

www.geek.com.br

O IMPOSSÍVEL

GEEK

É QUESTÃO DE TEMPO

NOVA VERSÃO NO CD!

LINUX

Atualize seu SO e conheça os novos pacotes.

Ano 1 Número 4 - R\$ 9,90

Super Gerente Light



Completo. Um superprograma que vai ajudá-lo a administrar a sua empresa. Cadastro de Clientes/Fornecedores, Etiquetas Contas a Pagar e a Receber, Fluxo de Caixa, Estoque e mais!

Programas Adobe



Photoshop 5, Illustrator 8, Pagemill 3, After Effects 4 Os melhores aplicativos gráficos do mercado!

Real Player G2



Completo. Ouça rádios e assista a canais de TV do mundo inteiro via Internet.



Duelo

Pagemill X Homesite Instale e descubra qual o melhor editor HTML.



Saúde

Mantenha a forma com a ajuda de seu micro.



Inúteis

Exclusivo. Uma super coleção de Inutilitários!

Ivanopulo X Macromedia

Saiba tudo sobre o confronto entre o rebelde russo e a gigante da informática.

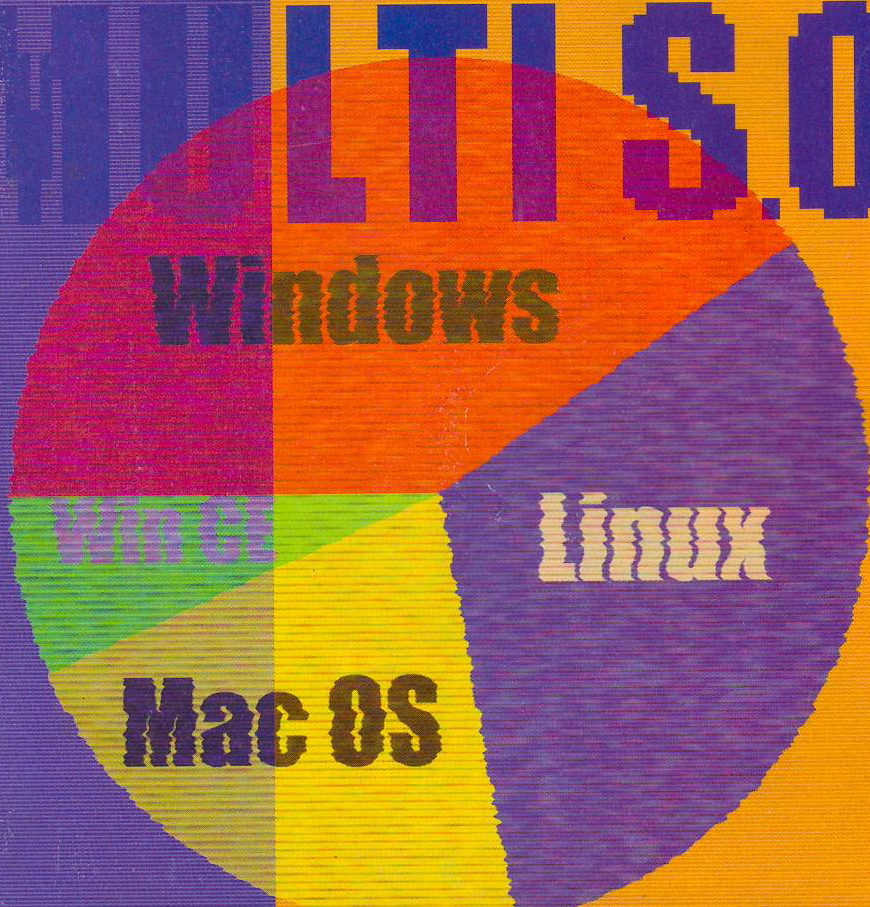
Inteligência Artificial

Tudo sobre a arte de criar máquinas que pensam.

O Ermitão do Ano 2000

A tecnologia a serviço do isolamento.

MULTIS.O.



CD-ROM Collection Série Geek - R\$ 9,90

sofitori

7 897763 572584 >

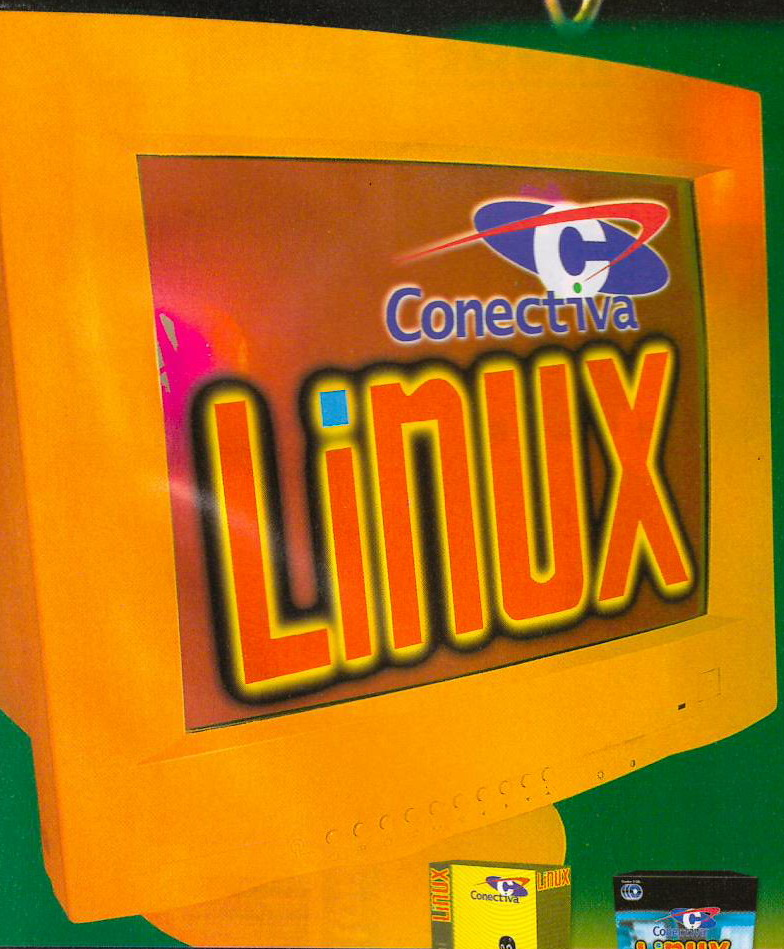


forward



*Rompando
fronteiras
versão
1969*

*Rompando
fronteiras
versão
1999*



Em 1969 o homem finalmente chegou à Lua, provando que trabalho e dedicação podem realizar grandes sonhos da humanidade.

Em 1999 finalmente há opção em sistema operacional. Rápido, robusto, com o revolucionário sistema de livre distribuição e milhares de softwares, o Linux prova que o sistema dos seus sonhos está mais próximo do que você imagina: está aqui. Use Linux e rompa as barreiras do seu computador.

E, na América Latina, Linux 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

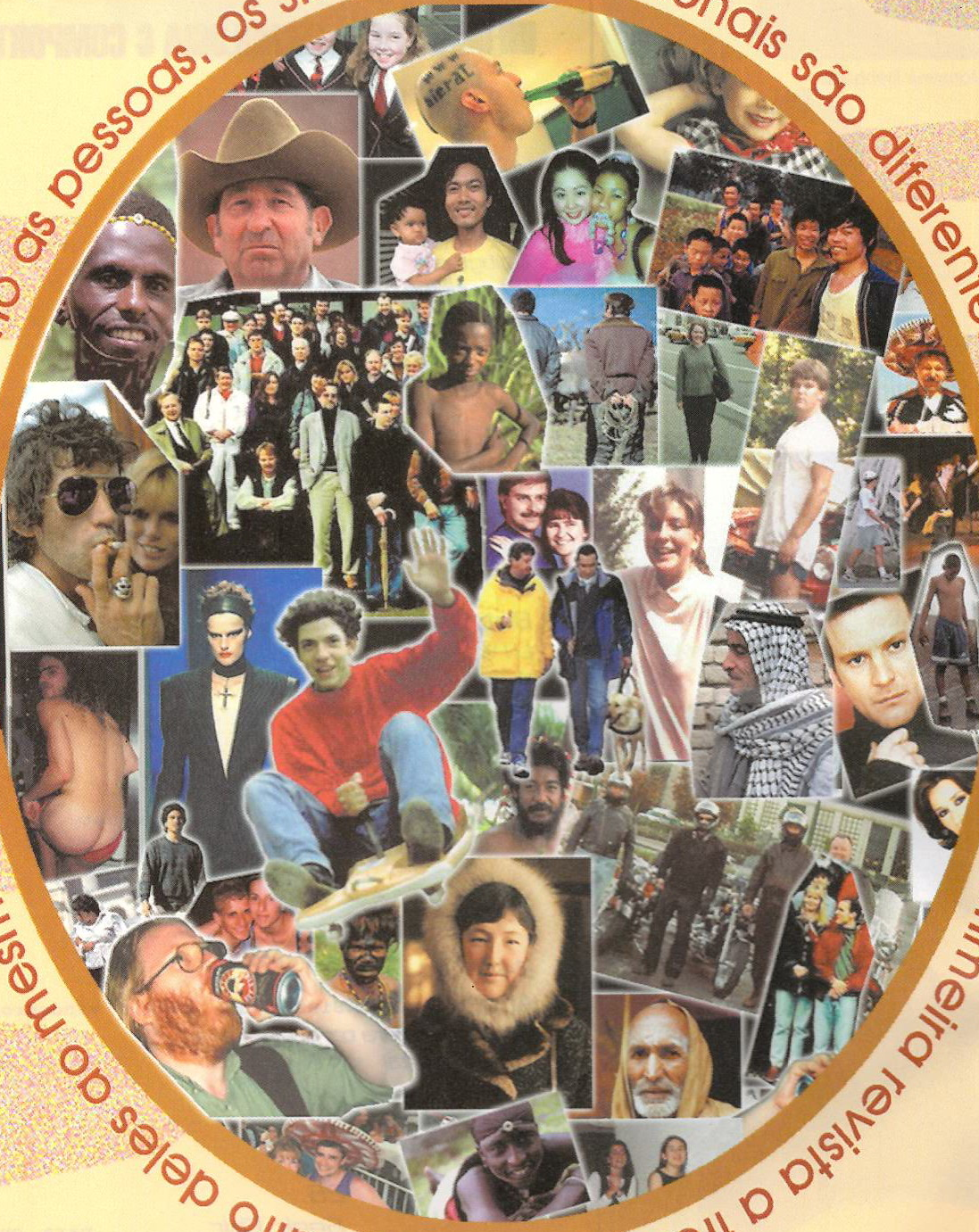
Red Hat Linux
Assinatura Linux
Linux Slackware

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

nenhuma pessoa é igual a
outra



assim como as pessoas, os sistemas operacionais são diferentes entre si. a geek é a primeira revista a trabalhar com quatro deles ao mesmo tempo.



ser diferente é que faz a
diferença

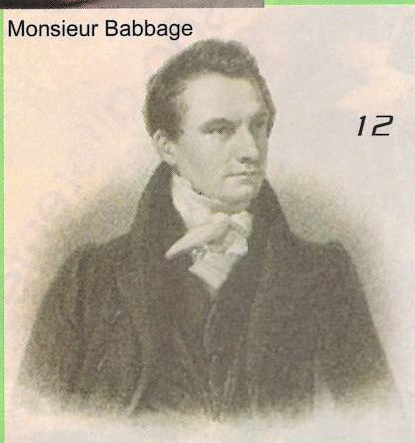




Nudez polêmica

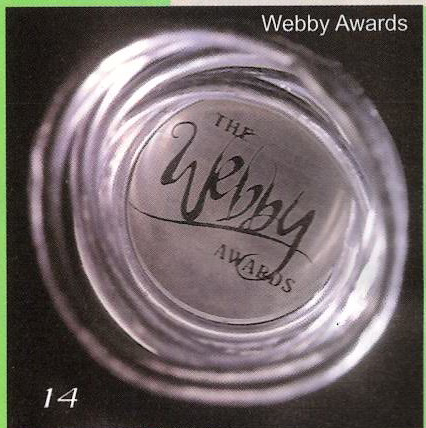
10

Monsieur Babbage



12

Webby Awards



14

Espermatozoides à venda



25



24

Ganhando para navegar

Revista Geek

INFORMÁTICA, TECNOLOGIA & COMPORTAMENTO

6

In Tune.....o que acontece

Kibibytes

Voyeurismo e nudez

12

Character.....quem faz acontecer

Charles Babbage

13

Beta.....Consumir

LH Voice Xpress

daVinci

14

Rede.....a Internet

The Webby Awards

24

Ahead.....Sinais dos tempos vindouros

Recebendo para ter acesso à Net

Mouse mental

26

Geek Chic.....para quem não precisa

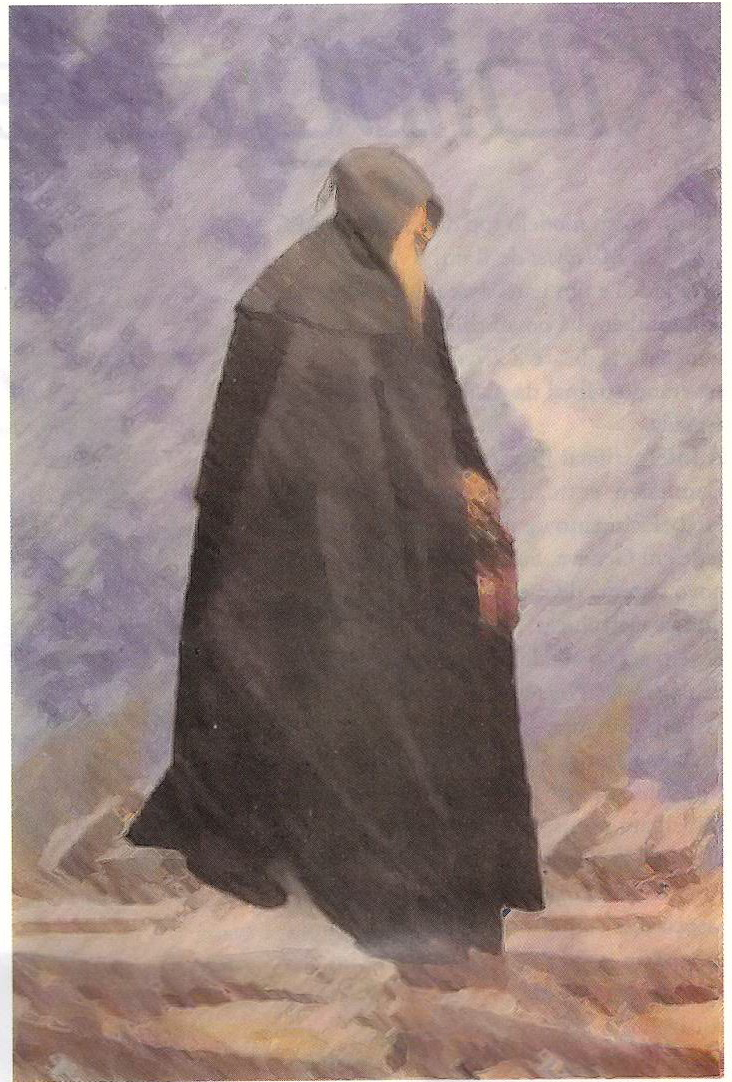
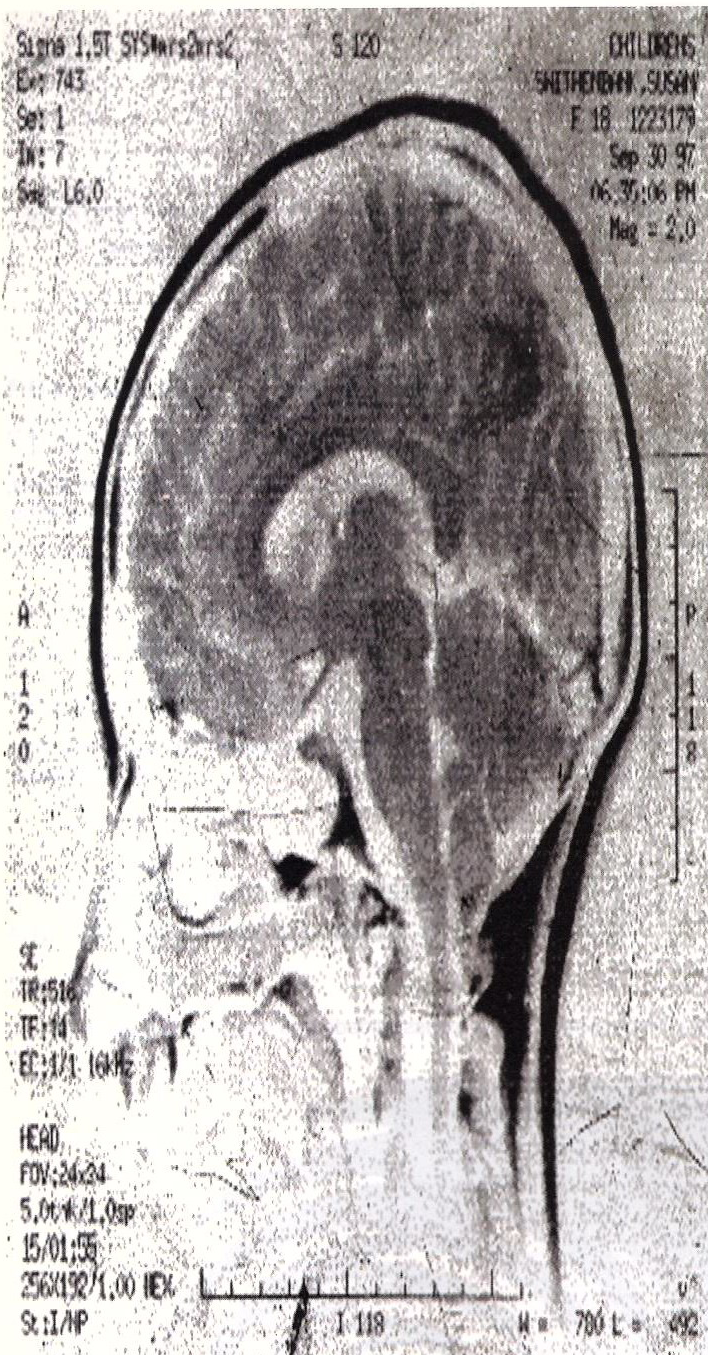
Espermatozoides

Celular com vídeo

40

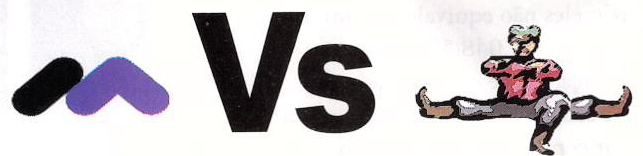
E-World.....o mundo em comunhão tecnológica

A tecnologia vai a guerra



28
Inteligência Artificial

Os caminhos do homem na busca da máquina pensante



36
Macromedia Vs Ivanopulo
 Um russo enfrenta ira de uma corporação

SOs
 SISTEMAS PERACIONAI

42
Sotto la Finestra...Programas para Windows

56
Geek Mac.....Programas para Macintosh

60
Para menores....Programas para Windows CE

Caderno Especial
Linux Inside.... Programas para Linux



Todo esforço foi feito para que os programas contidos na Geek4 funcionem na maioria dos micros para os quais foram produzidos. Entretanto, a Editora Escala e a Sofitori Informática não podem ser responsabilizadas se qualquer parte deste CD-ROM não funcionar em um micro específico. O CD foi checado para todos vírus conhecidos, sendo gravado livre de infecção. Entretanto, a Editora Escala e a Sofitori Informática não podem ser responsabilizadas por qualquer dano no seu equipamento devido ao uso desse disco. A maioria dos programas do CD Geek4, são demos ou sharewares. Registre seu shareware se você usá-lo. Todos softs foram incluídos com autorização de seus produtores e/ou distribuidores. A Editora Escala e a Sofitori Informática reconhecem todos os copyrights no conteúdo desse CD.

Kibibytes?!?!

Esqueça os Kilobytes e Megabytes

“Bem, nosso modelo top de linha é um PC com 128 *Mebibytes* de Ram, 8 *Mebibytes* para vídeo e um hard disk de 10 *Gibibytes*. Ah, também há possibilidade de instalar winchesters de até 2 *Tebibytes*”. Está esperando o final da piada? Pois aí vai: não é piada.

A International Electrotechnical Commission, entidade responsável pelo estabelecimento de padrões métricos com sede em Geneve, Suíça, resolveu adotar um novo sistema de medida de espaço em mídias eletrônicas. Segundo a IEC, *Kilobytes* devem ser chamados de *Kibibytes*, *Megabytes* de *Mebibytes*, *Gigabytes* de *Gibibytes* e assim por diante.

A razão é muito simples e lógica: os equipamentos de processamento de dados trabalham no sistema binário e não decimal. A nomenclatura com prefixos *Kilo*, *Mega* e *Giga* cria automaticamente associações com o sistema decimal, dando uma idéia irreal da capacidade. Assim, a maioria das pessoas acha que 1 *Kilobyte* equivale a 1.000 *Bytes*, quando, tecnicamente, 1 *Kilobyte* equivale a 1.024 *Bytes*. A mesma coisa acontece com os *Megabytes*: eles não equivalem a um milhão de *Bytes* e sim a 1.048.576 *Bytes*. Essa distorção entre o significado da palavra e seu significado real só tende a aumentar com o desenvolvimento tecnológico. Em um *Kbyte* o desvio é de 24 *Bytes*, mas em um *Terabyte*, o desvio é de 99 bilhões de *Bytes*.

Essa confusão começou nos anos 60s, com o surgimento dos computadores. Como os primeiros aparelhos trabalhavam com poucos *Bytes*, os cientistas acharam que usar prefixos do sistema decimal para facilitar a comunicação seria uma boa idéia. Foi até agora.



“Por que mudá-las para algo que soa como nome de comida para cachorro?”

Brian Pfaffenberger, autor do Webster Dictionary of Computer Terms, sobre a mudança de nome dos kilobytes e afins.

“Você está tirando uma da minha cara? Eu não ouvi nada sobre isso”

Bill Robins, porta-voz da Dell Computers ao conhecer a nova nomenclatura.

“É tão provável quanto Bill Gates tornar-se o homem mais pobre da América”

Brian Pfaffenberger, sobre a possibilidade dos novos nomes emplacarem.



Nome atual

Kilobyte

Megabyte

Gigabyte

Terabyte

Petabyte

Número de bytes

1.000

1.000.000

1.000.000.000

1.000.000.000.000

1.000.000.000.000.000

Novo nome

Kibibyte

Mebibyte

Gibibyte

Tebibyte

Pebibyte

Número de bytes

1.024

1.048.576

1.073.741.824

1.099.511.627.776

1.125.899.906.842.620

In Tune Mercado 1 X Garotas 0

Mais um projeto visionário vai por água abaixo



Chorem bad girls de todo o mundo, pois uma das únicas empresas do planeta que ousou levá-las a sério fechou as portas. A Purple Moon agora é parte da história do software.

Um breve resumo: a Purple Moon foi criada no começo da década de 90 com o objetivo de produzir entretenimento inteligente para o público adolescente feminino. Nada de programas de maquiagem, interação com bonecas Barbie ou futilidades do tipo; a PM lançava produtos inesperados como um jogo de futebol com mulheres ou jogos com heroínas agressivas, mas não violentas.

O projeto buscava abocanhar um espaço no mercado de soft para garotas, no qual títulos com a boneca Barbie reinam absolutos, ocupando 6 das 10 posições na lista de mais vendidos.

Alguns dizem que o grande erro da empresa foi gastar muito

dinheiro com pesquisas de mercado. Se por um lado os estudos confirmavam a existência de público para entretenimento feminino de nível, por outro iam secando os cofres da softhouse.

Ironia do destino, a Purple Moon jogou a toalha e foi comprada justamente pela Mattel, produtora da boneca e dos títulos com a grife "Barbie". Ao invés de reforçar a idéia de que os produtos da Purple Moon não têm mercado, a compra indica o contrário: há público adolescente feminino interessado em mais do que moda e amenidades. Senão, a Mattel nunca teria investido seus dólares para comprar uma massa falida.



Menem seduz Bill Gates

(ou será o contrário?)

Bom Samaritano

Não adianta nem tentar desmentir: o presidente da Argentina, Carlos Menem e o dono da Microsoft, Bill Gates, tiveram uma reservada reunião no dia 23 de março. Ambos saíram do encontro sorrindo e prometendo que a relação ali iniciada durará muitos e muitos anos.

Infelizmente, para desespero de quem espera o maior escândalo sexual da história, nada de bombástico aconteceu entre os dois.

Menem e Gates apenas firmaram um acordo entre Microsoft e Argentina, segundo o qual a MS promete estimular a indústria de software do país enquanto o país de Maradona firma compromisso no combate à pirataria eletrônica.

A assinatura do acordo é um passo importante na estratégia da Microsoft para a América Latina, assim como alimenta as esperanças dos argentinos em ver o país como potência na produção de software para nações de língua espanhola. Como as propostas serão concretizadas, ninguém sabe ainda. Mas se puxar os pais, a criança vai nascer linda.

FALTA DO QUE FAZER?

A sua vida de geek anda um tédio? Você não vê mais graça em mexer no kernell do Linux? Você cansou de navegar na Internet? Então vamos oferecer a você mais alguns tostões da mais pura inutilidade.

Há na maioria dos programas desenvolvidos para Windows, um componente chamado de "Easter Egg", em bom português, "ovo de Páscoa". Geralmente é uma maneira que os programadores acharam para receber crédito por suas produções, já que são raros os softs que apresentam o nome de seus desenvolvedores na tela. Por isso a maioria deles reserva uma parte do código para divulgar o nome e por vezes alguma brincadeira ou mensagem. Mas como acessar os "Easter eggs"? Aí vem a parte divertida, acompanhe abaixo:

WINDOWS 95

- 1.) Clique com o botão direito no Desktop.
- 2.) Selecione "New" e depois "Folder".
- 3.) Dê à nova pasta o nome de "and now, the moment you've all been waiting for"
- 4.) Clique com o botão direito na pasta, selecione rename e dê a ela o novo nome de "we proudly present for your viewing pleasure"
- 5.) Repita o procedimento do passo 4 e renomeie para "The Microsoft Windows 95 Product Team!"
- 6.) Abra a pasta e tchnan! Os créditos do Windows 95 vão aparecer.

NETSCAPE

Aguarde enquanto seu computador está sendo desligado.

Microsoft
Windows 95

In Tune É debaixo da saia que EU VOU

*Guerra aos voyeurs
americanos*

Autoridades de San Francisco têm uma nova preocupação: impedir que voyeurs saiam às ruas filmando mulheres por baixo da saia ou aproveitando decotes ousados na região dos seios.

Já parou de rir? Então saiba que é a mais pura verdade. Os homens da justiça ficaram assustados com o número de sites na Internet que oferecem fotos classificadas como "upskirts" ou "down blouse". Na maioria das páginas, o que se vê são imagens indiscretas de calcinhas, pernas e congêneres, captadas geralmente em locais públicos, sem que as mulheres percebam.

Ficaram mais assustados ainda quando descobriram que não há lei nenhuma no Estado que proíba esse tipo de atitude.

Mas a gota d'água, o fato que fez os legisladores espumarem de frustração, foi a liberação de um rapaz detido na Disneylândia por filmar, com uma microcâmera digital, por baixo da saia de mulheres que esperavam na fila.

Pelos inflamados debates que o voyeurismo relacionado à net vem gerando, as filmagens indiscretas estão com os dias contados na costa oeste americana. Ironia do destino: na mesma São Francisco, olhar pelo buraco da fechadura é crime.



Fofoqueiros Criminosos

Mais um fator de influência
na bolsa: boatos na Web



Did you know....

Por outro lado, assim como boatos espalhados pela Internet podem afundar uma companhia, também podem garantir seu sucesso. No começo de abril, a Pair Gain Technologies, companhia californiana de comunicação, viu a cotação de suas ações subir 30% depois que alguém montou um falso site de notícias anunciando a compra da empresa por mais de um bilhão de dólares. Em pouco tempo, o boato se espalhou e elevou o preço das ações. Tanto a Pair Gain, como a Bloomberg, suposta compradora, negaram veementemente qualquer negociação e ainda demonstraram espanto ao saber da ocorrência. O embuste está sendo investigado por entidades reguladoras do mercado americano que pretendem encontrar o responsável. Numa hora dessa, ele deve estar acendendo charutos com dólares.

Dia a dia novas questões relacionadas à Internet surgem e dia a dia as autoridades aprendem como agir.

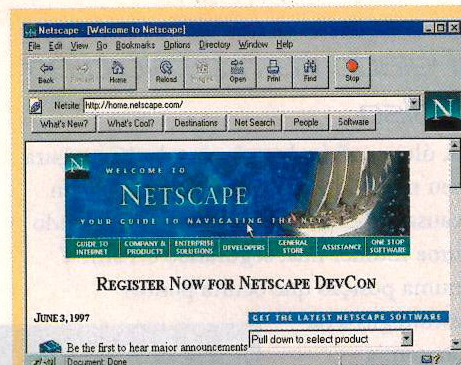
Um caso: 19 de março, a Phoenix International Ltd. entrou com uma ação na justiça da Flórida clamando por punição para 7 internautas que difamaram o nome da empresa num message board do Yahoo!

Os acusados lançaram mensagens em fevereiro, nas quais diziam que a companhia não era digna de confiança e que seus diretores não respeitavam contratos.

Segundo Bahram Yusefzadeh, presidente da Phoenix International, depois do ocorrido as ações da companhia caíram de U\$ 21,68 para quase U\$ 5,00. Mais: os rumores sobre a Phoenix espalharam-se e nos últimos meses, os executivos não fazem senão desmenti-los regularmente junto aos clientes.

Consultores consideram que as mensagens difamadoras foram as grandes responsáveis pela contínua queda no valor das ações. A batalha é descobrir os autores das calúnias, já que no grupo de discussão eles identificaram-se como "readbetweenthelines", "numbersguy-/2000", "PHXX -Loser", "EmployedThere", "banker9999" e "Phoenix -Employee".

A mão que bate é a mesma que acalenta...



1.) Digite "about:mozilla" no espaço do endereço.

MICROSOFT EXCEL 97

- 1.) Inicie o programa
- 2.) Aperte a tecla F5
- 3.) Digite X97:L97 na pequena caixa "Reference"
- 4.) Clique OK
- 5.) Enquanto pressiona as teclas CTRL e Shift, clique o ícone azul, amarelo e vermelho do Chart Wizard na barra de ferramentas.

MICROSOFT INTERNET EXPLORER 4.0

- 1.) Clique no menu Help.
- 2.) Selecione "Sobre Internet Explorer"
- 3.) Segure a tecla CTRL e arraste a letra "E" azul pela linha, passe pelo mundo e leve-a de encontro ao texto "Microsoft Internet Explorer 4.0"
- 4.) Vai aparecer um botão "Destruir". Clique nele e tenha paciência.

INTERNET EXPLORER 5

- 1.) Clique no menu "Tools" e selecione "Internet options".
- 2.) Quando a caixa de diálogo aparecer confirme se a seção "General" está aberta e clique no botão "Languages".
- 3.) Quando a próxima caixa de diálogo aparecer clique no botão "Add".
- 4.) Digite "ie-ee" (sem aspas) na caixa com o nome "User Defined" e clique OK
- 5.) Selecione a linha "User Defined [ie-ee]" e clique no botão Move Up até que a linha chegue ao topo.
- 6.) Clique OK e OK para fechar as duas caixas de diálogo. Volte ao browser.
- 7.) Clique no ícone Search para abrir o menu.
- 8.) Selecione o botão "rádio" onde está escrito "Previous Searches"
- 9.) Clique nos links que aparecem.

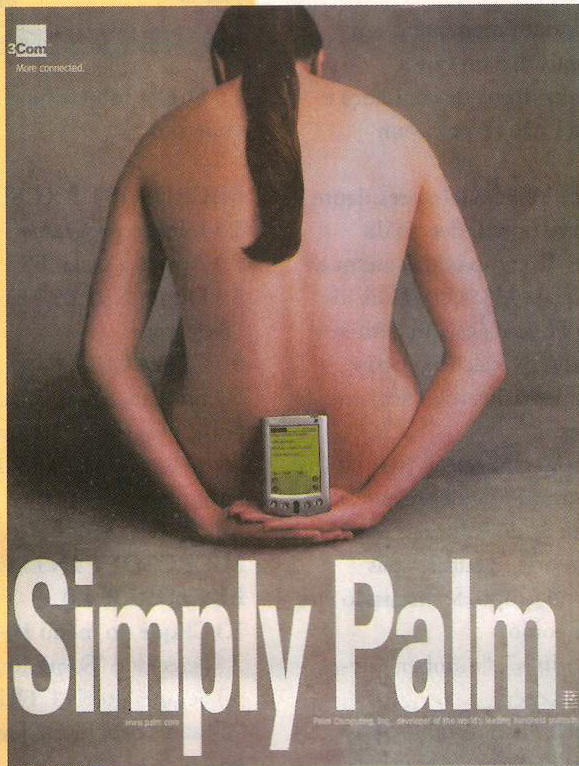
In Tune

Guarda o nome, não se engane Um site vitaminado. Yahoooooo!!!

A tecnologia continua parindo gigantes

Pelada com o micro no bolso

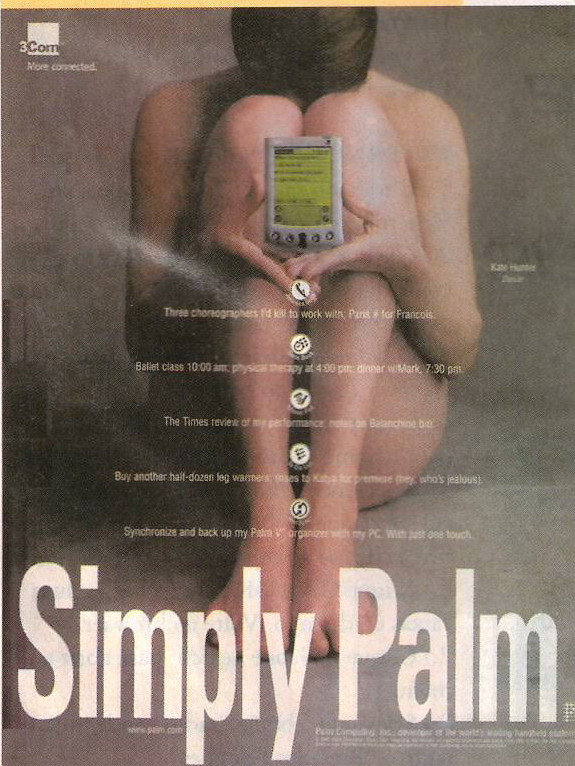
A última série de anúncios da 3Com para seu novo micro de mão, o Palm V, vem causando polêmica nos EUA. Mostrando uma mulher nua, segurando o Palm V numa posição que oculta pontos estratégicos da anatomia feminina, os anúncios, veiculados em revistas e outdoors foram duramente castigados pelas mulheres que atuam na indústria de informática. Mas o maior problema até o momento tem sido detectar o que o Palm V tem a ver com uma mulher nua em posição pseudo-fetal. Os publicitários que entendam...



Tudo bem, a Microsoft é a maior companhia do planeta no setor de microinformática, ponto. Mas, o mesmo mundo dominado pela MS está virando uma verdadeira terra de gigantes.



A Yahoo! Inc., administradora, entre outros serviços, daquele famoso site de busca, acaba de ir além das mais otimistas previsões, emplacando US\$ 16 milhões de lucro só no primeiro trimestre do ano. Os dois dígitos alcançados derrubaram até as previsões oficiais de WallStreet. Mais impressionante é que a Yahoo! ainda não colheu os frutos de seus últimos investimentos, a compra do site Broadcast.com, o maior provedor de programas de rádio e TV na Web; e o Geocities, que dispensa apresentações.



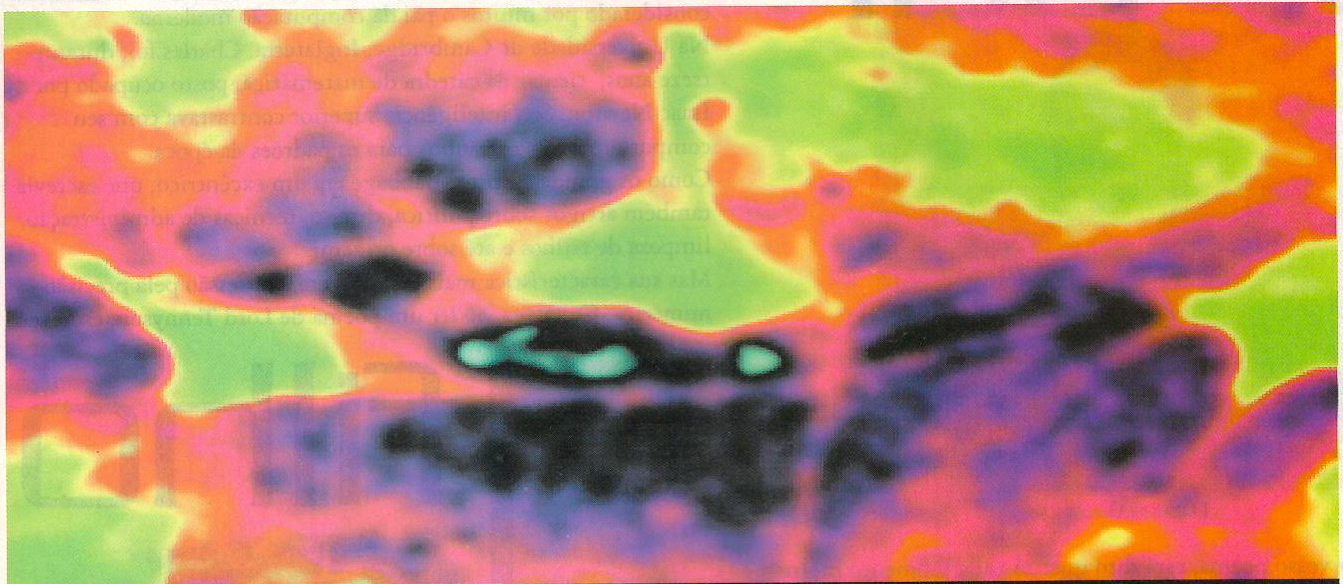
OS MICROS DO PLANETA E SEUS SISTEMAS OPERACIONAIS

Windows 95:	47,06%
Windows 98:	40,34%
Windows NT:	5,49%
Macintosh:	2,77%
Web TV:	1,74%
Windows 3.x::	1,33%
Outros:	0,58%
Linux:	0,22%
Sun SunOS:	0,19%
Silicon IRIX:	0,05%

Fonte:
StatMarket

In Tune

Boooooooooom



Você não viu nem ouviu a maior explosão já registrada?

Todo mundo já sentiu-se miserável ante a imensidão do universo. Nada de novo. Mas quer mais um indicativo para sentir-se a mais desprezível e minúscula bactéria do cosmos? No começo desse ano, dia 23 de janeiro, telescópios americanos e ítalo-holandeses em órbita da Terra captaram a mais intensa explosão registrada e mesmo teoricamente imaginada desde o Big Bang. O espanto tomou conta do meio científico, mas foi a noite de 24 de janeiro que entrou para a História.

Observatórios no Havái e nas Ilhas Canárias captaram resíduos da explosão e efeitos secundários que puderam indicar a verdadeira dimensão do ocorrido.

A explosão aconteceu a cerca de 9 bilhões de anos-luz de distância e mesmo assim foi possível ver o seu brilho. Conclusão: para ser detectada aqui nesse minúsculo planeta azul, o evento batizado de GRB990123, foi simplesmente a maior e mais intensa explosão já detectada pelo homem no universo. Mal comparando, é como se em poucos segundo fosse liberada 10 mil vezes mais energia do que o nosso sol liberou nos seus 5 bilhões de anos.

ShrinivasKulkarni, cientista do Instituto de Tecnologia da Califórnia, resumiu o acontecimento assim: "aparentemente, o evento gerou mais luminosidade que todo o resto do universo e isso é muito difícil de explicar pelas atuais teorias".

"Só sei que nada sei", diria Sócrates.

O pai-



Charles Babbage

a este: "Em vosso poema, está dito que: 'A cada momento morre um homem / A cada momento nasce um homem'. Uma vez que a população do mundo não se mantém constante, os versos ofereceriam uma leitura melhor e mais verossímil se fossem estes: 'A cada momento morre um homem / A cada momento nasce um homem e dezesseis avos de homem'"

Ao longo dos anos Charles buscou a fórmula que livrasse os homens das tarefas de cálculos, as quais considerava "as mais baixas ocupações do intelecto humano".

Em 1822, obteve financiamento do governo inglês para desenvolver a Máquina Diferencial, espécie de calculadora sofisticada. Dez anos de árduo trabalho e 17 mil libras depois, o governo fechou as torneiras e Babbage abandonou as pesquisas. Só

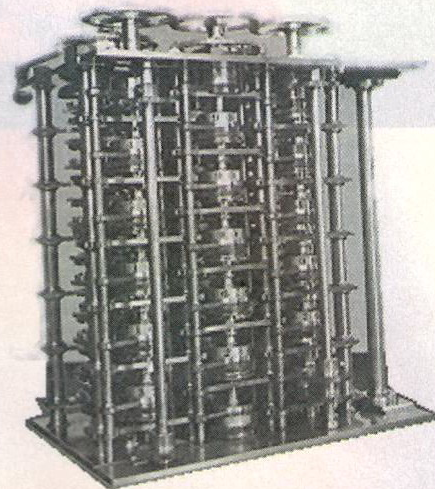
Em 1791, computadores eram tão inimagináveis, que não figuravam nem nas mais delirantes obras de ficção. Nesse mesmo ano porém, um pioneiro chegou ao mundo: Charles Babbage, considerado por muitos o pai da computação moderna.

Na Universidade de Cambridge, Inglaterra, Charles foi, durante treze anos, titular da cátedra de matemática, posto ocupado por Isaac Newton. Sua inteligência superior contrastava com seu comportamento, "estranho" para os padrões da época.

Como os grandes gênios, Babbage era um excêntrico, que escrevia também artigos sobre política, direito, técnicas de administração, limpeza de trilhos e até sobre origami.

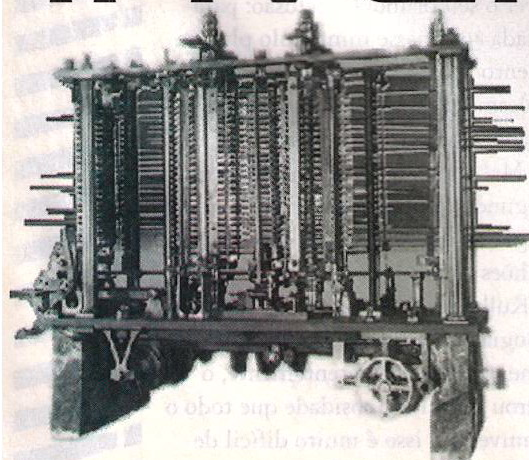
Mas sua característica mais peculiar era a obsessão pela precisão numérica. Certa vez, ao ler um poema de Lord Tennyson, escreveu

O filho



Máquina Diferencial

O santo invento



Máquina Analítica

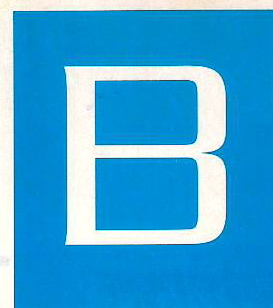
então iniciou seu mais importante projeto: a Máquina Analítica.

A Máquina Analítica deveria resolver problemas mais complexos que a Máquina Diferencial. Para isso,

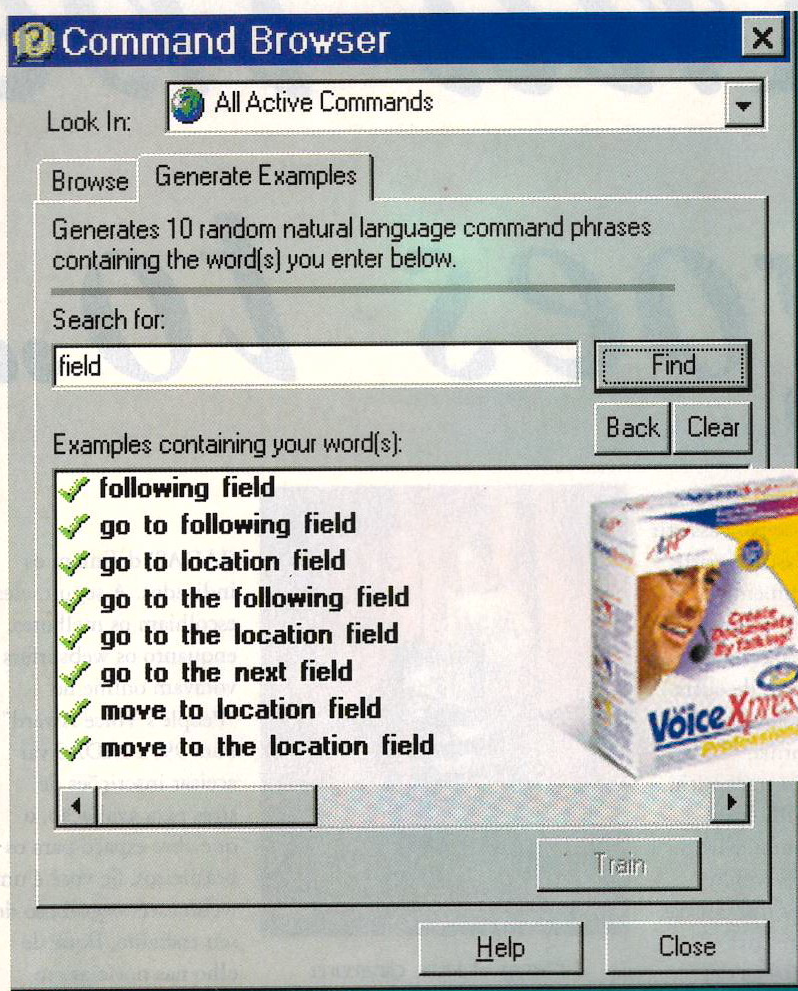
Babbage propôs três peças básicas: um depósito, onde os números seriam lidos através de cartões perfurados e depois, armazenados; um moinho, como processador de dados e uma impressora. Era o projeto original do primeiro computador.

A Máquina Analítica não foi concluída porque não havia recursos técnicos para concretizá-la. Mas as teorias levantadas por Babbage foram subsídio para o desenvolvimento da computação.

De toda a aventura de Babbage, ficaram os princípios elementares da computação: uma unidade de entrada e saída de dados, e uma unidade central de processamento. Em 1991, o Museu Nacional de Ciência e Tecnologia de Londres construiu a Máquina Analítica, seguindo os planos de Babbage. A nos mais tarde construíram também a impressora projetada por Babbage para a máquina..
Merecida homenagem ao geek do século XIX.



eta



Fala que eu te escuto

Softwares de reconhecimento de voz já deixaram de ser novidade. Mas continuam melhorando cada vez mais. O L&H Voice Xpress pode ser apontado como o paradigma da categoria. Permite controlar os principais programas da plataforma Windows com comandos verbais, até mesmo à distância e tem até plug-ins para reconhecer termos de medicina, direito, economia, tecnologia, entretenimento e outras áreas. Claro, meu amigo, que ele não entende patavina de português. Mas pelo mesmo preço, cerca de US\$ 150,00, você pode adquirir versões para inglês britânico e alemão. Sprechen Sie Deutsch?
www.lhs.com



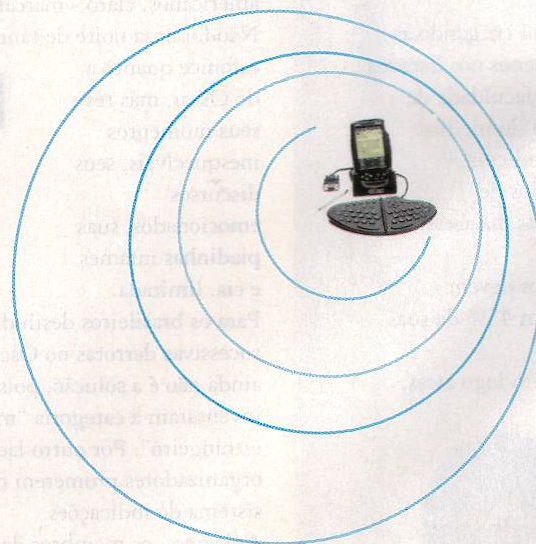
Tamanho PP

Muita gente acredita que os palmtops vão dominar o mercado de microinformática daqui a alguns anos. São aparelhos como o daVinci, que alimentam essa crença. É um palmtop que pegou só o mais importante do Palm Pilot da 3Com (agenda, gerenciador de contatos, calculadora e sketch pad) e conseguiu chegar ao mercado custando só US\$ 99,00.

Mais interessante que o preço, só mesmo o teclado dobrável (US\$ 29,00), que elimina a necessidade da caneta eletrônica.

É...talvez o futuro seja mesmo dos palmtops. Se o mundo não acabar em 2000,claro...

www.idaVinciworld.com





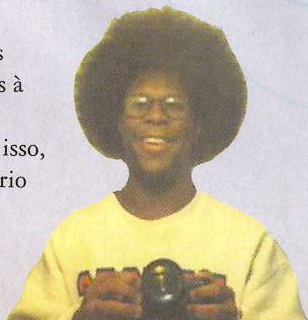
Alucinações, Delírios & Confusão mental...

No começo desse ano, a Itália documentou mais um caso de "intoxicação aguda de Internet". Um rapaz que ficou durante 3 dias seguidos navegando praticamente sem interrupção pela Internet, foi parar no hospital acometido de "confusão mental, delírios e alucinações". Médicos italianos estimam que centenas de pessoas já tenham sofrido sintomas semelhantes no país. Profilaxia: não passar mais do que 6 horas contínuas conectado. A não ser que você queira "curtir um baratão"...



Politicamente correto

A cada dia a Internet vai chegando às minorias étnicas. Ao menos nos Estados Unidos. Um estudo da faculdade de Cambridge com 96 mil domicílios forneceu os seguintes índices:
- Em 64% dos domicílios de descendentes de asiáticos, há acesso à Web;
- Os hispano-americanos devem estar conectados à net em 43% de suas casas;
- Os afro-americanos vêm logo atrás, alcançando a taxa de 40% de domicílios conectados à Internet. Enquanto isso, em território nacional...



And the goes to...

Enquanto bilhões de pessoas preparavam-se para assistir à cerimônia do Oscar e parte dos brasileiros alimentava esperanças de ver "Central do Brasil" papando alguma estatueta, membros de outra academia faziam a festa em San Francisco, California. A rede Globo não transmitiu, Rubens Ewald Filho não comentou, mas mesmo assim a terceira edição do Webby Awards levou três mil pessoas ao Herbst Theatre para acompanhar a entrega de prêmios para os melhores sites de 1998.



Tiffany Shlain, diretora do Webby

(IADAS) definiam os indicados. A seguir, eles escolhiam os melhores, enquanto os websurfers votavam online no "People's Voice Award". Para 99, a IADAS vai aceitar inscrições de sites para avaliação, o que abre espaço para os brasileiros. Se você é um webmaster orgulhoso de seu trabalho, fique de olho nas notícias em www.webbyawards.com. E torça para que nenhum

site italiano esteja entre os inscritos. Apesar do pouco tempo de vida, o Webby já é considerado o Oscar da Web, com distribuição de estatuetas para vencedores em 22 diferentes categorias. Todos os maiores profissionais da área - os americanos, claro - marcaram presença. Não foi uma noite de tanto glamour e cafonice quanto a do Oscar, mas teve seus momentos inesquecíveis, seus discursos emocionados, suas piadinhas infames e cia. limitada.

Para os brasileiros desiludidos com as sucessivas derrotas no Oscar, o Webby ainda não é a solução, pois ainda não inventaram a categoria "melhor site estrangeiro". Por outro lado, os organizadores prometem mudar o sistema de indicações. Até agora, os membros da International Academy of Digital Arts and Sciences



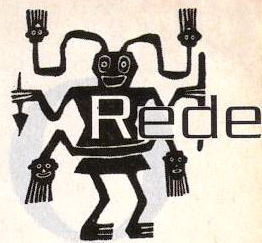
"I'm the king of the world...wide web"

Colin Needham (abaixo), ao receber seu terceiro Webby da noite. Needham foi o "Titanic" da cerimônia abocanhando prêmios pelo Internet Movie Database e pelo Amazon.com



Webby

THE **Webby** AWARDS



Esqueça o Oscar. O evento do terceiro milênio será o Webby

Os Premiados

Weebly Awards

Arte

www.jodi.org

Avanço Técnico

www.amazon.com

Filme

www.imdb.com

Games

www.gamerscentral.net

Humor

www.theonion.com

Bizarro

www.superbad.com

Música

www.sonicnet.com

Notícias

www.cnn.com

Esporte

www.sportspage.com

Turismo

www.biztravel.com

Ciência

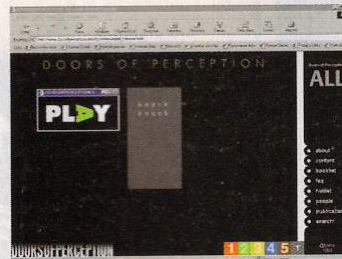
www.exploratorium.edu

Moda

www.papermag.com

Comércio

www.amazon.com



People's Voice

Arte

www.doorsofperception.com

Avanço Técnico

my.yahoo.com

Filme

www.imdb.com

Games

www.shockrave.com

Humor

www.theonion.com

Bizarro

www.absurd.org

Música

www.mp3.com

Notícias

www.cnn.com

Esporte

www.sportingnews.com

Turismo

www.travelocity.com

Ciência

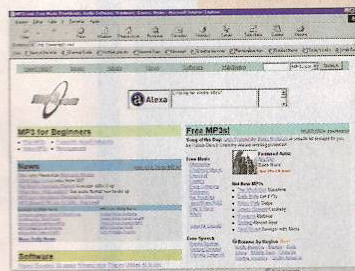
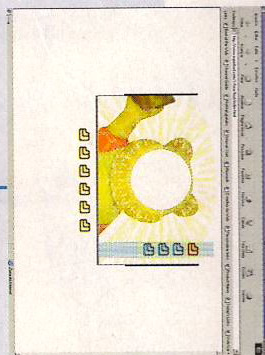
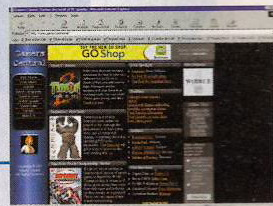
science.msfc.nasa.gov

Moda

www.londonfashionweek.co.uk

Comércio

www.ebay.com



Educação

www.learner.org/jnorth

Finanças

www.fool.com

Saúde

www.intelihealth.com

Rádio

www.freespeech.org

TV

www.pbs.org

Revistas & Zines

www.salonmagazine.com

Living

www.babycenter.com

Política & Lei

www.calvoter.org

Comunidade

www.seniornet.org



Educação

www.discoveryschool.com/schrockguide

Finanças

www.fool.com

Saúde

www.mayohealth.org

Rádio

www.spinner.com

TV

www.pbs.org

Revistas & Zines

www.smithsonianmag.si.edu

Living

www.epicurious.com

Política & Lei

www.freedomforum.org

Comunidade

www.ivillage.com

O ERMITÃO

Diário de um Internauta ou O Iluminado Parte II ou Crônica de um Isolamento Voluntário

Chove na alta fantasia. E como sempre, as melhores idéias surgem nos momentos mais inusitados.

Hoje, fechamos mais uma edição da revista. E, seguindo a rotina, estendemos o fim de tarde para uma boa e longa conversa. A edição tratava dos avanços da Internet e aquilo tinha permanecido em nossas mentes. Não sei dizer ao certo o que mais nos espantava: se era a complexidade da rede, seu caráter híbrido, trevas e luz, ou se era seu poder.

Subitamente, uma idéia: a quantidade de serviços disponível na Internet pode permitir que um homem moderno e urbano supra suas necessidades, com o que a ciência oferece de mais moderno, mesmo que jamais saia da frente do micro.

Bastaria então, um computador e uma conexão telefônica para que essa pessoa pudesse sobreviver no ano 2000, tão isolado como os ermitãos do Himalaja, mas ao mesmo tempo, muito perto dos outros homens.

Dessa idéia nasceu o desafio: verificar a possibilidade de viver desconectado fisicamente do mundo por 45 dias ininterruptos, sem prejuízo das atividades essenciais. Resolvi, decididamente, encarar esse desafio. Se estou contente? Sim. Provarei o gosto do futuro mais uma vez.

**1 de
abril
1999**

D

O


A

N

O



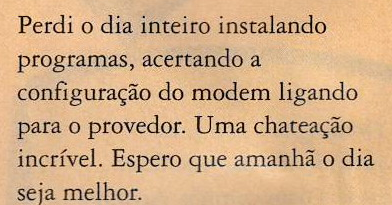
5/04/99
Quinta-feira



No fim de semana ajeitei o necessário para seguir em frente. Por coincidência, existe um pequeno apartamento de família em desuso, mas ainda mobiliado (com poucos móveis, é verdade). Já nos instalamos nele: eu e meu computador. É um Pentium 266 Mhz, com 32 MB de RAM e um modem de 56,8 Kbps, por onde vou conectar-me à Net. Consegui com um amigo uma câmera digital para vídeo-conferência e um microfone para plugar na placa de som. Também levei suprimento básico para uma semana. Depois disso, tenho de ver como vou me virar com os recursos que tenho nas mãos, ou melhor, no mouse.



6/04/99
Terça-feira



Perdi o dia inteiro instalando programas, acertando a configuração do modem ligando para o provedor. Uma chateação incrível. Espero que amanhã o dia seja melhor.

2000

7/04/99
Quarta-feira



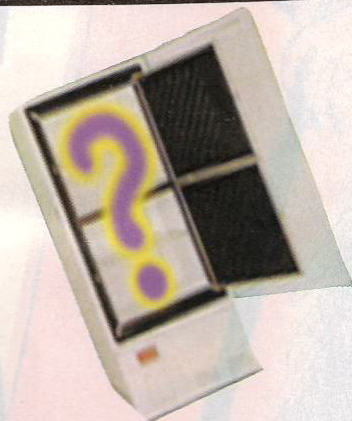
09:00 Enfim, está tudo pronto. De agora até o fim do ano, nada de passeios no shopping, chopinho na Sexta, trânsito rumo ao trabalho, compras no supermercado, ou cinema com a namorada - essa vai ser a parte mais difícil de encarar.
10:37 Não estou de férias e preciso continuar trabalhando. Redijo para alguns jornais, como autônomo e tenho um emprego fixo em uma editora.
Contornar o problema de comunicação e prestação de serviço com esse pessoal não foi problema. É simples: eles me enviam por e-mail a pauta do que querem, eu redijo as laudas conforme a solicitação e depois envio um correio eletrônico de volta, com o arquivo de texto incluso, ou como costuma-se dizer, "atachado".

A única coisa que tem na geladeira é pilha velha e água. Preciso URGENTEMENTE "ir às compras". Não foi preciso vasculhar muito tempo no ciberespaço para encontrar três supermercados on-line: o Virtual Box (www.virtualbox.com.br) cobre o Norte-Nordeste do Brasil; o Super Delivery Econômico (www.economico.com.br/econo) atende a Porto Alegre e redondezas, e o Pão de Açúcar atua em várias cidades, entre elas, Sampa, que é onde estou. Interessante nesse esquema de supermercado virtual é que você pode fazer tudo como se estivesse dentro do supermercado: pesquisa de preços, promoções e compra de todo artigo que estiver disponível na loja. Só não dá para tatear a mercadoria, infelizmente. Mas agora, já estou mais tranquilo. Pago com o cartão de crédito a conta e já estou reabastecido.

10/04/99
Sábado

11/04/99
Domingo

Domingão e com essa preguiça eu não vou fazer nada - nem comida. Arrumei um programa para dar comandos remotos ao micro através da voz e assim não estou nem digitando hoje. Existe um endereço recém-inaugurado na Net que é o www.sicqphone.com.br. É uma espécie de praça de alimentação virtual, em que você pode entrar em contato com diversos restaurantes e redes de fast food e encomendar o prato pronto. A campanha tocou. Deve ser meu almoço chinês...



12/04/99
Segunda-feira



Descobri algumas coisas interessantes hoje. A primeira delas, foi a quantidade de programas gratuitos na Internet que podem facilitar ainda mais a vida de quem navega. Um que eu já tinha ouvido falar é o ICQ. Nesse programa, você manda e recebe informações para as pessoas que você quiser em tempo real, como em qualquer outro chat. É bem melhor que o e-mail, porque é muito mais ágil e você também pode enviar arquivos junto com suas mensagens. Basicamente, estou usando-o para me comunicar com todos aqueles que amo ou tenho amizade.
Fiz download de um outro programa chamado FaxSav, que me permite enviar e receber fax pela Internet e resolver alguns problemas de comunicação.

14/04/99
Quarta-feira

Tenho trabalhado bastante e nas horas vagas, fico pesquisando, ou trocando mails e mensagens. Tive a péssima idéia de transferir a assinatura do meu jornal para cá. Agora, a papelada vai acumulando atrás da porta.

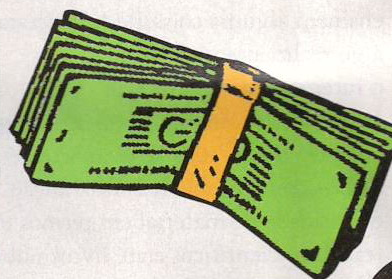
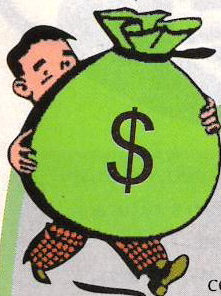
No cyberspaço, você não precisa ler jornal para se manter atualizado. Os principais meios de comunicação mantêm edições on-line e gratuitas de seus veículos. E o melhor: tudo atualizado, enquanto o jornal impresso está sempre um dia atrás da notícia. Também aposentei o rádio, porque com o Real Player, você pode escutar a estações AM e FM do Brasil e do exterior enquanto está trabalhando, em tempo real. Sintonizei aqui uma rádio finlandesa. Idioma interessante. Às vezes os olhos ardem, mas já encomendei um óculos de proteção - via Web, claro.



15/04/99
Quinta-feira

A fila do banco se estende até a calçada e seus ziguezagues parecem o curso de um rio lento e sem fim. O único caixa que atende essa fila colossal está carimbando documentos de um office boy, que tem mais três pacotes cheios de faturas e cheques para depósitos. Cenas assim, tão comuns lá fora, são surreais para mim.

Felizmente, o setor bancário já está totalmente informatizado. Hoje, recebi meu pagamento e fiz todos os movimentos de minhas contas através da Internet. Estou habituado, mas não canso de me espantar: retirei extratos, realizei transferências e pude até investir parte do dinheiro. Com todas contas no débito automático, não entro no banco nem depois que acabarem os três meses dessa aventura.



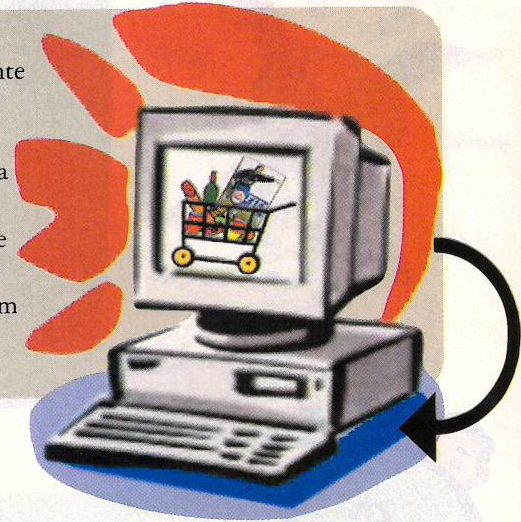
20/04/99
Terça-feira

Como é impressionante os programas que existem por aí. Estou começando a achar comuns até as mais versáteis ferramentas virtuais. Encontrei e coloquei em prática um software chamado CoolSpeak, que é um programa de chat, com o diferencial de que a comunicação é verbal, assim como uma ligação telefônica. Outras ferramentas virtuais permitem não só a comunicação verbal, mas também visual, caso do VDOPhone. Nesse caso, ambos os interlocutores devem possuir o hardware específico: câmera e placa de som com entrada com microfone. Eu testei com o pessoal da redação: é inacreditável. Parece que a pessoa está dentro de sua casa, como numa visita normal. É isso que alivia minha vontade de ver pessoas. Amanhã é feriado, mas para mim, tanto faz...

Também dá para se entreter com a Internet. Esqueci de relatar no início que incluí no meu micro: uma placa que capta o sinal das emissoras de TV. Nas horas vagas, meu monitor vira televisão. Alguns dizem que TV é uma máquina de fazer doidos. Será?

21/04/99
Quarta

Já que me comprometi a não ir a lugar nenhum, vou me divertir na frente do micro. E tal como existem supermercados online, existem shopping centers e lojas de departamento on line (por exemplo, em www.br2000.com/abc). Comprei o jogo FIFA 99 pela Internet usando essa nova forma de comércio. Antigamente, eu considerava o micro só um instrumento de trabalho, como eram as máquinas de escrever. Depois de conhecer esses jogos eletrônicos, passei a acreditar que os computadores também podiam trazer tanta diversão quanto o Playstation que tenho em casa. Vou varar a madrugada jogando.



23/04/99
Sexta

É importante nunca se acomodar na vida. Já que estou em contato direto com um dos maiores meios de difusão de conhecimentos, empenhei meus esforços em encontrar páginas que ensinem alguma coisa. Pude constatar algo realmente inovador: o interesse da comunidade Internet em ensinar sem cobrar nada, em trocar conhecimentos apenas como forma de contribuição. A quantidade de material em termos de tutoriais, trabalhos científicos e até livros publicados gratuitamente demonstram que os interesses de grande parte dos internautas não são predominantemente financeiros. Foi possível

achar um pouco de tudo, de curso de Astrologia gratuito a tutoriais do sistema operacional Linux, passando por técnicas hackers, JavaScript e idiomas estrangeiros. No site www.gccities.com/~lmrouell/ existe um curso de gramática inglesa grátis. Sem dominar o be-a-bá do inglês, não dá para aproveitar nem 1% dos recursos da web. Decidi que todas as segundas e quartas vou fazer um curso de inglês online durante uma hora. Antes vou encomendar umas aspirinas, porque há uns 5 dias sofro com uma dor de cabeça que não me deixa eu escutar meus próprios pensamentos. Os olhos às vezes ardem, apesar dos óculos de proteção.

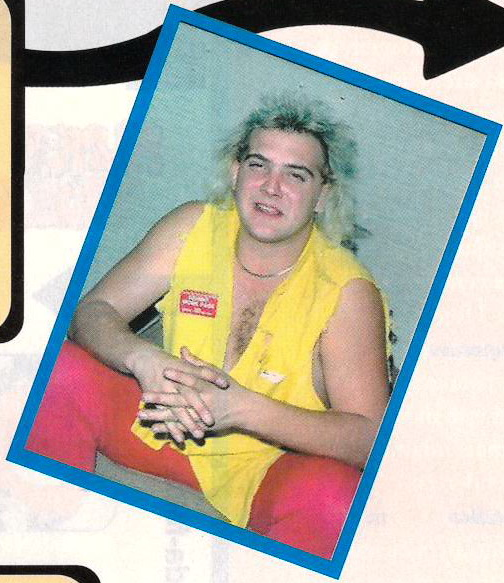
25/04/99
Domingo



26/04/99
Segunda
feira

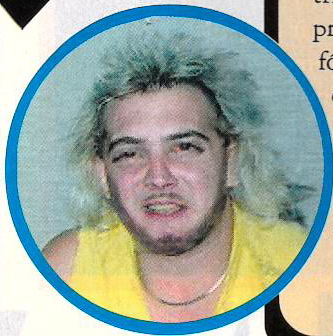
Última semana para fazer a declaração do imposto de renda. Pela Internet, a burocracia do governo foi reduzida a míseros minutos. No site oficial da Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br), apenas clicando em alguns botões, baixei o programa do imposto, executei, mandei minha declaração e mantive-me em dia com o Estado. Quanto às dores de cabeça, não sei se elas diminuíram ou se eu é que me acostumei com elas. Ontem, passei 18 horas seguidas em frente ao micro (das 9:00 à 1 da manhã). Quando peguei no sono, sonhei que estava surfando...na rede.

Tinha lido bastante a respeito dos sons MP3 nas últimas semanas, mas nunca tinha visto o assunto sob o ângulo do usuário. Tenho que admitir: existem na Internet toneladas de músicas em formato MP3, para qualquer gosto musical. Existem até sites especializados em reunir esse acervo musical. Por exemplo, www.mp3.com e ubl.com, trazendo informações, entrevistas, músicas de várias bandas. Como fã do bom rock, não poderia deixar isso passar em branco. Como faz um mês e meio que não corto o cabelo, dá até para chacoalhar a cabeça.

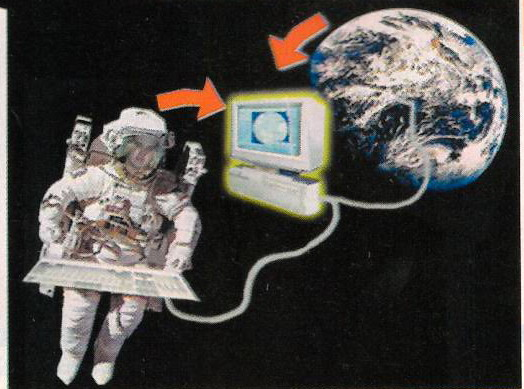


Estou com saudades de todos, o coração está cada vez mais apertado... De dia, de noite e em meus sonhos ela está ao meu lado. Nesse tempo todo, a gente só se viu duas vezes - a meu pedido. Vê-la na tela fria só aumenta as minhas saudades. Meu contato humano-físico mais frequente é com o pessoal que faz as entregas de comida e compras. Já estou quase me declarando para a telefonista do restaurante chinês...

Preciso escrever sobre a reforma do Código Penal que tramita no Congresso. Novamente, encontrei na Internet a mais poderosa aliada. Há diversos sites jurídicos, revistas virtuais, páginas de associações e praticamente todos os tribunais já estão no ciberespaço. Pude, inclusive fazer o download do projeto de reforma do código e ler todos os novos artigos. Utilizei-me dos fóruns dessas páginas e esclareci idéias com juízes e advogados on-line. Por exemplo, a polêmica idéia de abaixar a idade de menoridade penal para 16 anos. Trancado num apartamento, troquei considerações com juízes graduados. Mal sabiam eles que estou barbudo, sem banho a dois dias e com os olhos vermelho-sangue. No espaço virtual, aparência é detalhe e, por enquanto, ninguém sente cheiros.



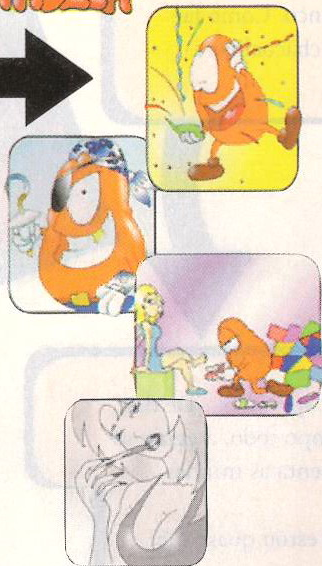
Meu HD foi para o espaço e perdi todos meus dados. Depois de uma hora tentando controlar a vontade de quebrar o computador, tirar toda a roupa e sair correndo pela rua gritando, "liberdade!", decidi reinstalar todos programas. Sinto uma insegurança tremenda sem o micro, porque é por ele que eu estou fazendo praticamente tudo. Ele parece ser meu único elo com o mundo e isso me incomoda. Não vejo a hora de sair daqui e viver minha vida normalmente. Ainda faltam quinze dias.



Sim, é verdade que existe muita coisa útil na Internet, mas também existe bobagem de monte. São sites e mais sites e aplicativos com a única finalidade de divertir o internauta. Piadinhas e paródias podem ser encontradas ao lado das mais sujas anedotas. Na Internet, a censura realmente não existe. Hoje eu fui para www.piacapexivium.com, como perdão da palavra, mas o endereço é esse mesmo. É um dos sites mais infames de toda a rede. No endereço www.limontadiao.com você também encontra outras tiradas, com certeza mais leves que o outro site citado. Pensando bem, nem tanto. Pensando melhor, eu devia estar trabalhando e não vendo essas porcarias. Pensando bem, que dia é hoje?

HUMOR TADELA

3/05/99 Segunda-feira



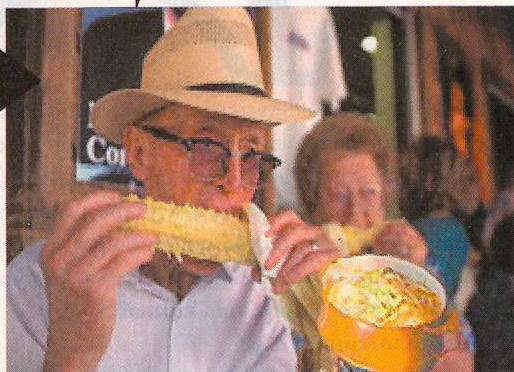
04/05/99 Terça-feira

Um homem que busca a sabedoria não despreza nenhum tipo de conhecimento. Descobri hoje ser possível fazer mapas astrológicos e numerológicos pela Internet. O resultado vem sob forma de página HTML, ou como texto mesmo. Calculei meu mapa numerológico em leitura numerologica virtual.com. Não acredito muito mas a interpretação indicou que eu gosto de trabalhar isolado. Ha, ha ha!! Balanço geral: depois de 34 dias servindo de cobaia para uma matéria, saí apenas duas vezes do apartamento: uma para pegar a pizza na portaria e outra durante quinze minutos, só para ver as pessoas passando. Em compensação recebi umas dez visitas, a maioria bem rápida, pois nenhum entregador quis entrar para tomar uma cerveja.

6/05/99 Quinta-feira

Estou muito triste. Meus dedos estão doloridos, porque só saio da frente do micro para ir ao banheiro. Quanto mais tempo fico aqui, mais me sinto longe do mundo, mesmo visitando diariamente chats, salas de discussões e mantendo contato com todos via ICQ e vídeo-conferência. Navegando, encontrei um hospital virtual, com um imenso banco de dados para médicos e pacientes sobre tratamentos e doenças. O "Virtual Hospital" fica no endereço www.vh.org. Descobri alguns detalhes sobre tendinite, parece que estou com os sintomas dessa doença. Resolvi cortar eu mesmo o meu cabelo. Como não nasci para isso, passei logo a máquina zero. He, he, he...

Que falta faz um abraço! Não sinto, apesar de toda comunicação via rede, algo próximo da emoção do contato humano. O brilho nos olhos, um sorriso, um carinho. Faço uma confissão: ontem saí de manhã disposto a passar o dia fora para me recompor. Nem eu acreditei, quando depois de 2 horas comecei a sentir falta do micro. Voltei pro apartamento correndo e passei o resto do dia surfando na web. Do mundo exterior só trouxe uma lembrança: um pote cheio de comida da minha mãe. Se tem uma coisa impossível de conseguir pela Internet, é o milho cozido da minha mãe. Já exigi que ela crie um site com delivery.



7/05/99 Sexta-feira

8/05/99 **Sábado**

Fui procurar ajuda especializada. Na Net, também existem consultórios virtuais. Fui até o site www.geocities.com/SoHo/Cafe/6081/ e visitei um consultório psicológico. A psicóloga virtual não conseguiu entender porque eu me isolei só para escrever uma matéria, mas achou que eu estou bem. Ela só não entendeu porque no final de cada frase, eu sempre colocava um...he, he, he, he. Ah, ela também se espantou quando eu disse que estava pelado. Mal sabe ela que na verdade eu estava com uma lingerie de couro que eu comprei - pela net, claro.

Meu aniversário está chegando, é dia 18. Aproveitei para mandar cartões virtuais para mim por e-mail. Meu humor melhorou. Amanhã, finalmente, termino a aventura do ermitão do ano 2000. Um pouquinho mais louco que já sou. Quer dizer... que já era. Afinal, não posso estar mais do que sou. Eu era e agora sou. Aliás, eu sou ou estou?

11/05/99 **Terça-feira**



Encomendei alguns livros sobre o SO Linux através de uma livraria virtual www.amazon.com. Quero conhecer mais sobre esse sistema operacional que promete derrubar o Windows e os altos custos dos softwares comerciais. Finalmente tirei a lingerie de couro.

13/12/98 **Quinta-feira**

15/05/99 **Sábado**

Meu último relato, encerrando esse diário, pleno sabadão. Fiz a barba, o cabelo já começou a crescer, a roupa chegou da lavanderia. Vou sair da clausura e fazer tudo que um homem comum faria num dia desses. De tudo que vivi nesses últimos 45 dias, duas coisas marcaram. A primeira já estava prevista e agora posso confirmar: com um computador e a Internet, só sai de casa quem quiser. A vastidão de serviços no ciberespaço permite a um cidadão comum automatizar todas as tarefas de sua vida. Mas a segunda lição que desviou-se de meus planos foi toda a aprendizagem enquanto ser humano nesse período. Pelo amor e pela dor, percebi novos ensinamentos e pude verificar que certas idéias não mudam. E que a essência do ser humano, continua sendo a mesma: o amor. Ha,ha,ha,ha,ha,ha,ha,ha,ha,ha!!!!



O que você NÃO precisa saber sobre o Bug do milênio

Chega de se preocupar com o Bug do milênio. Afinal, se Nostradamus estiver certo, e o mundo estiver próximo do final, é melhor aproveitar os derradeiros momentos de maneira mais interessante. Portanto, antes de enrugando a testa pensando na virada do ano, conheça alguns dos efeitos mais inesperados que esse problema a nossa frente está provocando:

- James Wesley Rawles entrou em grupos de discussão no final de março dando sua dica para enfrentar o caos pós-bug do milênio. Para locomover-se pelas ruas sem se preocupar com as pessoas saqueando lojas, esmurrando velhinhas e ateando fogo aos automóveis, ele sugere a compra de seu veículo: um carro de escolta das forças armadas britânicas. Preço: US\$ 23 mil. Já vem com metralhadora. (Pior é que é verdade! E-mail do sujeito rawles@earthlink.net)



- Existem 151 livros sobre o Bug do milênio à venda na Amazon.com. Na sua maioria são guias de sobrevivência, mas há até livros de culinária de emergência. Espere...agora são 152...153...154...

~~Pague para navegar~~ ~~Navegue de graça~~

Receba para navegar



Que tal assinar um serviço de acesso à Net e ainda receber por hora de uso?



Difícil prever o futuro, principalmente na área de informática, mas impressiona a maneira como serviços que antes eram vendidos, começam a ser dados ou até mesmo oferecidos com pagamento.

Na Califórnia, a empresa AllAdvantage.com adotou uma agressiva política para atrair clientes: agora quem acessa a Internet pela companhia, recebe 50 cents a cada hora de navegação. Em troca a AllAdvantage.com tem o direito de mostrar publicidade ininterruptamente durante a operação do browser.

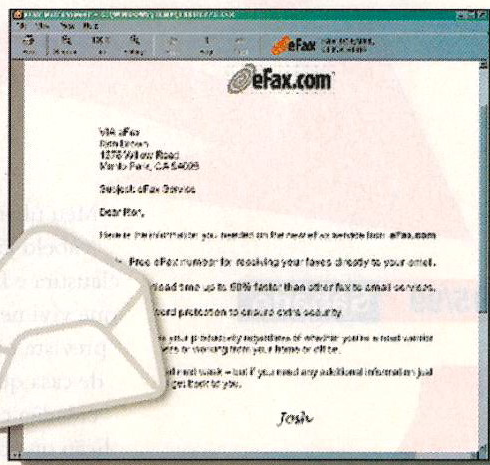
Quem não se incomoda em ser submetido a propagandas, pode lucrar US\$ 20,00 por quarenta horas de Internet, US\$ 40,00 por oitenta e assim por diante.

Torça para que a tendência fortaleça-se e tome conta do mundo, Brasil incluído.

Ter um fax sem ter um fax

Basta pedir, para ganhar uma linha de fax

“Qual o número do seu fax?”, perguntou o cliente potencial. “Ah, eu ainda não tenho fax”, respondeu o empresário entre envergonhado e resignado. Se alguma vez você já passou por situação similar, agora há solução. Responda: “Eu vou pegar o número e e já te passo”. Então acesse a Internet e vá até o site www.efax.com. Chegando lá, assine os serviços da empresa e receba um número de telefone real, igualzinho a qualquer outro, que vai servir como fax para você, gratuitamente. Como funciona? A Efax recebe os fax nesse número, converte-os em imagem .TIF e automaticamente envia-os para seu endereço de e-mail. Tudo sem cobrar nada. Pronto: você já tem seu número de fax. Depois, quando o cliente estranhar o fato de sua empresa estar em Minas e seu fax estar no interior da Califórnia, responda: “é que minha matriz fica lá, e toda semana eu dou uma passadinha para ver como andam as coisas”. Touché!



Mouse mental

Controle de computadores pelo pensamento

Primeiro aposentaram o teclado com a ajuda do mouse.

Depois foi a vez do mouse ser aposentado com a ajuda dos programas de reconhecimento de voz. Agora, não é mais preciso nem falar, basta pensar.

Há pelo menos três projetos que visam a permitir o controle de máquinas através das ondas cerebrais captadas por encefalograma.

O primeiro deles vem do Wadsworth Center do Departamento de Saúde de Nova York. O sistema desenvolvido pelo Dr.

Johnathan Wolpaw é composto de um chapéu com 64 sensores eletrônicos que ficam no couro cabeludo captando uma onda cerebral conhecida como MU. É possível treinar uma pessoa para aumentar ou diminuir a amplitude dessa onda através da imaginação. Por exemplo, imaginar-se levantar uma tonelada pode gerar uma onda que faz um cursor subir. Imaginar-se largando esse peso faz o cursor descer. Wolpaw diz que com o tempo, o controle de ondas torna-se instintivo.

Um outro grupo de pesquisadores desenvolve um sistema parecido na Universidade de Tuebingen, Alemanha. As diferenças básicas são o uso de outro tipo de ondas cerebrais e a experiência prática. O aparato germânico foi testado em um portador de paralisia completa (não há movimento nem das pálpebras), que após algumas sessões conseguiu at escrever uma carta por meio de suas ondas cerebrais. O terceiro projeto, da Universidade de Medicina de Elmory, Atlanta, é o mais futurista. Nele, ao invés de capacete, o usuário recebe um pequeno cone de vidro implantado no cérebro, com fios estrategicamente posicionados para receber estímulos elétricos. Não é necessário controlar ondas mentais, basta pensar na ação e pronto.

Por enquanto os pesquisadores almejam ajudar na reabilitação de deficientes. Mas olhe um pouco mais além e veja o que o futuro nos reserva.

sim Ahead

Se não pode vencê-los...

Ninguém precisou nos contar, pois estava nas manchetes dos principais sites de geeks. Steve Balmer, presidente da Microsoft disse, no dia 7 de abril, que a empresa fará o que for preciso para manter-se competitiva frente ao Linux no mercado de sistemas operacionais. Mesmo que isso signifique abrir uma parte do código do Windows e liberá-la para alterações. Declaração dada na conferência anual de hardware e engenharia do Windows.

Geek List

Terminais públicos para Net

Imagine um orelhão plantado no meio da calçada com uma tela, um teclado e acesso à Net cobrado em cartões telefônicos. Em Amsterdã já é assim.

Dólar

Precisa explicar? Sobe...sobe... e com ele os preços dos importados.

Dólar

Precisa explicar? Cai um pouco, dá esperanças e depois...volte uma casa.

Linux

O Linux devia estar subindo. Mas o sistema virou moda e até quem não precisava instalou. O Linux não foi feito para isso. Resultado: ressaça.

Web TV

TV integrada com browser. Funciona com um Sistema Operacional próprio que já é o quinto mais usado no mundo.



Cybersêmen

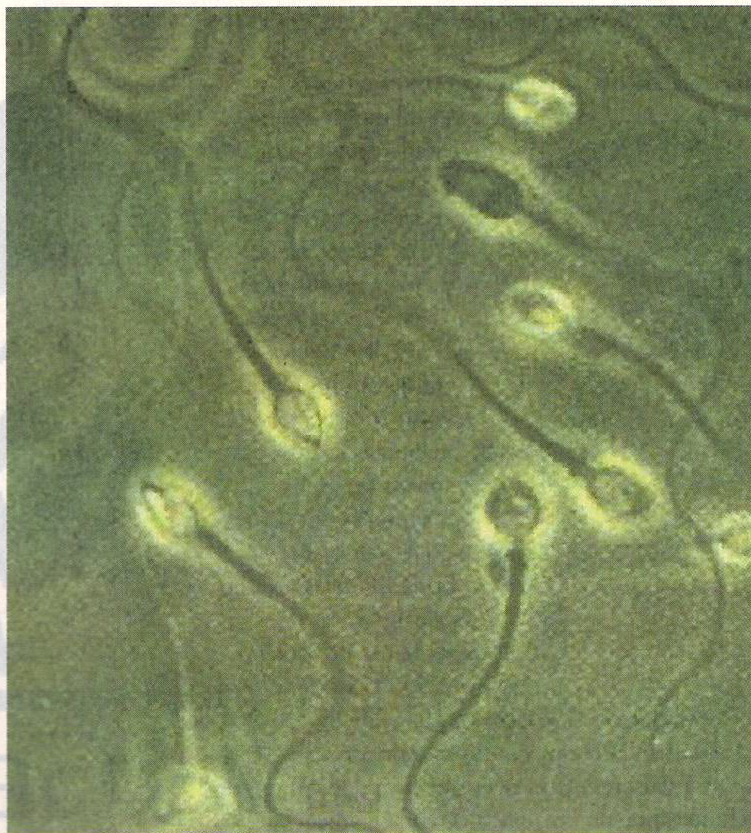
Vejam só: depois das pizzarias online, dos supermercados online, dos bancos online e do diabo a quatro online, eis que os internautas podem contar com o prestativo atendimento dos bancos de material genético humano. Através do California Cryobank, por exemplo, você pode comprar esperma. Você pode até mesmo conhecer o perfil dos doadores de sêmen, que vão desde trabalhadores braçais chineses evangélicos, até matemáticos judeus ucranianos de cabelos castanhos. Ah...se for o caso você também pode cadastrar-se online para ser um doador, com direito a remuneração mediante remessas semanais de suas sementes. Te gusta?

www.cryobank.com

Fala mais alto que eu não estou enxergando!!

Ao contrário do que os desenhos animados e filmes das décadas passadas previram, não vamos chegar ao ano 2000 viajando em naves espaciais ou passando as férias na Lua. Mas em compensação, tal qual nos filmes de James Bond, vamos ter telefones portáteis que além de voz, transmitem imagem. O protótipo apresentado pela Siemens já vem com uma pequena câmera acoplada e faz o usuário sentir-se como o próprio Mr. Bond. Ou quem sabe Mr. Smart...Maxwell Smart.

www.siemens.com



PAUSA PARA UM TESTE: VOCÊ É MESMO UM GEEK?



1) É aniversário de um amigo. Você e o resto da turma fazem uma vaquinha para dar-lhe de presente:

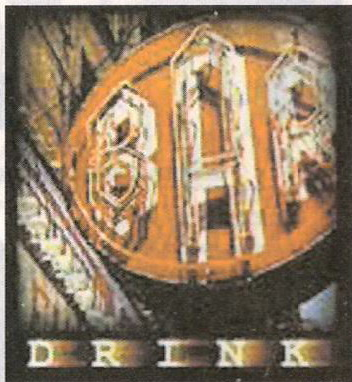
- a) Um kit de retrovisores
- b) Uma stripper
- c) Uma stripper com um kit de retrovisores
- d) Uma placa de vídeo de 4 Mb para que ele possa ver fotos de mulheres nuas com melhor resolução

2) Você quer melhorar sua vida social. Você:

- a) Chama pessoas para sair
- b) Entra em um clube
- c) Bebe até esquecer essa vontade
- d) O que é vida social?

3) Seu par ideal deve:

- a) Ser bonito (a)
- b) Ser inteligente
- c) Ter dinheiro
- d) Ter uma winchester de 1.2 Giga, dois drives para disquetes, monitor SVGA e 64 Mb de memória



4) Nas antigas fotos de família, você sempre:

- a) Mostra o lado direito, que fotografa melhor
- b) Está com um penteado fora de moda
- c) Está coçando os genitais
- d) Tem duas canetas da mesma cor no bolso da camisa



5) Seu acessório de moda preferido é:

- a) Um óculos Ray Ban
- b) Um colar bem justo
- c) Um machado
- d) O que é moda?



6) Você ganha um concurso e tem direito a uma viagem para qualquer lugar do mundo.

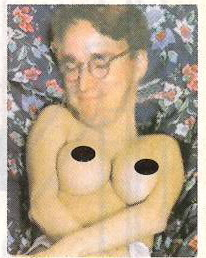
Você vai para:

- a) Vai para Wall Street, lar do dinheiro
- b) Vai para Graceland, lar de Elvis Presley
- c) Qualquer lugar onde a poligamia seja permitida
- d) A fábrica da Motorola



7) Durante o clímax sexual, você pensa:

- a) No seu parceiro
- b) No corpo do seu parceiro
- c) Em você mesmo
- d) No kernell do Linux

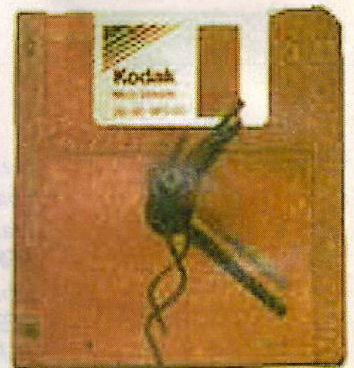


8) É seu aniversário e seus pais lhe dão um grande pacote. Você torce para que:

- a) Seja caro
- b) Seja algo que o ajude a arrumar mulheres
- c) Contenha álcool
- d) Seja um XT para seu museu de computadores

9) Você tem apenas mais 24 horas de vida. Você:

- a) Vende tudo que tem e sai fazendo tudo que tem vontade
- b) Faz as pazes com seus inimigos
- c) Resolve experimentar um drik a base de lustramóveis
- d) Faz um backup da sua personalidade em disquetes



Resultado
Maior número de respostas (a) ou (b): você é uma pessoa normal, pelo menos durante a maior parte do tempo.
Maior número de respostas (c): você não é um geek, você é um...um...bem, não sabemos o que você é, mas mantém distância.
Maior número de respostas (d): resumindo: 10 PRINT "VOCÊ É UM GEEK".
20 GOTO 10

ARTISTAS

Um pouco sobre a arte de criar máquinas que pensam

- Hal, abra a escotilha, por favor...
(pausa) Abra a escotilha, Hal. (pausa)
Hal? Você está me ouvindo?
- **AFIRMATIVO, DAVE.**
- Abra a escotilha para eu entrar, Hal.
- **DESCULPE, DAVE. EU SEI QUE VOCÊ É O FRANK PLANEJAMOS DESCONECTAR E EU ESTOU COM MEDO, PORQUE NÃO SEI O QUE PODE ACONTECER.**
- Não vou discutir mais, Hal, abra a escotilha.
- **DAVE, ESTA CONVERSA NÃO TEM MAIS PROPÓSITO. ADEUS.**
- Hal? Hal! HAAAALL!!!!

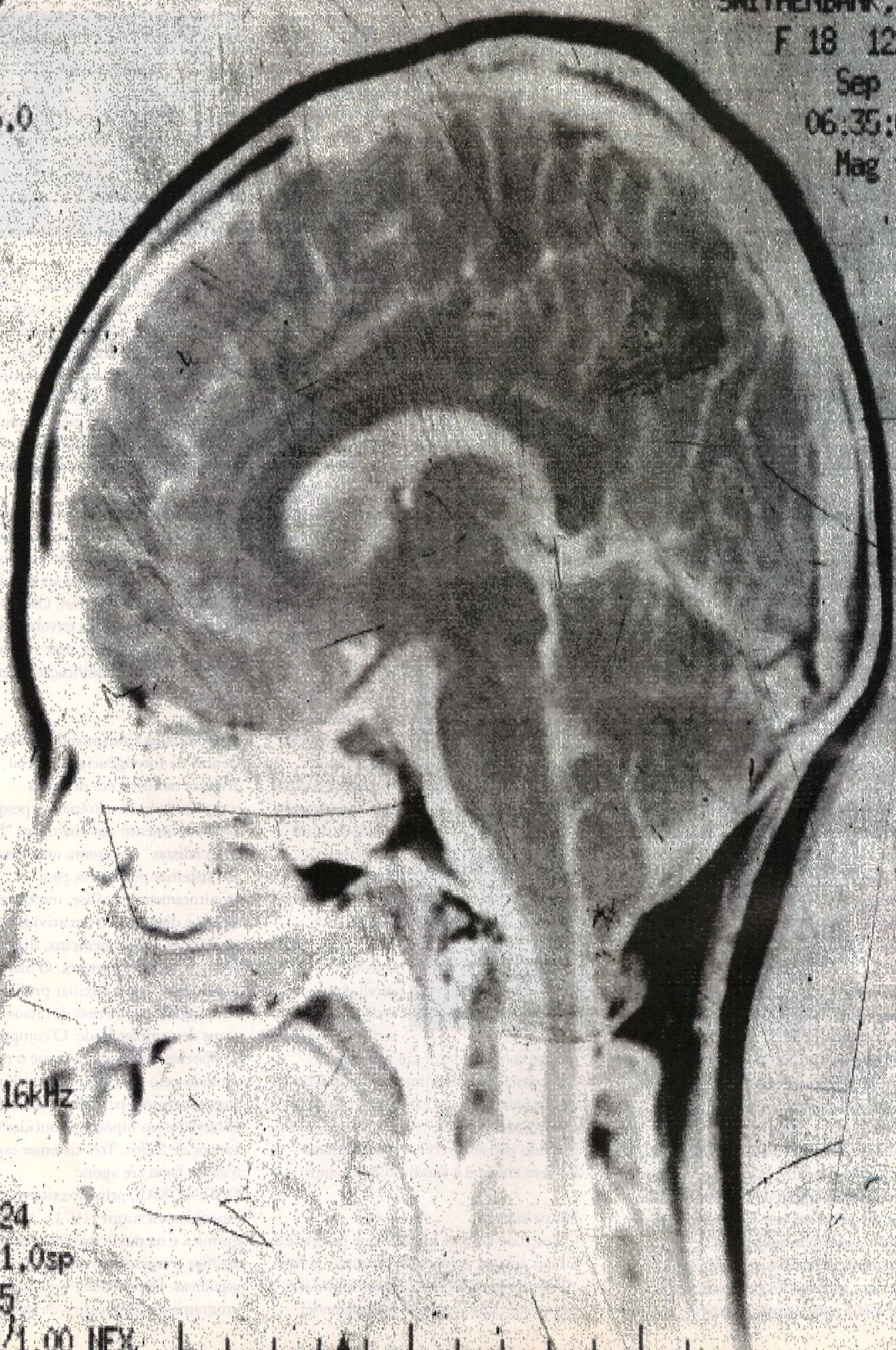


“2001: Uma Odisséia no Espaço”

Signa 1.5T SYS#mrs2nrs2
Ex: 743
Se: 1
In: 7
Sag L6.0

S 120

CHILDREN
SMITHENBANK, SUSAN
F 18 122317
Sep 30 9
06:35:06 PM
Mag = 2.1



A
1
2
0

SE
TR:516
TF:14
EC:1/1 16kHz

HEAD
FOV:24x24
5.0thk/1.0sp
15/01:55
256X192/1.00 HEX
S: T 110



"A HISTÓRIA DA ASCENSÃO DA MÁQUINA E DO DECLÍNIO DO HOMEM, QUE PARADOXALMENTE COINCIDE COM A DESCOBERTA DA RODA... É UM ALERTA DE QUE O SEU BREVE DOMÍNIO DESSE PLANETA PROVAVELMENTE TERMINARÁ, PORQUE O HOMEM TENTOU CRIAR O ROBÔ À SUA PRÓPRIA IMAGEM."

O clássico

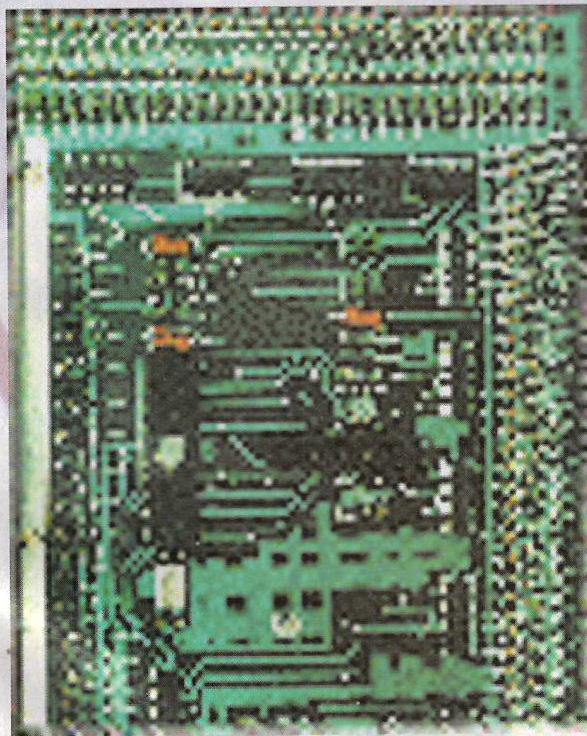
"2001: Uma

Odisséia no Espaço"

foi o primeiro longa-metragem de ficção a explorar a Inteligência Artificial de maneira mais popular e explícita. Mais tarde, outros filmes chegaram ao sucesso abordando o mesmo assunto, como "Blade Runner" e "O Exterminador do Futuro".

A indústria cinematográfica retratou, de certo modo, a maneira como o mundo processava o conceito de Inteligência Artificial. A primeira sensação das pessoas, no geral, sempre foi e continua sendo a insegurança, o desconforto, a percepção da IA como

uma ameaça futura para o próprio intelecto humano. Essa tese não é sustentada só por cidadãos comuns, mas tem maciço apoio de filósofos, escritores e até cientistas de grande reputação. No mercado, não faltam obras bem fundamentadas especulando acerca da superação do cérebro humano pela máquina em um curto espaço de tempo. Contando sobre épocas apocalípticas onde os seres humanos viveriam subjugados pelas máquinas. Fantasia á parte, ainda não existe nenhum



(LP - Alan Parsons Project - I Robot - 1977)

supercomputador com as qualidades do HAL 9000 de 2001, capaz de sentir medo, ou insubordinar-se. A maior preocupação para a Inteligência Artificial, no momento, é definir seu campo de estudo, sua própria identidade.

Em poucas palavras, inteligência artificial é o ramo da ciência que busca simular o processo de inteligência humana em máquinas e meios eletrônicos, capacitando o "cérebro eletrônico" a entender, analisar

racionalmente as situações e chegar às suas próprias conclusões lógicas e decisões, sem interferência do homem.

As arestas dessa definição são muitas e difíceis de aparar. Inteligência é um conceito abstrato e pode assumir diversas conotações. Não raro, aparece um pesquisador dizendo que não considera inteligência artificial o que temos até agora,

pois os computadores são privados de autoconsciência. Realmente, ainda falta muito para fazer uma máquina chegar à máxima de Descartes: "Penso, logo existo". Quando isso acontecer – e se acontecer – o homem chegará à condição de Criador.

No princípio

O berço da IA, por incrível que pareça, é a Grécia antiga. A lenda de Arquitas já fazia alusão a máquinas que podiam simular o comportamento humano para defender



Siracusa das legiões romanas. A mitologia grega também enxergava a figura dos robôs inteligentes, creditando a Hefesto a construção das primeiras unidades.

Avançando séculos, vamos encontrar histórias como a de Frankenstein, de Mary Shelley, um esboço da ciência que só seria fundada oficialmente na década de 50, por McCarthy, Minsky e outros cientistas da área.

Por mais paradoxal que pareça, uma das maiores demonstrações de ignorância da história, serviu de impulso para as pesquisas de inteligência artificial: a Segunda Guerra Mundial. Os serviços de inteligência das nações envolvidas trabalharam duro para criar sistemas de interceptação e decodificação de códigos secretos.

Especialistas Computadorizados

Dentro da Inteligência Artificial, existem diversas ramificações devido à complexidade da matéria. A pesquisa e desenvolvimento dos chamados "Sistemas Especialistas" representa uma dessas áreas. São sistemas projetados para monitoramento, análise, interpretação, reparo e diagnóstico em atividades específicas, como medicina, direito, geologia e outros setores. O Sistema Especialista visa a auxiliar profissionais na resolução de problemas dos mais diversos graus de complexidade. O comportamento do Sistema Especialista segue o raciocínio adotado pelo seus equivalentes humanos. Suas conclusões partem da análise de fatos observados ou hipóteses contidas em bancos de dados. Três sistemas especialistas fizeram fama até agora:

O DENDRAL, primeiro sistema especialista a surgir (1971), usado na química e na medicina, foi criado para analisar e registrar estruturas moleculares orgânicas. Depois dele, veio o MYCIN, um programa de diagnóstico de doenças.

1ª LEI:

"Um robô não pode ferir um ser humano ou, permanecendo passivo, deixar um ser humano exposto ao perigo".



Posteriormente, surgiu o PROSPECTOR, sistema de análise de mapas geológicos que auxilia na busca de jazidas minerais. A indústria farmacêutica vem investindo muito no setor, na última década. O objetivo é permitir a simulação dos efeitos de medicamentos antes das fases de testes convencionais, onde se perde muito tempo. Alguns esforços estão se dispendendo na tentativa de projetar sistemas especialistas para a área jurídica, mas no momento, a pesquisa é insuficiente. Mesmo assim, na Internet, já há pesquisas questionando se é possível um juiz de direito ser substituído por um juiz virtual?. Antônio Carlos Magalhães gostaria da idéia.

Clonagem de cérebro

Parte controversa da IA, mas não menos fascinante, é o estudo das Redes Neurais Artificiais. A idéia aqui é simular a inteligência humana replicando artificialmente o mecanismo que move o pensamento – o cérebro. Os pesquisadores dessa área fazem estudos sobre o funcionamento biológico da massa cinzenta e depois testam teorias para criar cérebros mecanizados com o mesmo poder do modelo original. A maior crítica dessa doutrina vem de Minsky, pioneiro da área e professor no

MIT. Segundo ele, é impossível representar o cérebro humano fisicamente, porque ninguém sabe ao certo como ele funciona. Graças aos desafetos tecidos pelo mestre e por McCarthy, outra eminência parca da IA, o estudo sobre as redes neurais ficou estacionado de 1957 a 1982, quando John Hopfield ressuscitou o tema. O modelo de neurônio artificial implementado por

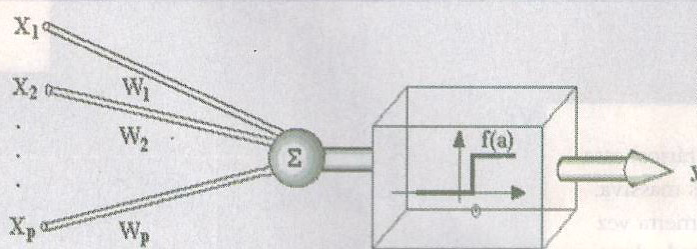


Ilustração: OSI

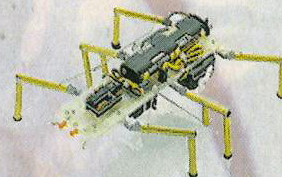
Acima, o neurônio artificial de McCulloch. Analogia entre as células vivas e o processo eletrônico.



Isaac Asimov

2ª LEI:

"Orobô deve obedecer às ordens dadas pelos seres humanos, exceto se tais ordens estiverem em contradição com a primeira".



McCulloch, em 1943, marcou o início dos estudos.

Atualmente, as pesquisas sobre redes neurais compõem o ramo mais complexo da inteligência artificial. Os avanços na área já são empregados em tarefas como o reconhecimento óptico de caracteres (OCR), validação de assinaturas e detecções de fraudes no sistema financeiro.

"E sempre podemos puxar pela tomada"

"We are the robots", diria a velha canção do Kraftwerk. Em 1998, o Brasil participou de outra Copa do Mundo de futebol longe dos gramados franceses. As partidas eram disputadas numa mesa de 130 X 90

cm e os craques eram pequenos robôs em formato de cubo, de 7,5 cm de altura cada. Acadêmicos de diversos países, incluindo Coréia do Sul e EUA colocaram seus times em campo. Cada time com três robôs, dois na linha e um como goleiro. As ações eram todas determinadas por um software artificialmente inteligente, que controlava os robôs de acordo com os movimentos captados por uma câmera colocada acima da mesa. Robôs boleiros são representantes da terceira ramificação da IA, os robôs. Ainda que nem tudo dentro da robótica seja considerado inteligência artificialmente (muitos robôs são criados apenas para executar funções

3ª LEI:

"Um robô deve proteger sua existência na medida em que essa proteção não estiver em contradição com a primeira e a segunda leis".

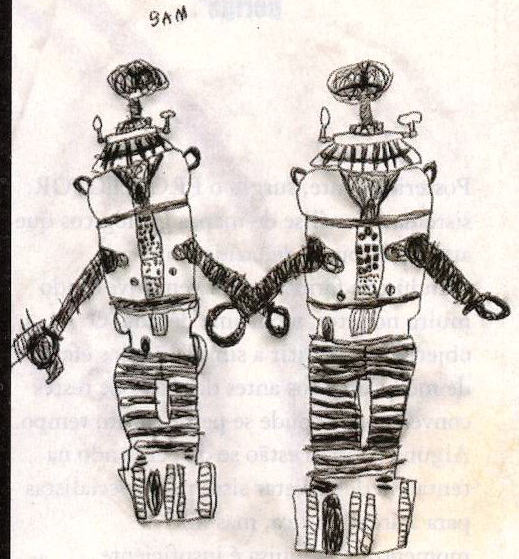


4ª LEI:

"Um robô não pode causar mal à humanidade nem permitir que ela própria o faça".

"O ROBÔ VAI PERDER. NÃO POR MUITO. MAS QUANDO O PLACAR FOR DEFINIDO, CARNE E SANGUE VÃO DERROTAR O MALDITO MONSTRO"

Adam Smith (1723-1790), teórico do liberalismo econômico



Marte. A operação, que permitiu aos pesquisadores conhecer mais detalhes sobre o planeta vermelho, consagrou o Rover Sojourner, o pequeno robô aclamado pela imprensa do mundo inteiro. Rover era comandado da Terra, mas isso não impediu que ele apresentasse comportamentos inteligentes. Como cada ordem de comando enviada demorava alguns minutos até chegar a Marte, imagine se esse robô, orçado em alguns bilhões de dólares fosse de encontro a um precipício, esperando instruções da Terra. Rover se virou - literalmente - sozinho.

Resolvendo problemas

"Sabemos que a vida não exige atitudes arrojadas, onde não existem respostas

programadas, caso dos robôs-operários) essa é uma das áreas de aplicação mais massiva. A palavra robô foi usada pela primeira vez em 1923 por Karén Capek, derivada do vocábulo tcheco "robotnik", que significa servo. A idéia, a princípio, era utilizar os robôs para substituir o trabalho braçal do homem em operações impossíveis, penosas ou insalubres. Essa idéia foi por água abaixo, tal como o conceito de que os robôs só seriam úteis em trabalhos braçais. Hoje, as aplicações de IA na robótica ajudam o homem a se conhecer melhor. Sonhos não faltam para criar andróides como o oficial Data, da nova geração do seriado "Jornada nas Estrelas". Esforço digno de nota no sentido de criar robôs-humanos acontece em Cambridge, no desenvolvimento de um robô chamado COG. O projeto tem como objetivo criar um robô com as capacidades intelectuais de um recém-nascido. A expectativa dos cientistas é criar condições para que o COG seja capaz de captar e reconhecer estímulos através de uma figura materna humana.



completamente verdadeiras ou totalmente falsas. Essa complexidade que a realidade impõe não escapou do estudo da inteligência artificial. Assim, surgiu um ramo chamado Controle Inteligente, direcionado a solucionar problemas com alto grau de incertezas, que até pouco tempo, apenas a inteligência humana era capaz de tratar. Esses sistemas trabalham sob o amparo da lógica difusa, também conhecida como Lógica Fuzzy. A lógica Fuzzy opõem-se à tradicional lógica, porque trabalha com as probabilidades, processando respostas como "Pode ser" ou "É estatisticamente comprovado", ao invés de somente os conceitos verdadeiro e falso. Uma aplicação atual do controle inteligente é a monitoração de poluição em túneis urbanos.

Jogos que pensam

No início, os primeiros games inventados agiam de acordo com um padrão pré-estabelecido. Logo, eles tornavam-se

desinteressantes, porque o jogador podia prever todas as respostas das máquinas. Isso forçou as empresas des envolvidoras de games a programar os jogos fazendo do computador um adversário de nível humano, imprevisível e inteligente. Os primeiros games a usar inteligência artificial foram inaugurados na década de 60, principalmente os jogos de tabuleiro xadrez e Othello. Apesar de serem aplicações voltadas para o entretenimento, os games são considerados um fantástico domínio para estudo e aplicação de IA, pois é fácil determinar o sucesso/fracasso dos métodos usados.

Atualmente, quase todos jogos da indústria eletrônica utilizam procedimentos de IA (vide Quake 2, Unreal, Myth 2 e muitos outros). Os algoritmos de IA estão cada vez mais evoluídos, inovando a cada nova geração de games. Técnicas recentes podem até fazer o computador analisar a tática do jogador com base nas suas atitudes durante o jogo e antever as decisões do gamer. Se você tem interesse em saber quais são os caminhos da inteligência artificial hoje, a maneira mais acessível é justamente comprar um jogo de última geração. E aproveite, enquanto as máquinas não aprendem a fechar a escotilha.



As linguagens da inteligência

LISP (LIST PROCESSING)

Baseada em listas de dados, foi criada por John McCarthy, nos anos 50s e introduziu o conceito de processamento simbólico. A difusão no meio acadêmico terminou por originar diversas distribuições alternativas, como a Scheme, versão do LISP simplificada.

PROLOG

É uma das mais usadas linguagens de IA, que também se apóia no processamento simbólico e na lógica formal para representar o conhecimento. É flexível para o programador e apresenta comandos de controle padrões entre as linguagens de programação convencionais.

LIFE (Logic, Inheritance, Functions and Equations)

Linguagem experimental que une a programação orientada a objeto à programação lógica e funcional.

MERCURY

Recente ferramenta de uso acadêmico com a vantagem de detectar mais erros que as outras durante o processo de compilação.

SPARCL

Linguagem que integra programação lógica, visual e modularizada.



O

DIA

EM QUE

O HOMEM

PERDEU

"Eu tive minha primeira visão da inteligência artificial em 10 de fevereiro de 1996, às 16h30, quando, no primeiro jogo da minha série com o Deep Blue, o computador empurrou um peão à frente para uma casa onde ele poderia ser facilmente capturado. Se eu estivesse jogando com as brancas, teria de oferecer este sacrifício de peão. Ele quebrou a estrutura dos peões pretos e abriu minhas defesas. Embora aquilo não parecesse uma linha forçada de jogo que permitiria recuperar o peão, meus instintos me disseram que com tantas perdas de peões pretos e um rei preto algo exposto, as brancas poderiam provavelmente recuperar o material, com uma melhor posição geral para ganhar.

Mas um computador, eu pensei, jamais faria um movimento assim. Um computador não pode ver as conseqüências a longo termo de mudanças estruturais na posição ou entender como as mudanças nas formações dos peões podem ser boas ou más. Os humanos fazem esse tipo de coisa o tempo todo. Mas os computadores geralmente calculam cada linha de jogo tão longe quanto possível dentro do tempo determinado. Já que o xadrez é um jogo de possibilidades virtualmente ilimitadas, só uma besta como o Deep Blue, que pode olhar para mais de 100 milhões de posições por segundo, pode ir tão profundamente. Quando os computadores alcançam esse ponto, eles avaliam as várias posições resultantes e selecionam o movimento principal para a melhor delas. E já que a maneira primária de os computadores avaliarem as posições no xadrez é pela medida da superioridade material, eles são notoriamente materialista, se eles entendessem o jogo, agiriam diferentemente, mas não entendem.

Por isto, fiquei estupefato com aquele sacrifício e peão. O que podia significar? Já joguei com um monte de computadores, mas nunca tinha experimentado uma coisa como aquela. Pude sentir - pude cheirar - uma nova espécie de inteligência através do tabuleiro. Embora tenha jogado o resto da partida o melhor que podia, eu estava perdido; ele jogou lindamente, um xadrez sem defeito no resto do caminho, e venceu facilmente.

Depois eu descobri a verdade. Os poderes computacionais do Deep Blue eram tão grandes que ele de fato calculou cada possível movimento em todo o tempo para recuperar o peão seis movimentos mais tarde. O computador não viu o sacrifício do peão como um sacrifício. Portanto, a questão é, se o computador faz o mesmo movimento que eu faria por razões completamente diferentes, ele fez um movimento inteligente? A inteligência de uma ação depende de quem (ou do que) a faz? Esta é uma questão filosófica que não tive tempo de responder.

Quando entendi o que havia acontecido, entretanto, me senti recompensado. De fato, eu era capaz de explorar a tradicional estreiteza de visão dos computadores durante o resto da série. Num ponto, por exemplo, eu mudei sutilmente a ordem de uma bem conhecida seqüência de abertura. Como ele era incapaz de comparar esta nova posição com alguma outra semelhante em seu banco de dados, teve de começar a calcular de maneira avançada, e foi incapaz de descobrir um novo plano. Um humano teria simplesmente ponderado, "O que o Garry está querendo?", julgaria a mudança sem significado e iria em frente. Na verdade, minha estratégia geral nos cinco jogos restantes foi não dar ao computador alguma meta concreta para calcular o que viria depois; se não pudesse descobrir um jeito de ganhar material, atacar o rei ou alcançar uma das suas outras prioridades programadas, o computador secaria, não teria planos e entraria em dificuldades. No fim, aquilo deve ter sido minha maior vantagem: eu pude privá-lo das suas prioridades e ajustar meu jogo. Ele não podia fazer a mesma coisa comigo. Portanto, eu penso que vi alguns sinais de inteligência, mas uma espécie estranha, uma espécie ineficiente inflexível, que me faz pensar que só me restam uns poucos anos de liderança."

Garry Kasparov.
Campeão Mundial de Xadrez.

**M
a
c
r
o
m
e
d
i
a**


Date: Fri, 26 Feb 1999 12:14:29 -0800
To: ivanopulo@usa.net
From: Steve Wozniak <SWOZNIAK@MACROMEDIA.COM>
Subject: Software Cracks

Eu vi que sua página de cracks foi retirada do ar, mas ainda existem sites-espelhos em operação contendo os mesmo cracks. Por exemplo:
>FreeHand 8.0.1 (http://www.artcon.ru/cracks/files/iv_mfhnd801.zip)
>Fireworks 1.0 (http://www.artcon.ru/cracks/files/iv_mfw10.zip)
>Dreamweaver 2.0 (http://www.artcon.ru/cracks/files/iv_mrdr20.zip)
>Director 7.0 d190 (http://www.artcon.ru/cracks/files/iv_mrdr70d190.zip)
>Authorware 5.0 Attain (http://www.artcon.ru/cracks/files/iv_maatt50.zip)

Essas páginas e esses cracks são, sem dúvida, ilegais. Por favor, remova esses sites da web e contate-me imediatamente para pagar pelo software que foi PIRATEADO através de seu site.

Steve Wozniak
Gerente de Antipirataria
Macromedia, Inc.

**I
v
a
n
o
p
u
l
o**

 **Vs** 



Cracks são “programinhas” capazes de transformar versões demo de softwares em programas completos que custam centenas, às vezes milhares de dólares. Num espaço aqui, numa página acolá, os cracks, geralmente produzidos por hackers, ficam à disposição de qualquer internauta do mundo, sem ônus algum. Assim, usuários comuns podem burlar as restrições de versões shareware, sem pagar pela licença do programa.

As empresas produtoras dos softwares em questão, cedo ou tarde ficam sabendo disso e, imediatamente, procuram “morder o calcanhar” do possível contraventor. Foi o que aconteceu com Ivanopulo, um pacato cidadão russo que resolveu disponibilizar no seu site (www.oleg.net.ru/ivan) cracks para demos de programas da Macromedia, responsável, entre outros pelo Freehand, Director e Cold Fusion.

Dia 26 de fevereiro desse ano, chegava à caixa postal do hacker um e-mail da poderosa Macromedia. Aí começa uma verdadeira guerra cibernética de uma megacorporação contra um hacker.

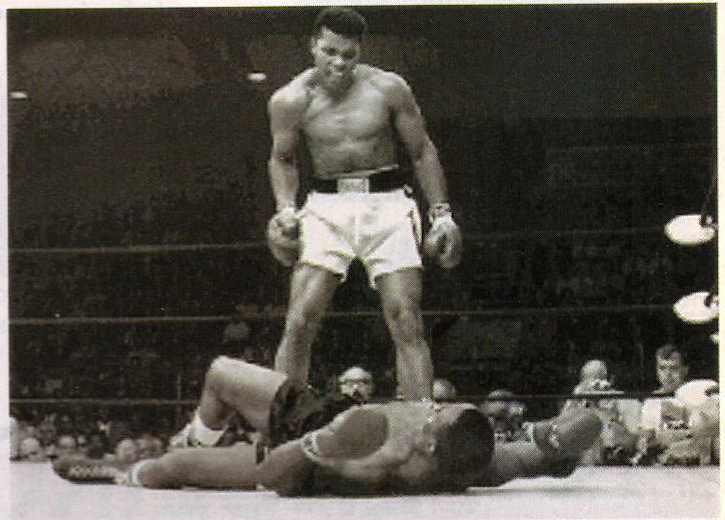
O caso está longe de ter um final. Inegável é que o embate Macromedia Vs. Ivanopulo serviu para demonstrar a falta de habilidade das leis atuais para reger a informática. Os códigos do mundo inteiro, no geral obsoletos, deixam vácuos legais imensos nos documentos envolvendo programas de computador e Internet.

PRIMEIRO ROUND

Olá,
Desculpe, mas não há absolutamente nada de ilegal com esses arquivos. Você chegou a ler o aviso na minha página? Tudo bem, eu tentarei deixar as coisas mais claras: eu não uso programas “crackeados”. Se gosto de um programa, eu compro. Todos esses arquivos citados são apenas de caráter educativo. As leis da Rússia PERMITEM engenharia reversa de software. E a lei não diz só isso; fala também que as licenças estabelecidas pelas empresas quanto a proibirem engenharia reversa são nulas aqui, porque contrariam nossas leis.

Ivanopulo

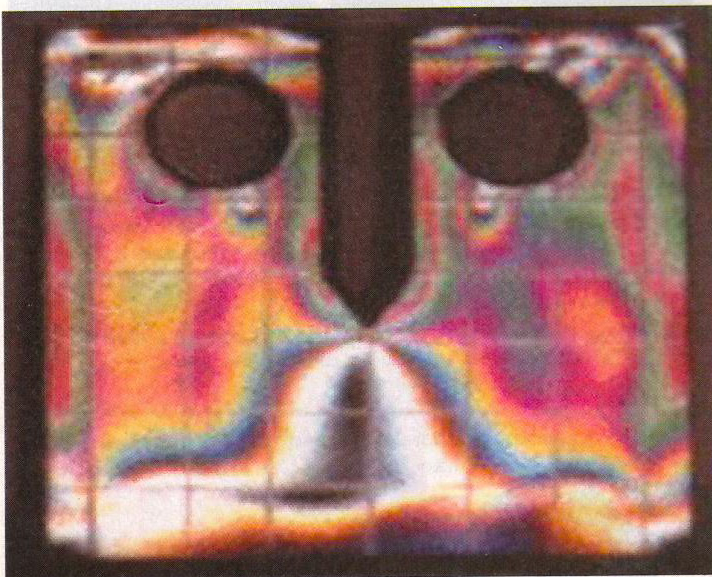
PS: Minha página artcon.ru não saiu do ar. Ela apenas estava sendo movida de servidor porque onde estava hospedada anteriormente não comportava o tráfego de usuários que visitam o site.



Date: Sun, 28 Feb 1999 20:03:43 -0800
To: Ivanopulo <IVANOPULO@USA.NET>
From: Steve Wozniak <SWOZNIAK@MACROMEDIA.COM>
Subject: Re: Software Cracks

Nossos advogados na Rússia discordam de sua teoria. Que leis russas exatamente dizem o que você alega? Se elas existem, então mande o texto para mim. Aliás, seu aviso na página não tem força jurídica nenhuma e nós ainda gostaríamos que você retirasse seu site do ar por bem. Ou nós teremos de dar o exemplo.

É bom que você saiba também que há vários casos reais de pessoas que cometeram o mesmo crime que o seu e terminaram na cadeia. Não existe nenhum propósito legítimo ou educacional nesses cracks, eles não passam de um caminho para a pirataria.



SEGUNDO ROUND

Eu nunca disse que pirataria de software é legal aqui! Eu disse que EU NÃO PIRATEIO SOFTWARE. As leis americanas não permitem operações de descompilação ou engenharia reversa em programas sem prévia autorização do titular dos direitos autorais. Mas isso vale aí nos Estados Unidos. Aqui na Rússia, a lei permite isso, até sem nenhuma permissão do titular dos direitos do software (exceto os casos em que alguém rouba código e usa em seus próprios programas). A única coisa que proíbe descompilação de software é sua licença, que todo usuário deve aceitar antes de instalar o soft. Mas a parte da licença que proíbe descompilação, engenharia reversa etc, só vale aí, porque contradiz o que nossa lei permite fazer.

OK deixamos as coisas claras sobre infringir copyrights. Agora vamos ao roubo e pirataria. Não há material copyright roubado no meu site. Todos os arquivos são produzidos por mim e eu não usei o código de ninguém. Eu não uso meus programas para roubar software. O que eu faço é: baixar a versão de avaliação (é permitido), explorar seu código (é permitido) e salvar os resultados de minha investigação. Disponibilizo os resultados do meu trabalho para dar a outros uma chance de aprender sobre diferentes esquemas de proteção.

Quanto ao aviso, você está absolutamente certo: não tem poder jurídico. Eu sei disso. E também não tem a função de me proteger, mesmo porque não estou fazendo nada de errado. Ele só está lá para prevenir os internautas sobre o caráter educativo dos cracks e sobre o fato de que pirataria de software é crime.

Esclarecido isso, eu pergunto: o que lhe dá o direito de me chamar de criminoso e sair por aí dizendo que eu pirateio softwares? O que você quer dizer quando menciona que eu quebrei as leis de direitos autorais?

Receio que você esteja perdendo seu tempo me acusando de coisas que eu nunca fiz e nunca vou fazer.



Date: Mon, 01 Mar 1999 13:47:45 -0800
To: Ivanopulo <IVANOPULO@USA.NET>
From: Steve Wozniak <SWOZNIAK@MACROMEDIA.COM>
Subject: Re: Re[2]: Software Cracks

Novamente, nós e nossos advogados na Rússia discordamos de sua interpretação da lei. Eu queria saber quais são os códigos em que você está se baseando.

O ÚNICO PROPÓSITO de seus cracks é a pirataria de software.

Eu reitero meus pedidos a você: por favor, remova esses itens de suas páginas, ou nós seremos forçados a recorrer à Justiça.



TERCEIRO ROUND

Oi, Steve

Eu consultei meu advogado e ele me falou de uma coisa chama **PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA**.

Considere o seguinte:

- 1- Qualquer atividade é legal enquanto a lei não a torne ilegal.
- 2- Eu não tenho de provar minha inocência para você; é você que precisa provar que eu sou culpado se você acha assim.

Eu não tenho de mostrar nenhuma lei provando a legalidade dos meus atos, é você que tem de procurar alguma lei que diga que eu estou errado. Você é gerente antipirataria de uma companhia relativamente grande. Duvido que você seja pago para mandar e-mails ameaçadores para as pessoas. Você disse que tem advogados na Rússia, então acho que não vai ser difícil colher as informações que procura (se é que elas existem)

Ivanopulo



Date: Tue, 02 Mar 1999 18:14:08 -0800
To: Ivanopulo <IVANOPULO@USA.NET>
From: Steve Wozniak <SWOZNIAK@MACROMEDIA.COM>
Subject: Re: Re[4]: Software Cracks

Obviamente, se você nos forçar a levar o caso a juízo, nós não hesitaremos em fazer. Isso vai lhe custar caro e nós, definitivamente, vamos evocar todas as cominações civis e criminais possíveis que possam incidir sobre sua pessoa. Mas, claro, você pode acabar com o problema simplesmente retirando seu website do ar. Não seria melhor para você?

Não precisa mandar uma resposta direta. A existência ou não de seu site falará por você.



QUARTO ROUND

Olá,
Por favor, não me diga que terei de pagar para
você me informar sobre as leis que você supõe
que eu violei. É SEU TRABALHO. E a
Macromedia paga você para isso, não a mim.
Agora sobre leis: eu decidi fazer um favor e
traduzi os códigos que você está me solicitando.

Lei N 3523-I – 23/09/1992 – Da defesa legal
dos programas de computador
Capítulo III, artigo 15, inciso III:
“As pessoas que legalmente adquirirem a cópia
de um programa poderão, sem permissão de seu
autor ou qualquer outra pessoa, descompilar o
mencionado programa ou investigar o código
fonte, a saber:
- É vedada a alteração do código do programa.
- A informação descoberta como resultado da
descompilação pode ser usada na produção de
programas independentes, sem o objetivo de ferir
os direitos autorais.”

Como você pode notar, a lei não é clara :(Mas é a
lei.

Eu não vou retirar meu site do ar, esqueça isso. E
por favor, pare de me ameaçar com seus e-mails.
Você não pode fazer nada contra mim, porque a
lei está ao meu lado e eu ainda posso processá-lo
pelos seus e-mails ofensivos e caluniosos. Levarei
sua companhia à Corte e você ainda terá de me
pagar por isso.

Será necessário repetir? Acho que nós dois somos
homens maduros e inteligentes. Vamos juntos
descobrir se eu quebro ou não leis de copyright.
Se sim, eu removo o material em questão da
minha página.

Ivanopulo



Date: Thu, 04 Mar 1999 15:36:33 -0800
To: Ivanopulo <IVANOPULO@USA.NET
From: Steve Wozniak <SWOZNIAK@MACROMEDIA.COM
Subject: Re: Re[6]: Software Cracks

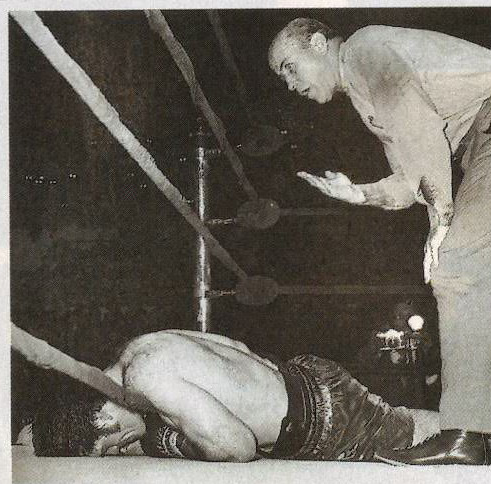
Conforme as mensagens recentes, eu não vou mais comentar nada sobre a remoção de
seu website. A mera presença de sua indesejável resposta (que, por sinal, eu não li)
indica sua discordância. Nós vamos nos mobilizar para proteger nossos interesses.

NOCAUTE???????

Essa foi a última “troca de gentilezas” entre os dois.
Provavelmente, essa epopéia não termina cedo e a Macromedia
deve mesmo ir aos tribunais. Por enquanto (pelo menos até o
fechamento da edição), o site de Ivanopulo está no ar.

Estaremos atentos à sequência do caso e você também pode manifestar
sua opinião diretamente às duas partes, através dos
endereços de e-mail mencionados no corpo desse texto.

Apesar das contradições, algo já é certo: o caso
Ivanopulo Vs. Macromedia ainda vai dar mais
dores de cabeça aos juristas russos que as ressacas
de vodka de Boris Yeltsin.





GUERRA!

Tecnologia a serviço da destruição

Imagem inconfundível da Segunda Guerra Mundial: os famosos Curtiss Hawks da Força Aérea americana bombardeando as cidades nazistas, a câmera capturando a sequência de explosivos lançados ao indiscriminadamente, um ao lado do outro caindo no solo. Essas já não são cenas comuns. Na Guerra de Kosovo, a OTAN inaugurou uma modalidade diferente de guerra: a cirúrgica, realizada às custas da tecnologia. A lógica é simples: com equipamentos de ponta, é possível minar as forças adversárias atingindo alvos programados e evitando que o sangue de civis inocentes seja derramado. Infelizmente, guerra cirúrgica é na verdade um eufemismo. Guerra é guerra. Tecnologia é tecnologia. Para o bem e para o mal.

GBU "BUNKER BUSTER"

CATEGORIA: BOMBA

É um modelo novo de bomba que tem por objetivo a destruição de alvos no subsolo: seu poder de estrago chega a 100 metros abaixo da superfície natural ou 20, se lançada no concreto.

GENERAL DYNAMICS AGM/BGM-109 TOMAHAWK

CATEGORIA: MÍSSIL CRUZADOR DE LONGO ALCANCE

Assim que lançado a uma certa altitude, o Tomahawk corrige seu curso, voando rente à superfície do terreno onde está. Através de um sistema de inteligência artificial, o Tercom, o Tomahawk pode comparar o relevo e manobrar de acordo com suas imperfeições. Perto da detonação, é ativado o sistema de guia terminal, utilizando câmeras de TV para que a precisão seja maior. As medidas do míssil: peso: 1.193 Kg; diâmetro: 0,53 m; envergadura: 2,616 m; velocidade: 500 a 885 Km/h; alcance: 500 Km. Pode carregar ogivas nucleares.

Tomahawk sendo lançado em direção à Iugoslávia



P3C-ORION

CATEGORIA: AVIÃO DE PATRULHA

O P3C-Orion é um avião de monitoramento e espionagem vastamente empregado na guerra de Kosovo, em busca de informações estratégicas sobre o posicionamento do inimigo.



GEEK

Guia do CD

O CD Geek dessa edição está para lá de especial, trazendo uma nova ideologia: informática democrática. A idéia é unir num único CD, programas de diversos sistemas operacionais. É isto que o usuário pode esperar do nosso compact disc: uma coletânea dos melhores, mais úteis, variados e interessantes programas de quatro plataformas: MacOS, Windows 95/98/NT, Linux (Red Hat) e Windows CE. São mais de 200 programas para tornar a sua vida mais fácil. Para lhe facultar a oportunidade de escolha e mostrar que o mundo vai além das janelas.

Windows 95/98/NT

Logo que o CD for inserido, deverá ser executado, automaticamente, um programa de menu, permitindo que você acesse os programas. Se o programa não iniciar automaticamente, será preciso que você execute o programa GEEK4.EXE que está no diretório raiz do seu CD-ROM (pelo Windows Explorer ou através do botão Iniciar/Executar). Em seguida, clique na opção EXECUTAR NAVEGADOR. Dentro do navegador, acesse a categoria referente ao programa desejado e clique sobre o nome do software para que ele possa ser instalado.



Mac OS

Os programas para Mac estão compactados, em formato HQX, BIN ou SIT, dentro da pasta Mac do CD. Para executar um dos programas, você precisará, primeiramente, descompactá-lo para sua Mac e depois realizar os procedimentos de instalação.



- 56 Eudora LightReal Player
- Gerenciador de E-mails
- 56 Mac Tuner
- Sintonize milhares de rádios e TVs mundo afora
- 57 ResEdit
- Alterando o ângulo dos arquivos
- 57 Tech Tool
- Ferramenta básica de gerenciamento
- 57 Mess-Mac
- Emulador de jogos e mais
- 58 Conflict Catcher 8
- Detecte incompatibilidades
- 58 Apple Error Codes
- Saiba o que os erros significam
- 58 Cross Platform
- Intercâmbio entre Macs e PCs
- 59 da Vinci Startup Screen
- O homem vitruviano na tela
- 59 Font Image Library
- Visualizador de fontes
- 59 Real Player
- Uma nova dimensão de som e imagem na Internet

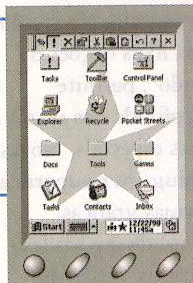


Windows CE

Os programas para Windows CE constam no diretório Wince do CD. Cada software tem procedimentos específicos de instalação: alguns podem ser instalados diretamente do PC, estando este conectado fisicamente com o palmtop; outros precisam ser copiados e executados diretamente no palmtop. Por isso, é preciso ler os arquivos de texto particulares de cada software para dar prosseguimento às instalações.



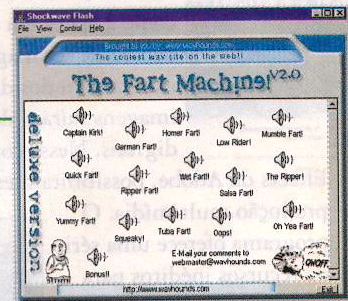
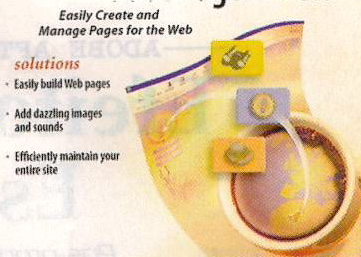
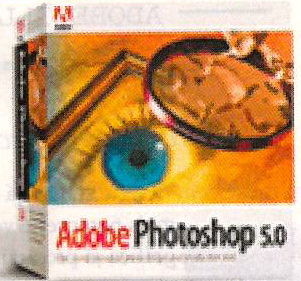
- 60 Basic CE
- Programação para Handhelds
- 60 Bug Me
- Tenha uma agenda no micro
- 60 Calligrapher
- Reconhecimento de escrita
- 61 Palm Browser
- Navegue com eficiência
- 61 PalmIRC
- Entre em chats a partir do palmtop
- 61 StarTap
- Layout de desktop



Linux

Para maiores informações sobre como instalar o Linux e/ou seus pacotes, leia o caderno especial LINUX, que contém um manual completo sobre o Linux.

- 42 Adobe Illustrator
- Para desenhistas profissionais
- 42 Adobe Photoshop
- Processamento de imagens
- 42 Adobe After Effects
- Efeitos para multimídia
- 43 Cool 360
- Fotos em 360°
- 43 Ulead Art Texture
- Plug In para o Photoshop
- 43 Ulead Video Studio
- Do vídeo para o micro
- 43 Ulead GIF X
- Mais plug ins para o Photoshop
- 44 Paint Shop Pro
- Famoso editor gráfico
- 44 Omnilock
- Arquivos gráficos como thumbnails
- 44 KDAZ Agenda
- Agenda eletrônica
- 44 Easy CD-DA Extractor
- Passe músicas de CDs para o PC
- 44 Omnicad Detective
- Check Up do sistema
- 45 Deformer
- Faça animações e deforme fotos
- 45 Omnicad Desktop Surveillance
- Vigie seus micros
- 45 Command Antivirus
- Cura para infecções eletrônicas
- 45 Cross Trainer
- Personal Trainer Virtual
- 45 Winag
- Compactador e Descompactador
- 46 Diet Watch
- Dieta plugada na Internet
- 46 Sound Forge 4.5
- Estúdio de som virtual
- 46 Set Me Up 98
- Para configurar computadores
- 46 Dancer DNA
- Uma viagem visual
- 46 Wintune
- Ajuste sua máquina
- 47 Super Gerente
- Administração informatizada de empresas
- 48 Studio Vestibular
- Ajuda para entrar na faculdade
- 48 Cool Speak
- Voz nos Chats
- 48 Ulead FX Razor
- Produza elementos para sites
- 48 Ulead Smartsaver Pro
- Carregue mais páginas e menos fotos
- 49 Omnicad Micromanager
- Personalize suas sessões de surf na rede
- 49 Adobe Pagemill 3
- Faça web pages facilmente
- 49 Homesite 4
- Um jeito profissional de desenhar sites
- 49 WS FTP
- Downloads sem complicação
- 50 Real Player 6.2
- Imagem e som online
- 50 EarthTuner
- Sintonize rádios e TVs de todo o mundo
- 51 FastNet 99
- Navegue pela rede com velocidade
- 51 Catch Up
- De olho nas novidades da Web
- 52 Caesar III
- Você como imperador de Roma
- 52 Turok 2
- Hora de caçar dinossauros
- 53 Fart Machine
- A máquina de peidos
- 53 CW Activex
- Código morse
- 53 Mousetool
- Para de clicar o mouse
- 53 Look Away
- Para quem esquece de descansar a vista
- 53 Error!
- Pregue sustos
- 54 Python 1.5.1
- Uma potente linguagem
- 54 Lightning
- Teste rotinas de Delphi
- 54 Expert System Builder
- Crie sistemas de inteligência artificial
- 54 AVS Components
- Componentes para Delphi
- 54 Hackman
- Para hackers
- 55 Photo Op
- Produza seu próprio Screensaver
- 55 Cupid's Screensaver
- O amor na tela
- 55 Anna Kournikova 55
- Screensaver da musa do tênis
- 55 Final Fantasy VIII
- Tema da nova parte da saga



Os três programas dessa página são versões de avaliação produzidas e distribuídas pela Adobe www.Adobe.com

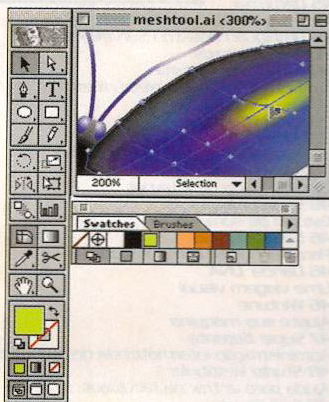
ADOBE ILLUSTRATOR

Para Artistas

O programa certo para desenhistas

Quem mexe com design gráfico já deve conhecer o Illustrator, um dos mais potentes e versáteis programas de criação gráfica já produzidos. Na última e recentíssima oitava versão, o Illustrator aprimorou suas principais qualidades: integração com outros produtos da Adobe (Photoshop, Acrobat, Pagemaker, Image Ready...), com arquivos do Microsoft Office (Word, Excel, Acces e Powerpoint), plena utilização do sistema "drag & drop" e velocidade na execução de tarefas.

Como em todas as versões de avaliação da Adobe, a do Illustrator não permite salvar, imprimir ou exportar os trabalhos executados. Também não traz filtros para comunicação com outros programas, amostras de arte, dicionário, fontes, tutoriais e bibliotecas de cores.



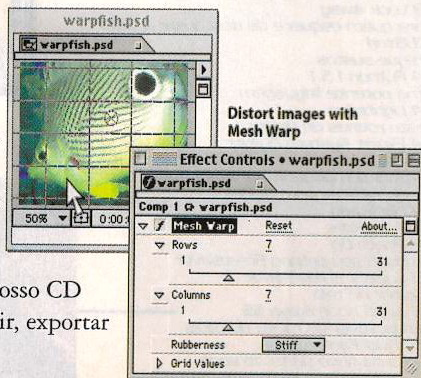
ADOBE AFTER EFFECTS

Efeitos mais que Especiais

Pós-produção para vídeos

Os anos 90 vão entrar para a história da comunicação, como a época em que o padrão de armazenamento deixou de ser magnético para tornar-se digital. A música saiu dos discos e fitas e foi para nos CDs. As imagens saíram dos filmes e migraram para discos digitais. Nesse contexto, ferramentas como o After

Effects da Adobe, possibilitam expandir ao máximo as fronteiras da produção multimídia. O programa oferece uma série de recursos inéditos para animação de gráficos, aplicação de efeitos visuais em filmes, vídeos, multimídias ou trabalhos para a Web. Não custa lembrar: a versão do nosso CD não permite gravar, imprimir, exportar ou copiar arquivos.

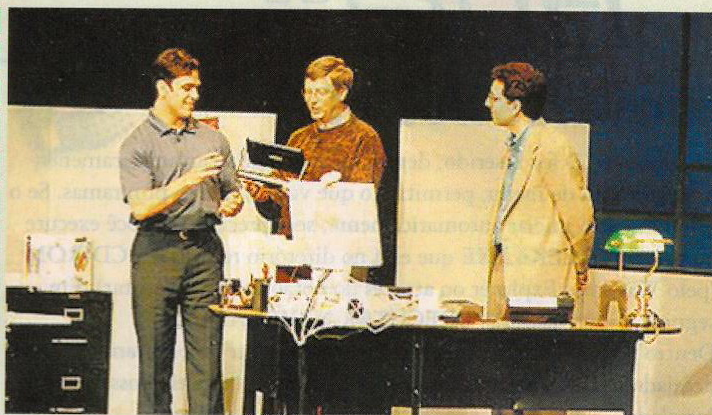


Gráficos

Windows 2000

a primeira apresentação

Bill Gates aproveita a Comdex 99 para mostrar seu próximo sistema



Lembra da apresentação do Windows 98? Bill Gates fazendo o papel de mestre de cerimônias, na Comdex do ano passado, mostrando os novos recursos do sistema num telão gigante quando de repente...piff!! Até hoje as pessoas que estavam na platéia devem lembrar da cara de Bill Gates quando uma enorme mensagem de erro apareceu no telão.

Talvez por essa razão, na Comdex 99, Mr. Gates tenha começado a apresentação do Windows 2000 apelando para o humor. Primeiro ele exibiu um tape do que aconteceu em 98 e depois disse que muita gente lhe perguntava o que tinha acontecido com o funcionário

ADOBE PHOTOSHOP

Manipulando

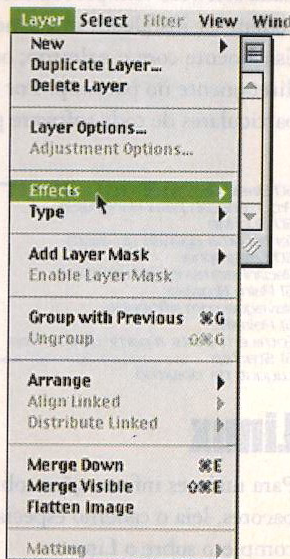
imagens

O programa de edição gráfica mais famoso do mundo



O Word é padrão para confecção de documentos de texto, o Windows é padrão em sistemas operacionais. O Photoshop é padrão em tratamento e edição de imagens.

Segundo estimativas da Adobe, o programa é usado por 3 milhões de designers em todo o mundo. Na versão 5.0, o Photoshop traz mais opções de configuração do "Undo", permite manipulação mais profunda dos textos e oferece suporte a cores especiais. Novas ferramentas, novos plug-ins e suporte a novas plataformas gráficas completam o rol de novidades. Não se esqueça: na versão de avaliação, não é possível salvar, imprimir ou exportar os trabalhos.



Gráficos

responsável pelo furo. Chris Capossela entrou no palco, numa prova da benevolência da Microsoft.

A acolhida da platéia a essa divertida introdução não podia deixar de ser calorosa. Mas mesmo assim, era possível farejar a apreensão no ar. Já imaginou se o Win2000 trava de novo?

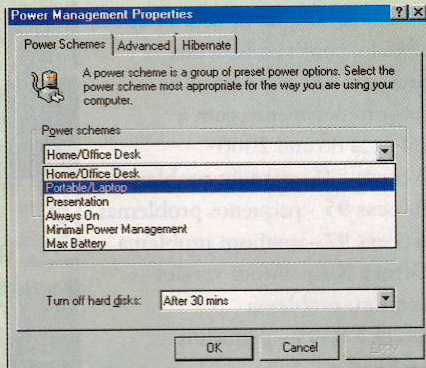
Para felicidade de Gates e cia., dessa vez tudo correu bem e a nova versão do SO mais usado no mundo teve sua primeira apresentação pública. Vamos às novidades:

Para começar, o novo Windows, voltado para o mercado corporativo, avança ainda mais na integração com a Internet, com novos atalhos e ferramentas para essa finalidade.

Outra novidade é o suporte ao padrão USB para conexão de periféricos, uma tendência que já pode ser considerada como consolidada para os próximos anos.

As opções de controle dos micros numa rede também aumentaram, permitindo ao administrador desde bloquear acesso a programas (jogos, por exemplo) até impedir que uma máquina acesse o registro do sistema. Vale citar também o suporte que o sistema oferecerá aos usuários de micros portáteis, por meio de novas ferramentas de integração.

Uma versão de teste do Windows 2000 já está sendo distribuída pela Microsoft e segundo Bill Gates, os resultados obtidos com a experiência determinarão a data de lançamento do produto.



Expanda as capacidades do Photoshop com esse acessório. São plug-ins próprios para gerar backgrounds com forte impacto visual, logotipos e telas para aplicações multimídia. São 21 efeitos no total, oferecendo desde efeitos psicodélicos até opções para a formação de gifs animados.



Configuração Mínima: Pentium 100, 16 MB RAM

Gráficos

Autor: Ulead

Tipo de Software: Versão de avaliação

ULEAD GIF-X. PLUGIN

Anabolize

O Photoshop II

Faça animações com GIFs

São 12 efeitos especiais para o usuário criar animações com figuras dentro do Photoshop. Tudo instantaneamente. Gif-X.Plugin também serve para outros editores de imagem 32-bit, como o Paint Shop Pro.



Gráficos

Configuração Mínima: Pentium 100, 16 MB RAM, Photoshop ou um editor gráfico compatível

Autor: Ulead

Tipo de Software: Versão de avaliação

COOL 360

Visão Completa

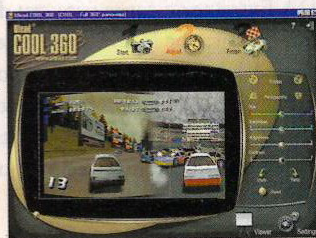
Transforme imagens normais em cenas panorâmicas

Esse programa transforma, fácil e rapidamente, fotos simples em cenas panorâmicas em 360°.

Gráficos

Mais do que isso, o software também permite tratamento da imagem com aplicação de efeitos.

Bastam três passos para o processo: primeiro, você indica as configurações na seção NEW PROJECT; depois informa quais serão as figuras utilizadas e, então, é só clicar em FINISH e salvar a figura.



Configuração Mínima: Pentium 100, 32 MB RAM, Resolução de vídeo 800X600

Autor: Ulead

Tipo de Software: Versão de avaliação

ULEAD ARTEXTURE. PLUGIN

Anabolize

Photoshop

Uma coleção de efeitos para o Photoshop

ULEAD VIDEOSTUDIO

Um PC na mesa e

Uma idéia na cabeça

Faça do seu PC uma ilha de edição

Com uma boa placa de captura e Ulead VideoStudio, você pode criar e editar seus próprios vídeos digitais. O sistema de operação é bem semelhante ao Adobe Premiere, dispondo uma barra na parte inferior da tela, por onde se controlam os cortes / entradas dos quadros, volume do áudio etc.



Acessórios

Configuração Mínima: Pentium 100, 32 MB RAM, Resolução de vídeo 800X600

Autor: Ulead

Tipo de Software: Versão de avaliação

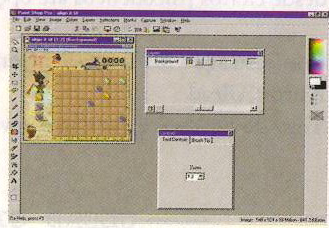
PAINT SHOP PRO 5

Pintando e

Bordando

Um dos melhores e mais famosos editores gráficos do mundo

Um dos melhores editores gráficos do mercado, dispensa apresentações. Ótima alternativa para quem deseja trabalhar com retoque de



Gráficos

imagens e design de gráficos web profissionais. PSP traz recursos de captura de imagens, efeitos especiais e suporta mais de 40 formatos de arquivos.

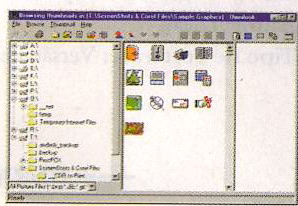
Autor: Jasc Software
 Tipo de Software: Completo por 30 dias

OMNILOOK

Veja o que os outros não Vêem

Visualize arquivos gráficos como thumbnails

Omnilook oferece um método de visualização de todas as imagens de uma pasta ao mesmo tempo, na forma de thumbnails. Muito mais agilidade no manuseio de figuras.



Autor: Omniquad www.omniquad.com
 Tipo de Software: Versão de avaliação

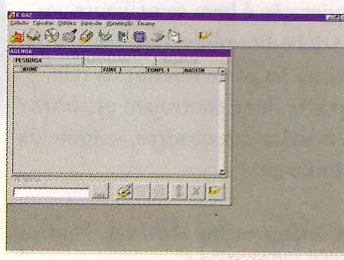
KDAZ

A verdadeira Agenda Eletrônica



Organize seus compromissos, telefones, recados...

Uma agenda eletrônica em português, na qual você pode cadastrar números de telefones, endereços, dados financeiros e até programar alarmes para lembrar seus compromissos ou emitir etiquetas de mala direta.



Autor: Pragier Software
 Tipo de Software: Completo

Windows X

Bug do Milênio

Seu computador está pronto para o ano 2000?

- Nem todos os programas da Microsoft (Windows 95 e 98 incluídos) estão 100% preparados para a virada do ano. Para saber o quanto você pode ser afetado, confira a lista dos produtos MS e seu nível de comprometimento com a chegada do ano 2000*.
- Access 2.0 - grandes problemas
 - Access 95 - pequenos problemas
 - Access 97 - nenhum problema
 - Direct X (qualquer versão) - nenhum problema
 - Excel 5.0/95 - pequenos problemas
 - Excel 97 - nenhum problema
 - Internet Explorer 3.0x - grandes problemas
 - Internet Explorer - nenhum problema

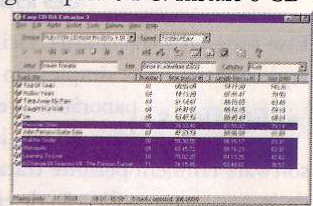


EASY CD-DA EXTRACTOR

Sua canção no micro

Grave músicas do CD no micro em formato MP3

Já é possível copiar as músicas que você gosta para o PC. Instale o CD-DA Extractor e copie para seu diretório um codificador MP3 (como o Lenc, encontrado na Internet). Dentro do programa, selecione a trilha a copiar e clique em Extract. Pronto. Resta informar a configuração do arquivos MP3.



Autor: Jukka Poikolainen
 Tipo de Software: Completo por 21 dias

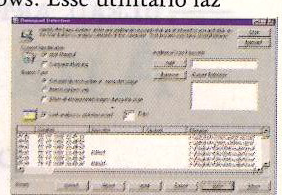
Acessórios

OMNIQUAD DETECTIVE

Na pista do Windows

Verifique e solucione problemas

Teste a integridade de seus dados no Windows. Esse utilitário faz checagens no sistema de arquivo e na estrutura física de disco para localizar e corrigir eventuais erros.



Autor: Omniquad www.omniquad.com
 Tipo de Software: Versão de avaliação

Acessórios

Microsoft Plus 95 - pequenos problemas
 Money 4.0/ 5.0 - nenhum problema
 MS DOS 5.0/ 6.22 - pequenos problemas
 Office 95 7.0 - pequenos problemas
 Office 97 8.0 - nenhum problema
 Outlook 97/ 98 - nenhum problema
 Powerpoint 4.0/ 95 - nenhum problema
 Publisher 97/ 98 - nenhum problema
 Visual Basic 6.0 - pequenos problemas
 Windows 3.1 - pequenos problemas
 Windows 95 - pequenos problemas



Windows 98 - pequenos problemas
 Windows CE - pequenos problemas
 Windows NT 3.51 - nenhum problema
 Windows NT 4.0 - pequenos problemas
 Windows NT Workstation - nenhum problema
 Word 5.5/ 6.xx - pequenos problemas
 Word 95 7.0 - pequenos problemas
 Word 97 - nenhum problema
 Para saber como solucionar os problemas nos seus programas ou para ter uma relação completa dos programas MS e seu suporte ao bug do milênio, acesse a página www.microsoft.com/technet/year2k/product/product.htm

* A lista refere-se às versões brasileiras dos softs

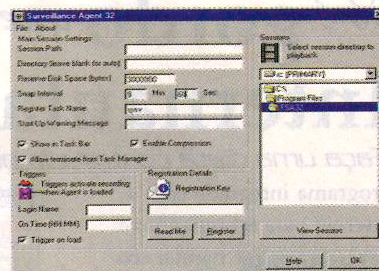


SOTTO la Finestra

Geek Disk

Acessórios

evitando que certas tarefas fossem executadas, determinados arquivos fossem abertos ou mesmo que certos sites fossem acessados? O Desktop Surveillance permite rastrear todas as operações executadas numa máquina, bloquear o acesso a certas áreas do micro, emitir avisos, relatórios de atividade, enfim, monitorar e regular todas as atividades executadas num PC ou numa rede.

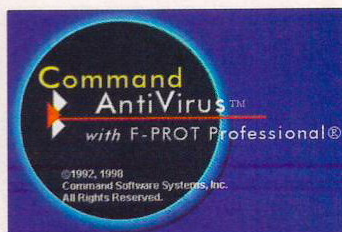


Autor: Omniquad Ltd. www.omniquad.com
 Tipo de Software: Shareware

COMMAND ANTIVIRUS

Mata ele!

É época de atacar os vírus



Depois da alta dos vírus de computador, em particular os vírus de macro que infectam arquivos de texto, não poderíamos deixar de oferecer um poderoso e eficiente antivírus. O

Acessórios

Command tem uma tecnologia própria de verificação de arquivos, chamada Holocheck, ideal para detectar vírus polimórficos.

Autor: Command Software. www.commandsoftware.com
 Tipo de Software: Versão de avaliação
 Distribuição no Brasil: Maple Informática www.maple.com.br

DEFORMER

Formar,

Deformar & Divertir

Altere fotos e crie animações

Esse programa pode ser usado de muitas maneiras, mas sua vocação por excelência é diversão. Deformer distorce imagens e gera GIFs animados e AVIs. Ideal para quem quer aprender como fazer animações simples para sua página na Web ou produzir pequenos filmes. A versão demo está habilitada para apenas 15 dias.



Autor: Stoik Software www.stoik.com
 Tipo de Software: Versão de avaliação (15 dias)

OMNIQUAD DESKTOP SURVEILLANCE

Espiando a

Atividade

Monitore os PCs de sua casa ou empresa

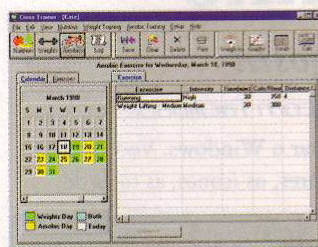
Quantas vezes você não quis controlar o acesso à sua máquina,

CROSS TRAINER

Personal

trainer virtual

Entre em forma com ajuda do micro



Situação: quilinhos a mais, pneus na barriga, falta de fôlego e alimentação inadequada. Solução:

Acessórios

instalar o Cross Trainer no seu micro e deixá-lo criar rotinas de exercícios para seu biotipo, elaborar uma dieta equilibrada e monitorar seu desempenho. Na versão shareware você não pode imprimir relatórios, não pode alterar os alimentos das dietas e só pode criar rotinas para, no máximo, um mês.

Autor: Innovative Logic www.intranet.ca/~logic/
 Tipo de Software: Shareware

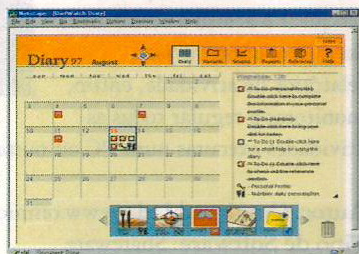
DIETWATCH DIARY

Só é gordo quem não é Internauta

Faça uma dieta controlada pelo computador

Programa integrado com a Internet para acompanhar e

Acessórios regular sua alimentação e sua forma física. Oferece monitoramento de peso e de dieta, além de relatórios atualizados, notícias sobre dietas, links para sites de interesse e outros recursos.



Autor: SoftWatch Ltd. www.dietwatch.com
 Tipo de Software: Completo

SOUND FORGE 4.5

Forjando Sons

Um estúdio de som para você

Com a digitalização do som, os estúdios foram mudando e hoje basta uma boa placa de som e um software eficiente para ter um estúdio em casa.

Acessórios O Sound Forge é exatamente isso: um estúdio para PCs. Você pode gravar, aplicar efeitos, converter, sincronizar e fazer praticamente tudo o que imagina com arquivos de áudio de diversos formatos, inclusive JAVA AU, Real Audio e NetShow.



Autor: Sonic Foundry www.sonicfoundry.com/SoundForge/default.html
 Tipo de Software: Versão de demonstração

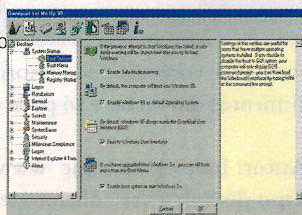
SET ME UP 98

Do jeitinho que você gosta

Configure o Windows com facilidade

Set Me Up é a ferramenta certa para alterar o Windows. Você poderá mudar, com simplicidade, as fontes, as cores, os ícones, as telas de

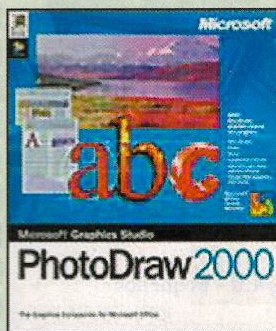
Acessórios abertura, o processo de inicialização, a utilização da memória, o sistema de datas...



Autor: Ominiquad Ltd. www.omniquad.com
 Tipo de Software: Shareware

As novidades da Microsoft

A Microsoft apresenta a escolha do Windows 2000



Além do Windows 2000, apresentado na Comdex 99, a Microsoft prepara uma série completa de novidades para lançar junto com seu próximo sistema. O mais aguardado dos novos produtos, é a suíte Office 2000, que trará as atualizações do Word, Excel, Powerpoint e Access. Como no caso do Win2000, o novo Office vai concentrar suas inovações na integração com a Internet.

Entretanto, é para os usuários mais avançados que a festa promete ser maior. O novo Frontpage 2000, por exemplo arrebanhou uma legião de adeptos graças a seus recursos de comunicação com outros programas da Microsoft.

Os geeks também vão esbaldar-se com Vizcat 2000, um aplicativo que adiciona elementos interativos, típicos da Web, a documentos do Word e Excel. Com o Vizcat será possível, por exemplo, colocar hyperlinks ou botões de acesso em documentos .DOC.

Outro aplicativo da linha 2000 é o MapPoint 2000, que integra mapas e arquivos do Office, processando informações gráficas.

Quer mais? Então tome lá o PhotoDraw 2000, criado para possibilitar a utilização de um extenso rol de arquivos gráficos, como GIFs, TIFs e similares, em documentos do Office.

E se o mundo não acabar na virada do ano, prepare-se para mais...

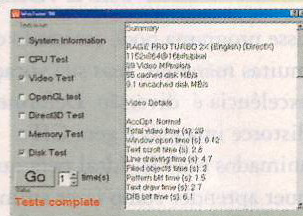
WINTUNE 98

Sintonia fina

Teste e otimize o desempenho do PC

Programa desenvolvido pela revista americana Windows Magazine para testar e ajustar o desempenho de PCs. Objetivo e eficiente, merece uma instalação no seu micro para um check up superficial.

Autor: CMP Media Inc. <http://winweb.winmag.com/wintune98/>
 Tipo de Software: Completo



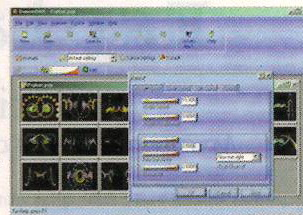
DANCER DNA

Imagens Hipnóticas

Uma viagem visual na tela

Esse programa permite que você programe o "DNA" de criaturas virtuais para que elas executem uma dança sincronizada com música. A versão incluída no CD permite 6 sessões de dança abstrata.

Autor: Notting Hill Publishing www.nottinghill.com/product/ddna/index.html
 Tipo de Software: Versão de Avaliação (6 execuções)





Solução para sua Empresa



Conheça uma poderosa ferramenta para otimizar a administração de sua empresa

Super Gerente é a solução corporativa para o empresário que está a procura de uma forma rápida e competente de informatizar os processos de sua empresa. É, com certeza, um dos mais completos softwares contábil-administrativos disponíveis no mercado, na medida exata para qualquer tamanho de corporação. As utilidades do programa foram elaboradas para satisfazer desde necessidades comuns de empresas comerciais, até controles específicos do setor industrial de grande porte, no qual é indispensável um controle rígido da produção. O sistema pode trabalhar em rede, em modo multiusuário, sendo indicado também para redes de telemarketing. Vale lembrar que a versão Lite do programa, incluída em nosso CD, não executa todas as funções da versão completa.

Mil e uma utilidades

Super Gerente oferece uma qualidade essencial que o difere dos demais programas similares no mercado: ele faz o gerenciamento completo do movimento produtivo e financeiro da empresa, contendo dentro de si a funcionalidade que usualmente só seria suprida por diversos programas independentes. Entre os módulos disponíveis, estão o cadastro de clientes e fornecedores, controle de estoque, controle de produção, fluxo de caixa, conta corrente, contas a pagar e receber, tudo automaticamente integrado, agilizando e permitindo um sistema de trabalho sério e modernizado. Atenção: versão Lite não realiza emissões de notas fiscais, cheques e alguns outros relatórios.

Facilitando a vida

A versatilidade de funções é complementada com o modo de operação fácil e as múltiplas opções propostas ao usuário. As rotinas de consulta são realmente transparentes - deixam que o usuário veja as

informações da forma que melhor lhe convém. Inclusive, o programa provê várias estatísticas e diversas formas de tratamento de uma mesma informação. O help online é individualizado em função do módulo abordado pelo usuário - informação rápida e clara.

De acordo com a lei

De fato, uma das maiores preocupações das empresas é estar em harmonia com o sistema tributário. Essa situação foi prevista e como resultado, o usuário tem ao seu dispor rotinas de cálculo e apuração dos impostos estaduais e federais, como IRPJ, IPI e ICMS. Os relatórios gerados pelo programa estão todos em consonância com a legislação atual, uma garantia extra para o administrador.

Segurança

Zelar pela integridade dos dados cadastrados e pela segurança das informações de sua empresa foi uma das preocupações mais bem implementadas dentro do projeto do Super Gerente. O sistema de senhas permite definir privilégios de acesso aos usuários cadastrados, de modo que se restrinja ao máximo a possibilidade de uma pessoa alterar

informações importantes. O utilitário SPY incluso no programa é o olhar do empresário: ele fica ativo durante todo o tempo que um determinado usuário está conectado ao sistema, registrando as suas atividades na íntegra. Qualquer deslize pode ser detectado e avaliado posteriormente. O SPY também acusa se houver tentativa de sabotagem, espionagem ou violação do sistema.

Autor: IDS Tecnologia Digital Ltda.

Licença: Versão Lite (alguns módulos desabilitados)

Acessórios

Se você quiser mais informações sobre como adquirir a versão integral do Super Gerente ligue para **(011) 258-1337** ou **259-5624**

STUDIO VESTIBULAR

Para ser Calouro

Um programa de apoio aos vestibulandos

Studio Vestibular ajuda na preparação dos candidatos à

faculdade, simulando testes baseados num extenso banco de dados. Os simulados foram elaborados por professores de cada área e o usuário ainda pode checar seu desempenho, o percentual de acerto e tirar dúvidas sobre os pontos abordados.



Autor: Softcom
Tipo de software: Versão Light

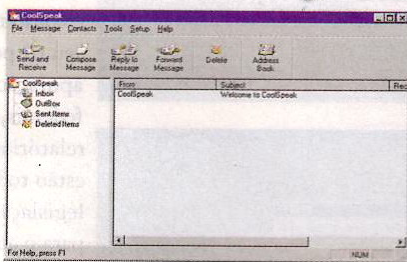
COOL SPEAK

Bate papo via Net

Coloque sua voz nos chats

Programa que funciona de modo idêntico ao Outlook

ou o Eudora. A diferença é que você não envia mensagens escritas, manda arquivos comprimidos de áudio. É interessante principalmente nos casos de comunicação mais informal.



Autor: First Ministry of Technology
Tipo de software: Completo

ULEAD SMARTSAVER PRO

Diminuir para melhorar

Carregue páginas mais rapidamente

SmartSaver Pro é um conjunto de plug-ins para otimização de imagens de websites. O princípio é deixar as figuras com o menor tamanho

possível, a fim de agilizar o carregamento do site.



Configuração Mínima:
Pentium, 16 MB RAM, Photoshop ou editores gráficos compatíveis
Autor: Ulead
Tipo de software: Versão de avaliação

Nem MP3,

Nem WAV

As luzes estão no cantor, mas o guitarrista tem mais talento



Enquanto a indústria fonográfica levanta-se em altos brados contra o já notório MP3, e os arquivos .WAV resistem como padrão de áudio para PCs, uma revolução silenciosa acontece nos bastidores.

Dentre os inúmeros formatos de arquivos sonoros existentes, há um que oferece algumas vantagens com relação ao MP3 e do WAV, mas continua praticamente desconhecido: o MP4 da Global Music.

Para começar, os arquivos MP4 oferecem qualidade de som tão boa quanto os MP3, com a vantagem de ocuparem cerca de 30% menos espaço. Mais: os MP4 são arquivos executáveis, ou seja, basta clicar neles duas vezes para ouvir o som, sem a necessidade de ter um "MP4 Player" instalado no micro.

Mas o maior trunfo do MP4 é oferecer às gravadoras a possibilidade de imprimir uma espécie de "marca digital" que permite rastrear a origem do arquivo e assim fiscalizar a distribuição do produto.

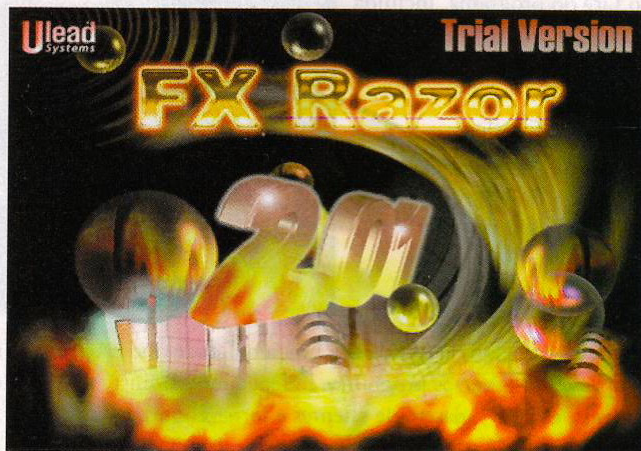
O maior problema para a difusão do MP4, é que sua tecnologia é

ULEAD FX RAZOR

Braço direito do

Web Designer

Mais maneiras de produzir elementos para sites

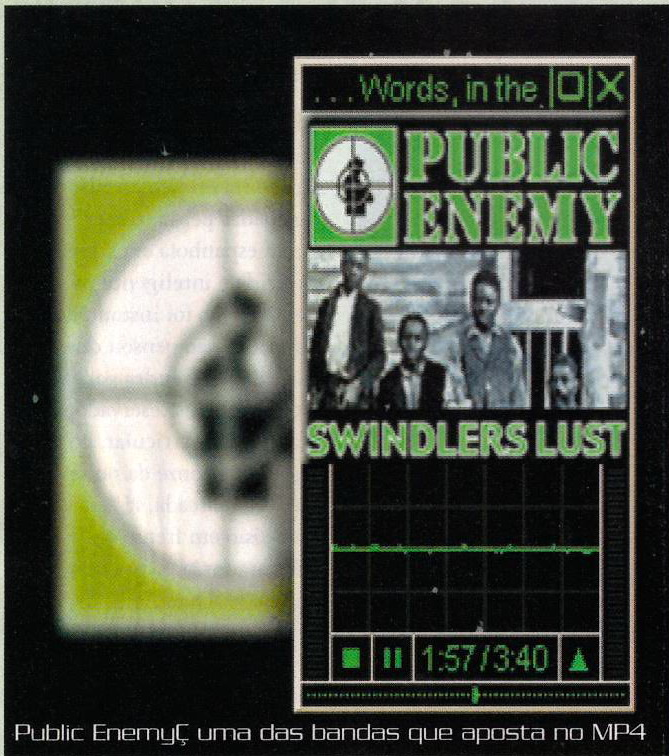


Esse é outro conjunto de plug-ins para web objects, da mesma linha do SmartSaver Pro, só que nesse, a ênfase está em ajudar o web designer a projetar animações, botões e texturas.

Configuração Mínima: Pentium, 16 MB RAM, Photoshop ou editores gráficos compatíveis
Autor: Ulead
Tipo de software: Versão de avaliação

Internet

exclusividade da Global Music, ao contrário do MP3 que não pertence a nenhuma empresa específica. Mais um obstáculo: o nome MP4 é motivo de briga, pois o MIT trabalha em um formato de compressão, o MPEG4, para o qual foi registrado o nome em questão. Por enquanto resta aos usuários experimentar a novidade. Downloads nos sites www.globalmusic.com e www.omniquad.com.



Public Enemy, uma das bandas que aposta no MP4

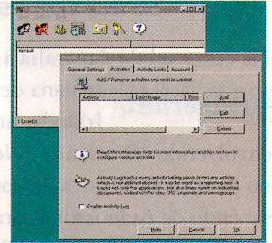


MICROMANAGER

Grande Micro Gerente

Personalize o micro e suas sessões de navegação

Micro Manager é um utilitário de configuração e gerenciamento que permite definir regras gerais para o uso do computador e Internet. Micromanager possui também várias opções de gerenciamento de rede



Fabricante: Omniquad www.omniquad.com
 Tipo de software: Versão de avaliação

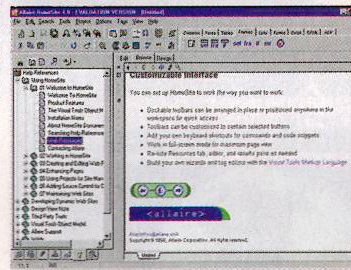
Internet

HOMESITE

Fazer minha

Home Page

Construção de sites para usuários avançados



Ferramenta de desenvolvimento de páginas web para profissionais. O programa provê o mais prático meio de integrar HTML, DHTML e elementos multimídia. As ferramentas de edição são poderosas, auxiliando a implementação das famosas tags, validação HTML com um modo de

operação visual e intuitivo.

Configuração Mínima: Pentium 100, 16 MB RAM

Autor: Allaire

Tipo de software: Completo por 30 dias

Internet

ADOBE PAGEMILL 3.0

Criar meu Web Site

Um jeito fácil de criar páginas para Internet

Easily Create and Manage Pages for the Web

- Easily build Web pages
- Add dazzling images and sounds
- Efficiently maintain your entire site

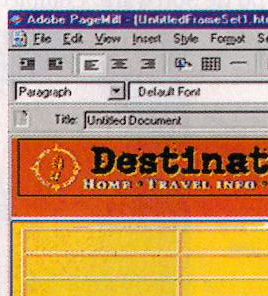


Um software para quem deseja colocar seu site no ar, mas não tem conhecimento profundo de HTML. Funciona seguindo o padrão dos outros softwares gráficos da Adobe e a principal atração fica na sua interface drag-and-drop. A facilidade de integração do Pagemill

com outros programas contribui para torná-lo ainda mais popular. Pode suportar applets de Java e Active X.

Autor: Adobe

Tipo de software: Versão de avaliação



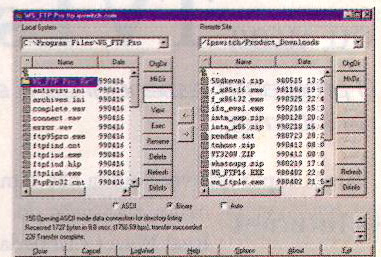
Internet

WS-FTP

Downloads fáceis

Trabalhe com FTPs como se fossem do seu micro

Fazer downloads de arquivos de FTPs pode ser tão fácil como copiar de um drive para outro no Windows Explorer. Mas só se você dispõe de um programa como o WS_FTP, uma ferramenta extremamente simples e prática que tem como essência a rapidez de operação.



Autor: Ipswitch

Tipo de software: Completo por 30 dias

Internet

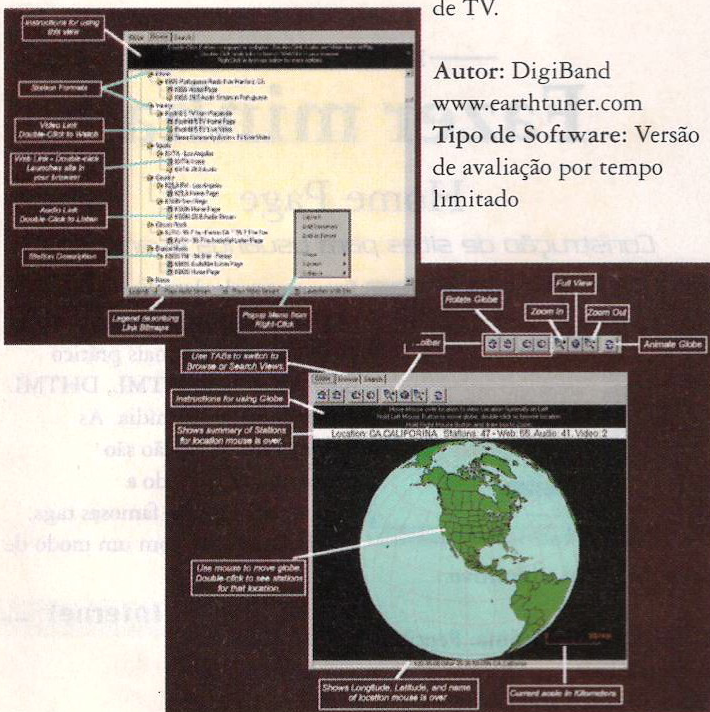
EARTH TUNER

Orelhas no Mundo

Sintonize estações de todo o Planeta

Na costa sul da Austrália a entrada de um excelente swell rendeu uma semana de grandes ondas para os surfistas. Na Irlanda, um roubo de carro acabou em acidente envolvendo 10 veículos. No Japão, não se fala em outra coisa a não ser no sucesso da música do conjunto Fukoshiro Hatai. Como ficar sabendo de tudo isso? Bastam alguns cliques no Earth Tuner e você pode acessar mais de 1.400 estações de rádio em todo o planeta, do Paquistão ao Havaí, de Angola à Finlândia. Mais: graças ao suporte para RealAudio e RealVideo, é possível também sintonizar emissoras de TV.

Internet



Autor: DigiBand
www.earthtuner.com
Tipo de Software: Versão de avaliação por tempo limitado

REAL PLAYER G2

É um Micro ou uma TV Estéreo?

Programa Completo

O programa essencial para experiências multimídia na Internet

Vamos supor que você ainda não tem nenhuma versão do Real Player instalada no seu micro. Por tabela, você não assiste a shows transmitidos ao vivo pela Internet, não assiste a jogos de futebol, não confere clips em primeira mão, não vê entrevistas da CNN e não assiste aos trechos do vídeo



Tudo Ao mesmo tempo Agora

Já existe um fuso-horário para Internet, igual em todo o mundo



Ambrósio quase explodiu de felicidade quando conheceu Alexandra numa das salas de chat espalhadas pela Internet. A garota espanhola era simpática, divertida e inteligente. A identificação foi instantânea e Ambrósio não pensou duas vezes: convidou Alexandra para um bate papo mais reservado, numa sala de chat particular, no dia seguinte, às onze da noite. Na hora marcada, lá estava Ambrósio em frente ao computador transpirando ansiedade. Duas horas depois ele continuava lá, espumando de raiva com o furo da espanhola.

Só depois de 4 horas de espera ele entendeu o que acontecera: diferença de fusos. Quando eram onze horas no Brasil, em Madrid eram quatro da manhã.

pornô de Pamela Anderson. Resumindo: você não explora inteiramente as possibilidades multimídia do seu computador. Ainda bem que, como diz o ditado, antes tarde do que nunca. Você pode mudar sua vida de internauta instalando o Real Player G2. Esse software permite ouvir sons na Web com qualidade hi-fi digital estéreo, ajustando 10 bandas de equalização. Simultaneamente você assiste a vídeos praticamente como em uma TV. É possível até controlar o brilho, contraste, cor, granulação e "vida" da imagem, como num televisor normal. Hoje o Real Player já é quase uma necessidade para quem gosta de navegar pela Internet. Amanhã, será item indispensável. Instale e comprove.



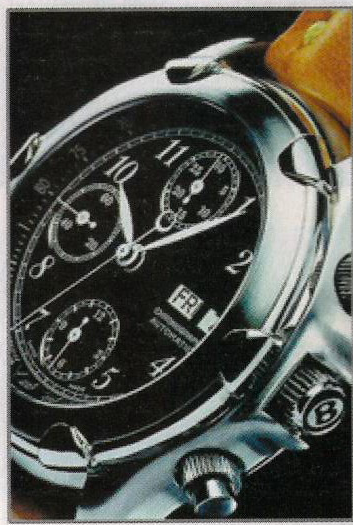
Autor: RealNetworks www.real.com
Tipo de Software: Completo



Foi pensando em casos como esse, e na revolução que a Internet provocou nas relações internacionais, que a Swatch inventou um sistema alternativo para contar o tempo, estabelecendo um fuso horário único. A hora de Teerã é a mesma de Luxemburgo, que é a mesma do Brasil ou do Congo.

O sistema batizado de Internet Time ou Universal Time é baseado na divisão do dia em mil frações chamadas beats ("be at the same time"). Assim, cada beat equivale a 1 minuto e 26,4 segundos. Os beats começam ser contados a partir da meia noite no meridiano que passa na matriz da Swatch, na Suíça - marketing, marketing e marketing. Ou seja, à meia noite da Suíça, sete da noite no Brasil, é @000 em Internet Time. Nossa meia noite é @166.

Se o sistema emplacar, ficará simples marcar encontros, determinar horários de eventos, enfim trabalhar com o tempo na Internet. Por enquanto o Universal Time está restrito a relógios produzidos pela Swatch, acertados com a hora global na fábrica, e a alguns poucos sites, como o da CNN, que tem um relógio com o Universal Time (www.cnn.com/WEATHER/worldtime) Se você gostou da idéia e quer saber mais, tente no site da Swatch (www.swatch.com/interactive/time.html)



— CATCH-UP — No encaço do novo



Um programa que busca as novidades da rede



Catch-Up é um software que trabalha em conexão com o seu browser (Netscape ou Internet Explorer) à caça de novas versões de programas distribuídos na Net e

drivers de hardware. Depois da busca, Catch-Up gera uma listagem dos softwares disponíveis, com seus respectivos websites correspondentes. Os serviços de Catch-Up são indicados para internautas que desejam manter-se sempre atualizados e desejam saber de tudo em primeira mão.

Internet

— FASTNET 99 —

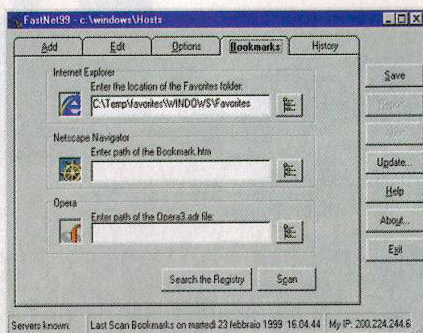


Num piscar de Olhos

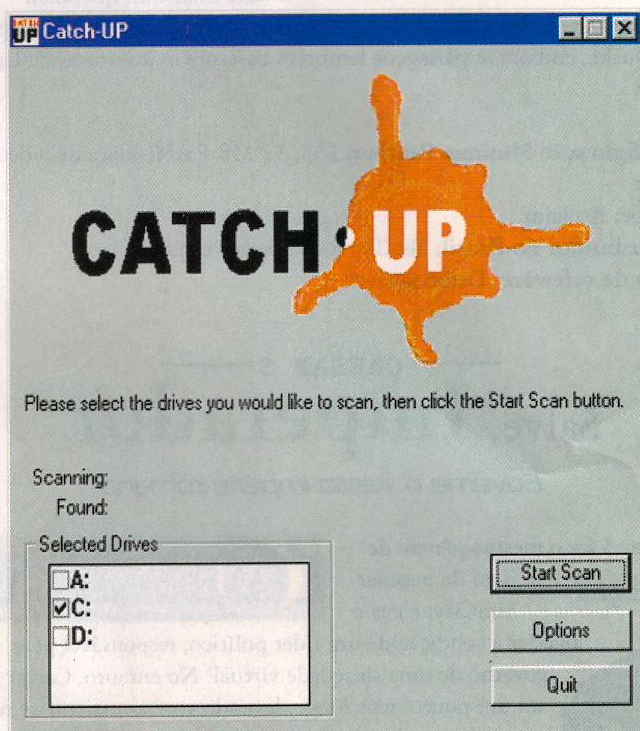
Carregue páginas mais rapidamente

O uso de FastNet 99 agiliza o acesso a websites e reduz o tempo de espera do internauta drasticamente. O segredo é simples: cada vez que você visita um website, é feita um checagem em busca do IP (Internet Protocol) do mesmo, o endereço eletrônico que permite identificar páginas e computadores na grande rede. Esse processo consiste numa busca em listas, como se você estivesse procurando por um número de telefone em uma agenda. Normalmente, essa operação é repetida TODA VEZ que você retorna à página desejada. FastNet elimina essa redundância criando uma tabela na sua própria máquina com os endereços de IP já acessados. Na prática, o carregamento das páginas fica visivelmente mais

Autor: Giuseppe Criaco
Tipo de software:
Completo



Autor: Manageable Software Services
Tipo de software: Completo



Internet

— TUROK 2 —

O caçador de Dinossauros voltou

Tiro em primeira pessoa num mundo fantástico

As ruínas de um mundo antigo guardam o silêncio impenetrável, numa conexão perfeita com as águas serenas de uma lagoa. Mas num sopro, a quietude é devassada e o silêncio é quebrado pelo som de um corpo que cai na água cristalina. É



o corpo de um jovem, de aproximadamente 27 anos de idade, carregando em um dos braços lâminas mortais, que se prolongam a partir de seu pulso e parecem com as garras de um velociraptor. A sensação dessa visão traz a o presságio de que o caçador de dinossauros está de volta. E as ruínas não verão o silêncio reestabelecido tão cedo... Desse jeito meio místico, meio aventureiro, Turok 2 centra sua força nos principais fatores que fizeram o sucesso do Turok original: muita velocidade na ação, cenários suntuosos e arte final com qualidade irrepreensível. A sequência do jogo contém muito dos melhores mapas do Quake, embora as paisagens lembrem bastante as aventuras de Lara Croft.

Configuração Mínima: Pentium 133, 32 MB RAM, Placa de vídeo 3Dfx

Autor: Acclaim

Distribuidor no Brasil: Tec Toy www.tectoy.com.br

Tipo de software: Demo jogável

— CAESAR 3 —

Salve, Imperador

Governe o vasto império romano

Caesar 3 faz o mesmo gênero de jogo do popular SimCity: eleva o



jogador à condição de um líder político, responsável pelo governo de uma sociedade virtual. No entanto, Caesar 3 vai um pouco mais longe, levando você a instituir-se no cargo de um grande Caesar romano, aproximadamente 2000 anos atrás. O objetivo do jogo é organizar o



O tempo vai fechar!

Sega, Sony e Nintendo preparam munição para guerrear



Tela de um jogo desenvolvido para o Dreamcast: requinte gráfico



Dreamcast: esperança da Sega

O mundo dos videogames vai assistir a uma verdadeira batalha de titãs no limiar do ano 2000. Preparem-se para ver a Sony, a Sega e a Nintendo batalhando pelo primeiro lugar na preferência do público. Vamos às armas que cada uma das empresas vai trazer para a arena.

grupamento humano, suas atividades militares, e direcionar os rumos da economia, selecionando as melhores formas de cuidar das finanças públicas e da estabilidade social. Outro objetivo é manter-se investido no cargo, por isso é importante que suas decisões sejam bem sucedidas. E é relevante também zelar pela sua imagem de pessoa pública, tendo a opinião do cidadão romano ao seu lado. A forma de jogar é simples e os comandos podem ser acionados pelo mouse. Um pouco de conhecimento histórico sobre Roma Antiga é recomendável, visto que todas as instituições e prédios são réplicas do modelo usado realmente pelos romanos nos tempos do antigo império.

Configuração Mínima: Pentium 90, 16 MB RAM

Autor: Sierra

Tipo de software: Demo jogável

Distribuidor no Brasil:

Brasoft

www.brasoft.com.br



Saindo na frente, temos a Sega, com o seu Dreamcast, um videogame poderosíssimo, com processador de 200Mhz, padrão 128 bit e capacidade para processar 16,77 milhões de cores.



Um verdadeiro avião. Os outros trunfos do Dreamcast são o seu VMS (Visual Memory System), um periférico que permite gravar previamente seqüências de comandos para usar durante as partidas, e uma interminável lista de jogos compatíveis. Por enquanto o console só está à venda no Japão, devendo chegar no segundo semestre de 99 aos EUA, Europa e no começo de 2000 ao Brasil. Preço aproximado: US\$ 200,00. Em seguida vem a Sony, atual ocupante do trono no setor de videogames com o Playstation. No final de 98, a companhia começou a dar pistas sobre o sucessor do PSX, o Playstation 2. O que começou na base do boato, foi logo oficializado e já se sabe que o PSX2 vai ter um clock de 300 Mhz, padrão 128 bits e capacidade para processar 75 milhões de polígonos por segundo. Todas as grandes empresas de games estão pouco a pouco anunciando títulos para o sistema (sequência de Abe's Odysee, Tekken 4, entre outros). As informações param por aí, o resto é pura especulação. Quanto à Nintendo, até agora nada foi anunciado. Mas alguém aí acha que a gigante nipônica vai deixar seu N64 assistindo à guerra sem fazer nada?

— FART MACHINE —

Programa Completo

Programa Flatulento

Faça da sua orelha um penico - literalmente

Quando você acha que já viu toda sorte de programa inútil, eis que surge algo que expande as fronteiras da inutilidade. Fart Machine é o que o nome diz: uma máquina de peidos. Basta clicar na sua bufa preferida e ouvir o melodioso som da própria. Quer algo mais espantoso: os flatos são reais, protagonizados por internautas que visitaram o site da empresa produtora. Isto é incrível!

Autor: Wavhound.com
Tipo de Software: Completo



— ERROR! —

Perigo! Perigo!

Típico engana trouxa



Se você gosta das pegadinhas do Faustão e do Sílvio Santos, prepare seu saco de risadas. Error! faz o computador mostrar mensagens de erro falsas. Instale no computador e veja o circo pegar fogo.

Autor: Wise Guys www.wiseguysonline.com
Tipo de Software: Versão de avaliação (20 dias)



— MOUSETOOL —

Clique sem Clicar

Acione os botões do mouse sem apertá-los



Vamos direto ao que interessa: se você sofre de dores na mão cada vez que clica o botão

Inutilitários

do mouse, Mousetool vai ajudá-lo, e muito. Mas se você não faz parte desse restrito grupo de pessoas que sofrem de tendinite nos dedos, Mousetool só serve para entreter. O programa permite que os botões do mouse sejam acionados não quando há pressão dos dedos, e sim quando o mouse pára de se movimentar.

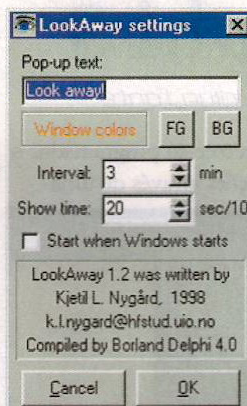
Autor: JR Software LLC www.mousetool.com
Tipo de Software: Versão de avaliação (20 dias)

— LOOKAWAY —

Olhos Vermelhos,

Como evitar a irritação dos olhos?

Programa Completo



Se o que vale é a intenção, LookAway pode ser considerado um excelente programa. O objetivo é fazer com que o usuário descanse os olhos depois de olhar para o monitor durante longos períodos de tempo. Você configura o programa dando o intervalo com que deseja ser avisado, e no momento determinado aparece na tela a mensagem "LookAway". Você olha para longe e pronto.

Inutilitários

Autor: Kjetil L. Nigard
Tipo de Software: Completo

— CW ACTIVEX CONTROL —

Código de

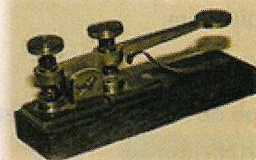
mil novecentos e bolinha

Já ouviu falar em código morse? Minha vó também!

Até que esse programa não é tão inútil assim. Desde que você ache utilidade para algo que traduz sentenças escritas para código morse reproduzido no PC Speaker da sua máquina. Não entendeu? Você escreve e o programa traduz para código morse. Que?! É para falar mais alto??

Inutilitários

Autor: Stonehaven Software
Tipo de Software: Shareware

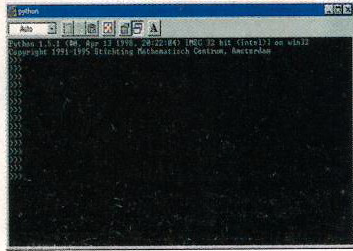




PYTHON

Nova Linguagem

Completíssima linguagem, fácil de aprender



É uma linguagem de programação extremamente versátil e fácil de aprender. Suas ferramentas permitem um trabalho claro e simples com as estruturas de dados, destinando-se também ao desenvolvimento de projetos orientados a objeto. A sintaxe

Programação empregada pela linguagem é de alto nível, muito compreensível. Por isso mesmo, as aplicações construídas em Python são de rápida implementação. Vários utilitários acompanham o software, entre eles, um manual de referência completo.

Autor: Stichting Mathematisch Centrum
Tipo de software: Completo

LIGHTNING

Test drive de Delphi 3

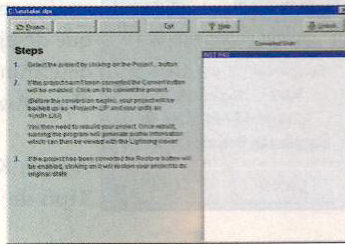
Faça um check up em seu código fonte

Lightning é um utilitário para Delphi 3 que oferece ao programador o recurso de checar a performance de suas aplicações através de uma

Programação análise completa do código fonte.

Programa para auxiliar a otimização de grandes códigos.

Autor: Techmarc
Tipo de software: Completo por 7 dias



HACKMAN

Para você,

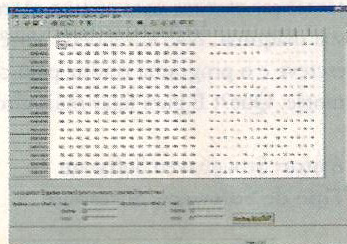
Hacker

Para mergulhar fundo no mundo dos códigos

É o programa básico do hacker, um aperfeiçoamento do saudoso DOS Tools. Algumas funções do software: engenharia reversa, descompilação, conversão de bases numéricas, mapa de endereçamento na memória, edição de códigos fontes assembler, alteração de executáveis sem o source code. Muito bom.

Autor: Technologist
Tipo de software: Completo

Programação



Computador

Para todas as horas

Nem na mesa, nem na mão: na cintura



Depois do laptop, do handheld e do palmtop, vem aí o computador de cintura. A pequena máquina não chega a ser algo 100% surpreendente, mas impressiona. Poderá ser presa à cintura, como um discman, ou mesmo um celular. Apesar do tamanho reduzido, os recursos dessa nova tecnologia

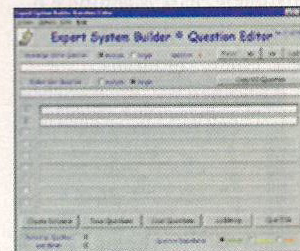
não são modestos: processador Pentium 233 Mhz, 64 Mb RAM e HD de 340 Mb. O meio de visualização das imagens também revolucionaria: é um instrumento preso à cabeça parecido com um óculos, que pode oferecer até 16 milhões de cores de resolução de vídeo. A IBM, desenvolvedora do projeto, estima que o minimicro estará disponível para a venda ao público dentro de aproximadamente um ano, pelo preço estimado de US\$ 3.000,00. A iniciativa deve provocar uma corrida das concorrentes nesse mesmo campo. Isso é que é computação portátil!

EXPERT SYSTEM BUILDER

Síndrome de Frankenstein

Crie sistemas de inteligência artificial

Programa Completo



Projeto de desenvolvimento dentro do campo da inteligência artificial que possibilita a criação de sistemas de inteligência especialistas.

Autor: Paul C. Caswell
Tipo de software: Completo

AVS COMPONENTS

Kit de ajuda para Delphi 3

Facilite sua dura vida de programador

São acessórios especialmente criados para o Delphi 3 para facilitar as tarefas do programador com a interação de bancos de dados SQL e operação de comandos SQL.

Autor: AVS Software
Tipo de software: Shareware

Programação



Cumé que Ware?

Novas licenças de software vão surgindo

A criatividade dos produtores de software falou alto no momento de elaborar as versões de seus programas distribuídas pela Internet. Há vários tipos de licenças que o internauta pode experimentar ao puxar um programa da rede:

Shareware – é a versão original do programa, com algumas funcionalidades desabilitadas, como salvar e imprimir.

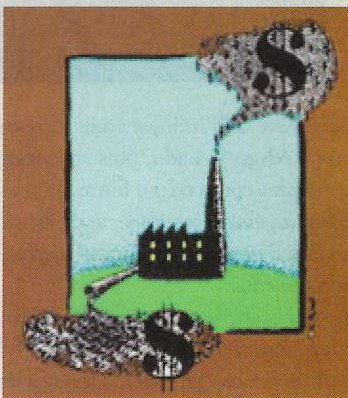
Freeware – o próprio produto na íntegra, veiculado sem ônus.

Trialware – um freeware com tempo limitado de uso, geralmente de 15 a 30 dias.

Evaluation version – um shareware para avaliação, com tempo de uso limitado. É só um aperitivo do programa.

E-mailware – é um freeware, mas há a necessidade do registro eletrônico ou de comunicar o fabricante que você está utilizando o produto dele;

Natureware – é a mais nova terminologia na área. O programa sob a licença Natureware não passa de um freeware, com a diferença de que o fabricante solicita ao usuário uma contribuição com organizações ecológicas não-governamentais.



ANNA KOURNIKOVA

A bela das quadras

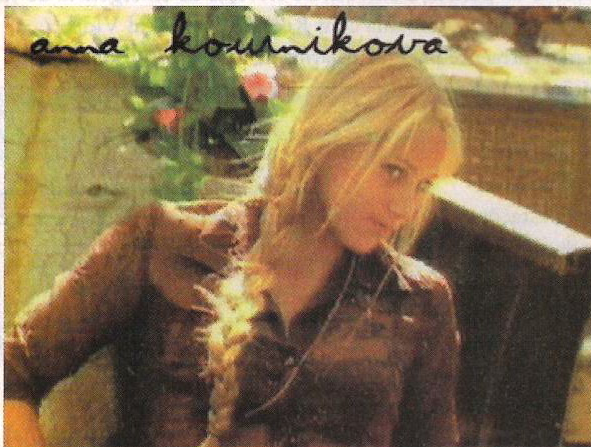
Programa Completo

Para embelezar seu micro, a sexy simbol do tênis

Poucas tenistas do mundo conseguiram unir tão bem a força à graça, o charme de uma linda mulher à figura vitoriosa da esportista, como Anna Kournikova. Esse é o screen saver oficial da princesinha das raquetes que conquistou o mundo com sua beleza e talento incomparáveis.

Autor: Anna Kournikova International Fan Club

Tipo de Software: Completo



SOTTO la Finestra

Geek Disk

CUPID'S VALENTINE SCREEN SAVER

Ah, o amor

Proteção de tela para românticos e apaixonados



Após a sensação que foi o bebê dançarino, um novo personagem, também moldado em 3D, está virando moda nas proteções de tela: é o cupido, o mitológico ser responsável pelos corações apaixonados. Suspiros...

Temas

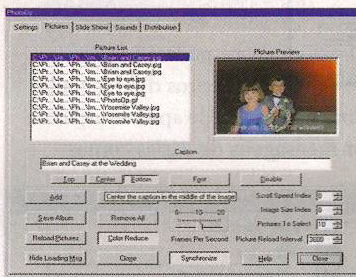
Autor: RI Soft

Tipo de Software: Shareware

PHOTOOP

Visual exclusivo

Monte o seu próprio screensaver



PhotoOp é a oportunidade que você estava esperando para

Temas

montar sua própria proteção de tela a partir de figuras JPEG. A montagem do screen saver é fácil e a sobreposição de imagens pode ser incrementada com efeitos de transição e textos. Imagine:

montar uma proteção de tela com as fotos daquela viagem inesquecível ou daquela pessoa inesquecível. É só ter imaginação.

Autor: Jeffrey A Menish

Tipo de Software: Completo por 15 dias

FINAL FANTASY 8 THEME

Tema para Gamers

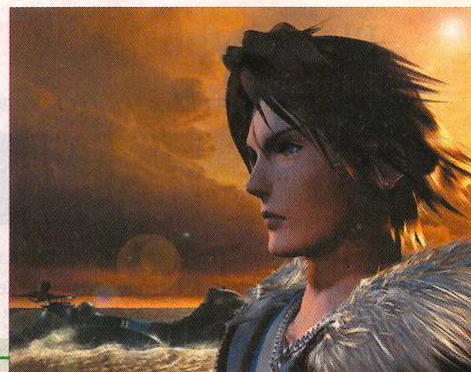
Programa Completo

Tema de um dos jogos mais famosos do mundo

Instale o tema do novo jogo da série Final Fantasy e deixe a aparência de seu micro de olhinhos puxados e com jeito de mangá.

Autor: Kuste

Tipo de Software: Completo



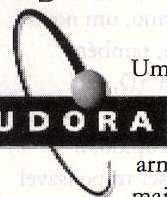
Temas

EUDORA LIGHT

E-mail

de cabo a rabo

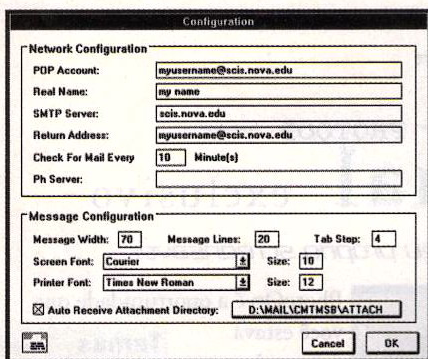
O gerenciador de e-mails que você queria



Uma das maiores dores de cabeça para usuários com nível básico e intermediário de informática é organizar o seu sistema de recebimento, envio e armazenamento de e-mails. Muitas vezes os programas mais usados para essa finalidade (Netscape Messenger e Outlook) não oferecem alternativas objetivas de configuração e demandam um esforço capaz de causar inconvenientes. Se perder horas e horas para

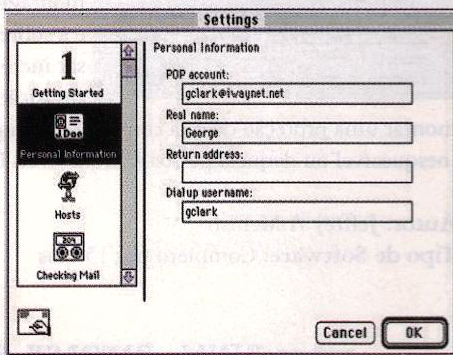


Internet



configurar o sistema de correio eletrônico do seu micro ou da sua rede não está nos planos, instale o Eudora Light. Apesar de ser uma versão com menos recursos do que o Eudora Pro, o Eudora Light oferece algumas soluções criativas. Você poderá inserir

em suas mensagens, poderá determinar a maneira de apresentação de sua caixa de entrada e poderá receber mensagens de várias contas através de uma única operação em uma única máquina.



Configuração mínima: Mac Plus ou mais novo, Macintosh System 7 ou mais novo.

Autor: Qualcomm
www.qualcomm.com
Tipo de Software: Completo

MAC TUNER

Plugado no Mundo

Transforme seu Mac num receiver planetário



Uma das coisas mais interessantes para se fazer na Internet é receber informação em tempo real dos rincões mais distantes do mundo. A verdadeira dimensão da Web é percebida nesses momentos em que, mesmo separado por milhares de

Internet

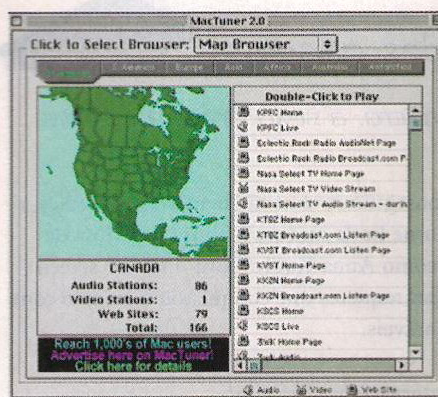
Abrindo as portas, da esperança

Apple adere à onda de software com código aberto



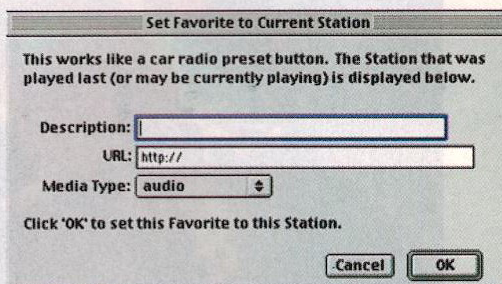
Em breve o Windows pode tornar-se a última trincheira do software com código fechado, pois até mesmo a gigante Apple rendeu-se aos softwares com código fonte aberto. Uma das últimas versões do Mac OS para empresas (espécie de Windows NT para macintoshs), o sistema Darwin, chegou ao mercado com seu código disponível para os interessados.

Isso já bastaria para sinalizar o interesse da Apple em explorar esse filão, mas a companhia de Steve Jobs foi além e mudou a APSL (Apple Public Source License), a licença dos seus produtos.



quilômetros e centenas de fronteiras geográficas, você consegue estabelecer comunicação com pessoas do outro lado do planeta. Mac Tuner é um programa que explora essas possibilidades oferecidas pela Net, possibilitando a sintonia de 1.500 estações de rádio e TV da Ásia à Europa, da África à Oceania. Não

pára por aí: o aplicativo permite sintonizar também frequências de transmissão da polícia, bombeiros e serviços de emergência de vários países. O programa trabalha com Real Audio e Real Vídeo. Mas o mais atraente para os usuários de Mac é a facilidade de instalação e seleção de emissoras. Com alguns poucos cliques é possível acessar as estações que você quiser ou usar filtros de seleção bastante práticos.



Autor: Trexar Technology www.mactuner.com
Tipo de Software: Shareware de avaliação (15 dias de validade)

A partir de sua aprovação, a nova licença da Apple vai liberar o acesso dos programadores a porções vitais dos códigos de programação de seus produtos. A alteração na APSL é tão significativa, que mereceu até a o endosso oficial da Open Source Initiative (OSI), mais respeitada organização de defesa e promoção do software de código aberto. Apesar de toda a festa, a nova licença dos programas Apple ainda está longe de merecer a classificação GNU General Public License, a mesma de programas como o Linux. Ainda há várias restrições de uso, pois como explicou Ken Beresekin, diretor de tecnologia de sistemas operacionais da Apple, "nós somos uma grande organização que precisa proteger seus interesses".

Mesmo assim, a recepção dos usuários vem superando as expectativas. Cerca de 160 mil pessoas já fizeram o download do código fonte do Darwin e 200 mil registraram-se como programadores da plataforma no site do sistema.

Se você quer mais informações sobre a política da Apple para os programas abertos, ou quer obter o código fonte do Darwin, aponte o browser para www.apple.com/darwin e sinta o gosto de fazer livremente, o que até pouco tempo era crime.



TECHTOOL

1001 utilidades

Conheça, teste e arrume seu Mac

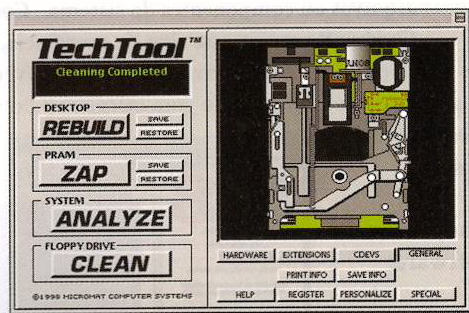


Praticamente um software padrão para os usuários de Mac, Techtool permite testar todos os componentes do sistema e corrigir distorções. Mal comparando, é como se fosse um ScanDisc para Macs.

Autor: Micromat www.micromat.com

Tipo de Software: Completo

Acessórios



MESS-MAC

Mac Camaleão

Rode jogos de videogame no seu micro



Emulador para Macintosh, que permite rodar jogos de videogames e arcades, usar ambientes de PC, TRS80 e muito mais. Para jogar com o Mess-mac é preciso capturar as ROMs na Internet. Tente pelo endereço www.internetter.com/titan/mess/

Autor: The Mess Team

Tipo de Software: Completo

Jogos

RESEDIT

Altere

atributos de seus arquivos

Vá fundo na estrutura dos seus arquivos

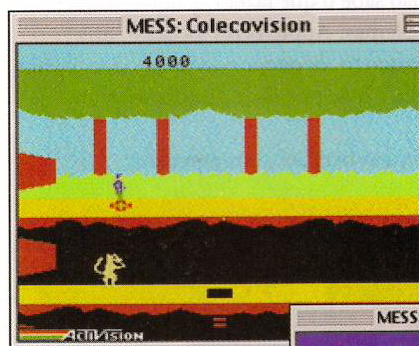
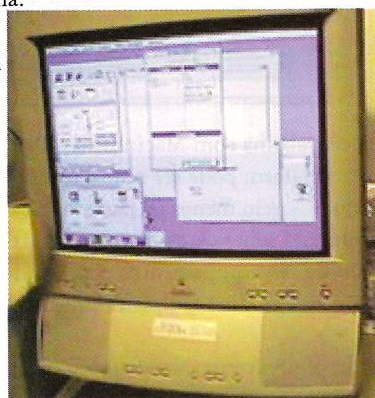


Acessório de gerenciamento de arquivos indicado para programadores ou usuários experientes, pois permite mudar os atributos de qualquer arquivo, pasta ou mesmo componentes do sistema. Conselho: a princípio só use o ResEdit em cópias de arquivos, para não alterar por acidente, componentes essenciais para o funcionamento do sistema.

Autor: Apple www.apple.com

Tipo de Software: Completo

Acessórios



CONFLICT CATCHER 8

Diplomacia

eletrônica

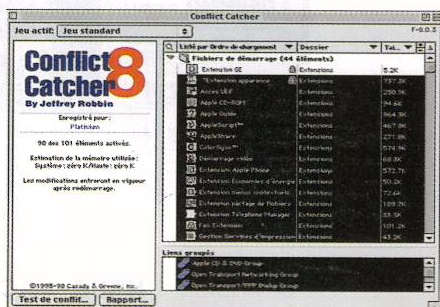
Elimine as incompatibilidades do seu micro

Conflict Catcher 8

Quantas vezes você não teve um problema no micro e só depois de muito tempo foi descobrir que a dor de cabeça era causada na verdade pela incompatibilidade de dois

arquivos ou componentes do sistema. Conflict Catcher 8 previne esse tipo de ocorrência, dando detalhes dos arquivos do micro, informando sobre possíveis conflitos e permitindo alterações de configuração para otimizar o desempenho da máquina, desaconselhável para curiosos.

Autor: Casady & Greene
Tipo de Software: Shareware



Beatles contra Apple

e o vencedor é...

Batalha judicial coloca a banda de Paul e John contra a empresa de Jobs



Quem tem um antigo disco de vinil dos Beatles em casa pode comprovar. Olhe no selo da bolacha e lá estará uma maçã verde representando a gravadora fundada por Paul McCartney, Ringo Star, John Lennon e George Harrison em 1968, a Apple Corps Ltd. Há 20 anos, quando a Apple dos computadores começou a tornar-se

APPLE ERROR CODES

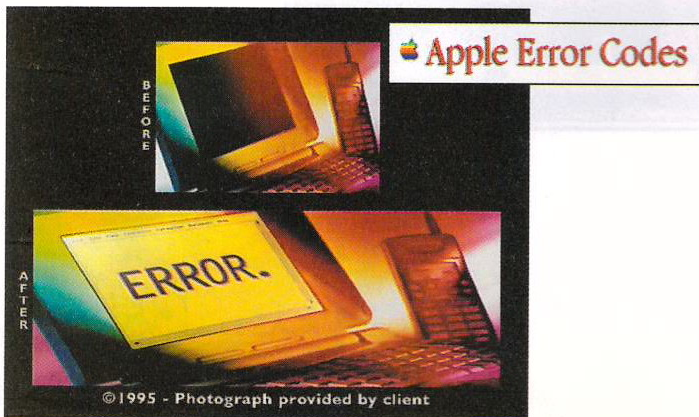
Erro 1790548-X



Saiba o que significam os códigos de erro no mac

Mais um presente para quem não sabe o que fazer quando seu querido Apple começa a apresentar problemas. Apple Error Codes é uma relação de mensagens de erro e suas respectivas causas em uma interface prática e fácil de consultar.

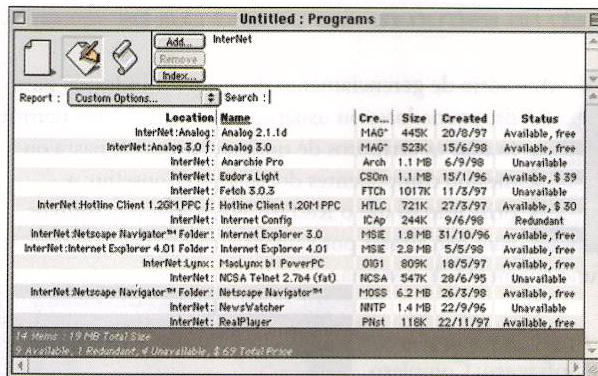
Autor: Rustle Laidman <http://members.aol.com/raymeow/>
Tipo de Software: Completo



CROSS PLATAFORM

Informações para intercâmbio

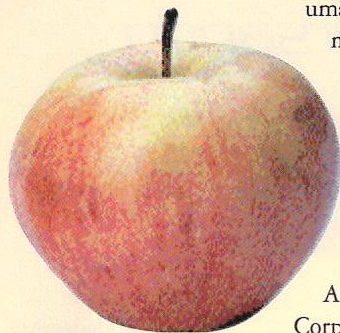
Auxílio para comunicação entre PCs e Macs



Se você trabalha com Macintosh e PCs em um mesmo ambiente, Cross Platform pode ser muito útil na comunicação entre as máquinas - pelo menos na parte teórica. Esse software fornece informações sobre como os programas e arquivos de um Mac podem ser usados em equipamentos com o Windows. Também atua como um catalogador de discos, classificando seus arquivos.

Autor: Sig Software www.sigsoftware.com
Tipo de Software: Shareware

Acessórios

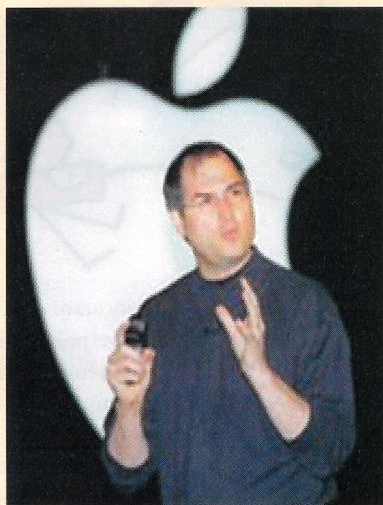


uma potência empresarial, o conflito de marcas foi parar na Justiça. A Apple Corps tinha tudo para ganhar a batalha, mas acabou chegando a um acordo com sua xará. A Apple Computers poderia manter seu nome desde que jamais entrasse no mercado de música.

Acontece que, em 1990, a Apple Corps achou que o nome Apple

Computers e principalmente Macintosh estavam entrando, mesmo que indiretamente, no mercado musical. Lá foram as duas empresas uma vez mais para a Justiça, dessa vez com a Apple Corps acusando a Apple Computers de quebrar o acordo firmado em 68.

Demorou, mas os tribunais americanos chegaram a um veredicto: a empresa de Steve Jobs deve pagar à Apple dos Beatles 26,4 milhões pela quebra do contrato. Claro que a Apple não aceitou a sentença de cabeça baixa e resolveu apelar. Nesse momento, o caso tramita pelo sistema judiciário americano. Façam suas apostas.



FONT IMAGE LIBRAY

Visualize

fontes

Ferramenta útil para designers



Poderoso visualizador de fontes, que mostra screenshots especiais de todas as fontes instaladas no seu micro. Também permite a impressão de uma relação completa das fontes instaladas. Um programa simples mas que resolve um problema crônico de quem precisa selecionar fontes para trabalhar.

Autor: Image Works Plus

Tipo de Software: Completo

Gráficos

DA VINCI

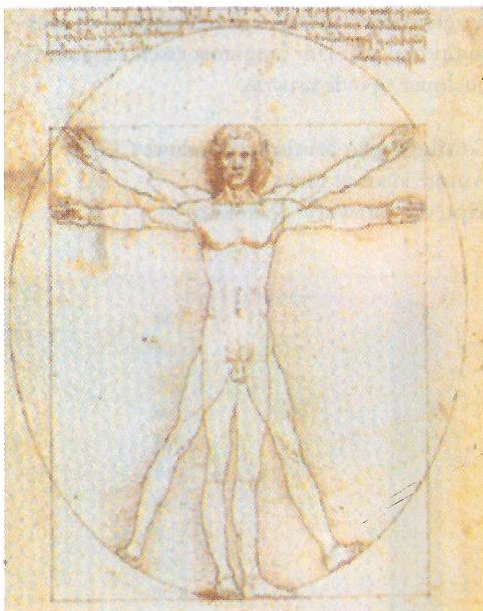
Do mestre

para o micro



Mude a tela de inicialização do Mac

Simpática imagem do mais famoso estudo de anatomia de Leonardo da Vinci, que pode substituir a insosa tela de abertura do Mac OS. Para instalar, coloque a imagem no diretório raiz da Desktop Folder com o nome de "Startup Screen".



Autor: Joseph A. Erickson

Configuração

mínima: System 7

Tipo de Software: Completo

REAL PLAYER

Belo som,

bela imagem



Real Player numa única palavra: obrigatório



Estar plugado na Internet e não assistir a vídeos nem ouvir sons, é como estar na praia, com sol a pino, usando terno e gravata. Você gostaria de usar terno e gravata na praia? Então, não espere mais para instalar o Real Player no seu micro, já que ele é simplesmente o programa que vem tornando-se padrão em experiências multimídia via Web, principalmente nas operações processadas em tempo real. Com Real Player você pode ouvir arquivos de som com qualidade digital, ajustando sua equalização e volume. Quanto às imagens, as possibilidades também são enormes.



Côm o Real Player instalado você praticamente transforma seu micro em uma televisão em cores. De quebra o programa ainda traz links para endereços onde você encontra toneladas de material produzido nos formatos Real Audio e Real Video. Boa cybertrip.

Configuração mínima: System 7.5a superior

Autor: Real Networks

Tipo de Software: Completo

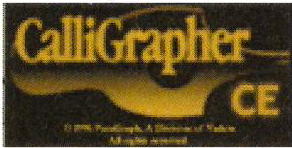
Internet

Temas

CALLIGRAPHXER

Teste grafotécnico

Coloque seu equipamento para reconhecer caligrafias



Sabe aqueles programas de reconhecimento de caligrafia que você vê o bancário usando para checar sua assinatura? Pois bem, esse tipo de utilitário também já está acessível para o usuário final e você poderá utilizar no seu palmtop.

Acessórios

Além de ser popular e interessante, o programa esconde rotinas pesadas de lógica fuzzy e técnicas neurais de inteligência artificial para fazer um reconhecimento caligráfico perfeito.

Configuração Mínima: Processador SH-3 ou MIPS, Windows CE 2.0

Autor: Paragraph

Tipo de Software: Versão de avaliação (30 dias)

BASICCE

Que tal um Programinha?



Uma versão de Basic para criar seus programas

BasicCE permite que você use seu handheld para outra finalidade além das conhecidas. Essa é uma versão

adaptada da linguagem Basic, inclusa no DOS. Apesar de não ser uma ferramenta voltada para o desenvolvimento de aplicações comerciais (sua função é ensinar conceitos de lógica ao programador), dá até para criar alguns programas pessoais úteis. Só o usuário de um handheld sabe como é difícil encontrar ferramentas de programação que criem aplicações dedicadas ao seu sistema operacional.



Configuração Mínima: Processador SH-3 ou MIPS, Windows CE 1.0/2.0

Autor: Dean Geinger

Tipo de Software: Completo

É conversando

que se entende

Tecnologia de reconhecimento de voz migra para os portáteis



Um amplo horizonte de possibilidades está sendo aberto para os usuários de handhelds e palmtops. Numa reunião realizada no final de abril, numa feira de comunicação móvel em San Diego, EUA, a IBM, a Intel, Philips e outras

empresas de menor porte lançaram o VOICE Times (Voice Technology Initiative for Mobile Enterprise Solutions), um projeto que visa a estabelecer padrões para desenvolvimento de sistemas de reconhecimento de voz para micros portáteis.

O anúncio serviu para comprovar que o reconhecimento de voz é prioridade para as empresas do setor. Mais exemplos: no mesmo evento a Lernout & Hauspie Speech Products mostrou um aplicativo

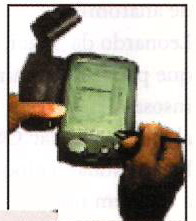
BUGME

100% Agenda

Organize seus compromissos no handheld

É uma agenda de compromisso para seu handheld PC com opção de programação de alarme para lembrá-lo de seus compromissos. Um programa essencial para qualquer tipo de usuário.

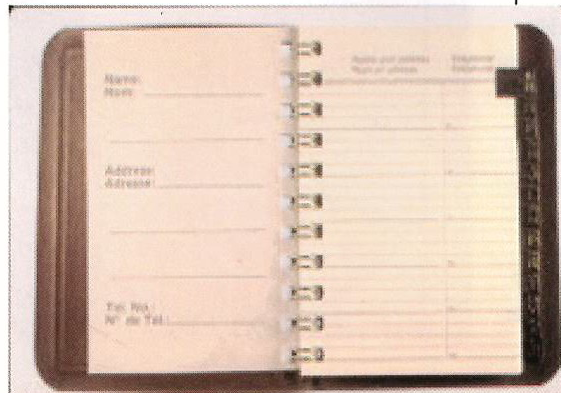
Acessórios

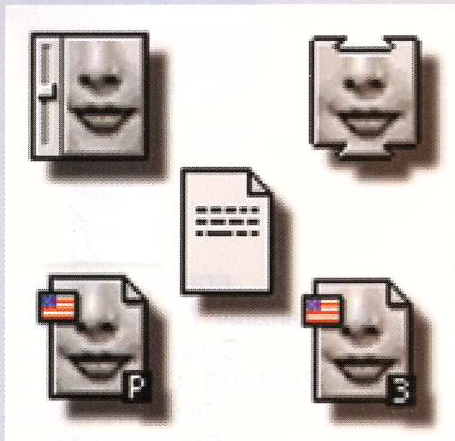


Configuração Mínima: Windows CE 2.0

Autor: Haus of Maus

Tipo de Software: Shareware





para Windows CE, chamado Outspoken CE, que permite operar programas com comandos de voz e converte arquivos de texto, como e-mails, em arquivos sonoros. Outra empresa que mostrou novidades nessa categoria de produtos foi a Dragon Systems. A companhia mostrou um programa que utiliza comandos

vocais para organizar comunicação entre aparelhos.

Quem já perdeu preciosos minutos tentando escrever na tela de um palmtop ou catando milho de modo sofrível no teclado de um handheld, sabe o quanto pode ser útil um programa eficiente para controle através da voz. Na pior das hipóteses, quando você xingar, pelo menos o computador vai entender alguma coisa.



STARTAP

Enganando os Pequenos

Deixe seu palmtop igual a um desktop

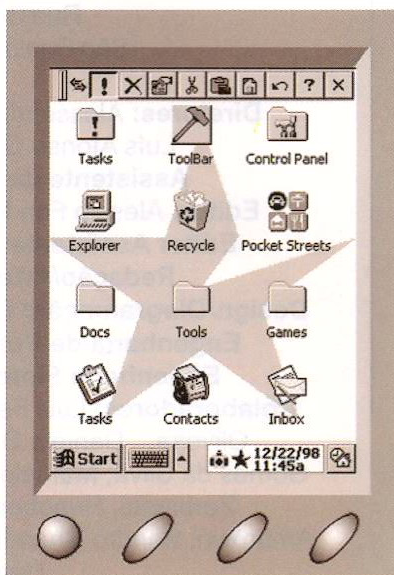
O objetivo de StarTap é fazer seu palmtop rodando Windows CE se parecer e se comportar como um computador desktop,

Acessórios rodando Windows

98. Startup inclui várias outras opções para tentar reproduzir o Windows 98 no CE, por exemplo: lixeira, Painele de Controle e Windows Explorer, e ainda fornece uma barra de tarefas.

Configuração Mínima: Palmtop rodando Windows CE 2.0

Autor: Thumbs Up Software
Tipo do Software: Shareware



Para Menores
Microsoft Windows CE

GEEK
Disk

PALMBROWSER

Todos a Bordo

Navegue pela Net com eficiência

Programa Completo



Ainda na versão Beta 2, esse programa é um web browser gratuito com ótimos recursos. A nova versão inclui capacidade de guardar os endereços desejados (bookmark), suporte de cores, barra de status, sistema de download eficiente e interface semelhante ao Internet Explorer.

Configuração Mínima: Palmtop rodando Windows CE 2.0
Autor: Conduits Technologies
Tipo de Software: Completo

PALMIRC

Papo vai...

Papo vem.

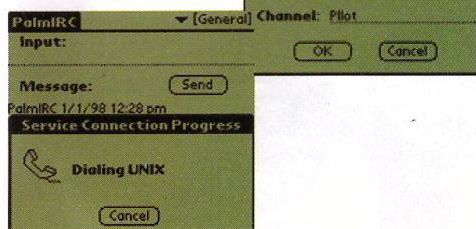
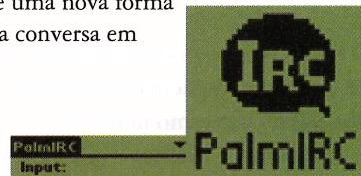
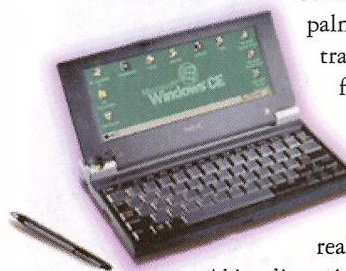
Participe de chats a partir de seu palmtop

Programa Completo

Com apenas 76 Kb ocupados no seu palmtop, PalmIRC traz a você uma outra funcionalidade dos computadores de mão: o chat. É uma opção que beneficia principalmente profissionais que precisam manter comunicação em tempo real com pessoas em outra localidade.

Além disso, é uma nova forma prática de se comunicar e manter a conversa em dia.

Configuração Mínima: Palmtop rodando Windows CE 2.0
Autor: The Unsupported Software Co.
Tipo de software: Completo



URGENTE!!!

VÍRUS MELISSA

Depois do vírus Melissa espalhar pânico em usuários da Internet por todo o planeta, fizemos uma detalhada investigação e descobrimos prováveis hipóteses para sua origem :

.....

Pouca gente sabia, mas aqui no Brasil, o vírus Melissa já tem até site (www.melissa.com.br). Com um pouco mais de pesquisa nesse site, descobrimos variantes nacionais do Melissa: o Melissinha, o Melissa Xuxa e o Melissa Xuxinha. Quem diria, s hem...



.....

Incumbimos um de nossos colaboradores de procurar outra provável origem do Melissa. Não é que depois de uma semana de árdua pesquisa, ele nos trouxe o resultado: "Melissa eu não encontrei. Mas encontrei a Paula Melissa. Se isso faz mal pro computador eu não sei, mas para mim fez muito bem..."

.....



O vírus Melissa pode também ser derivado de uma erva medicinal da flora brasileira que possui o mesmo nome. Segundo especialistas, a Melissa é um poderoso calmante. Pensando melhor... não deve ter nada a ver.



Geek

é uma publicação da



EDITORA ESCALA

Rua Zanzibar, 711 - Casa Verde

Caixa Postal: 16.381

CEP 02512-010 - São Paulo - SP

Tel: (011) 266-3166

Fax (011) 857-9643

Editor

Hercílio de Lourenzi

Gerente de Distribuição e Promoções

Álvaro Ângelo Tomiatti

Gerente de Produção

Nilson Luis Festa

Gerente de Serviços

Jamil de Almeida

Atendimento ao Leitor

Alessandra de Campos Jorge

Camilla Freitas

Assistentes Administrativos

Vera Lúcia P. de Moraes

Luís Eduardo S. Marcelino

Antonio Correia

Conselho Editorial

Otto Schmidt Júnior, Ivan Batesini, Sandro Aloísio,

Paulo Fernandes, Moacir Torres, Renato Rodrigues,

Eddie Van Feu, Rosana Braga, César Nemitz, Carlos

Man, Carlos Gonçalves, Márcio Fleischman, Marques

Rebello, Marcos Vinícius

Filiada a ANER

Projeto e Realização



SOFITORI INFORMÁTICA

Rua Comendador Cantinho, 317

São Paulo - SP - Tel: (011) 293-7472

CEP 03603-020

Diretores: Alessandro Gerardi ale@sofitori.com.br

Luís Afonso G. Neira afonso@sofitori.com.br

Assistente de Direção: Érica V. Cunha

Editor: Alessio Fon Melozo alessio@sofitori.com.br

Editor Assistente: Mohandas Karamchand

Redação/Arte: Daniela Alves Vasques

Design/Diagramação: Giselly Motta de Souza

Engenharia de Software: Anderson Albano

Engenharia Florestal: Fernando H. Vialta

Colaboradores: Luis Fernando G. Neira, Cassio

Oliveira, Daniela O. Venerando, Alessandro

Gomes da Silva, Marcelo Roberto Manzi, Luciano

Zerbinatti, Hugoberto G. da Rocha, Rodrigo

Ambrósio, Sandro Chaad, Pierre Abreu, Fernando

Henrique Vialta de Andrade.

Distribuição: DINAP

Geek

Quer aumentar o seu conhecimento?

Tome uma **ATTITUDE**

Complete logo a sua coleção.



Peça hoje mesmo os números atrasados.



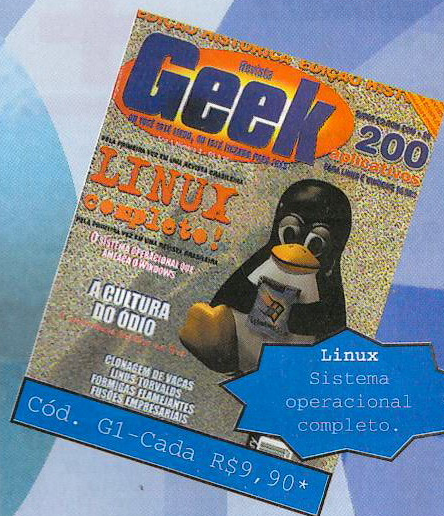
Softmala
Melhor software de mala-direta.

Cód. G1-Cada R\$9,90*



Eudora Light
Gerenciador de arqui-vos completo

Cód. G2-Cada R\$9,90*



Linux
Sistema operacional completo.

Cód. G1-Cada R\$9,90*

* Cada revista inclui um sensacional CD-ROM com diversos programas e jogos.

GEEK

Assinale abaixo as referências e quantidades que deseja receber.

- Cód. G1 ()
- Cód. G2 ()
- Cód. G3 ()

Nome: _____
 Endereço _____
 Cidade _____ Estado _____ Cep _____

Mande CHEQUE NOMINAL, CHEQUE CORREIO ou VALE POSTAL para EDITORA ESCALA LTDA. Caixa Postal 16.381 - Cep 02599-970 - São Paulo - SP - Maiores informações: Tel.: (001) 266-3166 - Você recebe em sua casa sem nenhuma outra despesa. Não é necessário recortar sua revista. Basta enviar xerox ou cópia deste cupom.

REVISTA

COOL

O IMPOSSÍVEL É QUESTÃO DE TEMPO

NO CD ROM

Programas para 4 sistemas operacionais

Este programa exige uma configuração específica do computador. Nem todos os programas rodam em todos computadores. Configuração mínima: 486 DX2 66 com 8 Mb RAM

Windows + DE 15 APLICATIVOS

Linux



mais de 50 programas

Adobe

- Pagemill 3
- After Effects 4
- Photoshop 5
- Illustrator 8



Adobe Photoshop 5.0



Super Gerente Solução empresarial

- Cool 360- Fotos em 360°
- Ulead Art Texture - Plug In para o Photoshop
- Ulead Video Studio - Do vídeo para o micro
- Ulead GIF X - Mais plug In para o Photoshop
- Omnilook - Arquivos gráficos como thumbnails

Real Player G2 Multimídia na Web



Paintshop Pro Editor gráfico nota 10

- KDAZ Agenda - Agenda eletrônica
- Easy CDA Extractor - Músicas de CDs para o PC
- Omniquad Detective - Check Up do sistema
- Desktop Surveillance - Vigie seus micros
- Command Antivirus - Cura para infecções
- Cross Trainer - Personal Trainer Virtual
- Winarj - Compactador e Descompactador

Earth Tuner Sintone rádios do planeta

- Diet Watch - Dieta plugada na Internet
- Sound Forge 4.5 - Estúdio de som virtual
- Set Me Up 98 - Para configurar computadores
- Dancer DNA - Uma viagem visual
- Wintune - Ajuste sua máquina
- Studio Vestibular - Ajuda para entrar na faculdade

Deformer Divirta-se com fotos

- Cool Speak - Voz nos Chats
- Ulead FX Razor - Produza elementos para sites
- Ulead Smartsaver Pro - Carregue fotos menores
- Micromananger - Personalize sua navegação
- Homesite 4 - Um jeito profissional de desenhar sites
- WS FTP - Downloads sem complicação
- FastNet 99 - Navegue pela rede com velocidade

Caesar III Você: imperador de Roma

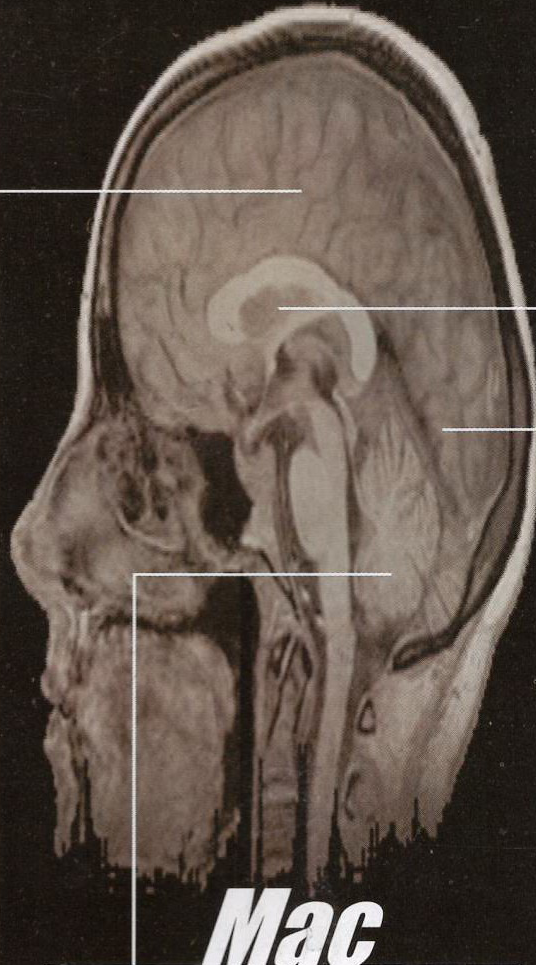
- Catch Up - De olho nas novidades da Web
- Fart Machine - A máquina de peidos
- DW Activex - Código morse
- Mousetool - Pare de clicar o mouse
- Look Away - Para descansar a vista
- Error! - Pregue sustos
- Python 1.5.1 - Uma potente linguagem
- Lightning - Teste rotinas de Delphi

Turok 2 Encarne um caçador de monstros

- Expert System Builder - Crie inteligência artificial
- AVS Components - Componentes para Delphi
- Hackman - Para hackers
- Photo Op - Produza seu próprio Screensaver
- Cupid's Screensaver - O amor na tela
- Anna Koumnikova 55 - A musa do tênis
- Final Fantasy VIII 55 - A nova parte da saga

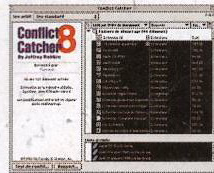
COMPLETOS

Para Windows



Mac

11 programas



Conflict Catcher 8 Detecte erros

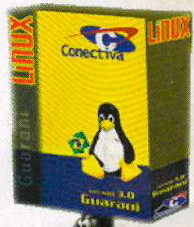
- Real Player - O executador de multimídia na Internet
- Mac Tuner - Ouça rádios e veja TVs de todo o mundo
- ResEdit - Alterando o âmbito dos arquivos

Eudora Light Gerenciador de E-mails

- Tech Tool - Ferramenta básica de gerenciamento
- Mess-Mac - Emulador de jogos e mais
- Apple Error Codes - Saiba o que os erros significam
- Cross Platform - Intercâmbio entre Macs e PCs
- da Vinci Startup Screen - Obra-prima na tela
- Font Image Library - Visualizador de fontes



mais de 500 pacotes



Linux Red Hat versão Guarani

Window Maker Interface gráfica

- IRC II - Chat na Internet
- Mail X - Para enviar correio eletrônico
- X Fig - Tudo para criar gráficos vetoriais
- Ical - Agenda e calendário para X Window
- WGet - ferramenta FTP para baixar arquivos
- MaPlay - Player para arquivos MPEG2
- EGCS - Compilador para programadores
- Guevac - Compilador para Java
- Python - Linguagem de Scripts
- XLispstat - Implementação de Lisp para X Window
- FTP - Provê o cliente FTP padrão LINUX

KDE + Acessórios Novos aplicativos

- Samba - Provê um servidor para rede
- Telnet - Protocolo para logins remotos através da Web
- AnonFTP - Para acessos FTP anônimos à sua máquina
- INews - Programa usado para postar notícias
- Apache - Melhor servidor Web gratuito para Unix
- PPP - Interface para conexão à Net
- Sendmail - Para mover mensagens entre máquinas
- Comanche - Configuration Manager for Apache
- GZip - Compressão e descompressão de arquivos
- MacUtils - Para trabalhar com arquivos de Macintosh

GIMP Editor gráfico super versátil

- LinuxConf - Gerenciador de sistema
- ModemTool - Ferramenta para configurar o modem
- UserNet - Gerenciando dispositivos de rede
- XPDF - Visualizador de arquivos PDF (Acrobat)
- Netscape - Para surfar as ondas da Internet

E muito mais... Jogos, browsers etc.

Windows CE

Microsoft
Windows CE
6 programas

Startup Aparência de desktop

- BusICE - Programação em portáteis
- Bug Me - Tenha uma agenda no micro
- Calligrapher - Reconhecimento de escrita
- Palm Browser - Navegue com eficiência
- PalmIRC - Entre em chats a partir do palmtop



SUPLEMENTO
Geek
ESPECIAL

*Manual para o
Conectiva Red
Hat Linux*

Versão Guarani

**Configuração
do sistema**

**Instalação
Passo a Passo**

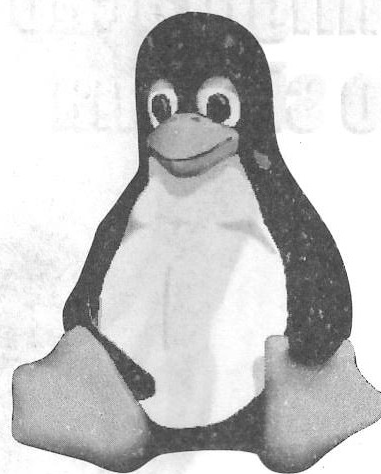
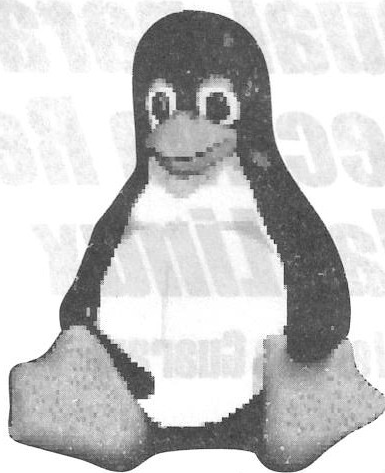
**Filosofia do
Linux**

**Relação dos
pacotes**

**PARTICIONAMENTO DO HD
COMANDOS UNIX
INSTALAÇÃO DOS PACOTES
GNU E CÓDIGO ABERTO
E MUITO MAIS**

**Soluções para
problemas
frequentes**

Linus Torvalds



CONECTIVA RED HAT LINUX VERSÃO GUARANI

Mais uma vez, a revista Geek e a Conectiva Informática unem suas forças para oferecer ao usuário a versão mais atual do Linux e novos pacotes. Depois do sucesso obtido com a publicação do Linux Marumbi na Geek 3, uma iniciativa inédita, não poderíamos agora puxar o freio. Esse trabalho só vem a confirmar nosso entusiasmo e apoio à difusão dessa plataforma operacional. De agora em diante, pingüim para sempre nas nossas capas!

Agradecimentos especiais à equipe Conectiva e ao usuário em geral, que tão bem acolheu nossa iniciativa.

www.conectiva.com.br

Índice

1 - O Linux e sua filosofia.....	03	4 - Configurando o sistema.....	12
1.1 - “O impossível é questão de tempo”.....	03	Como usar alguns utilitários rápidos para configurações mais importantes do sistema	
1.2 - Conceitos Básicos.....	04	5- Os pacotes Linux disponíveis no CD.....	10
1.3 - Por que Linux?	04	5.1 Gerenciando pacotes RPM.....	13
2 - Procedimentos de instalação.....	04	6- Solução para problemas mais frequentes..	13
2.1 - Preliminares.....	04	7- GNU e código aberto: um paradigma para o próximo milênio.....	14
2.2 - O dilema das partições.....	05		
2.3 - A instalação passo a passo.....	05		
3 - Um pouco de Unix.....	09		
3.1 - Sistema de administração de usuários.....	09		
3.2 - Comandos Unix (Modo caracter).....	09		



1 O Linux e sua filosofia

1.1 - “O impossível é questão de tempo”

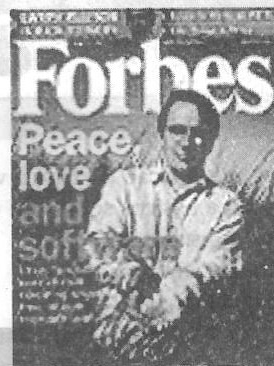
A frase acima nada tem de nova ou original; entretanto, são essas velhas palavras as mais apropriadas para definir o fenômeno Linux. Até 1991, falar em código aberto, software distribuído gratuitamente e desenvolvimento comunitário não passava de uma piada de mau gosto. E o mercado dos sistemas operacionais, até então, via-se dominado por empresas com intuítos monopolistas, preocupadas mais em ganhar fatias de mercado que propriamente fornecer softwares de qualidade para o usuário. Esse fato, porém, era apenas o reflexo do que acontece nos outros setores financeiros, onde o anseio de auferir lucros coloca-se acima de qualquer outro interesse legítimo.

Eis que então, na gélida Finlândia, um jovem universitário teve uma idéia: começar a construir um sistema operacional Unix que suprisse as deficiências dos sistemas operacionais convencionais. O homem em questão, Linus Torvalds, construiu o núcleo do sistema operacional (o popular kernel). Logo depois, divulgou o código fonte gratuitamente na Internet, para quem quisesse aprimorar ou estudá-lo. Como contraprestação, Linus fez algumas exigências: quem se utilizasse do código do kernel

para construir qualquer outro programa, teria de disponibilizar seu trabalho gratuitamente, do mesmo modo que tinha obtido acesso à programação original. Esse método criou um efeito em cascata irrefreável; cada vez mais programadores, empresas e colaboradores se juntavam para dar sua contribuição ao Linux, e toda vez que isso acontecia, aparecia mais gente para multiplicar essa contribuição. Muitos deles, apenas por paixão filosófica: estavam fartos dos preços altos dos softwares e queriam produzir algo que realmente funcionasse. O tempo correu e com ele o Linux foi crescendo e consolidando-se, chegando ao ponto em que está hoje: forte, estável, robusto, versátil.

As mesmas empresas monopolistas de 1991 ainda têm ampla preponderância no setor de sistemas operacionais, mas já vêem o Linux como um sério concorrente para o futuro. A cada ano, o uso desse sistema cresce mais e isso é só o começo de uma revolução na informática.

Até 1991, parecia mesmo que as duras engrenagens desse setor não poderiam ser tocadas: o Linux sufocou esse mito e demonstrou que união e trabalho sério podem render frutos. E pessoas comuns, como eu e você, também podem fazer História.



1.2 - Conceitos Básicos

Linux é um sistema operacional Unix, portanto baseado no padrão POSIX. Opera como sistema multitarefa e multiusuário e apresenta dois ambientes de trabalho bem distintos: o modo caracter e as interfaces gráficas. Atualmente, existem milhares de utilitários para essa plataforma, sendo possível a realização de qualquer tarefa, tanto no certame corporativo quanto no doméstico. A versão do Linux no nosso CD é o Conectiva Red



Hat Linux, uma das várias distribuições do Linux colocadas no mercado. Existem outros tipos de Linux, como o Debian, o Suse, o Slackware e o Open Linux. Todas eles apresentam peculiaridades, mas são compatíveis entre si, porque o kernel é padrão. Algumas dessas versões são indicadas somente para profissionais do ramo. A Red Hat traz a vantagem de ser fácil e acessível até para os usuários mais leigos.

1.3 - Por que Linux?

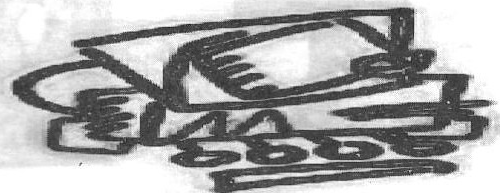
Algumas das principais características que fazem do Linux um sistema operacional superior:

- Versatilidade: diferente de qualquer outro sistema, o Linux não se volta para atender a um determinado tipo específico de usuário ou aplicação. Ele é híbrido e contém recursos que adequam o sistema tanto para o uso empresarial como para o pessoal. Quer montar uma intranet? Instale o Linux. Quer automatizar seu escritório de advocacia? Instale o Linux. Quer usar o micro apenas para redigir textos? Instale o Linux.
- Portabilidade: o Red Hat Linux é fácil de instalar, requer uma configuração mínima de máquina bem modesta e pode rodar até em laptops.

- Velocidade: o código do sistema é otimizado, enxuto, utiliza melhor os recursos do processador e faz a performance do micro visivelmente superior aos demais concorrentes.
- Estabilidade: faça o teste: pergunte para qualquer linuxer se o sistema dele fica sempre travando ou se apresenta mensagens como "GPF in Kernel32.dll".
- Custo: o Linux é distribuído gratuitamente e a maioria dos aplicativos para ele também. Quem quiser implantar o sistema, eventualmente, só desembolsará algum dinheiro para obter uma documentação mais detalhada e suporte técnico do sistema. Mas isso representa bem menos do que se gastaria com a licença de um outro sistema operacional.

2 Procedimentos

de instalação



2.1 - Preliminares

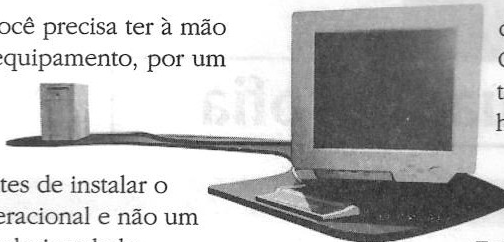
Antes de começar a instalação do Linux, você precisa ter à mão alguns conhecimentos básicos sobre seu equipamento, por um simples motivo: se a instalação for mal feita, a dor de cabeça para reparar os erros fica insuportável depois.

A primeira idéia que você precisa saber antes de instalar o Linux é o fato de que ele é um sistema operacional e não um aplicativo que pode ser instalado e depois desinstalado facilmente. Se você pretende instalá-lo em um HD que já contenha dados, isso é possível, como veremos mais adiante, entretanto é altamente recomendável que você faça um backup dos dados importantes.

O que é necessário saber antes de instalar o Linux:

- Disco rígido: quantidade, tipo (IDE, SCSI) e tamanho;
- Quantidade de memória RAM da máquina;
- CD-ROM: Tipo (IDE, SCSI) ;
- Teclado: tipo;
- Mouse;
- Placa de vídeo: modelo, fabricante e quantidade de memória;
- Monitor: modelo, fabricante e taxas de refresh horizontal e vertical;
- Placa de rede: modelo e fabricante;
- Endereço de IP, Netmask, Gateway, Nome do domínio e nome da máquina, em caso de existir conexão a uma rede.

Há formas fáceis de obter toda essa informação. Uma das alternativas é recorrer ao ícone Sistema



do Painel de Controle do Windows. Na aba Gerenciador de Dispositivos encontram-se todas as especificações dos componentes de hardware ativos. Se você é um usuário Windows, esse é o jeito mais simples para reconhecer placas e periféricos de seu computador.

Existem também pequenos utilitários disponíveis na Internet para o reconhecimento de hardware. Eles podem ajudá-lo a encontrar os dados que você precisa. Um dos melhores softwares para essa finalidade é o Sisoft Sandra, que pesquisa a fundo as configurações da máquina e provê informações muito mais detalhadas que o Painel de Controle do Windows.

Há uma terceira opção, que é checar os manuais de todos os dispositivos acoplados ao seu equipamento. Especialmente, no que se refere às taxas de refresh do monitor, é preciso checar os dados no manual do mesmo. Finalmente, você pode pesquisar sobre as configurações de um determinado item de seu computador indo direto à fonte: o site de seu fabricante. A configuração mínima para rodar o Linux é: processador 386 SX/40, 8 MB RAM (16 recomendado) e 150 MB de espaço disponível no HD para um bom aproveitamento do produto. A média das máquinas em uso já é muito superior a essa configuração. Mesmo assim, vale a pena checar se seu computador se enquadra nas configurações mínimas exigidas.



2.2 - O dilema das partições

Depois da experiência com o Linux Marumbi na Geek 3, sentimos que o ponto referente às partições foi uma das partes que o usuário encontrou mais dificuldade. A compreensão desse tópico é fundamental para prosseguir no esquema de instalação. Partições são divisões de um disco rígido. Fracionamentos, repartições virtuais ou físicas, delimitadas por um tamanho determinado. Imagine um bolo sendo cortado em vários pedaços. Nesse caso, poderíamos propor uma analogia: o bolo é o seu HD e cada pedaço é uma partição dele.

Geralmente, o usuário está habituado a trabalhar somente com uma partição, que ocupa seu HD inteiro. Mas, com o Linux, é necessário saber lidar com partições. Isso porque cada sistema operacional constrói uma partição específica para ele. Com o Linux acontece o mesmo.

Duas perguntas básicas que o usuário precisa se fazer na hora de particionar o(s) HD(s) durante a instalação do Linux: o que tenho? E o que desejo?

Primeiramente, você deve saber quantos HDs há em sua máquina, se eles já estão particionados pelo Windows, se eles podem ser formatados, etc. Os procedimentos a serem seguidos dependem de suas configurações atuais. Cada um dos casos abaixo tem uma solução diferente:

1) Se no HD que for receber o Linux todo o espaço em disco puder ser ocupado, apague todas as partições existentes e crie as partições Linux normalmente. Ex: o usuário tem a partição C: com 2,1 GB para o Windows e a partição D: com 600 MB sem uso nenhum. Nesse caso, você pode manter a partição C:, apagar a partição D: e criar no lugar dela as partições Linux. Outro exemplo: tem-se apenas um HD na máquina, inteiramente disponível para o Linux. Essa é a forma mais segura e fácil para

instalar o sistema, porque basta gerenciar as partições do próprio Linux, não se preocupando com dados de outros sistemas operacionais.

2) Se todo o espaço de seu HD estiver ocupado por outro sistema operacional, não for possível formatar o HD e houver espaço disponível em disco, então você terá de alocar espaço para as partições Linux dentro do outro sistema operacional. Para isso, é necessário executar o utilitário FIPS.EXE, que se encontra no diretório DOSUTILS do CD. Mas, antes, não se esqueça de fazer backup dos dados importantes e de ler o arquivo Doc que acompanha o utilitário. Ex: Deve-se usar o Fips quando o usuário tem em sua máquina um HD de 6 GB, numa partição C: somente, e está ocupando 1 GB do espaço.

3) Na eventualidade de se trabalhar com 2 sistemas operacionais alternadamente, esse é o esquema mais recomendado: crie uma partição no HD para o primeiro sistema operacional, tal que ela ocupe só um trecho do disco. Depois de instalar esse outro sistema operacional, o programa de instalação do Linux reconhecerá a partição criada para a outra plataforma e também o espaço não particionado restante no HD, no qual você poderá criar as partições Linux.

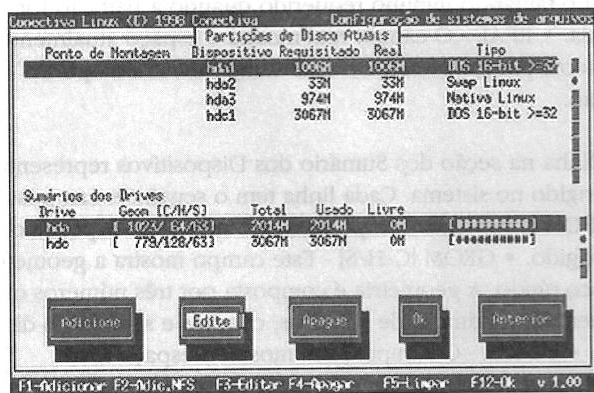
Ex: eu tenho um HD de 2,1 GB e quero instalar o Windows e o Linux simultaneamente. O que fazer? Primeiro, rodo o fdisk do Windows 98 e crio uma partição de 1,2 GB somente. Depois, instalo o Windows nessa partição. Logo em seguida, inicio a instalação do Linux, mantendo a partição Windows de 1,2 GB e criando as demais nos 800 MB que sobraram.

As partições mais comuns que o Linux usa são as seguintes:

- (/) partição raiz ou root;
- (/usr): essa partição comporta os programas utilizados pelo usuário;
- (/home): destinada aos arquivos do usuário;
- (/boot): contém o kernel do Linux;
- (SWAP): memória virtual. Se sua máquina possui 16 MB de memória RAM ou menos, ela é obrigatória. Caso contrário, é recomendada.

Se você estiver usando seu micro apenas como estação de trabalho, basta apagar o estabelecimento de duas partições: a raiz (/) e a partição de SWAP (opcional).

Sempre que você for trabalhar com outro sistema operacional, instale-o antes do Linux. Depois, fica mais fácil para escolher qual sistema carregar, já que gerenciador de boot do Linux é fácil de instalar e compreender.



Disk Druid: ferramenta do Linux para partição do HD

2.3 - A instalação passo a passo

É hora do show! Assim que você decidir instalar o Linux, estes serão os passos que você vai trilhar. Para navegar entre as diversas caixas de diálogo do programa de instalação, não está disponível o mouse. Use o teclado para dar todos os comandos. A tecla Tab altera o campo que o usuário está acessando, a barra de espaço serve para mudar o atributo das check boxes e o Enter serve para acionar um botão:

1) Você precisa carregar o programa de instalação do Linux na memória de seu micro. Há duas formas de fazer isso: gerando um disco de boot Linux ou dando boot diretamente pelo CD-ROM. Os BIOS mais recentes suportam boot pelo CD-ROM. Se for este

o seu caso, mude as preferências de inicialização no setup do computador e passe para a etapa 3.

2) Caso seu BIOS não suporte boot pelo CD-ROM, inicie o Windows e no prompt do DOS, faça os seguintes procedimentos:

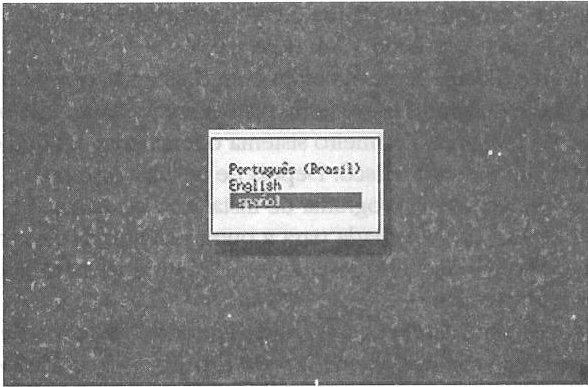
```
C:\>d:\
D:\>cd\dosutils
D:\dosutils>rawrite
ENTER DISK IMAGE SOURCE FILE NAME: ../imagens/boot.img
ENTER TARGET DISKETTE DRIVE: a:
```

PLEASE INSERT A FORMATTED DISKETTE INTO DRIVE A: AND PRESS - ENTER -

D:\dosutils> * onde D é seu drive de CD-ROM

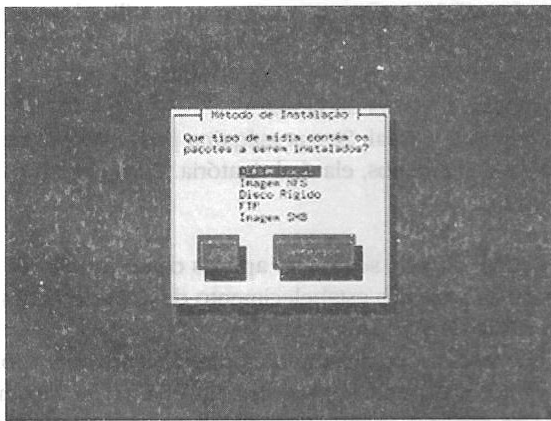
3) Inicie o Linux através do disco de boot ou do CD-ROM. O sistema demorará alguns segundos para carregar. Depois, aparecerá uma tela de fundo preto e na sua parte inferior estará escrito BOOT: Pressione ENTER para continuar.

4) Escolha o idioma no qual o programa de instalação será apresentado.



5) Dê OK na tela de saudação que aparecerá logo a seguir.

6) Indique instalação a partir do CD-ROM, que é o nosso caso específico.



7) O programa de instalação vai tentar encontrar o seu drive de CD-ROM. Apenas em um caso ele apresenta problemas nessa detecção: em determinados modelos de drive que estão conectados à placa de som. Se isso acontecer, ligue o cabo do seu CD-ROM diretamente na entrada IDE e reinicie a instalação. Reconhecendo o CD, informe se você deseja instalar ou atualizar o sistema. Se você comprou a revista Geek 3 e instalou o Linux Marumbi, basta selecionar a opção atualizar. A opção Atualizar também pode ser usada se você já tiver o Linux Guarani instalado no micro e quiser acrescentar alguns pacotes.

8) Agora, uma novidade da nova versão: classes de instalação. Há três delas: estação de trabalho, servidor e personalizada. Optando por estação de trabalho ou servidor, o programa já faz o

devido particionamento do HD automaticamente. Mas essas duas opções são perigosas se você está trabalhando com partições de outros sistemas. Por esse motivo, aconselhamos que seja escolhida a opção Personalizada.



9) Existem duas ferramentas para gerenciar partições no HD: O Disk Druid e o Fdisk. Disk Druid é mais intuitiva para o usuário que não conhece Unix e bem mais fácil.

Usando o Disk Druid

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 as exibidas em uma única tela. Cada linha nesta seção tem cinco campos diferentes:

- PUNTO DE MONTAGEM - Este campo indica onde a partição será montada quando o Conectiva Linux estiver sendo executado.
- DISPOSITIVO - Este campo exibe o nome do dispositivo das partições.
- Requisitado - O campo requisitado mostra o tamanho mínimo requerido quando a partição for definida.
- REAL - O campo real mostra o espaço atualmente atribuído à partição.
- TIPO - Este campo mostra o tipo da partição.

Cada linha na seção dos Sumário dos Dispositivos representa um disco rígido no sistema. Cada linha tem o seguintes campos:

- DISPOSITIVO - Este campo mostra o nome de dispositivo do disco rígido.
- GEOM [C/H/S] - Este campo mostra a geometria do disco rígido. A geometria é composta por três números que representam o número de cilindros, cabeças e setores do disco rígido.
- TOTAL - O campo Total mostra o espaço total disponível no disco rígido.
- USADO - Este campo mostra quanto de espaço do disco rígido atualmente está atribuído às partições.
- LIVRE - O campo Livre mostra quanto de espaço do disco rígido ainda está livre.
- BARRA - Este campo apresenta uma representação visual do espaço atualmente usado no disco rígido. Quanto mais sinais de libra são apresentados menos espaço livre.

NOTA: a seção Resumo do Disco Rígido é utilizada somente para indicar a configuração do disco do computador. Ela não foi desenvolvida para ser usada para especificar o disco rígido de uma determinada partição. Isso é descrito mais detalhadamente na seção a seguir.

Botões do Disk Druid

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

- **ADICIONE** - é usado para criar uma nova partição. Quando selecionado, aparecerá uma caixa de diálogo contendo os campos que devem ser preenchidos.
- **EDITE** - é usado para mudar atributos da partição atual, realçado na seção Partições Atuais. Ao selecionar este botão, surgirá uma caixa de diálogo. Alguns ou todos os campos da caixa de diálogo podem ser mudados, dependendo se a informação da partição já foi gravada no disco ou não.
- **APAGUE** - é usado para remover a partição atualmente destacada na seção Partições Atuais. Quando selecionado, aparecerá uma caixa de diálogo solicitando a confirmação da remoção da partição.
- **[F5] RESET** - é usado para descartar todas as alterações feitas pelo Disk Druid, e retornar à lista de partições, forçando a leitura da tabela de partições residente no disco rígido. Quando selecionado, pede a confirmação. Note que qualquer ponto de montagem especificado será perdido e precisará ser reinformado.
- **OK** - provoca a gravação das mudanças. Será solicitada a confirmação das mudanças antes da gravação. Qualquer ponto de montagem que tenha sido definido será passado ao programa de instalação, e eventualmente será usado pelo CL para definir o layout dos sistemas de arquivos.
- **CANCELAR** - este botão aborta o Disk Druid sem salvar qualquer mudança feita. Quando este botão é selecionado, o programa de instalação apresentará uma caixa de

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 e deseje efetivamente criar a partição.
- **CANCELAR** - selecione este botão e tecle [Espaço] quando não quiser criar a partição.

Problemas Durante a Adição de Partições

Se a tentativa de adicionar uma partição não puder ser executada, será apresentada uma caixa de diálogo. Na caixa estarão listadas algumas partições que não estejam alocadas no momento, junto com a razão de sua não alocação. Selecione o botão de Ok, e tecle [Espaço] para continuar. Note que a partição sem atributos também está exibida na tela principal do Disk Druid.

Removendo Uma Partição

Para apagar uma partição, realce a partição na seção Partições de Discos Atuais, selecione o botão Apague, e tecle [Espaço]. Deverá ser confirmada ou não a remoção.

Alterando a Partição

Para alterar as configurações da partição, realce a partição na seção Partições de Discos Atuais, selecione o botão Edite, e tecle [Espaço]. Será apresentada uma caixa de diálogo conforme a figura 18. Faça as alterações apropriadas, selecione Ok e tecle [Espaço].

NOTA: Se já existe a partição no disco rígido, será possível somente alterar o ponto de montagem da partição. Para alterar outras características será necessário remover a partição e recriá-la.

Usando o fdisk

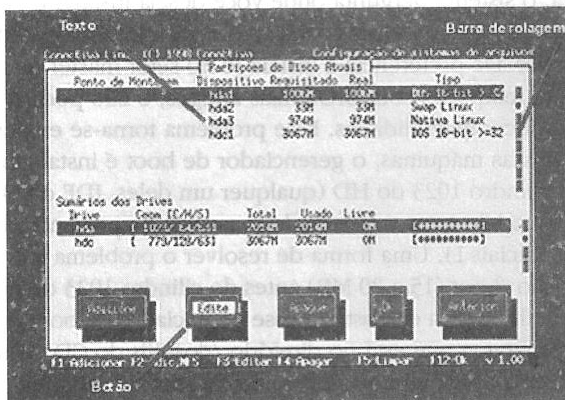
Uma vez selecionado fdisk, será apresentada uma caixa de diálogo intitulada Particionamento de Discos. Nesta caixa estão listados todos os discos disponíveis. Mova o realce para o disco que se deseje particionar, selecione Edite e tecle [Espaço].

Informe fdisk e poderá particionar o disco selecionado. Repita este processo para cada disco que quiser particionar. Quando estiver pronto, selecione.

Alguns comandos do Fdisk:

- m- aciona ajuda
- d- deleta partições
- n- inclui novas partições.

10) Quando as partições estiverem criadas e se estiverem criadas corretamente, o sistema prosseguirá permitindo que você selecione os pacotes a serem instalados. Nesse ponto você indica quais são os programas e documentos de seu interesse e quais são irrelevantes para você.



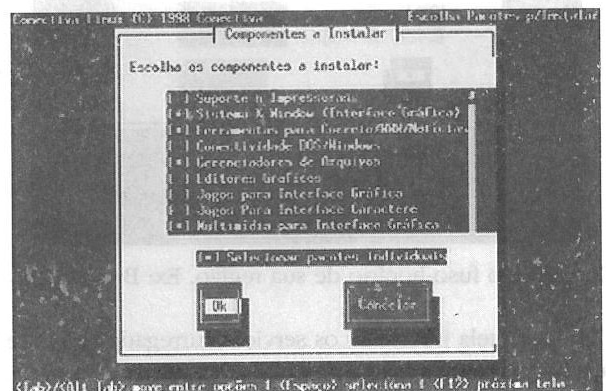
Tela explicativa do Disk Druid

diálogo que permite escolher qual decisão deve ser tomada.

Adicionado Uma partição

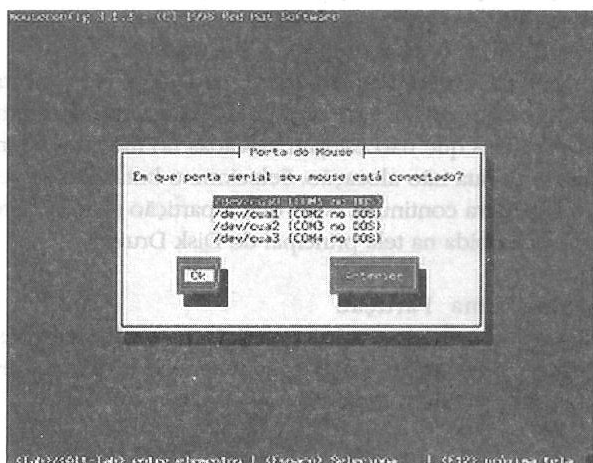
Para adicionar uma nova partição, selecione o botão Adicionar e tecle [Espaço] ou [Enter]. Surgirá uma caixa de diálogo intitulada Edição de Nova Partição. Ela contém os seguintes campos:

- **PONTO DE MONTAGEM** - este campo informa o ponto de montagem da partição. Por exemplo, se esta partição deve ser a partição raiz, digite /, digite /usr para a partição de usr e assim por diante.
- **TAMANHO (Mb)** - este campo informa o tamanho (em megabytes) da partição. Note que este campo começa com "1", quer dizer que a menos que seja alterado será criada uma partição com apenas 1 MB.
- **EXTENSÍVEL?** - verifica se o tamanho digitado no campo anterior é o tamanho exato da partição, ou seu tamanho mínimo. Tecle [Espaço] para selecionar ou para cancelar a seleção. Quando selecionada, a partição poderá crescer até preencher todo o espaço disponível no disco rígido. Neste caso, o tamanho da partição expandirá e contrairá à medida que outras partições sejam modificadas.
- **TIPO** - este campo contém uma lista de diferentes tipos de partição. Selecione a partição usando as teclas e .
- **DISCOS POSSÍVEIS** - este campo contém uma lista de discos rígidos instalados no sistema, com uma caixa de seleção para cada um. Se uma caixa de seleção não for ativada, então esta partição nunca será criada



11) Configure o seu mouse. Em 95% das vezes, o Linux já indica automaticamente qual é o tipo de mouse que você usa.

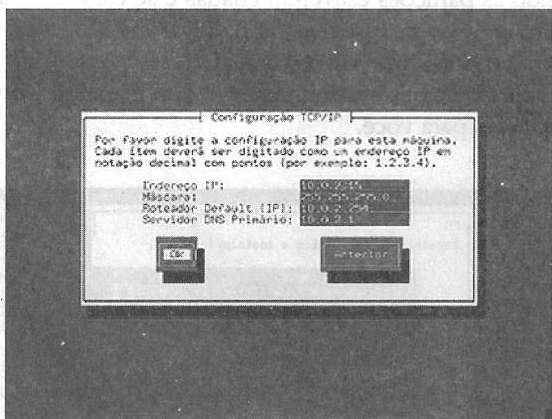
12) Chegamos ao ponto de configurar a placa de vídeo de seu



computador. Essa é uma das etapas mais delicadas, pois um erro aqui vai lhe complicar o acesso às interfaces gráficas, uma das partes mais interessantes do Linux. Na caixa de diálogo aberta, existem modelos de placas pré-configuradas. Se sua placa de vídeo não for encontrada entre elas, você terá de indicar manualmente as configurações de sua placa de vídeo. O programa pede para você indicar o servidor referente à placa, a memória e a resolução de vídeo. Um erro aí não vai permitir que o servidor X possa dar parâmetros para a execução das interfaces gráficas.

13) Depois da placa de vídeo, claro, vem o monitor. Se seu monitor não estiver entre os listados, informe manualmente as suas configurações (taxas de refresh). Muito cuidado nesse ponto, pois você está passando parâmetros de controle de energia elétrica e erros nessa parte podem fazer o monitor queimar. Procure no manual dele as configurações corretas.

14) Caso você possua rede, será preciso informar todos os dados referentes à sua conexão.

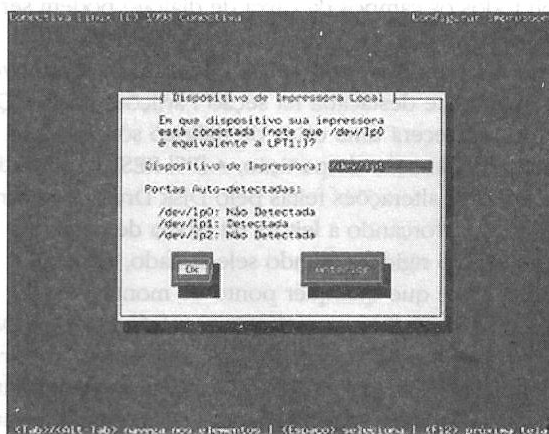


15) Configure o fuso-horário de sua região. Ex: Brasil-Leste.

16) Uma nova tela informará os serviços carregados durante a inicialização do Linux. Não é aconselhável alterar essa parte. Apenas pressione OK.

17) Configure sua impressora, caso possua uma local ou remota.

18) O sistema pede que você forneça uma senha para acesso ao sistema. Informe-a e não a esqueça. Se você esquecer a senha,



precisará instalar o Linux novamente, porque seu acesso será negado.

19) Agora, o sistema pergunta onde você deseja instalar o carregador de boot. Esse programa se chama Lilo, abreviação de Linux Loader. Dê preferência a instalá-lo no setor master de boot (MBR). Em máquinas com BIOS mais antigos, o Lilo pode apresentar incompatibilidades. Esse problema torna-se evidente quando, nessas máquinas, o gerenciador de boot é instalado acima do cilindro 1023 do HD (qualquer um deles, IDE ou SCSI). Nesse caso, o Lilo trava o sistema logo no início apresentando apenas as iniciais LI. Uma forma de resolver o problema é criar uma partição /boot (15 a 20 MB) antes do cilindro 1023 de um HD. Outra alternativa é substituir esse gerenciador de boot pelo Loadlin, programa que está no diretório /dosutils do CD. Mas esse problema aflige uma parcela muito restrita de usuários, mesmo assim em casos especiais.

20) Após instalar o Linux no setor MBR, ele permitirá visualizar os sistemas operacionais disponíveis, caso haja outro além do Linux. Acione a opção OK. A máquina será reiniciada automaticamente.

21) Assim que for reiniciado, aparecerá escrito no canto inferior da tela "Lilo boot:". Para acessar o Linux, basta teclar Enter. Com a tecla Tab, você visualiza os sistemas instalados no micro. Se existe outro sistema operacional, o Lilo mostra seu nome e então basta digitar esses caracteres para acessar o outro sistema.

22) Assim que iniciado, o Linux lhe pedirá um login. Como é a primeira vez que você acessa o sistema, digite "root" (superusuário) e digite a senha cadastrada durante a instalação. Aparecerá algo como [root@localhost / root] com o cursor piscando logo em frente. Pronto, bem-vindo ao Linux.

23) Ufa, demorou mas você conseguiu! Agora, é imprescindível imergir no mundo Linux, correr atrás de livros, sites e listas de discussão para poder adquirir uma boa bagagem de conhecimento sobre como usar os recursos desse maravilhoso sistema operacional. Você só aproveitará todo seu potencial se reservar parte do seu tempo para explorá-lo. No site da Conectiva (www.conectiva.com.br), existem bons livros disponíveis para venda, além de links e documentos interessantes distribuídos gratuitamente - como o próprio Linus, aliás..

3 Um pouco

de Unix

3.1 - Sistema de administração de usuários

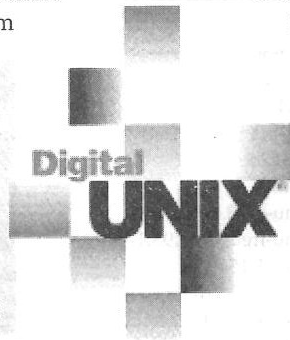
Certo, você realizou a façanha de instalar o Linux, está tudo configurado certinho, mas você está com uma baita cara de tacho porque agora não sabe o que fazer.

Bom, em primeiro lugar, se você é um usuário Windows ou Dos que nunca ousou nem a passar perto de um sistema Unix, é preciso aprender alguns conceitos sobre esse tipo de sistema. A segurança de um sistema Unix é bem estruturada e segue uma lógica inédita para quem usa o Windows em uma estação de trabalho apenas.

Como dá para notar, você precisa de uma identificação para acessar o sistema. Na primeira vez, você logou como root, certo? Pois bem, root é o nome do administrador do sistema, aquele que tem privilégios totais de acesso a todos arquivos e diretórios. Em outras palavras, não há limites para o seu campo de atividade. Por isso, não é bom que você trabalhe logado como root.

Assim como as versões mais primais do Unix, o Linux trabalha com contas e grupos de usuários, aos quais são conferidos direitos de acesso e restrições também.

Um poderoso instrumento para criar e gerenciar contas de



usuário é o utilitário Linuxconf (executa-se digitando linuxconf no prompt do modo caracter). Ali, você pode definir contas, cadastrar novos usuários e definir privilégios de acesso.

O controle de acesso é feito através de restrições ao sistema de arquivos. Para cada arquivo ou diretório, consideram-se três tipos de usuário: o dono, o grupo a qual pertence o dono do arquivo e outros usuários. Para cada arquivo o sistema determina quais usuários podem ter acesso a ele e com que finalidade. Cada categoria de usuários possui um conjunto distinto de permissões de acesso ao arquivo. Cada conjunto de permissões significa presença ou ausência de permissões para leitura (R), escrita (W) e execução (X).

Cada usuário do sistema possui três conjuntos (rwx) de cada arquivo. Isto dá segurança ao sistema.

Ex: -rwxrw-r—root bin

Isso significa que o dono do arquivo tem permissão para leitura, gravação e execução (rwx), o grupo, apenas para leitura e gravação e os outros usuários, apenas leitura (r).

3.2 - Comandos Unix (modo caracter)

LS – exibe na tela lista de arquivos e diretórios. Um pouco mais sofisticado que o comando Dir

PASSWD – altera senha de contas de usuários.

Sintaxe: passwd [conta]

DATE – mostra a data do sistema

SHUTDOWN – finaliza o Linux

Exemplo: shutdown -r now (reinicia o micro)

Shutdown -h now (finaliza e paralisa o sistema)

CD – acessa diretórios (change directory). Note que a barra usada no Linux é ao contrário da usada no prompt do DOS.

MKDIR – cria diretórios (idem Md do DOS)

RMDIR – remove diretórios (idem RD do Dos, mas também pode funcionar como o Deltree)

CAT – exibe o conteúdo de um arquivo (como o Type do DOS)

CP – copiar arquivos (idem copy do Dos)

MV – move arquivos e renomeia (cuidado! Esse comando não

avisa antes de sobrepor arquivos)

RM – deleta arquivos

FIND – encontra arquivos. Tem muitas opções de pesquisa

Ex: find -name nome_do_arquivo (varre o HD em busca do arquivo procurado)

TAR – comando para fazer bacups e restaurar arquivos

Parâmetros: -c: criar um novo arquivo

-t: lista um tar

-x: restaura arquivos a partir de um tar

CHGRP – muda o grupo proprietário de arquivos ou diretórios

Sintaxe: chgrp grupo_novo arquivo_a_ser_transformado

CHOWN – muda o dono e o grupo de arquivos /diretórios

CHMOD – modifica os atributos dos arquivos

Sintaxe: chmod +atributos em octal arquivo

MAN [comando] – exibe uma página de manual sobre o comando pesquisado (está excelente!)

4 Configurando

o sistema

Agora, alguns utilitários rápidos para configurações mais importantes do sistema (podem ser executados a partir do modo caracter):

Mouseconfig – configura o mouse

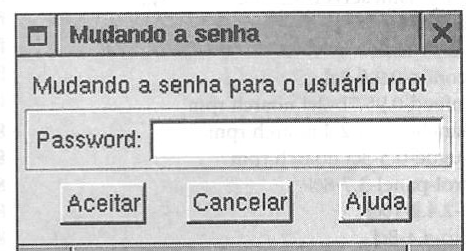
Timeconfig – configura o fuso

Sndconfig – configura a placa de som

Kbdconfig – configura o teclado

Xconfigurator – configura a placa de vídeo e o monitor

Linuxconf – configurações de contas de usuários, redes locais, Internet



Tela do Linuxconf

5 Os pacotes Linux disponíveis no CD

Confira a lista completa de todos os pacotes contidos neste Cd e suas respectivas descrições no diretório /doc/manual do CD-ROM, no manual oficial elaborado pela Conectiva Informática.

São mais de 500 pacotes para as mais diversas utilidades. Abaixo, relacionamos apenas o nome dos pacotes disponíveis em ordem alfabética:

- aditimex-1.3-4cl
- AfterStep-1.5-2cl
- AfterStep-APPS-1.5-2cl
- anonftp-2.6-2cl
- AnotherLevel-0.7.2-2cl.noarch.rpm
- aout-libs-1.4-10cl
- apache-1.3.3-9cl

- dev-2.5.9-2cl
- dhcp-2.0b1pl6-3cl
- dhcpcd-0.70-3cl
- dialog-0.6-13cl
- diffstat-1.25-6cl
- diffutils-2.7-12cl
- dip-3.3.70-13cl
- dosemu-0.98.1-3cl
- dosemu-freedos-0.98.1-3cl
- dump-0.3-15cl
- e2fsprogs-1.12-1cl
- e2fsprogs-devel-1.12-1cl
- ed-0.2-10cl

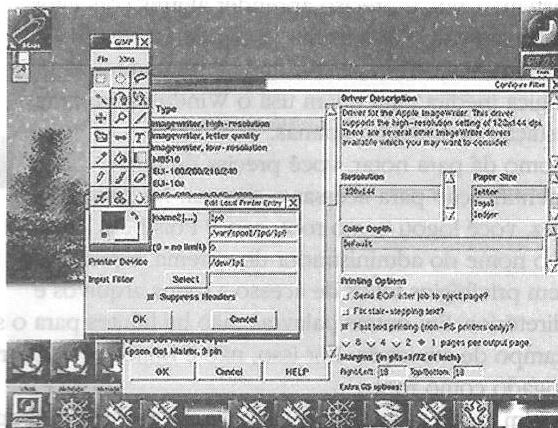


- apache-devel-1.3.3-9cl
- apmd-2.4-8cl
- arpwatch-2.1a4-6cl
- ash-0.2-13cl
- at-3.1.7-5cl
- aumix-1.13-2cl
- autoconf-2.12-7cl.noarch.rpm
- autoifs-3.1.1-9cl
- automake-1.3-3cl.noarch.rpm
- awesfx-0.4.2-2cl
- basesystem-4.9-4cl.noarch.rpm
- bash-1.14.7-14cl
- basic-1.20-11cl
- bc-1.05a-2cl
- bdf flush-1.5-9cl
- bezerk-0.2.3-2cl
- biff-0.10-4cl
- bin86-0.4-6cl
- bind-8.1.2-6cl
- bind-devel-8.1.2-6cl
- bind-utils-8.1.2-6cl
- binutils-2.9.1.0.17-2cl
- bison-1.25-6cl
- blt-2.4f-4cl
- bonnie-1.0-4cl
- bootp-2.4.3-8cl
- bootparamd-0.10-7cl
- bootpc-061-9cl
- byacc-1.9-9cl
- bzip2-0.9.0b-3cl
- cabaret-0.6-4cl.noarch.rpm
- caching-nameserver-5.2-2cl.noarch.rpm
- cdecl-2.5-8cl
- cdp-0.33-11cl
- chkconfig-0.9.6-2cl
- cleanfeed-0.95.7b-2cl.noarch.rpm
- comanche-0.6a-2cl.noarch.rpm
- conjugue-0.3-3cl.noarch.rpm
- control-panel-3.7-8cl
- cpio-2.4.2-10cl
- cproto-4.4-8cl
- cracklib-2.7-3cl
- cracklib-dicts-2.7-3cl
- crontabs-1.7-4cl.noarch.rpm
- ctags-2.0.3-3cl
- cvs-1.10.2-2cl
- cxhextris-1.0-13cl

- ee-0.3-10cl
- efax-0.8a-8cl
- egcs-1.0.3a-15cl
- egcs-c++-1.0.3a-15cl
- egcs-g77-1.0.3a-15cl
- egcs-objc-1.0.3a-15cl
- eject-1.5-5cl
- elm-2.4.25-15cl
- emacs-20.3-4cl
- emacs-X11-20.3-4cl
- emacs-po-mode-1.1-4cl.noarch.rpm
- etsckel-1.3-5cl.noarch.rpm
- expect-5.26-21cl
- ext2ed-0.1-15cl
- f2c-19970805-4cl
- faces-1.6.1-12cl
- faces-devel-1.6.1-12cl
- faces-xface-1.6.1-12cl
- faq-5.2-3cl.noarch.rpm
- fetchmail-4.6.9-3cl
- file-3.26-1cl
- filesystem-1.3.2-4cl.noarch.rpm
- fileutils-3.16-11cl
- findutils-4.1-26cl
- finger-0.10-6cl
- flash-0.4.1-2cl
- flex-2.5.4a-5cl
- fort77-1.14a-5cl
- freetype-1.1-5cl
- freetype-devel-1.1-5cl
- fstool-2.6-5cl.noarch.rpm
- ftp-0.10-4cl
- fvwm-1.24r-16cl
- fvwm2-2.0.47-2cl
- fvwm2-icons-2.0.47-2cl
- fwthois-1.00-9cl
- gawk-3.0.3-4cl
- gawk-doc-3.0.3-4cl
- gcc-2.7.2.3-15cl
- gdb-4.17.0.4-4cl
- gdbm-1.7.3-18cl
- gdbm-devel-1.7.3-18cl
- gettext-0.10.35-3cl
- getty_ps-2.0.7j-5cl
- ghostscript-4.03-2cl
- ghostscript-fonts-4.03-2cl.noarch.rpm
- giftrans-1.12.2-3cl



gimp-1.0.2-2cl

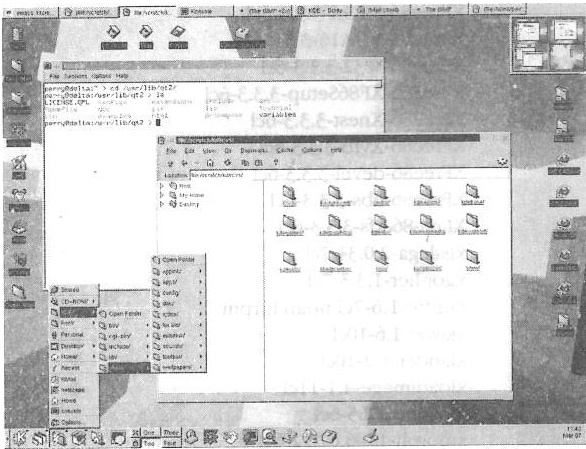


- gimp-data-extras-1.0.0-3cl.noarch.rpm
- gimp-devel-1.0.2-2cl
- gimp-libgimp-1.0.2-2cl
- gimp-manual-1.0.0-2cl.noarch.rpm
- glib-1.0.6-4cl
- glibc-2.0.7-30cl
- glibc-debug-2.0.7-30cl
- glibc-devel-2.0.7-30cl
- glibc-profile-2.0.7-30cl
- glint-2.6.2-2cl
- gmp-2.0.2-6cl
- gmp-devel-2.0.2-6cl
- gnome-core-0.20.1-4cl
- gnome-libs-0.20-4cl
- gnome-libs-devel-0.20-4cl
- gnome-linuxconf-0.14-5cl
- gnuchess-4.0.pl77-6cl
- gperf-2.7-2cl
- gpm-1.13-9cl
- gpm-devel-1.13-9cl
- grep-2.2c-2cl
- groff-1.11a-7cl
- groff-gxditview-1.11a-7cl
- gsl-0.3b-5cl
- gtk+-1.0.6-4cl
- gtk+-devel-1.0.6-4cl
- gtksee-0.2.1-2cl
- guavac-1.2-3cl
- guile-1.2-7cl
- guile-devel-1.2-7cl
- gv-3.5.8-7cl
- gzip-1.2.4-13cl
- hdparm-3.5-2cl
- helptool-2.4-5cl.noarch.rpm
- howto-portuguese-5.2-4cl.noarch.rpm
- ical-2.2-8cl
- icewm-0.9.18-2cl
- ImageMagick-4.1.6-1cl
- ImageMagick-devel-4.1.6-1cl
- imap-4.4-3cl
- imlib-1.8.1-2cl
- mllib-cfgeditor-1.8.1-2cl

imlib-devel-1.8.1-2cl
 indent-1.9.1-10cl
 indexhtml-5.2-2cl.noarch.rpm
 inews-1.7.2-15cl
 info-3.12-10cl
 initscripts-3.78-2cl
 intimed-1.10-8cl
 ipfwadm-2.3.0-7cl
 ippportfw-1.11-2cl
 ipxutils-1.0-3cl
 ircii-4.4-5cl
 isapnptools-1.15a-4cl
 ispell-3.1.20-12cl
 jikes-0.41-1cl
 joe-2.8-16cl
 kaffe-1.0.b3-3cl
 kbd-0.96a-9cl
 kbdconfig-1.8.3-2cl
 kdeadman-1.0-2cl

libstdc++-2.8.0-15cl
 libstdc++-devel-2.8.0-15cl
 libtermcap-2.0.8-11cl
 libtermcap-devel-2.0.8-11cl
 libtiff-3.4-5cl
 libtiff-devel-3.4-5cl
 libtool-1.2b-2cl.noarch.rpm
 libungif-3.0-5cl
 libungif-devel-3.0-5cl
 libungif-progs-3.0-5cl
 lilo-0.20-3cl
 linux_logo-2.05-2cl
 linuxconf-1.13r10-1cl
 linuxconf-devel-1.13r10-1cl
 logrotate-2.6-4cl
 losetup-2.8a-3cl
 lpr-0.33-2cl
 lrzsz-0.12.14-6cl
 lslk-1.18-2cl

mxp-1.0-10cl
 nc-1.10-2cl
 ncftp-3.0beta16-2cl
 ncompress-4.2.4-12cl
 ncpfs-2.2.0-2cl
 ncurses3-1.9.9e-8cl
 nenscript-1.13+-+13cl
 net-tools-1.49-2cl
 netcfg-2.19-6cl.noarch.rpm
 netkit-base-0.10-6cl
 netscape-common-4.5-8cl
 netscape-communicator-4.5-8cl
 netscape-navigator-4.5-8cl
 newt-0.30-3cl
 newt-devel-0.30-3cl
 nfs-server-2.2beta37-2cl
 nfs-server-clients-2.2beta37-2cl
 nls-1.0-5cl.noarch.rpm
 nmh-0.27-2cl
 ntalk-0.10-5cl
 ntsysv-0.9.6-2cl



lsof-4.37-2cl
 ltrace-0.3.4-2cl
 lynx-2.8.1-6cl
 m4-1.4-11cl
 macutils-2.0b3-10cl
 mailcap-1.0-7cl.noarch.rpm
 mailx-8.1.1-6cl
 make-3.77-3cl
 man-1.5f-2cl
 man-pages-1.21-2cl.noarch.rpm
 managerpm-1.8.1.13r5-2cl
 manual-conectiva-linux-3.0-4cl.noarch.rpm
 maplay-1.2-9cl
 MAKEDEV-2.3.1-8cl.noarch.rpm
 mawk-1.2.2-10cl
 mc-4.1.36-3cl
 mcserv-4.1.36-3cl

open-1.4-4cl
 p2c-1.20-11cl
 p2c-devel-1.20-11cl
 pam-0.64-4cl
 pamconfig-0.51-6cl.noarch.rpm
 passwd-0.50-11cl
 patch-2.5.3-2cl
 pdksh-5.2.12-6cl
 perl-5.004m4-2cl
 perl-MD5-1.7-4cl
 pidentd-2.7-4cl
 pine-4.05-3cl
 playmidi-2.4-5cl
 playmidi-X11-2.4-5cl
 pmake-1.0-11cl
 popt-1.1.1-3cl
 portmap-4.0-13cl
 portslave-1.16-4cl
 ppp-2.3.5-2cl
 printtool-3.29-4cl.noarch.rpm
 procinfo-14-3cl
 procmail-3.10-14cl
 procs-1.2.9-3cl
 procs-X11-1.2.9-3cl
 psmisc-17-4cl
 pwdb-0.55-2cl
 python-1.5.1-7cl
 python-devel-1.5.1-7cl
 python-docs-1.5.1-7cl
 pythonlib-1.22-3cl.noarch.rpm
 qt-1.41-2cl
 qt-devel-1.41-2cl
 quota-1.55-10cl
 raidtools-0.50beta10-3cl
 rcs-5.7-8cl
 rdate-0.960923-6cl
 rdist-6.1.5-2cl
 readline-2.2.1-2cl
 readline-devel-2.2.1-2cl
 redhat-release-5.2-2cl.noarch.rpm
 rgrep-0.98.4-7cl
 rhbackup-0.2-2cl.noarch.rpm

kdebase-1.0-2cl
 kdegames-1.0-2cl
 kdegraphics-1.0-2cl
 kdehelp-pt_BR-1.0-2cl
 kdelibs-1.0-2cl
 kdemultimedia-1.0-2cl
 kdenetwork-1.0-2cl
 kdestart-1.0-2cl
 kdesupport-1.0-2cl
 kdeutils-1.0-2cl
 kernel-2.0.36-2cl
 kernel-headers-2.0.36-2cl
 kernel-ibcs-2.0.36-2cl
 kernel-pcmcia-cs-2.0.36-2cl
 kernel-source-2.0.36-2cl
 kernelcfg-0.5-4cl
 korganizer-0.9.17-2cl
 krubik-1.04-3cl
 kterm-6.2.0-4cl
 quickshow-0.6.1-2cl
 ld.so-1.9.9-2cl
 ldconfig-1.9.9-2cl
 less-332-3cl
 lha-1.00-10cl
 libc-5.3.12-29cl
 libelf-0.6.4-3cl
 libg++-2.7.2.8-10cl
 libgd-1.2-2cl
 libgd-devel-1.2-2cl
 libgr-2.0.13-14cl
 libgr-devel-2.0.13-14cl
 libgr-progs-2.0.13-14cl
 libjpeg-6b-8cl
 libjpeg-devel-6b-8cl
 libpcap-0.4-6cl
 libpcd-0.2-1cl
 libpng-1.0.1-6cl
 libpng-devel-1.0.1-6cl

Mesa-3.0-2cl
 metamail-2.7-19cl
 mgetty-sendfax-1.1.14-6cl
 mgetty-viewfax-1.1.14-6cl
 mgetty-voice-1.1.14-6cl
 mikmod-3.0.3-3cl
 mingetty-0.9.4-9cl
 minicom-1.82-2cl
 mkbootdisk-1.1-3cl
 mkdosfs-ygg-0.3b-9cl
 mkinitrd-1.8-4cl
 mkisofs-1.12b4-2cl
 mktemp-1.4-4cl
 mkxauth-1.7-10cl.noarch.rpm
 modemtool-1.21-4cl.noarch.rpm
 modutils-2.1.85-10cl
 moonclock-1.0-14cl
 mount-2.8a-3cl
 mouseconfig-3.1.3-2cl
 mpage-2.4-6cl
 mt-st-0.5-2cl
 mtools-3.9.1-5cl
 mtr-0.28-2cl
 mtr-gtk-0.28-2cl
 multimedia-2.1-13cl
 mutt-0.93.2-3cl

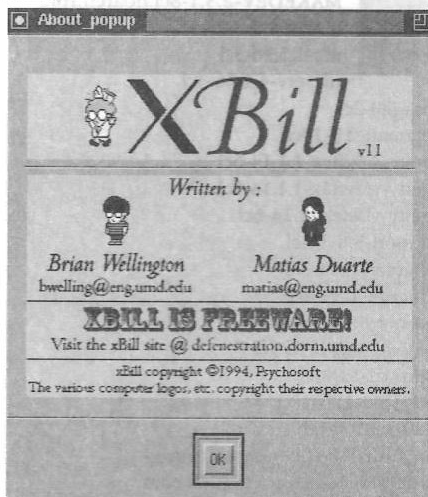
rhmask-1.0-4cl
 rhs-hwdiag-0.30-2cl
 rhs-printfilters-1.46-4cl
 rhsound-1.7-4cl.noarch.rpm
 rman-3.0.7-1cl
 rmt-0.3-15cl
 rootfiles-5.2-3cl.noarch.rpm
 routed-0.10-11cl
 rpm-2.5.6-2cl
 rpm-devel-2.5.6-2cl
 rsh-0.10-5cl
 rsync-2.1.1-2cl



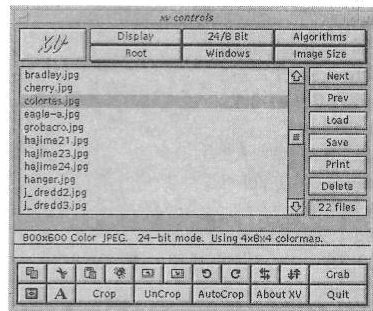
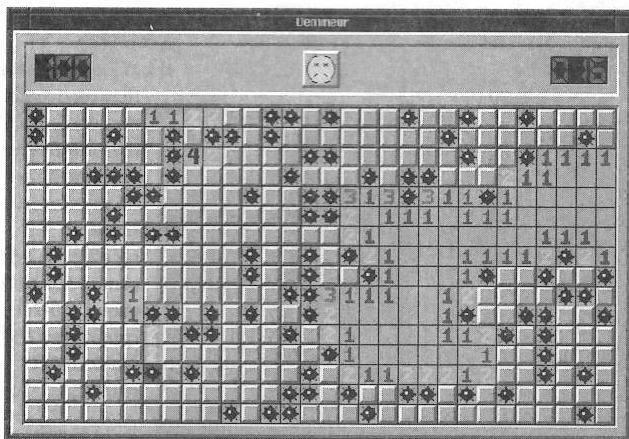
rusers-0.10-9cl
 rwall-0.10-8cl
 rwho-0.10-9cl
 rxvt-2.4.7-3cl
 samba-2.0.0beta3-3cl
 sash-2.1-2cl
 screen-3.7.4-4cl
 sed-3.02-2cl
 sendmail-8.9.1a-5cl
 sendmail-cf-8.9.1a-5cl
 setconsole-1.0-6cl.noarch.rpm
 setserial-2.14-5cl
 setup-1.9.2-2cl.noarch.rpm
 setupool-1.0-2cl.noarch.rpm
 sh-utils-1.16-15cl
 shadow-utils-980403-5cl
 shapecfg-2.0.36-2cl
 sharutils-4.2-11cl
 slang-0.99.38-8cl
 slang-devel-0.99.38-8cl
 sliplogin-2.1.1-4cl
 slrn-0.9.4.3-6cl
 smbfs-2.0.1-5cl
 sndconfig-0.28-4cl
 sox-12.14-3cl
 sox-devel-12.14-3cl
 SSLeay-devel-0.9.0b-3cl
 ssh-1.2.26-2cl
 ssh-clients-1.2.26-2cl
 ssh-extras-1.2.26-2cl
 ssh-server-1.2.26-2cl
 SysVinit-2.74-6cl
 stat-1.5-9cl
 statserial-1.1-11cl
 strace-3.1-12cl
 sudo-1.5.6p2-2cl
 svgalib-1.3.1-1cl
 svgalib-devel-1.3.1-1cl
 SVGATextMode-1.8-3cl
 swatch-2.2-4cl.noarch.rpm
 symlinks-1.2-3cl
 sysklogd-1.3-31cl
 tacp2rad-0.1-3cl
 taper-6.9-3cl
 tar-1.12-2cl
 tcl-8.0.3-21cl
 tcld-8.0.3-21cl
 tcp_wrappers-7.6-6cl
 tcpdump-3.4-6cl
 tcsh-6.08.00-2cl
 telnet-0.10-6cl
 termcap-9.12.6-12cl.noarch.rpm
 textutils-1.22-8cl
 tftp-0.10-5cl
 time-1.7-7cl
 timeconfig-2.5-2cl
 timed-0.10-4cl
 timetool-2.3-8cl.noarch.rpm
 tix-4.1.0.6-21cl
 tk-8.0.3-21cl
 tkinter-1.5.1-7cl
 tkmc-4.1.36-3cl
 tksysv-1.0-4cl.noarch.rpm
 tmpwatch-1.5.1-3cl
 traceroute-1.4a5-8cl
 transfig-3.2.1-2cl
 tree-1.2-5cl
 trn-3.6-14cl
 tunelp-1.3-9cl
 umb-scheme-3.2-8cl
 unarj-2.41a-8cl
 units-1.0-11cl
 unzip-5.31-4cl
 urw-fonts-1.0-4cl.noarch.rpm
 userinfo-1.0_1.13r5-2cl

usermode-1.4.3-2cl
 usernet-1.0.8-2cl
 util-linux-2.8-9cl
 uucp-1.06.1-17cl
 versão-conectiva-3.0-2cl.noarch.rpm
 vim-X11-5.3-6cl
 vim-color-5.3-6cl
 vim-common-5.3-6cl
 vim-enhanced-5.3-6cl
 vim-help-5.3-6cl
 vim-minimal-5.3-6cl
 vim-syntax-5.3-6cl
 vixie-cron-3.0.1-27cl
 vlock-1.2-3cl
 wget-1.5.3-3cl
 which-1.0-9cl
 WindowMaker-0.20.3-7cl
 wmakerconf-1.1.1-4cl
 wmcddplay-1.0Beta1-2cl
 wmconfig-0.6-2cl
 wmmixer-0.8-3cl
 wmmount-0.8-4cl
 wmsound-0.6.0-2cl
 wmsound-data-0.6.0-2cl
 wmtime-1.0b2-3cl
 words-2-12cl.noarch.rpm
 wu-ftpd-2.4.2b18-3cl
 x3270-3.1.1.6-4cl
 xanim-27070-2cl
 Xaw3d-1.3-18cl
 Xaw3d-devel-1.3-18cl
 xbanner-1.31-4cl
 xbill-2.0-5cl

xdosemu-0.98.1-3cl
 xearth-1.0-11cl
 xfig-3.2.2-2cl
 xfishtank-2.0-11cl
 xfm-1.3.2-11cl
 XFree86-100dpi-fonts-3.3.3-6cl
 XFree86-3.3.3-6cl
 XFree86-3DLabs-3.3.3-6cl
 XFree86-75dpi-fonts-3.3.3-6cl
 XFree86-8514-3.3.3-6cl
 XFree86-AGX-3.3.3-6cl
 XFree86-I128-3.3.3-6cl
 XFree86-Mach32-3.3.3-6cl
 XFree86-Mach64-3.3.3-6cl
 XFree86-Mach8-3.3.3-6cl
 XFree86-Mono-3.3.3-6cl
 XFree86-P9000-3.3.3-6cl
 XFree86-S3-3.3.3-6cl
 XFree86-S3V-3.3.3-6cl
 XFree86-SVGA-3.3.3-6cl
 XFree86-VGA16-3.3.3-6cl
 XFree86-W32-3.3.3-6cl
 XFree86-XF86Setup-3.3.3-6cl
 XFree86-Xnest-3.3.3-6cl
 XFree86-Xvfb-3.3.3-6cl
 XFree86-devel-3.3.3-6cl
 XFree86-libs-3.3.3-6cl
 XFree86-xfs-3.3.3-6cl
 xgalaga-2.0.34-2cl
 xgopher-1.3.3-7cl
 xinitrc-1.6-7cl.noarch.rpm
 xjewel-1.6-10cl
 xlender-1.2-10cl
 xloadimage-4.1-11cl
 xmailbox-2.5-6cl
 xmorph-1996.07.12-6cl
 xosview-1.6.1.a-5cl
 xpaint-2.4.9-7cl
 xpdf-0.80-2cl
 xpm-3.4j-4cl
 xpm-devel-3.4j-4cl
 xrm-9.01-2cl
 xscreensaver-3.06-1cl
 xsnow-1.40-8cl
 xsysinfo-1.6-4cl
 xterm-color-1.1-10cl
 xtoolwait-1.1-4cl
 xtruco-1.0-2cl
 xv-3.10a-14cl



xboard-4.0.0-2cl
 xchomp-1.0-10cl
 Xconfigurator-3.82-2cl
 xcpustate-2.5-4cl
 xdaliclock-2.10-4cl
 xdemineur-1.1-10cl



xwpe-1.5.12a-2cl
 xwpe-X11-1.5.12a-2cl
 xwpick-2.20-10cl
 xxgdb-1.12-7cl
 yagirc-0.63-3cl
 yp-tools-2.1-2cl
 ypbind-3.3-10cl
 ypserv-1.3.6-1cl
 ytalk-3.0.3-7cl
 zgv-4.2-2cl
 zip-2.1-5cl
 zlib-1.1.3-3cl
 zlib-devel-1.1.3-3cl
 zsh-3.0.5-7cl

5.1 - Gerenciando Pacotes RPM

Com certeza, a maior vantagem da distribuição Red Hat é o conceito de pacotes: os aplicativos já vem sob a forma de um arquivo .rpm e para que o usuário instale ou desinstale basta apenas uma linha de comando. É incrível a praticidade. Em geral, o uso normal do RPM, pode ser resumido da seguinte forma:

Instalação/Atualização/Remoção

Para instalar um pacote: `rpm -ivh < nome_arquivo >`
`rpm -ivh somepackage.1.1-4.i386.rpm`
Para atualizar um pacote: `rpm -Uvh < nome_arquivo >`
`rpm -Uvh somepackage.1.1-5.i386.rpm`
Para remover um pacote: `rpm -e < pacote >`
`rpm -ivh pacote`
Para instalação de alguns pacotes podem ser necessários alguns indicadores para forçar a instalação:
-force - regravará arquivos existentes pertencentes a outro pacotes
-nodeps - instalará o pacote mesmo que outros pacotes não estejam instalados.

Pesquisas

Para verificar se o pacote está instalado: `rpm -q < pacote >`

Para obter informações sobre um pacote instalado: `rpm -qi < pacote >`
Para listar arquivos pertencentes a um pacote: `rpm -ql < pacote >`
Para verificar a qual pacote o arquivo pertence: `rpm -qf < arquivo >`
Pode-se utilizar vários comandos em conjunto, por exemplo `rpm -qil` apresentará informações e listará todos os arquivos do pacote.
Para verificar um arquivo rpm que não esteja instalado, simplesmente adicione p à linha de pesquisa: `rpm -qilp somepackage.1.1-4.i386.rpm`
Usos mais avançados podem ser encontrados na página de manual (`man rpm` - em português) ou no site <http://www.rpm.org>.

Verificações

Para verificar no sistema quais arquivos foram alterados a partir das configurações iniciais, pode-se usar o RPM no seguinte formato: `rpm -Va`
Para verificar somente os pacotes (e não todos os arquivos), pode-se executar: `rpm -Va -pipe "awk 'print 2' | xargs rpm -qf | sort -u" > /tmp/pacote`
Após o comando acima verifique o conteúdo de `/tmp/pacote`.

6 Soluções para os problemas mais frequentes

a-Desinstalação do Linux

Delete todas as partições do Linux através do programa Fdisk (do próprio sistema, não do DOS) e remova o LILO do master boot record, utilizando o fdisk do Windows/Dos. A sintaxe é `fdisk /mbr`. Pronto, agora você já pode criar as partições que quiser e instalar o so que bem entender.

b-Acessando os drives de CD e disquetes

O Linux trabalha com um sistema de montagem de sistemas de arquivos. Para tornar um disquete acessível, digite, no modo caracter:

`Mount /mnt/floppy`. Depois, acesse o diretório `/mnt/floppy` e tenha acesso ao disquete.

`Mount /mnt/cdrom` monta um drive de CD-ROM. Se não funcionar, tente:

`Mount -t iso9660 /dev/hdx /mnt/cdrom`.

c-Iniciando interfaces gráficas

Para iniciar as interfaces Window Maker, X Window, After Step, Another Level e Fmw, digite `startx` no prompt de comando; para acessar o KDE, digite `startkde`.

d-Posso ter o windows 95/98 e o Linux na mesma máquina?

Sim. O gerenciador de boot-LILO lhe permite escolher qual sistema operacional carregar. O mais correto seria formatar um

HD e particioná-lo para só depois instalar o Windows e o Linux. Mas como muitos usuários já têm o win95 instalado (e reinstalá-lo pode não ser uma idéia muito agradável), junto com o Linux é disponibilizado um aplicativo para DOS chamado FIPS, que particiona o HD sem perder dados existentes. É extremamente aconselhável fazer um backup de seus arquivos importantes antes de começar a mexer com as partições. Ah, é claro, e ler o Doc do utilitário.

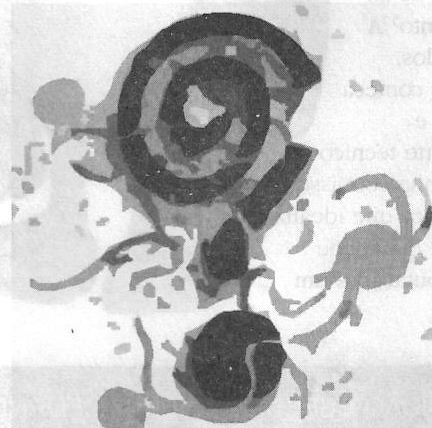
e- Conectando a Internet no Linux
Existem vários programas para reconhecer o modem e fazer a discagem ao seu provedor dentro do Linux. Vamos citar os mais fáceis e comuns:

modo gráfico: painel de controle (control-panel)
interface KDE: `kppp`

modo texto: `minicom -s -con -L /usr/sbin/pppd /dev/modem defaultroute`

O Kppp é praticamente parecido com a discagem dial-up que se faz no Windows, por isso, você não encontrará dificuldades.

Para conectar através do painel de controle, entre na seção "Network Configuration"; clique no botão "Interfaces"- selecione a interface PPP; em seguida, clique no botão "Activate". O modem discará e uma conexão será efetuada.



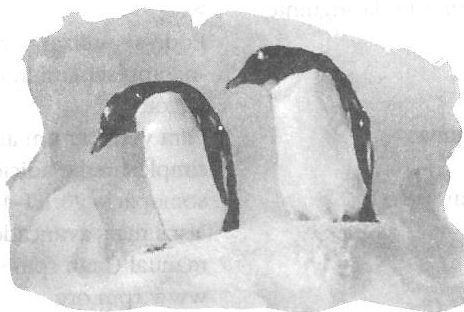
7 GNU e código aberto:

um paradigma para o próximo milênio

“O conhecimento não pode ser escondido se desejado com justo propósito”. Esse ensinamento oriental de milhares de anos atrás parece estar contido nas rotinas mais íntimas do kernel do Linux.

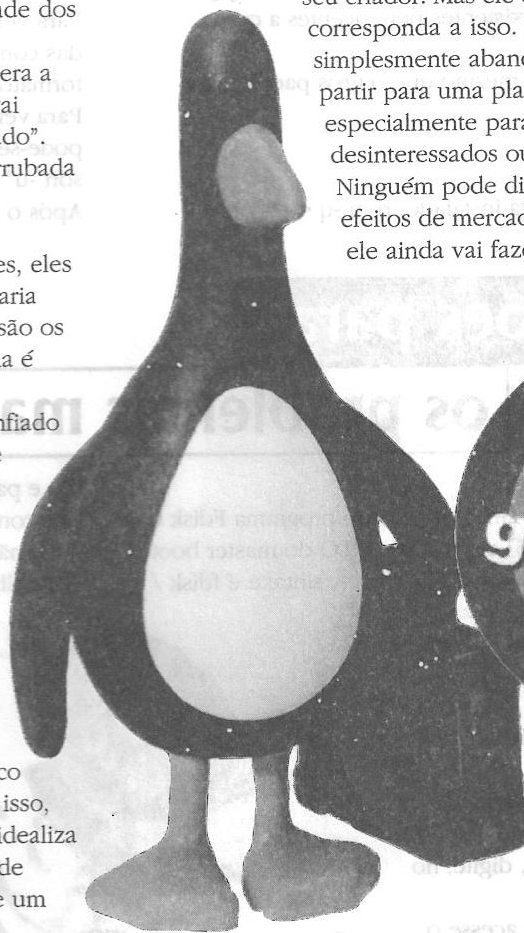
Mais que um sistema operacional robusto e poderoso, o Linux consagrou uma outra tendência pelos campos da informática: o código aberto e a Licença Pública GNU. Até a Apple e a Microsoft cogitam em abrir parte de seus códigos fontes gratuitamente para quem quiser acessar. Essa tendência marca uma mudança de mentalidade dos programadores da concorrência feroz e desleal para a cooperação mútua. Até bem pouco tempo, a mentalidade era a seguinte: “o programa é meu, se alguém acessar também vai saber o que eu sei e assim eu perco meu espaço no mercado”. Essa vaidade de conhecimento, apesar de não ter sido derrubada por completo, foi aos poucos mudando de caráter e o programador de bom-senso passou a pensar: “se eu disponibilizar meu código fonte para outros programadores, eles poderão aprimorar meu trabalho; em contrapartida, eu estaria aprendendo com eles e vice-versa.” Princípios como este são os que enriquecem o Linux, a ideologia que envolve o sistema é maior que ele próprio.

O usuário mais desconfiado provavelmente deve se perguntar: e quem sai ganhando com essa experiência, já que não é o lucro a válvula motriz de tal empreendimento? A resposta é: todos. Uma empresa começa a documentar e fornecer suporte técnico ao Linux e ganha com isso, um programador que idealiza um projeto de qualidade ganha boa reputação e um



bom emprego no mercado, novas empresas aparecem para desenvolver softwares comerciais específicos para uma plataforma que antes não existia. Fica claro que só não ganha o magnata, o monopolista, porque as atividades são todas descentralizadas e comunitárias. Surge então a pergunta: o Linux suplantará o Windows num curto espaço de tempo? A resposta é: por enquanto

não. O espírito do Linux tem tanto vigor e jovialidade quanto o de seu criador. Mas ele exige que quem o utilize corresponda a isso. É complicado simplesmente abandonar Dos ou Windows e partir para uma plataforma Unix, especialmente para os usuários desinteressados ou para os mais leigos. Ninguém pode dizer ao certo sobre os efeitos de mercado do Linux. Só se sabe que ele ainda vai fazer barulho. Muito barulho.



“O CONECTIVA LINUX - EDIÇÃO ESPECIAL GEEK 4 É FORNECIDO SEM QUALQUER GARANTIA OU SUPORTE TÉCNICO INCLUSO. CASO O LEITOR NECESSITE DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS, PEDIMOS QUE ACESSE O SITE DA CONECTIVA INFORMÁTICA NA SEÇÃO PERGUNTAS & RESPOSTAS. CASO AQUELAS INFORMAÇÕES NÃO SEJAM SUFICIENTES, SUGERIMOS A AQUISIÇÃO DE UMA VERSÃO COMPLETA DO CONECTIVA LINUX OU DO PROGRAMA DE SUPORTE À INSTALAÇÃO. MAIORES INFORMAÇÕES PODEM SER ENCONTRADAS EM WWW.CONECTIVA.COM.BR”

“O CONECTIVA LINUX - EDIÇÃO ESPECIAL GEEK 4 É UM SUBCONJUNTO DOS SOFTWARES EMPACOTADOS PELA CONECTIVA INFORMÁTICA. PARA OBTENÇÃO DE PACOTES COMPLETOS CONTENDO MANUAL, SUPORTE TÉCNICO GRATUITO, DISQUETE DE INSTALAÇÃO, DESCONTO EM TREINAMENTOS E SOFTWARES ADICIONAIS PROCURE A CONECTIVA INFORMÁTICA OU UMA DE SUAS REVENDAS LISTADAS EM WWW.CONECTIVA.COM.BR”

VOCÊ NÃO É IGUAL AOS OUTROS

TENHA UM E-MAIL DIFERENTE!

Nada de @hotmail, @yahoo, @zipmail e afins.

Você é diferente, merece um e-mail que se destaque. Por isso a revista Geek vai sortear dez

contas de e-mail no formato (nome)@geek.com.br. Para faturar uma dessas contas de e-mail e impressionar seus amigos, basta responder as questões abaixo e mandar para a gente. Além de concorrer a um e-mail ultra cool, você ajuda a fazer a Geek cada vez mais interessante.

Qual sua faixa etária?

- 10 a 20
- 21 a 35
- 31 a 40
- 41 a 50
- acima de 50

Qual seu grau de escolaridade?

- 1º grau
- 2º grau
- Superior

Você considera seus conhecimentos de informática:

- Ruins
- Médios
- Bons
- Excelentes

Quem você gostaria de ver na capa da Geek?

- Tiazinha
- Vampeta
- Tiazinha e Vampeta
- Bill Gates

Sua renda familiar aproximada é:

- até 5 salários mínimos
- de 5 a 10 salários mínimos
- de 10 a 20 salários mínimos
- acima de 20 salários mínimos

Seu primeiro micro foi um:

- TK85/ 90 ou similar
- Apple II
- XT
- Pentium
- Outros. Qual? _____

Para você, Slot é:

- Um personagem do filme "Goonies"
- O local onde placas acessórias são conectadas ao micro
- Um pecado capital no idioma inglês

Dê uma nota de zero a 10 para:

Conteúdo editorial da Revista Geek: _____

Softwares do CD da Revista Geek: _____

Facilidade de uso do CD da revista Geek: _____

O corte de cabelo de Linus Torvalds: _____

Qual a configuração aproximada de seu micro?

- 486 DX2 66
- Pentium 100
- Pentium 166
- Pentium 200 ou superior
- 4Mb RAM
- 8Mb RAM
- 16Mb RAM
- 32Mb RAM ou mais

Qual a plataforma operacional do seu computador?

- Linux
- Windows
- MacOS
- Windows CE
- Outros. Qual? _____

Qual gênero de software você mais aprecia?

- Acessórios para o sistema operacional
- Aplicativos gráficos
- Jogos
- Programas para Internet
- Softs pessoais como agenda, controle de dieta etc
- Temas e proteções de tela
- Inutilitários
- Fotos pornográficas

Faça uma crítica à Revista Geek no espaço a seguir: _____

Faça um elogio à Revista Geek no espaço a seguir: _____

Nome: _____ E-mail: _____

Endereço: _____

Estado: _____ Cidade: _____ CEP: _____ Telefone: _____

Mande essa carta para Sofitori Informática: R. Comendador Cantinho, 317 - SP - CEP 03603-020

Caso não queria arrancar essa página, envie uma xerox.

SUPLEMENTO

Geek

ESPECIAL

Manual para o Conectiva Red Hat Linux

Versão Guarani

