.com
Licença: Trial
Limitações: 15 Dias

Utilitarios\MegaPlus\Xara Webster2\RunCD.exe



O programa tem ótima reconstituição de imagens

imagem é muito comum na Internet, e a utilização do Xara Webster no tratamento delas se torna imprescindível. O Anti-aliasing não só promove uma exibição mais precisa de linhas e polígonos como também permite visualizar



MYTH II

SOULBLIGHTER



bungie.net BUNGIE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

Drumbeat

Crie suas próprias aplicações para a Web

Profissional – esta é a palavra que melhor caracteriza esta poderosa ferramenta. Indicado para profissionais especializados e Webmasters, o Drumbeat possibilita a criação de verdadeiras aplicações para a Web.

Através de um ambiente de desenvolvimento com recursos drag-and-drop muito intuitivos e diversos assistentes, o Drumbeat permite a criação de aplicações ASP (Active Server Pages) capazes de acessar e atualizar dados rapidamente (em tempo real), além de serem totalmente compatíveis com os navegadores Internet mais utilizados, como Internet Explorer e o Netscape Navigator.

Um dos recursos mais atrativos do Drumbeat é a sua capacidade de criar aplicações inteiras sem que seja necessário digitar uma única linha de código. A aplicação é criada diretamente no formulário final (ou página final), e os resultados podem ser visualizados antecipadamente, aumentando a qualidade visual e funcional da aplicação. Desta forma, botões, menus pop-ups, listas drop-down, controles multimídia e diversos outros objetos podem ser inseridos facilmente em seu site.

Existem muitos tipos de programas para a construção de sites e não é muito raro que as páginas geradas



A operação é simples, mesmo para quem não entende de programação

**Premiado em 98
como o melhor produto
de banco de dados
para web**

através deles tenham um tipo de visualização diferente para cada navegador que é utilizado. Você mesmo já deve ter percebido isso ao carregar determinadas páginas na Internet com o Internet Explorer e o Netscape Navigator em diversas versões. Com o Drumbeat este problema acaba - ele é capaz de otimizar o código gerado para vários tipos de navegadores, independente de sua versão. Isso significa que mesmo em navegadores mais antigos, a aplicação não irá aparecer desalinhada ou com falta de objetos.

Diversos fatores fazem do Drumbeat uma ferramenta essencial para programadores Web. Por exemplo, além de

incluir mais de 100 componentes reutilizáveis no site, ainda permite ao programador criar os seus próprios. Isso é muito útil para quem gosta de manter um certo estilo de programação e tornar suas páginas ainda mais intuitivas. Um outro fator a favor do Drumbeat é a sua capacidade de tirar proveito das tecnologias de rede mais recentes como, por exemplo, DHTML, JavaScript e VBScript. Premiado no ano de 1998 como o melhor produto de banco de dados para a Web pela *c/net* e pela *Builder.com* como a melhor ferramenta de desenvolvimento de sites, o Drumbeat se torna um programa importantíssimo para você que deseja fazer do seu site uma verdadeira atração na Web. ●

Elemental Software
www.elementalsoftware.com
Licença: Demo
Limitações: Não permite salvar os trabalhos
Utilitários\MegaPlus\Drumbeat\Drumbeat.exe

**Aberta a temporada
de caça aos coelhos**

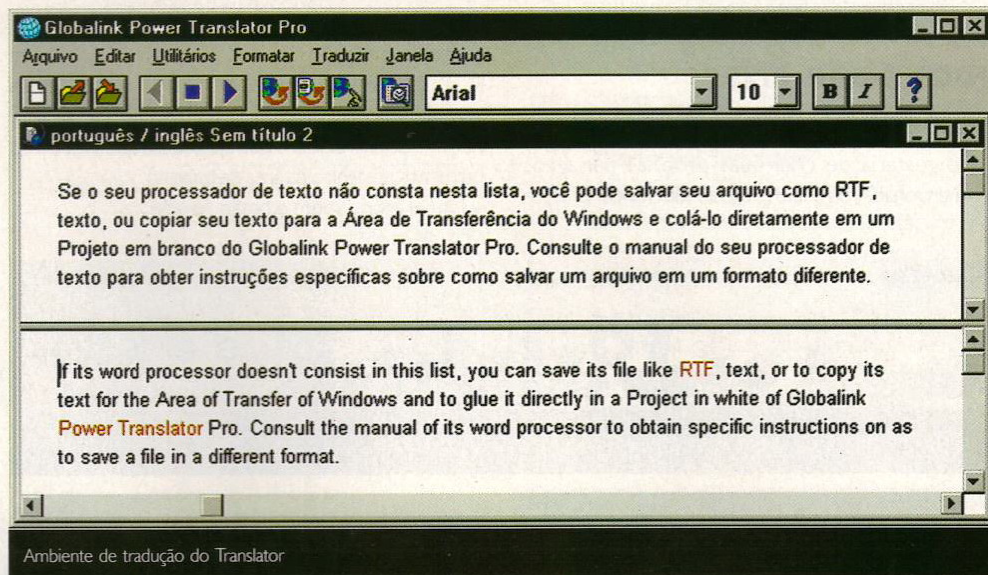


Power Translator

Globalink Power Translator Pro 6.3, a sua chance de se tornar um verdadeiro poliglota

Atualmente, a necessidade do conhecimento de algum idioma estrangeiro se torna cada vez mais evidente para profissionais de todas as áreas, principalmente com a globalização da economia mundial. Além de ser um fator importante para o enriquecimento intelectual de qualquer pessoa, o conhecimento de outros idiomas sempre abre as portas e faz a diferença em uma viagem internacional ou entrevistas de emprego, mesmo que isto não seja uma exigência.

Ideal para estudantes e profissionais com necessidade de traduzir grandes quantidades de texto, o Power Translator Pro é o mais famoso (senão o melhor) tradutor de textos do mercado. Baseado na tecnologia *Barcelona™* de 32 bits, possibilita uma tradução rápida e de grande qualidade - principalmente se levarmos em conta que a construção de um programa deste tipo é bastante complexa, ou seja, o programa tem que analisar as diversas variações gramaticais que uma palavra pode exercer em uma oração nas diversas línguas que compõem o seu dicionário. É importante ressaltar, portanto, que para utilizar o Power Translator Pro, você não pode ser totalmente leigo. É necessário um conhecimento básico da língua para a qual o texto está sendo traduzido, afinal, um texto traduzido por software sempre estará sujeito a eventuais correções ou modificações que se fizerem necessárias (a menos que você conheça algum PC dotado de inteligência artificial...).



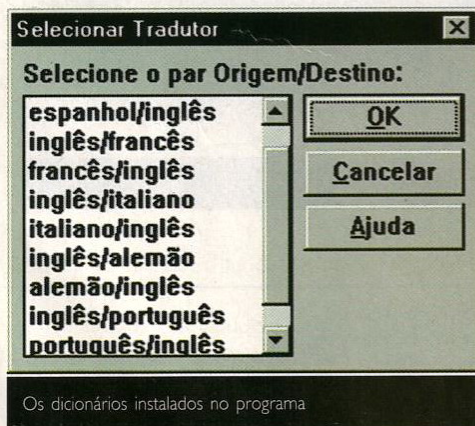
Os diversos dicionários fazem do Power Translator Pro um dos melhores tradutores de textos à disposição atualmente

Além da tradução Inglês/Português – Português/Inglês, o Power Translator Pro permite a tradução para outros idiomas como o italiano, o francês e o espanhol. Para ter acesso a este recurso, basta selecionar os dicionários disponíveis no momento da instalação.

O programa dispõe ainda de outros recursos, como o Web Translator e o Globalink Translation Utility, que o torna ainda mais poderoso. O Web Translator, por exemplo, é uma barra de ferramentas adicional para o seu navegador Web. Ela é capaz de traduzir páginas inteiras para qualquer um dos idiomas previamente instalados, facilitando muito a vida dos navegantes que utilizam a net como fonte de pesquisa para o trabalho ou para a escola. O Globalink Translation Utility, por sua vez, cria um atalho especial para o tradutor no topo da janela de todos os

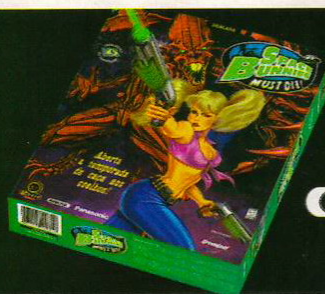
programas que forem abertos dentro do Windows. Este recurso é bastante útil quando surge aquela dúvida sobre uma palavra ou frase dentro do programa que estamos trabalhando.

Certamente este é um dos melhores programas para tradução de texto do mercado, e é indispensável para qualquer pessoa que utilize o computador como meio de trabalho. Não deixe de conferir este super programa!



Globalink Inc.
www.globalink.com
Licença: Demo
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\MegaPlus\Power Translator\Install.exe



EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

JINX

Panasonic

Bryce 3D 3.1

Com o Bryce você pode criar paisagens em 3D

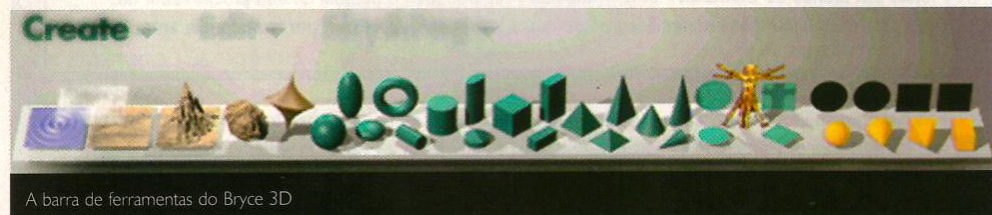
Você gostaria de criar suas próprias paisagens tridimensionais? Pois então chegou a sua chance. O Bryce

- redimensionar ou alterar o tamanho do objeto criado).
- Selecione, agora, a terceira ferramenta da barra. É a ferramenta *Terrain*. Ela cria um relevo irregular e pode ser utilizada para criar cumes de montanhas e ilhas. Redimensione o objeto criado até que sua altura fique mais ou menos no centro da área de trabalho.
- Clique agora, sobre o botão *Render*.

**Vale a pena explorar
os vários recursos
especiais do software**

em sua paisagem). A paisagem criada deverá se parecer com a ilustração abaixo.

Diversos outros recursos especiais estão disponíveis neste programa e vale a pena explorá-los. A sua paisagem só tem a ganhar com isso. Você será capaz de criar efeitos dignos de um verdadeiro produtor de cinema. Quem sabe um dia você não venha a trabalhar na equipe do Spielberg ou do George Lucas?



A barra de ferramentas do Bryce 3D

3D é uma das melhores ferramentas gráficas já criadas dedicada a projetos e animações de paisagens naturais tridimensionais. O que você considerava praticamente impossível e sempre teve vontade de fazer está agora à um passo da realidade. Vales, cumes, planaltos e efeitos atmosféricos são facilmente criados com o auxílio desta incrível ferramenta.

Aparentemente, a utilização deste software pode parecer bastante complicada (e às vezes pode até ser). Mas com um pouco de calma e criatividade todas as dificuldades são facilmente vencidas, e o resultado será, com certeza, a melhor recompensa. Vale a pena conferir.

As texturas e efeitos conseguidos com este programa são simplesmente inacreditáveis. Para criar uma paisagem simples, por exemplo, você poderá proceder da seguinte maneira:

- Crie um objeto gráfico qualquer selecionando uma opção na barra de ferramentas (selecione *Water Plane*, por exemplo – é a primeira da barra). Um plano tridimensional será automaticamente criado (não é necessário



Este é só um exemplo dos muitos recursos do programa

Observação:

O nome de todas as ferramentas selecionadas são exibidos no canto inferior esquerdo da janela do programa. Pronto! Basta esperar alguns segundos (dependendo da velocidade do equipamento, este processo pode se tornar demorado – principalmente se você inseriu mais objetos

MetaCreations Corp.
www.metacreations.com
Licença: Demo
Limitações: Logotipos MetaCreations na imagem final
Utilitários\MegaPlus\Bryce 3D

PrintMaster

GOLD

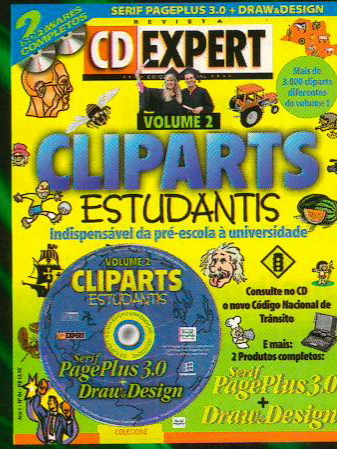
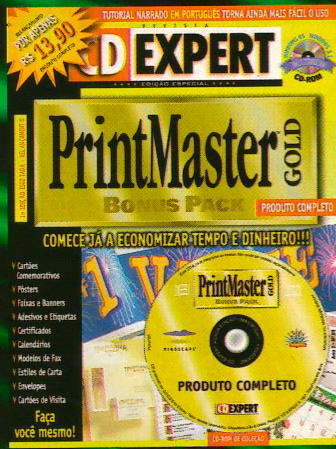
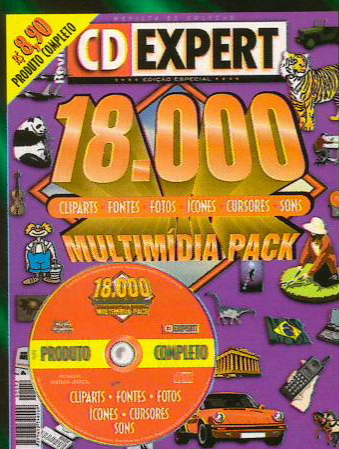
DELUXE

NOVA
VERSÃO
4.0

22
NOVO
+ 30.000
CLIPARTS E FOTOS

NOVO
+ 4.000
PROJETOS PRONTOS
PARA IMPRIMIR

NOVO
CRIE E IMPRIMA
FACILMENTE
BANCO DE DADOS
PARA
MALAS-DIRETAS



CD EXPERT EDIÇÕES ESPECIAIS PRODUTOS COMPLETOS A PREÇO DE REVISTA

Imagine-se passando por uma banca de jornal ou procurando novidades em alguma loja de informática. De repente... pronto! Você olha para a prateleira e acha aquele produto que tanto procurava com um precinho irresistível. Assim são as edições especiais da CD EXPERT. Revistas realmente preocupadas com suas necessidades e que trazem produtos completos a preço de revista.

Fique atento aos nossos lançamentos!

ESPECIAL
CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

Ulead Photo Express 2

O melhor em edição de imagens

O Photo Express 2.0 traz para você uma completa e aprimorada linha de ferramentas de trabalho que, com a sua imaginação, poderão se tornar valiosos recursos de edição e criação de imagens. Além de poder editar as imagens e fazer uma tremenda transformação, é possível também criar calendários utilizando as imagens que você criou; se você preferir, pode usar as que já vem com o próprio software. Magnífico!!

O Photo Express é um software muito tranquilo e de fácil manipulação, você não vai perder tempo criando as suas aplicações. Photo Express dá um toque a mais na edição de suas imagens, fazendo com que elas fiquem com uma aparência melhor e mais agradável.

Há várias coisas que você pode fazer, desde uma simples edição até uma alteração total no formato e no estilo da imagem. Para seu maior conforto e aproveitamento do software, além de utilizar as imagens para criar calendários, você também poderá usa-las para criar cartões de visitas e outros trabalhos do gênero. Photo Express possui um menu que contém várias opções de ferramentas que podem ser usadas para que você desenvolva sua própria imagem, dando cores e formatos dos mais diversos possíveis. Neste menu você terá acesso a opções referentes à impressão de imagens, edição de textos utilizando uma imagem, efeitos e transformações com imagem, etc. Tudo para você transformar a sua imagem naquela tão sonhada obra-prima de Van Gogh. Não perca essa oportunidade!! Aprimore a sua criatividade e crie suas próprias imagens. Neste programa você vai encontrar um imenso recurso para a edição de textos sobre a imagem. São possíveis efeitos para modificar o formato e ilustração, além de



É possível fazer calendários usando fotos e figuras

várias ferramentas para dar um toque a mais na edição da figura.

Para você que gosta de elaborar inúmeras coisas usando imagens, figuras e fotos, este é seu lugar!! Com esta opção você poderá criar seu próprio calendário usando sua imagem predileta, além de utilizar as imagens, para desenvolver logotipos de cartão e uma infinidade de impressos. Bem, você pode perceber que o Photo Express 2.0 é um software que permite que se faça inúmeras coisas com qualquer imagem ou foto em geral. Com ele você estará diante de um dos melhores software para edição de imagens, podendo desenvolver vários projetos e também até fazer trabalhos freelance para outras pessoas. Comece agora, aprimore suas imagens e crie seus próprios calendários.



Ulead Systems.
www.Ulead.com
Licença: Trial
Limitação: 30 Dias

Utilitários\MegaPlus\Ulead Photo Express 2 \PE2T.exe



TEST DRIVE 4

Alimente sua paixão por velocidade
e pilote máquinas alucinantes!

Font FX

Um software que transforma o seu texto em um objeto de três dimensões

O Font FX é um software que transforma o seu texto em um objeto de três dimensões. Além de gerar o efeito 3D, com ele ainda será possível criar animações profissionais com formato GIF ou AVI. E você ainda pode utilizar qualquer fonte instalada no seu equipamento para criação dos documentos! Estão disponíveis diversos tipos de mudança de cores, iluminação de objetos, movimento de câmeras, texturas, etc. Até mesmo objetos poderão ser incorporados dependendo do que se deseja fazer.

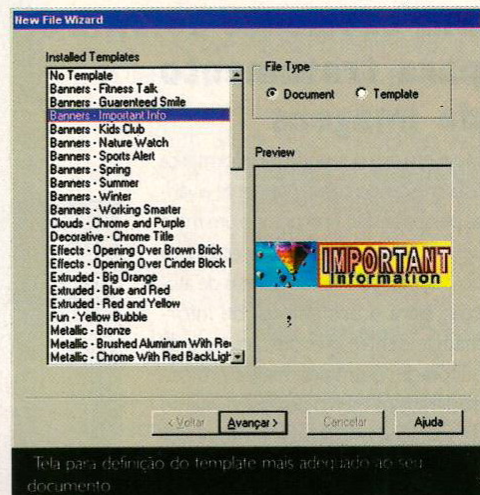
Este programa é muito parecido com o programa Ulead Cool 3D, que foi destaque da edição número 5. A sua principal vantagem em relação ao concorrente é que este programa tem muito mais recursos, que vão desde a configuração de tipos de texturas até posicionamento de luz, perspectiva de imagem, tamanho da animação, entre outros. A utilização do Font FX também não é lá um bicho de sete cabeças, pois ele já possui templates pré-formatados

para facilitar a criação do layout do documento.

Vamos criar um documento simples com o Font FX para que você possa sentir realmente sobre o que estamos falando.

– Primeiro instale o programa utilizando a interface da revista; procure pelo item MegaPlus, na lista que segue clique em Font FX e siga todos os passos de instalação, todos muito simples, bastando indicar o local onde o programa deverá ficar armazenado, nome do grupo de programas, e outros pequenos detalhes de instalação.

Crie efeitos espetaculares utilizando suas fontes e a mais recente versão desta super ferramenta



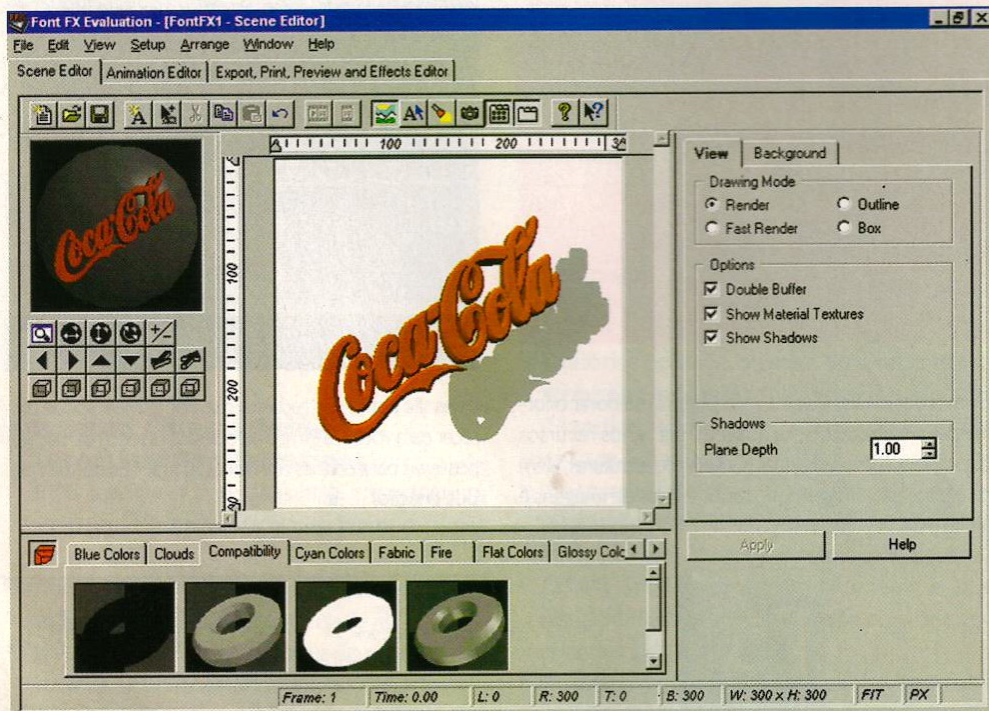
– Depois de instalado o programa, inicie utilizando o menu iniciar – programas – Font FX version 2.0 no seu Windows. Esta versão do Font FX é compatível com o Windows 95/98 e Windows NT 4.0.

– Clique em File – New para iniciar a criação de um novo documento.

– Selecione o tipo de layout que melhor se adaptar ao que deseja. Diversos tipos de templates também estão disponíveis. Depois de selecionado, clique em Avançar para modificar o texto do template selecionado. Se não desejar utilizar nenhum dos tipos listados, selecione a opção No template.

– Depois de incorporado o tipo de template vamos configurá-lo de acordo com a sua necessidade: na parte inferior da tela encontram-se as texturas e cores disponíveis para serem aplicadas ao documento. Para aplicar a textura basta selecioná-la clicar e arrastar até a parte do documento onde se deseja incorporá-la.

– Uma pequena esfera posicionada na parte superior esquerda da tela com um amostra do trabalho em escala menor serve para que você tenha noção da perspectiva e posicionamento em relação ao corpo do documento. Para modificar o posicionamento de toda estrutura clique e arraste com o mouse.



Tela de um projeto desenvolvido utilizando os recursos do Font FX

DCSi

www.dcsifx.com

Licença: Demo

Limitações: 30 Dias

Utilitários\Graficos\Font FX\FontFX Full Eval.exe



Ulead Photo Impact 4.2

Um excelente software para tratamento de imagens

Hoje em dia, o mundo da informática está crescendo constantemente e várias pessoas estão procurando um meio para se encaixar neste fantástico mundo cibernético. Há várias áreas de atuação para o profissional de informática, dentre elas destaca-se a da editoração eletrônica. Nela o profissional trabalha com o desenvolvimento de aplicações multimídia, efeitos e animação de figuras e uma vasta área para tratamento de imagens. Mas para isso é necessário ter uma linguagem de programação ou um software que o ajude neste trabalho. Também com evolução da Internet são necessárias ferramentas de desenvolvimento para criar páginas e sites com uma qualidade especial.

PhotolImpact é um programa excelente para esse tipo de trabalho, pois oferece para o profissional uma imensa quantidade de opções e ferramentas para a manuseio e criação de imagens. Este software cria um álbum para visualizar e recuperar suas imagens, entre outros recursos.

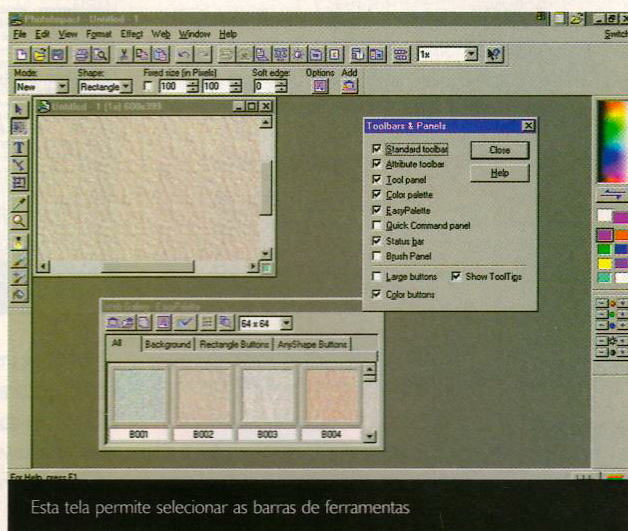
PhotolImpact traz também uma coletânea de utilitários para Internet, permitindo a criação de sofisticados projetos. São eles: SmartSaver, para otimizar o tamanho de arquivos; Gif Animator, para criar compactas e dinâmicas animações com ótima qualidade e acabamento extremamente profissional.

Na barra de ferramenta Tool Panel, você encontrará as principais ferramentas do programa. Ela é composta por ferramentas de pintura, exibição, preenchimento, inserção de texto, transformação de figuras, etc. Tudo isso para facilitar e dar um formato real às suas criações.



Barra de ferramentas

Caso você não consiga visualizar todas as barras de ferramentas, localize a opção Toolbars & Panels no menu View. Nela você encontrará uma relação de todas as barras de ferramentas que o software possui. Com essas barras de ferramentas o seu trabalho torna-se muito mais produtivo. Você poderá selecioná-las dando um simples clique.



Esta tela permite selecionar as barras de ferramentas

Entre outros recursos, ele pode criar álbuns de imagens recuperadas

Com o botão Easy Palette você poderá melhorar o formato e a exibição de sua imagem. Há vários recursos disponíveis, como as galerias (Gallery) de estruturas, além de efeitos para imagens, texturas, estilos de imagens e muito mais.



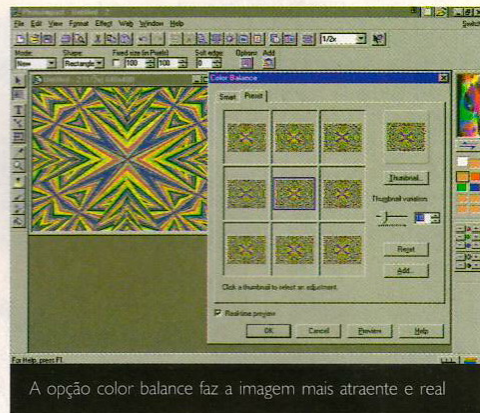
Caixa de ferramentas para dar efeitos nas imagens

A opção Brightness & Contrast está no menu Format. Permite que você dê um toque de brilho e contraste que a figura necessita para ficar perfeita.



Esta é a tela para dar o toque final na edição

O Color Balance, usada em conjunto com a Brightness & Contrast, torna a imagem ainda mais atraente e real.

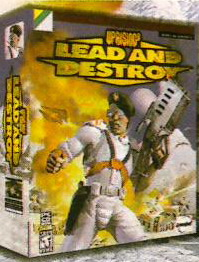


A opção color balance faz a imagem mais atraente e real

Esses são alguns dos recursos que PhotolImpact pode oferecer para você. Vá em frente e descubra todos os macetes possíveis para criar as melhores ilustrações de sua vida. Boa criação! ●

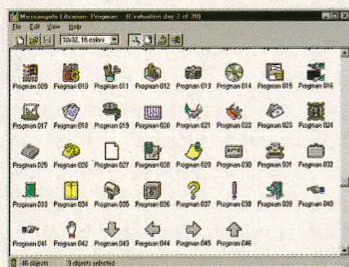
Ulead Systems.
www.Ulead.com
Licença: Trial
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\MegaPlus\Ulead Photo Impact 4.2 \
UPI4.2Trial_E.exe



Microangelo 98

Além de ícones e cursores, é possível criar imagens GIF



Simplesmente um dos melhores programas para edição de ícones e cursores para Windows.

A maioria dos programas para edição de ícones e cursores são muito pobres: disponibilizam poucos recursos, e além disso, os resultados nem sempre são os esperados; na verdade eles possuem uma interface muito pobre. O Microangelo foge à esta regra. A sua interface fácil e intuitiva, disponibilizando diversos recursos

que permitem a criação de ícones, cursores e até imagens no formato GIF. O Microangelo é um pacote composto por cinco utilitários: Animator, Engineer, Explorer, Librarian e Studio. Cada um deles disponibiliza diversas opções para que você possa criar ícones e cursores com grande qualidade. Todos estes utilitários ficam disponíveis no menu do Windows ou podem ter suas principais características acessadas através do último utilitário do pacote, o Studio. Se você é programador e deseja deixar de usar ícones e cursores criados por outras pessoas e passar a utilizar os seus próprios, esta ferramenta é a melhor escolha. É



Altere a aparência do Windows neste módulo

possível criar bibliotecas de ícones e abrir arquivos executáveis para que você possa extrair os ícones contidos nela.

Vale a pena conferir !!!

Leonard A. Gray
www.impactsoft.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Graficos\Microangelo 98\mike98.exe



Muito útil na criação de ícones

Net Graphics Studio

Simule o tempo de download de suas imagens

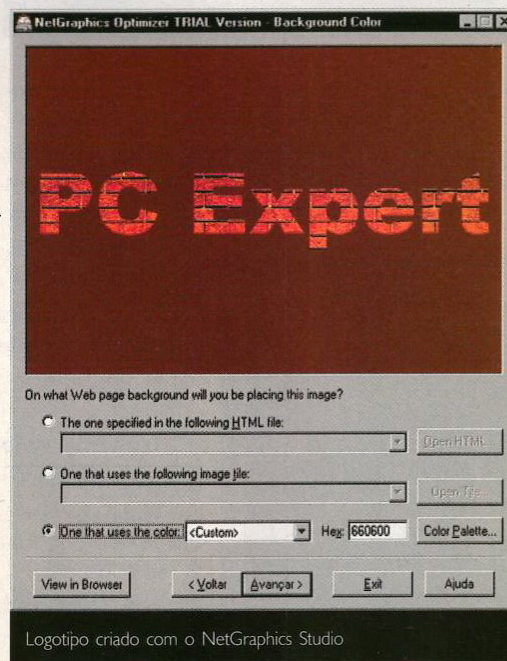
O NetGraphics Studio é uma ferramenta que auxilia na construção de páginas HTML através da inserção de imagens e ilustrações fotográficas. Apesar de sua simplicidade, ele permite, entre outras coisas, simular o tempo de download das ilustrações que você pretende inserir em suas páginas. Ele faz esse tipo de simulação para modems das seguintes categorias: 14.4 K, 28.8 K, 33.6 K e 56 K. Além delas, é possível simular download de arquivos em redes internas (Intranets). Desta maneira, você poderá, facilmente, escolher qual o número de co-

res e resolução ideal para a sua imagem, fazendo com que o carregamento da sua página não fique muito pesado.

O NetGraphics permite, ainda, alterar o fundo das imagens e aplicar texturas fotográficas às fontes do seu site. É possível salvar as imagens criadas em dois formatos, GIF ou JPEG. Escolha o formato desejado e torne sua página HTML ainda mais atrativa e dinâmica.



Net Graphics - tela principal



Hemera Technologies
www.hemera.com
Licença: Trial
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Graficos\NetStudio\Ngstv20.exe



PC EXPERT nº 06



- AÇÃO TOTAL E ESTRATÉGIA
- FORMIDÁVEIS GRÁFICOS TRIDIMENSIONAIS
- TRILHA SONORA ALUCINANTE
- CRIE SUAS PRÓPRIAS FASES
- MAGNÍFICOS EFEITOS VISUAIS
- SUPORTE PARA MULTIPLAYER
- NOVAS SUPER ARMAS



3DO
CYCLONE
EXCLUSIVIDADE
Greenleaf

Organica

Satori Photo

Crie modelos 3D sem complicação

Podemos criar rapidamente modelos 3D neste software. O Organica é um programa leve, se comparado a outros programas de criação e modelagem 3D. Com ele o trabalho é muito mais simples e não são necessários conhecimentos avançados para desenvolver um bom trabalho.

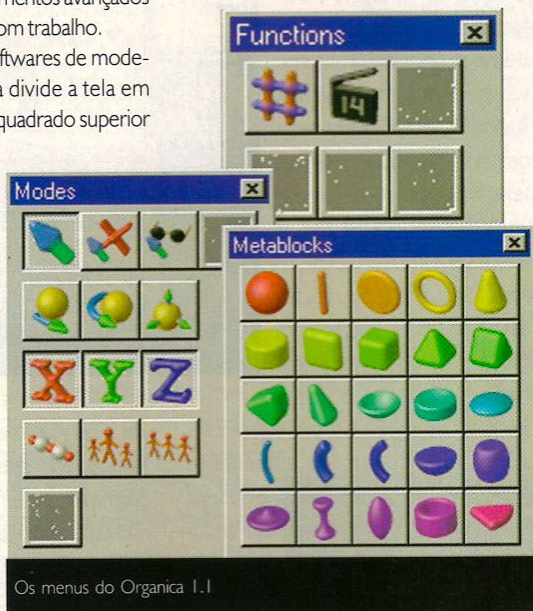
Como a maioria dos softwares de modelagem 3D, o Organica divide a tela em quatro partes iguais. O quadrado superior esquerdo representa a visão de cima. O quadrado inferior esquerdo representa a visão do objeto frontal. O quadrado inferior direito representa a visão lateral do objeto e o quadrado superior direito representa a visão geral do objeto final já renderizado. Para inserir um objeto basta clicar no ícone correspondente a ele e clicar diretamente em um dos quadrados de visão.

Para ajustar as propriedades de um objeto, dê um duplo clique sobre ele. No começo será um pouco difícil escolher a forma correta para compor um determinado objeto mas logo você pega o

jeito de trabalhar com o Organica.

O menu Metablocks do Organica disponibiliza as formas em 3D para compor uma imagem.

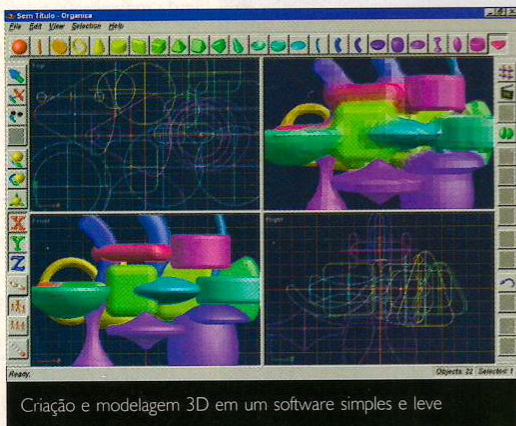
O menu Modes do organica tem itens como selecionar objeto, deletar objeto, esconder objeto, mover objeto, rotacionar objeto, redimensionar o objeto, etc.



Os menus do Organica 1.1

No menu Function você tem acesso módulo de animação (nesta versão de demonstração esta capacidade não está habilitada). Outras funções importantes podem ser encontradas neste menu como:

voltar e avançar ações, habilitar e desabilitar visualização objetos, agrupar e desagrupar, etc. ●



Criação e modelagem 3D em um software simples e leve

Uma pérola entre os editores gráficos



Mais um programa de tratamento de imagens com diversos recursos, uma verdadeira pérola entre os editores gráficos do mercado. Possui incríveis recursos que possibilitam trabalhar com imagens gran-

permite que se possa trabalhar com arquivos gigantescos em um computador com 16 MB de RAM. A desvantagem deste processo é que para a imagem final ser gerada você terá que solicitar que o programa gere um arquivo de alta resolução, uma operação que poderá levar muito tempo se o arquivo for realmente grande.

O Satori PhotoXL foi realmente melhorado nesta versão 2.5, com uma nova interface de usuário e outras características inovadoras. Com ele é possível trabalhar com a maioria dos tipos de arquivos gráficos, inclusive os do Photoshop nativo. Apenas um porém: se você necessitar da correção e separação de cores utilizando o processo CMYK terá problemas, pois ele ainda não é capaz de fazer este



Trabalha rapidamente com arquivos grandes, mesmo em equipamentos com pouca memória

des com quantidades de memória limitadas quase que em tempo real. Além disso, suporta layers e incríveis filtros, inclusive vários compatíveis com Photoshop.

O Satori Photo XL 2.5 trabalha nas plataformas Windows 95 e NT e utiliza uma tecnologia de exibição diferente dos demais softwares de tratamento de imagens. Este software não edita pixels diretamente (como o Photoshop, por exemplo) e isto

processo. Mesmo assim, aproveite para testar a versatilidade do programa. ●

Impulse Inc.
www.coolfun.com
Licença: Demo
Limitações: Não Salva

Utilitarios\Graficos\
Organica.exe

Spaceward Graphics
www.satoripaint.com
Licença: Trial
Limitações: 5 dias

Utilitarios\Graficos\PhotoXL\
PhotoXL25Large.exe



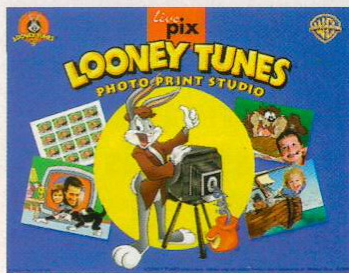
JOGO COMPLETO



Live Pix Looney Tunes

Monte seu próprio estúdio de fotos com LOONEY TUNES

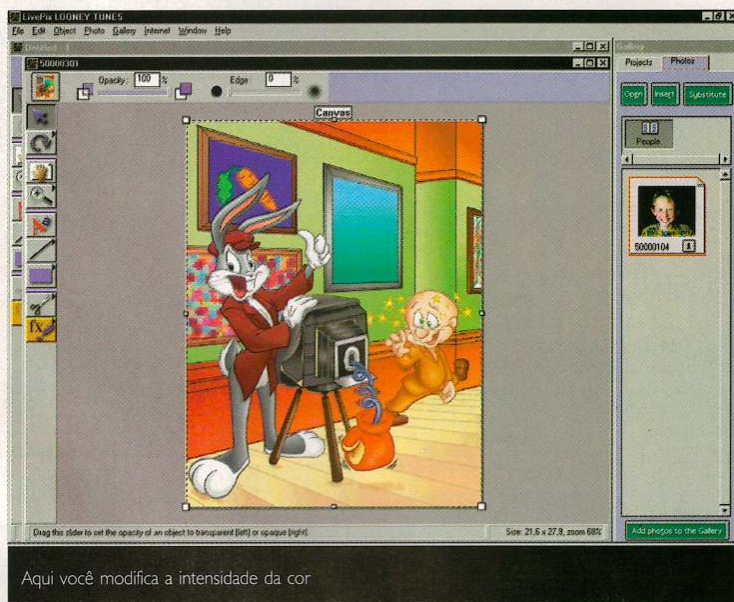
Chegou mais um ótimo recurso para o tratamento de fotografias; com ele você viajará no mundo das imagens digitais. Para você que é vidrado no assunto, ele é um software que poderá ajudar você a montar o seu próprio estúdio fotográfico. A galeria é o local onde o LOONEY TUNES armazena e organiza as suas fotos. Chega daqueles softwares que dificultam o seu trabalho e ainda por cima dão pane na sua máquina. Além de permitir que você crie as suas próprias imagens digitais, ele fornece ferramentas de uso geral que podem ser usadas para dar mais vida as suas fotos e imagens tornando-as mais sofisticadas. Também oferece ferramentas para alterar o formato e a aparência das suas criações. O melhor de tudo é que você também conta com opções para Internet, onde você poderá estar baixando fotos para sua utilização.



Há a possibilidade de ajuste de intensidade de cor e muitas outras, que podem estar ajudando a colocar para fora a sua veia de manipulador de imagens digitais. Não se preocupe, deixe que ele tome conta de tudo - utilize LOONEY TUNES para armazenar e recuperar suas fotografias e imagens digitais. ●

Live Picture, Inc.
www.livepicture.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Diversos\LivePix_LT.exe



Aqui você modifica a intensidade da cor

I.Share 3.0

Diversos micros em uma única conexão Internet



O i.Share é um programa que transforma o seu micro em um servidor, oferecendo a chance de compartilhar uma única conexão à Internet com outros micros. Para isso é essencial seguir os passos de pré-ligação, dispensáveis apenas se o servidor de i.Share já tiver uma conexão direta à Internet.

Caso o servidor de i.Share estiver conectando à Internet com um modem, você terá mesmo que completar a pré-ligação passo a passo para ter certeza de que ele está configurado. Para isso use o TCP/IP e a Dial-Up Networking para Windows 95/98 ou Windows NT 4.0.

Se você prefere se conectar à Internet sem utilizar uma conexão dial-up, você vai ter que programar o seu provedor toda vez que você começar a utilizar o servidor de i.Share. Para evitar a conexão automática é preciso fazer a seguinte mudança:

1. clique Iniciar, Configurações, Painel de

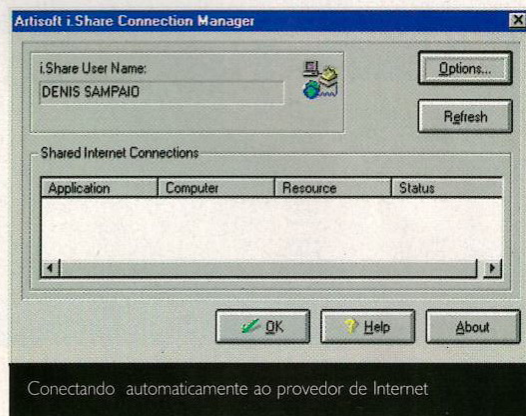
Controle.

- clique duas vezes no ícone Internet. A janela Propriedades Internet aparecerá.
- clique na Aba de Conexão.
- selecione Conectar Internet.
- clique o OK.

Caso faça esta mudança, você não poderá fixar nenhum valor de intervalo na janela Propriedades Internet. Você só pode fixar um valor de intervalo da janela Dial-Up Networking. Instruções para fixar um novo valor de intervalo aparecem em Online no servidor de i.Share. É realmente magnífico, mas para usufruir de todos os recursos

que ele dispõem é necessário que você inicie o processo. O que tá esperando, vá instalando!!

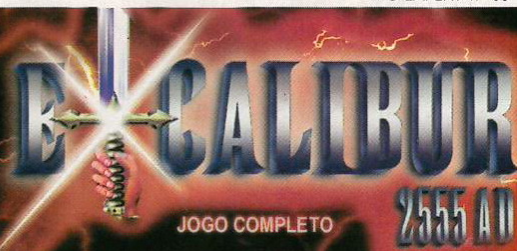
Agora você está preste a efetuar a sua conexão e transformar a sua máquina em um ótimo servidor. Vá em frente!! E boa navegação. ●



Artisoft, Inc.
www.ishare.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Internet\Ishare 3\Is30eval.exe

Viaje até o futuro para resgatar a poderosa espada do Rei Arthur.



Winpics

Agora as janelas do Windows ganham mais vida

O Winpics é um programa muito parecido com o Windows Plus, que aplica temas na área de trabalho. Com o Windows Plus você poderá modificar ícones, aplicar efeitos de som, modificar papéis de parede, aplicar novos cursores de mouse, etc.

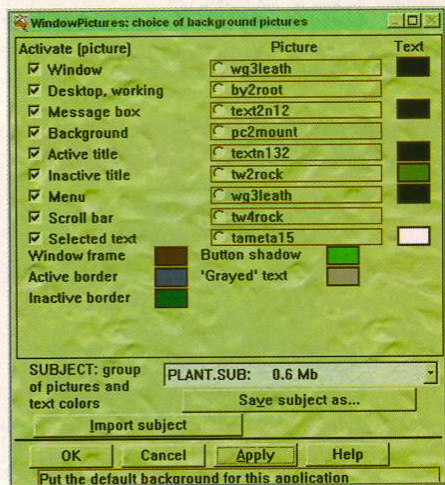
Com o Winpics você poderá modificar a interface do Windows de maneira a aplicar texturas as janelas, tornando-as muito mais atraentes e interessantes.



É possível aplicar texturas no formato .jpg nas janelas do Windows

Além de texturas nas janelas, um papel de parede também pode ser aplicado – dependendo do subject selecionado. Podem ser aplicadas texturas para uma janela, área de trabalho, caixa de mensagem, background, título ativo, título inativo, menu, barra de rolagem, texto selecionado, etc.

Depois de instalado, inicie o aplicativo; um subject default será iniciado automaticamente, aplicando texturas pré-definidas



no seu Windows. Para modificar o subject, clique em *Windows Display Configuration*, na janela de configuração clique na caixa denominada *Subject: group of pictures and text colors* e escolha um dos temas à disposição; veja qual deles mais agrada selecionando e clicando no botão *Apply*. Para personalizar um dos temas disponíveis basta clicar diretamente no item que se deseja modificar na janela *Windows Display Configuration* e se-

lecionar a cor ou a textura que desejar em um determinado item. ●

WindowPictures Team
www.WindowPictures.com
Licença: Shareware
Limitações: Sem restrições

Utilitarios\Divrsos\Winpics\Winpics.exe

Eauthor Site

Eauthor Site, ambiente de desenvolvimento de páginas HTML profissionais

O eAuthor Site é um ambiente de desenvolvimento rápido (RAD - Rapid Authoring and Design) e mais que uma ferramenta para webdesigners profissionais. Ele é baseado na integração do HTML padrão e é baseado em modelos de máquina inteligente. Um site pode ser projetado e desenvolvido totalmente em ambiente local, e só depois passado para rede.

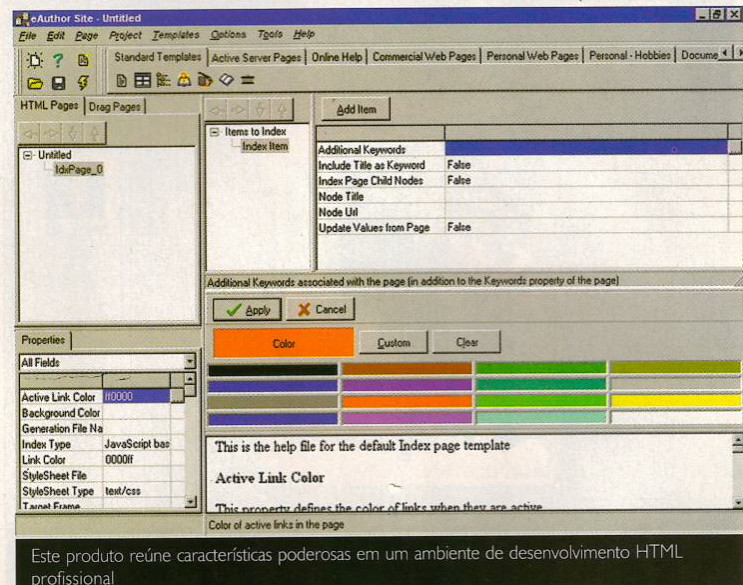
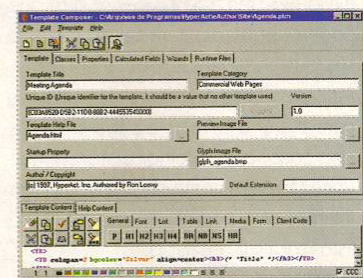
Você poderá criar o seu próprio modelo de página ou então utilizar um dos 30 templates que acompanham o produto. Também podem ser definidos campos de dados estáticos e dinâmicos, e eles podem ser colocados em um template ajustando-o às suas próprias preferências. O eAuthor Site integra várias características em uma interface de usuário poderosa. Totalmente intuitiva, prática a interface do eAuthor contém diversos ícones de atalhos para execução das tarefas mais comuns utilizadas neste tipo de produto.

Se você é um perito em HTML, então utilize o editor embutido para projetar a sua página. Caso não seja, não se preocupe, utilize uma das ferramentas visuais disponíveis no eAuthor Site.

Com este software você poderá projetar e definir um site simples e testá-lo em minutos. Muitos dos recursos do eAuthor Site utilizam métodos Wizard passo a passo, fazendo com que algumas tarefas fiquem mais fáceis de serem realizadas. ●

HyperAct Inc.
www.hyperact.com/eAuthorSite.html
Licença: Trial Version
Limitações: 30 execuções

Utilitarios\Internet\EauthorSite\eesetup.exe



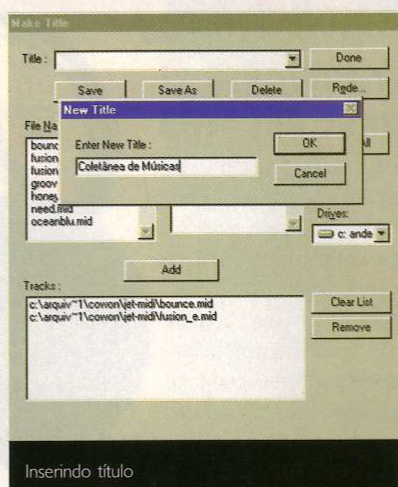
Este produto reúne características poderosas em um ambiente de desenvolvimento HTML profissional



Cowon Jet-Midi

Controle e organize seus arquivos Midi

Cowon Jet-MIDI é um software para reprodução de som. Ele vai ajudar você a controlar seus arquivos MIDI com muita facilidade. O misturador de MIDI dá a você o controle da produção de sua música, com uma interface muito intuitiva. Recursos como eco e reverb são até desnecessários para usuários que querem só ouvir a música, mas para usuários avançados, Jet-MIDI dá flexibilidade para viagens mais ousadas.



Inserindo título



Mesa para o controle dos arquivos

Esta é uma mesa de som onde você poderá trabalhar e organizar seus arquivos MIDI.

Com ela você terá várias opções para controlar a estrutura sequencial das músicas.

A partir do botão



Título inserido para as músicas

as músicas que deverão ser tocadas, além de poder escolher um diretório que conte-

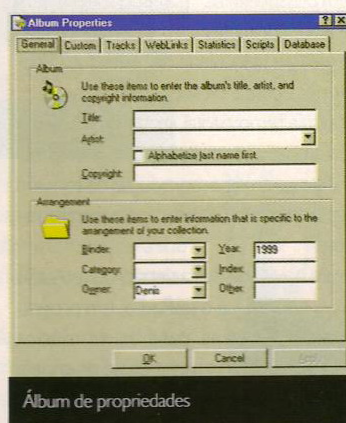
nhá outras músicas de seu interesse. Clique na opção SAVE AS, caso queira inserir um título para as músicas que estão sendo tocadas. Aqui você vê como fica a mesa de música com o título inserido. Mãos à obra!!

Cowon System Inc.
www.cowon.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitários\Som\Cowon Jet-Midi

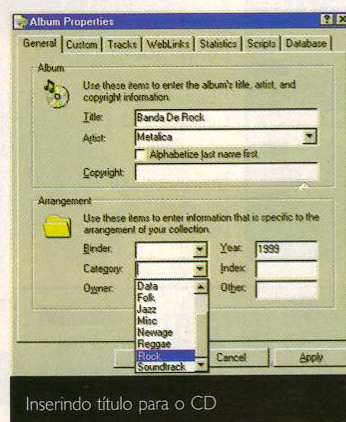
Reproduza arquivos de áudio com qualidade total

Com este software você poderá escutar músicas de CD e ainda por cima ter à disposição vários recursos para tratamento de música. DiscPlay é ideal para você que curte um som enquanto faz algum trabalho. Ele funciona com se fosse o CD-player do Windows, mas com a diferença de possuir mais recursos.



Álbum de propriedades

Em uma janela do DiscPlay, você pode alterar e incluir dados para facilitar a localização das músicas. Com isso você não precisará ter que pegar o CD só para olhar o nome da música que você quer ouvir. Permite ainda que você cadastre todos os



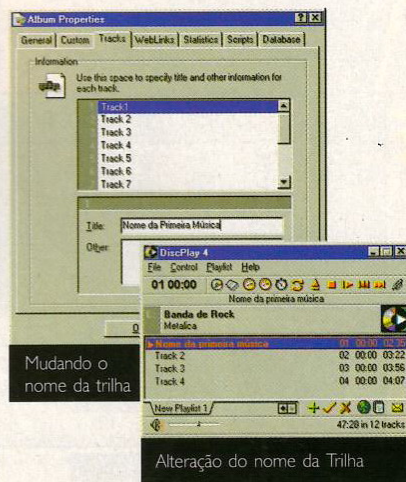
Inserindo título para o CD

seus CDs em um único banco de dados, facilitando assim a procura dos mesmos. Depois você terá que preencher os campos com os dados do CD que você tem. Os campos mais importantes a preencher são título, artista, categoria e ano.



Álbum de propriedades com o cabeçalho

.Após ter preenchido todos os campos, você pode verificar que a exibição e a localização do CD ficará mais adequada. Você poderá colocar no cabeçalho o nome e o estilo da banda, por exemplo.



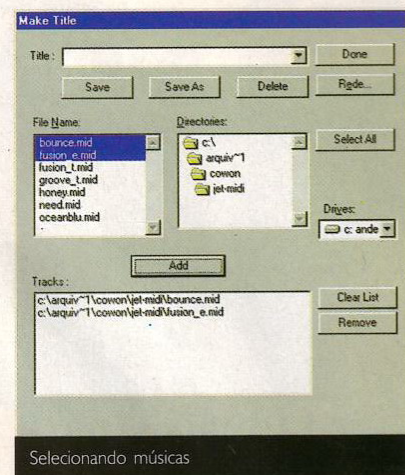
Mudando o nome da trilha

Alteração do nome da Trilha

Nesta opção você pode mudar o nome da música. Quando estiver ouvindo as músicas do CD, a relação das músicas que o compõem já estarão em ordem. Agora é só escolher uma música e pronto!

Obvion Systems.
www.obvion.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitários\Som\DiscPlay\discp404.exe



Selecionando músicas

O MELHOR SIMULADOR DE HELICÓPTERO DO MUNDO

-EMPOLGANTES CAMPANHAS MULTIPLAYER

- PLATAFORMA 3D CRIADA PARA BATALHAS EM BAIXA ALTITUDE

-FANTÁSTICOS EFEITOS SONOROS E DIALOGOS EM STEREO

- COCKPITS VIRTUAIS COM MAIS DE 30 VISÕES DIFERENTES

Enemy Engaged, Apache Havoc e Empire Interactive são marcas registradas da Entertainment International (UK) LTD. Software 1998 Razorworks Ltd. Todos os direitos reservados.

empire
INTERACTIVE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

Jet Audio 4.02

Um microsystem digital completo no seu micro

Esta é a versão mais nova deste super microsystem digital. Com este software você será capaz de reproduzir efeitos de áudio que somente aparelhos de som profissionais são capazes de fazer. O ideal para uma utilização satisfatória é que você tenha uma boa unidade de CD-ROM com uma capacidade de leitura rápida; também é indispensável uma boa placa de som, e imprescindível caixas de som amplificadas. Caso o seu equipamento atenda todos estes requisitos, prepare-se - sua casa vai tremer.

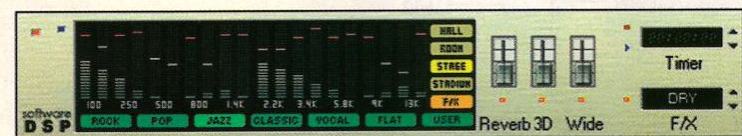
O novo módulo de equalização, agora reformulado, vem com diversas opções para configuração do som. Dependendo do gênero musical você poderá selecio-

nar um conjunto de características para dar mais ênfase à música.

Além disso, este novo módulo conta com efeitos de som 3D alterando os graves e criando um ambiente com um som mais encorpado. Também possui efeitos de eco, controles de efeito e velocidade de reprodução conhecidos como FX sound.

Controle remoto total, sendo que você poderá trabalhar com os seus programas comuns e controlar a reprodução de som em segundo plano utilizando o controle remoto.

Outra novidade desta versão do JetAudio é o JetRadio, um programa para ouvir música transmitida ao vivo pela internet em formato Real Audio. Apesar da qualidade sonora ser um pouco ruim, vale a pena testar este novo recurso do produto que é bastante interessante.



Nex Encode Studio

Converta seus arquivos wavs em MP3

Apesar do design futurista, este software é simplesmente um encoder para arquivos MP3. Ou seja, serve para conversão de arquivos do tipo .WAV em arquivos de som compactados .MP3. Se você não tem conhecimento sobre encoders e tecnologias de compactação de som, consulte a matéria sobre "As novas tecnologias de compactação de áudio" disponível nesta edição na página 66.

O Nex Encode suporta um bit rate de 32 até 320 bits por segundo. Lembre-se que quanto menor a taxa, menor o arquivo codificado e pior a qualidade sonora. O Nex Encode Studio 2.0 não é uma ferramenta profissional para codificação de arquivos .MP3, serve apenas para usuários iniciantes que desejam converter um pequeno número de arquivos. É um encoder rápido na conversão do arquivo e que compensa muito visualmente. Com ele é possível também converter um track de WAV para MP3, fazendo o processo reverso, utilizando as capacidades de decoder.

Esta nova versão do Nex Encode Studio 2.0 tem como principais mudanças:

- Reformulação da interface
- Suporte a plug-ins
- ID3 editor de layout musical
- Conversão de MP3 para WAV
- Suporte para reprodução de som
- Codificação em apenas um passo
- Correção de bugs no Kernel32



Team Nexgen
nexgen.htonline.com
Licença: Shareware
Limitações: Free

Utilitarios\Som\NexEncode Studio\Ncodes 20.exe

Cowon System Inc.
www.cowon.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Som\JetAudio4.02\Jad4.02te.exe



PC EXPERT nº 06

ABRA AS PORTAS PARA O MUNDO
Associe-se agora ao melhor provedor de Internet.

LIGUE JÁ: 0800-12-5001

Seu computador merece esta tecnologia



unilink

<http://www.link.com.br>

Acesso 56 Kbps

Grand Touring

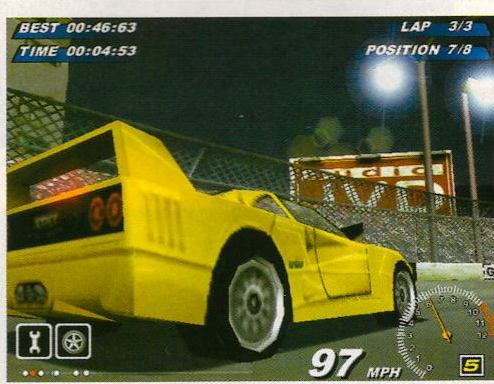
AQUI VOCÊ NÃO JOGA, PILOTA



Pode acreditar! Estas imagens, que parecem ter saído de uma corrida de verdade, fazem parte de Grand Touring, a mais incrível experiência em simulador de corrida que você pode ter. **Realize seu sonho de dirigir uma máquina super veloz,** recriada

em 3D a partir de suas especificações reais. Dispute cada segundo de vantagem contra dez pilotos inteligentes, cada um com sua própria personalidade e diferentes estilos de corrida.

- Apresentando 20 dos mais velozes carros do planeta.
- Enfrente corridas em diferentes condições climáticas, incluindo tempestades de neve e chuva.
- Modos de jogo estilo simulador e arcade, com 4 níveis de dificuldade.
- Jogabilidade intensa que vai deixá-lo sem fôlego
- Incomparáveis gráficos em alta resolução.



Exclusividade



www.greenleaf.com.br

DLL Show 3.8

F-Prot

Indispensável para programadores Windows

Muitas vezes, um programador precisa saber informações precisas sobre os processos que estão sendo executados no ambiente operacional para o qual a sua aplicação está sendo projetada. Muitos ambientes de desenvolvimento integrado (IDE) oferecem este tipo de ferramenta.

Mas o que fazer se as informações que estes programas oferecem não são suficientes? Foi pensando nisto que a Software Design criou o DLL Show.

O DLL Show é um pequeno utilitário para Windows que exibe uma lista de todas as tarefas e processos que estão sendo exe-

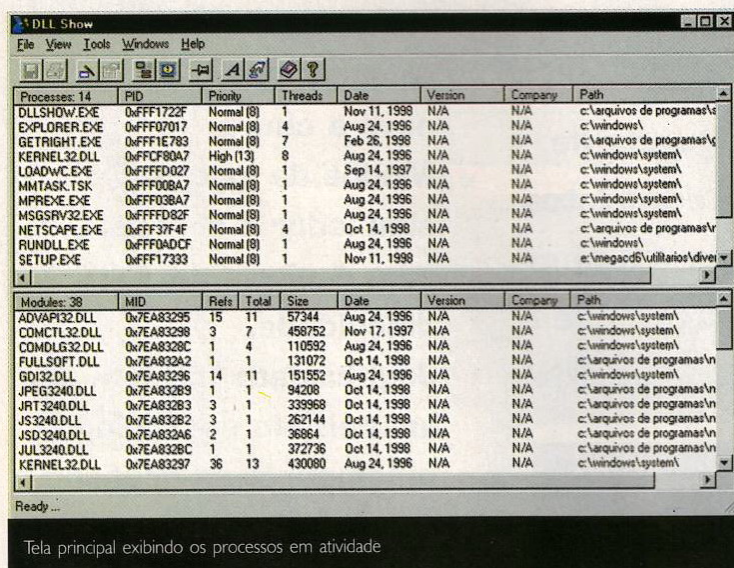
cutadas em seu sistema. É possível visualizar e imprimir uma lista completa de todas as dependências de DLL para um determinado processo.

Diversas informações em uma única janela

Todas as informações relativas às tarefas e processos de funcionamento do sistema são exibidas em uma única janela. Estas informações incluem o nome do processo, o ID que o identifica dentro do Windows, a prioridade da tarefa, o número de linhas associadas ao processo corrente e a localização física do processo no disco rígido. Além destas informações, o DLL Show pode exibir diversas outras, como a data e outros dados estendidos. Esses dados, com certeza serão de grande importância para você que é programador Windows. ●

Software Design
www.execpc.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Diversos\DLL Show\Setup.exe



Tela principal exibindo os processos em atividade

Pioneiro no combate aos vírus



As infecções por vírus são uma das maiores preocupações dos usuários de computador em todo o mundo. Calendários eletrônicos e impressos são criados regularmente para prevenir os usuários contra os vírus mais poderosos e devastadores que atacam com data e hora marcada, mas só isso não basta. É necessário um bom software antivírus instalado em seu sistema. F-Prot é a solução.

Eficiência e atualizações constantes

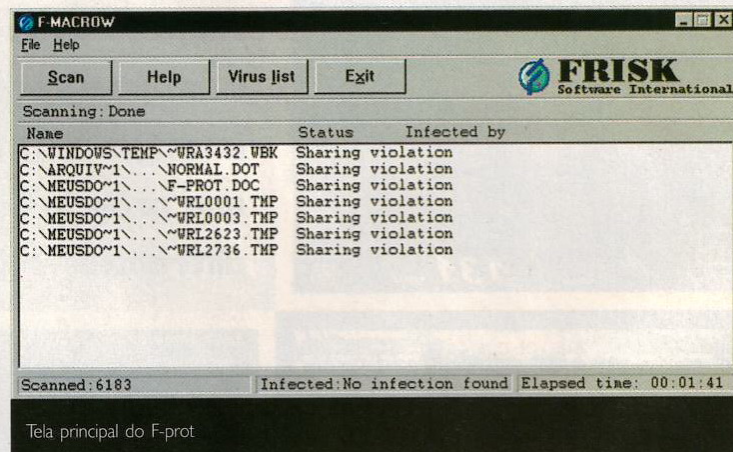
F-Prot é o pioneiro no combate aos vírus de computador que anualmente destroem milhares de máquinas em todo o mundo, deixando seus usuários de cabelo em pé. São mais de 2.700 tipos de vírus que po-

dem ser removidos com o auxílio desta poderosa ferramenta. Porém, como todos sabem, a cada dia são criados centenas de novos vírus em todo o mundo. Para solucionar esse problema, o F-Prot foi desenvolvido para suportar atualizações sempre que estas forem necessárias. Se você possui acesso à Internet estas atualizações podem ser feitas através do site indicado

abaixo. No entanto, se você ainda não possui acesso à Internet, não se preocupe. Buscaremos trazer, sempre que possível, novas atualizações para este e diversos outros antivírus populares. Se você quer uma proteção eficaz contra os vírus mais terríveis que podem infectar o seu computador, não deixe de utilizar o F-Prot. ●

Frisk Software
www.complex.is
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Diversos\F-Prot\F-Prot.exe



Tela principal do F-prot

vigilance
BEM-VINDO AO REAL SUBMUNDO



Cute FTP 2.6.1

Agora ficou mais fácil a transferência de dados via FTP



Você sabe o que significa a sigla FTP? Bem, a sigla FTP significa File Transfer Protocol (Protocolo para Transferência de Arquivos). Este protocolo é muito antigo e foi utilizado, originalmente, por workstations padrão UNIX e por mainframes durante muitos anos para a transferência de arquivos entre computadores remotos.

Com a popularização da Internet, outros padrões apareceram (Gopher, WWW, etc), oferecendo interfaces mais amigáveis para os usuários de computador realizarem transferência de dados. No entanto, o protocolo FTP continua sendo muito utilizado, sendo suportado pela maioria dos navegadores Internet atualmente no mercado, porém com uma limitação: so-

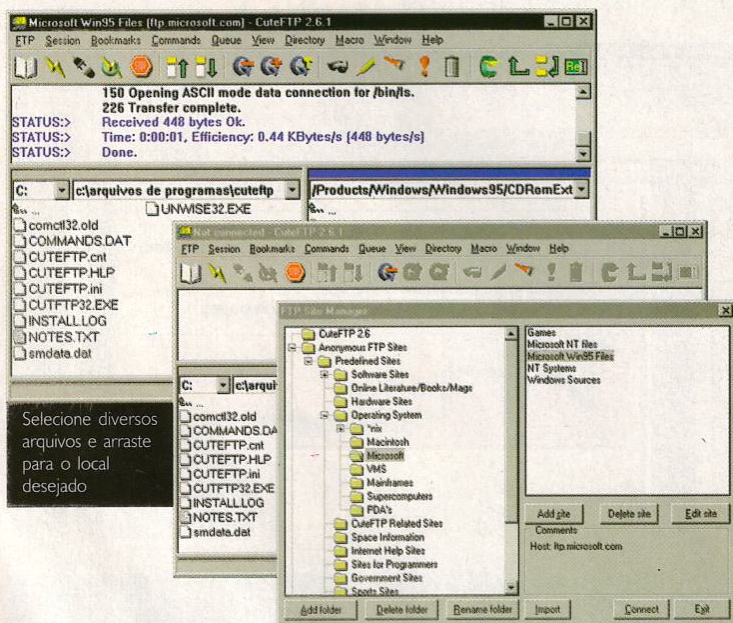
mente aceitam receber dados.

Para poder enviar dados para um servidor FTP, ou seja, fazer upload dos dados desejados, é necessário a utilização de um programa especialmente desenvolvido para trabalhar com o protocolo FTP. O CuteFTP é um deles. Com sua interface super intuitiva, oferece uma maneira fácil de utilizar o protocolo FTP sem que, para isso, seja necessário conhecê-lo a fundo. Basta selecionar e arrastar os arquivos desejados e fazer o download ou upload automaticamente.

É uma ótima opção para quem utiliza a Internet para pesquisa e precisa fazer downloads constantes dos milhares de servidores disponíveis. •

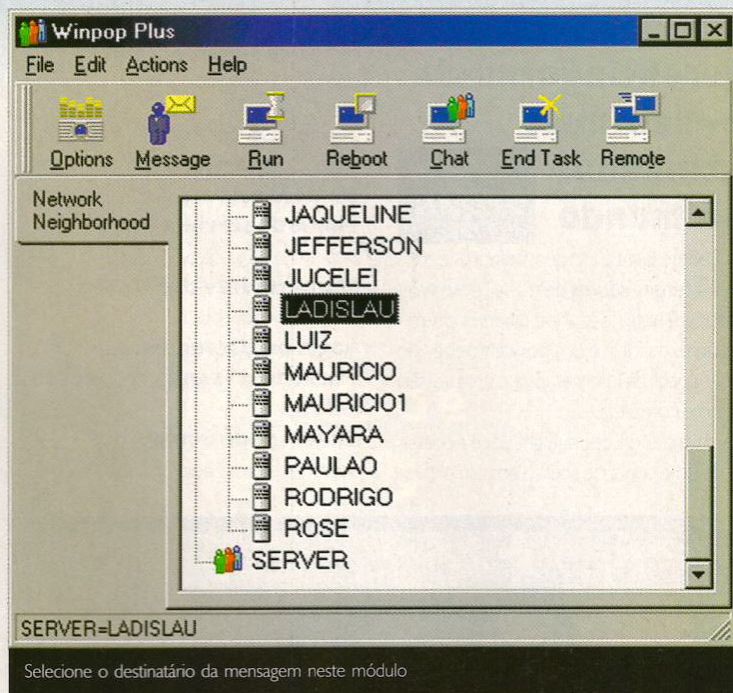
GlobalSpace Inc.
www.cuteftp.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Internet\CuteFTP 2.6.1\ Cute2632.exe



Selecione diversos arquivos e arraste para o local desejado

WinpoPlus



Substitua o velho Gerenciador de Mensagens do Windows

Talvez você nunca tenha visto um utilitário para comunicação interna como este. O WinpoPlus funciona mais ou menos como o velho Gerenciador de Mensagens do Windows, mas com diferenças evidentes. O WinpoPlus permite aos usuários enviar e receber mensagens imediatamente, conversar com outros usuários através de um Chat Interno, e até serviços do tipo controle remoto.

Para quem leu a matéria da edição anterior (PC Expert 5) sobre como montar sua própria rede, este utilitário é simplesmente indispensável. Se você montou a sua própria rede em um condomínio, por exemplo, a troca de mensagens e diversos outros recursos deste programa se

tornam ainda mais interessantes.

Vale a pena conferir as diversas funções que este programa disponibiliza. As vantagens são muitas se comparadas com outros produtos que tem a mesma finalidade.

Observação: é necessário instalar este programa em todas as máquinas que fazem parte da rede para que as funções de transmissão de mensagem e controle remoto funcionem.

Bom divertimento !!! •

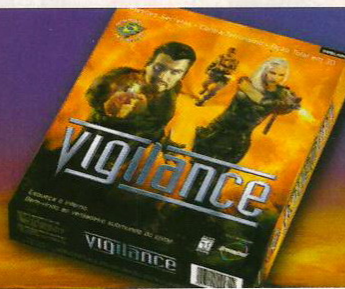
WiredRedSoftware
www.wiredred.com
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Utilitarios\Diversos\WinpopPlus\setup.exe

 **Winpop Plus**

331

PC EXPERT nº 06



Eudora Light Astound Dynamite

Um dos gerenciadores de e-mail mais utilizados no mundo



O Eudora Light é um dos melhores e mais fáceis gerenciadores de e-mail desenvolvidos até hoje. Já ganhou diversos prêmios no exterior e é um dos campeões de downloads na Internet. Esta é uma versão grátis e completa.

Para utilizar o Eudora Light você necessita de uma conta de acesso em um prove-

para isso você necessita saber as configurações de e-mail do seu provedor de acesso.

São necessários os endereços de pop e smtp. Geralmente estes endereços possuem a seguinte formatação:

Nome do servidor POP:

pop.provedor.com.br

Nome do servidor SMTP:

smtp.provedor.com.br

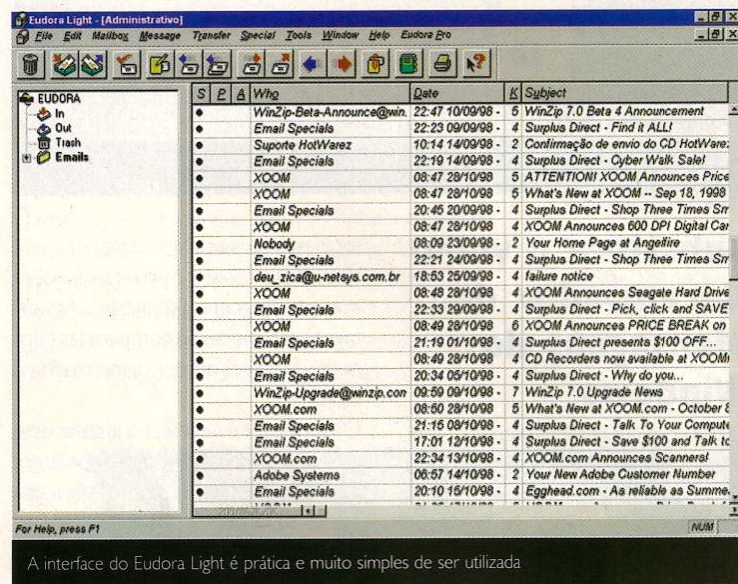
Login ou Username: seuemail

Password (senha de acesso):

xxxxxxxx

Endereço de e-mail:

seuemail@provedor.com.br



A interface do Eudora Light é prática e muito simples de ser utilizada.

dor. Geralmente os provedores fornecem uma conta de e-mail junto, mas caso não seja este o seu caso, você poderá conseguir um e-mail gratuito conforme as dicas da matéria MegaHelp desta edição.

Com o Eudora Light você poderá administrar de forma mais prática o recebimento e armazenamento de mensagens. É um programa amigável e com recursos que suprem todas as necessidades básicas de comunicação do usuário comum.

Configurar o Eudora Light é simples, mas

Nesta edição da nossa revista elaboramos uma matéria completa sobre configuração e utilização do Eudora Light. Para maiores informações consulte a seção Megahelp na página 51 da revista. ●

Qualcomm Inc
www.eudora.com
Licença: Free
Limitações: Completo

Utilitários\Internet\Eudora Light\EI303_w.exe

Desenvolva páginas DHTML sem grandes complicações

Esta é uma ferramenta poderosa para criação e design de páginas DHTML. Com este programa não será necessário nenhum conhecimento de HTML ou programação, pois ele é totalmente visual e muito simples de ser utilizado. Entre outras coisas, o Astound Dynamite possui modelos pré-definidos que facilitam muito na hora de confeccionar determinados documentos.

O Astound Dynamite trabalha com um modelo de documento de 640x480 pixels, mas isto pode ser modificado. Você poderá incorporar arquivos de som do tipo mid, wav e Real Audio diretamente na página. Outras ferramentas poderosas podem ser utilizadas para a incorporação de java applets, java script, controles activeX, vbscript, isso mesmo sem conhecer nenhuma

linha de programação.

Além disto existe a possibilidade de incorporar as páginas vídeos do tipo mov, avi, qt, mpeg e ram. Algumas destas rotinas já estão prontas e para incorporá-las ao documento basta clicar, selecionar e depois arrastar.

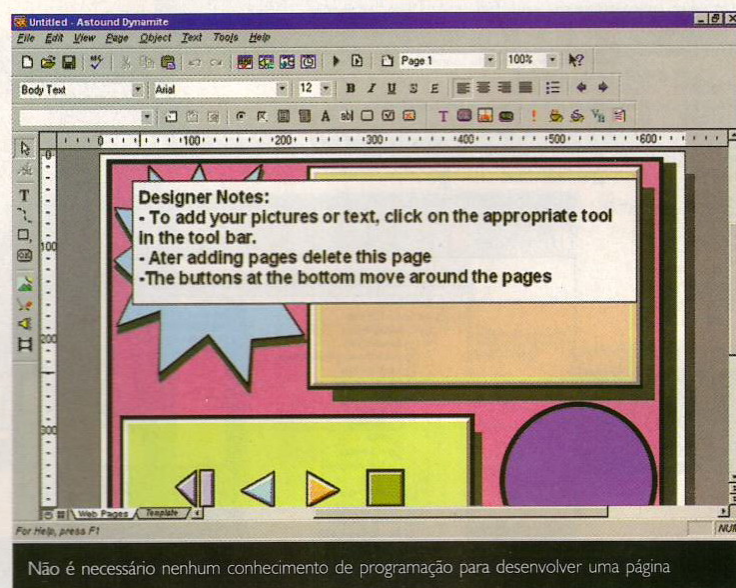
As capacidades do Astound Dynamite só podem ser plenamente utilizadas em browsers 4.0 ou superior, mas o resultado da página vale o esforço. O DHTML

(Dynamic Hyper Text Markup Language) pode deixar uma página até 300% mais rápida do que a mesma página desenvolvida em HTML normal. ●



Astound Inc.
www.astound.com
Licença: Trial Version
Limitações: 30 Dias

Utilitários\Internet\Astound Dynamite\ dynamite.exe



Não é necessário nenhum conhecimento de programação para desenvolver uma página

TOTAL ANNIHILATION

USE SEU CÉREBRO ENQUANTO VOCÊ AINDA É DONO DELE

GT Interactive Software

CAVE 445
A GT Interactive Company

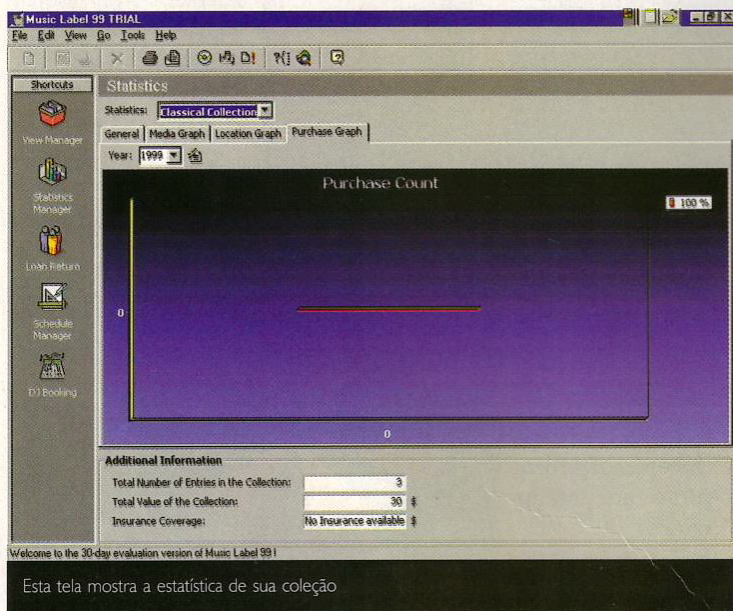


Music Label 99

O meio mais fácil para organizar sua coleção de CDs

Music Label 99 é um programa de fácil utilização e é especialmente indicado para organizar sua coleção de CDs e dar uma interface amigável para as aplicações desenvolvidas. Catalogue qualquer tipo de coleção de música e deixe armazenado em seu banco de dados para consulta posterior. Podem ser imprimidos relatórios profissionais como as relações de CD e playlists mais importantes.

ativo. Com todos esses recursos Music Label 99 torna-se um aplicativo muito poderoso para a organização dos seus CDs. Não deixe de explorar todos os recursos disponíveis. Faça dessa importante ferramenta a sua melhor companhia. Vasculhe o programa minuciosamente e descubra muitas outras ferramentas. ●



Tela de estatísticas que cobre todos os aspectos de sua coleção com dados crus. Algumas de suas utilidades são a informação de etiqueta de registro e a economia nos dados do artista. Possui uma interface amigável e um aplicativo específico para DJs, tornando seu trabalho mais dinâmico e cri-

HelpSoft
Licença: Trial
Limitações: 30 Dias
freeweb.digiweb.com/music/musiclabel

Utilitarios\Diversos\Music Label 99

Music Match JukeBox

Um excelente software para reprodução de som MP3

MusicMatch Jukebox é um software integrado de administração de música digital, pode ser usado tanto em sua casa como no trabalho, obtendo assim um ótimo desempenho. Com ele você disponibilizará de uma série de formatos e ferramentas: MP3, RealAudio codificado, músicas, recursos para Internet, um banco de dados, podendo até funcionar como um CD-Player.

Aqui você poderá incluir dados referentes

ao controle dos arquivos e sons disponíveis e poderá ter acesso ao Play List, onde você poderá selecionar os arquivos que deseja tocar.

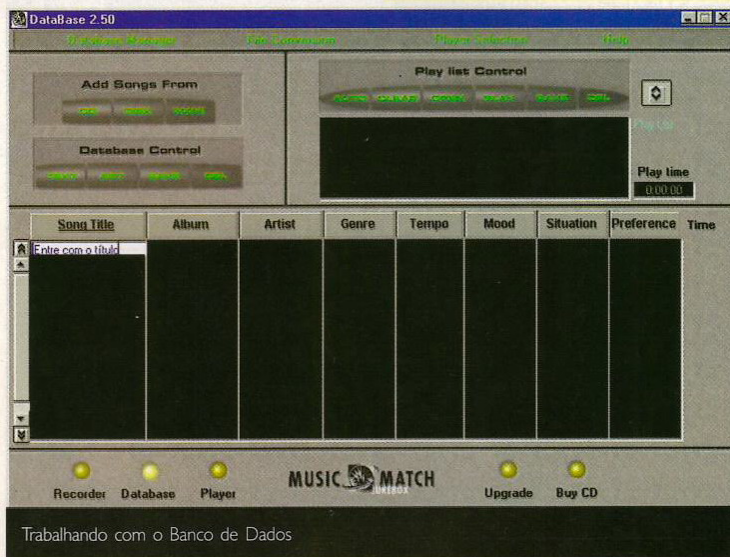
Você pode carregar MP3-comprimido, pois o CD-quality também trabalha com localização na Internet. Você pode obter consultas por artista e título, por exemplo, e montá-las como uma playlist. MusicMatch Jukebox também simula um DJ que cria playlists e tem a capacidade para obter seleções para o seu PC ou um amplificador de estéreo opcional. Algumas características adicionais incluem exibições de arte, letras, e biografias de artista para certas músicas. Esta nova versão tem também a habilidade de transformar MP3

em arquivos WAV. ●

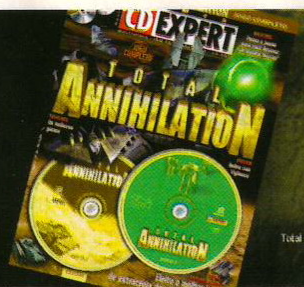


Brava Software
Licença: Shareware
Limitações: 5 Músicas
www.musicmath.com

Utilitarios\Som\
musicmath Jukebox\
mmsetup.exe



Trabalhando com o Banco de Dados



FreeMem 4

Verifique como anda a memória do seu micro

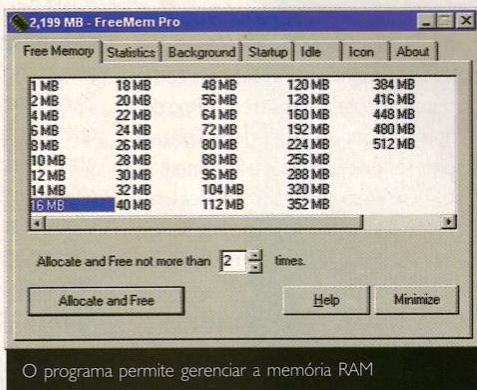
O FreeMem é um pequeno utilitário para visualização do consumo da memória RAM do seu equipamento, desenvolvido para as plataformas Windows 95/98/NT.

Antes de instalar o programa tenha certeza de que não há nenhuma outra versão do programa sendo utilizada na sua máquina.

Este programa permite que você gerencie a memória RAM do seu equipamento de forma a liberar uma quantidade específica dela. Isto fará com que o seu equipamento trabalhe com maior velocidade.

Você poderá consultar gráficos atualizados em um intervalo mínimo de 250 microssegundos e máximo de 60 segundos.

Um ícone na barra de tarefas será adicionado e o manterá informado constantemente sobre a quantidade de memória disponível no momento.

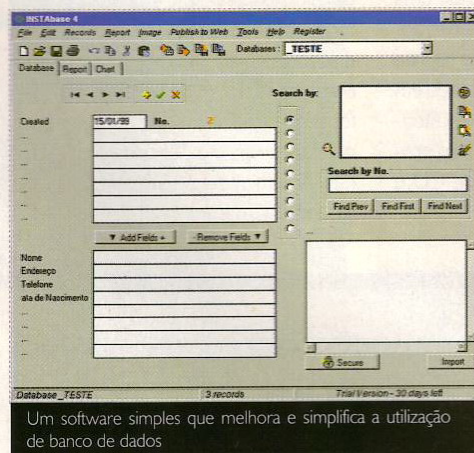


Características novas da versão 4:

- Mais opções de configuração para o ícone na barra de tarefas;
- Mecanismo de Idle detection;
- É possível adicionar itens ao menu principal do FreeMem 4. Utilize a opção "Free and Run" do FreeMem 4.

Faça seu próprio cadastro de clientes

Este é um software novo que melhora e simplifica a utilização de banco de dados. As melhorias em relação a versão 3.0.1 do produto são muitas, entre elas destacam-se:



tender. Usa arquivos de ajuda projetados para mostrar passo a passo a execução de determinada tarefa, o que facilita muito a vida do usuário programador.

O INSTAbase 4 também gera gráficos relacionando o número de campos e o número de registros. É realmente uma ferramenta útil para aqueles que precisam organizar informações na forma de bancos de dados.

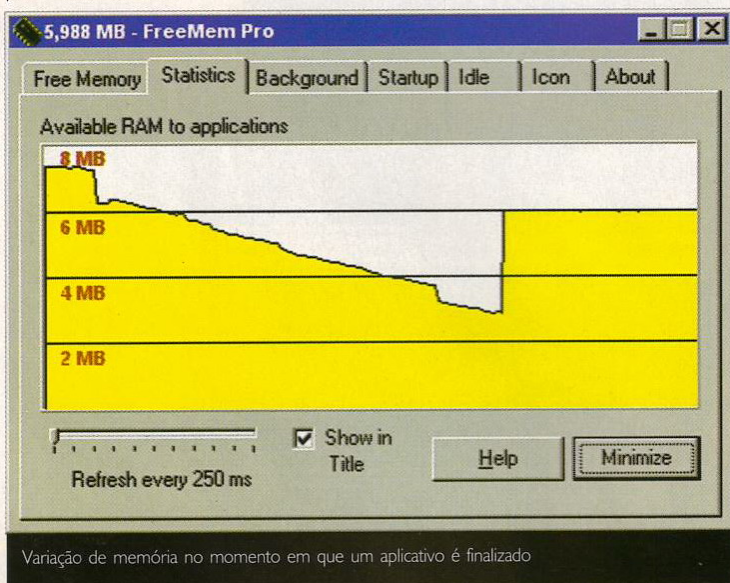
Meikel Weber

www.meikel.com/freemem

Licença: Shareware

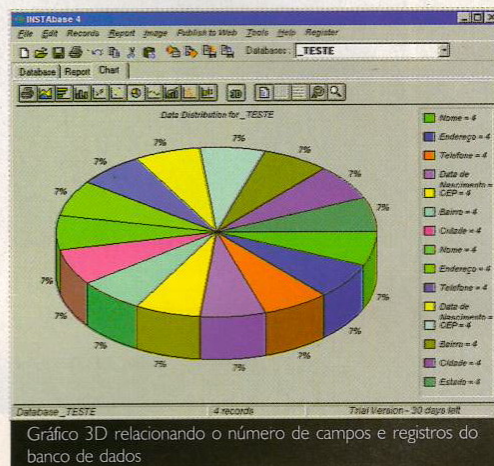
Limitações: Necessita de registro

Utilitarios\Divursos\FreeMem4\setup.exe



- Sistema de relatórios avançado
- Sistema de busca
- Banco de dados ilimitado
- Armazenamento gráfico, com zoom e capacidade para edição de figuras em vários formatos
- Texto, campos para comentários protegidos por senha de acesso.
- Importa e exporta campos de texto
- Arquivos de ajuda em inglês, francês e espanhol.
- Total integração de rede, possibilidade de publicação do banco de dados imediatamente.

Além de tudo isso o INSTAbase 4 oferece uma interface intuitiva muito fácil de en-



EZENET INC.

www.instabase.com

Licença: Trial Version

Limitações: 30 dias

Utilitarios\Divursos\Intabase\intabase4.exe

Aberta a temporada de caça aos coelhos



MP3 to EXE

CD Copy

Saiba como é fácil transformar seus arquivos MP3 em executáveis

É bom dar uma olhadinha no Mp3ToExe, pois além de você poder ouvir suas canções prediletas, dá para transformar seus arquivos em executáveis Selfplaying. Enquanto a música é tocada você pode alterar o Volume de acordo com suas necessidades e fazer um registro para a canção, obtendo uma visão geral e detalhada de todos os detalhes, como etiqueta com informações e outras.

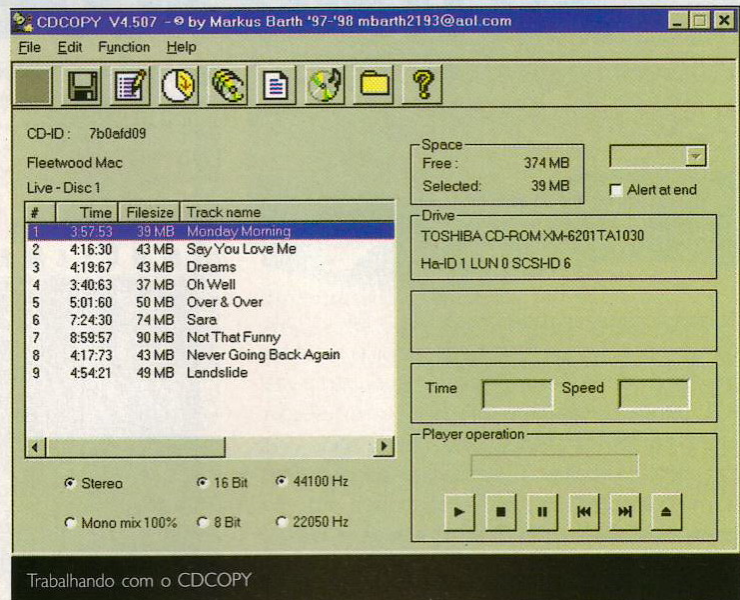
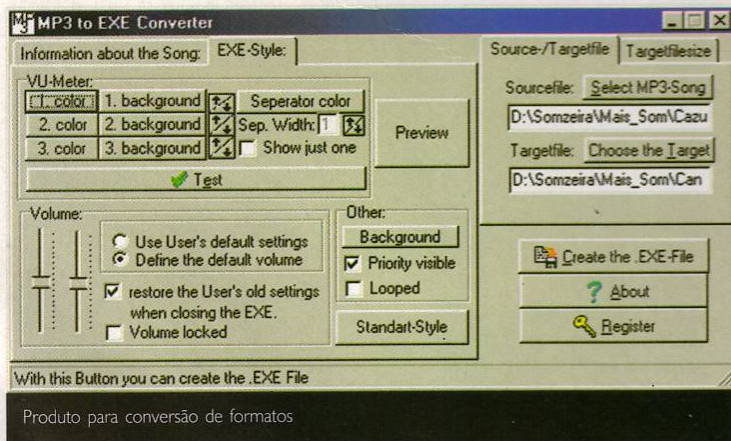
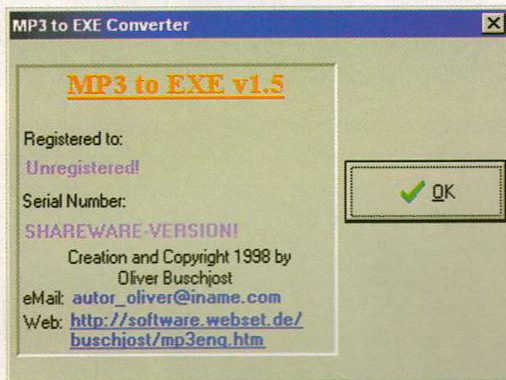
Para poder distribuir os arquivos você precisará fazer o registro do programa juntamente com o fabricante do produto. Mp3ToExe é um produto muito importante para quem trabalha com arquivos deste formato, pois permite transformar um Mp3 em arquivo Exe tão rápido como um piscar de olhos. Mp3ToExe é um produto destinado exclusivamente para conversão de arquivos MP3 para arquivo EXE, com isso explica-se a sua facilidade de operação. Para converter um

arquivo MP3 para um formato executável basta seguir as instruções:

- No item SELECT MP3-SONG, localize um arquivo MP3 em uma de suas unidades de disco;
- Em CHOOSE THE TARGET, entre com um nome para salvar sua canção;
- Para finalizar clique no item CREATE THE .EXE FILE. Pronto!! Agora é com você. ●

Oliver Buschjost
www.shereit.com
Licença: Shareware
Limitações: Sem restrições

Utilitarios\Diversos\mp3toexe\mp3exe5e.exe



Trilhas de áudio e qualidade excelente

CDCOPY é uma ferramenta para copiar CDDA (trilhas de áudio) de CD-ROM ou CDR, que geralmente não são trilhas de dados passíveis de serem lidas. Ele trabalha com adaptadores SCSI/ATAPI - CDROM/CDR de baixo de Windows95 ou com outros drives (mesmo em WindowsNT) que suportam este modo de leitura. Sob o Win95, o módulo usa sempre a ASPI-interface para ler o CDDA. Debaixo do Windows-NT podem ser utilizadas as arquiteturas ASPI, WIN32 interface genérica e a interface de SCSI. O módulo lê muitos formatos de arquivos diferentes - WAV, AU, RAW, VQF (Yamaha), Real Audio, MPG (MPEG I Layer 2), MP3 (MPEG I Layer 2), MP3-WAV, MPA (MPEG 2 Layer 3).

O formato MP3 pode ser conseguido por meio de um compressor já incluso no pacote, que comprime os arquivos muito ra-

pidamente. Há outros compressores no mercado, como L3ENC, 3ENC, MP3ENC, BladeEnc, Mp3Compressor, TOMPG (Xing), os L3CODEC (MP3-WAV) do FHS e o XING MPEG Encoder. Dica: antes de escrever um arquivo no formato WAV, primeiro copie-o para o disco para alcançar máxima velocidade para o CDROM.

CDCOPY irá ajudar você a fazer cópias de trilhas de áudio com uma qualidade impressionante, auxiliando na gravação de mídias sonoras. É um software de fácil operação e entendimento, o que contribui ainda mais para a rapidez e qualidade do seu trabalho. ●

CDCOPY Helpfile (c) Markus Barth
www.cdcopy.sk
Licença: Shareware
Limitações: Sem restrições

Email : mbarth2193@uol.com

Utilitarios\Diversos\Cd copy\Cdcopy.exe



EXCLUSIVIDADE

GreenLeaf

JINX

Panasonic

Mais de 100 Drivers, Atualizações e Plug-ins

Logitech MouseWare 8.20 Drivers Setup



Atualização de drivers para mouse Logitech. Este upgrade corrige problemas que possam estar sendo provocados por conflitos de versões de drivers de mouse anteriores a 8.20. Lembre-se que é necessário possuir um mouse com padrão Logitech para obter sucesso na instalação.

Para instalar a atualização, inicie a interface da revista; no menu principal selecione Drivers e clique na opção Logitech MouseWare 8.20 Drivers Setup.



Para iniciar a instalação clique em Setup e aguarde até que os arquivos sejam descompactados. Finalizado este processo, a interface de instalação será iniciada; clique no botão Setup da tela a seguir. Ao final do processo de instalação reinicie o equipamento para que todos os novos drivers instalados possam ser carregados com sucesso.

Maiores informações sobre drivers da Logitech podem ser encontrados no endereço www.logitech.com

Drivers para placa de vídeo Monster 3D Diamond

Está é uma atualização de drivers para placa de vídeo 3D da Diamond. Lembre-se que a instalação de drivers deste tipo requer um tipo específico de placa de vídeo. Se você não tem certeza sobre a marca da sua placa 3D não instale este driver, pois ele poderá desconfigurar totalmente o seu equipamento.

PC EXPERT nº 06



Para instalar o drivers de atualização de vídeo da Diamond, inicie a interface da revista; selecione a opção Drivers e clique sobre Diamond Monster 3D I. I. O. Clique no botão OK e logo em seguida selecione o diretório que deseja alojar os arquivos; clique no botão Unzip para descompactar os arquivos para o seu equipamento.

Finalizado este processo, abra o Windows Explorer, selecione o diretório onde alojou os arquivos e clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo Monstr3d.inf. Agora clique na opção Instalar. Ao final do processo o computador deverá ser reiniciado para que todas as alterações tenham efeito.

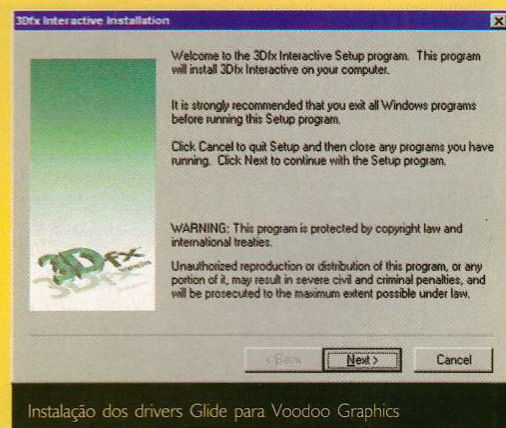
Maiores informações sobre drivers de vídeo Diamond podem ser encontrados no endereço www.diamondmm.com

Drivers Glide para placa de vídeo que utilizam tecnologia Voodoo Graphics

Um outro driver para placa de vídeo 3D. Lembre-se que a sua placa de vídeo deverá ter tecnologia Voodoo para

que você obtenha sucesso na instalação. Para instalar este driver de vídeo inicie a interface da revista, selecione a opção Drivers e clique sobre a opção Glide Voodoo Graphics. Agora clique no botão Setup e siga todos os passos da instalação. Ao final do processo o computador deverá ser reiniciado para que todas as alterações sejam validadas.

Maiores informações sobre drivers de vídeo 3Dfx podem ser encontrados no endereço www.3dfx.com



40

TEST DRIVE 4

Alimente sua paixão por velocidade e pilote máquinas alucinantes!



Plug-ins para Paint Shop Pro 5 e Photoshop 4



Nesta edição trouxemos especialmente para os nossos leitores mais de 50 plug-ins para Paint

Shop Pro 5 (conhecidos como tubes), e mais de 100 plug-ins para Photoshop 4 ou superior.

Será necessário que você tenha instalado a versão completa dos softwares Paint Shop Pro 5 ou Photoshop 4 para desfrutar de todos os recursos proporcionados pelos plug-ins.

Jasc Software

Paint Shop Pro 5

Para instalar os plug-ins para Paint Shop Pro 5 siga os seguintes procedimentos:

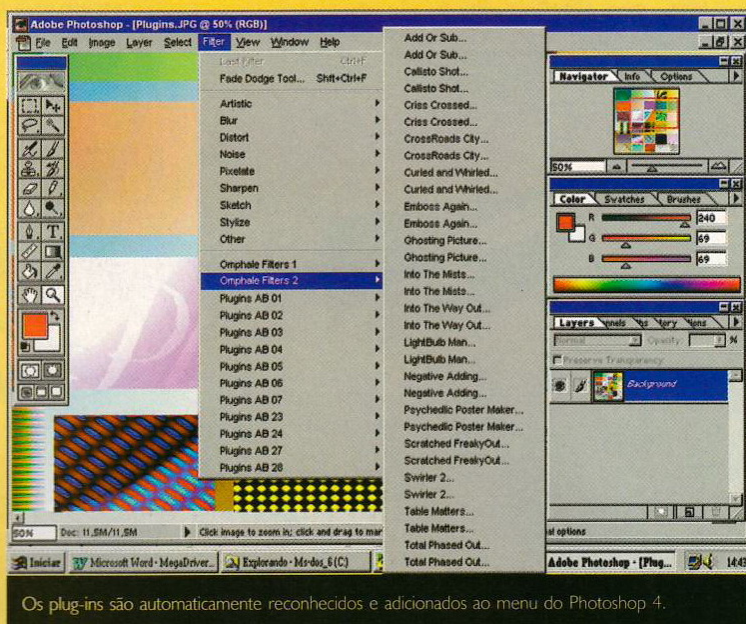
- Verifique se na versão do seu Paint Shop Pro 5 já existe algum tube instalado. Para verificar isso inicie o Paint Shop Pro 5, abra uma imagem qualquer, selecione a ferramenta Picture Tube na barra de ferramentas. Clique em Toggle Control Palette e na aba Tube; verifique o número de Tubes instalados. Se este número ultrapassar quatro faça o seguinte:
- Abra o arquivo Tubes.ctl que se encontra no diretório

Arquivos de Programas\Paint Shop Pro 5\Tubes e copie todas as linhas do arquivo que possuírem os seguintes campos:

TubeName: xxxxx
TubeFile: xxxxx
StepSize: xxxxx
TubesAcross: xxxxx
TubesDown: xxxxx
TotalTubes: xxxxx
TubePlacementMode: xxxxx
TubeSelectionMode: xxxxx

- Copie o arquivo tubes.ctl do CD-ROM da PC EXPERT 6 e inclua nele todas as linhas que você copiou do arquivo tubes.ctl do seu Paint Shop Pro 5.
- Agora grave este novo arquivo no diretório Arquivos de Programas\Paint Shop Pro 5\Tubes; este novo arquivo deverá conter os dados do seu arquivo e do arquivo do CD-ROM.
- Copie todos os arquivos .TUB para o diretório Arqui-

vos de Programas\Paint Shop Pro 5\Tubes do seu equipamento. Reinicie o Paint Shop Pro 5 e verifi-



Os plug-ins são automaticamente reconhecidos e adicionados ao menu do Photoshop 4.

que se todos os tubes foram adicionados com sucesso. Para obter maiores informações sobre os tubes e obter novos plug-ins entre no endereço www.jasc.com. Neste endereço você encontrará também outros tubes para download.

Photoshop 4

Com os plug-ins desta edição você poderá aumentar as possibilidades de utilização de filtros nos seus trabalhos com o Photoshop. Os plug-ins que acompanham a revista PC Expert número 6 funcionam somente na versão 4 ou superior; portanto não tente utilizá-los em versões inferiores a esta.

Para instalar os Plug-ins copie todos os arquivos do CD-ROM para o diretório Arquivos de Programas\Adobe\Photoshop 4\Plug-ins e inicie o Photoshop. Automaticamente ele deverá reconhecer os Plug-ins e adicioná-los ao item Filter do menu principal do software.

Os plug-ins desta edição também funcionam na versão do Triout do Photoshop 5 que foi distribuído com a edição número 5 da PC EXPERT. Se você tem curiosidade em testar os plug-ins, poderá utilizá-los também nesta versão; mas lembre-se que com ela não será possível salvar os seus trabalhos.

Para maiores informações sobre plug-ins e versões mais atualizadas do Photoshop entre no endereço www.adobe.com.

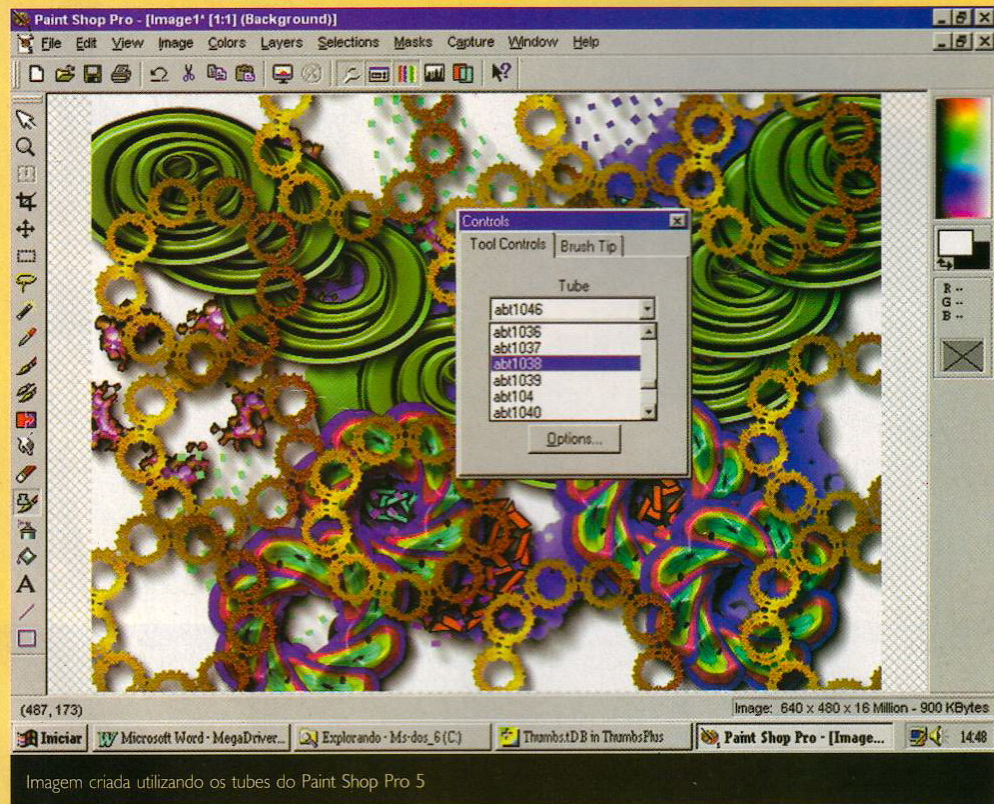


Imagem criada utilizando os tubes do Paint Shop Pro 5



“★★★★★”
-Next Generation



Instensa ação multiplayer – suporta partidas cooperativas e cenários especiais para combate via rede



Fantásticos gráficos em 3D e cenários de beleza impressionante



Utilize as armas mais poderosas já criadas para um jogo de PC

A dynamic 3D action scene from the game Uprising 2: Lead and Destroy. The background features a vast, mountainous landscape under a cloudy sky. In the foreground, soldiers in futuristic armor are engaged in combat. One soldier on the left is firing a green energy beam from a large, boxy weapon. Another soldier in the center is also firing a similar weapon. To the right, a large, multi-segmented mechanical vehicle is visible, with a bright green beam of light emanating from it. The scene is filled with smoke and the glow of energy weapons. The title "UPRISING 2 LEAD AND DESTROY" is prominently displayed in the center, with "UPRISING 2" in a smaller font above "LEAD AND DESTROY".

LIDERE, DESTRUA... OU SAIA DA FRENTE!

UPRISING² LEAD AND DESTROY™

CYCLONE
STUDIOS™

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

CHEGOU O JOGO DE AÇÃO MAIS QUENTE DO ANO, UPRISING™ 2: LEAD AND DESTROY. PARTICIPE DE UMA GUERRA FUTURÍSTICA COMO VOCÊ JAMAIIS VIU, GRAÇAS À EXPLOSIVA MISTURA DE AÇÃO E ESTRATÉGIA MILITAR. COMANDE ESQUADRÕES DE SOLDADOS, TANQUES DE ÚLTIMA GERAÇÃO, AERONAVES E BOMBARDEIROS, ENQUANTO LUTA AO LADO DELES COM SEU PODEROSO VEÍCULO DE COMBATE. CANSADO DE BATALHAS EM CORREDORES FECHADOS? EXPERIMENTE UM VASTO CENÁRIO ABERTO, REALISTA E TOTALMENTE 3D. A INTERFACE? SIMPLES E INTUITIVA. EFEITOS ESPECIAIS? CLARO! DEZENAS DELES. MISSÕES? DRAMÁTICAS E DESAFIADORAS. LIDERE, DESTRUA E DESCUBRA A INTENSIDADE DE UMA COLOSSAL GUERRA INTERPLANETÁRIA.



3DO™
www.3do.com

© 1998 The 3DO Company. Todos os direitos reservados. Cyclone Studios, Uprising, Lead and Destroy, 3DO, e seus respectivos logos são denominações comerciais ou marcas registradas da The 3DO Company in the U.S. e/ou outros países. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos usuários. Cyclone Studios é uma divisão da The 3DO Company. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos usuários. *Computer Games Strategy Plus. 1997.

Ferramentas para Programação

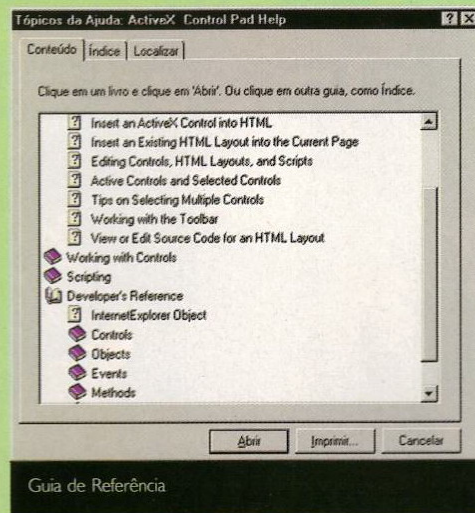
Quatro ótimos programas para você aprimorar a sua técnica de programação e refinar suas páginas HTML

ActiveX Control Pad

O Microsoft ActiveX Control Pad é uma ferramenta que permite aos desenvolvedores Web criar páginas de alta qualidade através da combinação de código HTML, controles ActiveX, layouts HTML e código VBScript ou JavaScript. Na verdade, uma página criada com o auxílio desta ferramenta pode se tornar um verdadeiro aplicativo, permitindo uma maior interatividade e um melhor resultado no que diz respeito ao aspecto visual e funcional da página.

Um ponto muito importante deste utilitário é que ele inclui um guia de referência completo sobre os códigos

HTML e VBScript, além de oferecer um sistema de ajuda muito rico em informações referentes à programação para a Internet, sendo indispensável para programadores de todos os níveis, desde os iniciantes até os programadores experientes.



Com o ActiveX Control Pad, é possível adicionar controles do tipo TextBox, ScrollBar, CommandButton e diversos outros em sua página HTML. Isto é possível devido à introdução do conceito HTML Layout. Para quem já programou em outros ambientes de desenvolvimento para Windows, será fácil se familiarizar com este conceito - ele se baseia na construção de um Layout para a página através do recurso de arrastar e soltar controles dentro de um formulário que age como um recipiente (como os Forms do Visual Basic).

Se você deseja se tornar um programador Web profissional, você não poderá deixar de utilizar este programa.

Microsoft Corp.

www.microsoft.com/

Licença: Freeware

Limitações: nenhuma

Localização no MEGACD:

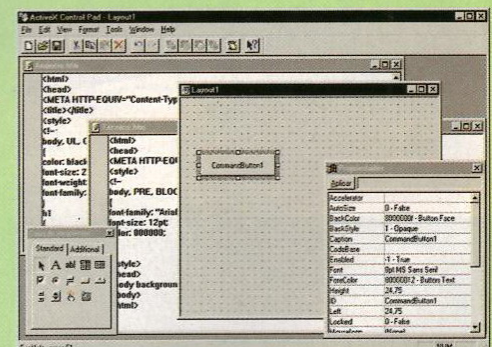
Utilitários\MegaFluxo\ActiveX Control Pad\setuppad.exe

BaseRunnerCGI

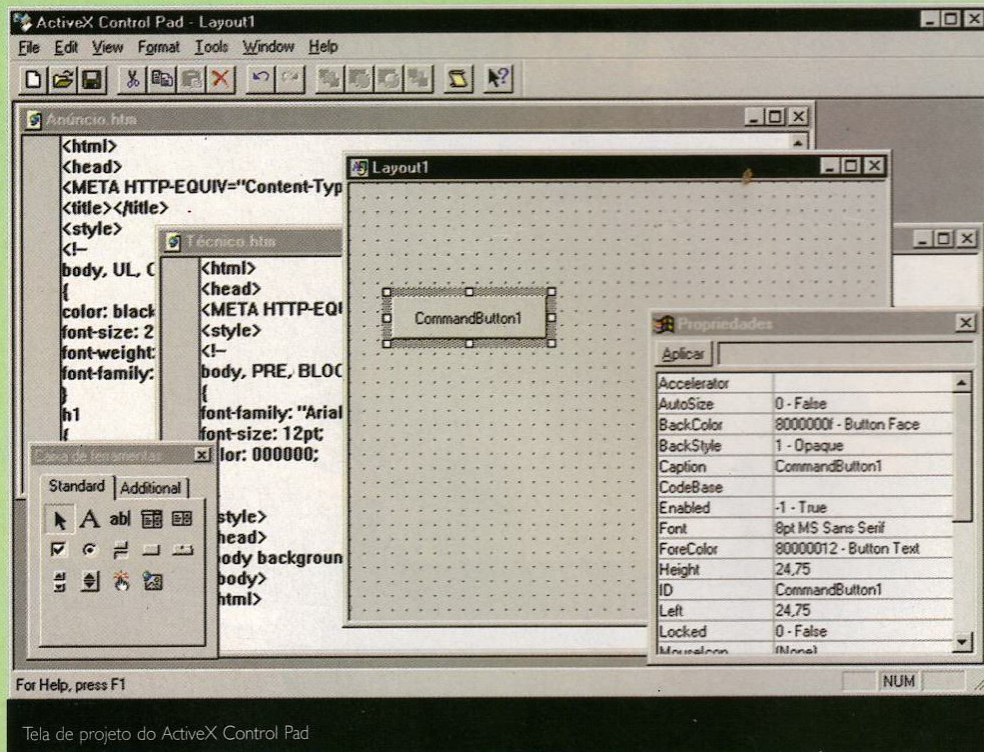
Você se lembra do velho e bom DBASE? Pois é, está na hora de você tirar as teias de aranha que se formaram em sua "muringa"!!!

BaseRunnerCGI é uma ferramenta que permite acessar banco de dados no formato DBF em sua página HTML. É uma ótima opção para quem precisa capturar informações do usuário através da Internet.

É possível navegar, criar consultas, exibir, inserir e editar registros no banco de dados através de páginas HTML. Permite, também, criar páginas estáticas com os dados puxados diretamente do banco de dados.



Página construída com o auxílio do Base Runner CGI



Tela de projeto do ActiveX Control Pad

O MELHOR JOGO DE ESTRATÉGIA 3D ESTÁ DE VOLTA. AGORA MAIS SANGRENTO DO QUE NUNCA.

- CRIE SUA PRÓPRIA CAMPANHA

- DOMINE POSIÇÕES MAIS ELEVADAS

- INVADA FORTALEZAS INIMIGAS

- PROVOQUE EXPLOSÕES FATAIS

É indispensável, no entanto, um bom conhecimento de programação e construção de banco de dados para utilizar este software. Se você ainda não possui estes conhecimentos, não desanime. Nunca é tarde para começar.

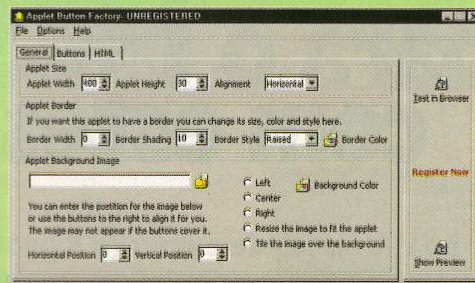
BaseRunner Software.
www.baserunner.com/
Licença: Shareware
Limitações: 30 Dias

Localização no MEGACD:
Utilitarios\MegaFluxo\BaseRunnerCGI\baserunner.exe

Applet Button Factory

Você sabe o que é um applet? Applets são pequenos programas desenvolvidos para incrementar páginas HTML e permitir uma maior interatividade entre o usuário do computador e a informação que está sendo apresentada. Os applets são geralmente muito pequenos e escritos em linguagens que podem ser interpretadas em diversas plataformas (Windows, Mac/OS, Unix, etc). Quando você navega pela Internet e se depara com uma página HTML onde existem botões, textos com barras de rolagem e até mesmo animações gráficas e sons, você certamente está notando os efeitos criados com applets.

Os applets se tornaram uma constante entre os desenvolvedores Web e é praticamente impossível deixar de utilizá-los (principalmente se você deseja criar pági-

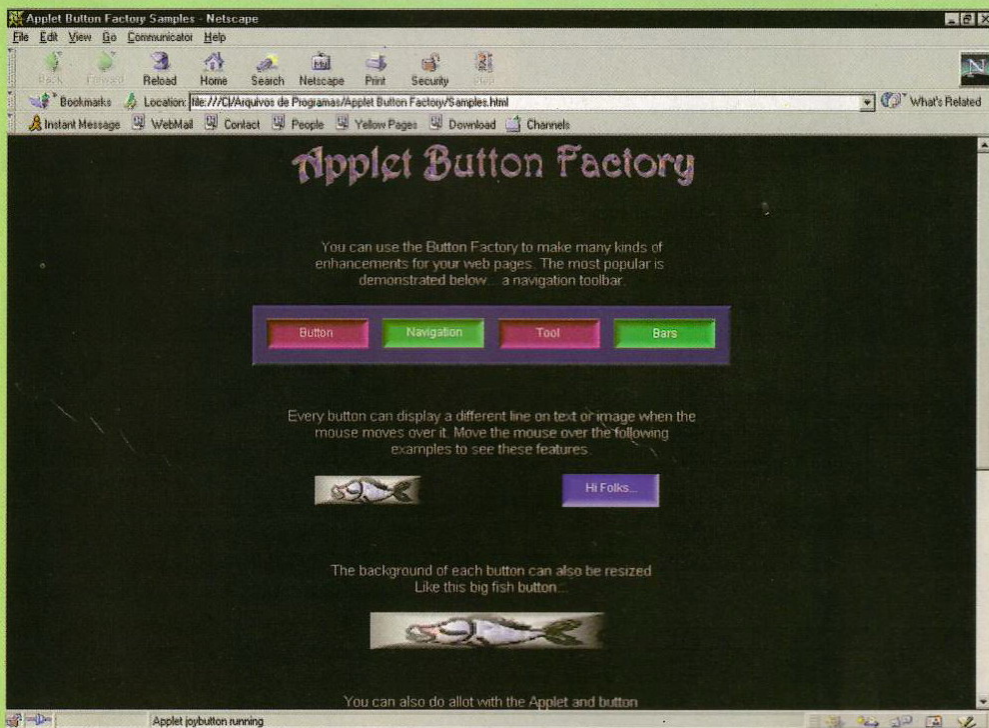


Tela principal do Applet Button Factory

nas de alto nível). Atualmente existe um número incontável de utilitários que permitem a criação de applets para as mais variadas finalidades. O Applet Button Factory, por exemplo, cria botões de comando em sua página HTML para permitir uma navegação mais fácil, intuitiva e com visual mais atrativo.

O funcionamento do Applet Button Factory é muito simples. Quando o aplicativo é iniciado, ele cria automaticamente um novo applet composto por quatro botões. Você poderá depois adicionar ou excluir estes botões para adequar o applet à sua página HTML.

Applet Button Factory permite, entre outras coisas, alterar as cores, adicionar imagens no formato JPEG ou GIF e até incorporar efeitos sonoros aos botões. Estas opções estão disponíveis na aba *Buttons* da tela principal.



Os botões contidos nesta página foram criados com o Applet Button Factory

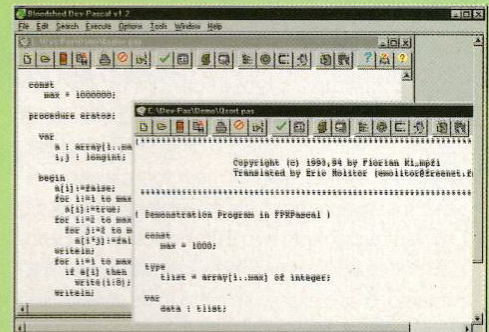
Clicando em *Properties* é possível acessar as opções individuais de cada botão. E o melhor de tudo, é possível visualizar os resultados imediatamente após as modificações. Para isso basta clicar no botão *Test in Browser*. Este programa é indispensável na construção de sua Home Page, não deixe de utilizá-lo.

Silicon Joy
www.coffeecup.com/
Licença: Shareware
Limitações: Funcionamento Local

Localização no MEGACD:
Utilitarios\MegaFluxo\AppletButtonFactory\setup.exe

Bloodshed Dev-Pascal

Mais um compilador para você implementar suas rotinas de programação. Na edição anterior da PC Expert, os leitores fanáticos pela linguagem C foram presenteados com um poderoso compilador C/C++ de 32-bits, o Delorie DJGPP. Agora é a vez dos aficionados por PASCAL serem presenteados com um produto completo.



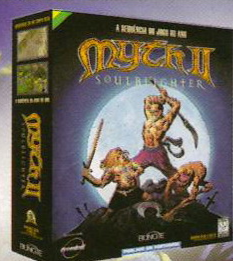
IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) - BloodShed Dev-Pascal 1.2)

O Bloodshed Dev-Pascal é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) que roda sobre o ambiente Windows e é ideal para quem está começando a aprender rotinas de programação e implementações em linguagem de alto nível.

Para os iniciantes, a utilização deste compilador é um passo muito importante na compreensão de ambientes de desenvolvimento mais complexos, como por exemplo o Delphi e Visual C++.

Bloodshed Software
www.bloodshed.nu/
Licença: Freeware
Limitações: nenhuma

Localização no MEGACD:
Utilitarios\MegaFluxo\Bloodshed Dev-Pascal\setup.exe



myck II

SOULBLIGHTER



bungie.net BUNGIE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

Estude para o MCSE com estes Livros

Está cada vez mais difícil encontrar boas ofertas de emprego e provar sua capacidade profissional

Uma das maneiras de conseguir isso no mercado de informática é conseguir um dos certificados dados pela Microsoft. Mas a dificuldade dos testes é grande, e todos aqueles que se candidatam necessitam de muito estudo e preparação, mesmo profissionais com boa experiência. E nada melhor que livros, de preferência voltados para esses testes, que permitem aos leitores se prepararem do melhor modo para as provas. Confira sugestões da PC Expert para você se dar bem.

Aprenda em 14 dias MCSE Windows NT Workstation 4

Robert Bogue, Emmett Dulaney (ambos MCSE)

428 páginas
Editora Campus
R\$ 59,00
Nível: Avançado

Ser um profissional certificado pela Microsoft significa ser um profissional respeitado e sem dificuldades para encontrar bons cargos e bons salários. Mas a trilha para ter um certificado como o MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer), o candidato terá de passar por duros testes, que irão medir todos seus conhecimentos sobre os produtos da plataforma Microsoft. O ponto central deste livro é um desses testes. Elaborado por especialistas na área da informática e em treinamento, o livro expõe um método de aprendizado dividido em 14 dias, dando toda ajuda e oportunidade para o leitor traçar sua própria linha de estudo. Esse método, aprovado pela Microsoft, é usado em diversas publicações e usado por milhares de leitores, traz em cada capítulo, uma série de objetivos que precisam ser alcançados para o candidato estar em condições de concorrer. Para alcançá-los, cada capítulo traz informações atualizadas e tutoriais para um aprendizado prático, junto com tabelas, figuras, dicas úteis, grande quantidade de questões, inclusive do próprio teste e material de revisão rápida. Não importa quanta experiência um administrador tenha, é sempre surpreendente o que se esconde e o que se pode aprender com esse software,



Aprenda em 14 dias MSCE Networking Essentials

Mark Sportack e Walter J. Glenn

432 páginas
Editora Campus
R\$ 47,00
Nível: Intermediário/Avançado

Na maratona de testes da Microsoft, um dos principais pontos é o exame #70-58, o MCSE Networking Essentials. É um exame difícil, que envolve conhecimentos profundos em ambientes de rede, implantação, estruturação e conexão entre computadores, usando tecnologias e produtos de várias empresas, não só a Microsoft. Mesmo administradores e analistas experientes podem não ter todo o conhecimento necessário para êxito na prova. Não importa o nível de experiência que o candidato tem, esse livro usa um método prático e rápido, chegando a ser aprovado e recomendado até pela própria Microsoft. O livro é dividido em 14 lições diárias, ou para serem lidas de acordo com a conveniência do leitor. Elas trazem também informações detalhadas, com tabelas, gráficos e demonstrações, e ainda uma tabela de Fatos Rápidos, que auxiliam na hora de revisões ou na confecção de resumos. Uma bateria de testes ajuda a entender os procedimentos mais importantes do livro, sempre de forma concisa e segura, acrescentando dicas e opiniões de especialistas. Uma dica importante: as informações contidas nesse livro se refletem também em muitos outros exames da Microsoft. Ideal para usuários com pouca familiaridade com redes ou boa experiência em apenas uma das muitas presentes no mercado.



Aprenda em 14 dias MCSE em Windows NT Server 4

David Schaer, Walter J. Glenn, Marcus W. Barton e Theresa W. Hadden

512 páginas
Editora Campus
R\$ 69,90
Nível: Intermediário/Avançado

Mais que um livro de referência para MS-Windows NT Server 4, esse é um guia completo voltado para aqueles que desejam o MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer). Para obtê-lo, deve-se antes passar por seis testes, ministrados por instituições credenciadas juntos à Microsoft.

Para passar nestes exames, considerados muito difíceis, é preciso um livro organizado de modo a ajudar o leitor a planejar o seu período de estudo para o exame. Este título traz um método de estudo de 14 dias elaborado por especialistas que já treinaram centenas de profissionais no programa MCSE, indispensável. Cada capítulo traça uma lista dos objetivos a serem alcançados para o exame e uma sequência de informações chamada Fatos Rápidos, para ser usada como um guia de referência rápida para uma revisão de última hora ou um resumo personalizado – mas nunca para cola! Todos os capítulos também trazem tabelas, figuras, esquemas, uma bateria de questões de revisão e uma seção exercícios de fixação, seguindo os critérios usados na prova.



Microsoft Windows 98 Resource Kit
João E. N. Tortello / Daniel Vieira
 (tradutores)
 1.168 páginas
 Editora Campus / Microsoft Press
 R\$ 139,00
 Nível: Intermediário/Avançado
 Acompanha CD-ROM

Um guia de referência definitivo sobre o novo sistema operacional da Microsoft, elaborado em conjunto com a equipe de desenvolvimento do Win98 e voltado para profissionais que têm contato constante e profundo com o sistema, como administradores de rede e analistas de suporte.



Leitura obrigatória também para aqueles que desejam ter o MCP, ou Microsoft Certified Provider, o certificado máximo para os profissionais que trabalham na plataforma Microsoft.

Dividido em seções distintas, a primeira começa com uma importante visão das estratégias de implantação do Windows 98 em uma empresa, seguida de uma seção minuciosa sobre as opções de configuração dos computadores com o Windows 98. O desenvolvimento do tema continua ao longo dos capítulos, terminando com a seção sete, que traz um glossário e apêndices.

Merece destaque também o CD-ROM, que traz uma versão em inglês do livro e uma série de 50 arquivos, com utilitários para administração, implantação, checagem e correção de problemas, além de arquivos de ajuda e outras ferramentas. Alguns desses programas, assim como mais informações sobre o livro, podem ser encontradas no link <http://msspress.microsoft.com/reslink>.

Outros livros

Aprenda em 24 horas Microsoft Project 98
Tim Pyron
 472 páginas
 Editora Campus
 R\$ 54,90
 Nível: Iniciante/Intermediário

Pensando em auxiliar a administração de projetos, que sempre exige coordenação de atividades e pessoas diferentes, foi lançado o Microsoft Project 98. Do planejamento de conferências e convenções à criação e apresentação de um produto, o programa ajuda a desenhar a estrutura, organizá-la em detalhes e traçar todo o cronograma, calculando as datas de conclusão para cada tarefa ou fase do projeto, levando até em conta férias e feriados. As pessoas e recursos podem ser gerenciados e todas as fases podem ser monitoradas e assim cumprir os prazos e ficar dentro do orçamento.

Mas para ter esses resultados é necessário assimilar os princípios do Project e de administração de projetos. E tudo isso está englobado - dos princípios aos recursos avançados - nos 24 capítulos do livro, em forma de demonstrações passo-a-passo, de modo simples e direto. Cada capítulo ou lição está ligada à anterior, dando consistência enquanto o próprio usuário interage com o programa, aprendendo como organizar listas de tarefas, agendar projetos, equilibrar cargas de trabalho, gerenciar pessoas e recursos, monitorar as fases, trabalhar com orçamento, publicar o projeto na Internet e até enviar mensagens pelo e-mail automaticamente para as pessoas envolvidas. Tudo isso, em meio a dicas, notas esclarecedoras e até alertas para evitar problemas.



Tecnologia Push - série para Dummies
Bud Smith
 398 páginas
 Editora Campus
 R\$ 33,00
 Nível: Iniciante

Com a quantidade de informações disponíveis na Internet é quase impossível absorver tudo. Então, porque ao invés do usuário ir atrás das notícias e últimas informações, elas não vem ao usuário? Na verdade, o usuário teria um assistente virtual que buscaria, selecionaria segundo suas preferências e necessidades e as mostraria, sem perda de tempo ou maiores preocupações para o interessado, quando lhe convier ou mesmo em tempo real com o mundo. É exatamente esse o ponto central da tecnologia Push.

Todo o conceito, significado e, principalmente, como dispor dessa tecnologia na sua vida de internauta e transformar seu desktop em uma estação de notícias atualizadas 24 horas por dia está nesse livro, de forma leve e bem organizada. Já existem diversos assistentes para buscar notícias, como o PointCast e outros, ou mesmo disponíveis nos próprios navegadores da Microsoft e Netscape, sem que seus usuários saibam. Todos são descritos e estudados, principalmente no que se refere à sua configuração e adaptação às suas necessidades. E na veloz corrida tecnológica que é a informática, ensina onde encontrar os mais modernos produtos da tecnologia Push. ●

Por: Ricardo Gallassi



- AÇÃO TOTAL E ESTRATÉGIA
- FÓRMIDÁVEIS GRÁFICOS TRIDIMENSIONAIS
- TRILHA SONORA ALUCINANTE
- CRIE SUAS PRÓPRIAS FASES
- MAGNÍFICOS EFEITOS VISUAIS
- SUPORTE PARA MULTIPLAYER
- NOVAS SUPER ARMAS



3D0
CYCLONE
 ENCLOSURIDADE
 Greenleaf

Settlers III

Imagine o conteúdo estratégico de Sim City somado ao de Warcraft e Age of Empires. Essa é melhor forma de definir Settlers III

Você é senhor de uma civilização antiga (no caso da demo, dos Romanos) e deve estabelecer uma cidade e defendê-la dos inimigos. Certo, até aí, nenhuma novidade. Mas a diferença de Settlers III entre os jogos similares é a possibilidade de um maior controle econômico, peça chave para a conquista do mundo.

A primeira comparação que vem à cabeça quando se joga Settlers III é a de que Age of Empires ganhou personagens "fofinhos". Uma hora de jogo depois, é possível observar as profundas diferenças e vantagens de Settlers III sobre Age of Empires. Enquanto este último se concentra na batalha e na recriação de um ambiente cultural, Settlers III tem como alvo a administração estratégica da economia.



Nesta versão você joga com os romanos

Ao invés de se preocupar em fazer um monte de soldados para se defender, você deve gerenciar seu espaço e criar condições para que seu povo prospere. Você tem à sua

disposição todas as técnicas disponíveis na idade antiga, como a agricultura, que permite que a moagem, panificação e a pecuária sejam introduzidas, além da pesca, que tem um importante papel na estrutura social do seu povo, pois provê os alimentos necessários para que seu povo prospere. Eles também precisam da madeira para construir. Os lenhadores são treinados dando, depois, origem ao processamento da madeira, preparando-a para estruturas mais refinadas. Como esses recursos naturais são renováveis, reforestadores podem ser treinados, deixando sua aldeia auto-suficiente em madeira.

A mineração permite que a pedra seja trabalhada e usada em estruturas como casas e torres de guarda. Depois de desenvolver

geólogos, você pode descobrir carvão, ferro e ouro nas montanhas do seu reino.

O carvão permite o desenvolvimento das técnicas de manufatura do metal, que permite o aparecimento de ferramentas e moedas para impulsionar a economia, além de equipar seus exércitos com armaduras e objetos de ataque e defesa, como espadas, escudos, arcos e flechas.

Só então, com as técnicas apropriadas desenvolvidas, você pode erguer seu exército e conquistar outros povos.

Apenas lendo, você pode achar chato, mas é só jogar dez minutos para ficar totalmente grudado em Settlers III.

Uma das partes mais legais do jogo é a possibilidade de planejamento da cidade. O terreno e a localização de uma estrutura deve ser bem escolhido, pois esse terreno é aplaniado por seus trabalhadores e o custo de uma

demolição é alto para o seu povo. Uma escolha errada toma precioso tempo e pode travar sua aldeia.

Settlers III explora elementos diferentes, pouco aproveitados em outros jogos, e traz uma boa quantidade de cultura antiga misturada ao entretenimento. É um excelente jogo para os amantes da estratégia e até mesmo para quem quer saber mais sobre os costumes da história antiga.



Por: Jocelyn Auricchio

Blue Byte
www.bluebyte.com
Licença: Demo

jogos\settlers.exe



A administração estratégica da economia é a chave do jogo

Vigilance

BEM-VINDO AO REAL SUBMUNDO



*Liberdade
versão
1968*

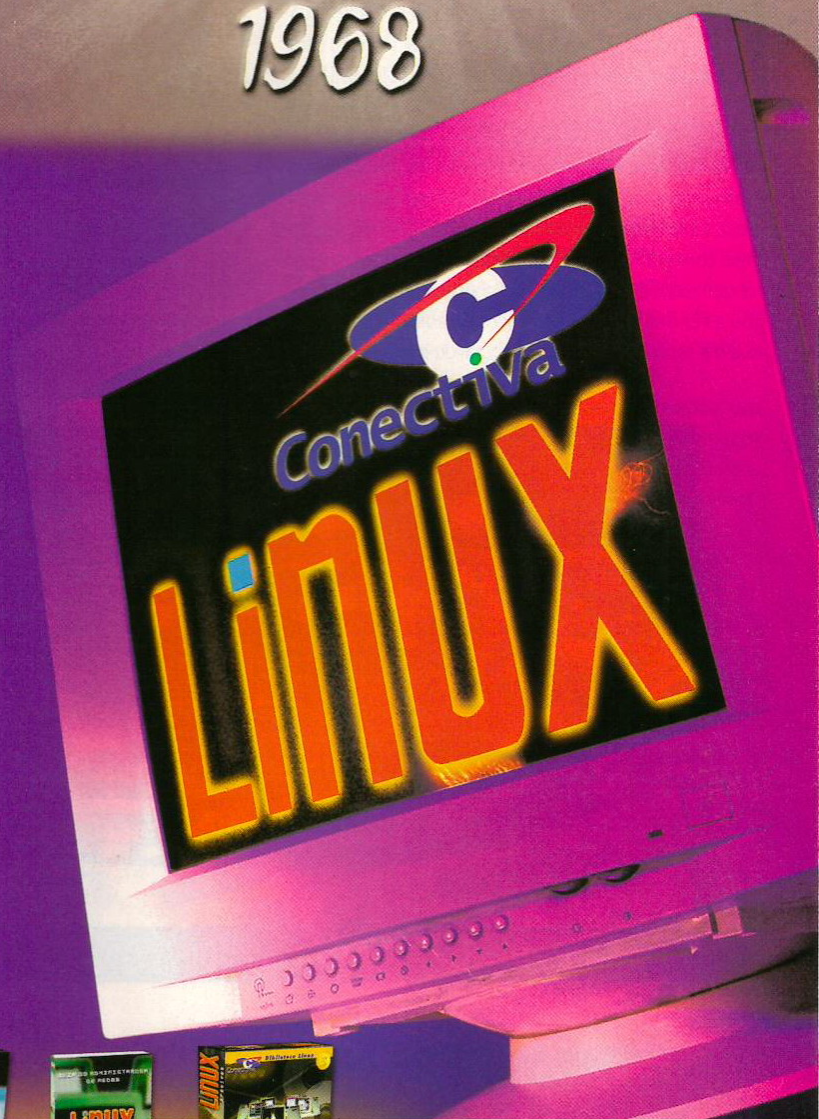
**Liberdade
versão
1999**

Qual foi a última vez que você ligou seu computador e se sentiu livre? Qual foi a última vez que você usou um sistema operacional rápido, moderno e estável, com milhares de programas e regime de livre distribuição? Qual foi a última vez que você teve escolha?

Para quem usa Linux, a resposta é uma só: hoje.

E Linux no Brasil é Conectiva.

A única empresa que oferece pacotes completos para todos os usuários, além de suporte e treinamento.



Linux Guarani
Linux Edição Servidor
Biblioteca Linux

Red Hat Linux
Assinatura Linux
Linux Slackware

Conectiva Informática
(041) 332.2074 www.conectiva.com.br info@conectiva.com.br

Pro Pinball – Big Race Usa

O bom e velho fliperama

A bolinha prateada correndo pela mesa e batendo em obstáculos estranhos, as luzes e os efeitos sonoros e, especialmente, os flippers balançando como doidos tentando controlar a bola. É difícil encontrar alguém que

não goste pelo menos um pouquinho dessas máquinas envidraçadas. Quem é mais velho relembra a juventude. Quem é mais novo, se liga no desafio.

Sempre foi difícil transportar para o mundo eletrônico a sensação que o pinball, como são conhecidas lá fora as máquinas de fliperama, oferece. A primeira tentativa foi no pioneiro Telejogo. A bola era quadrada e os flippers pareciam duas escadas. Sofrível. Depois veio o Atari e todas as plataformas de jogo tiveram sua versão de pinball. Os poucos desses jogos que convenceram foram Devil's Crush, para TurboGrafx 16, Mega Drive e Snes, além de Pinball Fantasies para Amiga e PC.

Depois desses jogos, tudo mais foi cópia ou evolução. Até que apareceu a série Pro Pinball. Aí sim, as coisas melhoraram... Os jogos da série Pro Pinball incorporam o que há de mais avançado em simulação de física real ao jogo, com gráficos extremamente bem trabalhados, pr-renderizados em poderosos programas 3D. Se você chegou a ver Pro Pinball – Timeshock, sabe exatamente o que é a sensação da simulação total de pinball.



Um tour motorizado pelos EUA na forma de fliperama

Depois de Timeshock, agora chega o novo jogo da série Pro-Pinball: Big Race Usa.

O tema, um tour motorizado pelos Estados Unidos, não tem muita importância. O que é realmente legal são os detalhes e o realismo. Como nas máquinas de fliperama

de hoje, a máquina de Big Race Usa tem um display onde a pontuação e alguns vídeos passam. Os flippers parecem de verdade, dando até a impressão de movimento real. Mas o melhor e inédito até agora é o movimento da bola. Ela rodopia, desliza e rola como se fosse mesmo real. E ainda por cima reflete toda a mesa, exatamente como uma bola metálica. Se ela corre muito rápido, acaba deixando um pequeno rastro. É o realismo levado ao extremo. Big Race Usa é um jogo de pinball e absolutamente perfeito. Nesta demo, seu único defeito é a limitação de uso, por tempo e por pontuação. Por isso vale, sem dúvida, procurar a versão completa, que oferece suporte para dois jogadores via internet e 14 mesas diferentes, além de surpresas como o modo multiball, com onze bolinhas ao mesmo tempo na mesa. E o que é melhor, você não gasta fichas, como nos fliperamas de verdade...

Por: Jocelyn Auricchio

Empire
www.empire.com.uk
Licença: Demo

jogos\pro pinball - big race usa.exe



O realismo dos movimentos gráficos impressiona

PC Expert nº 06

PrintMaster
GOLD
DELUXE

NOVA
VERSÃO
4.0

50
NOVO
+ 30.000
CLIPARTS E FOTOS

NOVO
+ 4.000
PROJETOS PRONTOS
PARA IMPRIMIR

NOVO
CRIE E IMPRIMA
FACILMENTE
BANCO DE DADOS
PARA
MALAS-DIRETAS

Configurando o Eudora

Um dos melhores e mais completos gerenciadores de e-mail para você

O Eudora Light que acompanha esta edição da PC Expert é completo sem qualquer tipo de restrição é você poderá utilizá-lo para gerenciar a sua conta de e-mail.

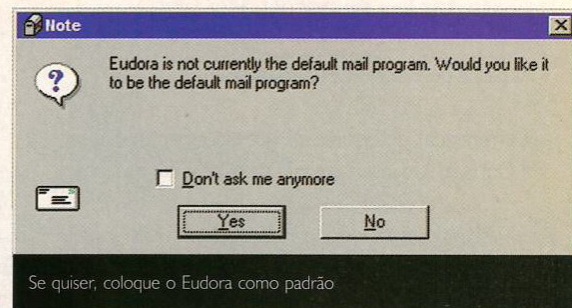
Inicialmente você deverá instalar o Eudora Light utilizando a interface da revista e selecionando o item Internet – Eudora Light, ou então executar o arquivo EI303_w.exe que se encontra no diretório Utilitários\Internet\Eudora Light do MEGA CD.

A instalação é muito simples, basta seguir os passos clicando no botão Next até concluir o processo.

Dependendo da versão do seu Windows o Eudora poderá criar uma pasta chamada Programs no menu Iniciar do Windows 95. Caso esta pasta seja criada basta movê-la para o item Programas utilizando as propriedades da barra de tarefas.

Depois de instalado o software você deverá ter à mão algumas informações:

A configuração é muito fácil e intuitiva



Se quiser, coloque o Eudora como padrão

1. Nome do servidor POP
Exemplo: pop.provedor.com.br
2. Nome do servidor SMTP
Exemplo: smtp.provedor.com.br
3. Endereço de email
Exemplo: alexandre@provedor.com.br

4. Login do usuário. Geralmente é o mesmo nome utilizado para conectar-se na Internet.
Exemplo: alexandre

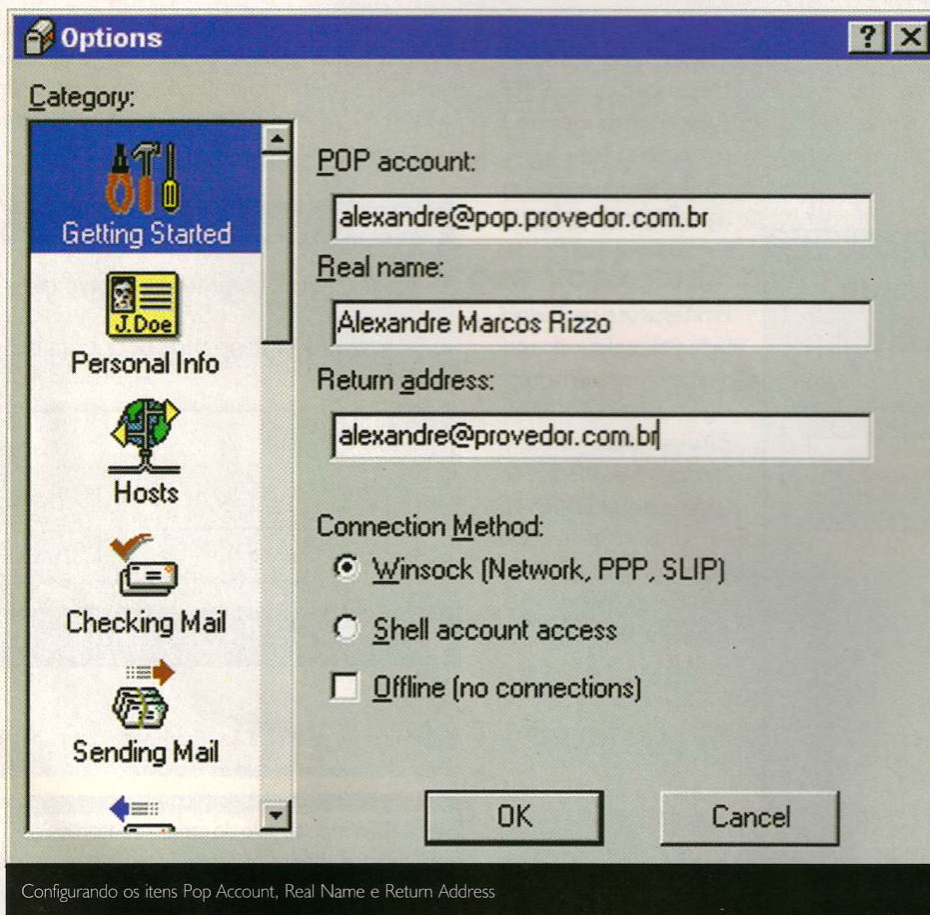
5. Password do usuário. Geralmente é a mesma senha que você utiliza para conectar-se na Internet.
Exemplo: abcd1234

OBSERVAÇÃO: Se você utilizar contas de e-mail gratuitas como por exemplo o Zipmail, Netaddress, Hotmail, BaseMail, etc. O nome de usuário e o password não serão os mesmos de conexão na Internet, a não ser que você tenha se cadastrado com os mesmos dados do seu provedor de acesso.

Para ter acesso a uma conta de e-mail gratuita utilize um dos seguintes endereços:

- <http://www.basemail.com.br>
(nacional)
- <http://www.iname.com.br>
(internacional)

Depois de conhecer todos os itens necessários para configuração inicie o Eudora Light clicando no botão Iniciar



Configurando os itens Pop Account, Real Name e Return Address

51

PC Expert nº 06

A FERRAMENTA IDEAL PARA SUA CRIATIVIDADE

**FAÇA VOCÊ MESMO!
ECONOMIZE TEMPO
E DINHEIRO!!!**



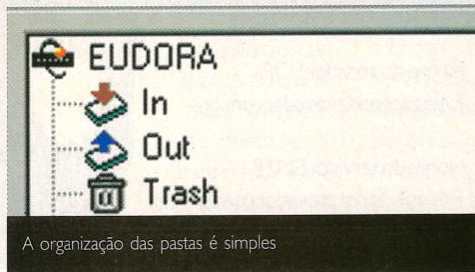
ESSENCIAL PARA OS 365 DIAS DO ANO!!!

©1997 Mindscape, Inc. Todos os direitos reservados. Mindscape é marca registrada e seu logo, e o PrintMaster, são marcas da Mindscape, Inc. Cartoon-o-Matic é uma marca registrada da nFX Corporation, Inc. PhotoEnhancer é uma marca da PictureWorks Technology, Inc.

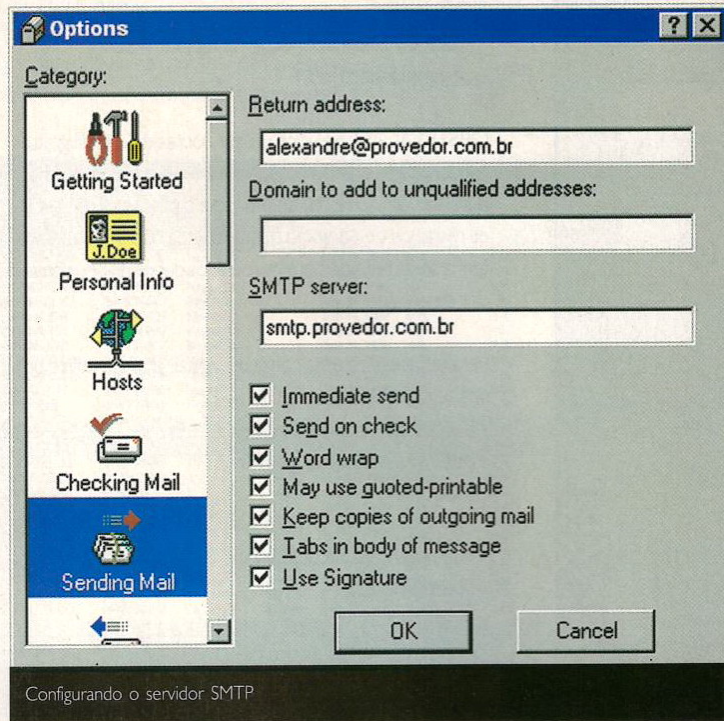
– Programas – Eudora Light – Eurora Light. No momento que você iniciar o programa uma janela de dialogo será aberta com duas opções, clique em Yes para tornar o Eudora o software de email padrão do seu equipamento. Do lado esquerdo da tela você poderá visualizar a estrutura que organiza a entrada e saída de e-mail do seu micro.

As pastas de maior importância são:

- In (entrada), onde serão armazenados os e-mail novos
- Out (saída), que armazenará todos os email que forem enviados
- Trash (lixeira), todos os e-mail que forem descartados das pastas In e Out.



Você poderá criar novas pastas para organizar de maneira mais clara todas as suas mensagens. Para criar uma nova pasta clique na opção Mailbox – New. Para criar subpastas selecione a opção Make it a folder.



Tenha sempre à mão os dados do seu provedor de acesso

Para configurar o Eudora clique no menu Tools – Options. Entre na opção Getting Started. Preencha o primeiro campo da janela Pop Account com as seguintes informações:

LoginDoUsuário@NomeDoServidorPop
Exemplo: alexandre@pop.provedor.com.br

Agora preencha o campo Real Name, digite o seu nome completo. No campo Return Address digite o seu endereço de e-mail

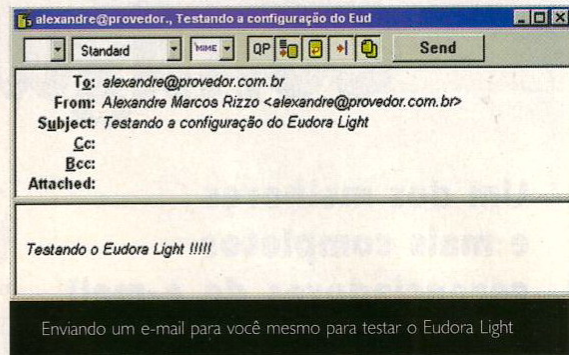
Exemplo: alexandre@provedor.com.br

Clique no ícone Sending Mail e preencha os campos Return Address com o seu endereço de email e o campo SMTP server com o endereço SMTP que no nosso exemplo é smtp.provedor.com.br

Finalizado este processo de configuração o seu Eudora Light está pronto para receber e enviar e-mail.

Para testar se o seu Eudora Light está configurado corretamente mande uma mensagem para você mesmo. Para isso clique no menu Message – New Message ou então pressione CTRL+N. No campo To: digite o seu endereço de e-mail, no campo subject digite um título, digite a mensagem de teste e por fim pressione o botão Send no alto da janela para enviar a mensagem. Assim que você enviar o e-mail ele será armazenado na pasta Out.

Para verificar a sua caixa de entrada (in) clique em File –



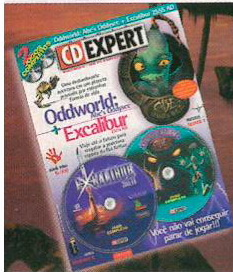
Check Mail ou então pressione as teclas CTRL + M. Será solicitado que você digite o password da sua conta de e-mail, digite o password e pressione o botão Ok. Se você preferir poderá deixar a senha da sua conta gravada, para isso clique no menu Tools – Checking Mail selecione a caixa de verificação Save Password.

Caso haja mensagens na sua caixa de email elas serão colocadas na pasta In.

Você poderá assinar as suas mensagens. Para isso selecione o item Tools do menu principal, agora selecione Signatures e selecione um dos dois tipos disponíveis Alternate ou Standard. Uma janela será aberta, digite a



sua mensagem de assinatura. Agora para utilizar uma assinatura em seu e-mail selecione o campo acima do campo To: e selecione um dos dois tipos de assinaturas disponíveis. No campo ao lado do campo de assinatura você pode definir a prioridade da mensagem que poderá ser Lowest (pouco importante) a Highest (muito importante).



Overclock

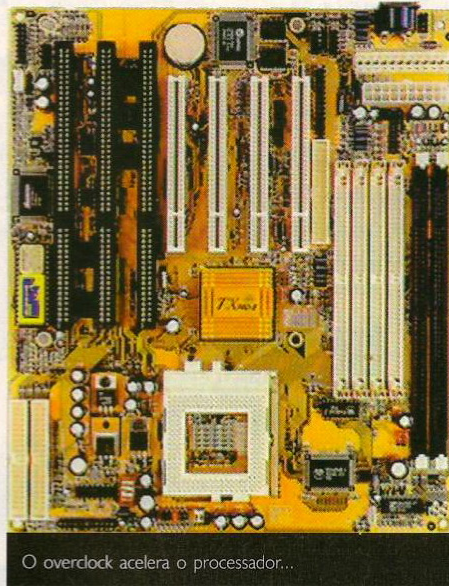
Descubra os truques do mercado negro de processadores

O comércio de produtos eletrônicos voltados para informática vem crescendo assustadoramente. Com isso, os falsificadores tentam preencher as lacunas deixadas pela vasta procura de produtos originais oferecendo produtos falsos por preços inferiores. Nessa brincadeira muitas pessoas acabam levando gato por lebre, e é aí que entra este tal de overclock.

O overclock nada mais é que uma técnica utilizada para acelerar a máquina sem que tenha que gastar dinheiro para isso. O processador é adulterado para trabalhar em uma frequência de clock acima do normal. Uma máquina que se utiliza deste recurso diminui a vida útil do processador por problemas de super aquecimento, pode produzir erros inesperados de falha geral, congelamento do sistema, problemas com a memória e muitos outros.

Mas os falsificadores estão aperfeiçoando as suas técnicas e hoje em dia é muito difícil de saber se uma máquina está turbinada ilegalmente, ou seja, utilizando overclock ou não.

Um processador é um componente eletrônico como qualquer outro, e como tal possui uma tolerância que permite que a margem de velocidade definida pelo fabricante seja ligeiramente superior. Um processador Pentium I 33MHz, por exemplo, é capaz de trabalhar a 150MHz sem causar falhas de processamento (dependendo da placa mãe que está sendo utilizada). Outro fator im-



O overclock acelera o processador...

portante é a utilização de um bom cooler (ventoinha acoplada ao processador para manter a temperatura sob controle). Ele evita problemas de falha geral e congelamentos inesperados.

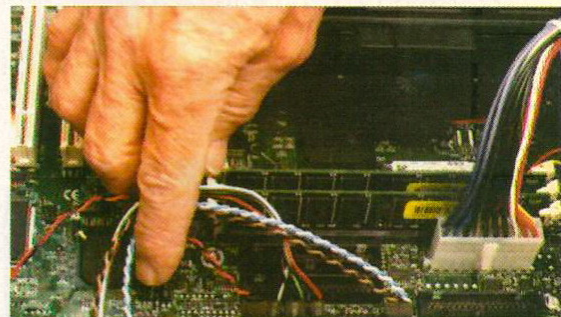
Para evitar outros problemas os falsificadores também alteram os tempos de espera de memória na BIOS - os wait states de memória - para que consigam um índice de performance ainda melhor.

No final das contas você poderá acabar comprando um Pentium 200MHz e na realidade não passa de um Pentium 166MHz "aditivado".

Identificação do problema

Então como saber se o equipamento está utilizando overclock ou não? Será necessário que você tenha à mão o manual da sua placa-mãe. Desmontar o seu equipamento será imprescindível, portanto verifique se não há lacres de segurança que impedem a abertura do equipamento. Caso haja tais lacres não abra o seu equipamento, pois desta forma ele perde a garantia. Entre em contato com o revendedor ou fabricante.

Se não possuir nenhum tipo de lacre, desligue todos os cabos de alimentação de energia e abra o gabinete com cuidado. Descarregue a estática do corpo tocando a parte traseira do gabinete (parte metálica). Localize o processador e remova o cooler (a ventoinha) com cuidado. Se o seu processador for um Pentium 200MHz MMX ou Pentium 233MHz MMX o processador será de baquelite, um tipo de plástico de cor escura quase preto com uma cápsula metálica prateada no centro. Com eles

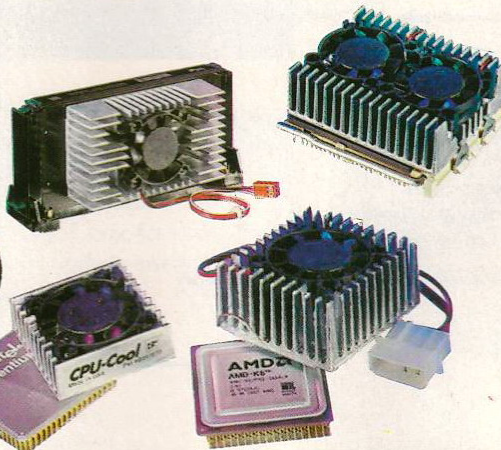


...mas isso pode prejudicar sua máquina

você não precisa se preocupar, pois são bem difíceis de serem falsificados por causa do modo de encapsulamento utilizado pela Intel. Mesmo assim, aprenda a interpretar os números do processador e confira a velocidade real de processamento verificando os números estampados nele. Remova o processador com cuidado; na área interna do processador, entre os seus terminais, existem 4 linhas:

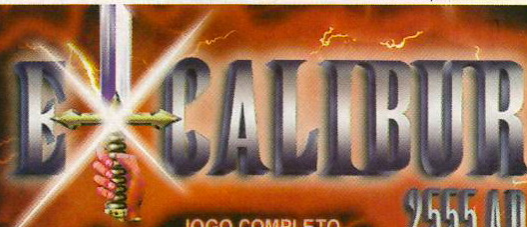
A primeira linha trata de uma série alfanumérica que pode ser interpretada da seguinte forma:

- O primeiro caractere indica o código da fábrica que produziu o processador;
- O segundo indica o último algarismo do ano de fabricação do processador;
- O terceiro e quarto números indicam a semana de fabricação do processador;



Coolers para Pentium, Pentium II e Pentium Pro

iaje até o futuro para resgatar a poderosa espada do Rei Arthur.





Microprocessador Cyrix 6X86 P200

Quarta linha: é especificada a tensão de alimentação do processador, tipo de chipset e número de processadores por placa-mãe.

Esta linha tem o formato "xxxxx/ABC":

Onde A é a tensão de alimentação do processador e pode ser:

- "S" alimentação entre 3,135 V e 3,6 V
- "V" alimentação "VRE", ou seja, entre 3,4 e 3,6 V

Onde B é o tipo de sincronização que o chipset deve utilizar pode ser:

- "M" e "S", atualmente todos os chipsets trabalham com as duas sincronizações.

- Os demais números indicam o número de lote e código interno de fabricação.

Segunda linha: País de fabricação (MALAY, para a Malásia)

Terceira linha: Código oficial do processador e sua frequência de operação.

- Todo Pentium possui código BP80502, seguido de sua frequência de operação.

- Todo Pentium Pro possui código BP80521, seguido de sua frequência de operação.

Ex: BP80502166 para um Pentium I 66MHz



Microprocessador AMD-K5

Onde C é o modo de operação pode ser:

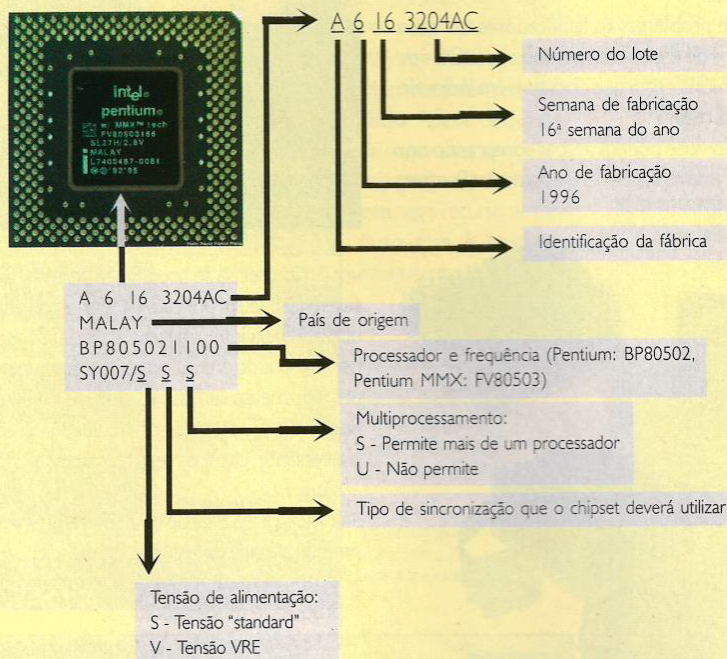
- "S" Permite a utilização de mais de um processador por placa-mãe.
- "U" Não permite a utilização de mais de um processador por placa-mãe.

Há ainda a marcação em baixo relevo localizada entre os terminais do processador. Esta marcação é "i133" para Pentium-133 e "iPP" para os demais processadores.

Se você tem um Pentium I 66MHz e ele possui inscrições do tipo "i133" trata-se de um processador falso utilizando o overclock para disfarçar a velocidade. O mesmo ocorre com processadores 133MHz com uma marcação "iPP".

Muitos falsificadores não removem as inscrições originais dos processadores e sabendo que elas existem acabam colando uma etiqueta no processador impedindo que possa ser identificado o número da frequência de clock. Geralmente esta etiqueta possui a inscrição "Void if Removed", ou seja, perde a garantia se removido. A Intel alerta que não inclui nenhum tipo de etiqueta do gênero em seus processadores.

O overclock é feito baseado na velocidade real de um processador. Por exemplo, uma placa-mãe equipada com um processador do tipo Pentium I 66MHz utiliza uma frequência de barramento a 66MHz e multiplicador de clock 2.5. Os falsificadores vendem este processador como se fosse um Pentium 200MHz apenas substituindo o multiplicador de clock de 2.5 para 3 alterando a velocidade de processamento.



Fonte: Hardware-Curso Completo (ver box)

HARDWARE

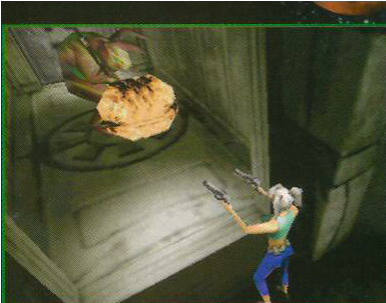
CURSO COMPLETO

2ª Edição Especial

Conheça tudo sobre manutenção, montagem, componentes, periféricos e sistemas operacionais do PC.

GABRIEL TORRES

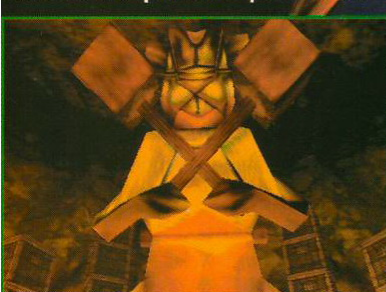
Leitura recomendada: Hardware – Curso Completo
Gabriel Torres
2ª edição
Axcel Books



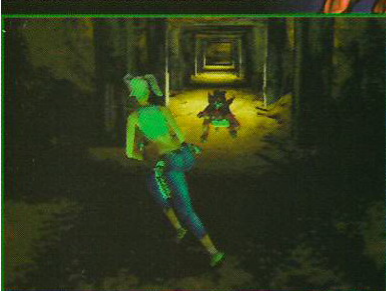
Muita ação em 10 fases totalmente tridimensionais



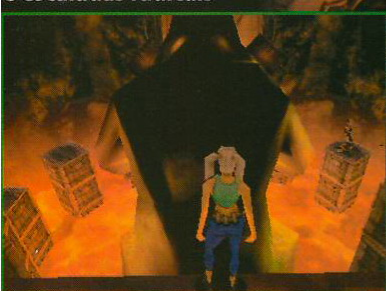
Hipnotize inimigos com danças exóticas e depois atire para matar



Enfrente dezenas de mutantes e outras criaturas bizarras



Esquivas, saltos acrobáticos e escaladas radicais



Sobreviva a poços de lava, guilhotinas e armadilhas mortais



Aberta a Temporada de caça aos coelhos



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR (011) 6942 2288

PRODUTO DISPONÍVEL NO CARREFOUR, KALUNGA, SHOPPING ÁTICA E EXTRA HIPERMERCADOS

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA REVENDAS

SP Capital - MEGAMÍDIA COM. - Fone: (011) 858 5496
Zona Leste - GORGATTI - Fone: (011) 6942 7143
Campinas e Região - TOP - Fone: (019) 208 0855
Bauru e Região - CD-ROM MANIA - Fone: (014) 234 7739
Rio de Janeiro - REDE MULTIMÍDIA - Fone: (021) 591 7836
MG Goiânia Brasília - RA CD-ROM - Fone: (034) 238 4847
Santa Catarina - UNIBYTE - Fone: (048) 228 0556
Rio Grande do Sul - INCOMP - Fone: (051) 334 5165

Norte e Nordeste - BAHIA - Fone: (071) 332 1612
ARACAJU / ALAGOAS - Fone: (079) 211 3369 - 981 3306
PERNAMBUCO / PARAÍBA - Fone: (081) 447 5356 - 974 4889
RIO GRANDE DO NORTE - Fone: (084) 212 2413 - 985 0154
CEARÁ - Fone: (085) 494 2973
PIAUI / MARANHÃO - Fone: (086) 221 5961 - 982 2128
PARÁ/MANAUS/RORAIMA/ACRE - Fone: (091) 249 7718

EXCLUSIVIDADE



Guia do Bios

Desvendando todos os segredos

Veja como obter o melhor desempenho do seu equipamento

É muito comum, entre os usuários de computador, a seguinte pergunta: "Por que o meu equipamento, mesmo sendo igual ao do meu vizinho, tem um desempenho inferior ao dele?". Certamente, um dos fatores que poderá estar contribuindo para a baixa performance do equipamento é a má configuração do BIOS.

A palavra BIOS significa *Basic Input/Output System*, mas bem que poderia significar "vida", assim como nas ciências naturais. O BIOS é o elemento lógico de um sistema computacional que age como uma interface entre o hardware e o sistema operacional. Isso é feito através de um conjunto de funções que fornecem o suporte necessário para o sistema operacional controlar todo o equipamento.

Atualmente existem muitos fabricantes de pastilhas ROM-BIOS, sendo que os mais conhecidos e que equipam a maioria dos equipamentos vendidos são: *American Megatrends (AMI)*, *Award*

Todo cuidado é pouco na hora de alterar as configurações do seu BIOS

Software, *Mr. BIOS* e *Phoenix BIOS*. Apesar da diversidade de modelos de BIOS criados por estas empresas, existem certas opções comuns a todos eles e que podem ser configuradas para um melhor desempenho do equipamento.

Basicamente, existem quatro seções comuns a todos os modelos de BIOS atualmente comercializados: *Standard CMOS Setup*, *Advanced CMOS Setup*, *Advanced Chipset Setup* e *Plug and Play/PCI Setup*. Obviamente, estas nomenclaturas podem não ser encontradas em todos os modelos de BIOS, mas isto não significa que não existam, ou seja, pode variar de acordo com o seu sistema, versão de BIOS e marca. Algumas funções podem não estar presentes ou a ordem e nome podem ser diferentes.

Para configurar o BIOS do seu micro basta rodar o programa *SETUP* durante o boot. Faça isso pressionando a tecla *DEL* quando uma mensagem parecida com a seguinte for exibida: *Hit DEL if you want to run SETUP*. Mas tome cuidado: quando for alterar alguma opção, procure ter certeza do que está fazendo. Algumas configurações podem impedir o funcionamento normal do computador e até mesmo impedir o boot. Se isso ocorrer, desligue o equipamento, espere alguns instantes e ligue-o novamente mantendo a tecla *DEL* pressionada. Alguns modelos de BIOS podem ter as informações

originais restauradas procedendo-se desta forma. Se mesmo assim o equipamento continuar não ligando, você só tem uma saída: limpar o conteúdo do CMOS através de um jumper existente na placa mãe: *CLEAR CMOS SETUP*. Para identificá-lo entre os inúmeros jumpers existentes em sua placa mãe, você precisa ter necessariamente o manual da placa mãe em mãos. Mas não entre em pânico, dificilmente isto ocorrerá. Na maioria das vezes é possível carregar o programa de configuração do BIOS novamente (o *SETUP*) e alterar para uma configuração que o equipamento suporte.

Standard CMOS Setup

A sigla CMOS significa *Complementary Metal Oxide Semiconductor* (*Semicondutor de Óxido de Metal Complementar*). O CMOS é uma pastilha do tipo RAM alimentada por bateria para que os dados contidos nela não se percam quando o microcomputador for desligado. Isso se faz necessário devido ao tipo de informação que esta pastilha armazena: data e hora do sistema, configuração das unidades de disco conectadas ao sistema, informações sobre o teclado e vídeo primário, etc.

- **Date and Time:** Estas opções permitem alterar a data e a hora do sistema. O relógio de um PC é muito preciso e raramente é necessário ajustá-lo. No entanto, alguns programas podem alterá-lo indiretamente sem que você tome conhecimento.
- **Hard Disks:** Permite ajustar o tamanho das unidades de disco rígido conectadas ao sistema. Raramente esta opção deverá ser modificada manualmente, uma vez que todos os BIOS fabricados atualmente são capazes de detectar o tamanho exato da maioria dos discos rígidos existentes no mercado. Para tanto, basta selecionar o modo *AUTO* (Automático) ou simplesmente usar o utilitário de detecção de discos rígidos existente no *SETUP*.



Chips bios de placa-mãe (exceto o do canto superior esquerdo, que é um bios de placa de vídeo)

O MELHOR JOGO DE ESTRATÉGIA 3D ESTÁ DE VOLTA. AGORA MAIS SANGRENTO DO QUE NUNCA.

- CRIE SUA PRÓPRIA CAMPANHA

- DOMINE POSIÇÕES MAIS ELEVADAS

- INVADA FORTALEZAS INIMIGAS

- PROVOQUE EXPLOSÕES FATAIS

ROM PCI/ISA BIOS (00000000)
STANDARD CMOS SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Date (mm:dd:yy) : Thu, Jan 7 1999
Time (hh:mm:ss) : 10 : 11 : 28

HARD DISKS	TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
Primary Master	: User	6498	790	255	0	13445	63	LBA
Primary Slave	: None	0	0	0	0	0	0	-----
Secondary Master	: None	0	0	0	0	0	0	-----
Secondary Slave	: None	0	0	0	0	0	0	-----

Drive A : 1.44, 3.5 in.
Drive B : None

Video : EGA / VGA
Halt On : All Errors

Base Memory : 640K
Extended Memory : 31744K
Other Memory : 384K
Total Memory : 32768K

ESC : Quit ↑↓→← : Select Item PU/PD/+/- : Modify
F1 : Help (Shift)F2 : Change Color

Tela do Standard CMOS Setup (Intel Celeron 266MHz – Award BIOS) que configura unidades de disco

Caso o tamanho do disco rígido que se deseja instalar não possa ser detectado automaticamente pelo BIOS você poderá recorrer à instalação manual. Para tanto, você precisará ter em mãos algumas informações do disco rígido (estas informações podem ser verificadas no manual ou na superfície do próprio disco rígido):

- CYLS: Especifique o número de cilindros do seu disco rígido.
- HEAD: Especifique o número de cabeças do seu disco rígido.
- WPCOM: Esta opção só é válida para discos rígidos antigos. Ela é necessária para ajustar a densidade das trilhas do disco. Não é necessário modificar esta opção, uma vez que os discos rígidos modernos como os SCSI (Small Computer Systems Interface) e os IDE (Integrated Device Electronics) ignoram esta entrada por já possuírem todas as informações necessárias embutidas em seus microchips.
- LZONE: Assim como WPCOM, esta entrada só é válida para discos rígidos antigos, que são incapazes de determinar um ponto de auto-estacionamento de suas cabeças.
- SECT: Indica o número de setores por trilha do disco rígido.
- SIZE: Esta entrada é automaticamente calculada através dos parâmetros anteriores: (HDs * Cyl * Sect * 512) / 1048

- **Floppy Drive A ou B:** O tipo de disco flexível instalado para o drive A ou B. Normalmente são configurados para as unidades de 1.44 MB ou 1.2 MB. Atualmente alguns BIOS estão suportando, também, unidades LSI20, com capacidade para até 120MB.
- **Primary Display:** Especifica o tipo de monitor anexado ao sistema. Esta entrada é normalmente configurada para trabalhar com monitores da classe EGA/VGA. Altere esta opção somente se você possuir um tipo de monitor diferente, como, por exemplo, os monocromáticos.
- **Keyboard:** Alguns modelos de BIOS permitem instalar ou desinstalar o teclado, e esta entrada permite fazer isto. Utilize Enable para ativar o teclado ou Disable para desativar.

Advanced CMOS Setup

- **Typematic Rate Programming:** Esta entrada ativa ou desativa a programação da taxa de repetição do teclado.
- **Typematic Rate Delay (msec):** Esta opção depende da anterior para funcionar. Ela indica quanto tempo levará para uma tecla entrar no modo auto-repetição enquanto permanecer pressionada.
- **Typematic Rate (Char/Sec):** Especifica o número de caracteres por segundo que

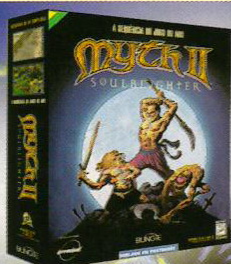
deverá ser exibido quando alguma tecla entrar no modo auto-repetição. Depende da ativação da opção Typematic Rate Programing.

- **Above 1 MB Memory Test:** Quando esta opção é ativada, toda memória instalada em seu equipamento acima de 1 MB será testada no momento do boot. Desabilite esta opção se você deseja um boot mais rápido.
- **Memory Test Tick Sound:** Ative esta opção para receber um aviso sonoro quando ocorrer algum erro durante o teste da memória no boot.
- **Memory Parity Error Check:** Ativar esta opção faz com que o sistema realize testes de paridade na memória RAM. Observe que você deverá ativar esta opção somente se você possui chips de memória deste tipo, ou seja, com paridade. Atualmente, no entanto, esta opção já não é mais necessária devido à alta qualidade das memórias comercializadas.
- **Hard Disk Type 47 RAM Area:** Indica se os dados do disco rígido irão utilizar a área

**Bateria fraca
pode causar
perda das informações
contidas no CMOS**

de dados 0:300 da memória RAM. Esta opção é geralmente encontrada em BIOS muito antigos. Modifique esta opção se algum periférico anexado ao sistema apresentar problemas de conflito ao utilizar esta área da memória RAM.

- **Wait for <F1> If Any Error:** Quando o sistema encontra algum erro na sequência de BOOT (o chamado POST – Power On Self Test), ele exibe uma mensagem para que seja pressionada a tecla F1. Para que esta mensagem seja exibida, é necessário que esta opção esteja ativada. Uma observação: esta mensagem só será exibida no caso de erros não fatais.



MYTH II
SOULBLIGHTER



bungie.net BUNGIE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

Wait States: quanto menor, melhor o desempenho

- **System Boot Up Num Lock:** Especifica se a função Num Lock do teclado deve ser ativada quando o equipamento for ligado.
- **Numeric Processor Test:** Encontrada em raríssimos modelos de BIOS, esta opção permite ativar ou desativar a utilização do coprocessador matemático. Observe que você só deve desativar esta opção somente se você não tiver um coprocessador matemático instalado (FPU – Floating Point Unit) ou se ele apresentar algum problema (como é o caso dos primeiros modelos do microprocessador Pentium da Intel).
- **Weitek Coprocessor:** Encontrada geralmente em equipamentos mais antigos, esta opção ativa ou desativa a utilização do coprocessador matemático Weitek. Este componente é normalmente encontrado em sistemas equipados com microprocessadores 386.
- **Floppy Drive Seek at Boot:** Liga o floppy drive com o boot. Desabilite esta opção para um boot mais rápido e evitar danos às cabeças de leitura do floppy drive.
- **System Boot Sequence:** Indica qual a primeira unidade de disco na qual o sistema deverá procurar pelo sistema operacional. Utilize C,A para um boot mais rápido ou utilize A,C se você precisar iniciar o computador a partir de um disquete.
- **External Cache Memory:** Ative esta opção para que o sistema tenha acesso ao cache de memória secundário (L2). Desative esta opção somente se você não possuir um chip de memória cache instalado em seu sistema. Atualmente as placas mãe já vêm com chips de memória cache embutidos que variam de 256Kb à 1024Kb. Sistemas que não têm esses chips têm um desempenho muito inferior aos sistemas com cache.

- **Internal Cache Memory:** Ative esta opção para que o sistema tenha acesso ao cache da CPU (L1). Desabilite esta opção somente se você possui uma CPU 386 ou inferior, uma vez que todas as CPUs fabricadas agora possuem um cache interno L1 disponível.
- **Fast Gate A20 Option:** Ative esta opção para o sistema realizar acessos mais rápidos à memória acima de 1MB. Ideal para sistemas multitarefa como o Windows.
- **Shadow Memory Cacheable:** Aumenta a velocidade do sistema através do sobreamento da memória ROM na memória RAM. Observe que sistemas operacionais como o Linux e outros baseados em Unix não utilizam memória ROM sombreada, tornando desnecessária a utilização desta opção.
- **Video ROM Shadow C000, 32K:** O acesso às informações do BIOS da placa de vídeo é muito lento se comparado com o acesso de uma memória RAM. Com esta opção, é possível sombrear a memória de vídeo na memória RAM, o que aumenta significativamente a velocidade do sistema. Desabilite esta opção se você encontrar problemas de conflito com outros periféricos anexados ao sistema.
- **Adaptor ROM Shadow C800, 16K:** Habilite esta opção somente se você não possuir algum adaptador ou periférico anexado ao sistema que utilize este intervalo de memória.
- **Adaptor ROM Shadow CC00, 16K:** Alguns discos rígidos utilizam este intervalo de memória. Se você não utiliza discos rígidos deste tipo, ative esta opção.
- **Adaptor ROM Shadow D000, 16K:** Muitas placas de rede utilizam este intervalo de memória. Ative esta opção se você não possuir uma placa de rede ou outro periférico que use este intervalo.
- **Adaptor ROM Shadow D400, 16K:** Alguns controladores especiais utilizam este endereço. Ative esta opção se você tiver certeza de que nenhum dispositivo utiliza este intervalo.
- **Adaptor ROM Shadow D800, 16K:** Mantenha Desabilitado
- **Adaptor ROM Shadow DC00, 16K:** Mantenha Desabilitado
- **Adaptor ROM Shadow E000, 16K:** Mantenha Desabilitado
- **Adaptor ROM Shadow E400, 16K:** Mantenha Desabilitado

ROM PCI/ISA BIOS (00000000) CHIPSET FEATURES SETUP AWARD SOFTWARE, INC.

Auto Configuration	: Disabled	Pentium II Micro Codes	: Enabled
DRAM Speed Selection	: 60ns	CPU Clock Frequency	: 66.8 MHz
MA Wait State	: Slow		
EDO RAS# to CAS# Delay	: 2		
EDO RAS# Precharge Time	: 3		
EDO DRAM Read Burst	: x222		
EDO DRAM Write Burst	: x222		
SDRAM (CAS Lat/RAS-to-CAS)	: 3/3		
SDRAM (RAS Precharge Time)	: 3T		
DRAM ECC Function	: Disabled		
CPU-to-PCI IDE Posting	: Enabled		
Video BIOS Cacheable	: Disabled		
Video RAM Cacheable	: Disabled		
8 Bit I/O Recovery Time	: 4		
16 Bit I/O Recovery Time	: 2		
Memory Hole At 15M-16M	: Disabled		
Passive Release	: Enabled		
Delayed Transaction	: Enabled		
AGP Aperture Size (MB)	: 64		
		ESC : Quit	↑↓→←: Select Item
		F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
		F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
		F6 : Load Setup Defaults	
		F7 : Load Turbo Defaults	

Configurações avançadas do chipset Feature Setup – Celeron 266 – Award BIOS

Aberta a temporada de caça aos coelhos



ROM PCI/ISA BIOS (00000000)
BIOS FEATURES SETUP
AWARD SOFTWARE, INC.

Virus Warning	: Disable	Video Bios Shadow	: Enable
External Cache	: Enable	C8000-CBFFF Shadow	: Enable
CPU L2 Cache ECC Checking	: Enable	CC000-CFFFF Shadow	: Enable
Quick Power On Self Test	: Enable	D0000-D3FFF Shadow	: Enable
Boot Sequence	: A,C	D4000-D7FFF Shadow	: Enable
Swap Floppy Drive	: Disable	D8000-DBFFF Shadow	: Enable
Boot Up Floppy Seek	: Disable	DC000-DEFFF Shadow	: Enable
Boot Up Num Lock Status	: On		
Boot Up System Speed	: High		
Typematic Rate Setting	: Disable		
Typematic Rate (Chars/Sec)	: 30		
Typematic Delay (Msec)	: 250		
Security Option	: Setup		
PCI/VGA Palette Snoop	: Disable		
OS Select for DRAM > 64MB	: Non-OS2		

ESC : Quit ↑↓→←: Select Item
F1 : Help PU/PD/+/- : Modify
F5 : Old Values (Shift)F2 : Color
F6 : Load Setup Defaults
F7 : Load Turbo Defaults

A configuração básica do BIOS Feature Setup – Celeron 266 – Award BIOS

- **Adaptor ROM Shadow E800, 16K:** Mantenha Desabilitado
- **Adaptor ROM Shadow EC00, 16K:** Mantenha Desabilitado. Alguns controladores SCSI utilizam este intervalo.
- **System ROM Shadow F000, 64K:** Ativar esta opção aumenta a performance do equipamento.

Observação: Sombrear a memória RAM significa copiar a memória ROM (Read-Only-Memory) na RAM (Random-Access-Memory). Como a memória ROM é muito mais lenta que a memória RAM, ganha-se desempenho copiando-se os dados contidos na ROM para a RAM.

Advanced Chipset Setup

- **Automatic Configuration:** Permite ao BIOS configurar as opções mais importantes, como por exemplo Wait States, Memory Time Access, etc.
- **Hidden Refresh:** Otimiza os ciclos de atualização de memória. É recomendado ativá-lo.
- **Slow Refresh:** Força a redução do número de ciclos da CPU necessários para atualizar a memória. Ativar esta opção aumenta significativamente o desempenho do sistemas, mas erros

**O sombreamento
habilitado da RAM
aumenta o
desempenho**

aleatórios poderão ocorrer. Se o seu sistema apresentar muitos erros do tipo GPF (General Protection Failure) após a ativação desta opção, execute novamente o SETUP e a desative.

- **Concurrent Refresh:** Mantenha esta opção ativada para um melhor desempenho.
- **Burst Refresh:** Mantenha esta opção ativada.
- **DRAM Burst at 4 Refresh:** Aumenta o desempenho através da otimização do ciclos necessários para refresh.
- **Hi-speed Refresh:** Mantenha esta opção ativada somente se o tipo de memória instalada no sistema suportar. Se esta opção for ativada

para memórias que não suportam esta característica, erros aleatórios poderão ocorrer.

- **Refresh Value:** Quanto menor este valor, melhor a performance do equipamento.
- **AT BUS Clock Selection:** Quanto menor o divisor, mais rápido a CPU trabalha. Note que alguns equipamentos podem deixar de funcionar corretamente se esta opção for selecionada errada.
- **IDE Multi Block Mode:** Habilite esta opção para aumentar a performance dos discos rígidos. Os modos variam de 0 a 4. Selecione 4 para a melhor performance ou selecione AUTO e permitir que o sistema determine o melhor modo.
- **IDE 32-bit Transfer:** Aumenta a transferência de dados dos discos rígidos. Selecione esta opção somente se o seu disco rígido suportar.
- **Cache Read Option (Wait State):** Quanto menor, maior será o desempenho do equipamento (utilize 3-1-1-1 para uma melhor performance ou 3-2-2-2 para maior segurança)

- **RAS to CAS Delay Time:** Valores baixos são melhores
- **CAS Before RAS:** Reduz o ciclo de atualização e consumo de energia da memória.

Plug and Play/PCI Setup

Diversas outras opções comuns às diferentes marcas de BIOS podem (e são encontradas) no SETUP de muitas máquinas que estão atualmente no mercado. Muitas, com certeza, não foram citadas aqui. No entanto, a identificação dos melhores valores para estas opções não será tão difícil, principalmente se você prestou atenção em alguns detalhes:

- 1) Opções referentes a Wait States possibilitam um desempenho muito melhor se tiverem valores baixos;
- 2) Opções referentes a sombreamento da RAM (Shadow RAM) devem, sempre que possível, estar habilitadas;
- 3) Opções referentes a atualização de memória RAM (refresh) são mais eficientes se possuírem valores baixos. Obviamente você não poderá radicalizar na configuração da máquina baixando ou aumentando demasiadamente as opções que permitem uma melhor performance. O equipamento pode se negar a trabalhar sob tais condições. É só uma questão de bom senso. ●



Sua bússola na Internet

Como extrair o melhor dos Search Engines, os sites de busca da rede mundial

Quando você entra na Internet para pesquisar informações sobre um determinado assunto não se sente procurando uma agulha num palheiro? Com a quantidade de sites disponíveis você precisa de um índice ou um guia para saber por onde começar – um search engine (mecanismo de procura).

Search engines são homepages com mecanismos que permitem pesquisas em bancos de dados com milhões de sites cadastrados. Eles servem de fonte de pesquisa para quem quer encontrar sites sobre um assunto específico mas não sabe nenhum endereço de cor.

Existem centenas de search engines em várias línguas por toda a Internet. A PC Expert traz para você alguns dos principais pontos de partida para suas pesquisas virtuais.

Yahoo! (em inglês) www.yahoo.com

Este é o sistema de busca mais famoso e organizado da Internet. A procura de sites é feita por palavra-chave. É simples: se quer achar sites sobre futebol, digite a palavra no campo "Search" e clique no botão. Aparecerá uma lista de sites que tiverem a palavra futebol na sua descrição. Mas atenção, os sites não estão ordenados por prioridade ou afinidade ao tema; as buscas dependem das descrições inseridas pelos responsáveis pelos sites cadastrados (limitadas a 255 caracteres), acabam sendo superficiais. Por exemplo, em um site sobre cinema americano dos anos 50 é óbvio que haverão referências à Marilyn Monroe. Mas alguém que faça uma pesquisa apenas pelo nome da atriz vai ter os resultados limitados apenas aos sites de fãs. Mesmo assim, é o search engine com os dados mais organizados da web – há categorias para tudo, e a exibição dos resultados é bem clara.

A Busca Avançada (Advanced Search) traz a opção de se definir melhor as palavras-chave para pesquisa. É possível usar os operadores AND (para que as duas ou mais palavras sejam obrigatórias no resultado da busca) e OR (para que apenas uma das palavras seja necessária) no campo de busca, além do recurso para procurar uma frase exata (sequência de palavras exatamente igual à digitada). Pode-se também definir a data de inserção do site no banco de dados do Yahoo! como um parâmetro válido, e escolher quantos resultados você quer visualizar por página.

The screenshot shows the classic Yahoo! homepage layout. At the top, there are icons for 'What's New', 'Check Email', 'Yahoo! Mail', 'Win a mobile computing pack from ...', 'Personalize', and 'Help'. Below these are links for 'Yahoo! Mail', 'Park Your Domain Free', and a search bar with a 'Search' button and a link to 'advanced search'. A horizontal menu lists various services: Shopping, Yellow Pages, People Search, Maps, Travel Agent, Classifieds, Personals, Games, Chat, Email, Calendar, Pager, My Yahoo!, Today's News, Sports, Weather, TV, Stock Quotes, and more. Below this, there are categorized links for Arts & Humanities, Business & Economy, Computers & Internet, Education, Entertainment, News & Media, Recreation & Sports, Reference, Regional, and Science. On the right, there's a section for 'In the News' with links to 'Impeachment trial', 'Looting in Colombia after quake', 'Developing countries face Y2K crisis', and 'Super Bowl preview'. Below that is 'Inside Yahoo!' with a link to 'Y! Auctions - furbys'. At the bottom, a black banner states: 'O Yahoo! é o search engine mais conhecido da Internet'.

Quando acaba a listagem de resultados do seu banco de dados, o Yahoo! começa a listar sites procurados em outros search engines, como o Altavista.

Cadê! (em português) www.cade.com.br

É o site de busca mais popular do Brasil. Segue os moldes do Yahoo!, inclusive no que diz respeito às opções para busca: os nossos velhos conhecidos "E", "OU" e frase exata. Tem categorias como Educação, Negócios, Cultura, Informática e Sociedade, todas elas subdivididas em categorias mais específicas. É um bom ponto de

The screenshot shows the Cadê! search engine homepage. It features a search bar with the text 'Consulta marilyn' and buttons for 'Busca' and 'Opções'. Above the search bar are links for 'novos', 'inclusões', 'eventos', 'veja', and '?'. Below the search bar, there are several categorized links: 'Ciência e Tecnologia' (Institutos, Centros de Pesquisa), 'Cultura' (Museus, Música, Personalidades), 'Esportes' (Automobilismo, Futebol, Tênis), 'Governo' (Estados, Federal, Prefeituras), 'Informática' (BBS, Empresas, Software), 'Lazer' (Bares e Restaurantes, Turismo, TV), 'Compras Online' (CDs, Informática, Livros), 'Educação' (Cursos, Escolas, Universidades), 'Finanças' (Bancos, Bolsas, Seguros), 'Indústria e Comércio' (Automóveis, Telecomunicações), 'Internet' (E-mail Grátis, Provedores, Câmeras), and 'Notícias' (Classificados, Jornais, Revistas). At the bottom, a black banner states: 'Seguindo os mesmos moldes do Yahoo!, o Cadê! é simples de usar'.



Várias opções disponíveis na busca simples do AltaVista

partida para pesquisas em sites nacionais, mas tem um banco de dados um pouco limitado em alguns assuntos.

Altavista (em inglês) www.altavista.com

É com certeza o mais completo da Web. Não é exatamente o mais fácil de se utilizar, mas as opções para refinar a busca são muitas. Ele busca páginas por trechos de código inseridos no início da programação das páginas HTML, e não pela sua descrição. Tente por exemplo procurar por Marilyn Monroe no Altavista: você terá "apenas" 29.323 sites para começar a sua pesquisa, entre sites com livros sobre a atriz, matérias de jornal que simplesmente citaram o nome dela e páginas pessoais de indivíduos que tem uma cadelinha chamada Marilyn!

Além de poder escolher a língua dos sites a serem procurados logo na primeira tela, ainda dá a opção de se fazer uma pergunta para o site. Quer conseguir fotos da Marilyn? Simples, é só perguntar "Where can I get Marilyn Monroe pictures?" logo no campo de procura. O resultado vem na forma de "perguntas que o Altavista responde" e lista de sites. Normalmente os resultados ainda indicam livros. As Related Searches – buscas relacionadas ao assunto em questão – aparecem logo no box de busca e podem ser uma arma valiosa para direcionar sua pesquisa.

Há ainda a opção de se procurar palavras nas URLs (endereços) dos sites (url:cd procura todos os endereços que tiverem "cd" no nome), texto, host (servidor), título da página, link para a página e muito mais. Para saber todos os detalhes confira o help do Altavista no endereço <http://www.altavista.com/av/content/help.htm>.

Na Simple Search (Busca Simples) do Altavista, refinar os resultados é uma operação intuitiva e não necessita de

A busca avançada do Altavista é um dos mais poderosos recursos da Web. O campo para busca tradicional continua lá, mas tem outra função. Nele vão as palavras que vão ordenar os resultados – os sites que contiverem estas palavras aparecem antes, os que não tiverem, depois. Deixando este campo em branco os resultados aparecem fora de ordem. O botão "Refine" não está disponível, mas as opções de "Range of dates" e "Enter boolean expression" suprem totalmente as necessidades.

Os critérios para a expressão booleana são basicamente os seguintes:

- marylin NEAR monroe: vai selecionar apenas os documentos que tiverem uma palavra próxima à outra (máximo de 10 palavras de separação). Provavelmente não vai selecionar os sites sobre marilyn manson nem com Amortecedores Monroe;
- AND movies: além de ser sobre marilyn monroe, tem que falar sobre filmes;
- AND NOT sex: evita sites com pornografia;
- OR Norma Jean: pode escolher sites com o nome artístico ou de batismo da moça.

Separando alguns itens por parênteses, a frase é interpretada tal qual uma equação matemática: os termos entre os parenteses são lidos como um único elemento, para depois serem interpretados como um todo.

grandes conhecimentos. Clicando em "Refine your search" assim que saem os resultados da primeira busca, você tem acesso a um menu com as palavras que mais aparecem em todos os sites pesquisados. Você tem a opção de exigir a presença destas palavras nos sites (REQUIRE) ou de excluir os sites que têm determinada palavra (EXCLUDE). Nem sempre dá 100% certo, pois há milhares de sutilezas a serem consideradas na hora de utilizar este método – cada palavra excluída ou requerida muda totalmente os rumos da busca. O melhor a fazer é testar.

Infoseek (em inglês) www.infoseek.com

A busca do Infoseek também é feita pela programação da página como no Altavista. No resultado saem sempre alguns sites recomendados pelo search engine, tópicos de diretórios e as páginas web em si. Também recomenda livros e CDs sobre o assunto pesquisado. Tem o recurso "Find similar pages", que indica páginas sobre assuntos parecidos. Um jeito de refinar a busca é selecionando o box "Search within results" após uma primeira busca e inserindo uma palavra-chave mais específica.

A busca avançada traz um jeito mais fácil de utilizar os conceitos de expressão booleana através de vários menus pop-up. Com eles, você pode escolher que palavras são indispensáveis, quais devem ser excluídas, quantos resultados por página serão exibidos, qual o país base para a consulta e mais. O recurso GO Guardian é um filtro de conteúdo "indecente" para crianças. Setando em ON, ele vai filtrar resultados de busca. Deixando em OFF, ok, a Net está livre!

Há ainda muitos outros search engines para auxiliar suas pesquisas pela net. Confira você mesmo em algumas sugestões da nossa lista:

Em inglês:

www.lycos.com
www.metacrawler.com
www.webcrawler.com
www.hotbot.com
www.magellan.com
www.excite.com

Em português:

www.radaruol.com.br
www.achei.net

Na busca avançada, conceitos de expressão booleana em menus

O MELHOR SIMULADOR DE HELICÓPTERO DO MUNDO

- EMPOLGANTES CAMPANHAS MULTIPLAYER
- PLATAFORMA 3D CRIADA PARA BATALHAS EM BAIXA ALTITUDE
- FANTÁSTICOS EFEITOS SONOROS E DIALOGOS EM STEREO
- COCKPITS VIRTUAIS COM MAIS DE 30 VISÕES DIFERENTES

Enemy Engaged, Apache Helicopters e Empire Interactive são marcas registradas de Entertainment International (UK) LTD. Software. 1996 Razorworks Ltd. Todos os direitos reservados.

empire
INTERACTIVE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

Conexão Remota - Solução Microsoft

Como fazer uma conexão remota utilizando um servidor de rede dial-up Microsoft

Um dos maiores problemas enfrentados por usuários que desejam conectar dois computadores utilizando uma conexão remota é como configurar e habilitar as capacidades de servidores de rede.

Existem alguns softwares como o Laplink (destaque da edição número 4 da PC EXPERT) que habilita capacidades de conexão remota conectando dois equipamentos utilizando um modem. Mas nesta edição gostaríamos de dar destaque à solução que pode ser utilizada por qualquer usuário do Windows 95, Windows NT 3.1/3.5 e Windows 3.11 Workgroup. O componente Servidor da Rede Dial-Up no Microsoft Plus! para Windows 95 permite compartilhar recursos de rede com outros que se conectam em seu computador de locais remotos. Esta matéria descreve como configurar seu computador para ser um servidor ou cliente utilizando a Rede Dial-Up do Windows.

Como configurar ?

Existem cinco passos na configuração de seu computador para usar a Rede Dial-Up.

- Configurar o modem de seu computador;
- Instalar os componentes da Rede Dial-Up e do Servidor da Rede Dial-Up;
- Configurar as propriedades de rede de seu computador;
- Habilitar o servidor;
- Discar um servidor (para conexão do cliente);

Importante: Para configurar a rede dial-up Microsoft, você precisa ter um modem já configurado.

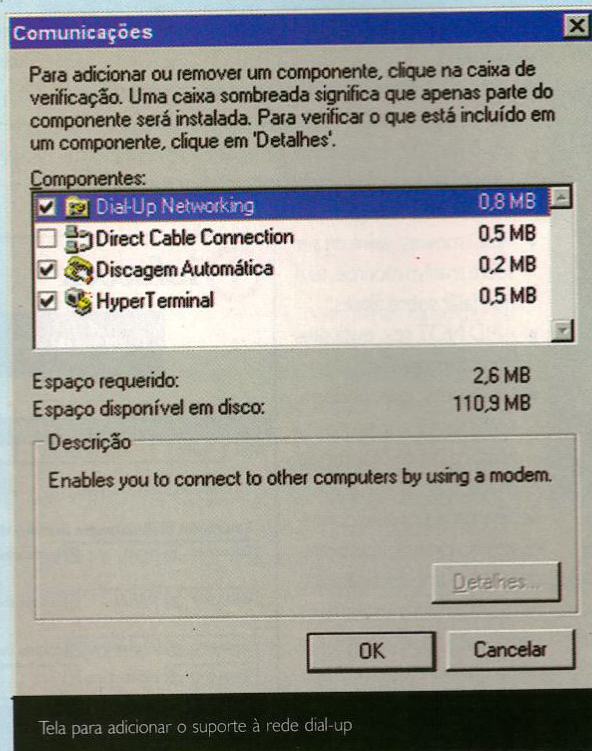
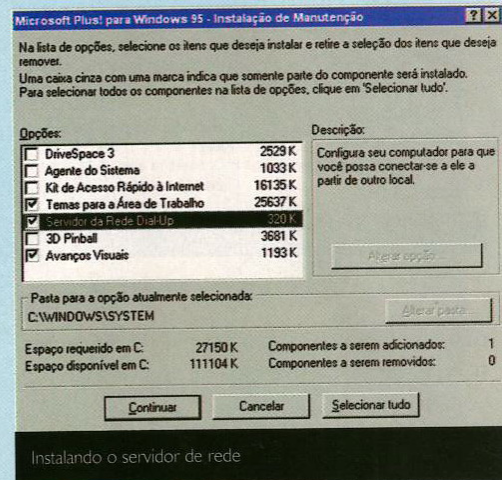
Instalando os componentes da Rede Dial-Up e do Servidor da Rede Dial-Up

Para instalar o componente da Rede Dial-Up, siga estes passos:

1. Clique duas vezes em Meu Computador.
2. Se existe uma pasta denominada Acesso à Rede Dial-Up em Meu Computador, a Rede Dial-Up já está instalada. Vá para a seção "Para instalar o componente Servidor da Rede Dial-Up".
- Se não há uma pasta Acesso à Rede Dial-Up, continue com estes passos.
3. No Painel de Controle, clique duas vezes no ícone Adicionar ou Remover Programas.
4. Na guia Instalação do Windows, clique em Comunicações na caixa Componentes e depois clique em Detalhes.
5. Clique na caixa de checagem Acesso à Rede Dial-Up para selecioná-la e depois clique OK.
6. Clique OK.

Para instalar o componente Servidor da Rede Dial-Up, siga estes passos:

OBSERVAÇÃO: Estes passos assumem que você já tenha instalado o Microsoft Plus! para Windows 95.



1. No Painel de Controle, clique duas vezes no ícone Adicionar ou Remover Programas.
2. Na guia Instalar/Desinstalar, clique em Microsoft Plus! para Windows 95 e depois clique em Adicionar/Remover.
3. Clique em Adicionar/Remover.
4. Clique na caixa de checagem Servidor da Rede Dial-Up para selecioná-la e depois clique em Continue.

Configurando as Propriedades de Rede de seu computador

Para compartilhar recursos usando a Rede Dial-Up, ambos os computadores precisam usar os seguintes componentes de rede:

- Cliente para Rede Microsoft;
- Adaptador Dial-Up;
- Um protocolo de rede que seja igual em ambos os computadores;
- Compartilhamento de Arquivos e Impressoras;

O protocolo em comum pode ser tanto o NetBEUI ou IPX/SPX-compatível. Na sequência, o componente Compartilhamento de Arquivos e Impressoras para Rede Microsoft deve estar habilitado no computador que será o servi-

dor. Para verificar se está habilitado, clique nas propriedades de Compartilhamento de Arquivos e Impressoras.

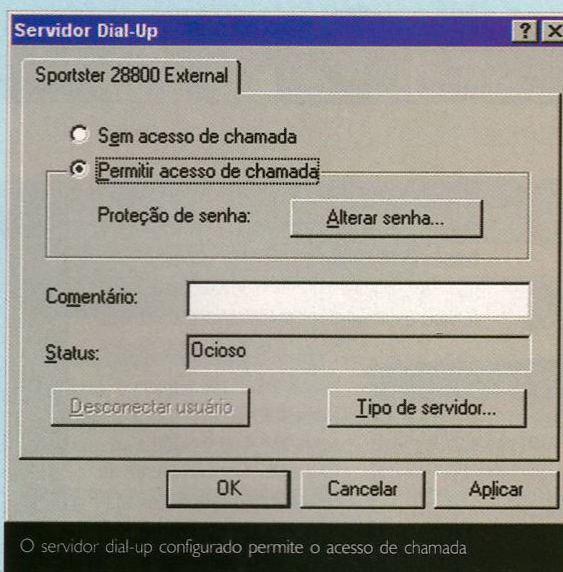
• Configurações de Rede

Para ter certeza se seu computador está usando as próprias configurações de rede, siga estes passos:

1. No Painel de Controle, clique duas vezes no ícone Rede.
2. Examine a lista de componentes de rede instalados. Se qualquer um dos componentes listados acima não está instalado, clique em Adicionar para instalá-lo.

• Nome do Computador

Depois de instalar os componentes necessários, clique na guia Identificação e verifique se o nome do computador é válido. Deve ser um único nome com no máximo 14



• Dicas

Para obter Ajuda sobre um item, clique no topo da caixa de diálogo; em seguida, clique no item. É possível, também, compartilhar unidades de disco usando o método descrito acima.

Seu computador e os recursos compartilhados podem agora ser acessados pelo Windows 95, Windows NT 3.1 e 3.5 e Windows for Workgroups 3.11 clients.

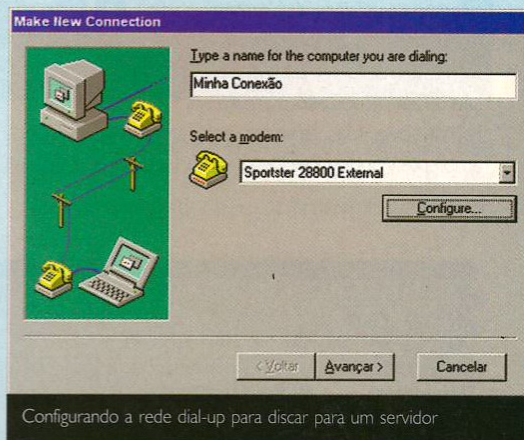
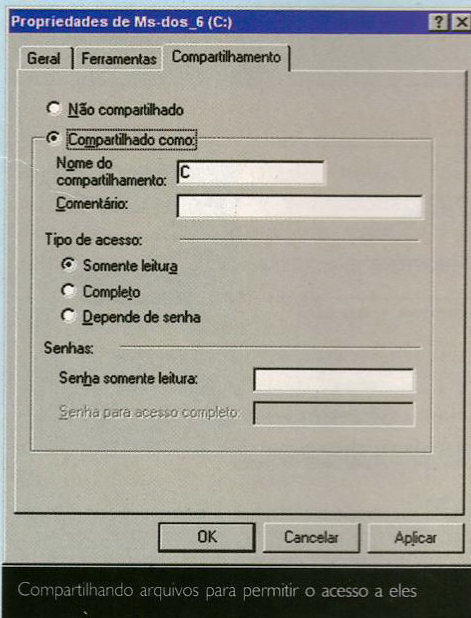
Discar um Servidor (para conexão do cliente)

Para informações sobre como configurar o cliente da Rede Dial-Up em seu computador, siga estes passos:

1. Clique duas vezes no ícone Meu Computador; em seguida, clique duas vezes em Rede Dial-Up.
2. Siga as instruções exibidas na tela.

putador usando a Rede Dial-Up, clique em Alterar Senha e entre com a senha que deseja usar.

5. Clique OK.
6. Para permitir outros usarem recursos de seu computador, você deve compartilhá-los. Para informações de como compartilhar recursos, siga estes passos:
7. Em Meu Computador, clique na pasta a ser compartilhada.
8. No menu Arquivo, clique em Propriedades.
9. Clique na guia Compartilhamento e, depois, clique em "Compartilhado como". Se a guia Compartilhamento não estiver visível, você deverá ativar os serviços de compartilhamento de arquivos e impressoras.



Observações:

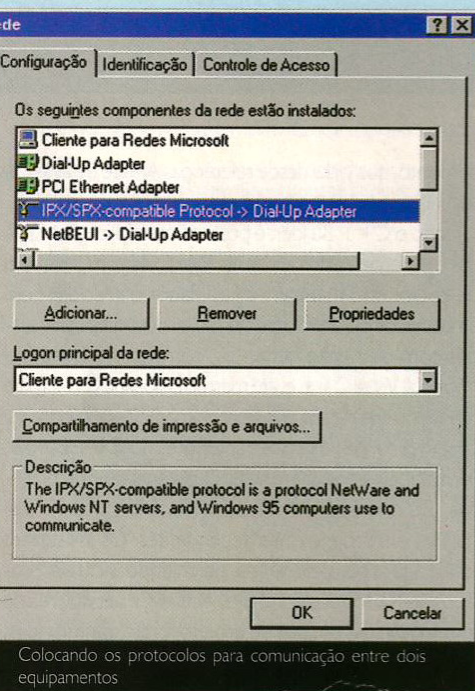
Se você já tiver configurado uma ou mais conexões Dial-Up, pode clicar duas vezes em Fazer Nova Conexão para criar uma nova conexão. Para discar uma conexão que você já configurou, clique duas vezes em seu ícone na janela Rede Dial-Up.

Após ter se conectado a outro computador, você terá acesso a arquivos e pastas naquele computador apenas se eles forem compartilhados.

Se você não ver a pasta Rede Dial-Up em Meu Computador, significa que não está instalada. Para saber como instalá-la, clique em "Tópicos relacionados" a seguir.

Referências:

Para informações adicionais sobre Servidor da Rede Dial-Up veja o arquivo Readme.txt do Microsoft Plus!.

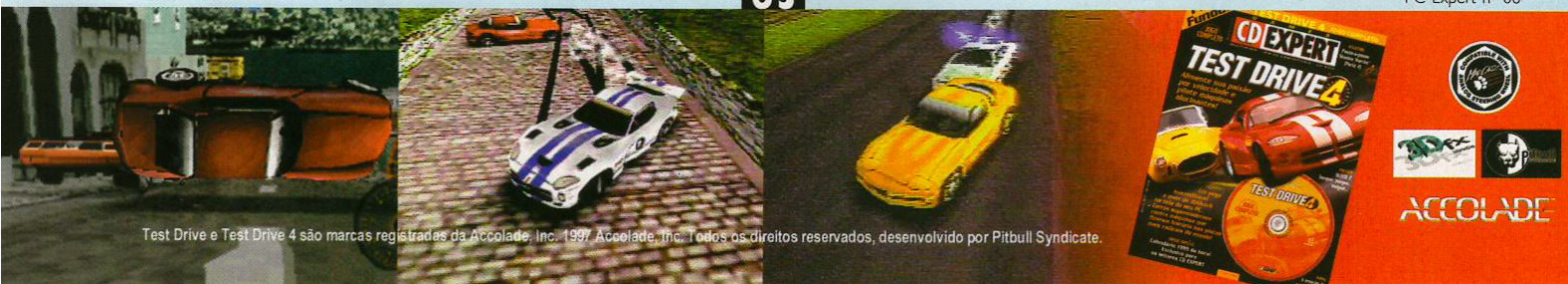


caracteres e sem espaços nem qualquer um dos seguintes caracteres entre parênteses: (/) (\) (*) (.) (:) ("). Tenha certeza que o nome do Grupo de Trabalho seja o mesmo em ambos os computadores.

• Habilite o Servidor

Para configurar um computador para ser um servidor Dial-Up, siga estes passos:

1. Em Meu Computador, clique duas vezes na pasta Acesso à Rede Dial-Up.
2. No menu Conexões, clique em Servidor Dial-Up.
3. Clique em Permitir Acesso de Chamada.
4. Se você quer requerer usuários remotos para que entrem com uma senha quando conectarem-se a seu com-



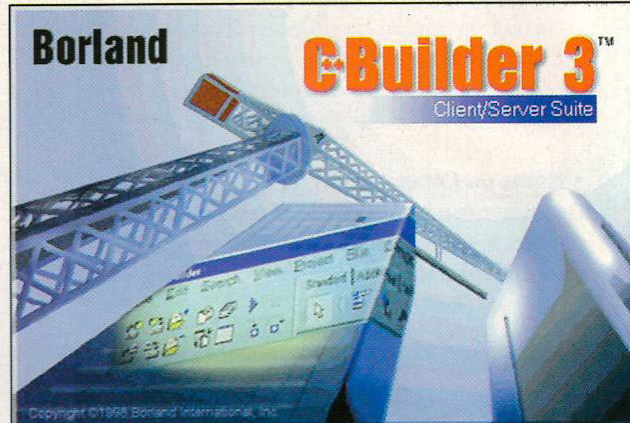
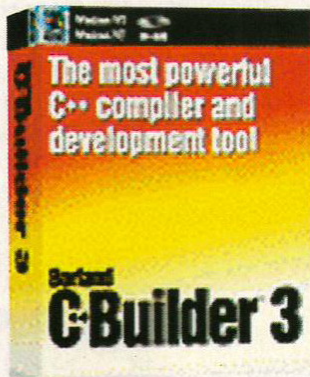
Borland C++ Builder 3

Extremamente profissional

É indiscutível a importância e a influência que a linguagem C exerce no atual mundo da informática. Desde sua criação no final da década de 70 por Dennis M. Richie, C tornou-se a linguagem preferida entre os profissionais e programadores da área. Atualmente, C já não é mais tão utilizado quanto antes, mas deixou um herdeiro: o C++, uma variante de C especialmente projetada para programação orientada à objetos (técnica amplamente difundida e utilizada atualmente). Programadores profissionais utilizam muito o C++ na programação de aplicações para o ambiente Windows. Mas, às vezes, programar em C++ para ambiente Windows se torna algo um pouco complicado

(principalmente para quem está começando). Perde-se muito tempo na construção de interfaces e o objetivo final do trabalho é muitas vezes ofuscado por este problema. E como tempo é dinheiro, a Inprise apostou na mais

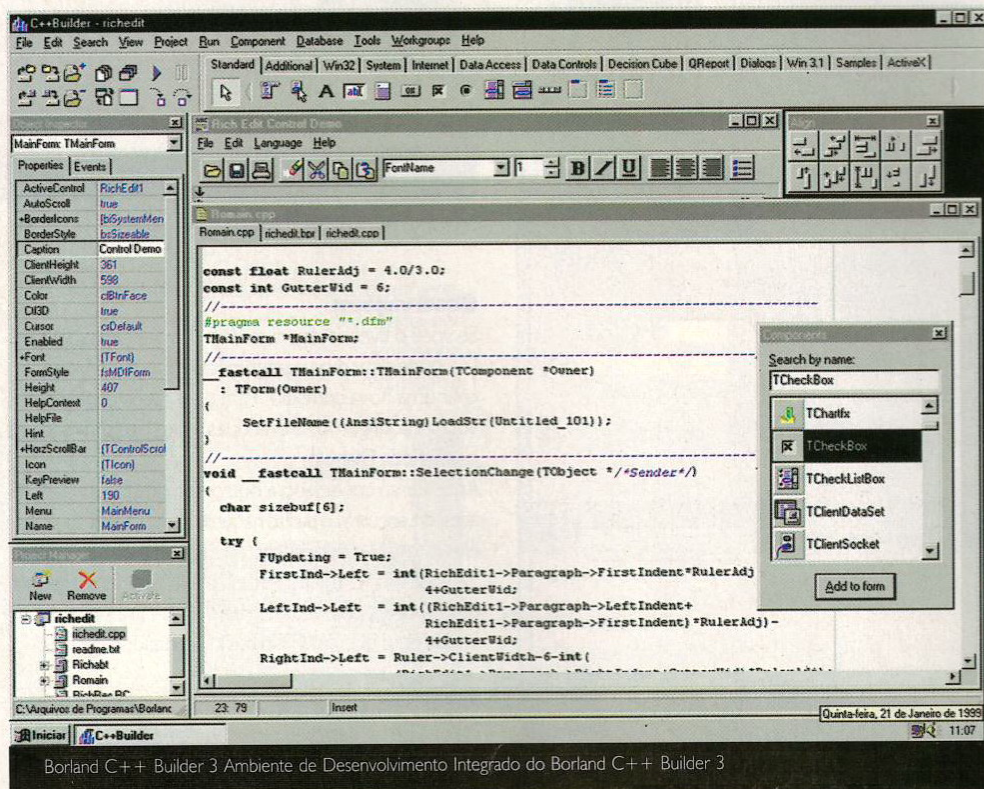
nova ferramenta para desenvolvimento de aplicações para ambiente Windows: o Borland C++ Builder. O Builder é um ambiente de desenvolvimento integrado muito parecido com o Delphi. Mas a semelhança fica só por conta da aparência. O Builder é dotado de um poderoso compilador C++ de 32 bits e pode ser utilizado para construir aplicações para Windows 95, Windows 98 e Windows NT. A instalação completa inclui diversas ferramentas que auxiliam o programador na construção de suas aplicações, dentre elas um sistema de ajuda



completo, que inclui desde referências API até detalhes da linguagem e implementação.

Usando o C++ Builder, é possível criar aplicações rápidas e eficientes para o ambiente Windows com o mínimo de codificação manual. As facilidades oferecidas pelo ambiente de desenvolvimento são evidentes se comparadas com outras ferramentas, como por exemplo o Microsoft Visual C++ e, até mesmo o Borland C++ (pelo menos no que diz respeito à programação para Windows). Quem já conhecia versões anteriores do C++ Builder, irá notar algumas diferenças. O gerenciador de projetos, por exemplo, permite combinar, organizar e trabalhar com projetos interdependentes. Os assistentes estão agora mais eficientes, permitindo inclusive, criar os seus próprios controles ActiveX e servidores de automação. As opções de projeto foram aprimoradas, incluem, agora, suporte para compilação Assembly e diversas outras otimizações. O processo de linkagem está significativamente mais rápido e a Biblioteca de Componentes Visuais (VCL) foi aprimorada para suportar as novas características da interface gráfica do Windows (GUI – Graphics User Interface).

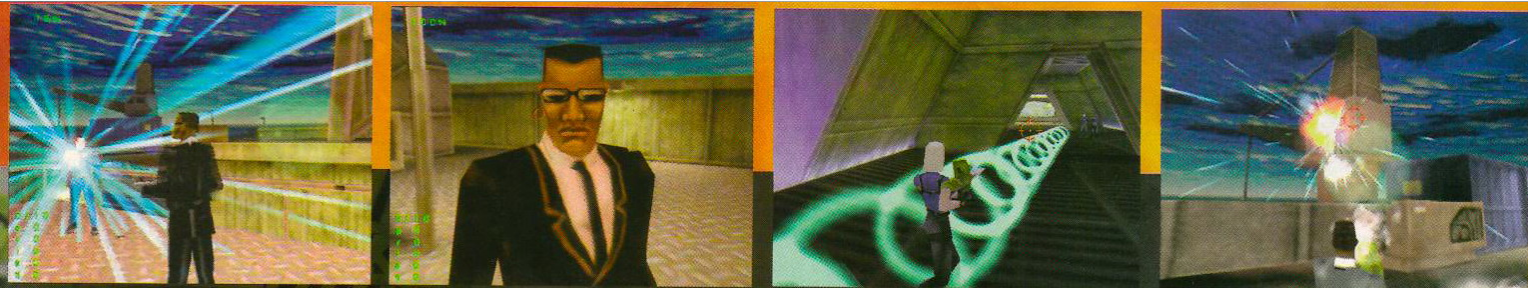
Com todas estas características uma coisa é certa: se você quer programar em uma linguagem profissional e não quer perder muito tempo na criação de interfaces e aplicações de banco de dados, você não poderá deixar de utilizar o C++ Builder. ●



Inprise Corporation
Limitação: Demo

www.inprise.com/





BEM-VINDO AO REAL SUBMUNDO

Se você acha que conhece tudo sobre jogos de tiro, espere até conhecer Vigilance. Nada de formas de vida alienígena ou paisagens abstratas. Você combaterá a impiedosa onda de ataques terroristas em um ambiente tridimensional que recria com precisão os ambientes do mundo real. Tudo isso graças a exclusiva tecnologia Any World que oferece aos jogadores gráficos e efeitos especiais incomparáveis. A sua disposição estarão oito guerreiros escolhidos entre os melhores membros do exército, forças especiais e agências de segurança de todo o mundo. Cada um deles tem uma habilidade especial e deve ser utilizado para um determinado tipo de missão. A escolha errada não significa apenas o seu fim, mas também o de milhões de vidas inocentes. Em Vigilance a ação não tem limites. Jogue em primeira ou terceira pessoa, utilizando um arsenal devastador de 40 armas e itens. Participe de 30 missões em modo de um jogador ou mande tudo para os ares, esqueça as regras e desafie até 16 jogadores simultaneamente no modo deathmatch. Seja qual for o seu modo de jogar, Vigilance é o mais emocionante e realista jogo de tiro e ficção científica criado para o PC.

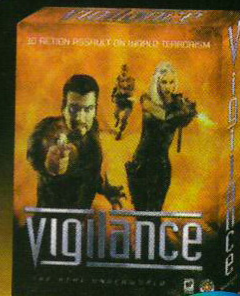
vigilance



SEGA SOFT

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

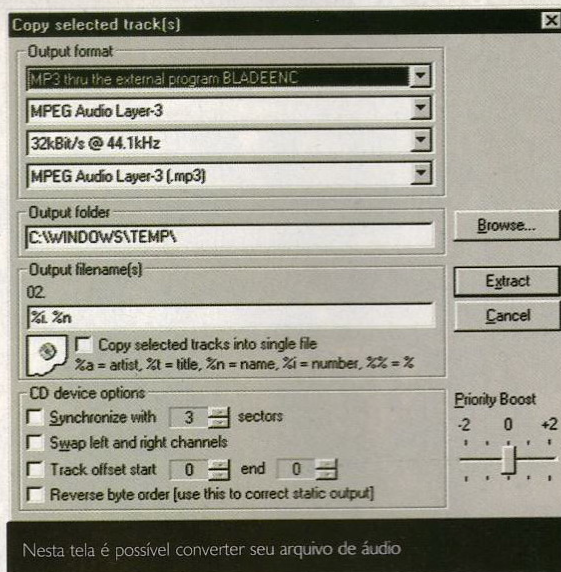


As novas tecnologias de compactação de áudio

Uma pequena revolução que deverá afetar toda a indústria de compra e venda de discos, borbulha feito complô pela Internet

O que faz o mercado musical já entrar em ebulição, ao menos em sua base de distribuição, são as novas tecnologias de compressão de arquivos de áudio. Formatos como os cada vez mais populares MP3, Liquid Audio e Sound VQ permitem reduzir dados que antes ocupavam enormes espaços do hard disk sem perda significativa na qualidade de áudio.

A redução desses dados tem propiciado, na prática, uma circulação gigantesca destes arquivos pela Internet. Estima-se que mais de 150 mil músicas em formato MP3 circularam pela rede durante o ano passado. Caso algum louco resolvesse dar download de toda essa quantidade de arquivos



disponibilizada (e acreditem, eles existem na net!), esse audiófilo maníaco teria em mãos cerca de 10 mil horas de música, ou mais de um ano de músicas para ouvir ininterruptamente. Mas isso é uma prática legal? A resposta é sim e não.

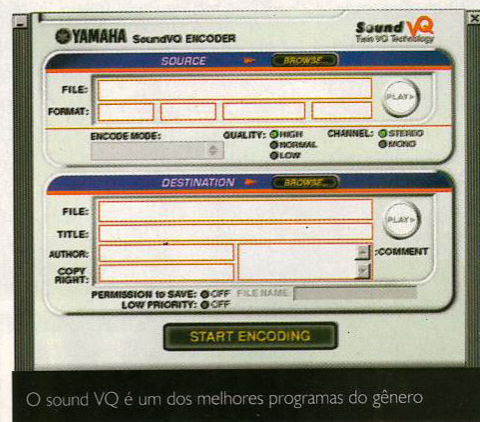
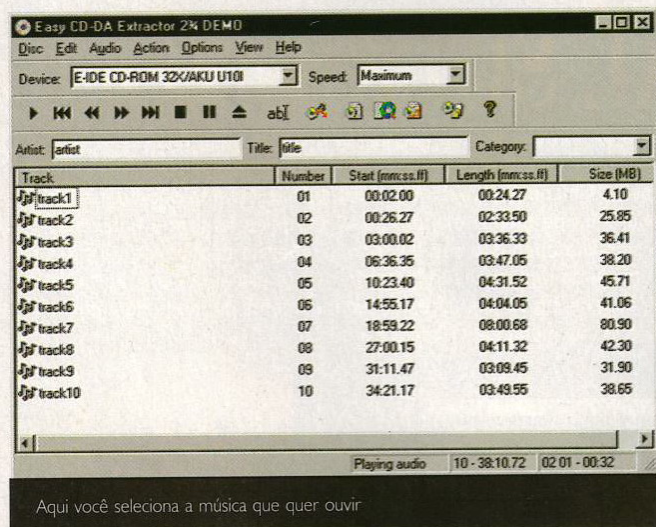
O fato de alguém utilizar estes programas no ambiente doméstico em princípio não motiva nenhum tipo de restrição. A contravenção começa a partir do momento em que ele passa a distribuir ou vender esse arquivo a outras pessoas, ferindo os direitos autorais dos envolvidos com a gravação original. Se ele próprio for o autor da música ou então, por alguma circunstância, detiver os direitos legais, também não haveria problema — o que quase nunca é o caso. As gravadoras estão chegando meio que tarde neste assunto; só agora elas começam a desen-

volver meios de proteger as gravações originais e, claro, os seus lucros. O projeto, já anunciado para o final do ano, chama-se SDMI (Secure Digital Music Initiative, ou Processo de Música Digital Segura) um sistema que será utilizado pelas grandes gravadoras para limitar o uso de arquivos sonoros. Esse sistema deve iniciar uma nova era na comercialização da música, transformando a Internet num grande balcão de distribuição.

MP3

O mais famoso dos meios de compressão de áudio hoje é o MP3. Até mesmo artistas conhecidos como os Beastie Boys e Lenny Kravitz têm lançado seus singles e

divulgado seus shows neste formato. O que torna o formato MP3 tão atraente é sua capacidade de reduzir arquivos em cerca de um onzeavo dos formatos como o padrão WAV. Antes, para guardar música com qualidade de CD em estéreo gastava-se até 16 Mbytes de espaço para cada minuto. Com a compressão de dados, diminui-se a dificuldade de armazenamento e transferência de músicas entre computadores.



100.000 Imagens Cliparts

30.000 Fotos

**125.000 itens para
sua Web Page**

4.000 Efeitos sonoros

6.000 Animações

2.000 Músicas



E mais estes
fantásticos programas-bônus

Editor Desktop

Design Gráfico

Editor de Fotos

Criador de Web Site

Browser On-line super-rápido

**MANUAL
EM
PORTUGUÊS**

A Coletânea Definitiva!

A Quarter of a Million Multimedia Graphics Suite é a mais avançada coletânea de imagens multimídia, sons, músicas e animações. Seus e-mails e web pages ganharão vida. Veja seus documentos e apresentações ganharem qualidade profissional. Personalize seu computador com novos sons e imagens. A Quarter of a Million Multimedia Graphics Suite oferece mais do que qualquer outra grande coletânea de imagens. Com fantásticos programas-bônus inclusos, você terá todas as ferramentas para criar cartas, brochuras, anúncios, folhetos, apresentações, páginas na internet e muito mais. Estes aplicativos são fáceis de usar e lhe trarão resultados profissionais mais rápido do que você pode dizer "A Quarter of a Million Multimedia Graphics Suite".

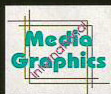
ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR (011) 6942 2288

PRODUTO DISPONÍVEL NO CARREFOUR, KALUNGA, SHOPPING ÁTICA E EXTRA HIPERMERCADOS

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA REVENDAS

SP Capital - MEGAMÍDIA COM. - Fone: (011) 858 5496
Zona Leste - GORGATTI - Fone: (011) 6942 7143
Campinas e Região - TOP - Fone: (019) 208 0855
Bauru e Região - CD-ROM MANIA - Fone: (014) 234 7739
Rio de Janeiro - REDE MULTIMÍDIA - Fone: (021) 591 7836
MG Goiânia Brasília - RA CD-ROM - Fone: (034) 238 4847
Santa Catarina - UNIBYTE - Fone: (048) 228 0556
Rio Grande do Sul - INCOMP - Fone: (051) 334 5165

Norte e Nordeste - BAHIA - Fone: (071) 332 1612
ARACAJU / ALAGOAS - Fone: (079) 211 3369 - 981 3306
PERNAMBUCO / PARAÍBA - Fone: (081) 447 5356 - 974 4889
RIO GRANDE DO NORTE - Fone: (084) 212 2413 - 985 0154
CEARÁ - Fone: (085) 494 2973
PIAUÍ / MARANHÃO - Fone: (086) 221 5961 - 982 2128
PARÁ / MANAUS / RORAIMA / ACRE - Fone: (091) 249 7718



EXCLUSIVIDADE





ções comerciais e tecnologia de compressão semelhante. A diferença é que o seu sistema criptografa todas as informações, de forma a registrar dentro do arquivo o autor de cada cópia; assim, somente o proprietário do programa está apto a executá-la. Para dificultar ainda mais a pirataria, ele só permite que a música seja copiada uma única vez num CD gravável.

Outro formato concorrente, o a2B, da AT&T, também é eficiente na compressão das músicas capturadas dentro da rede. Arquivos que passam pelo sistema ficam reduzidos a cerca de 7 por cento do original. Alguns usuários, porém, identificaram nele uma certa perda na qualidade de áudio. A conversão, de qualquer forma, é bastante rápida. A criptografia de segurança também faz parte do a2b, com a criação de um número interno escondido para cada cópia feita pelo programa.

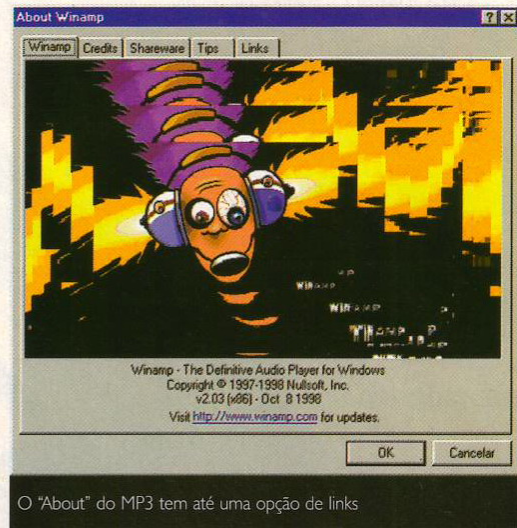
O Sound VQ é menos conhecido, mas com certeza é o campeão em eficiência. Desenvolvido pela Yamaha, ele consegue comprimir os dados de áudio em até um vigésimo do seu tamanho em WAV e sem perdas significativas, confundindo-se facilmente com a qualidade de áudio do CD. A

O MP3 resume em até 4 Mbytes uma músicas de quatro minutos. Considerando essa proporção, um CD gravável convencional pode gravar e reproduzir direto pelo computador cerca de 160 músicas seguidas em MP3 num único disco. Transporte esses números para a alta capacidade dos futuros DVDs graváveis - caros mas já à venda - e é possível imaginar o potencial do recurso. O nome MP3 vem da abreviação de MPEG Layer-3, ou seja, ele é a parte sonora do conhecido padrão de codificação de informações de áudio e vídeo.

Como padrão sem um dono único, qualquer empresa do mundo pode criar em cima do formato. Já existe até um aparelhinho de áudio portátil, do tamanho de um maço de cigarros, que toca arquivos nesse formato. Fabricado pela Diamond, esse aparelho foi batizado de Rio e é vendido por, em média, US\$ 200 nos Estados Unidos e cerca de R\$ 500 no Brasil. Ele usa uma única pilha e reproduz 60 minutos de músicas que devem ser carregadas em seu cartão de memória interno (flash card) a partir de um micro.

Liquid Audio e outros formatos

Na disputa em popularidade com o MP3 está o Liquid Audio, um formato com menos preocupa-



O "About" do MP3 tem até uma opção de links

versão beta 2.0 permite a reprodução direta de músicas linkadas nesse formato dentro das home pages graças a um plug-in. É também um dos poucos com versão para Macintosh, a plataforma preferida de muitos músicos e estúdios de gravação.

Programas diversos

Dentre as dezenas de programas que manipulam os novos arquivos de áudio comprimidos, os mais populares são os gratuitos ou que permitem teste por determinado período. Eles ocupam pouco espaço no disco rígido, o que facilita o download. O Virtuosa, por exemplo, é um programa que transforma o computador num toca-discos virtual, organizando todos os arquivos de áudio em seus respectivos formatos. O Wplay, por sua vez, é um dos sharewares mais rápidos para conversão de arquivos MP3. Outro programa interessante é o Sonique, que encanta com a sua apresentação como um toca-arquivos futurista e cheio de recursos. Bem mais interessante é o Music Match Jukebox (no MegaCD desta edição), que converte músicas do CD direto para o formato MP3, sem a necessidade de extrair as faixas do disco para o formato WAV. O CD Streamer faz a mesma coisa sem conseguir a mesma popularidade, porque ele impõe restrições para a gravação posterior em CDs.

Por: Roberto Tanaka



TOTAL ANNIHILATION
USE SEU CÉREBRO ENQUANTO VOCÊ AINDA É DONO DELE

GT Interactive Software

CAVE449
A GT Interactive Company



Emuladores, um milagre da tecnologia

Com estes programas é possível fazer do seu PC uma máquina de rodar videogames

Emulador. De dois anos para cá, essa palavra vem aparecendo cada vez mais em revistas de informática e na Internet. Mas o que é isso? Bem... essa é uma longa história. Daremos uma breve descrição sobre estes revolucionários programas que vêm agitando tanto o mercado de computadores pessoais como a já consagrada turma dos consoles de videogames.

O emulador é um programa que faz com que seu computador se comporte de forma a poder rodar programas e jogos que não foram feitos originalmente para PC. Lembra dos programas do seu MSX ou dos jogos do seu velho e bom Atari? Eles podem voltar à vida no seu computador através dos emuladores.

Você poderá se divertir com qualquer jogo de Atari 2600, Nintendinho, Master System, Game Gear, Game Boy, Megadrive, Super Nintendo, NEO GEO e atualmente até os de Playstation e Nintendo 64! Além dos emuladores de videogames ainda existe uma categoria que é capaz de emular o funcionamento de outros tipos de computadores. Por exemplo, você pode transformar o seu PC em um Macintosh usando um programa para isso, ou então emular o funcionamento do velho Amiga, um MSX... Mas não é este tipo de emulador que enfocamos nesta matéria, mesmo porque seria preciso uma edição totalmente dedicada ao assunto! Por enquanto vamos citar só os emuladores de games. A grande maioria deles necessitam de imagens ROM para funcionar. Mais uma vez você se pergunta: "Mas o que é imagem ROM?". Bem, é aí que o assunto pega fogo. Alguns pirateadores de software têm aparelhos que copiam o cartucho de videogame para um arquivo de computador, onde somente o emulador pode entender. E isso é ilegal, pois a cópia é sempre feita sem autorização do fabricante. Mesmo os programadores que fazem os emuladores condenam o uso de ROMs não autorizadas. Lembre-se que esse tipo de comportamento pode dar cadeia! Utilizar uma ROM em casa só é permitido se você tiver o jogo original em mãos, caso contrário você terá que apagá-la em 24 horas.

Nesta edição estamos fornecendo para os nossos leitores vários softwares emuladores que poderão ser encontrados no diretório \Emuladores do MEGACD.

Emuladores de Arcade (Fliperama)

Callus - System 1 Capcom Emulator

Ahhhh... o velho e bom fliperama! Quem não gastou boa parte de sua mesada em frente daquelas cabines reluzentes cheias de efeitos visuais e sons excitantes? Pois bem... vocês poderão matar a saudade a partir de agora!



O Callus é um emulador do Capcom Sistem 1 de arcade da Capcom. Ele é capaz de rodar os melhores jogos de arcade já lançados. Lembra do Street Fighter II? Este é um deles. Outros títulos conhecidos são Final Fight, Cadillacs and Dinosaurs e mais dezenas deles.

Não há nenhum monitor SVGA equivalente em computadores do tipo PC, o que faz com que os jogos se tornem mais retangulares do que em um monitor comum de computador. Assim, os lados dos jogos são cortados quando emulados em um PC. Pode-se alterar a resolução do emulador no menu principal do Callus. Atenção: Não exceda a resolução máxima suportada pelo seu monitor. Isto poderá danificar o equipamento. Se você não tiver certeza sobre a resolução máxima, não exceda os 640x480. A versão que nós disponibilizamos no MEGA CD é para Windows 95 com. Esta nova versão inclui suporte ao chip QSound para reprodução de stereo surround.

O Callus é capaz de reproduzir uma resolução de 384 x 224, uma paleta completa de cores, áudio ADPCM (vozes e som) e sprites com alta fidelidade, suporta o chip Yamaha YM-2151 para música (FM) com qualidade de 44.1 KHz, tem um renderizador hicolor com capacidade para até 65.536 cores e suporte a DirectX e TCP/IP para multiplayer via rede.

MAME - Multi Arcade Machine Emulator

MAME (Multi Arcade Machine Emulator) é definitivamente o mais popular emulador arcade existente. Teve sua primeira versão publicada em janeiro de 97 e é o único emulador para vários tipos de máquinas diferentes. Ele é capaz de emular mais de mil jogos (entre eles os tradicionais RallyX, Galaga e Zaxxon), incluindo variantes Bootlegs, NeoGeo e Midway.



Outra característica interessante deste emulador é que novas versões são lançadas constantemente. Isso porque há muitas pessoas envolvidas na construção de drivers para jogos e envolvidas no planejamento em geral. O projeto atual do MAME é coordenado pelo italiano Mirko Buffoni.

Desenvolvido em C e com algumas rotinas em Assembler, o MAME necessita de uma CPU poderosa para que se obtenha um desempenho satisfatório. Está sendo projetado para trabalhar em outras plataformas como UNIX e já possui algumas versões especiais para Pentium, AMD/486 e Macintosh.

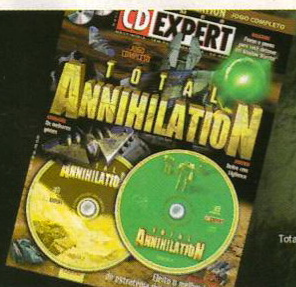
RAINE - The Rainbow Island Emulator

Este é um emulador do sistema Taito de arcades, que inclui suporte para jogos baseados em processadores 68000. Esta nova versão suporta cerca de 36 jogos, como Superman, Double Dragon 3 e Cabal.

Algumas pessoas têm detectado problemas rodando o jogo Wrestlefest com 16 MB de memória, mas desde que se tenha 32MB, não haverá problemas.



O Raine foi desenvolvido em Assembler com GUI (interface gráfica), suporte para ROMs compactadas em formato ZIP, idle skip (uma técnica que elimina loops inativos e evita o travamento do equipamento). Atualmente existe um suporte à CPU 68020, implementando efeitos de zoom, oito novos jogos e várias correções de erros.



System 16 Arcade Emulator

Trata-se de um software que emula o arcade System 16 da Sega, usado por jogos como Shinobi, Altered Beast, E-Swat e Golden Axe. Existem mais de 25 títulos disponíveis. Sua última versão tem suporte para oito novos jogos e uma interface totalmente remodelada.

Com esta versão é possível jogar também os títulos que foram produzidos para o System 18, games como Shadow Dancer e Quartet II, alguns jogos Dual 68000 (2 processadores trabalhando conjuntamente), como Hang-On e Space Harrier.

Há planos para que este emulador rode jogos criados para System 24 (Galaxy Force II e Michael Jackson's Moonwalker) e pasmem: suporte ao processador AM2, responsável por clássicos como Virtua Fighter, Virtua Racing e Daytona USA!

SYSTEM 16

Esta nova versão emula os chips Yamaha YM2203 para Space Harrier, YM3438 para jogos do System 18, o chip Ricoh RF5C68 de som PCM para System 18 e o SEGA PCM Sound Chip para OUTRUN. Atenção: para obter resultados satisfatórios, o System 16 necessita de, no mínimo, um Pentium 166MHz e uma boa placa de vídeo com pelo menos 4MB e 16MB de memória RAM.

Emuladores de Console Atari 2600 / Atari 5200

Durante os anos 70, que ficaram conhecidos como a idade de ouro dos jogos para videogames, surgiu o Atari 2600, já dominando o setor. Quase todos os norte-americanos tiveram um Atari 2600. Aqui no Brasil, a onda do Atari também foi devastadora, mas só a partir de 1979. Os milhares de títulos disponíveis - entre eles Pacman, Enduro, River Raid e Decathlon - o tornaram muito popular. Até hoje não foi lançado um console com um número de títulos superior ao bom e velho Atari 2600. Como não podia deixar de ser, vários emuladores foram criados para ele.



O Atari 5200 foi um das tentativas recentes da Atari para reativar o mercado dos consoles de videogames. Infelizmente, não deu certo. Mesmo assim já foram criados emuladores também para este modelo. Pelo menos três deles estão ainda em desenvolvimento.



O Atari 2600 trabalhava com um processador 6507 de apenas 1.19MHz, fornecendo 1,2 milhão de instruções por segundo. Para se ter idéia de como o sistema era precário, um Pentium 100 é capaz de processar nada menos que 100 milhões de instruções por segundo.

O Atari 2600 possuía 128 bytes de RAM (a média de um computador hoje é 33,554,432 bytes ou 32MB de RAM) e míseros 6Kb de ROM. Pior: só aproximadamente 50% de seu potencial era usado..

Já o Atari 5200 tinha um processador 6502 de 8 Bits com uma velocidade de 1.78 MHz, 16Kb de memória RAM, 16 cores básicas, uma paleta estendida de 256 cores, resolução de vídeo de 320 x 192 e 4 canais de som.

Atari Lynx

Infelizmente, foi mais um Atari que falhou.

Embora fosse uma máquina mais avançada que as dos competidores da época, o Atari Lynx era muito caro e, por isso, pouco competitivo.

Mesmo assim foram desenvolvidos muitos jogos para ele, como o Shadow of The Beast, Paper Boy e Missile Command, por ser um equipamento veloz e com som de boa qualidade. Atualmente existem emuladores Atari Lynx disponíveis, inclusive em versões para Windows 95, como é o caso do Handy.



O Lynx da Atari foi o primeiro portátil "16-BIT" (virtualmente, pois na verdade eram 2 chips de 8 BIT trabalhando em conjunto)

Game Boy

O Game Boy da Nintendo é definitivamente o mais popular sistema portátil de videogame desenvolvido até hoje. Embora não possua um sistema muito avançado, tem vantagens fun-



damentais sobre os outros: uma biblioteca enorme de jogos e baixo custo. Mais de 800 jogos - o Tetris e o Super Mario Bros são só dois deles - estão disponíveis para o Nintendo Gameboy.

O melhor emulador atualmente disponível é o Virtual GameBoy, mas não é o único. O Game Boy ainda é comercializado pela Nintendo.

Nintendo GAMEBOY

Tem um processador "clone Z80" de 4,194304 Mhz, 8Kb de RAM e jogos com tamanhos que variam de 16Kb a 512Kb. Tem 8Kb de memória de vídeo, 4 canais de som, um visor LCD de 160x144 que é capaz de reproduzir 4 tons de cinza, trabalha com formatos de exibição de 8x8 ou 8x16 e tem uma autonomia de 35 horas trabalhando com 4 baterias do tipo AA (as famosas pilhas pequenas).

Genesis/Mega Drive

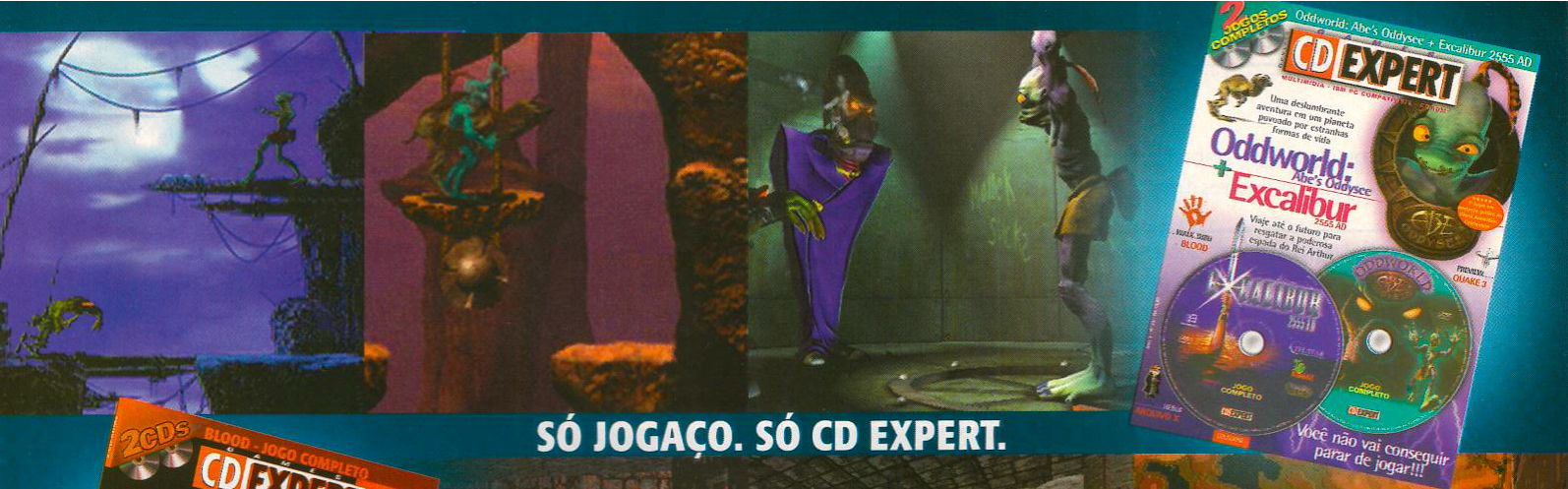
O Sega Genesis (ou MegaDrive, como ficou conhecido no Japão e na Europa), lançado no segundo semestre de 1989, foi o primeiro videogame com a revolucionária tecnologia de 16-Bit real. Rapidamente chamou a atenção do público e em 95 já alcançava a marca de 16 milhões de consoles vendidos nos EUA, com mais de 400 jogos lançados.



Em certos aspectos, o Sega Genesis estava muito além do seu concorrente, o Super Nintendo (que era conhecido no Japão como Super Famicom). A Sega criou o termo "tecnologia sônica" e desenvolveu jogos como o Sonic, que ressaltavam as qualidades do seu console.

O Genesis/MegaDrive tornou-se o segundo console a trabalhar com uma unidade de CD-ROM acoplada, conhecido como SegaCD (no Japão, MegaCD). Estes avanços permitiram que a qualidade dos jogos aumentasse. Em novembro de 1994 a Sega criou o sistema 32X para adicionar mais poder de processamento ao Genesis. Fizeram





SÓ JOGAÇÃO. SÓ CD EXPERT.



A CADA EDIÇÃO UMA EMOÇÃO.



JOGOS COMPLETOS DE 1ª QUALIDADE

Quando o assunto for jogos para PC, não tem pra ninguém! As revistas CD EXPERT estão arrasando e trazendo para você só games de primeira. Total Annihilation, Test Drive 4, Blood, Excalibur 2555 AD, Oddworld: Abe's Oddysee... é um atrás do outro, e isso é apenas uma amostra do que o pessoal da CD EXPERT andou preparando para seus leitores ultimamente. Por isso, da próxima vez que você se deparar com uma das edições da CD EXPERT pela frente, compre e comece logo a colecionar a melhor revista de jogos para PC do Brasil. Tédio em frente ao computador nunca mais.

CD EXPERT

www.cdexpert.com.br

isso para que o console pudesse trabalhar com 32 Bits para tentar bater alguns concorrentes diretos.

A versão de 32X tinha dois processadores de 32Bits RISC de 23MHz, uma CPU secundária de 16Bits 68000 que trabalhava a 7.8MHz, 64Kb de memória e 32.768 cores, fazendo dele o sistema com maior capacidade de exibição de cores da época. Ainda não existe um emulador capaz de reproduzir a versão do Genesis com CD-ROM ou a versão 32X, mas alguns programadores estão trabalhando para que isso seja possível.

A versão 98 do emulador KGen vem agora com áudio 44.1 KHz estéreo e Hicolor, apresentando compatibilidade de 99%. Já o Genecyst tem taxas de reprodução sonora de até 44.1 KHz em alta resolução, e sua compatibilidade é de 90%, um pouco menor. Esta nova versão do Genecyst (x.xx) veio com suporte a ZIP e som estéreo.

Intellivision

O Intellivision foi lançado em 1979 pela Mattel junto com tantos outros que tentavam concorrer com o Atari 2600. O sistema até que não se saiu tão mal com jogos como Tron e Grand Prix, alcançando uma vendagem de 3 milhões de unidades de consoles. Mais tarde, outro modelo do Intellivision foi lançado, batizado como Intellivision II. Havia planos para um Intellivision III, que nunca foram concretizados por boicotes ou desentendimentos entre os programadores.

INTELLIVISION™

O Intellivision trabalhava com um processador GI 16Bits, 7Kbs de ROM interno, RAM e estrutura de entrada e saída de dados, 16 cores, e uma resolução máxima de 192x160.

NES (Nintendo Entertainment System)

O NES de 8Bits da Nintendo, lançado em 85 no Japão, trouxe a glória para a indústria do videogame. O NES é um console realmente impressionante se comparado a máquinas como Atari 2600, Coleco e Atari 5200. Mas foi também um grande risco para a Nintendo, considerando-se que a indústria dos games era extremamente instável na época. Mas eles acertaram mais uma vez e logo o NES de 8Bits transformou-se num brinquedo que qualquer criança gostaria de ter.

**Nintendo
ENTERTAINMENT SYSTEM**



Console Intellivision

O NES tinha um processador de 8Bits 6502 que trabalhava a uma velocidade de 1.79MHz, uma resolução de 160x192, 16 cores em tela de um total de 52 cores. O melhor emulador de NES é o NESTicle, quase perfeito.



Super NES (SUPER Nintendo Entertainment System)

Lançado no Japão em 1991, quase dois anos depois do Mega Drive, este console foi a arma da Nintendo para competir no mercado de 16-Bits. Como foi lançado depois do Mega Drive, o Snes teve algumas melhorias nas cores e no som, mas é bem mais lento que o concorrente. Mesmo assim teve 46 milhões de unidades vendidas no mundo, chegando bem perto do seu rival. Jogos como Street Fighter 2, Donkey Kong e Star Fox contribuíram para a popularidade do sistema.

SUPER NINTENDO™

O SNES é baseado em um chip 65816 de apenas 3.58MHz, 128 Kb de memória, uma paleta de 32.768 cores, som estereo digital com 8 canais. O SNES9X foi o primeiro emulador de sucesso para Snes, mas por algum motivo deixou de ser aperfeiçoado. Foi quando o Zsnes, que estava nas primeiras e precárias versões, aproveitou a brecha e em poucos meses já estava melhor que o SNES9X. O ZSnes é escrito em 100% Assembler, contém cores, sprites e sons perfeitos. Sua compatibilidade aumenta a cada versão lançada. Nenhum deles, porém, conseguiu emular completamente o chip SuperFX para efeitos especiais por falta de documentos. Esta nova versão do ZSNES veio com nova interface gráfica e muitas funções implementadas.

Sony Playstation

Este é o videogame mais vendido em todo o mundo atualmente. Com ele, a Sony conseguiu ganhar a guerra com gigantes como Sega e Nintendo. Jogos como o Resident Evil e Need for Speed 3 fazem a cabeça de milhões de compradores até agora. Dizem as más línguas que por causa do Playstation, a Atari novamente fracassou com seu Atari Jaguar, um sistema revolucionário de 64 BITS lançado em 1993.

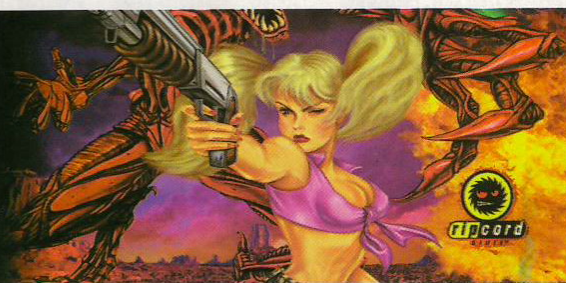


Existem atualmente dois emuladores funcionais de Playstation. O primeiro a ser lançado foi o PSEmu, que saiu no ano passado e era extremamente lento. Então foi lançado o PSyke, muito superior ao PSEmu, pois utilizava técnicas mais modernas. Mais tarde, o PSEmu PRO também veio com suporte a Direct3D. Porém, nenhum deles ainda emulam som ou vídeos, mas estão em um incrível ritmo de desenvolvimento. Mas, amigos leitores, guardem este nome: BLEEM. Ele será seu Playstation para PC.

PlayStation

Um emulador tão revolucionário que a própria Sony já colocou seus advogados para trabalhar e encontrar algum meio de impedir que ele venha a domínio público!

Aberta a temporada
de caça aos coelhos



Não existem ROMs para esses sistemas. O jeito é comprar os CDs originais do Playstation para jogar.

O Playstation é baseado em um processador R3000A (32-Bit) RISC, rodando a 33.8688 MHz, e um processador R5000 fabricado pela Silicon Graphics que trabalha a uma velocidade de 180MHz. O Playstation ainda possui um chip só para descomprimir perfeitamente os vídeos integrados nos jogos em tempo real, no formato "Motion JPEG". Este console é capaz de gerar 1.5 milhões de polígonos por segundo, meio milhão de texturas por segundo e ainda conta com 24 canais de som, 16.7 milhões de cores, resolução de 640x480, 2 MB de memória RAM, 512Kb de memória cache para a unidade de CD-ROM, além de uma unidade de CD-ROM de 2x.

Nintendo 64

Onde mais jogar Zelda 64 e 007 vs Goldeneye? Só mesmo no Nintendo 64, que N64 possui mais efeitos 3D do que qualquer outro console, como Texturização Avançada de Imagens, Correção de Perspectiva, Combinador de Cores, Embasamento de Imagem, Interpolação de Mapeamento, entre outros (trocar em miúdos, faz miséria!). A emulação deste console está começando. Por enquanto, só existe um emulador chamado Project Unreality. Não espere ter vários jogos rodando nesse sistema, que atualmente funciona melhor com ROMs de demonstração que já utilizam algumas capacidades 2D do N64.



O N64 é um console de 64-Bit baseado em um processador MIPS R4300i rodando a 93.75 MHz e fabricado pela LSI Logic também sob licença da Silicon Graphics. Possui um co-processador RCP (64 bits) rodando a 62.5 MHz, com o dobro de memória dos seus concorrentes (4 MB), gráficos tridimensionais, som estéreo com efeitos digitais a 48 KHz com até 100 canais e suporte ao formato PCM. Efeitos externos por software também são suportados.

Neo*Geo

O NEO*GEO era um console bem à frente de seu tempo. Foi criado pela SNK do Japão, que o lançou nos Estados Unidos em 1990. Infelizmente, não fez tanto sucesso por causa do seu alto custo. Foi estimado em US\$650 (série ouro), com cartuchos de jogo que valem mais de US\$200. Jogos para os NEO*GEO eram os mesmos encontrados nos arcades. Isto atraía muito os jogadores pela possibilidade de se poder jogar em casa os jogos de arcade da SNK. Em 1994, a SNK lançou o NEO*GEO CD.



NEO-GEO



O sistema foi recusado por ter acesso muito lento e taxas de transferência muito baixas. Depois de algum tempo, uma versão com a velocidade dobrada foi lançada, mas era disponível somente no Japão. A esta altura, Sega e Nintendo já haviam dominado a indústria dos games. Um emulador está nos primeiros passos de desenvolvimento, mas já é capaz de rodar 90% dos jogos do Neo*Geo arcade ou console (ainda não há suporte a som e ao NeoGeo CD). Requer uma imagem BIOS (nada menos que o cérebro do console em um arquivo) para funcionar.



O Sega Master System é baseado em um processador Z80A que trabalhava a uma velocidade de 3.6Mhz, uma paleta 512 cores, resolução máxima de 256 x 220 e um chip Yamaha YM-2413 para música FM.

Master System/Game Gear

O Master System foi lançado no Brasil em 1988 e é comercializado até hoje. O console obteve bastante sucesso por aqui graças à competência da Tec Toy em fazer lançamentos simultâneos com os Estados Unidos e dar suporte adequado aos usuários.

Apesar da superioridade gráfica, o Master System foi desbancado nos Estados Unidos pelo NES graças a uma disputa judicial. Apesar do fracasso do console, não se pode esquecer que a Sega lançou um periférico muito interessante e avançado para o Master System: os óculos 3D. Através de dois visores de cristal líquido que piscavam sequencialmente, os jogadores tinham a sensação espacial de profundidade no jogo.

O Game Gear é basicamente um Master System portátil. A maioria dos emuladores disponíveis não emula somente o Sega Master System, mas também o Game Gear. O Message é o melhor emulador SMS/GG disponível. Existe outro, chamado BRSMS criado por um brasileiro que possui suporte a óculos 3D. Ambos têm praticamente 100% de compatibilidade, ótimos gráficos e emula som estéreo.



O Sega Master System é baseado em um processador Z80A que trabalhava a uma velocidade de 3.6Mhz, uma paleta 512 cores, resolução máxima de 256 x 220 e um chip Yamaha YM-2413 para música FM.

Emuladores 3Dfx

3Dfx Voodoo chipset

Há emuladores capazes de emular esse poderoso processador utilizado em placas de vídeo 3D em algumas placas de vídeo comum. Mas eles não são capazes de rodar todos os jogos desenvolvidos para este tipo de placa. O Monster 3D Emulator emula o GLQuake e o GLHexen II. O 3Dfx Emulator, emula somente o GLQuake II. Os emuladores possuem a maioria dos efeitos 3D produzidos pelo chipset Voodoo e rodam em Pentium 200MHz. Entretanto, para se obter uma boa performance é preferível rodá-lo com Pentium II.



EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

JINX

Panasonic

A nova face do Windows

Testamos as primeiras versões do Windows 2000 e foi isto o que encontramos...

Em novembro de 1998, a Microsoft anunciou em alto e bom som um novo nome para o seu próximo sistema operacional e, em voz baixa, que o Windows NT5 seria transformado no Windows do ano 2000. Esse anúncio, feito pelos homens de Lord Bill, foi a primeira pista do que o futuro reservava para o universo do Windows 95/98 e os milhões de PCs que o rodam.

Insatisfeitos com o material de divulgação que recebemos, testamos ainda mais o software e descobrimos que o Windows 2000 não vai ser apenas uma monstruosidade baseada em rede, como o atual NT4. Na verdade, uma das cinco versões do Win2000 – ainda sem nome – tem como alvo principal o mercado consumidor, tornando-se o sucessor oficial do Windows 98.

Olhando de Perto

É possível considerar o Windows 2000 como a convergência de três linhas de produtos que até agora eram desenvolvidos como produtos separados, especificamente o Windows 3.x/9x, o Windows NT e o Internet Explorer. Com o Windows 98 a integração do Explorer com o Windows foi mais ou menos completada, mas o atual processo no Departamento de Justiça pode ter um impacto significativo na maneira como a versão final do Windows 2000 se comportará, especialmente no que se refere à

integração do IE 4/5 com o sistema operacional. Mas uma coisa não será mudada: pela primeira vez, tanto as versões para o consumidor como para empresas operarão utilizando o mesmo kernel de 32 bits. Não haverá mais DOS rastejando nas sombras.

O Windows 98 foi apenas um upgrade do Windows 95, mas pelo que vimos dos betas do Win2000, pode-se dizer que a versão para o consumidor será muito mais que isso. Quando instalamos o Windows 2000 (ou beta NT5, nome menos sonoro pelo qual ele é conhecido), ficamos satisfeitos em descobrir que todo o processo é inteiramente livre de problemas. Ele conseguiu detectar todo o hardware corretamente e estava pronto e rodando em pouco tempo.

A partir do momento em que colocamos o CD de instalação do NT5 no drive, ficamos agradavelmente surpresos com o que descobrimos

À diferença do discretamente cáustico NT4, a interface do Windows 2000 também é surpreendentemente agradável de se trabalhar. E, na verdade, é possível vê-la como a

versão final da evolução da interface gráfica com o usuário que começou com o Windows 3.1. Ela se parece muito com o Windows 98, mas recebeu alterações sutis para ter melhor retorno. Entretanto, sob a superfície há uma série de alterações ocorrendo.

Menu Iniciar

Que melhor lugar para analisar o novo Windows do que dar uma olhada no menu "Iniciar" do programa? Primeiro, diga adeus ao impopular menu "Iniciar" de rolagem do Windows 98. Em seu lugar, o Windows 2000 oferece um menu que se materializa quando se clica o botão "Iniciar", dando ao sistema operacional um encanto fantasmagórico. O Windows 2000 de fato rastreia os programas que você inicia nas primeiras seis sessões (ele sabe quem você é, pois é preciso se logar para iniciar uma sessão). Em seguida, ele altera o menu "Programas" para mostrar apenas os programas mais utilizados, deixando fora de visão os menos utilizados. É dessa maneira que o Office 2000 administra seus menus e você encontrará várias das novas características do Windows 2000 no Office 2000. Outra característica nova é poder renomear com facilidade itens do menu "Programas" dando um clique com o botão direito e selecionando "Renomear" no menu de contexto. Também é possível alinhar rapidamente o menu "Iniciar" clicando-se o botão "Realinhar" na caixa de diálogo "Propriedades da Barra de Tarefas".

Windows 2000 Explorer

O Windows 2000 Explorer é a versão mais personalizável do Explorer até agora. Pela primeira vez é possível escolher e selecionar quais ícones aparecerão na barra de tarefas do Explorer, com uma palheta de cerca de 20 botões

As quatro faces do Windows 2000

Qual a melhor versão do Win2000 para você?

Dê as boas-vindas aos quatro tipos de Windows destinados aos usuários empresariais.

O sucessor do NT4 do próximo ano virá em quatro versões diferentes. A família de produtos será formada por Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server e Windows 2000 Datacenter.

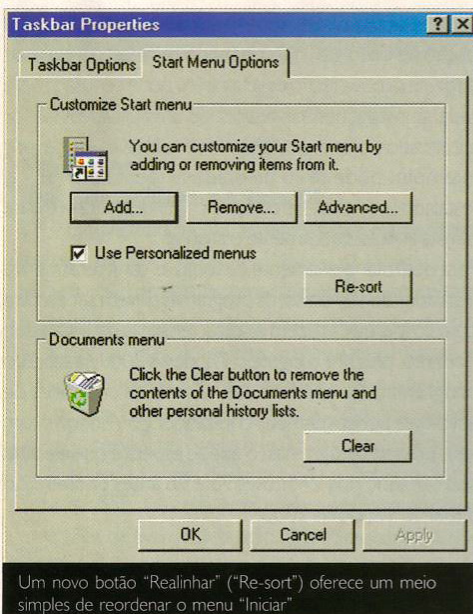
As diferentes versões foram criadas para satisfazer necessidades individuais. Nas palavras de Brad Chase, vice-presidente de Marketing e Relações de Desenvolvimento do Windows, as novas convenções de identificação "facilitarão a escolha do consumidor entre os produtos".

O Windows 2000 Server, no momento conhecido como NT Server 5.0, é a versão de servidor para grupos de trabalho, e suportará Multiprocessamento Simétrico de

quatro vias – SMP (4-way Symmetric MultiProcessing). O Windows 2000 Advanced Server, no momento denominado NT Server Enterprise Edition 5.0, é um servidor de departamentos que suportará o SMP, sistema operacional de rede e serviços de Internet, e "clustering" integrado de terminais frontal e traseiro (integrated front and back end clustering).

A versão Datacenter é será lançada de 60 a 90 dias após o restante da família Windows 2000, e suportará SMP de 16 vias (32 vias quando pré-carregado em sistemas OEM), 64 GB de memória física, clustering e serviços OLTP. A Microsoft está dirigindo essa versão do NT diretamente aos sistemas Unix, que ainda rodam a maioria dos bancos de dados high-end e sistemas de transações.

Haverá uma versão doméstica, e falando sobre ela, nesta matéria.



Um novo botão "Realinhar" ("Re-sort") oferece um meio simples de reordenar o menu "Iniciar".

para escolher. Para modificar a barra de tarefas, basta dar um clique com o botão direito nela e selecionar "Personalizar" no menu de contexto. Surge, então, uma caixa de diálogo com uma seleção de itens.

Também há novos panoramas à disposição. É possível se alternar entre a visão tradicional de janelas divididas ao meio do Windows Explorer, ou escolher uma janela única. Entretanto, ainda não há suporte para uma janela dupla do Explorer – semelhante à do antigo "Gerenciador de Arquivos" do Windows 3.1 de que tanto gostávamos.

Uma caixa de diálogo renovada de "Opções de Pasta" está melhor organizada do que na abordagem apressada do Win98. Há uma nova guia "Geral" que apresenta com clareza quatro opções básicas de visualização para que seja feita uma escolha. Também é possível acessar as "Opções de Pasta" a partir do "Painel de Controle", em vez de ficarem ocultas dentro do menu "Exibir" do Explorer. A excelente vista em miniatura (thumbnail), descrita anteriormente nas novas caixas de diálogo padrão, também está disponível.

Diretório Ativo

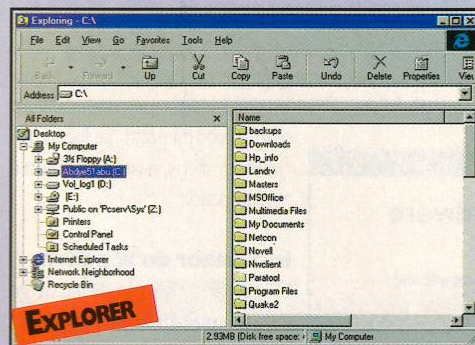
O Diretório Ativo é um novo depósito central de informações sobre usuários autorizados, grupos e impressoras. Versões anteriores do NT e do Windows guardavam essas informações em diferentes locais, o que torna o novo Diretório Ativo de valor incalculável para um gerente de rede. Se um novo empregado é admitido na empresa, é preciso acrescentá-lo apenas uma vez no Diretório para que todos os outros sistemas tenham acesso.

O Diretório Ativo também permite a um administrador de rede realizar uma série de atividades inteligentes, como

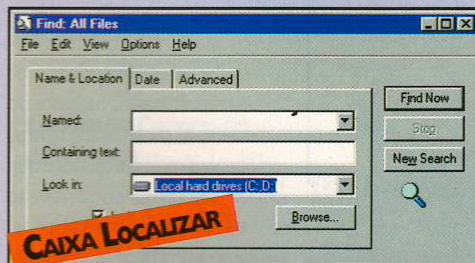
Windows98 vs Windows2000

Dê uma olhada em nosso guia para uma avaliação rápida

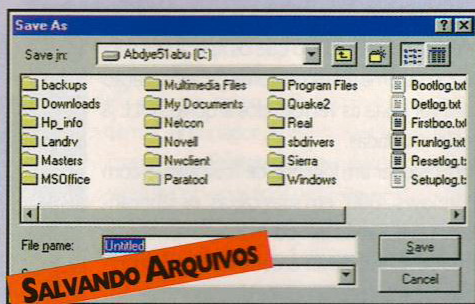
Windows98



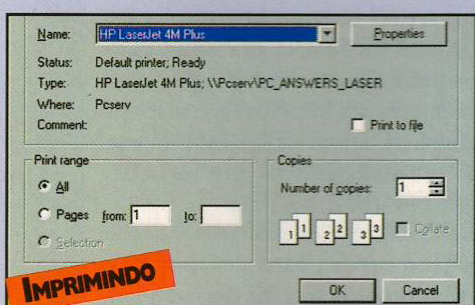
A Muitas pessoas acham difícil mudar a aparência do antigo Explorer do Windows e não é possível personalizar a barra de ferramentas. Mas agora...



C A antiga caixa de diálogo "Localizar" era muito simplificada. Não era de grande ajuda, ou particularmente poderosa.

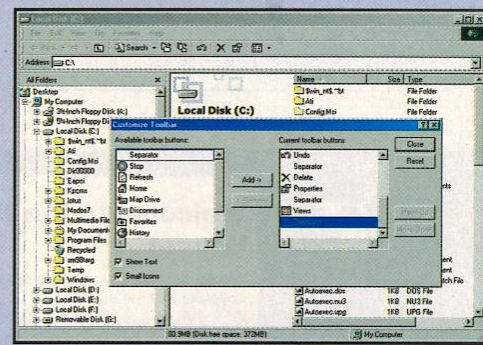


E Esta é a caixa de diálogo "Salvar" do Bloco de Notas da versão anterior do WinNT. Como se pode ver, ela não oferece muitas informações.

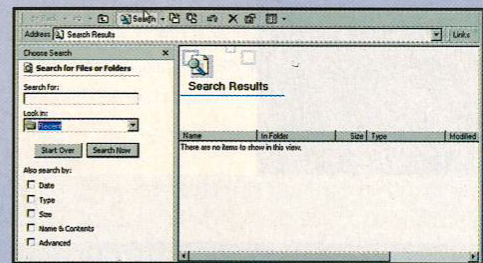


G Aqui também era difícil mudar de visualização no Explorer para personalizar a barra de ferramentas.

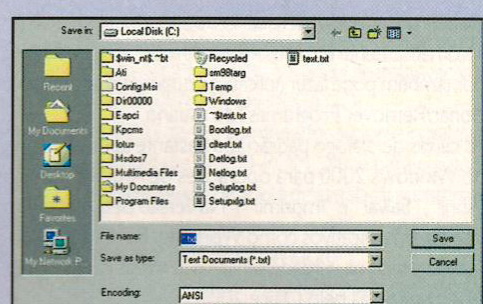
Windows2000



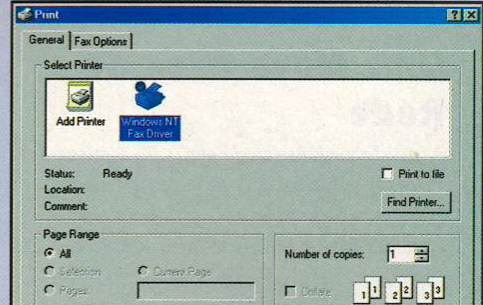
B ...o novo Explorer do Windows 2000 é o primeiro a ter uma barra de ferramentas 100% personalizável e um novo conjunto de visualizações de uso fácil nas "Opções de Pasta".



D A nova Busca é mais ampla. Há uma interface mais fácil, onde é possível listar os resultados.



F A nova caixa de diálogos "Salvar" do Windows 2000. Uma nova barra de navegação oferece atalhos a locais comuns para salvar arquivos. Assim, fica muito mais fácil de usar.



H Agora há uma barra de ferramentas 100% personalizável e um conjunto de visualizações de uso fácil nas "Opções de Pasta".

A FERRAMENTA IDEAL PARA SUA CRIATIVIDADE

**FAÇA VOCÊ MESMO!
ECONOMIZE TEMPO
E DINHEIRO!!!**



ESSENCIAL PARA OS 365 DIAS DO ANO!!!

©1997 Mindscape, Inc. Todos os direitos reservados. Mindscape é marca registrada e seu logo, e o PrintMaster, são marcas da Mindscape, Inc. Cartoon-o-Mat é uma marca registrada da nFX Corporation, Inc. PhotoEnhancer é uma marca da PictureWorks Technology, Inc.

Novas Características

A pasta "Meus Documentos" é, no Windows 2000, o destino padrão dos arquivos, mas agora recebeu o reforço de "Minhas Imagens" como destino padrão dos arquivos gráficos.



As novas caixas de diálogo contêm uma coluna de navegação para acesso rápido a pastas como "Meus Documentos", "Área de Trabalho" e "Favoritos". Pode-se clicar em qualquer um deles para ver o conteúdo na janela da direita, tornando mais fácil encontrar dados ou determinar onde deseja salvá-los. O menu "Exibir" na barra de ferramentas das novas caixas de diálogo incluem uma vista miniaturizada (Thumbnail view), que permite visualizar os arquivos da pasta. Se forem arquivos gráficos, a visão também é miniaturizada.

Instalador do Windows

O Instalador do Windows surge pela primeira vez no Windows 2000 e foi criado para resolver um problema que perseguiu os aplicativos Windows desde o seu lançamento. Quando os aplicativos são instalados, com frequência sobrescrevem os arquivos DLL compartilhados na pasta do Windows. O problema é que as versões mais recentes desses arquivos nem sempre funcionam direito com os aplicativos mais antigos, provocando comportamentos estranhos e mensagens de erro. O Instalador do Windows

atribuir um aplicativo a usuários, de modo que ele surja automaticamente em seus menus "Iniciar". O administrador também pode fazer aplicativos surgirem no item "Adicionar/Remover Programas" do usuário.

As caixas de diálogo padrão são bastante aperfeiçoadas no Windows 2000 para operações de Arquivo (como "Abrir", "Salvar" e "Imprimir"). Na versão Beta elas eram visíveis em aplicativos como WordPad, Paint e Bloco de Notas, sendo na verdade similares às novas caixas de diálogo utilizadas pelo Office 2000.

Novas Características

Uma Nova Área de Rede

A pasta "Minhas Áreas de Rede" ("My Network Places") substitui o "Ambiente de Rede" ("Network Neighbourhood") das versões anteriores do Windows. Um dos melhores aperfeiçoamentos oferecidos pela "Minha Área de Redes" é a possibilidade de colocar ícones de atalho para compartilhamento de redes.

é o primeiro passo em direção à solução do problema, permitindo que os aplicativos varram o sistema antes de começar a instalação para ver quais as versões dos arquivos DLL já estão instaladas.

Para receber um logotipo de "compatível com Windows 2000" em suas caixas, os fabricantes de programas também devem concordar em não sobrescrever arquivos DLL compartilhados ou colocar arquivos de suporte pessoais na pasta do Windows. Se os desenvolvedores precisarem personalizar estes arquivos DLL, devem colocá-los no próprio diretório do programa. Parece ser uma boa idéia, mas é preciso se preocupar com a quantidade de espaço no disco rígido que será usado, com cada aplicativo tendo seu conjunto particular de arquivos DLL. Naturalmente, por outro lado, desinstalar os aplicativos resultará em um PC mais limpo.

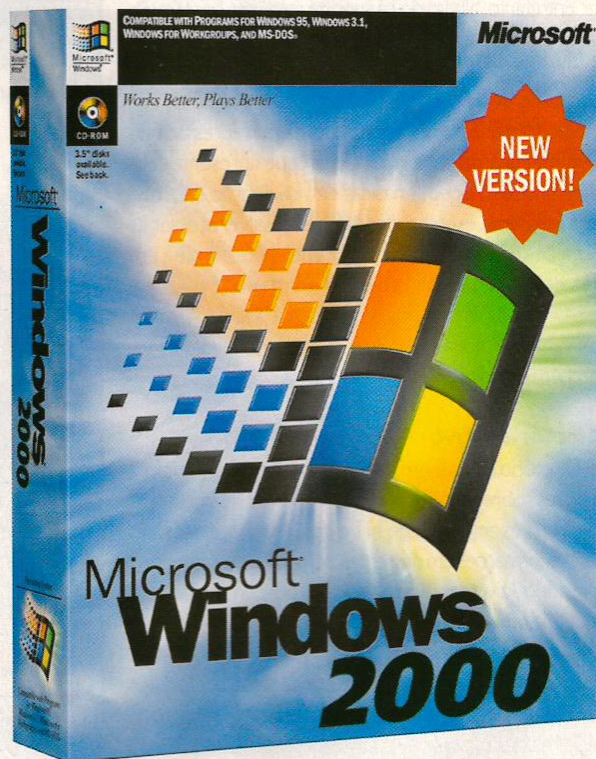
Usando uma opção denominada "Instalação Sob Encomenda" ("Install On-Demand"), o Instalador do Windows 2000 também torna possível acrescentar posteriormente componentes do programa a uma instalação, permi-

tindo economizar espaço em disco não instalando uma opção de imediato, mas podendo ter acesso a ela mais tarde. Essa nova tecnologia também pode ser usada para reparar instalações danificadas. Se um aplicativo não for inicializado porque está faltando um arquivo – você, por exemplo, pode tê-lo deletado acidentalmente – o Instalador pede que se coloque o CD do aplicativo para reinstalar automaticamente o arquivo.

Para desfrutar plenamente de todas as características do Instalador do Windows, os programas devem ser escritos com scripts que utilizem as características do Instalador. Portanto, procure o logotipo Windows 2000 na caixa do programa para certificar-se. Como os criadores de aplicativos podem distribuir o Instalador do Windows com seus próprios programas, o que se espera é que ele abra seu caminho nos Windows 95 e 98 antes da liberação inicial do Windows 2000.

Busca Aperfeiçoada

Uma das melhorias mais estimulantes do Windows 2000 é a nova característica de busca. A popularidade da Internet como fonte de informações demonstra como é importante uma ferramenta de busca decente. O Windows 2000 tem uma que foi radicalmente modificada e substitui o antigo programa "Localizar" (você encontrará uma nova opção "Procurar" – "Search" em seu lugar, no menu "Iniciar"). Selecione "Procurar Arquivos" ("Search for Files") para abrir uma nova busca expandida com dois painéis.



Eu quero...

E quando o Windows 2000 será lançado?

Não jogue fora sua cópia do Windows 98, ainda...

Como de costume, o Windows 2000 já está atrasado e a Microsoft não pode colocar esse produto nas prateleiras antes do início do próximo milênio e arriscar perder usuários para Novell e Sun. A versão beta 3 do Windows 2000 tem previsão de lançamento para fevereiro(?) e apostamos na segunda metade de 1999 para o lançamento da versão completa. Quanto à versão do Windows 2000 para o usuário final, é preciso ter mais paciência. Segundo Francis Reay, Gerente de Marketing de Produtos para o Windows, ela será lançada, no mínimo, em 2003.

As antigas opções de busca do Windows 95 foram enriquecidas com o acréscimo de novas características, como a identificação de maiúsculas e minúsculas, além da capacidade de listar o resultado por tamanho de arquivo, data ou mesmo alfabeticamente.

Também é possível, agora, iniciar a busca a partir da barra de ferramentas do Explorer do Windows 2000, ou a partir de qualquer janela de pasta aberta. Basta clicar o botão "Busca" e surge uma nova coluna do lado esquerdo da janela.

O Windows 2000 também vem com a capacidade de procurar por outros computadores conectados à sua rede local. É possível até acrescentar palavras-chave personalizadas às propriedades ou arquivos específicos e usá-las para realizar uma busca. Entretanto, para realmente acelerar as buscas é preciso usar artilharia pesada e passar para o Servidor de Índices MS (MS Index Server) – incluído no Windows 2000 Professional – que indexa o disco rígido de um computador em segundo plano para oferecer buscas-relâmpago, embora toda essa indexação de fato torne as coisas lentas.

Impressoras

No arquivo padrão, a caixa de diálogo "Impressora", também recebeu algumas melhorias. Agora há um botão "Encontrar Impressora", para procurar pelas impressoras conectadas ao seu PC ou à Internet. A idéia é ser possível utilizar qualquer impressora, em qualquer parte do mun-

Ele se parece com o Win98, mas foi aperfeiçoado para um melhor desempenho

do, desde que esteja conectada à Internet e um servidor Windows 2000. É possível usar qualquer impressora padrão, desde que não esteja protegida por um firewall (dispositivo que protege contra o ataque dos hackers).

IntelliMirror (Espelho Inteligente)

O IntelliMirror é outra nova tecnologia criada para facilitar a vida dos usuários do Windows 2000. A Microsoft o descreve, em termos leigos, como um "siga-me". Basicamente, a maioria dos usuários se preocupa com três coisas em seus PCs: aplicativos, dados e sua configuração pessoal do Windows. O IntelliMirror foi criado para permitir levar essas informações com você quando for utilizar um novo PC na mesma rede. Basta logar-se a qualquer PC com o Win2000 Professional instalado na sua organização e o servidor utilizará seu backup pessoal para oferecer um sistema com o qual você está acostumado. De certo modo, seu ambiente o segue por toda parte.

Suporte de Hardware

A maior falha do NT 4.0 era a falta de um suporte de drivers adequado para o hardware e a dificuldade encontrada para a sua instalação. O Windows 2000, ao contrário, oferece todo o suporte de hardware do Win98 e, à diferença do NT4, finalmente suporta plug-and-play adequadamente. Também há um novo "Assistente para Acrescentar Novo Hardware" que tornará a instalação muito mais fácil e menos problemática.

Problemas com a Lei

Curiosamente, a Microsoft não é proprietária da marca registrada Windows 2000. Se o usuário for até www.windows2000.com, em vez de obter informações sobre o próximo sistema operacional da Microsoft, encontrará um site web administrado pelo antigo executivo de comunicações da McCaw Cellular, Bob Kerstein. A Microsoft diz que o fato de outra pessoa ser dona da marca registrada Windows 2000 não afetará sua política de identificação e, aparentemente, Kerstein diz não ter interesse em criar problemas para Microsoft a respeito do uso do termo Windows 2000. ●

Arriscando um Palpite...

A avaliação final do Windows 2000

A quem se dirige? O Windows NT era essencialmente um sistema operacional para computadores em rede e o Windows 2000 segue esta regra. Resumindo, o Windows 2000 oferece a estabilidade do NT 4.0 combinada com a configuração e identificação de hardware do Win98.

Como é? A interface do Windows aparentemente responde de forma intuitiva ao que se deseja fazer. Tem suporte para todas as tecnologias mais recentes e características de computação móvel amplamente aperfeiçoadas, serviço de aplicativos centralizado e suporte para FAT 32, bem como para NTFS.

Como funciona? Assim como o Windows 98, o Windows 2000 é altamente voltado para a Web. O Active Desktop do Windows 98 foi incluído como parte do Windows 2000 e o Internet Explorer 5 acompanhará o produto, se as regras do Departamento de Justiça permitirem. O surgimento do Windows 2000 como um sistema operacional completamente em 32 bits é outra marca registrada da evolu-

ção da família Windows. Embora ainda existam aplicativos para Windows 3.1 e mesmo para DOS em alguns setores da indústria, especificamente contabilidade, medicina e pontos de venda, a Microsoft acredita que por volta do ano 2000 a maioria desses aplicativos precisará ser reescrita em código de 32 bits, por ter sua compatibilidade de base enfraquecida.

Alguma inovação interessante? Curiosamente, a tão esperada convergência de reconhecimento de linguagens com o Windows não acontecerá dessa vez. A Microsoft afirma que está pesquisando essa tecnologia há tempos, mas não faz comentários sobre quando será incluída no Windows.

O que pensamos? O Windows 2000 parece ser um grande progresso, em relação ao NT4 e ao Windows 98. Mas não podemos esperar até colocarmos as mãos na versão desktop para PC. Parece que a Microsoft finalmente desenvolveu um sistema operacional que outros desejaram copiar.



Novidades tecnológicas

De joysticks a leitores de código de barras, conheça as novidades do mercado

Economia para os computadores portáteis

O novo processador MediaGX com tecnologia MMX e de baixa voltagem reduz pela metade o consumo de energia em relação aos similares.

Com essa característica, ele proporciona maior autonomia para as baterias de computadores portáteis. O novo chip também permite a redução de tamanho e de custos destes equipamentos, já que integra as placas de som e vídeo, diminuindo o número de componentes para a mon-



O Media GX diminui o gasto de energia

tagem. Estima-se que ele reduza em 75% o consumo de sistemas baseados em chips tradicionais e que não têm as funções de vídeo e som integradas. O primeiro computador feito com o processador MediaGX é o mini notebook A5 da Casio, encontrado nas lojas japonesas desde o final do ano. O mercado japonês foi escolhido para o lançamento do chip por ser o líder mundial em computação móvel.

Onde encontrar: GDE Inc.; tel.: (011) 273-3300; cyrix@gde.com.br

Mais cor para os seus games

Os joysticks coloridos da Dynacom vêm alegrar o ambiente dos aficionados por games. Disponíveis nas cores lilás, azul e amarelo, o Turbo Joypad funciona como uma espécie de upgrade para otimizar os recursos dos conso-



Joysticks Dynacom para colorir seus games

les de Master e Atari, Mega Drive e Super Nintendo. Já os outros três modelos tem formato tipo PAD (asa), com um mini manche Arcade removível. O Radical Fighter é exclusivo para Mega Drive e vem com 3 botões de ação, função turbo independente para cada botão (o que permite 10 tiros por segundo sem programação), e ainda tem duas opções de Slow Motion para reduzir a velocidade do game. O Destroyer, dedicado ao Atari e Master System, tem também os botões de ação com turbo independente e mais dois botões Speed, que multiplicam a velocidade do turbo: Speed 1 para 5 tiros por segundo e Speed 2 para arrasadores 10 tiros por segundo. O Explorer, por sua vez, é para o Super Nintendo e tem 6 botões de ação, mais botões que servem para avançar ou recuar a tela, e ainda a chave Turbo/Slow, que permite o disparo de 8 tiros por segundo, ou então diminuir a velocidade do jogo pela metade.

Onde encontrar: Dynacom; tel.: (011) 857-1399; 15 reais cada

Leitor de código de barra caseiro

Trata-se de um leitor de códigos de barra que pode ser usado para pagamentos de contas como luz, água e telefone em serviços via Internet ou Home/Office banking de



Com ele é possível pagar suas contas em casa

qualquer instituição bancária do país. Basta ao usuário passar o código de barras dos boletos e das contas de serviços pelo aparelho. O software do banco imediatamente registra e faz o pagamento, evitando assim os erros e a demora da digitação manual. Leve e compacto, o MinyScan é, segundo seu fabricante, muito fácil de instalar e operar. Na verdade, basta conectá-lo à saída ou à interface RS-232 do PC, não necessitando de quaisquer softwares ou drives, nem mesmo de fontes de energia externas. Ele utiliza a própria fonte de energia do teclado e é configurado simplesmente passando-se em sua fenda os cartões de programação que acompanham o produto. Outra forma de configuração é por meio dos cartões especialmente desenvolvidos pelos bancos que operam serviços de Internet.

Onde encontrar: CIS Eletrônica; (011) 5563-7022; 140 reais

Inteligente e cheio de funções

O Intellifax 770 é um super aparelho de fax que utiliza papel comum, tem 512 KB de memória e é capaz de fazer

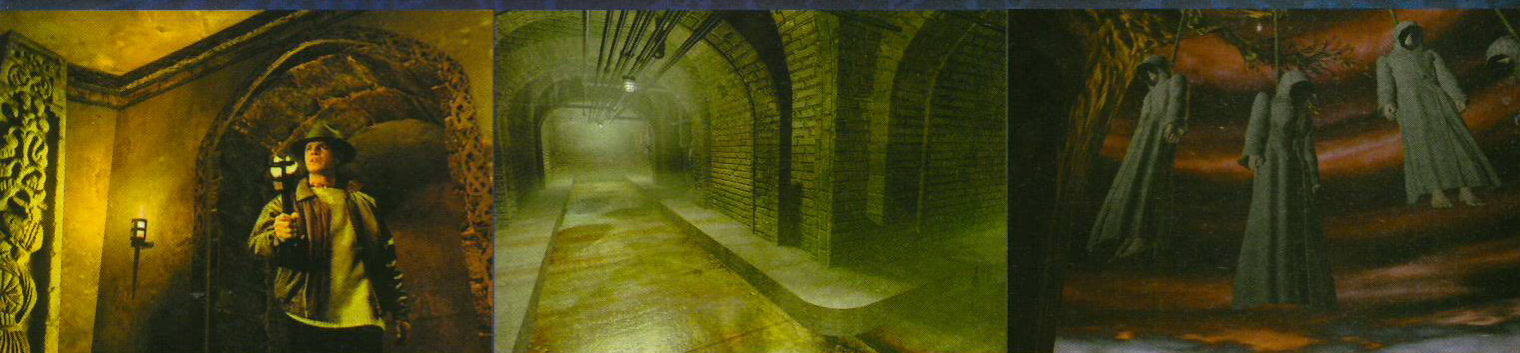


O fax utiliza papel comum

cópias reduzidas e ampliadas. Como equipamento multifuncional, ele tem interface para fax, telefone e secretária eletrônica. A qualidade final da sua função de leitura é considerável, com 64 graduações de cinza, o que possibilita o envio e recepção de fotos de referência. Dispensando o irregular e evanescente rolo de papel térmico, o aparelho utiliza um cartucho de impressão que consegue produzir até cerca 250 páginas. Outra vantagem do aparelho é sua página de rosto embutida, que pode ser enviada automaticamente durante as transmissões. Por fim, o recurso de múltipla resolução para transmissão pode dar



O horror será o seu destino!



Black Dahlia é um jogo de mistério inspirado no brutal assassinato de Elizabeth Short, a bela atriz que teve seu corpo cortado ao meio por um serial-killer conhecido como "O Assassino do Torso". Você será transportado para a década de 40 no papel de Jim Pearson, um jovem detetive da C.O.I. (agência predecessora da C.I.A.), que deve se envolver em uma trama cheia de suspense, horror e magia negra para desvendar a identidade do macabro assassino do Torso. Embarque nesta investigação, que pode exigir mais do que raciocínio e coragem. Ela pode consumir sua vida e até mesmo sua alma.

Black Dahlia

- Explore incríveis cenários renderizados em 3D que retratam com riqueza de detalhes a atmosfera sombria da década de 40.
- Visite mais de oitenta localidades diferentes nos Estados Unidos e Alemanha Nazista.
- Última palavra em tecnologia permite 360 graus de movimento, para que você vasculhe cada centímetro do cenário em busca de itens ou pistas.
- Mais de 70 enigmas relacionados com a trama do jogo desafiarão sua capacidade e raciocínio.
- 3 horas e meia de sequências cinematográficas de altíssima qualidade.
- Black Dahlia é uma obra-prima do entretenimento multimídia, com história e impecável atuação de grandes estrelas, como Dennis Hopper e Terri Garr.
- Totalmente em português, dublado por artistas profissionais brasileiros.



TAKE 2
INTERACTIVE SOFTWARE

EXCLUSIVIDADE

Greenleaf

diferentes qualidades de resolução para cada página, poupando o tempo de ligação numa mesma transmissão. Onde encontrar: Intellifax 770, Brother; tel.: 0800-112619; 539 reais

Para causar boa impressão

Com resolução de 1440 pontos por polegada, a impressora Engin/Canon BJC-5000 permite o uso dos slots de cartucho de diferentes modos. Utiliza dois conjuntos BC-23 (preto) de impressão, o que possibilita a impressão de oito páginas por minuto. Com dois cartuchos BC-21 e



Ele é pequeno e fácil de transportar...

usuário quiser parar de jogar e usar o micro normalmente, não precisará desconectar nada. Basta apertar um botão e pronto. O Jam!!! pode ser usado tanto em PC como em Mac (neste caso, exige um adaptador para monitores Mac multi-sync, disponível nas lojas de informática). Onde encontrar: Ingram Micro; tel.: (011) 832-2969; 145 reais; www.aimslab.com



Impressora para fotos detalhadas

(preto e tricolor), o equipamento imprime até cinco páginas por minuto. Este novo conjunto de impressão com ejetores especiais controla melhor, segundo o fabricante, os tamanhos dos pontos de tinta, produzindo imagens com maior nitidez e definição de cores. Denominado Drop Modulation Technology, este recurso reproduz com a chamada qualidade fotográfica das impressoras do gênero. Pode-se imprimir utilizando folha contínua, banners, posters e faixas. Mais: operando no modo Photorealism, a máquina reproduz uma imagem fotográfica que combina até sete cores. Com o recurso de tecnologia Imager Optimizer de ajuste automático de pontos, ela reproduz imagens precisas, sem o "serrilhado" que costuma aparecer nas bordas das figuras impressas. Onde encontrar: Elgin; tel.: 0800-126999; 588 reais

Videogame na tela do computador

O Jam!!! é um equipamento pequeno e fácil de transportar que transforma o monitor do micro em uma tela de alta definição para consoles da Sony, Nintendo e Sega. É uma boa pedida para os usuários de computador que não dispõem os jogos de videogame das plataformas Nintendo, Playstation (Sony) ou Saturn (Sega). Com o Jam!!! o jogador não precisa monopolizar a TV: basta conectá-lo ao micro e às caixas acústicas para obter o áudio dos jogos em estéreo. A embalagem do produto inclui todos os cabos necessários para a instalação, de forma que quando o



...e já vem com todos os cabos de conexão

Nova Epson no mercado

Perfeita para usuários Soho (Small Office/Home Office), a Stylus Color 740, da Epson, tem sistema Perfect Picture e o novíssimo sistema de conexão UBS (Universal Serial Bus), presente nos mais novos modelos de PCs e Macs. O sistema Perfect Picture é formado por três sistemas integrados: o Ultra Microdot, de colocação de pontos menores para ressaltar detalhes minúsculos de imagens; o módulo Acu-Photo de semitons, que garante a fidelidade de cor; e a cabeça de impressão MicroPiezo, que produz jatos de tinta com gotas mais consistentes e precisas, permitindo resoluções de até 1440 por 720 pontos por polegada, mesmo em papel comum. Ela imprime em tamanhos que vão de 8,8 x 8,8 cm até 27,94 x 112 cm, passando pelos formatos carta, ofício, A4, B5, envelopes,



Perfeito para usuários de pequenas empresas

cartazes etc. É compatível com os sistemas Windows e Macintosh e imprime 6 ppm em preto e 5 ppm em cores. Vem ainda com o consagrado software de tratamento de imagens Adobe PhotoDeluxe 2.0 incluído. Onde encontrar: Epson do Brasil; 0800-5514; 549 reais; www.epson.com.br

Pequeno, mas muito robusto

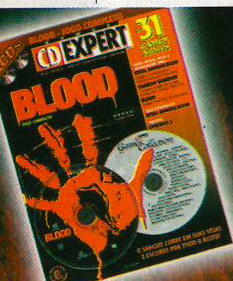
Fax/modem compacto, o Psion Travel Modem foi feito especialmente para permitir que os usuários dos handhelds Series 5, da Psion, possam transmitir faxes ou e-mails e também navegar pela Internet em qualquer lugar onde houver uma linha telefônica disponível. O acessório funciona com duas pilhas alcalinas de tamanho AA, que são suficientes para cerca de 20 horas de uso normal. Como não poderia deixar de ser, ele é compacto e leve, pesando cerca de 180 gramas (já com as pilhas). Seu design robusto foi concebido de forma que ele possa ser levado a qualquer lugar junto com o handheld. O aparelho vem com um cabo conector padrão RJ-11 para linha telefônica. O cabo de força com adaptador é um acessório opcional. Onde encontrar: Psion Travel Modem; Pocket Solutions; tel.: (011) 251-3688; 240 reais



O psion travel modem é completo e prático

Por: Roberto Tanaka

PC Expert nº 06



JOGO COMPLETO

80
VOCÊ VENDEU SUA ALMA PARA SERVIR O DEUS DO MAL E FOI TRAÍDO.
AGORA CHEGOU A HORA DE ACERTAR AS CONTAS COM...

BLOOD

1997 Monolith Productions, Inc. Todos os direitos reservados. Criado por Monolith Productions, Inc. Este jogo utiliza a tecnologia Build e ferramentas produzidas por Ken Silverman.





ANO 2006.
O MAIOR COMBATE AÉREO
ESTÁ PARA ACONTECER.

JET FIGHTER FULL BURN

EUA ou RÚSSIA
Escolha seu lado na batalha
do mais novo JetFighter

VERSÃO
EM PORTUGUÊS



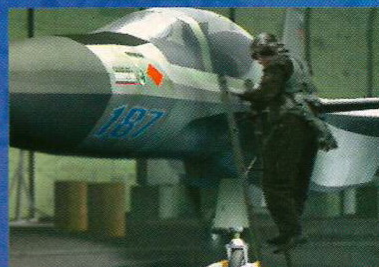
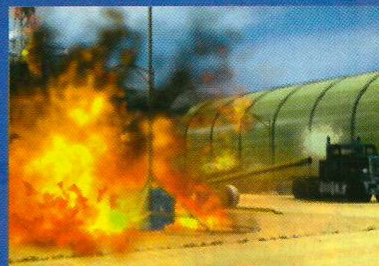
Dois jogos em um
Pilote pelos EUA ou Rússia
em duas grandes campanhas

Três caças ultra-avancados
F/A-18 e F-22N dos
americanos e o MIG-42
Stealth Fighter dos Russos

Simulação realista
Impressionante realismo
geográfico criado através de
dados topográficos oficiais

História dinâmica
Sequências cinematográficas
de alta qualidade
apresentando vários
personagens e desafiadoras
linhas de história para ambos
os lados

Suporte multiplayer
Jogos via rede desafiarão
suas habilidades de combate
contra outros jogadores



LEGENDADO

EXCLUSIVIDADE



Sob o Domínio da Máquina

Ou, como um computador pode mudar sua vida...
para pior

Há uns cinco ou seis anos atrás, um monte de profetas do apocalipse falavam que os computadores nos escravizariam, que faríamos todas as suas vontades e que as máquinas dominariam o mundo na virada do milênio. Imagine! Hoje, quase todo mundo tem contato com computadores, que só ajudam nossa vida... Até o momento que misteriosamente, sem motivo algum, se rebelam, dando pau... Por exemplo, veja essa história de um casal e seu artefato da destruição:

— Ô, morzão, vem ver o micro novo, vai...

— Benhê, tenho que dar aula amanhã. Vem dormir, vai...

— Mas morzão, eu acabei de instalar ele...

— Pedro, você está tentando ligar essa coisa há quase dez horas! Vem dormir...

— Deixa eu só testar o reconhecimento de voz...

O rapaz, trajando um pijama do Garfield, se inclina e coloca a boca colada ao microfone. Depois de duas horas, ele aprende a ligar o microfone.

— Oiee! Alooo!! Isso tá funcionando?

A tela do computador pisca e uma voz sem emoção vem dos autofalantes:

— POR FAVOR, FALE MAIS AFASTADO DO MICROFONE E MAIS BAIXO.

— Olha!!! Morzão vem cá! Vem cá!!!

— Mmmssmsmsmbrblrrb.

— Ô, morzão, acorda!

— Onde você quer ir hoje?

— Uau!!! O que você sugere?

Dois meses depois, o rapaz é um farrapo humano, consumindo todo o seu dinheiro em memória RAM e placas, ignorando os amigos, a família e a si mesmo. Desesperada, sua esposa faz um apelo para o sobrinho de quatorze anos.

— Guilherme, o Pedro tá dominado por aquele monstro. Outro dia os dois rosnaram para mim quando eu quis ver meus e-mails. Você pode dar um jeito?

— Ah, eu acho que posso... Mas eu vou querer uma Voodoo 2, hein tia...

— Voodoo? Olha, eu não mexo com essas coisas, mas uma amiga minha conhece um pai de santo que é uma pedrada!

Depois de imobilizar o marido, a pobre moça entrega o computador nas destrutivas mãos de seu sobrinho.

— E aí? Eu me chamo Guilherme, mas o povo do Quake me chama de Nóia.

— MODELO HAL 500.

— Nome besta. E o que você sabe fazer, Hal?

— VOCÊ QUER JOGAR?

— Opa, quero sim...

— Você joga xadrez?

— Nah! Eu tenho esse CD de revista...

O rapaz abre a unidade de CD, colocando o objeto brilhante. A voz do computador tremula, como se a máquina estivesse assustada.

— NÃO COLOQUE...

— EEE!! Emulador de fliperama!!!

— EU NÃO POSSO...

— Demos jogáveis!!

— MUITA...

— Quake I, II e III!!!!

— DAVE, EU TENHO MEDO.

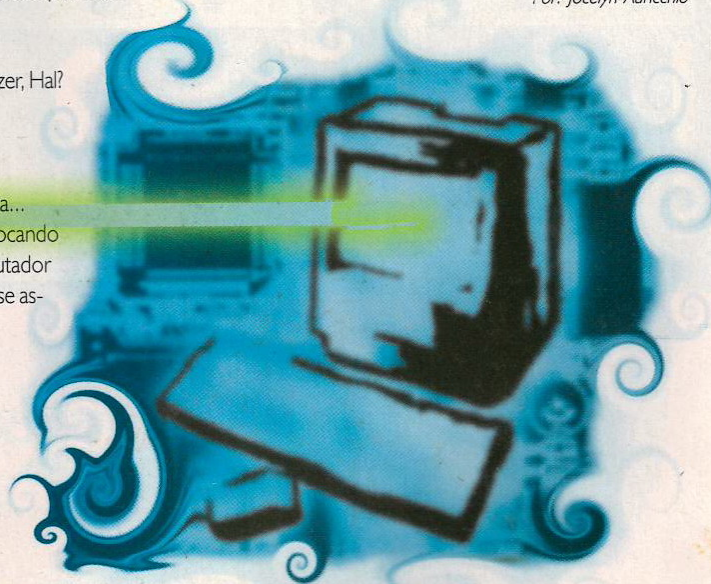
— Que Dave o que?! Agora, os games que eu ganhei com o jornal, falô!

— EXISTE UM DEUS?? AAAAHHHAAAAHHHHHAAAA!

A tela do computador pisca, como um último suspiro. Pedro se solta e chora, como uma criança sem brinquedo. Hal ficará vários meses na assistência técnica, onde não fará mal a ninguém. Mas, o mundo não está a salvo, pois a cada semana, surge um Hal mais rápido e inteligente. Apesar de rodar com Windows...

Gostou? Odiou? Pisou na pata do poodle neurótico? Sentiu vontade de comer geléia ou de tomar groselha? Mande seu e-mail para jo.auri@zipmail.com.br!

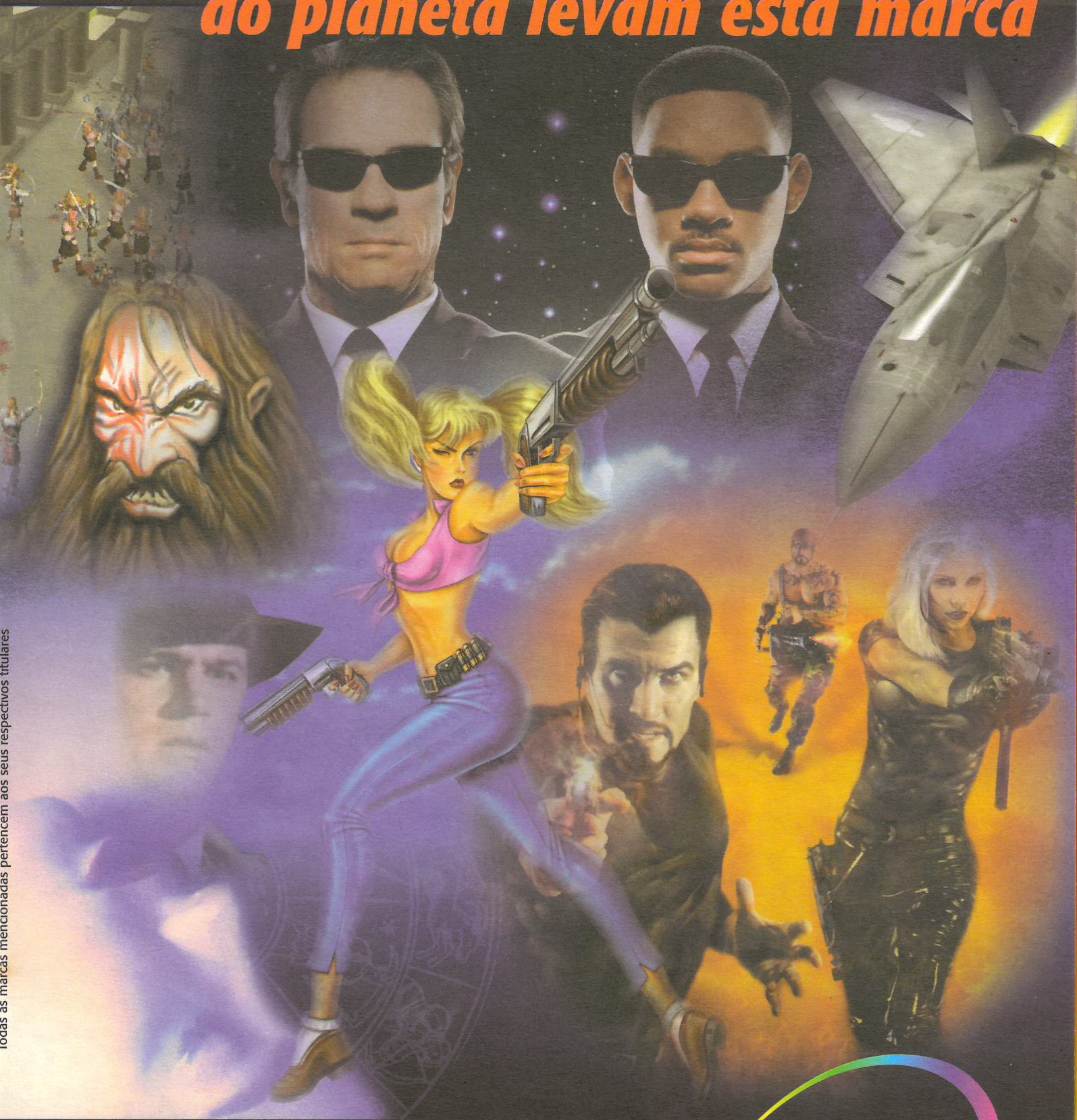
Por: Jocelyn Auricchio



EXPEDIENTE

Revista PC Expert (ISSN 1414-6274) é uma publicação da CD Expert Editora e Distribuidora Ltda. Fone (011) 69422222 • Os CD-ROMs de brinde são parte integrante desta edição • Bureau: OESP/Fotofacto • Impressão: W.Roth/Margraf • Jornalista responsável: Afonso Capelas Jr. Mtb: 20263 • Distribuição: Dinap S/A • Diretores: Reinaldo Cruz Garcia, Andrea Carla Miranda, Carlos Sérgio Cursi • Concepção e design: Guilherme Pereira Pinto • Equipe técnica: Carlos Soares Silva, Alexandre Marcos Rizzo, Ladislau T. de Freitas, Denis J. C. Sampaio, Alessandra Picoli Colaboradores: Ricardo Galassi, Jocelyn Auricchio, Roberto Tanaka, Fabiano Ferreira • As matérias desta edição traduzidas ou reproduzidas da revista PC Answers (como o artigo da página 74) são de propriedade da Future Publishing Limited, UK.

Os melhores games para PC do planeta levam esta marca



todas as marcas mencionadas pertencem aos seus respectivos titulares

Velocidade, ação, estratégia, suspense... seja qual for a sua praia, nós da GREENLEAF trabalhamos para trazer os melhores produtos para você. Procure a marca GREENLEAF nos próximos CD-ROMs que você for comprar. Só assim você terá a certeza de estar levando para casa lançamentos e produtos que estão fazendo a cabeça de milhões de pessoas no mundo inteiro. E o que é melhor, tudo isso em PORTUGUÊS para que você desfrute ao máximo cada segundo em frente ao seu computador.

GreenLeaf®

2CDs

PC Expert

1.3 GB

Utilitários

- CD COPY** - Copie trilhas de áudio dos seus CDs favoritos
- DLL SHOW** - Informações detalhadas sobre a multi-tarefa do Windows
- F-PROT** - Vírus ??? F-Prot neles !!!
- FREEMEM4** - Programa para diagnóstico da utilização da memória RAM
- INSTABASE4** - Ferramenta para criação de banco de dados personalizado
- LIVEPIX** - Crie efeitos super divertidos em suas imagens e fotografias
- MP3 TO EXE** - Transforma arquivos MP3 em arquivos de áudio auto-executáveis
- MUSIC LABEL 99** - Organize suas mídias de áudio através de etiquetas
- WINPOPLUS** - Cansado do velho Gerenciador de Mensagens do Windows? Experimente o WinpoPlus
- SATORI PHOTOXL 2.5** - Uma poderosa ferramenta para edição de imagens
- MICROANGELO 98** - Um dos melhores programas para criação de ícones e cursores animados
- NET GRAPHICS STUDIO** - Crie imagens para a net e simule seu tempo de download
- ORGANICA** - Crie seus próprios objetos tridimensionais
- COWON JET-MIDI** - Se você é fanático por arquivos de som MIDI não deixe de instalar este programa
- DISCPLAY** - Programa para reprodução de CDs de áudio
- JETAUDIO 4.02** - Transforme o seu PC em um verdadeiro microsystem
- MUSICMATCH JUKEBOX** - Um ótimo programa para reprodução de sons no formato MP3
- NEXENCODE STUDIO** - Crie seus próprios arquivos de som no formato MP3

Ferramentas para Internet

- ASTOUND DYNAMITE** - Construa sua home page utilizando DHTML (Dynamic Hyper Text Markup Language)
- EAUTHORSITE** - Ferramenta para criação de páginas HTML
- EUDORA LIGHT** - O melhor programa para gerenciamento de e-mails
- ISHARE** - Coloque diversos micros na Internet através uma única conexão.
- CUTE FTP 2.6** - Simples mas eficiente. Utilize o Cute FTP para enviar e receber dados através do protocolo FTP

+100 plug-ins para Photoshop

Amplie os recursos deste fabuloso programa de edição de imagens



MAIS ESTE PACOTE DE PROGRAMAS ESSENCIAIS

- ADOBE ACROBAT READER 3.01 • BIBLIOTECAS PARA WINDOWS 95/98 • DIRECTX 6
- DISPLAY DOCTOR 6.53 • MCAFEE VIRUSSCAN
- QUICK TIME 3 • REGCLEAN • THUMBSPLUS 3.30
- VB5RUNT • WINZIP 7

NESTA EDIÇÃO 5 PRODUTOS COMPLETOS

LINUX 3.0 • WORDPERFECT 8 P/ LINUX • EUDORA LIGHT
NEX ENCODE STUDIO • BLOODSHED DEV-PASCAL

LINUX 3.0
em português com
90 dias de suporte
técnico grátis*

Incluindo:

- **WordPerfect 8 (completo)** - Processador de textos

E os demos:

- **Oracle** - Gerenciador de banco de dados
- **Applixware** - Aplicações integradas p/ escritório
- **Spectralogic** - Gerador de backups

e muitos outros programas

Configuração Mínima: Pentium 90MHz - Placa de Vídeo SVGA 1MB (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 133MHz - Placa de Vídeo SVGA 1MB (16 Milhões de cores) - 32 MB de Memória RAM - Drive de CD-ROM 8x - Placa de Som SoundBlaster ou compatível - Mouse - Windows 95/NT.
Alguns programas necessitam de 32MB de RAM e processador Pentium 133MHz.
*Para os leitores que se cadastrarem junto à Connectiva até 05/09/99.

Produto de qualidade

CD EXPERT

SCREEN SAVERS

- A BUG'S LIFE
- TROPICAL ISLAND
- TURKEY SHOOT
- WINTER WONDERLANDS



ÁREA DE TRABALHO

TEMAS DIVERTIDOS:

- 101 DÁLMATAS
- GASPARZINHO
- FLINSTONES
- GARFIELD
- LOONEY TUNES
- SCOOBY DOO

DRIVERS

LOGITECH MOUSE DRIVER

Driver para todas as séries de mouse Logitech

VOODOO GRAPHICS DRIVER

Runtime Drivers para Voodoo Graphics

MONSTER 3D WIN95 DRIVERS

Drivers para placas de vídeo Monster 3D

PROGRAMAÇÃO

ACTIVE X CONTROL PAD

Utilize controles ActiveX em sua home page

APPLET BUTTON FACTORY

Adicione botões de navegação através de applets

BASE RUNNER CGI

Recursos de banco de dados em sua página HTML

BLOODSHED DEV-PASCAL

Um compilador PASCAL completo para você!!!

