www.digerati.com.br Edição de Colecionador - Ano 1 #1 R$ 9,90

PC BRASIL

O GUIA COMPLETO DO SEU PC

CHEGA DE PROBLEMAS COM HARDWARE!

DRIVERS

A maior coleção de Drivers que você já viu está no CD

PLACAS DE VÍDEO - MODEMS - PLACAS DE SOM - PLACAS DE REDE...

veja destaques do CD no verso

Administradores DE REDE
Um raio-X da profissão

Câmeras Digitais ESCOLHA A SUA
Análise das câmeras mais interessantes

CD-ROM Especial

Antivírus - Hardware - Imagem
Internet - Música - Office - Vídeo e mais

Linux

Configuração de modems sem segredos

Truques

Proteção de laptops - Turbinamento & Cia

Hardware

Overclocking sem segredos

OS MELHORES
Da Década

Internet - Gravador de CDs
Linux - DVD ROM - PDAs...

Web Turbinada

Internet Explorer com anabolizantes

Avaliações

Análises de softwares e hardware

O homem do iG

Aleksandar Mandic e os e-mails

E muito mais

eBusiness, entrevistas, classificados...

CONHEÇA OS **50** **Melhores Softwares Gratuitos do Ano**

Todos programas completos no CD
veja relação completa no verso



ISSN 1519-9185
9 771519 918018 01

Editorial





Divulgação

Toda vez que acontece um evento de grande porte, como uma Comdex ou uma Fenasoft, o empresário tem o mesmo pensamento: "o que os expositores podem apresentar que vai melhorar o desempenho de minha empresa e reduzir os custos ao mesmo tempo?"

Em época de racionamento de energia e soluções supervalorizadas no ramo da tecnologia, o importante é ter o pé no chão na hora de separar o joio do trigo. Conhecer as ferramentas essenciais para gerir seu negócio pode ser a grande diferença entre o sucesso e o fracasso. Afinal, nada como uma boa dose de informação para enfrentar melhor as adversidades que podem aparecer pelo caminho.

A *PC BRASIL* disponibiliza extamante essa valiosa matéria-prima: informação de qualidade. Matérias recheadas, dados e análises valiosissimas para todos que levam à sério a informática, seja profissionalmente ou como ferramenta para facilitar a execução de tarefas. Em um mercado competitivo, onde só se ganha terreno quem tem certeza do que há no caminho, mais do que saber aplicar verbas ou administrar um negócio, é necessário ampla visão das novas tendências. A informação é o fogo que doura a iguaria e lhe confere o dom de deixar nos lábios de quem a prova, o fino sabor da vitória.

Sérgio Pererira Couto
sergio@digerati.com.br

> "CONHECER AS FERRAMENTAS ESSENCIAIS PARA GERIR SEU NEGÓCIO PODE SER A GRANDE DIFERENÇA ENTRE O SUCESSO E O FRACASSO. AFINAL, NADA COMO UMA BOA DOSE DE INFORMAÇÃO PARA ENFRENTAR MELHOR AS ADVERSIDADES QUE PODEM APARECER PELO CAMINHO"

Índice

As últimas notícias do mundo corporativo (Pág.10)

CAPA 20 Os 50 Melhores Softwares Gratuitos do Ano

Não é difícil achar utilitários gratuitos para download na Internet. Mas saber separar o joio do trigo é tarefa muito mais complexa. Fomos à campo, examinamos, testamos, avaliamos o desempenho e consultamos listas de melhores de todo o mundo. O resultado é uma arrasadora seleção de softwares para todas as finalidades. Depois de ler essa matéria e conferir os programas no CD, só gastará dinheiro com software quem quiser.



Divulgação/ E.A.

42 Macetech

Laptops

Roubo de laptops: previna-se contra esse novo fantasma da informática.

44 Internet

Truques para acelerar sua navegação com nunca.

46 Linux

Configuração de Modems: essa tarefa pode ser facilmente executada.

50 Upgrade

Overclocking: a técnica para fazer seu computador rodar em velocidades maiores que o normal, sem correr riscos.

EXCLUSIVO 36 Administradores de Rede


Divulgação

Quem são? O que fazem? Como tornaram-se tão essenciais às empresas? Qual o caminho para tornar-se um deles? Qual a formação desses profissionais? As respostas para essas e outras perguntas estão aqui.

Índice

Produtos novos e testados por nossa equipe (Pág.16)

VEJA 30 As Maiores Invenções da Última Década



Divulgação

Mais uma década chega ao fim. Sem que consigamos perceber, a informática mudou muito nesses últimos dez anos. Confira nesta matéria as maiores invenções que, de uma forma ou de outra, tornaram-se parte indispensável de seu dia-a dia.

PC GUIA 54 Câmeras Digitais



Divulgação

Um rigoroso exame das câmeras mais representativas encontradas no mercado. Leia e faça sua escolha sem medo.

- *Hawking DC120*
- *Intel Pocket PC Camera*
- *DLink DSC350*
- *Sony Mavica CD1000*
- *Sony Cybershot DSC-F505V*

06	Cartas
07	eTalk: João Matos
08	eTalk: Celso Boin Jr.
09	eTalk: Aleksandar Mandic
10	PC News
16	Hard & Soft
20	Os 50 Melhores Softwares Gratuitos do Ano
30	As Maiores Invenções da Última Década
36	Administradores de Redes
42	Macetech - Laptops
44	Macetech - Internet
46	Macetech - Linux
50	Macetech - Upgrade
54	Macetech - Impressoras
56	PC Guia: Câmeras Digitais
60	ClassiPC
62	Guia do CD
66	Humor

PC Fórum

O espaço do leitor para dúvidas, dicas, comentários e sugestões.

Primeiro número, primeiras cartas, primeiras dúvidas. Muita coisa passa na cabeça no leitor e queremos saber o que é. Por isso já abrimos um canal direto. Mande-nos suas dúvidas, reclamações, sugestões e o que mais quiser.
Você pode enviar sua correspondência por e-mail para *pcbrasil@digerati.com.br* ou por carta para *Rua Haddock Lobo 347 - cj. 122, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 01414-001.*

O que é DMA

Gostaria de saber o que é DMA e para que serve. No meu computador está desativado. Devo ativá-lo? Outra coisa: gostaria de atualizar meu Internet Explorer. Qual versão devo instalar aqui? Uso o 5.0, que vem no Windows 98 segunda edição. Por último, mais uma dúvida: se quiser instalar o Windows 2000 ou o ME, tenho que formatar meu PC? Ou posso instalar pro cima? Se colocar meu computador como "servidor de rede", ele ganha velocidade? Meu PC é um Pentium III com 1 Ghz.

Paulo R. *por e-mail*

As respostas são, pela ordem:

- DMA (Acesso Direto à Memória ou, em inglês, Direct Memory Access) permite que dados sejam transferidos entre a memória e os periféricos. Nos modos DMA, o processador fica menos de 10% do tempo ocupado com as transferências. Infelizmente a configuração padrão do Windows deixa os modos DMA desativados. Vale habilitar este recurso e testá-lo, para deixar o computador bem ajustado.

- A atual versão do Internet Explorer é a 5.5. Porém é necessário fazer a verificação das configurações mínimas para instalação. O software pode ser baixado no site do fabricante (www.microsoft.com). No entanto não há mudanças significativas entre o 5.0 e o 5.5.

- Para instalar o Windows Me ou o 2000 não é necessário formatar o computador. Basta selecionar a opção Atualização.

- Com relação ao Windows 2000 existe um programa que faz análise do computador e reporta possíveis problemas de incompatibilidade. Quanto ao servidor de rede, a montagem de um deles não possui relação direta com a performance do computador. A função do servidor é disponibilizar seus recursos às estações de trabalho.

Outlook XP

Venho apresentar-lhes um problema causado pelo novo Outlook XP. O referido programa não permite que anexos com as extensões abaixo sejam visualizados ou gravados. Além de ser um absurdo a Microsoft "achar" o que devo ler, não existe no sistema uma forma de desabilitar essa opção. O mais incrível é que são extensões altamente usadas, como .exe, .hlp, etc. Segue lista completa:

.ade, .adp, .bas, .chm,.cmd, .com, .cpl, .crt, .exe, .hlp, .hpa, .hta, .inf, .ins, .isp, .js, .jse, .lnk, .mdb, .mde, .mdz, .msc, .msi, .msp, .mst, .pcd, .pif, .reg, .scr, .sct, .shs, .url, .vb, .vbe, .vbs, .wsc, .wsf, .wsh."

Gustavo Trunci, *Curitiba-PR, por e-mail*

Calma, Gustavo. O Outlook XP realmente dificultou o trabalho com arquivos atachados, mas não o impediu completamente. A nova versão do programa tem um recurso de segurança embutido que impede a abertura de certos tipos de arquivos. A solução para essa limitação envolve a edição do registro, mas é razoavelmente simples. Lembre-se sempre de fazer um backsup do registro antes de alterá-lo como medida de precaução.

1. Execute o programa regedit.exe
2. Vá até HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\10.0\Outlook\Security.
3. No menu Editar, selecione Novo, Valor da Sequência.
4. Digite o nome Level1Remove e tecle Enter.
5. Dê um clique duplo no novo valor e digite as extensões que você deseja abrir no Outlook como no exemplo: .zip; .exe...
6. Clique em OK.
7. Reinicie o Outlook.
Vale lembrar que ainda assim será preciso primeiro salvar o arquivo atachado para só depois abri-lo.

Engenharia Reversa

Gostaria de conseguir apostilas que possam me ensinar como fazer engenharia reserva. Fiquei um ano sem programar e agora estou sem saber por onde começar.

E-mail anônimo

Na internet você encontrará tudo o que precisa. Visite sites de busca e digite "programação" nos campos de pesquisa ou pegue nosso atalho: www.tutoriais.com.br. Lá você vai encontrar tutoriais sobre esse e outros assuntos



Divulgação

> "A NOVA VERSÃO DO PROGRAMA TEM UM RECURSO DE SEGURANÇA EMBUTIDO QUE IMPEDE A ABERTURA DE CERTOS TIPOS DE ARQUIVOS"

e-Talk

Por João Matos

Lições de Vida Para Não Engolir um SAPo



Divulgação

Antes de falar do futuro, é necessário começar por uma análise do passado. Falando um pouco mais sobre oportunidades únicas, vou narrar meu envolvimento em um curioso processo de implantação do maior sistema de ERP já criado pelo homem. Um software de custo superior a alguns milhões de dólares, feito na Alemanha e com estrondoso sucesso mundial a ponto de abalar a hegemonia de gigantes de software tais como a Microsoft, Computer Associates ou a Oracle. Das 500 maiores empresas do mundo, quase 300 estavam envolvidas em nível global com este software. Sim, estamos falando do SAP.

Nosso jurássico sistema que rodava em um mainframe não tinha chance contra um gigante moderno como este. Não tínhamos mais argumentos e lá fui eu descobrir este admirável mundo novo, do Brasil direto para nascente do fenômeno mundial – a Alemanha.

Quem conhece a Alemanha sabe que é um país singular, com altíssimo grau de organização interna, muito dinheiro, a melhor cerveja do mundo e tipos de vinhos capazes de deixar um francês preocupado com seu futuro. Obviamente nem tudo era perfeito e alguns fatos históricos começam a ficar mais claros em minha mente...

"Mas o sistema não é todo parametrizado?", perguntei à empresa alemã de consultoria que foi escolhida para a implantação do sistema a nível mundial.

"Claro, mas vocês não vão ter acesso a esta parametrização. Não precisam. O conceito será um só no mundo inteiro. E a isto chamaremos "concept"". Pareciam palavras bíblicas.

E o Brasil tem características únicas em suas leis. Já ouviram falar de nota fiscal e substituição tributária? Como querem que o mesmo sistema funcione na Índia, na China, no Canadá, no Brasil etc?

Globalização, um caminho sem volta

"Globalização? Vocês conhecem o Brasil?". Afinal o inimigo deveria ser conhecido antes da batalha, conforme pregavam os chineses há mais de 3 mil anos.

"Claro, o Carnaval de vocês é ótimo".

Mas fora isso, conhecem alguma outra característica? Por exemplo, nosso sistema tributário, legislação ou história inflacionária?

"Conhecemos o futebol, muito bom. A inflação é assunto do passado, não é?"

Não sei até hoje qual a intenção do sorriso daquele simpático alemão. Seria de uma profunda inocência com a situação que se instalava? Claro que eles não conheciam direito nossa legislação tributária. Nem nós a conhecemos. Como explicar o que não é possível ser compreendido nem por quem criou estas leis?

O investimento feito já havia ultrapassado todas as previsões. O caminho de volta agora seria mais caro. Afinal somos um povo sempre otimista e com pouca memória. Saudades do tempo jurássico. Passados 3 anos, a empresa não parou. O sistema é complexo, mas a ginga brasileira supera dia-a-dia os obstáculos encontrados. Paralelamente, em meados de 1998 abri a Media Haus Kreaktiv Brasil. O nome é uma sincera homenagem aos alemães. Curiosamente já ganhamos 31 prêmios internacionais, dos quais seis são de origem alemã.

E o software de ERP? Sei lá, acho que não entendemos o conceito globalizado em questão. Recentemente vi uma campanha publicitária deste software mostrando um simpático casal de velhinhos jogando em frente a televisão. Acho que pode ser uma charada: você pode até entender nosso sistema, mas vai demorar tanto tempo que é melhor ocupar sua vida com mais diversão, jogando por exemplo, ou trabalhando com Internet. Eu optei pela Internet.

> "O SISTEMA É COMPLEXO, MAS A GINGA BRASILEIRA SUPERA DIA-A-DIA OS OBSTÁCULOS ENCONTRADOS."

João Matos é diretor de tecnologia da *Media Haus Kreaktiv Brasil*
www.mediahaus.com.br
jmatos@mediahaus.com.br

e-Talk

Por Celso Boin Jr.

Agregue Valor a Seus Produtos Com os xSPs

O ser humano sempre usou o passado para prever o futuro. Talvez essa característica possa até ser atribuída aos animais - depois de alguns choques, ratos sabem onde vão encontrar comida no dia seguinte. O surgimento de novos processos e tecnologias traz um grande problema para as previsões: não existe passado. Sem a referência do passado, durante algum tempo, empresários e investidores acreditaram que a criação de valor depois do advento da Internet poderia se dar de forma diferente. Empresas tradicionais (e também indivíduos) acreditaram que poderiam oferecer novos produtos e serviços devido ao surgimento da Web.

Depois do crash de abril de 2000, os esperados "eu te disse" apareceram e um novo consenso foi formado: esqueçam o frenetismo das pontocom e usem a Internet como uma extensão das atividades tradicionais das empresas. De acordo com essa visão (atualmente aceita), as principais novas possibilidades trazidas pela Internet concentram-se em: venda online dos produtos já oferecidos anteriormente, publicidade em comunidades específicas e redução de custos através da automatização de processos.

Acreditamos que existe um meio termo entre o "frenetismo" de lançar novas idéias e o "comodismo" de pensar a Web apenas como simples extensão das atividades tradicionais. Esse meio termo supre, em nossa visão, exatamente a maior demanda por parte dos consumidores: serviços agregados aos produtos comercializados. Já é amplamente discutido o processo de comoditização que está ocorrendo nas últimas décadas. Com a uniformização cada vez maior dos produtos, resta às empresas oferecer diferenciais aos seus clientes.

Atendimento personalizado, CRM, políticas de fidelização são hoje mais do que diferenciais, são uma necessidade. Além disso, dado que em alguns anos a grande maioria das empresas oferecerá atendimento personalizado, programas de milhagem etc., não será possível cobrar mais pelos produtos e serviços simplesmente por causa do melhor atendimento. Também ele tende a se comoditizar. Assim, acreditamos que novas idéias são ainda muito bem-vindas. Pelo menos, não para montar uma startup e tentar vender o negócio depois, mas para agregar valor ao que já é atualmente vendido.

O problema é que, depois de muita frustração observada com a quebra das PontoCom, a resistência a novas idéias cresceu demais. Não pretendemos aqui sugerir idéias para novos serviços, mas apontar a importância de agregar novos serviços a qualquer que seja o produto vendido. É fácil perceber que empresas de serviço apresentam hoje retorno sobre capital investido muito maior que empresas de manufatura. Empresas do setor de telecom, de entretenimento, bancos são as que apresentam as maiores taxas de retorno sobre o patrimônio.

Terceirização na Internet chama-se xSPs. A expressão é uma generalização do termo ASPs (Application Service Provider - provedor de serviços de aplicação). Depois do surgimento dos ASPs, surgiram os NSPs, para serviços de rede e comunicações, os CSPs, para conteúdo, e outros..

As principais características dos xSPs, segundo o instituto de pesquisa IDC, são: entrega do serviço pela rede, administrado remotamente, baseado no modelo de negócio um-para-muitos e baseado em tarifas regulares (geralmente mensais).

O mercado de xSPs tem crescido sobremaneira. O aumento de gastos em infra-estrutura nessa área supera o dos gastos totais do setor de IT. Em 2000, os investimentos superaram US$ 88 bilhões e são projetados US$ 212 bilhões em 2005, um crescimento médio anual de 20%.

De acordo com nossa experiência, os serviço mais demandados no Brasil ainda são os mais distantes do consumidor: network (os internet data center, por exemplo), aplicações e, mais recentemente, conteúdo. Ou seja, os serviços demandados estão mais concentrados em tecnologia.

Acreditamos que o modelo de negócio dos provedores de serviço (xSPs) vem de encontro com a crescente necessidade de agregar serviços aos produtos das empresas. O ambiente da Internet traz grandes possibilidades para a criatividade. Escolher serviços a serem agregados vai se tornar cada vez mais fácil na medida em que novos tipos de xSPs surgirem. O mais importante é deixar a criatividade rolar solta e conhecer cada vez mais o mercado de xSPs. Com a necessidade de diferenciação,

Celso Boin Jr. é sócio-consultor e diretor financeiro da E-Consulting Corp.
www.e-consultingcorp.com.br
celso@ec-corp.com.br



Divulgação

> "TERCEIRIZAÇAO NA INTERNET CHAMA-SE XSPS. A EXPRESSÃO É UMA GENERALIZAÇÃO DO TERMO ASPS (APPLICATION SERVICE PROVIDER - PROVEDOR DE SERVIÇOS DE APLICAÇÃO)"

Por Aleksandar Mandic

Viciados em e-Mail

No começo de julho, o Gartner Group anunciou nos Estados Unidos a publicação de uma pesquisa sobre o uso do e-mail. Uns podem dizer que os números são óbvios. Outros podem dizer que eram previsíveis. Mas ninguém deixará de admitir que são impressionantes. O fato é que o e-mail parece viciar as pessoas que o utilizam. A pesquisa mostra que até nas férias o e-mail é consultado com freqüência.



Veja os números: 42% verificam o e-mail do trabalho, mesmo quando estão de férias; 23% checam e-mail nos fins-de-semana; 53% dos que trabalham verificam suas caixas postais seis ou mais vezes por dia enquanto estão no escritório; e ainda 34% checam o e-mail o dia inteiro.

Definitivamente não existe e nunca existiu na Internet um serviço que seja utilizado com essa intensidade. Essa é a aplicação mais utilizada na Internet e hoje há gente que se pergunta "como é que eu vivi tanto tempo sem isso"? De certo modo, o e-mail pode ter ficado banalizado, já que um endereço eletrônico deixou de ser privilégio de poucos e passou a ser fornecido gratuitamente em zilhões de sites, geralmente em troca do direito de enviar ao usuário gigabytes e gigabytes de informação absolutamente inútil.

Isso só é tolerado por causa da evidente utilidade do serviço, que permite ao usuário comunicação imediata com seus correspondentes em qualquer lugar do mundo e muitas vezes é a melhor maneira de comunicar-se francamente com alguém, até mesmo dizendo coisas desagradáveis.

Esse papel (sem trocadilho) já foi das cartas, dos telegramas, dos cartões postais. Agora podemos ter as mesmas funções dessa correspondência sem a desvantagem de enfrentar a fila do correio e ainda ter de lamber o selo. O e-mail gratuito, contudo, oferece desvantagens, como mostrou uma pesquisa da Berliner Stiftung Warentest, fundação alemã que faz testes de qualidade com produtos e serviços. Eles analisaram os principais provedores de e-mail na Alemanha e concluíram que a maioria tem falhas e que alguns não são idôneos.

Os critérios incluíram segurança, disponibilidade, praticidade e qualidade de serviço e só quatro provedores ganharam o conceito de "bom" (Web de, GMX, E-post e Red-seven), enquanto o mais famoso dos provedores, que é o Hotmail, ficou na categoria de "pouco satisfatório". Apenas dois passaram nos testes de segurança.

Se fizermos uma analogia com o mundo do transporte, o e-mail gratuito pode ser comparado aos ônibus ou ao metrô, que transportam uma porção de gente, cobram pouco mas há problemas: você tem de enfrentar filas, esperar no ponto, tem que andar alguns quarteirões até chegar em casa e ainda pode chegar sem a carteira. Isso significa que o mercado ainda tem espaço para serviços sofisticados de e-mail, serviços premium, com grife. Dentro da mesma analogia, é como ter um BMW blindado e com motorista para levar você até o jardim da sua casa. Só que muito mais barato.

Aleksandar Mandic é vice-presidente de novos negócios do IG.
www.ig.com.br



Divulgação

> "DEFINITIVAMENTE NÃO EXISTE E NUNCA EXISTIU NA INTERNET UM SERVIÇO QUE SEJA UTILIZADO COM ESSA INTENSIDADE"

PC News

Hitachi e Sun Juntam Esforços no Setor de Armazenamento

Um acordo que visa a expansão da oferta de soluções para storage foi anunciado entre a Sun Microsystems e a Hitachi. Assim as duas empresas poderão licenciar, distribuir, integrar e até desenvolver, num futuro, hardwares e softwares de armazenamento. A aliança ainda prevê estebelecer centros conjuntos de suporte em diversos países, segundo declaração da gerência geral da Hitachi Data Systemas no Brasil.

Essa aliança tem como objetivo imediato atingir só clientes corporativos que usam servidores de grande porte da Sun. Assim esta última ampliará a linha Sun StorEdge T3 para ambientes de Direct Attached Storage (DAS) e de Storage Area Network (SAN). Ainda está prevista a venda e o suporte global para o Sun Stor EDge 9900 series.

Assim a Hitachi contará com a equipe de vendas da Sun (cerca de 9 mil profissionais em 170 países). As projeções são de que, em um ano, a receita vinda dos aplicativos de armazenagem dobre. Os negócios da Hitachi na área de storage totalizam 12% dos US$ 70 bilhões anuais do faturamento.



Reprodução

Marlene Woodworth, VP da Hitachi Data Systems com um dos sistemas de armazenamento da empresa

Americanas.com Anuncia Queda de Prejuízo

A pontocom das lojas Americanas anunciou o resultado financeiro de seu balanço fiscal trimestral, encerrado em 30 de junho, com uma grande vitória. O prejuízo registrado anteriormente caiu cerca de 70%, o que torna a empresa uma das mais rentáveis dos últimos tempos.

Foram arrecadados R$ 14,5 milhões no período contra R$ 3,8 milhões apurados em junho de 2000. A queda foi um marco importante na administração da empresa, mas não impediu de anunciar perdas de R$ 3,7 milhões no período.

No primeiro semestre de 2001, ou seja, no período de 1 de janeiro a 30 de junho, o faturamento atingiu a casa dos R$ 23,1 milhões, o que significa um patamar cinco vezes superior aos R$ 4,7 milhões arrecadados no mesmo período em 2000. As datas comerciais foram, novamente, o ponto forte das vendas, com destaque para os movimentos de Páscoa e do Dia das Mães.

Estudos da própria empresa apontam um crecsimento esperado de 300% em relação ao ano passado, quando do início de suas operações. O prejuízo acumulado no semestre foi contabilizado em R$ 7,7 milhões, cerca de 58% inferior ao primeiro semestre do ano passado.

Quanto ao número de visitantes, são aproximadamente 300 mil mensais, dos quais 6% concretizam suas compras. O cadastro de clientes ativos já conta com 200 mil registros.

Business-to-Business

Ainda Não é Muito Adotado Pelas Empresas Brasileiras

Há uma grande demanda de mercado por soluções para comércio eletrônico do tipo B2B (business-to-business). Esse é o resultado de uma pesquisa realizada pelo Datafolha com oitenta das maiores empresas do país. O mercado consumidor está numa fase de consumo de bens via indireta pela Internet que chama a atenção pelo crescimento ordenado e progressivo.

De acordo com o estudo, 80% dos entrevistados querem adquirir uma solução de e-procurement (transações eletrônicas de compra) após conhecer os benefícios desta prática. Mas nem tudo parece ser fácil nesta história. Somente 5% das empresas consultadas compram produtos do tipo MRO (manutenção, reparo e operação) via Internet, o que faz concluir que esta atividade está mais presente nas intenções do que nos planos reais das empresas.

Outros números do estudo dão um panorama estranho. Para 78% a agilidade na hora de comprar é a vantagem principal dos chamados marketplaces. Já 43% apontam a desburocratização, enquanto 38% acham que o marketplace possibilita acesso a preços mais baratos e 31% se fiam à maior diversidade de fornecedores.

Comparação de Estimativas: Comércio B2B em escala



Divulgação

Fonte: e Marketer.com

Crescimento da AOL Latina Ainda Não Satisfez a Direção

O braço latino do provedor AOL, AOLA, anunciou recentemente os resultados de seu trimestre fiscal, que vigorou até o fim do mês de junho. No mesmo período, em relação ao ano anterior, as receitas aumentaram mais de quatro vezes. Os resultados indicam um crescimento sólido por parte da empresa em relação aos três primeiros meses deste ano.

Apesar de todo o otimismo, a verdade é que a empresa está ainda longe de se tornar consolidada. O prejuízo líquido registrado no segundo trimestre foi de US$ 70,4 milhões, cerca de US$ 0,23 por ação, segundo os especialistas. As perdas em relação ao primeiro trimestre do ano foram diminuídas. Nesse período o prejuízo foi de US$ 85 milhões, ou US$ 0,29 por ação. O rombo verificado é superior ao do segundo trimestre de 2000 (US$ 46,7 milhões).

Os pontos positivos ficam, principalmente, com as receitas de propaganda e comércio eletrônico, que totalizaram US$ 5 milhões no trimestre. O crescimento neste setor foi atribuído a acordos fechados recentemente com parceiros grandes, como Toyota, Marriott, Procter & Gamble, Unilever e Hotéis Sheraton.

O aumento de usuários também é um ponto positivo no crescimento da AOLA. Foi um total de 885 mil assinantes, contra 647 mil do primeiro trimestre deste ano. Os números juntam as carteiras de assinantes do Brasil, México, Argentina e Porto Rico.



Reprodução

Da esq.: **Gustavo A. Cisneros**, presidente do grupo Cisneros (grupo empresarial venezuelano) e **Charles Herington**, presidente da AOL Latin America, durante lançamento da AOL Mexico em 2000

Novas Opções de Domínios São Arma Para Destacar o Site de Sua Empresa

O mercado de nomes de domínio de internet cresce num ritmo muito acelerado e movimenta bilhões de dólares. A demanda por extensões que diferenciem seu domínio no vasto mar da internet tem crescido tanto que algumas empresas anunciam o lançamento de domínios diferenciados. Uma boa oportunidade para seu site se destacar.

Uma dessas empresas é a New.net (www.new.net), que atua com extensões lógicas e fáceis de recordar. Fundada em maio de 2000 pela empresa líder na criação de tecnologias novas para a rede, a Idealab!, tem sua sede em Pasadena, na Califórnia, de onde desenvolve maneiras que permitam ao usuário a possibilidade de registrarem nomes que possam conviver com as extensões tradicionais, como .com e .net.

A New.net possui atualmente mais de 57 milhões de usuários que dispõem de acesso automático aos seus domínios. Hoje são cerca de 30 novas extensões de domínio, à escolha do usuário (confira quadro abaixo), publicadas também em países como Portugal, França, Espanha e Argentina.

Outra empresa, a Discre.to, aluga os domínios .as, .ro, .to, .mu, .tv e .nu, entre outras, que permitem combinações para páginas personalizadas, como www.frei.tas, www.alessan.dro etc. São 200 opções no total que custam R$ 36,00 (para e-mails) e R$ 44 (para URLs) por ano. O site da empresa (www.discre.to, de Portugal) traz maiores detalhes sobre as combinações possíveis.

Em Inglês

.shop	.agent	.travel
.family	.love	.tech
.soc	.inc	.scifi
.free	.video	.llp
.arts	.law	.sport
.golf	.gmbh	.hola
.mp3	.school	.game
.chat	.llc	.xxx
.med	.kids	.church
.ltd	.club	.auction

Em Português

.agente	.escola	.jogo	.mp3
.amor	.esporte	.lei	.tec
.artes	.familia	.leilao	.viagem
.cia	.gratis	.loja	.video
.clube	.igreja	.med	.xxx

Estudo Aponta Recuperação das PontoCom

A Internet sempre esteve sujeita a fatores imprevisíveis. Mas segundo estudo divulgado pela Jupiter Media Metrix, os fatores de crescimento de longo prazo continurão a conduzir o desenvolvimento do setor. Os condutores desse crescimento serão a demanda por serviços online, a navegação mais satisfatória, o crescimento estável da média do consumo online e a economia nas empresas.

Para o vice-presidente da Jupiter Media Metrix, David Card, "É muito importante para todos os players não se envolverem essa onda negativa que distorce o quadro a longo prazo". Apesar das dificuldades previstas para os próximos meses, a previsão é de que a maioria dos impecilhos sejam resolvidos de maneira satisfatória e rápida. Mas, ressalta Card, não significa que todas as iniciativas de risco na internet teriam sucesso. "Alguns players sérios em diversos setores da rede terão um mercado próspero para se concentrarem".

O estudo aponta, ainda, que o que acontece com as pontocom não é muito visado pelos consumidores. No que se refere ao mês de junho o total de visitantes únicos cresceu 13% durante o primeiro semestre de 2001, apesar de todos os problemas e de todos os fechamentos e desencontros com as empresas relacionadas à rede. Outro setor que aponta crescimento constante são os sites de varejo.

Para os analistas da Jupiter o ano de 2005 gerará receitas da ordem dos US$ 104 bilhões de dólares, apenas 12% abaixo das previsões feitas no ano passado, antes do ápice das pontocom. Novos contextos provocam alterações nas projeções.

Divulgação

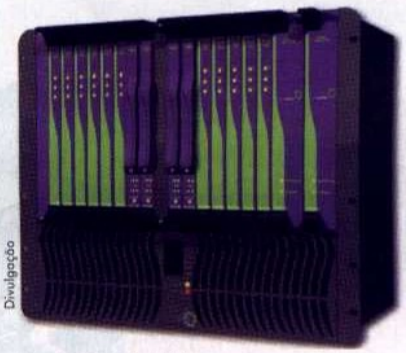
Jupiter Media Metrix

Computadores Gateway Não Atuarão Mais no Mercado Europeu

Os computadores da marca Gateway não circularão mais na Europa. Pelo menos esses são os planos da empresa anunciados recentemente. Sua retirada do mercado europeu deve ser concluída até o final do ano ou até o começo do ano que vem no mais tardar, de acordo com uma porta-voz. Não há nada certo, por enquanto, sobre a estratégia adotada para o mercado asiático.

Somente nas unidades situadas no Reino Unido e em Dublin, que totalizam 1085 pessoas, os efeitos esperados de tal resolução foram recebidos com um pouco de incredibilidade. Essas regiões são o centro das atividades da Gateway no velho continente. Há ainda alguns funcionários na França, mas na Alemanha os escritórios já foram fechados e resultaram na demissão de 17 funcionários daquele país.

A empresa declarou que estuda maneiras de continuar a atender os clientes europeus através de terceiros ou diretamente de sua matriz nos Estados Unidos. É, atualmente, a segunda maior vendedora direta de PCs e perde apenas para a Dell Computers. Seus serviços na Ásia (especialmente em Hong Kong e na Malásia) já estão terceirizados, incluindo funções como marketing e vendas.



Divulgação

Produto Gateway: longe do velho continente

Cisco Systems Registra Queda de Lucros no Quarto Trimestre Fiscal

A Cisco Systems é uma empresa conhecida por atuar no mercado de networking, um setor em constante movimento. O tempo de atuação, entretanto, pode não ser o suficiente para se manter no competitivo ambiente brasileiro. O anúncio de queda de 86% no seu quarto trimestre fiscal deixou muitas empresas boquiabertas e provocou análises sobre o segmento a mais pessimistas possíveis.

Somente para comparação, os lucros passaram de US$ 1,2 bilhão (o equivalente a US$ 0,16 por ação), valor verificado no mesmo período em 2000, para US$ 163 milhões (US$ 0,02 por papel).



Divulgação

A queda, entretanto, não assusta os executivos da empresa que, segundo alguns sites especializados, esperam uma recuperação em pouco tempo. Mesmo assim os analistas encaram o fato como um sinal muito negativo, o que torna o próximo período fiscal ainda mais instável e imprevisível do que este.

Foi registrada uma receita de US$ 4,3 bilhões contra os US$ 5,72 bilhões do quarto trimestre de 2000, uma queda de 25%. As ações registraram baixa no começo do mês de agosto de 1,4% na Nasdaq (de US$ 19,54 para US$ 19,26).

Dois meses antes de maio a empresa já havia a cusado perjuízo de US$ 2,7 bilhões para o terceiro trimestre fiscal. Na ocasião demitiu 8 mil funcionários para reduzir os custos. A medida atingiu 5 mil funcionários temporários e 3 mil contratados.



Divulgação

Linha corporativa da **Cisco**: qualidade comprovada não segura resultados

Redes Americanas Sofrem Invasões Mais de Seis Vezes ao Ano

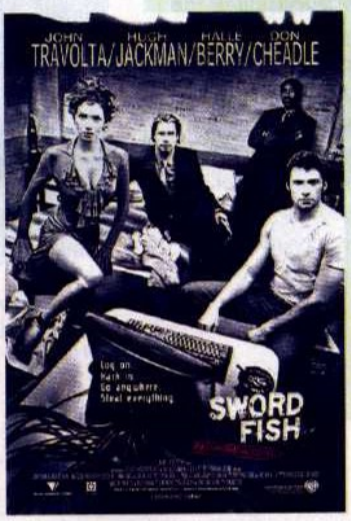
Uma empresa americana, a Rapid 7, divulgou há pouco tempo uma pesquisa que revela o estado da segurança de diversas redes corporativas americanas. Segundo eles os ataques acontecem numa média de seis ou mais vezes ao ano, com intenções cada vez mais criminais.

Foram entrevistados cerca de 167 profissionais de segurança de redes diversas. As mais visadas para sofrerem estes ataques são as redes ligadas ao setor governamental. Além disso mais da metade dos entrevistados desse setor afirmam que suas redes tem recebido ataques com mais freqüência. Para os responsáveis pelo estudo, o fato das redes governamentais apresentarem brechas é algo para se preocupar, pois assim os informantes tem acesso a dados particulares com mais facilidade.

No setor financeiro o panorama não é muito diferente. Suas redes são consideradas por muitos como as mais efeicientes, mas metade dos entrevistados dessa área afirmam que suas empresas não investem como deveriam na segurança.

Outros números do mesmo estudo indicam que 31% acham que os sistemas são vulneráveis a ataques internos e 41% acham que os riscos de ataques internos e externos se equivalem. Indagados sobre a falta de medidas preventivas, cerca de 72% afirmaram que não há tempo ou força de trabalho suficiente para fechar as brechas identificadas. E a tendência, os especialistas concordam, é que esses números mantenham-se.

Divulgação



Swordfish: filme hollywoodiano pegando a onda dos hackers

www.seunome.name

Há vida além dos endereços que terminam em .com, .net, .org. A ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) autorizou no final de agosto a utilização de mais um de sete novos domínios genéricos. As novas terminações foram aprovadas em 2000 e uma a uma, elas estão entrando em operação.

No final de agosto chegou a vez da terminação .name, designada especialmente para pessoas físicas. Dessa forma está liberado o registro de domínios no esquema <seu nome>.name.

Como era de se esperar, desde o anúncio da liberação do domínio .name, milhares de pessoas preecheram formulários requisitando os nomes mais comuns. Segundo o ICANN, a decisão sobre quem vai ficar com domínios muito disputados será totalmente aleatória. Nas palavras de M. Stuart Lynn, presidente do ICANN, "compreensivelmente, todo mundo gostaria de ter suas escolhas para uso pessoal ou de suas famílias, mas isso simplesmente não é possível em em um mundo onde milhares de pessoas têm o mesmo nome".

Depois de .name, devem seguir a trilha os novos domínios .biz, .info, .pro, .coop, .aero, .museum. São os primeiros novos domínios a entrar em uso desde 1980.

ICANN

AUMENTO

Aumentou o número de usuários de internet no Brasil. De acordo com pesquisa IBOPE realizada em maio de 2001, 20% dos entrevistados usam a rede, contra 17% da amostragem anterior.

Ruim, Mas Podia Ser Pior

A séria retração nos investimentos, que há cerca de um ano vem ceifando a vida de empresas baseadas na internet continua inclemente. Mas há sinais de recuperação no front mais sensível do e-business, de acordo com números do Webmergers.com, site que rastreia as atividades de websites comerciais

A pesquisa da Webmergers divulgada em julho de 2001 indicou o fechamento de 32 pontocoms em todo o mundo, número 30% menor que o do mês anterior. Melhor: é o menor índice desde setembro de 2000. "Os dados de julho reforçam nossa crença de que já vimos o pior do tremor na Internet quando a crista da onda das quebras no B2C se encontrou com a segunda onda, a de falências no B2B" indica o relatório. O fechamento de sites de B2C está em 48% do total, enquanto no ano passado esse número ficava em 73%.

Outros números bastante interessantes divulgados dão conta de que desde o início de 2000 até julho de 2001, 592 pontocoms haviam fechado as portas. Segundo a Webmergers as falências estão atingindo entre 6 e 8 porcento do total de pontocoms com representatividade substancial no mundo todo, que são cerca de 8.500 empresas.

Aqueles que continuam apostando alto no investimento em sites ainda tem sua parcela de razão, amparados nas 99 aquisições de empresas de internet realizadas no mês do estudo, movimentando quase US$ 3 bilhões. A quantia impressiona, mas vale lembrar que um ano antes o valor era de US$ 32 bilhões para 825 empresas negociadas.

As empresas de infra-estrutura (telecomunicações, redes & cia.) lideraram o ranking de negociações com 30 dos 99 negócios fechados. Ainda não chegou a hora do retorno triunfal do e-commerce.

ACESSO Á REDE: MAIOR NAS RESIDÊNCIAS

A 10ª Internet POP, realizada pelo IBOPE, mostra que o acesso a rede doméstico é maior que o coorporativo: 49% contra 37%. Foram citados também casas de amigos e parentes (27%) e escolas e universidades (19%) como pontos de conexão.

StarMedia Troca de CEO e Tenta Minimizar Prejuízo



ESTRUTURA

A estrutura continua sendo o maior obstáculo para a popularização da internet. Na última pesquisa IBOPE sobre o assunto, o principal motivo apontado pelos entrevistados para justificar a falta de acesso a rede é o custo telefônico. A falta de telefone ficou em segundo lugar.

No vai-e-vem de executivos nas pontocoms, a notícia que mais surpreendeu o mercado foi a saída de Fernando Espuelas, fundador da StarMedia, do cargo de CEO. Espuelas permanecerá, entretanto, como chairman. Em seu lugar assume Enrique Narciso, que ocupa a presidência da empresa desde junho e que era gerente da divisão wireless.

O prejuízo do segundo trimestre da empresa parece ter sido a principal causa para o afastamento de Espuelas. O balanço financeiro acusou um total de US$ 30,6 milhões, abaixo do rombo acusado no mesmo período em 2000. A receita da empresa, entretanto, se manteve estável, com crescimento médio de 3%.

No último mês de junho foram 23,2 milhões de visitantes, 34% a menos do que os 35,2 milhões registrados em março. As mesmas 4 bilhões de páginas, verificadas no período anterior, foram vistas também neste último.

A fase financeira atribulada pela qual a empresa atravessa nos últimos tempos parece apresentar repercussões nessa história. No primeiro trimestre do ano fiscal o portal, dono de marcas como LatinRed e Cadê, acusou prejuízo da marca de US$ 31,2 milhões. Apesar de algumas medidas anunciadas como preventivas (redução de 25% de sua equipe de trabalho e economia de 30 a 35% em suas despesas operacionais), os resultados não foram os suficientes.

Foram injetados 25 milhões por meio de um aporte feito no final de maio com a empresa BellSouth. Além desse incentivo financeiro, a StarMedia também recebeu 11 milhões de dólares de investimentos diretos, vindos de empresas como Priemdia Inc., JPMorgan Partners e JPMorganChase.

Hard & Soft

Design & Apresentações

EDITOR DE IMAGENS PHOTO IMPACT 6

Muitas empresas se preocupam com o uso do Photoshop por um motivo bem básico: a mão-de-obra especializada necessária para sua operação. E os trabalhos computadorizados precisam, cada vez mais, de imagens digitalizadas que estejam corretamente tratadas e colocadas no tamanho e resolução corretas. A melhor opção, para quem se preocupa com esses detalhes, é optar por um programa que não seja tão técnico assim. Como escolher?



Divulgação

Fabricação: Ulead System
Comercialização: Amigo Mouse Software
Telefone Para Contato: (0XX11) 5572 0247
Preço Médio: US$ 109,00 (promocional)

O mercado de software traz muitas opções mas vai da necessidade da corporação e do usuário selecionar a melhor. É o caso do *PhotoImpact 6*, lançado totalmente em português e com um manual de operações em nossa língua. O programa tem preço 80% menor que o do famoso concorrente e possui recursos semelhantes. E o melhor: oferece uma grande facilidade de utilização.

Depois de uma pesquisa de mercado a *Ulead* (empresa produtora) investiu cerca de US$ 200 mil para lançar de uma vez só três softwares: o *PhotoImpact*, o PhotoExpress e o VideoStudio. A brasileira Amigo Mouse, que comercializa o produto aqui, está confiante no sucesso dos programas, em especial do *PhotoImpact*. A expectativa de vendas é alta: 500 unidades, correspondentes a um lucro de US$ 60 mil.

Uma boa notícia para quem edita imagens objetivando utilização na web: os recursos disponíveis para os webdesigners são compatíveis com o Frontpage da Microsoft e com o Dreamweaver da Macromedia. Há a possibilidade de gerar páginas completas de internet além de trabalhar com textos em HTML e criação de elementos gráficos em tempo real.

A Ulead System trabalha basicamente com softwares para edição de imagens, vídeo e desenvolvimento de web sites. A parceria com a brasileira Amigo Mouse Software começa com o lançamento desta versão do *PhotImpact* e em breve deve gerar mais lançamentos. Os profissionais reféns da Adobe devem manter as antenas ligadas.

PROJETORES INFOCUS

As apresentações eletrônicas tornaram-se um item importante na boa apresentação de corporações de todos os portes. Investir num equipamento que possa conquistar mais clientes e divulgar de maneira eficiente a imagem de sua empresa resulta em negócios satisfatórios até para os empresários mais exigentes.


Divulgação

Fabricação: InFocus Corporation
Comercialização: Estado da Arte
Telefone Para Contato: (0XX11) 5535 3626
Preço Médio: LP340B – US$ 4.500,00
LP290 – US$ 6.400,00
LP280 – US$ 4.000,00
LP530 – US$ 8.500,00
(indicado para empresas)

Por isso sempre é bom ter um equipamento que garanta não nos deixar na mão na hora de apresentar suas idéias, fórmulas, relatórios e gráficos para aquele grupo de executivos que vieram do exterior somente para isso. Produzir equipamentos para isso é o que faz a *InFocus Corporation*, empresa norte-americana que traz alguns modelos multimídia para atender às necessidades de uma empresa, seja ela SoHo ou grande corporação. São modelos indicados para todas as atividades, de educadores a autônomos.

Os novos modelos LP340B, LP290 e LP280 possuem recursos de última geração. Um deles, o LP530, apresenta até recursos para economia de energia. Todos são fáceis de instalar e operar, e podem ser plugados em desktops, notebooks, videocassetes, DVDs e câmeras VHS.

O LP 340B, por exemplo, pesa apenas 3 quilos e tem resolução SVGA de 800x600, própria para tabelas e gráficos. Possui tecnologia DLP, desenvolvida pela Texas Instruments, que proporciona alta qualidade de imagem ao coordenar um complexo conjunto de milhares de micro-espelhos para compor a imagem. Tem potência de 1300 ANSI Lúmens (índice de luminosidade projetada) e é compatível com os formatos de vídeo NTSC, PAL, SECAM, PAL-M e PAL-N.

Mais algumas informações que podem ajudá-lo a decidir sobre uma possível compra. A *InFocus*, produtora dos projetores, teve em 2000 um faturamento de US$ 888,7 milhões (crescimento de 29% em relação ao ano anterior). A projeção para 2001 é vender 1,5 milhões de projetores em âmbito mundial, o que significa um faturamento de US$ 6,6 bilhões.

Segurança & Net Corporativa

NORTON ANTIVÍRUS 2001 PROFESSIONAL EDITION

Por incrível que pareça ainda há muitos usuários corporativos que simplesmente não tomam os devidos cuidados com as possíveis infecções de vírus em seus sistemas. É sempre bom lembrar que, a cada dia, mais e mais espécies diferentes de pragas virtuais são criadas com capacidades nunca dantes imaginadas (o vírus SirCam é um bom exemplo). Nenhum aparelho conectado a uma rede está à salvo, nem mesmo os celulares.



Divulgação

Fabricação e Comercialização: Symantec do Brasil
Telefone Para Contato: (0XX11) 5189 6200
Preço Médio: R$ 80,00

Mais do que ter um antivírus atualizado na máquina é importante saber escolher o programa a ser instalado. E isso não é uma tarefa fácil, pois os recursos que muitos deles oferecem nem sempre atendem às necessidades do usuário. E numa era como a atual, onde desktops, laptops e palms fazem cada vez mais parte de nossas vidas, é bom ter um programa polivalente, que possa ser usado em qualquer computador.

A Fenasoft 2001 trouxe o lançamento do Norton Antivírus 2001 Professional Edition, que inclui o Symantec Antivirus 2001 para Palm OS. Assim o mesmo programa pega o portátil, o PC e uma vez que ambos estejam conectados, atualiza automaticamente as definições de vírus. Os usuários do Windows (9X, NT, 2000 e Me) podem usar o programa sem preocupações. Entre as novidade s desta versão profissional estão dois recursos: o wipe info, que exclui informações de arquivos deletados sem deixar vestígios no sistema; e o uneraser, que visualiza o conteúdo e recupera arquivos excluídos acidentalmente.

Com uma interface sem muita complicação e um visual arrojado e moderno, o programa consegue localizar qualquer tipo de vírus, desde os mais simples a worms como o recente SirCam.

Vale lembrar que, apesar da competição acirrada com a McAfee, a Symantec continua como líder do segmento. A linha de produtos da empresa já angariou vários prêmios da indústria. Se você quer segurança, o Norton Antivirus 2001 é um software indispensável.

INTERNET EXPRESS

Uma das grandes preocupações de uma empresa é conseguir gerenciar os acessos de sua rede à Internet e o fluco oposto, da Internet para seus equipamentos. Um dispositivo capaz de executar essa tarefa, com o passar do tempo e com a evolução natural das redes, tende a tornar-se um item mais que necessário para as atividades comerciais.


Divulgação

Fabricação e Comercialização: Grupo Net Tecnologia
Telefone Para Contato: (0XX19) 451 4766
Preço Médio: R$ 6.440,00

Uma boa dica para sanar esse problema é a aquisição de um Internet Express Business Edition. Apresentado na Comdex de 2000, de fabricação do *Grupo Net Tecnologia* (100% nacional), tem recursos de navegação para empresas de todos os portes. Vem equipado com antivírus desenvolvido pela própria fabricante, que checa todos os e-mails recebidos. De uma tacada só a empresa tem num único aparelho além dos serviços de gerenciamento de Internet e e-mail, firewall personalizado, NAT (Network Adress Transla-tion), VPN (Virtual Private Net-work) e WAP (Wireless Applica-tion Protocol).

O melhor é que a configuração do aparelho é feita por meio de algumas páginas de Internet que rodam em modo local e que ajudam (e muito) nesta árdua tarefa. Não é preciso ser nenhum expert para configurá-lo. A Grupo Net não esqueceu nenhum aspecto: gerenciamento de domínios (www, ftp, mail ou wap), de usuários, de listas de discussão, além de vários itens de segurança (de acessos de sites aos e-mails recebidos).

O back-up do sistema pode ser feito diretamente do aparelho para qualquer unidade de mídia conectada. E o melhor: em tempos de apagão consegue ser o mais econômico possível, apesar de estar ligado dia e noite.

A instalação não demora mais que quinze minutos e pode ser feita por usuários com nível médio de conhecimentos. Permite também, operação multiplataforma (Windows, MacOS, Novell, UNix, Linux) e conectividade com 2 portas Lan (Ethernet 10/100 Mbits), que suportam conexão em banda larga. Veredicto: um produto que merece ser considerado.

Design & Guia de Compras

PAINT SHOP PRO 7

O amador e o profissional nunca tiveram uma ferramenta única que agradasse aos dois. Até agora. Muita gente se cansa de usar um programa específico para cada etapa da tarefa visual que é preparar imagens. E com os preços dos softwares no mercado, é muito bom adquirir um que possa fazer tudo que é necessário.



Divulgação

Fabricação: Jasc Software
Comercialização: XpressSoft
Telefone Para Contato: (0XX11) 5575 6780
Preço Médio: US$ 137,80

Para isso surge a nova versão do *Paint Shop Pro*. Aqui dá para fazer de tudo, ou seja, criar, editar, desenhar, pintar e animar. Trata-se de um editor de imagens e de fotos definitivo, que vale por muitos pacotes profissionais, daqueles empurram vários programas, e que, não raro, só ocupam espaço de seu hard disk - utilizado no máximo um terço de sua capacidade.

O software oferece vários recursos para fotografias digitais, aplicações em escritórios e residências, bem como para web design e finalidades mais "artísticas". Aqui na redação experimentamos e ficamos muito satisfeitos com o resultado. Não há muito mistério em sua utilização, pois muita coisa dos produtos concorrentes está reproduzida em rotinas semelhantes.

Somente para ter uma idéia da variedade de usos, resolvemos verificar se o programa realmente cobria todas as atividades citadas como exemplos em sua embalagem. O que conseguimos foi criar gráficos para logos, gráficos customizados para aplicação geral, animação de gráficos de web e de apresentações, criamos mapas, otimizamos imagens para downloads mais rápidos, convertemos arquivos em vários formatos, preview de gráficos em até três browsers diferentes, capturamos fotos digitais, navegmos em thumbnails das imagens geradas etc.

A Jasc Software é a responsável pela criação do software. Empresa norte-americana criada em 1991 obteve um respeitável faturamento de US$ 35 milhões no ano passado e ganhou recomendações de seus produtos de várias revistas de seu país. E xomeça a preocupar as gigantes da área.

GUIA DE SOFTS KATALOGO

Os desenvolvedores com certeza já ouviram falar de um guia de softwares chamado Catalogo DTS, lançado em nosso país nos últimos três anos. São mais de quatro mil produtos de 143 fabricantes dos mais diversos setores na área de informática. Antes editado semestralmente, o sucesso acabou por provocar algumas mudanças no produto. A começar pelo nome: *Katalogo*.



Divulgação

Fabricação: Katalogo
Telefone Para Contato: (0XX11) 5549 6599
Preço Médio: Grátis mediante solicitação

Basicamente a publicação é a mesma, só que com novo nome e com periodicidade bimestral. O sucesso tomou conta de quase todo o mercado não apenas em âmbito nacional, mas também no domínio latino-americano, e tornou-se referência obrigatória.

As expectativas dos editores com as mudanças é aumentar o faturamento de US$ 3,5 milhões (verificado em 2000) para US$ 5 milhões até o final deste ano. O público que compra os suprimentos para suas empresas nas versões impressa e online do Katalogo soma hoje mais de 4.500 corporações.

Outro objetivo da empresa é diversificar mais o público usuário e aumentar a carteira de clientes. A divulgação na mídia, de uma maneira geral, deve conseguir o intento. A criação de um modelo virtual para estrelar no Katalogo, também faz parte dessa estretégia. A garota de bits e bytes, batizada de Lolla, foi apresentada na Fenasoft 2001. Produto de inteligência artificial, a modelo apontará o caminho certo para o cliente encontrar a solução para suas necessidades.

Gislene Martins, diretora executiva da publicação, esclarece que todas as alterações adotadas tem como finalidade básica é aproximar o cliente da publicação e, dessa forma, melhorar o aproveitamento nas duas pontas do processo.

Na lista de produtos indicados no *Katalogo*, estão os grandes medalhões do mercado e algumas surpresas bastante interessantes em softwares, sistemas operacionais, games, periféricos, acessórios e hardware - sempre com indicações para contato.

Wireless & Monitor

DI-701 RESIDENTIAL GATEWAY
DI-713P WIRELESS GATEWAY

Os tempos modernos fizeram com que os usuários de computadores, acostumados a encarar seus equipamentos como invencíveis, convivessem com os fantasmas das constantes invasões, primeiro de vírus e, na sequência, de hackers mal-intencionados.

Não se engane: uma invasão não acontece apenas em grandes corporações. Também os pequenos e micro negócios sofrem com esses imprevistos. Para melhorar o desempenho de sua pequena rede é bom ter um dispositivo do tipo firewall. Entram em cena dois produtos da empresa D-Link para sanar o problema.

O DI-701 Residential Gateway é feito, como diz o próprio nome, para redes caseiras. Nos EUA é comum que uma residência tenha uma pequena rede, seja de desktops ou mesmo de um laptop para um desktop. No Brasil os micro e o pequenos empresários podem usá-lo sem medo. O DI-701 é conectado entre o computador e o modem em conexões DSL ou cabo e age como um firewall. Se alguém tentar acessar sua máquina sem seu conhecimento, o dispositivo barra-o na hora. O DI-701 aparece como se fosse sua máquina para os hackers e esconde o verdadeiro hardware. Trata-se de um Ethernet Residential Gateway IEEE 802.3. Permite que cerca de 32 usuários compartilhem a conexão de internet.

Já o DI-713P é recomendado para pequenas e médias empresas. É um Wireless Gateway que atua no padrão 802.11b. O equipamento compartilha conexão em banda larga, atua também como servidor de impressão e dispõe de porta Ethernet para compatibilhamento DSL/cabo. Suporta também diferentes protocolos TCP/IP, como NAT, DHCP e serviços de filtragem de pacotes entre a rede local e a Internet. Tem capacidade para até 253 usuários em navegação simultânea com ou sem fio.

Vale lembrar que a D-LInk é a maior desenvolvedora, fabricante e comercializadora de produtos de networking em nível mundial no mercado fora dos Estados Unidos.

Divulgação



DI-701

Divulgação



DI-713P

Fabricação e Comercialização: D-Link
Telefone Para Contato: (0xx11) 3675 1904
Preço Médio: DI-701 – US$ 270,00
DI-713P – US$ 770,00

MONITOR LG 577LM

Um monitor pode ser, muita vezes, a diferença entre o bom e o mal funcionamento de uma máquina. O equipamento ideal deve ter um quê de tecno-logia e bom gosto em termos de design. Não é apenas em sua casa que o computador deve transmitir bom gosto. Muitas vezes um escritório pode conquistar um cliente simplesmente por meio de seu ambiente.

Os monitores de tela plana estão entre os itens em que a indústria mais aposta para futura popularização. A tecnologia usada ainda pode ser muito recente, mas da mesma maneira como se dizia que o CD-ROM era um artefato que poucos poderiam ter, a tela de cristal líquido pode ser o fator que ditará moda no futuro.

Um bom exemplo da versatilidade deste tipo de monitor é o modelo 577LM, da LG Electronics. O equipamento é multimídia e traz uma tela conhecida como pivô, que permite a utilização do monitor tanto na vertical como na horizontal. A tela é 100% plana (tecnologia Flatron) e proporciona ao usuário alta qualidade de imagem, diversidade de recursos e uma excelente estrutura de suporte. Com resolução de 1024x768 a 85 Hz, é uma opção para quem procura um monitor de 15 polegadas, principalmente para quem mexe com trabalhos gráficos.

Divulgação



Fabricação: LG Electronics
Comercialização: Disponível nos melhores pontos de venda de eletrônicos.
Telefone Para Contato: (0800) 17 1514
Preço Médio: R$ 3.199,00

A conexão USB (Universal Serial Bus) é um padrão mundial de conexão, amplamente difundido nos Estados Unidos e Europa. Tem, como objetivo, facilitar a instalação de periféricos externos como câmeras digitais, mouses e outros. Os controles digitais são do tipo OSD.

O preço ainda é salgado, mas seguindo a tendência normal dos lançamentos na área tecnológica, vem caindo a cada temporada. Uma avaliação de custo e benefícios já se faz necessária.

A LG iniciou suas atividades no Brasil em 1997. Hoje comercializa vários produtos eletrônicos, de videocassetes e microondas a drives de CD, CD-Rom e DVD-ROM. Faturou por volta de R$ 1,1 bilhão só em 2000.

BEST OF THE BEST

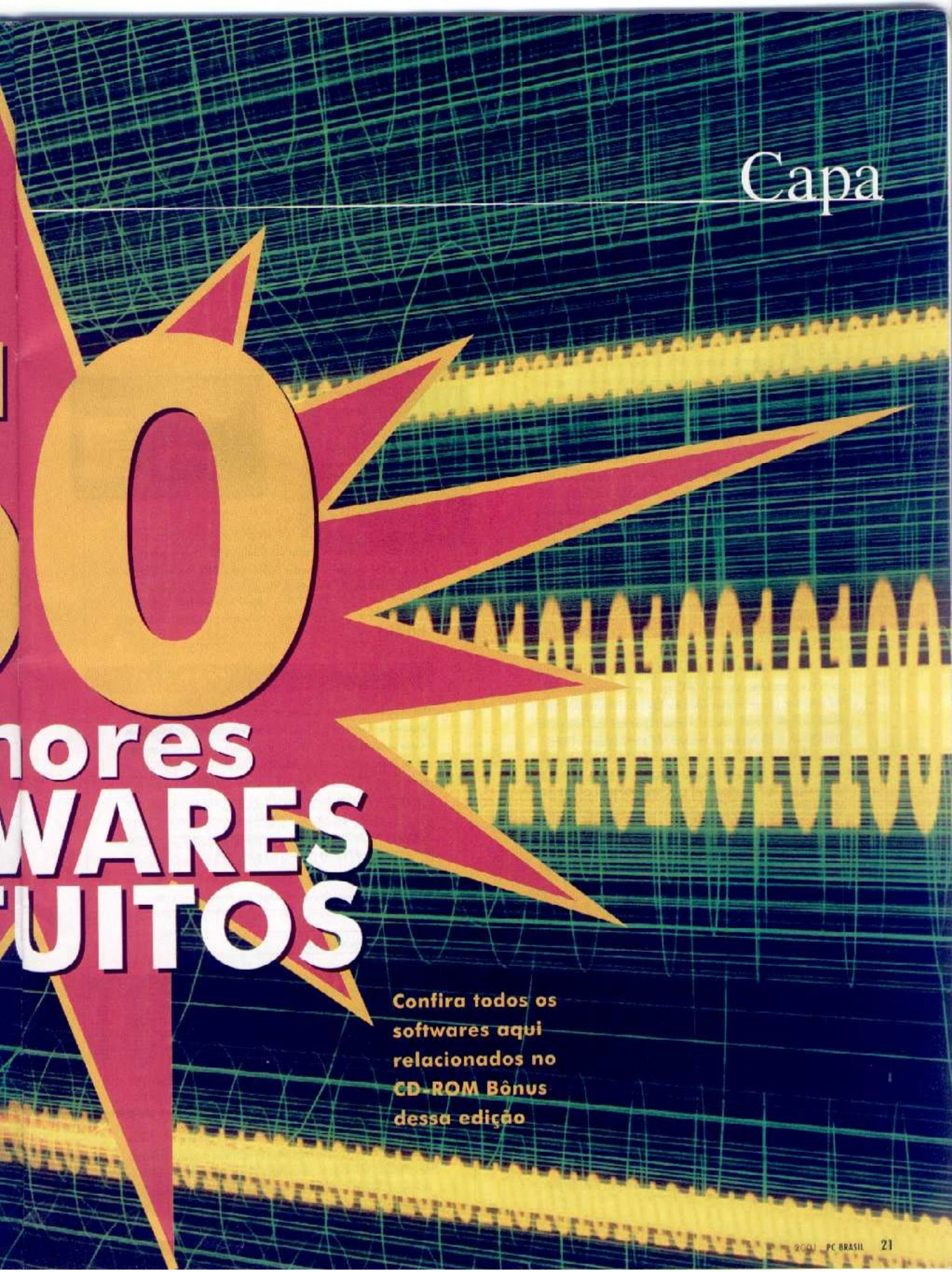
OS 5 melh SOFTW GRATU

Que um escritório pode ser administrado com programas totalmente legais e gratuitos não deve ser mais novidade para ninguém. Mas a grande diferença é saber localizar, no oceano de informações e páginas que é a Internet, onde estão esses programas, como são, quais os recursos oferecidos, se são compatíveis com formatos consagrados como os do Microsoft Office, etc.

Tanto grandes negócios como os pequenos podem tirar muitas vantagens do uso dos chamados freewares. Com a crescente onda de fiscalização e apreensão de softwares piratas, quanto mais cedo você tiver seu micro comercial regularizado, menos dor de cabeça aparecerá sem que se espere.

PC BRASIL foi atrás da informação e fez uma extensa pesquisa em sites de download, profissionais do mercado e testou efetivamente os softs gratuitos do mercado. Foi difícil chegar a uma lista de apenas 50 programas, mas depois dela, você vai se perguntar como pôde passar tanto tempo usando sofwares ilegais, se não precisava.

Sérgio Pereira Couto,
sergio@digerati.com.br



Confira todos os softwares aqui relacionados no CD-ROM Bônus dessa edição

Os 50 Melhores

ANTIVÍRUS

1 AVG Free Edition

4,87 MB

www.grisoft.com

Um dos antivírus mais utilizados na Europa, o AVG é um programa cuja eficácia é comprovada por diversos laboratórios e chega à impressionante marca dos 100%. O site do fabricante oferece um exclusivo e completo FAQ sobre o produto, além da opção de utilizar a tecnologia do software em seu próprio programa (desde que você seja um programador cadastrado com antecedência). As atualizações dos vírus ocorrem toda semana e uma newsletter é enviada para os usuários colocando-os à par das novidades do programa e dos mais recentes vírus.

2 Anti Vir

3,7 MB

www.grisoft.com

Um antivírus completo, o Anti Vir é eficaz até mesmo contra o terrível vírus conhecido como SirCam. Completamente fabricado e testado nos mercados europeus de informática (principalmente o inglês e o alemão), o programa traz todas as rotinas de antivírus encontradas em programas como o McAfee e o Norton. Um relatório automático é gerado a cada vez que o escaneamento do micro é feito e apresenta todas as infecções encontradas. Inclui rotina para atualização automática dos arquivos de definição de vírus (necessita conexão com Internet).

DESKTOP/ HARDWARE

3 BigFix

2,27 MB

www.bigfix.com

Você, com certeza, já deve estar acostumado com o uso do termo bug em programas, não é? O bug é um dos pesadelos dos programadores, uma vez que é um pouco difícil de ser identificado, muitas vezes só ocorrendo depois que o programa já está pronto. E o usuário nem sempre vai se lembrar de procurar na Internet por atualizações de seus programas. Com o BigFix isso sai de sua lista de preocupações, pois é tudo feito por ele automaticamente. O programa mostra ainda os sites onde podem ser feitos os downloads e as principais medidas de segurança para deixar seu micro sempre afiado para o trabalho.

4 Desktop Architect

1,91 MB

www.desktoparchitect.com


Reprodução

Não há um único usuário de computador que tenha seu desktop (ou área de trabalho) sempre do mesmo jeito. Ao personalizá-lo, seja com um papel de parede diferente, com ícones próprios ou ainda com um descanso de tela característico, a personalização dá um ar de "domínio de território". O programa Desktop Architect dá uma mão na hora de deixar seu computador com a sua cara. Há a possibilidade de mudar quase tudo, do papel de parede às telas de entrada e saída do Windows. E sem complicações.

5 FilZip

1,34 MB

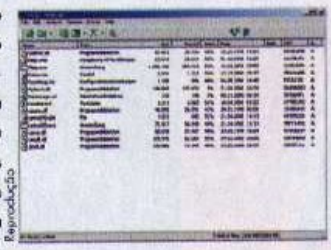
www.filzip.com

Trata-se de um clone totalmente gratuito do Winzip, que é um shareware. O programa traz as mesmas funções e uma interface muito semelhante à do Winzip e os usuários não encontrarão muita dificuldade em sua utilização. Atualmente disponível em duas línguas (inglês e alemão), há compatibilidade total com outros formatos de compactação de arquivos como ace, arc, arj, cab, gz, lha, jar, rar, tar e zip. Alguns recursos extras, como proteção por senha, também são encontrados neste programa, um dos mais utilizados na Europa e na Ásia.

6 RegClean

0,925 MB

www.microsoft.com


Reprodução

Todo mundo já cometeu o erro de arrancar um programa do computador por meio do programa Windows Explorer. Um procedimento errado, pois o ideal é utilizar os processos automáticos de desinstalação ou, na ausência deste, utilizar a opção Painel de Controle> Adicionar/Remover Programas. Se você caiu neste erro, não se desespere. O programa RegClean procura os resquícios desses programas removido erroneamente e conserta o registro do Windows, o que causa um melhor desempenho da máquina. Um utilitário indispensável.

7 Sisoft Sandra

2,78 MB

www.3bsoftware.com



Na hora de examinar seu micro é sempre bom ter um programa que possa poupar atuais e futuros problemas de performance. O programa Sandra é completo e apresenta uma interface parecida com a da opção Painel de Controle do Windows. Os módulos apresentados cobrem todas as opções possíveis de sistema, da CPU e Bios aos arquivos INI (incluindo system, win, control, protocol, bootlog, scandisk e netlog). O programa traz, ainda, alguns assistentes (ou wizards) para criação de rotinas de análise, performance da máquina e relatórios.

IMAGEM

8 Corel Presentations 9.0

70,3 MB

www.corel.com

Se você tem muitas apresentações para montar e/ou visualizar e precisa de um sistema que seja, no mínimo, parecido com o Powerpoint, a solução é instalar o Corel Presentations. A interface é muito parecida e os modelos para os slides são idênticos aos usados pelo sistema da Microsoft. A versão aqui apresentada é ilimitada e pode gerar um registro gratuito para acesso a outros recursos. Vem, ainda, com um compilador de macros, o PerfectScript 9.

9 Gimp

11,7 MB

www.gimp.com

O Gimp é um programa de manipulação de imagens feito originalmente para rodar em Unix. Com uma versão recentemente desenvolvida para o Windows, torna-se uma opção para o seu escritório poder fazer alguns trabalhos básicos de tratamento de imagens. Funciona com todos os formatos conhecidos e apresenta uma boa gama de recursos fáceis e simples de utilizar. Uma boa oportunidade para testar a tecnologia que pode fazer frente aos poderosos sistemas pagos (Photoshop e similares). O Gimp é bastante usado por designers iniciantes.

10 Irfan View 3.36

0,63 MB

www.iviewbrasil.cjb.net



Para mexer com imagens é necessário ter em seu sistema não apenas um programa para tratá-las, mas também um para visualizá-las. Nem sempre um programa de tratamento é recomendado quando você quer apenas reconhecer um arquivo sem abri-lo. O mais famoso programa desta categoria é o ACDSee, que permite navegar pelos diretórios e abrir as imagens sem modificar seu conteúdo. O equivalente freeware é o Irfan View, muito útil para web designers, diagramadores e todo tipo de profissional que precise de um programa de fácil manipulação.

11 PhotoPlus

6,79 MB

www.serif.com

Efeitos em fotos sempre chamaram a atenção em qualquer veículo, seja em trabalhos profissionais, escolares, acadêmicos ou mesmo em sites e revistas. Agora você também pode ter este tipo de imagem em seus documentos. Basta instalar o PhotoPlus e fazer a festa com suas imagens. Um toque artístico passa a impressão de sensibilidade e criatividade, dois itens importantes no curriculum vitae de qualquer profissional de qualquer área. Seus clientes vão gostar muito dos resultados.

INTERNET

12 Netscape 4.78

22,4 MB

www.netscapecom



O grande rival da Microsoft, agora nas mãos da todo-poderosa AOL Time Warner. Já foi o navegador mais famoso entre os internautas. Perdeu muito terreno depois que a Microsoft entrou no mercado, mas mesmo assim é considerado por muitos mais completo e simples que seu concorrente. A navegação no Netscape sempre foi mais agradável do que no Internet Explorer. Atualmente a opção de navegação fica por conta do cliente. Mesmo assim vale a pena experimentar.

Os 50 Melhores

13 Internet Explorer 5.5 SP 1

50,1 MB

www.microsoft.com

Bem, com certeza muitas pessoas vão ver este programa e ignorá-lo, uma vez que é distribuído por muitas fontes diferentes, sejam revistas ou CDs de provedores de acesso. Mas o que muitos se esquecem é que um pequeno problema em seu micro pode danificar o navegador e impedi-lo de ter um funcionamento perfeito. Por isso é bom ter uma cópia por perto. Básico.

14 Opera 5.12

9,84 MB

www.opera.com

Não se deixe enganar pelo fato de que o mercado de navegação na Internet é dominado por Microsoft e AOL Time Warner. Há muitos navegadores de empresas menores que apresentam mais recursos e versatilidade do que os grandes. O Opera é um deles. Há módulos de múltiplas janelas (que permitem navegar por duas ou mais páginas simultâneamente), sistema de busca integrado e módulo de tela cheia, entre outros. E o melhor: oferece versões para Linux, Solaris, Mac, OS/2, BeOS e, claro, Wndows.

15 AudioGalaxy Satellite

0,547 MB

www.audiogalaxy.com

Procurar músicas na Internet pode ser ainda pior do que achar um arquivo de dados. Para sair desta enrascada basta colocar o AudioGalaxy no ar. Há a possibilidades de encontrar qualquer música em qualquer parte do mundo. E não importa se é nova ou velha. Pelo menos material para uma coleção personalizada de CDs de áudio não vai faltar com certeza...

16 AceHTML

3,85 MB

http://freeware.acehtml.com

Para os programadores e webdesigners poderem experimentar formatos e recursos que só serão limitados pela própria imaginação. O programa requer um registro (gratuito) e cobre todas as rotinas necessárias na confecção de uma página de Internet. Uma lista de funções poupa o usuário de se lembrar de todas e ainda permite visualizar os recursos disponíveis de java, CSS, javascript, DHTML e outros. Dá para deixar uma página pronta em pouquíssimo tempo.

17 Download Accelerator Plus

0,99 MB

www.speedbit.com

Este é um gerenciador de downloads que acelera a velocidade com que seu micro baixa qualquer tipo de arquivo. A taxa de elevação é de até 300%, o que pode ser uma grande ajuda, principalmente quando seu acesso é por modem. Dá para pausar e continuar o processo, bem como recuperar quando um download for interrompido.

18 Eudora 5.1

6,08 MB

www.eudora.com

Um programa de recebimento de e-mails considerado por muitos como mais simples e mais completo do que o Outlook Express, o Eudora conquista o usuário por sua facilidade na instalação e simplicidade no manuseio. Entre os recursos desta nova edição estão o suporte a Secure Socket Layer, a possibilidade de arrastar e colocar suas mensagens em qualquer local de seu desktop e ainda identificação de frases que podem ser considerados ofensivas. Um programa excelente para quem não gosta do Outlook Express.

19 My GetRight

0,865 MB

www.mygetright.com

Ah, o download... Dez entre dez internautas tem pesadelos com o processo de baixar arquivos da Internet. E podemos afirmar categoricamente que os empresários (micros, pequenos, médios, enfim, de todos os tamanhos) também sofrem do mesmo mal. Seja por causa da conexão ou do micro que não funciona como deve ou ainda por qualquer outro motivo. Proteja-se dos imprevistos. O My GetRight gerencia e fica de olho para que os arquivos mais pesados possam vir sem problemas para seu micro.

20 Gnotella

2,24 MB

www.gnotella.com

A tecnologia peer-to-peer (conhecida também como P2P) permite o compartilhamento de arquivos via Internet. Na prática você consegue localizar nos micros de terceiros o que pode ser de muita utilidade para seu trabalho, desde que não haja nada semelhante em servidores públicos. O programa possui recursos de múltipla procura, proteção contra vírus e spams (e-mails enviados sem requisição), gerenciamento de downloads de vários servidores etc.

21 Go!Zilla

2,24 MB

www.gozilla.com



Um bom recurso para recuperar um download interrompido, principalmente quando, num escritório, você recebe aqueles longos e gigantescos e-mails com arquivos anexados. As conexões não são perfeitas (nem mesmo no caso da banda larga), por isso certifique-se de ter este programa instalado para que seus momentos em frente a um monitor esperando por um arquivo que pode não vir nunca não sejam em vão.

22 ICQ 200b

5,08 MB

www.icq.com

Poucos sabem, mas o ICQ (mais um produto nas mãos da AOL Time Warner) é um poderoso meio de transmissão automática de arquivos, além de um comunicador em tempo real. A má fama que o programa desfruta em alguns círculos veio do fato de muitos descobrirem vírus transmitidos por ele. As novas versões conseguem gerenciar a presença deles. Hoje o ICQ ainda é o programa mais utilizado pelos internautas para comunicação e transmissão de dados. Num pequeno ou médio negócio é um canal forte para driblar os congestionamentos dos provedores.

23 iMesh

2,08 MB

www.imesh.com



Reprodução

Uma outra maneira de gerenciar conexões e baixas de arquivos é por meio do iMesh. Com ele você escolhe quais os arquivos que deverão ser compartilhados. Quando desconectado da Internet ou encerrado, o programa salva os arquivos parcialmente baixados e marca o ponto exato onde parou para que possa ser retomado depois. Muito fácil de ser operado, o utilitário é o mais indispensável dos gerenciadores deste tipo.

24 Incredimail

4,65 MB

www.incredimail.com

Você já deve ter reparado como o uso de e-mails nos filmes e seriados de TV é diferente do da vida real, não é? Em muitos casos os e-mails vem com verdadeiros efeitos sonoros e visuais que um programa padrão como o Eudora ou o Outlook Express não possui. Caso você goste de personalizar dessa maneira instale o Incredimail. O programa tem uma interface semelhante à do Outlook e permite que os e-mails saiam com a cara que sempre sonhou, com imagens de fundo, os sons mais diferentes possíveis etc. Assim as correspondências de sua empresa serão bem diferentes com certeza.

25 KazaA Media Desktop

1,16 MB

www.kazaa.com



Reprodução

Para compartilhar arquivos há diversas maneiras, de acordo com o gosto do usuário. O Kazaa Media Desktop é mais uma delas. Com a diferença de que trata-se de um sistema projetado para evitar os problemas mais comuns do peer-to-peer, como lentidão dos sistemas de busca, downloads que falham ou ainda limitadas capacidades na hora de procurar o que você deseja. Todos os tipos de arquivos podem ser encontrados com este software, como áudios, vídeos, imagens, documentos e softwares.

26 Morpheus

1,33 MB

www.musiccity.com

O que você procura mais na Internet? Imagens? Sons? Documentos? Em vez de ter em sua máquina vários programas, um para cada tipo de arquivo, é muito melhor ter um programa só para tudo. Essa é a especialidade do Morpheus. Seja o que for que você busca, Morpheus consegue encontrar. Experimente. Mas não esqueça de checar sua conexão, pois é precisol que sua máquina fique ligada à Internet enquanto o programa funciona.

Os 50 Melhores

27 Odigo 3.1

3,75 MB

www.odigo.com

Um poderoso concorrente do ICQ, mais voltado para comunicação de pessoas, o Odigo é um programa que permite aos usuários se encontrar de maneira mais rápida pela Internet. Uma vez instalado, o Odigo reconhece quantas pessoas estão conectadas na página que o usuário está visitando e se alguma delas atende ao perfil previamente configurado. Uma das poucas ferramentas que garante sua privacidade na hora de fazer amigos e influenciar pessoas...

28 SongSpy XE

0,563 MB

www.songspy.com

O programa SongSpy é mais uma maneira de tirar proveito da crescente onda de troca de arquivos que domina a Internet desde que o Napster, um dos pioneiros, sucumbiu à ira da indústria fonográfica, acusado de incentivo à pirataria e violação de direitos autorais. Usar um destes não significa que um crime federal é cometido. É, com certeza, uma maneira mais eficiente de achar arquivos necessários para completar seu trabalho (estudantil ou profissional). Por ser bem semelhante ao Napster, muitos saberão exatamente como operá-lo.

29 Pegasus Mail

3,26 MB

www.pmail.com/whatsnew/new_win.htm

Depois de ver tantos programas para gerenciamento de e-mails, tem-se a impressão de que todos são muito parecidos, falta algum que ofereça grande interatividade com o usuário. O Pegasus Mail, um dos mais simpáticos programas do mercado, preenche essa lacuna. Uma interface gráfica amigável ensina os menores macetes de operação para que todos possam tirar dele o maior proveito. É pequeno e pode rodar em estações de trabalho ou em computadores locais. Pode usar três tipos de protocolo para o envio dos e-mails (SMTP, POP3 e IMAP) e tem versões disponíveis para Windows 32 bits e 16 bits.

30 WebFerret

0,59 MB

www.zdnet.com/ferrt/index.htm



O furão (ferret, em inglês) é um animal semelhante a uma fuinha que gosta de mexer e remexer a terra. Essa é a imagem usada pelo programa Webferret para trazer o sistema de busca de internet para seu micro. Há diversas maneiras de fazer buscas através dele. A mais fácil é abrir o programa, no formato Localizar > Arquivos ou Pastas do Windows. Uma vez exibidos os resultados, clique duas vezes no que quiser acessar e o navegador abrirá automáticamente no site desejado. Uma nova barra, pertencente ao programa, aparecerá junto com o site. Com ele não há como se perder.

31 WinMx

1,6 MB

www.winmx.com

Definido como um programa de P2P sem igual, o WinMx permite que o usuário conecte-se ao Peer Networking Protocol próprio do programa e, ao mesmo tempo, aos protocolos de busca de outros sistemas do tipo, entre eles o do Napster. Isto significa mais usuários e mais resultados de busca do que os encontrados em outros similares. O WinMx é compatível com qualquer tipo de arquivo e permite acesso a uma variedade impressionante de fotos, MP3s e vídeos.

32 FlashGet

1,37 MB

www.amazesoft.com

Mais um super utilitário indispensável se você ainda tem uma conexão normal (via modem) em seu escritório. Se ela continua lenta ou não se deu bem com programas como o GetZilla ou o My Getright, a pedida é utilizar este aplicativo que não só gerencia o download de arquivos grandes como quebra os mesmos em partes. Assim a velocidade alcançada aumenta de 100 a 500%. Logo depois os pedaços são gradualmente colados e seu arquivo aparece são e salvo, completo e com pouquíssimas chances de estar corrompido.

33 Wrapster

1,22 MB

www.unwrapper.com



Este programa permite a conversão de qualquer arquivo (áudio, vídeo, etc) para o formato MP3. Isso proporciona o armazenamento desses dados em qualquer provedor da tecnologia P2P, bem como a transferência por meio de qualquer programa do sistema, desde o Napster até o WinMX. Mais do que isso, o Wrapster gerencia a posição de seus arquivos e ainda avisa quando algum deles foi acessado e o respectivo número de vezes.

34 XNews

1,45 MB

www.xnews.3dnews.net

Os internautas que adoram um newsgroup (grupos de discussão por meio de mensagens colocadas como se fossem murais) vão gostar muito deste pequeno utilitário. Basta instalá-lo e configurá-lo com sua conta de acesso em qualquer provedor e recolher os newsgroups de sua escolha. O usuário pode também ler os e-mails e respondê-los sem precisar entrar em qualquer página e sem utilizar seu computador (pode acessar de qualquer máquina conectada à web).

35 Copernic 2001 Basic

2,56 MB

www.copernic.com

Uma metabusca é a melhor ferramenta para quem vive à procura de dados na Internet. Desfrutar de um programa que faz a mesma busca em vários sites (Altavista, Yahoo!, Lycos, etc) poupa tempo e, em alguns casos, impulsos. Instale o Copernic 2001 e relaxe. Esta metabusca é uma das mais rápidas e eficazes, capaz de procurar em até 80 sistemas de busca de uma só vez. Entre as opções estão a de salvar sua pesquisa para posterior consulta e traduções dos resultados em sete línguas.

36 ZoneAlarm

2,76 MB

www.zonelabs.com/za_download_1.htm



Reprodução

Com a onda do compartilhamento de arquivos e a constante conexão com a Internet, principalmente via banda larga, o usuário nunca sabe, enquanto está ocupado com seu trabalho, se seu micro não é acessado por alguém (um hacker, por exemplo). Por isso é bom colocar um firewall (programa que controla o acesso de pessoas via rede ao seu micro). O Zone Alarm controla o tráfego de sinais que chegam ao seu micro de maneira que fique sempre protegido.

MÚSICA

37 MusicMatch Jukebox

8,44 MB

www.musicmatch.com



Reprodução

Um ambiente de trabalho com música torna o cotidiano mais fácil de encarar. Por isso é bom saber escolher um programa que tenha dupla utilidade: toque músicas e possa ser usado para fazer seus próprios CDs, converter arquivos para MP3, sintonizar rádios na Internet ou mesmo gerenciar sua coleção de músicas. Com este "tudo-em-um", além de criar seus CDs de áudio, também podem ser feitos CDs de dados. Uma ferramenta indispensável.

38 NexEncode Studio

3,32 MB

www.team-nexgen.com

Às vezes seu Windows pode trazer um programa (conhecido como Media Player) que seja um tanto limitado na hora de reproduzir vídeos e arquivos de áudio. Portanto, o melhor a fazer para aproveitar esses arquivos é manter um programa com mais recursos e que pode ser utilizado para outras tarefas. O NexEncode Studio é o mais recomendado, pois apresenta uma interface semelhante a de um aparelho de som portátil e pode ser configurado como o player padrão do sistema.

Os 50 Melhores

39 Sonique

2,66 MB

www.sonique.lycos.com/dload.phtml



Um dos melhores programas para visualizar arquivos multimídia, idealizado e desenvolvido pelo pessoal do site de busca Lycos (atual parceiro do Terra), o Sonique é um dos poucos freewares que apresenta uma rotina de instalação em português, portanto bem simples e fácil de ser entendido. O programa traz para sua tela notícias, músicas, shows, clips e pode ser usado como player padrão de seu sistema. Oferece compatibilidade total com arquivos em formato Windows Media Player, MPEG e Wave. O registro é opcional e grátis.

40 Spinner Plus

1,69 MB

www.spinner.com

Cansado de escutar rádios nacionais? Gostaria de se integrar um pouco ao que acontece no cenário musical no exterior? Então este programa foi feito para você. Com apenas alguns minutos de seu tempo (e uma conexão boa à Internet) as portas para um mundo de ritmos novos e inéditos estarão abertas para o usuário. Funciona com alguns componentes do Real Player, que serão instalados pelo próprio programa do Spinner Plus automaticamente caso você não os tenha. Aí é só deixar o ritmo ajudar em suas tarefas de acordo com seu gosto pessoal.

41 Winamp 2.76

2,12 MB

www.winamp.com



Reprodução

O programa preferido de nove entre dez internautas para execução de músicas, sejam elas gravadas em formato de áudio normal ou em MP3. A nova versão traz a possibilidade de encontrar na Internet várias skins (imagens de fundo) e personalizar o programa de acordo com o gosto do usuário. Entre os novos recursos estão novos efeitos e formatos de compressão de dados que facilitam a execução das músicas.

OFFICE

42 602Pro PC Suite 200b

14,1 MB

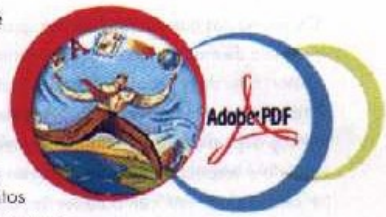
www.602pro.com/propc/index.html

Outro grupo de programas que podem substituir perfeitamente os produtos da Microsoft. É ainda mais fácil de utilizar do que similares, como o Easy Office, e oferece registro gratuito do software, que permite acesso a alguns recursos não disponíveis inicialmente, como correção ortográfica. O pacote vem com o 602 Text (Word), o 602 Tab (Excel) e o 602 Photo (editor de imagens). Traz ainda, um utilitário para envio automático de faxes (SendFax Client), link para o site oficial do fabricante e documentação completa tanto online como no Help do Windows.

43 Acrobat Reader 5.0

8,83 MB

www.adobe.com



A moda, atualmente, é ler textos variados, sejam eles romances, tratados, estudos ou mesmo relatórios financeiros, diretamente da Internet. Muitos deles (como os manuais técnicos de empresas como a Adobe, por exemplo) vêm em um formato que impede a modificação do conteúdo por terceiros: o conhecido PDF. Para ter acesso a esses arquivos é muito útil ter este programa instalado. Além de ler os documentos você pode ainda, caso seja mesmo necessário, imprimi-los e fabricar, assim, suas próprias apostilas.

44 Babylon 3.1

6,93 MB

www.babylon.com

Traduzir sempre deu muita dor de cabeça, especialmente quando você só sabe algumas palavras da língua em questão. Mas esse problema pode ser facilmente contornado com uma conexão de Internet e o Babylon instalado. Este tradutor tem um vasto banco de palavras em alemão, chinês, espanhol, francês, holandês, hebraico, inglês etc. Ao instalá-lo, não esqueça de configurar a tecla do mouse que será usada para acionar o programa, caso contrário ela assume sempre o botão direito como padrão, o que pode atrapalhar na hora de acionar menus auxiliares de programas como os do Office.

45 Easy Office 2001

27,4 MB

www.e-press.com

Muita gente não quer gastar dinheiro com o pacote Office da Microsoft. Tudo bem, não é motivo de desespero. Basta usar uma das alternativas que apresentamos. O Easy Office, por exemplo, é um poderoso pacote com recursos compatíveis com os programas da empresa de Bill Gates e muito fácil (easy) de usar. Os programas que o acompanham são: Easy Presentation (equivalente ao Powerpoint), Easy Spreadsheet (Excel), Easy Word, Easyzip (Winzip), Easy Contact Manager (uma espécie de Organizer baseado no Easy Word), Easy Calculator, Easy Helper, Easy Bookkeeper e Easy Speaker (programa que fala o texto digitado). O pacote completo é constituído de dez programas, todos de grande utilidade num escritório.

46 Microsoft PowerPoint Viewer 97

2,75 MB

www.microsoft.com

Se você tem algumas apresentações de slides em formato Powerpoint (extensões ppt, pps ou pot) mas não tem o programa para rodá-las, pode usar este utilitário distribuído gratuitamente pela Microsoft. Aqui o programa se comportará como um projetor comum de slides. Cada imagem se comportará exatamente como foi configurado pelo Powerpoint ou qualquer outro programa que monte apresentações (incluindo a opção apresentação do StarOffice). Assim qualquer computador pode ser seu projetor particular, de um laptop a um micro comum de mesa.

47 StarOffice Personal Edition 5.2 Po

69,6 MB

www.sun.com

Uma boa opção para o escritório também é este pacote unificado de programas da Sun Microsystems, considerado uma ameaça perigosa à hegemonia da Microsoft. As principais diferenças se fazem nos menus e mensagens, com termos próprios do português de Portugal (*Ficheiros* ao invés de *Arquivos*, *Guardar como* ao invés de *Salvar como*). Mas continua a ser uma boa opção, principalmente no que diz respeito aos diversos formatos com que o programa trabalha (no caso do editor de texto, pode se salvar um arquivo como txt para mac, txt para pc, rtf, texto para DOS, doc do office 97/2000 da Microsoft e versões anteriores do próprio StarOffice). O pacote inclui texto, apresentação, folha de cálculo, desenho, documento HTML, mensagem, gráfico, imagem,etc. O próprio StarOffice é um navegador da Internet. Enfim, um grupo completo de programas para seu negócio.

VÍDEO

48 FreeDVD

2,07 MB

www.mapleware.com/freedvd

O DVD (Digital Versatile Disc) é considerado a mídia mais versátil já criado. Além de gravar vídeos completos, também serve para todo tipo de arquivos, de músicas a dados. Enquanto esperamos pela vinda do formato definitivo de DVD para substituir CDs, CD-ROMs, CDRs e CDRWs, o DVD mantém-se como a mídia ideal para filmes. Se você quer transformar seu micro num DVD Player, basta comprar um drive de DVD-ROM e instalar este programa, que lê e executa DVDs dentro do ambiente Windows.

49 Real Player 8 Basics

8,44 MB

www.real.com

O Real Player é um dos programas mais requisitados para execução de músicas, videoclips e canais de rádio e TV (a maioria deles americanos). A versão aqui inclusa é básica e permite que o usuário desfrute de suas músicas prediletas ou clips de filmes. O programa já era muito procurado quando só havia a versão em inglês. Desde o lançamento da versão em português, com acessórios característicos (vídeo nítido com controles de imagem, áudio magnífico com equalizador gráfico e acesso a 2500 estações de rádio) rapidamente tornou-se item obrigatório.

50 QuickTime 5

7,68 MB

www.apple.com

Um novo codec que garante uma alta qualidade de reprodução de vídeos. Apresentações que permitem que o usuário faça um giro de 360 graus em imagens pré-programadas. Uma grande quantidade de skins (figuras de fundo que decoram os programas). Compatibilidades com formatos MPEG-1 e codecs que permitem uma renderização de vídeo perfeita. Essas são apenas algumas das novidades deste que é um dos programas mais copiados do mundo quando se trata de assistir a arquivos multimídia. Imagens, MP3s, Midis, enfim, tudo pode ser apreciado com apenas este programa instalado em seu micro.



As Maiores Invenções Dos Últimos 10 Anos

O que modificou em sua vida por causa dos avanços tecnológicos

Muito aconteceu desde que os computadores pessoais começaram a invadir as vidas de cada humano no planeta. Hoje a presença de produtos tecnológicos é obrigatória em vários aspectos do dia-a-dia. Quem ainda não tem contato com celulares ou Internet? Ou quem já não se interessou em gravar seus próprios CDs?

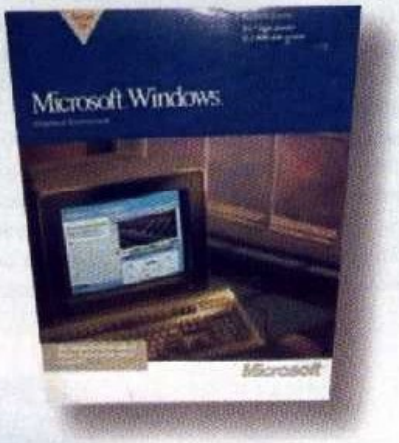
O usuário de computador, seja em ambiente comercial ou residencial, muitas vezes não pára com a finalidade de pensar sobre como esses dispositivos mudaram o modo de ser e de encarar a vida. Os mais fissurados em tecnologia com certeza já reservaram algum tempo para refletir sobre o tema das próximas páginas: quais foram as maiores invenções dos últimos dez anos.

Não foi fácil compilar a relação a seguir, não pelas realizações que foram incluída e sim por aquelas que tivemos que deixar de fora. Mas esse é um problema inerente a qualquer lista ou compilação que se faça. E modéstia à parte, depois de dias e noites de pesquisa temos certeza absoluta que, se não é definitiva, nossa lista é absolutamente respeitável. Veja com seus próprios olhos.

Sérgio Pereira Couto
sergio@digerati.com.br

Timeline

1990



Windows 3.0

O Windows, já existia, é verdade. Mas a transição para a nova versão, em fevereiro, deixou muitos de cabelo em pé e provocou uma corrida por parte das empresas no sentido de atualizar seus sistemas para "a nova cara da geração informatizada", como era definido na época. A Microsoft se tornou ainda mais poderosa quando do lançamento do sistema e consolidou a preferência dos usuários numa época em que "bug" significava apenas e tão somente um inseto em inglês. Extremamente simples, o Windows 3.0 (e subsequentes versões) era um item que todos deviam ter instalado. Quem não acreditou na revolução deve estar chorando até hoje.

Internet

O processo de globalização deve o que é hoje à criação da rede mundial de computadores que não só uniu as pessoas de países diversos como também facilitou as comunicações pessoais e profissionais. Começou neste ano mas só entrou por definitivo no nosso cotidiano há, pelo menos, cinco anos. Originalmente concebida para auxiliar a troca de informações acadêmicas, hoje não há um setor da sociedade que ainda não tenha tirado algum tipo de proveito dela. Foi, de longe, a invenção mais rapidamente adotada em toda a história, com alcance de mais de 200 milhões de pessoas nesses últimos anos. Mais que uma simples invenção, a Internet tem tudo para entrar nos livros de História como um divisor de águas tal qual a Revolução Industrial.

1990



Celular

A telefonia celular era considerada, em seus primórdios, delírio de cientistas. Logo o Japão, ainda hoje considerado o terra das novidades tecnológicas, apresentaria o sonho transformado em realidade. A primeira classe a aderir à novidade foram os empresários, pois assim poderiam tocar seus negócios de uma maneira muito mais pessoal do que por meio de recados. No Brasil o estado do Rio de Janeiro foi o primeiro a aderir à febre do celular neste ano. Hoje a quantidade de serviços que a telefonia móvel oferece, incuindo acesso à Internet, leva a perguntar o que mais poderá ser feito com estes pequenos aparelhos que tornaram-se indispensáveis - quem não concorda pode passar uma semana sem celular para comprovar.

1990



Timeline

1991

Linux

Até agosto deste ano o Windows reinou como senhor absoluto dos computadores. Parecia realmente que não haveria ninguém para concorrer com a poderosa empresa do magnata Bill Gates. Foi quando surgiu uma figura que se tornaria quase tão famosa quanto o homem mais rico do mundo. O programador Linus Torvalds, no segundo ano da Universidade de Helsinki, Finlândia, estudou uma a uma a versão educacional do sistema Unix, chamada Minix (de criação de Andrew S. Tanenbaum) e a reescreveu e aperfeiçou. O primeiro nome dado foi Freix (trocadilho com a palavra freaks - gíria para "esquisito"). Mais tarde foi mudado para Linux, o sistema do pinguim. Demorou um pouco para ser notado pelo mundo, mas veio para ficar.



Primeiro Scanner Colorido, HP Scanjet IIC

Alguém se lembra dos scanners de mão? Com um desses digitalizar uma imagem era o mesmo que rezar para que não chovesse, pois o mais leve tremor da mão punha todo o trabalho por água abaixo. O surgimento do primeiro scanner colorido, no final deste ano, provocou uma verdadeira revolução no limitado mundo dos pontos-e-retas do ambiente DOS, onde a maior atração era a variedade das cores no novo sistema super-VGA dos monitores. A partir daqui tudo passou a ser feito no micro, de álbuns de fotos particulares a publicações como esta que você tem em suas maos.

1991



1993



Pentium 32 Bits

Os avanços constantes da informática e da tecnologia de desenvolvimento de softwares logo tornou obsoleto os 386 e 486 das empresas. Até a revolução acontecer no dia 22 de março deste ano, quando o microprocessador Pentium foi lançado pela Intel. Sua capacidade é de endereçamento de até 4 GB de memória. Os modelos apresentados tinham 60 MHz (custo de US$ 878) e 66 MHz (US$ 964). Não foi preciso esperar muito tempo para ver aonde a coisa ia dar. Basta lembrar das versões de 75, 90, 100, 120, 150 e 166 MHz, lançadas depois.

1990

Os PDAs

A Apple passou a perna novamente no mercado de informática e apresentou, neste ano, o Newton. Nascia assim o PDA (personal digital assistant) hoje conhecido como Palmtop. Trata-se de um aparelho que fica no meio-termo entre uma agenda eletrônica e um computador pequeno. Muitos ainda não se acostumaram, pois ainda há muitos Palmtops que são um tanto limitados em recursos. Mas a tendência é que, a exemplo dos celulares, com o acesso à Internet, esses computadores de bolso tornem-se um instrumentos indispensáveis para qualquer homem (ou mulher) de negócios.



1994

Primeira Impressora Jato de Tinta

O pesadelo de todo escritório sempre foi a impressora matricial, com seus gastos intermináveis de suprimentos especiais como cartuchos de fita que enganchavam constantemente, formulários contínuos que gastavam por média uma folha em branco a cada relatório emitido e o barulho ensurdecedor. Logo em seguida veio a impressora laser, com o mecanismo semelhante ao de uma máquina xerox (incluindo o uso do mesmo toner caríssimo). A primeira jato de tinta, o modelo Stylus Color da Epson, que usava cartuchos mais simples, baratos e folhas comuns de sulfite ao invés de formulários especiais, foi uma benção para os bolsos das empresas e para os usuários que se atrapalhavam com o uso das matriciais.



Timeline

1995

DVD Rom

O DVD (Digital Versatile Disc) foi introduzido inicialmente como um novo ambiente para os filmes na era digital. Mas a mídia se mostrou dona de um potencial bem maior do que o esperado e o próximo passo parecia inevitável: a criação do DVD-ROM, que permite a leitura de DVDs no computador. O formato tem aplicação em todas as áreas em que é utilizado o CD-ROM e a vantagem é que possui maior capacidade disponível para aplicações multimídia com maior qualidade e complexidade. Os DVD-ROMs serão, com certeza, popularizados num futuro não muito distante. E desde já integram a história da informática.





1996

Gravador de CDs

Apesar desta tecnologia já existir desde pelo menos seis anos antes, só era utilizado por grandes corporações como gravadoras e empresas que lidavam com grande quantidade de dados. O gravador de CD só se tornou uma realidade para o consumidor em outubro deste ano. Se por um lado permitiu que fossem armazenados mais dados em sua casa ou escritório, também deixou aberta uma porta para o avanço da pirataria. O gravador é um drive de CD ROM que faz a leitura dos dados e grava-os em CDs virgens. Há dois tipos de gravadores: os de CDR (CDs graváveis uma única vez) e os CDRW (CD graváveis pelo menos duas vezes). Os gravadores apresentam velocidades diferentes para leitura e gravação. Nos mais modernos chega em torno de 32X para leitura e de 8X a 16X para gravação. Há softwares que permitem gravar dados música, filmes ou copiar discos de vinil e fitas cassete. Disquetes, descansem em paz...



Timeline

1998



iMac

Até o surgimento do iMac, em agosto, com seu desenho leve e visual diferente, um Macintosh era visto por muita gente como "item técnico" devido ao preço, utilização em áreas específicas e outras particularidades. Nos anos noventa passou a ser item de luxo e objeto de desejo, muito graças ao iMac. O primor de design começou a ganhar terreno timidamente à princípio, colhendo elogios pelo seu desempenho, e uma verdadeira avalanche de louvores ao seu design. Alguns anos depois de ser oficialmente colocado no mercado, o iMac era um campeão absoluto de vendas que espalhava influências em todos os setores da indústria eletro-eletrônica. Quem não acredita pode agora mesmo dar um pulo à primeira loja de eletrônicos que encontrar. Chances de 10 em 10 de encontrar algum produto com plástico translúcido, em cores típicas do iMac. Se a Apple pudesse recolher direitos autorais sobre cada produto influenciado pelo iMac...

1999



MP3

Se você não ouviu falar ainda do MP3, então não devia estar neste planeta. A tecnologia mais falada desde o aparecimento da Internet ganhou a atenção do mercado fonográfico mundial e de admiradores de música do mundo todo. Tudo por causa do tamanho dos arquivos MP3. Até pouco tempo atrás o formato padrao para áudio digital em computadores era o WAV, que oferece excelente qualidade de som, mas gerava arquivos de gigantescos. Um arquivo WAV de 5 minutos gravado em qualidade de CD consome mais de 50 Mb, enquanto o mesmo arquivo, convertido para MP3 pode ficar até 12 vezes menor. Assim gera-se um arquivo de 4 Mb, que pode ser transferido em poucos minutos.

2000

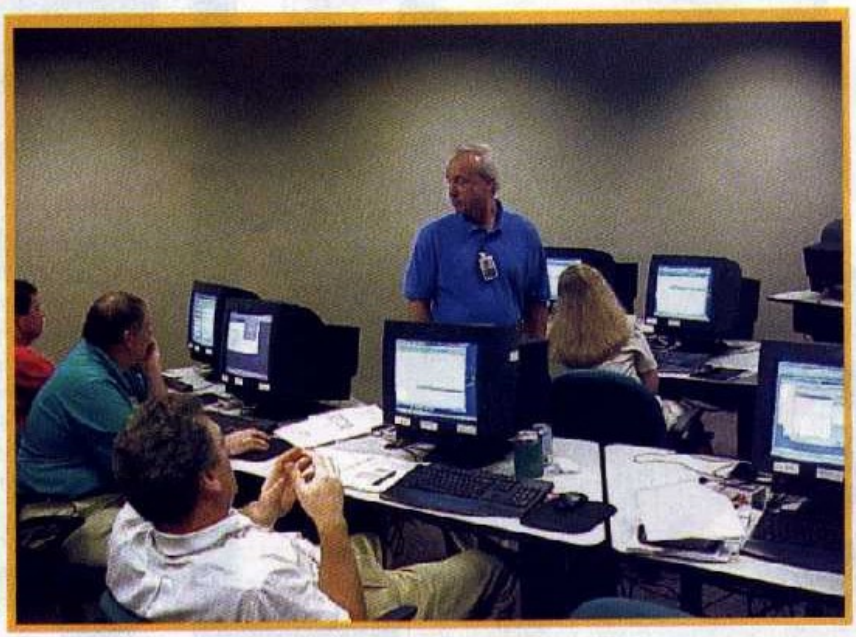


P2P

A tecnologia de compartilhamento de arquivos tornou-se popular quando o primeiro sistema a utilizá-la de forma maciça, o Napster (ideal para troca de MP3), apareceu. A expressão significa peer-to-peer, algo como usuário a usuário. O objetivo: achar, ainda que em computadores de outros e não necessariamente em servidores, como normalmente ocorre, o arquivo que procuramos, seja ele uma música (MP3), um vídeo (MPEG ou similar), fotos ou mesmo documentos. Muitos acreditam ser este o ponto de partida para inovações ainda mais polêmicas do que abusar da pirataria de música. Os empresários, pelo menos, vêem com bons olhos a troca rápida de arquivos. Como uma das últimas invenções da década, seus efeitos devem ecoar nos próximos anos.

Administrador de Redes: Constante Desenvolvimento de Conhecimentos

Impossível falar em computadores sem associá-los a redes. Para gerenciá-las são necessários os administradores. Conheça-os melhor.



Robert L. Perk

Windows NT, UNIX, infra-estrutura e protocolos de rede, ambientes de programação, Visual Basic para NT, C ou Perl para UNIX, ferramentas para gerenciamento (preferencialmente com linguagens para plataforma Web), programas baseados em SNMP, TNG Unicenter (CA), Tivoli (IBM); ferramentas para análise de desempenho e de auditoria, software de inventário de redes e analisadores de protocolos.

Para muitos estas são palavras difíceis de serem entendidas. Mas para o administrador de redes são parte de uma rotina altamente técnica. Donos de conhecimentos altamente especializados, esses profissionais são capacitados para transitar entre as diversas plataformas de um sistema corporativo e montar redes integrando inúmeros computadores que possam estar, de alguma maneira, ligados.

Uma profissão cada vez mais valorizada no mercado atual (principalmente pela variedade de softwares e equipamentos existentes), o administrador de redes é, também, uma mão-de-obra em constante atualização. Apesar da invejável bagagem de conhecimentos tecnológicos que possuem (muitas vezes de acesso bem restrito), é obrigação estar em reciclagem de conhecimentos permanente.

A principal meta de um administrador de redes vai além de viabilizar redes de diferentes especificações. Faz parte de sua rotina de

Perfil de Profissão

trabalho reservar tempo para estudo e desenvolvimento teórico, sempre acompanhando os avanços tecnológicos, tanto de hardware como de software. Muitas vezes isso significa não apenas ler revistas especializadas mas participar de cursos, palestras, mesas redondas e até mesmo listas de discussão via Internet. Tudo para manter a espinha dorsal da empresa: a rede de computadores.

De longa data

Grande parte dos profissionais que hoje atuam na administração de redes estão na área há pelo menos vinte anos, desde os tempos do mainframe. Essa conformação do mercado faz jus à responsabilidade depositada sobre aquele que responde pelo pleno funcionamento de às vezes gigantescos sistemas de troca de dados via computador. Prova de que o peso da responsabilidade pode tornar-se um pesado fardo é o atribulado dia-a-dia de um profissional de redes. "Tenho que manter os serviços existentes disponíveis e com boa performance", diz um deles num site especializado na Internet.

Muitas vezes, além de responder pelo suporte, o administrador deve preparar e ministrar treinamentos para as equipes de apoio, quase sempre formada de futuros administradores. A velocidade com que as tecnologias surgem e desaparecem não intimida os profissionais mais dedicados, para os quais ler sobre sistemas (literatura altamente técnica) é tão comum quanto ler um jornal. "Raramente me ligo num jornal, além das notícias mais gerais", diz Carlos Borges, administrador de uma rede Unix numa multinacional. "Chego a ler quase oito manuais técnicos por mês, além das consultas em sites, que são muitos. Respondo mais de quinze e-mails em listas de discussão. À noite chego a sonhar com os sistemas e com bugs em programas", brinca, deixando escapar o quanto pode ser desgastante sua rotina.

Se mesmo assim sua paixão pelo gerenciamento de sistemas de comunicação entre computadores não pode ser derrubada apenas pela rotina de estudos, aqui estão informações de uma recente pesquisa divulgada na Internet, apontando o perfil do administrador ideal. Segundo ela, o profissional precisa necessariamente gostar de estudar constantemente novas tecnologias, além de documentar e preparar procedimentos operacionais, cuidar de instalação, configuração e manutenção dos sistemas operacionais e de todos os serviços implementados, pesquisar soluções de tecnologia, dar apoio à área de desenvolvimento de aplicações, dar suporte de último nível para as equipes de apoio aos usuários e fazer configuração e manutenção do nível de segurança da rede.



Robert L. Perk

Sala de aula de um centro americano de administração de redes

> "A VELOCIDADE COM QUE AS TECNOLOGIAS SURGEM E DESAPARECEM NÃO INTIMIDA OS PROFIOSSIONAIS MAIS DEDICADOS."

Salários

As compensações para tanto esforço? A mais sensível de todas são os salários que não começam em menos de R$ 2.000,00 mensais e podem tranquilamente ultrapassar os R$ 10.000,00 de acordo com o tamanho e complexidade da rede administrada. Quem trabalha no esquema de consultoria ou prestação de serviços pode adotar o sistema de cobrança por hora e estabelecer taxas de no mínimo R$ 80,00 por hora para atendimentos on site (no local).

As plataformas escolhidas para seguir a profissão podem ser as mais variadas possíveis: da padrão (para microcomputadores) Microsoft, a Linux; de Unix a Xenix; de Solaris a Novell. As variações são ditadas pelas empresas, pelos empresários que nelas investem e, claro, pelo hardware e pelo software que são colocados à disposição do profissional pela empresa. Vale lembrar que apesar do amplo leque de opções, o caminho mais seguro é tornar-se altamente especializado em uma área da administração, como segurança em Unix ou Firewall em WinNT.

> "O MERCADO DE CERTIFICAÇÃO É BASTANTE ATRAENTE, SENDO A DEMANDA MUITO MAIOR QUE A OFERTA."

Mário Yoshikazu Myiake, Ph.D. pela London University e coordenador de mestrado no IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), sobre certificações obtidas em cursos empresarias da CISCO, Microsoft, Novell etc

ENTREVISTA I

Administrar a Carreira

Conversar sobre administração de redes é uma tarefa árdua, pois os profissionais falam em termos muitas vezes técnicos demais até para quem já está costumado com a área. Mas sempre é possível descobrir alguém capaz de jogar uma luz sobre o assunto. É o caso de Marcos Simões, responsável pela área de educação da Novell Brasil.



Marcos Simões, responsável pela formação de administradores de rede na Novell

Divulgação

> "AS REDES TORNAM-SE MAIS NECESSÁRIAS E MAIS COMPLEXAS. SUA RELEVÂNCIA PARA O NEGÓCIO DA EMPRESA É CADA VEZ MAIOR, E TORNA-SE CADA VEZ MAIS ESTRATÉGICA"

PC Brasil - O que leva uma pessoa a optar pela carreira de administrador de redes?

Marcos Simões - Um dos fatores mais importante é a alta empregabilidade. Existe uma grande demanda de administradores de rede. Praticamente toda empresa tem, ou poderia ter, uma rede, e sua boa administração impacta positivamente nos negócios da companhia. Assim, a presença de um administrador bem preparado representa lucros.

PC Brasil - Como é o curso de administrador de redes?

MS - O curso deve assumir que o participante está no início de sua carreira e portanto, deve fornecer subsídios conceituais, independentes da plataforma que será utilizada: conceitos básicos da arquitetura da rede, comunicação de dados, serviços de segurança, serviços de diretório etc. Além disso, deve focar as atividades diárias do administrador, e prover amplo oportunidade de exercitar estes conceitos num cenário que espelhe um ambiente real de trabalho e utilize as ferramentas de administração que o plataforma fornecer.

PC Brasil - Quais os conhecimentos básicos que o candidato deve ter?

MS - Como as ferramentas de administração em sua maioria operam em ambiente gráfico, é necessário familiaridade com elas. Qualquer conhecimento adicional na área de redes podem ajudar. Porém, o curso assume que o participante não os têm.

PC Brasil - Quais as melhores linguagens de programação e hardwares que são úteis para o administrador?

MS - Os sistemas operacionais de rede suportam aplicativos desenvolvidos numa variedade enorme de linguagens. Assim a escolha muitas vezes será baseada pesadamente na familiaridade do desenvolvedor. Outras variáveis como adequação ao aplicativo, disponibilidade de suporte, facilidade de documentação etc, irão também influenciar na escolha. Quanto ao hardware, os fabricantes de software de rede estabelecem os requisitos mínimos para seus produtos. Além disso, mantêm programas de certificação de hardware, isto é, testam-no com seus produtos e publicam os resultados. O Administrador deve conhecer estas informações e certificar-se de utilizá-las em sua rede.

PC Brasil - Quanto tempo de experiência, em média, um administrador deve ter para se candidatar a uma vaga no mercado de trabalho?

MS - O curso de administração deve prover as informações e material necessário para que ele esteja preparado assim que for aprovado no teste respectivo. A explicação é: para o curso de administração existe um teste que é aplicado por um centro autorizado pelo fabricante do software. A aprovação no teste indica que o candidato tem os conhecimentos necessários para administrar uma rede. Naturalmente, há vários aspectos a considerar: existem redes pequenas, praticamente homogêneas, e redes gigantescas, com milhares de usuários e vários sistemas operacionais integrados. Como em qualquer área, deve haver um início e a experiência virá com trabalho e a contínua atualização, através de leitura, cursos, seminários, etc, que nunca acabam nesta área.

PC Brasil - Como você vê o mercado de trabalho hoje?

MS - Não conheço sequer um CNA (Administrador de Rede Certificado pela Novell) desempregado. Ao contrário, conheço estudantes de universidade que trancam sua matrícula para dedicar-se à certificação, pelo retorno financeiro mais imediato (não que esteja recomendando esta medida, pelo contrário). Isso fica muito evidente para nós aqui na Novell, por exemplo, quando observamos o êxito de nosso projeto de cooperação tecnológica com as escolas. Preparamos professores de Universidades e escolas técnicas para ministrarem nossos cursos como parte do currículum escolar, e a receptividade por parte dos docentes e alunos é enorme. O estudante quer sair da escola pronto para ser absorvido pelo mercado de trabalho e a administração de redes é um caminho seguro nesta direção.

PC Brasil - O que é mais fácil de administrar, intranet ou internet?

MS - O conceito da Novell é que o que temos hoje é "one Net"; isto é, todas as redes, públicas ou corporativas, com ou sem fio, na verdade constituem uma rede única, que a empresa pode utilizar para seu benefício. O administrador deve estar preparado para este ambiente global.

PC Brasil - Fale um pouco sobre seu cargo na Novell.

MS - Sou responsável pela formação de administradores e através dos anos tenho tido oportunidade de formar direta ou indiretamente centenas deles. Muitos eu conheci bem no começo da carreira, saindo da escola, ou juntando recursos pessoais para investir em sua formação, e hoje tenho o prazer de vê-los bem posicionados no mercado. Optei por dedicar-me à área educacional da Novell (tive formação em outras plataformas também), porque a empresa tem, de longe, o melhor e mais consistente programa de educação profissional do gênero do mercado.

PC Brasil - Qual, em seu ver, é o futuro do mercado de administração de redes?

MS - Um contínuo "crescendo". As redes tornam-se mais necessárias e mais complexas. Sua relevância para o negócio da empresa é cada vez maior, e torna-se cada vez mais estratégica. A quantidade de serviços oferecidos cresce num ritmo assustador. Como isso, a complexidade técnica cresce exponencialmente. Assim, profissionais competentes e preparados são, e serão, cada vez mais necessários.

Perfil de Profissão

ENTREVISTA II

É a vez de um administrador de redes certificado pela Intel dar o recado. Jaime Viana é diretor de tecnologia da empresa SPW& Datanet Soluções em informática. Formado em eletrônica pela Universidade Mackenzie, trabalha na área de telecomunicações e informática há vinte e um anos. Sempre em sintonia com o mercado, Jaime falou um pouco sobre seu trabalho.



Divulgação

Jaime Viana é diretor de tecnologia da SPW&Datanet Soluções em Informática

> "UMA BOA VAGA NO MERCADO DE TRABALHO EXIGE UMA EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE CINCO ANOS TRABALHANDO DIRETAMENTE NA ATIVIDADE, ALÉM DE UMA SÓLIDA FORMAÇÃO NA CARREIRA COM AS DEVIDAS CERTIFICAÇÕES."

PC Brasil Em sua opinião o que leva alguém a optar por administração de redes?

Jaime Viana - Trata-se de uma carreira que exige do profissional uma constante atualização tecnológica, mantendo-o "up-to-date" com as novas tecnologias e produtos tanto mercado nacional quanto internacional.

PC Brasil - Como você sentiu o curso de administrador de redes?

JV - Os fabricantes estruturaram bons programas de especialização para os profissionais do mercado, inclusive com exames de certificação, o que exige do candidato uma grande dedicação a estes programas.

PC Brasil - Quais os conhecimentos básicos que um candidato deve ter para enfrentar o mercado de trabalho?

JV - Um bom conhecimento do idioma inglês é muito importante, pois grande parte dos materiais de estudo estão no idioma inglês. Além disso profundo conhecimento de protocolos de comunicação, tanto de LAN quanto de WAN, Sistemas Operacionais e domínio de configuração de equipamentos de Networking (Routers, Switchs, etc.)

PC Brasil - Quais as linguagens de programação e hardwares são úteis para o administrador?

JV - Atualmente, Oracle, SQL e Access, porém alguns fabricantes fornecem ótimos softwares para administração de redes, possibilitando a integração de toda a arquitetura instalada seja hardware ou software, à partir de interfaces gráficas, o que ajuda muito no dia a dia.

PC Brasil - Quanto tempo de experiência um administrador deve ter para se candidatar a uma vaga no mercado de trabalho?

JV - Uma boa vaga no mercado de trabalho exige uma experiência mínima de cinco anos trabalhando diretamente na atividade, além de uma sólida formação na carreira com as devidas certificações.

Perfil de Profissão

PC Brasil - Como você vê o mercado de trabalho hoje?

JV - É um mercado em franca expansão, principalmente para quem se preocupa em manter-se em constante atualização.

PC Brasil - Em sua opinião é mais fácil administrar uma intranet ou uma internet?

JV - Os dois ambientes devem contar com uma permanente atenção dos administradores de rede, pois os usuários estão cada dia mais exigentes em relação à eficiência das redes, pois seus negócios estão diretamente relacionados com as informações que trafegam por elas.

PC Brasil - O que o levou a escolher a carreira de administrador de redes?

JV - O mercado de redes no mundo é muito dinâmico, em constante evolução, obrigando o administrador de rede a estar atualizado sobre as tecnologias disponíveis aqui no Brasil ou em qualquer parte do mundo.

PC Brasil - Qual a diferença da rede que você trabalha para as outras existentes?

JV - Nossa empresa fornece contratos de Outsourcing de administração de redes, atuando em quase todas as plataformas existentes, sejam pequenas, médias ou grandes.

PC Brasil - Qual o futuro do mercado de trabalho para sua profissão?

JV - A palavra de ordem para o futuro das redes é "convergência", onde dados, voz e imagem trafegam pela mesma plataforma e podem ser administrados de um ponto central. Para isto o administrador de redes do futuro deverá integrar a visão de convergência para manter-se no mercado.

ESTUDOS

Abaixo você confere dois currículos de administradores de redes. À esquerda está uma compilação dos principais tópicos em um curso oferecido via Internet. À esquerda está o currículo de curso da UFPR.

Administração de Redes em Windows NT

Introdução a redes
TCP/IP
NetBEUI
IPX

TCP/IP
Endereços IP
Routing
DNS
Firewalls
Proxy

Configuração de rede
Implementação de IP Routing
Sub-redes
NetBIOS sobre TCP/IP
WINS
DNS

Administração de Utilizadores
Validação de Utilizadores PDC e BDC
Partilha de recursos com Windows NT

Internet Information Server
WWW
FTP
SMTP
NNTP
Segurança

Formação de Recursos Humanos em Administração de Redes

Curso mantido pelo Grupo de Trabalho em Recursos Humanos (GTRH) da Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Navegando pela Internet
Serviço WWW, HTML
Unix Básico
TCP/IP
Redes Locais
Integração de PCs
Windows NT
X.25
Administração Unix
Roteamento
Serviços TCP/IP
Segurança de Redes
Gerenciamento de Redes
Local de Realização

Pré-Requisitos

Ser usuário de redes locais, corporativas e/ou internet.

Desejável ter conhecimentos em Unix básico.

Maiores informações:

http://linux-br.conectiva.com.br/arquivo/linux-br-antiga/linux-iqm-9611/msg00012.html

Levaram Meu Laptop!

Não basta proteger a informação, é preciso proteger a máquina



Divulgação

Um internauta mal intencionado acaba de descobrir uma brecha de segurança na sua conexão à internet. Salivando com a possibilidade de acessar dados confidenciais, o invasor explora a falha, consegue acesso à sua máquina e, para sua sorte, acaba brecado pelo último recurso de proteção do seu firewall.

Cena 2: seu laptop descansa à salvo, sobre a mesa de reuniões da empresa enquanto você está no coffee break. Uma pessoa mal intencionada não se preocupou em roubar suas informações de forma sutil através de uma invasão pela rede. Simplesmente entrou na sala, colocou seu laptop embaixo do braço e sumiu.

OS NÚMEROS NÃO MENTEM: SEGUNDO PESQUISA DO COMPUTER SECURITY INSTITUTE, O ROUBO DE LAPTOPS É A SEGUNDA MAIOR AMEAÇA QUE PERITOS EM SEGURANÇA ENFRENTAM NO DIA A DIA. A PRIMEIRA SÃO OS VÍRUS.

Pode parecer roteiro de filme, mas as estatísticas não mentem. Na mesma proporção em que crescem as vendas de notebooks, cresce o roubo desse tipo de equipamento. Afinal, muitas vezes é mais fácil roubar o cofre do que estourá-lo e roubar o conteúdo.

Mas antes de considerar a compra de um par de algemas para prender-se definitivamente ao seu equipamento, conheça as alternativas de prevenção e proteção.

Cabos e travas

Uma das maneiras mais simples de proteger seu notebook tem algo de análogo às algemas. A grande diferença é que os cabos e travas de proteção para portáteis que estão no mercado servem para prender o equipamento a algum móvel ou grade, e não ao seu corpo. Na maioria dos casos, o simples fato de demonstrar visualmente que o computador está protegido já é suficiente para espantar possíveis predadores.

O que não faltam são fabricantes de kits de proteção para laptops. A maioria fica fora do Brasil, mas atende encomendas nacionais. Aqui estão alguns links de empresas que trabalham com esse tipo de produto.



Reprodução

www.computersecurity.com
www.teletronik.com.br
www.anchorpad.com
www.trackitcorp.com
www.caveo.com

No entanto, antes de colocar a mão no bolso apostando em um desses dispositivos é bom saber que:

* *Se seu micro não possui um Slot USS (Universal Security Slot) você não poderá usar a maioria das travas do mercado. Também será um grande azar, pois 80% dos laptops em circulação contam com o USS.*

* *Travas cilíndricas são melhores que as travas retangulares, já que exigem um equipamento mais raro para que sejam violadas.*

Sensores e Alarmes



Divulgação

Outra solução menos ostensiva que as travas, são os sensores e alarmes. Pode parecer uma alternativa mais discreta e esteticamente mais elegante que o cabo prendendo seu notebook a uma mesa, mas se o dispositivo sonoro for acionado, a última coisa que você terá é discrição.

Os dispositivos desse gênero geralmente baseiam-se em medições de proximidade entre o laptop e seu dono, ou entre o laptop e um sensor de controle. Caso o equipamento distancie-se muito do ponto pré-determinado, um alarme sonoro dispara.

387.000

NÚMERO APROXIMADO DE LAPTOPS ROUBADOS NOS EUA EM 2000. UM ANO ANTES ESSE NÚMERO FICOU EM 319.000

FONTE: SAFEWARE INSURANCE GROUP

A partir desse princípio básico surgem as variações dos sistemas disponíveis. Alguns alarmes, como o da TrackIT Corp, uma vez disparados, só param de emitir sons quando o usuário digita uma senha. Outros, como o cartão sensor PCMCIA da Caveo, utilizam um mecanismo próprio para detecção de movimentos como interface para entrada da senha. Assim, o dono do equipamento deve, por exemplo, chacoalhar o aparelho para baixo, para cima e para a direita, nessa sequência, e só assim o alarme pára de soar.

Os pontos negativos desses sensores e alarmes são claros. Primeiro: eles estão sujeitos a interferências e tanto podem falhar como disparar acidentalmente. Segundo: os disparos acidentais, que podem tornar-se mais freqüentes que o desejável, são capazes de constranger o mais desinibido dos mortais.

Soluções extremas

Como não há no planeta sistema à prova de falhas, pode ser que mesmo com todas as precauções tomadas, você tenha seu equipamento roubado. Pode ser frustrante, mas essa é uma possibilidade para a qual todo profissional deve estar preparado.

Instale e mantenha em seu computador programas de criptografia e controle de acesso aos arquivos. Algumas boas opções são os programas Folder Guard Standard, Sure Delete, Control Freak e 4Safe Strong Disk, entre outros, disponíveis em sites de download.

Todos que trabalham com informática já ouviram a próxima recomendação, mas nunca é demais repetir. Faça backups regulares dos seus dados mais importantes. Caso seu equipamento seja roubado, esse será o único porto seguro à vista.

No mais, sempre que estiver com seu fiel laptop não esqueça a palavra mágica: bom senso.





Emergência:
Em último caso, só resta ter a privacidade do sistema protegida por programas como Control Freak (abaixo) ou SureDelete (acima)

57%

DAS EMPRESAS SOFRERAM PERDAS DEVIDO AO ROUBO DE EQUIPAMENTOS NO ANO 2000

FONTE: SAFEWARE INSURANCE GROUP


Divulgação

Muito Além da Barra de Endereços

Alguns pequenos truques que vão mudar sua vida de internauta



ACESSÓRIOS: À direita um fragmento de tela do Teakie, um software acessórios para turbinar o Internet Explorer

Se você se acha que a internet é a melhor ferramenta de trabalho que surgiu nos últimos anos, espere só até saber que ela pode ser muito mais ágil e eficiente com apenas alguns ajustes no seu navegador.

As dicas a seguir servem para o Internet Explorer, líder absoluto no mercado de navegadores, em uso por mais de 80% dos internautas. São truques simples, conhecidos e usados por usuários experientes mas solenemente ignorados pela maioria.

Criar/remover botões

Geralmente a barra de ferramentas do IE tem as opções Voltar, Avançar, Parar, Atualizar, Página Inicial, Pesquisar, Favoritos, Histórico, Correio e Imprimir.

Se você não costuma usar alguma dessas opções é possível excluí-las. Da mesma forma é possível incluir botões com funções que você costuma repetir com regularidade.

Clique na barra de ferramentas com o botão direito do mouse, depois em Personalizar. Será aberta uma outra pequena janela indicando, no lado esquerdo, os botões que podem ser inseridos e na direita aqueles que já existem.

Para inserir um botão basta selecioná-lo no lado esquerdo depois clicar no botão Adicionar e pronto. Para excluir algum, selecione-o na janela à direita e depois clique em Remover.

Enxugar a barra de ferramentas pode aumentar sensivelmente sua velocidade de navegação. Experimente e confira.

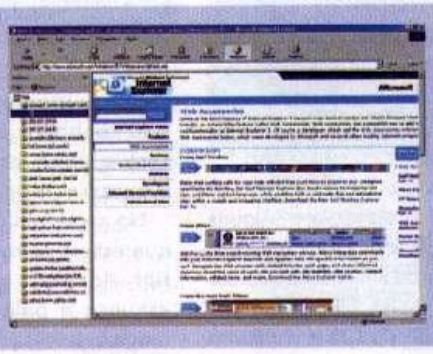
Add-ons

Notícias do New York Times, da Bloomberg ou listas de links relacionados à página que você está visitando. Esses são apenas alguns dos recursos adicionais que você pode colocar no seu IE com um simples download a partir do site da Microsoft (www.microsoft.com / Windows/ IE/WebAccess/default.asp).

Todos acessórios são leves e não vão prejudicar sua navegação. Vale visitar regularmente o endereço indicado, já que novos add-ons são disponibilizados periodicamente.

Histórico

Esse é um dos recursos mais interessantes e subestimados. Basta clicar no botão Histórico para acessar páginas de sites que você visitou nos últimos dias e até semanas. E o melhor: você não precisa estar online para visualizar as páginas, já que elas ficam armazenadas na memória cache. Simples e capaz de ajudá-lo na hora de encontrar informações que você já julga-



ADD-ONS: Pequenos programas para adicionar recursos ao Internet Explorer

va perdidas ou muito difíceis de encontrar na web novamente.

Multimídia

Se você não faz questão nem precisa ver animações em GIF na hora em que está navegando, não pense duas vezes. Clique na opção Ferramentas no menu do browser e procure a aba Avançado. Encontre então as configurações de multimídia. Aqui você pode desabilitar todo tipo de execução multimídia que não lhe seja útil. Você pode desprezar a reprodução de sons, vídeos e animações, por exemplo. Resultado: navegação mais rápida.

Segurança

As opções de segurança do Internet Explorer são tão valiosas para agilizar a navegação quanto para garantir a segurança e confiabilidade dos dados que vão trafegar no seu equipamento. Clique em Ferramentas> Opções da Internet, depois na aba Segurança e finalmente no botão Nível personalizado. A partir daí você pode examinar cuidadosamente as opções oferecidas e estabelecer limites e políticas de permissão para o browser, além de desativar recursos (os controles ActiveX, por exemplo) que, apesar de úteis, tornam a navegação mais lenta.



OPÇÕES DE SEGURANÇA: Configuração adequada pode melhorar a navegação sem comprometer informações

Digite apenas uma palavra

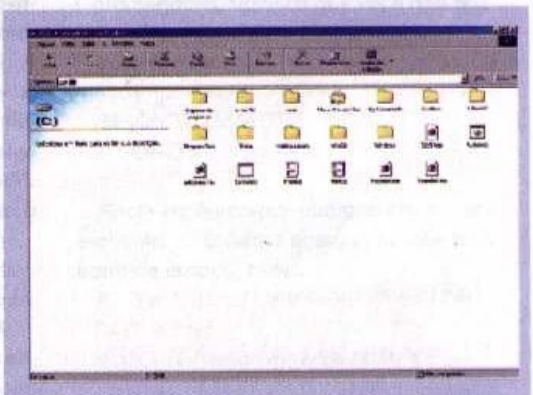
Para que digitar "www.yahoo.com", quando você pode simplesmente digitar "yahoo"? Esse recurso de direcionamento "inteligente" está disponível no IE, com bons resultados de acerto quando os destinos são óbvios e conhecidos. O truque funciona com medalhões como Amazon e Yahoo, mas falha em sites mais desconhecidos. Uma boa maneira de driblar essa limitação é digitar o nome do site e ao invés de teclar Enter, teclar a combinação Ctrl+Enter. Esse procedimento adiona automaticamente "www." e ".com" ao começo e final respectivamente, da palavra digitada. Economia de toques = economia de tempo.

Pular várias páginas

Atire a primeira pedra quem nunca clicou no botão Voltar ou Avançar mais de 3 vezes seguidas. Pois saiba que esse é um esforço desnecessário, já que clicando nos botões mencionados com o botão direito do mouse você abre uma lista com as 10 páginas visitada antes ou depois da atual. Prático e eficiente.

Internet ou Windows?

Talvez você não saiba, mas o Internet Explorer pode funcionar como o Windows Explorer. Isso significa que ao invés de executar o WE para ver o conteúdo do drive C, você pode simplesmente digitar C: na barra de endereços. Os botões na barra de ferramentas vão mudar automaticamente e você poderá usar o IE exatamente como o WE. Da mesma forma, é possível rodar aplicativos que tenham atalho em sua área de trabalho. Como? Basta digitar o nome do programa na barra de endereços do Explorer. Se você tem o Microsoft Word, por exemplo, basta digitar "Microsoft Word" e pronto. O programa será executado.



WINDOWS EXPLORER: Nem só de Internet vive o browser. Ele pode funcionar como gerenciador de arquivos

Offline

Imagine que você só vai ter tempo para examinar um determinado site daqui a duas horas, mas daqui a duas horas não será possível acessar esse site. Simples: adicione-o aos seus Favoritos ou aos seus links e depois acesse-o e clique com o botão direito nele. Escolha então a opção Tornar Disponível Off-Line. Fazendo isso você poderá baixar o conteúdo que lhe interessa em um site (incluindo figuras, sons e o que mais quiser) gravar em uma pasta temporária do seu micro e depois navegar por ele sem estar conectado à web.

Outra maneira de gravar páginas para consultá-las offline é clicar em Arquivo> Salvar Como e depois, na seleção "Salvar como tipo", escolher "Página da Web completa (*.htm,*.html). Você grava a página no diretório que preferir e depois usa o browser para abri-la (clique em Arquivo> Abrir e localize o arquivo gravado).

Como Instalar um Modem no Sistema Linux

Quer navegar na internet mas ainda não consegue entender como fazer o dispositivo funcionar? Eis um pequeno roteiro a ser seguido



Uma das principais razões que fazem vários usuários deixarem o Linux de lado é a "dificuldade" que muitos passam na hora de configurar os vários tipos de modems.

Por mais que o usuário tenha boa vontade, a verdade é que a maioria das distribuições divulgam pouco sobre as possíveis soluções que poderiam servir para a maioria dos casos. Não são raros os dissabores do iniciante em Linux para acessar a internet.

Aqui temos um pequeno resumo de dicas voltadas para usuários com um modem desconhecido e que não conseguem instalá-lo.

Alguns pré-requisitos são necessário antes de começar a aventura da instalação do modem. Anote os seguintes dados de sua máquina usando as ferramentas que preferir (a ideal é o painel de Controle do Windows):

1 - Porta de comunicação do modem:
(COMX -> X é um número decimal, como em COM1, COM2, COM3, COM4, e por aí vai).

2 - O número da irq onde cai seu modem.

Essas informações serão úteis, pois visam o acesso do usuário de Internet via minicom e também serão usadas em programas de suporte a plug and play que você com certeza vai usar ao conectar novos dispositivos.

Suporte

São várias as ferramentas que prestam suporte plug and play para o Linux. Plug and Play são equipamentos capazes de serem detectados pelo Sistema Operacional somente ao colocá-los em seus respectivos lugares na CPU (geralmente slots). No entanto, para que esses equipamentos venham a funcionar, necessitam de suporte a plug and play instalado e configurado em seu Sistema Operacional. Com o estabelecimento do padrao USB muita coisa deve mudar, mas por enquanto, vamos à dura realidade.

No Linux são usadas algumas ferramentas para instalação e configuração de equipamentos plug and play. As mais comuns são:

PNPDUMP

Mostra informações sobre seus dispositivos ISA Plug-And-Play. É usado em conjunto com outra ferramenta, chamada isapnp, que faz a instalação propriamente dita.

Para saber se seu sistema possui um arquivo "pnpdump", digite em seu sistema:

```
[locolhost]# whereis pnpdump
pnpdump: /sbin/pnpdump /usr/man/man8/
pnpdump.8
```

Se aparecer algo, seu sistema possui este arquivo e estará localizado em "/sbin/pnpdump" ou no PATH que foi mostrado atra-



vés do comando whereis (ver abaixo um exemplo).

No caso de não haver "whereis" em seu sistema, utilize o comando find da seguinte maneira:

[localhost]# find / -name pnpdump -print
/sbin/pnpdump

Você tentou e não encontrou nada? É sinal de que você não possui este arquivo em seu sistema. É um problema pequeno, pois o arquivo pode ser baixado nos sites:

ftp://ftp.demon.co.uk/pub/unix/linux/utils
http://www.roestock.demon.co.uk/isapnptools/

ISAPNP

Trata-se de uma ferramenta que age em conjunto com o "pnpdump". No caso de você ser um usuário avançado e possuir as configurações de seu modem, não será necessário usar "pnpdump", somente o "isapnp". Este último é o responsável pela instalação e configuração propriamente dita.

O "pnpdump" fornece apenas informações que serão utilizadas pelo "isapnp". O método anterior para achar o "pnpdump" pode ser usado para encontrar o arquivo executável de "isapnp". Utilize:

[localhost]# whereis isapnp
isapnp: /etc/isapnp.conf /sbin/isapnp /usr/man/man8/isapnp.8

No caso de não possuir "whereis", basta utilizar o "find" como visto no exemplo anterior. Se ainda assim você não encontrar nada, não esqueça de acessar as home pages já indicadas. Há também a possibilidade de procurar também nos links e mirrors de sua distribuidora de Linux.

Uma vez de posse dessas ferramentas, resta apenas por as mãos na massa.

Na prática, as duas ferramentas acima interagem na busca da instalação do modem. Veremos agora os passos que devem ser seguidos para conseguir instalar com êxito o modem plug and play, de qualquer marca.

Como obter informações sobre o modem

De posse da porta e do IRQ, vamos executar o programa "Pnpdump" para obter informações sobre o dispositivo. Digite o nome do programa na linha de comando ou o PATH onde se localiza o arquivo em seu sistema. Não esqueça de colocar o comando " | more " para analisar o arquivo com calma. Uma sugestão de esquema para essa finalidade é esta:

```
[localhost]# pnpdump | more
# $Id: pnpdump.c,v 1.10 1997/07/14 22:30:47 fox Exp $
# This is free software, see the sources for details.
# This software has NO WARRANTY, use at your OWN RISK
#
# For details of this file format, see isapnp.conf(5)
#
# For latest information on isapnp and pnpdump see:
# http://www.roestock.demon.co.uk/isapnptools/
#
# Compiler flags: -DREALTIME -DNEEDSETSCHEDULER
#
# Trying port address 0203
# Board 1 has serial identifier 46 98 66 13 fe 01 01 63 4e
# (DEBUG)
(READPORT 0x0203)
(ISOLATE)
(IDENTIFY *)
```

Mas é apenas o esquema inicial. No caso de não aparecer nada ou nenhuma linha como:

 # Board 1 has serial identifier 46 98 66 13 fe 01 01 63 4 veja se não ocorreu nenhum erro. Caso negativo, significa que você não possui nenhum dispositivo plug and play.

Repare nestas três linhas finais, pois serão muito importantes:

(READPORT 0x0203)
(ISOLATE)
*(IDENTIFY *)*

Anote-as conforme aparecerem em seu esquema. O próximo passo é, ao apertar a barra de espaço, obter:

```
# Card 1: (serial identifier 46 98 66 13 fe 01 01 63 4e)
# SSC0101 Serial No -1738140674 [checksum 46]
# Version 1.0, Vendor version 1.2
# ANSI string -->Sierra 33.6 PnP Data/Fax/Voice SpeakerPhone SQ3465<--
```

Este é um exemplo obtido com um modem real. São informações padrões sobre fabricante, modelo etc. Lembramos que não é necessário que apareça o modem em primeiro lugar. Se você já tem outros dispositivos do tipo plug and play, algum deles pode aparecer primeiro. Nesse caso você deve seguir em frente e apertar a barra de espaço. Mas no caso de aparecer informações sobre o modem, então a coisa muda de figura, uma vez que você é o feliz proprietário de



um modem que funciona no Linux.

Seguindo em frente com a barra de espaço, obtemos algo mais ou menos assim:

```
# Logical device id SSC0000
# Device support I/O range check register
#
# Edit the entries below to uncomment out
the configuration required.
# Note that only the first value of any range
is given, this may be
# changed if required
# Don't forget to uncomment the activate
(ACT Y) when happy
```

Há algumas recomendações do programa pnpdump, dentre elas destacamos:

```
# Don't forget to uncomment the activate
(ACT Y) when happy
```

Este aviso diz que não podemos nos esquecer de "descomentar" a linha que possui o comando (ACT Y) quando este aparecer.

Próximo passo. Aparece a linha:

```
(CONFIGURE SSC0101/-1738140674 (LD 0
# Compatible device id PNPc10e
```

A informação obtida é vital, pois identifica o modem. No caso do utilizado neste exemplo, a resposta foi:

```
(CONFIGURE SSC0101/-1738140674 (LD 0.
```

Copie conforme aparecer no seu caso específico, pois é possível que seja única para cada modem. Lembramos que a "identificação" vem como a primeira parte não comentada mostrada na tela No caso de você possuir mais placas ou dispositivos do tipo plug and play, devem aparecer com as informações do fabricante e logo abaixo a identificação mostrada acima.

Em frente:

```
# Multiple choice time, choose one only !
# Start dependent functions: priority
preferred
# Fixed IO base address 0x03f8
# Number of IO addresses required: 8
# (IO 0 (BASE 0x03f8))
# IRQ 4.
# High true, edge sensitive interrupt (by
default)
# (INT 0 (IRQ 4 (MODE +E)))
# Start dependent functions: priority
preferred
```

Aqui temos o endereço da porta ira, que justifica a importância do pré-requisito estabelecido. Caso você conheça, procure sua irq nos dados mostrados na tela. Por exemplo, se seu modem está na irq 4, no exemplo acima você copiará as configurações e removerá o comentário:

```
(IO 0 (BASE 0x03f8))
(INT 0 (IRQ 4 (MODE +E)))
```

Observe as irqs. A primeira linha acima possui o endereço da irq e a segunda indica como será tratada a interrupção (a irq).

Outro exemplo para a irq 3:

```
# Start dependent functions: priority
preferred
# Fixed IO base address 0x02f8
# Number of IO addresses required: 8
# (IO 0 (BASE 0x02f8))
# IRQ 3.
# High true, edge sensitive interrupt (by
default)
# (INT 0 (IRQ 3 (MODE +E)))
```

Ao copiar as informações e remover os comentários, fica assim:

```
(IO 0 (BASE 0x02f8))
(INT 0 (IRQ 3 (MODE +E)))
```

Uma vez passada essa fase você precisará de mais 2 linhas que não são informações, mas dados para a instalação via "isapnp".

Aí teremos a seguinte configuração:

```
# (IO 0 (BASE 0x0100))
# IRQ 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11 or 12.
# High true, edge sensitive interrupt (by
default)
# (INT 0 (IRQ 3 (MODE +E)))
# End dependent functions
# ANSI string -->FAX/Modem<--
# (ACT Y))
```

Agora removemos o comentário e uniremos esta com a linha abaixo dela, com dois parenteses "))":

```
(ACT Y)))
```

Feito isso, basta ir para o fim do arquivo e copiar a última linha:

```
(WAITFORKEY)
```

Como o leitor pode verificar por si mesmo, não é tao complicado como parece. No caso de haver mais dispositivos como placas de som, placa de fax etc, o usuário poderá depois usar o mesmo esquema descrito para a instalação do modem nessas placas. Mas tenha calma, pois ainda não terminamos. É hora de verificar como ficam as informações obtidas e copiadas no caso do nosso modem exemplo.

Criação de Arquivo de Configuração

Uma vez obtidas as informações do modem, é a vez de criar um arquivo tipo texto com um editor qualquer (servem programas como vi, pico ou joe). Vejamos abaixo um esquema obtido no nosso exemplo:

```
(READPORT 0x0203)
(ISOLATE)
(IDENTIFY *)
(CONFIGURE SSC0101/-1738140674 (LD 0
(IO 0 (BASE 0x03e8))
(INT 0 (IRQ 5 (MODE +E)))
(ACT Y)))
(WAITFORKEY)
```

Neste caso a irq é 5 (conforme observado nas linhas 5 e 6). Pegue os dados obtidos no seu modem com o "Pnpdump" e crie um arquivo, por exemplo, com o nome "/etc/isapnp.conf" ou qualquer outro. Você deve fazer parecer com o esquema acima ao substituir as três linhas abaixo por aquelas que sejam de acordo com o seu caso:

```
(CONFIGURE SSC0101/-1738140674 (LD 0
(IO 0 (BASE 0x03e8))
(INT 0 (IRQ 5 (MODE +E)))
```

O próximo passo é salvar o arquivo para leitura.

Instalação

Hora de acionar o suporte e instalá-lo. Como descrito mais acima, isapnp é o programa responsável por efetivar a instalação, entao tudo que devemos fazer é

executar este programa.
Um exemplo seria:

```
[localhost]# /sbin/isapnp <arquivo_de_configuraçao_oblido_via_pnpdump>
```

ou mesmo:

```
[localhost]# isapnp /etc/isapnp.conf
Board 1 has Identity 46 98 66 13 fe 01 01 63 4e: SSC0101 Serial No 2556826622 [checksum 46]
```

Como resposta deve aparecer algo parecido com as linhas acima, que nos dá informações sobre seu modem.

Se não aparecer nada ou se aparecer uma mensagem de erro, é porque alguma coisa está errada, então você precisa certificar-se de que seus passos foram corretos e que as informações copiadas estão certas.

Uma forma muito usada para gerar o arquivo com configurações é usar a própria shell para copiar os dados mostrados por pnpdump para um arquivo e depois editá-lo, como no esquema abaixo:

```
[localhost]# pnpdump > /etc/isapnp.conf
```

Depois você pode descomentar as linhas sobre sua irq e a linha que ele manda descomentar. Esse esquema é mais prático, sem duúvida, mas abordei de forma mais detalhada o outro para que você possa realmente entender o que está sendo feito.

Feito isso tudo, seu modem já está instalado no sistema.

Você não precisa mais pagar uma fortuna num modem USR (que além de tudo poderia ser um winmodem).

Ajustes Necessários

Iremos usar o programa Minicom, presente no PATH: /usr/bin/minicom. Caso não esteja, use "whereis" ou "find" para encontrar onde está localizado. Mas antes de usar o Minicom, precisamos fazer alguns ajustes. Assim vamos ajustar o device do modem para a irq correta (a mesma utilizada no Isapnp). Use o programa Setserial, encontrado em :

```
/sbin/setserial.
```

O modo correto de utilização é:

```
[localhost]# /sbin/setserial /dev/modem irq X autoconfig
```



Onde /dev/modem é o lugar do device do modem. Se não existir, coloque no lugar */dev/cuaX ou /dev/ttySX*, onde X é o número onde está a porta COM do modem no windows - 1.

Um exemplo para *COM2*:

```
/dev/ttyS1
/dev/cua1
```

Podemos também criar um link simbólico para o device e assim poupar que seja configurado o minicom, descrito mais para frente neste artigo. Para linkar o device:

```
[localhost]# ln -s /dev/cua1 /dev/modem
```

O resultado da operaçao fará com que o device /dev/modem aponte para /dev/cua1. Ao usar a irq colocada em isapnp no lugar exato, será configurada a irq correta do modem. No exemplo abaixo isso é melhor ilustrado:

```
[localhost]# /sbin/setserial /dev/modem irq 3 autoconfig
```

Onde /dev/modem é o link para o device do modem, 3 é a irq do modem e autoconfig ajusta tudo automaticamente. Uma vez que isto esteja feito, resta-nos entrar no minicom. Se você não linkou o device e não quer linkar, então entre no programa da seguinte forma:

```
[localhost]# minicom -s
Em seguida:
Serial port setup
Depois em:
A - Serial Device : /dev/modem
```

e altere este *"/dev/modem"* pelo PATH onde se localiza o teu device do modem, (*Ex: /dev/cua2, /dev/ttyS3*. Lembre-se, porém, que o número é o de sua porta COM no Windows menos um).

Saia agora do minicom com a opção:

```
Exit from Minicom
```

Agora podemos entrar no minicom normalmente. Caso tudo esteja configurado corretamente você encontrará linhas como as seguintes:

```
Welcome to minicom 1.82
OPTIONS: History Buffer, F-key Macros, Search History Buffer,
Compiled on Mar 14 1999, 20:27:59.
Press CTRL-A Z for help on special keys
AT S7=45 S0=0 L1 V1 X4 &c1 E1 Q0
OK
```

As duas últimas determinam que o modem foi achado e está instalado. Para escutar o barulho do modem, digite no minicom:

```
ATDT23456/8
```

Agora procure um txt sobre como acessar a net pelo Linux e as portas estarão abertas.

A funcionalidade é temporária, ou seja, ao desligar o computador você terá que fazer os passos novamente, do Isapnp em diante. Dá para modificar a configuração do Linux para seu sistema iniciar e já utilizar o isapnp para instalar o modem e o Setserial para configurar a irq.

Não é uma tarefa difícil, mas acaba por mudar de sistema para sistema. No geral os arquivos são rc.serial para Setserial e rc.S para Isapnp. Por fim apresentamos um script para automatizar essa rotina que pode ser acessado diretamente pelo shell.

conecta.sh

```
#!/bin/sh
#Script de conexao do modem.
#Thanks Ramona e Unsekurity Team
#http://unsekurity.virtualave.net/
#Mude os PATH necessarios, a irq
#e tambem o device onde se encontra
#o modem.
/sbin/isapnp /etc/isapnp.conf
/sbin/setserial /dev/modem irq X autoconfig
/usr/bin/minicom
#Fim do Arquivo
```

Corte aí, depois digite na linha de comando:

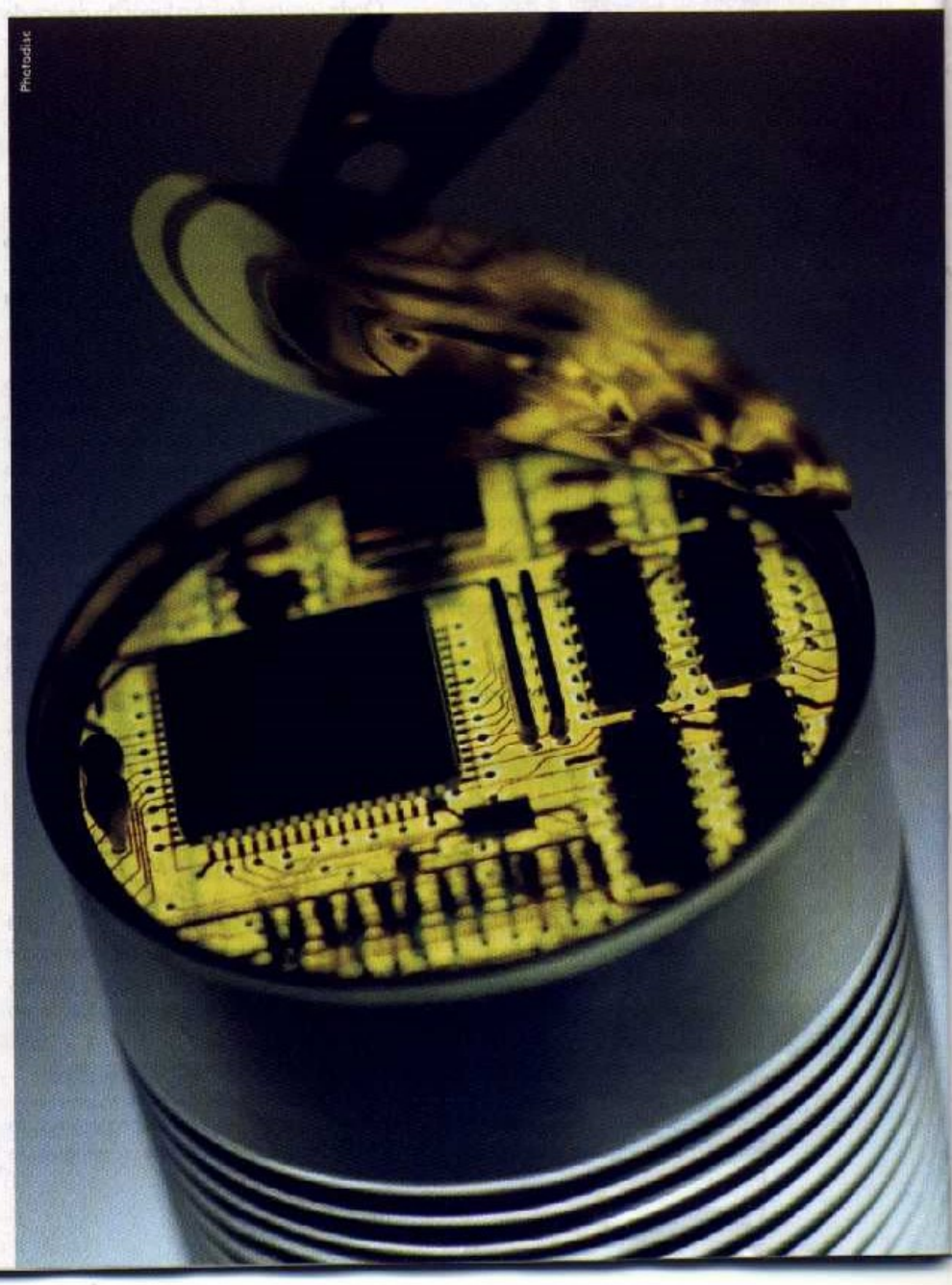
```
[localhost]# chmod +x connect.sh
```

Para torná-lo um arquivo executável. Em seguida execute-o:

```
[localhost]# ./connect.sh
```

A Arte de Incrementar seu PC

O overclock tornou-se uma prática popular para quem deseja equipamentos rápidos



A prática conhecida como overclock é originalmente uma técnica utilizada por revendedores de micros para realizar o famoso caso do "gato por lebre". Aumentavam a margem de lucro ao vender computadores com uma velocidade muito superior à recomendada.

Na época do ápice desta prática era comum encontrar computadores Pentium 133 vendidos como 166, Pentium 200 disfarçado de como 233, e por aí vai. Era possível, pois tal prática tinha o intuito de abocanhar um número cada vez maior de compradores ao manter as linhas de produçao num custo relativamente baixo.

O esquema de lançamento tinha por objetivo apresentar um tipo de processador para cada segmento de usuários, ou seja, para compradores com maior poder aquisitivo, processadores mais velozes e, para os usuários com menor poder aquisitivo, processadores menos velozes. De um certo ponto de vista, não há nada de errado nesta prática.

Acontece que estes processadores não faziam parte de linhas de produçao diferentes. Era apenas uma questão de vender os mesmos processadores com velocidades de clock diferentes. Assim economizava-se na linha de produção, aumentava-se substancialmente os lucros e ganhava-se credibilidade por apresentar a cada dois ou três meses um processador "diferente".

A Intel acabou por se beneficiar deste esquema a partir da introdução da linha de

processadores Pentium, que praticamente determinou o rumo e o futuro do mercado.

Assim alguns revendedores compravam processadores da dita linha mais barata e os vendiam como se fossem tops de linha. Para ter uma idéia de como funcionava o esquema, os processadores Pentium 133, 166 e 200 são praticamente, os mesmos.

Até hoje esta estratégia é usada e pode-se dizer que está ainda mais acentuada. A única diferença é que a remarcação de processadores por parte dos revendedores praticamente parou, resultado dos empecilhos impostos pelos fabricantes para coibir tal prática.

Alguns revendedores mal intencionados ainda conseguiram ganhar muito dinheiro, pois já que não podiam "overclocar" o processador através do multiplicador, resolveram adulterar a velocidade de barramento da placa-mãe, aumentando a alimentação geral do equipamento.

Dessa forma, mesmo multiplicado por um valor menor do que o especificado pelo processador, ainda sim apresentavam ganhos de velocidade, claro que correndo um risco muito maior de danificar a máquina.

Overclock

O overclock é hoje uma técnica utilizada por pessoas que querem ou precisam ter mais desempenho de processamento, mas não querem ou não podem arcar com os custos de novos processadores e placas-mãe.

Hoje a restrição em relação ao overclock de processadores é muito grande devido a dois fatores:

1. A freqüência de barramento de hoje utilizada pelos processadores está no limite da tecnologia, o que acaba impedindo overclocks muito agressivos;

2. É impossível alterar o multiplicador dos processadores, tanto em valores maiores, quanto em valores menores do que os especificados.



Divulgação

Processador	Barramento Original	Multiplicador	Barramento Overclocado	Velocidade Final	Observações
Celeron 266	66 MHz	4.0x	100 MHz	400 MHz	Núcleo: PII sem cache
Celeron 300	66 MHz	4.5x	100 MHz	450 MHz	
Celeron 300A	66 MHz	4.5x	100 MHz	450 Mhz	Núcleo: PII com cache
Celeron 333	66 MHz	5.0x	100 MHz	500 Mhz	
Celeron 366	66 MHz	5.5x	100 MHz	550 Mhz	
Celeron 400	66 MHz	6.0x	83 MHz	500 Mhz	
Celeron 433	66 MHz	6.5x	83 Mhz	539 Mhz	
Celeron 466	66 MHz	7.0x	75 MHz	525 Mhz	
Celeron 500	66 MHz	7.5x	75 MHz	562 Mhz	Núcleo: PIII coopermine
Celeron 533	66 MHz	8.0x	75 MHz	600 MHz	
Celeron 533A	66 MHz	8.0x	112 MHz	896 MHz	
Celeron 566	66 MHz	8.5x	105 MHz	892 Mhz	
Celeron 600	66 MHz	9.0x	100 MHz	900 Mhz	
Celeron 633	66 MHz	9.5x	83 MHz	788 Mhz	
Celeron 667	66 MHz	10.0x	83 MHz	830 Mhz	
Celeron 700	66 MHz	10.5x	83 MHz	872 Mhz	

Quem possui um processador Celeron é hoje um felizardo. Apesar de amplamente atacados pelas críticas devido ao seu baixo desempenho, os Celerons são os que mais permitem o overclock. Sua linha de processadores é a campeã desta prática graças a dois fatores:

1. Barramento de sistema extremamente baixo para os dias atuais (66 MHz);

2. Multiplicadores extremamente altos

iMac

SIM, É POSSÍVEL "OVERCLOCAR" UM IMAC. VEJA COMO EM

www.thelittlemacshop.com/imac/imacmod1.html

para permitir clocks nominais compatíveis com os concorrentes.

Os pontos mais fracos do Celeron terminam sendo um grande aliado quando o assunto é melhorar o desempenho de seu desktop. Notamos que o overclock em Celerons costuma ser bastante agressivo. O limite para cada geração corresponde a mais ou menos à velocidade final atingida pelos seus "irmãos" mais caros (Pentium II, para Celerons abaixo de 533MHz, e Pentium III, para os acima desta velocidade).

Embora o Celeron seja o campeão do overclock, outros processadores são, também, "overclocáveis", porém com uma probabilidade de sucesso e ganho de velocidade bem inferior.

Quanto aos processadores AMD, um fator que pesa contra o overclock, por uma estratégia da própria fábrica, é que eles já vêm com suas velocidades praticamente no limite. Qualquer tentativa de overclock nestes processadores precisa de um sistema de refrigeração extremamente eficiente. No caso dos Pentium II e Pentium III, o problema está no que faz do Celeron um verdadeiro campeão desta prática, o barramento de dados.

A velocidade nesses processadores é de apenas 66 MHz , o que torna bastante fácil para configurar a placa mãe com a finalidade de trabalhar a uma velocidade superior a esta (75, 83, 100 ou até mesmo velocidades um pouco superiores). Qualquer tentativa de overclock aqui passa a comprometer o desempenho de todo o sistema.

Desempenho

Por causa do circuito que trava o multiplicador dos processadores modernos, a única coisa que se pode fazer para conseguir um pouco mais de desempenho é aumentar a velocidade da placa-mãe. Para isso, é necessário conhecer o sistema de configuração. Há placas que devem ser configuradas através dos "jumpers" ou "switches" (pequenas chaves que, através da alteração de suas posições, permitem a configuração) e há placas que são totalmente configuradas através de um software embutido no Setup.

No caso das placas-mãe com jumpers basta abrir o gabinete e, com o manual da placa em mãos, identificar onde se encontra o jumper ou "switch" apropriado e fazer as alterações.

Regras

1. Alguns processadores não suportam overclocks muito agressivos. Para ter algum parâmetro, siga a tabela na abaixo.

2. Overclocks muito agressivos exigem um certo aumento de voltagem na alimentação do processador por causa da instabilidade dos componentes internos que, com o aumento da velocidade, costumam tornar se mais resistentes à passagem da energia elétrica devido ao aumento de temperatura. No entanto, é necessário ser bastante cauteloso ao fazer este ajuste, pois o risco de queimar o processador é muito grande. Nunca aumente a voltagem acima 0.20 volts. Se seu overclock não funcionar com um aumento desses é bem provável que você esteja tentando fazer algo impossível.

3. Tome cuidado com a velocidade dos barramentos AGP, PCI e ISA. Normalmente quando se aumenta a velocidade da placa-mãe, todos os outros periféricos anexados à esses slots também têm um aumento significativo em suas freqüências de operação. Veja a situação de risco na tabela abaixo.

4. Apesar do Slot AGP trabalhar sempre à velocidade do barramento da placa-mãe existem placas de vídeo que, acima de 133 MHz, ficam instáveis. Por isso, alguns fabricantes colocaram um circuito limitador que possibilita trabalhar entre uma ou quatro vezes a velocidade do barramento.

Barramento	Divisor AGP	Divisor PCI	Divisor ISA	Velocidade AGP	Velocidade PCI	Velocidade ISA	Fora da Especificação
66 MHz	1	2	PCI/4	66 MHz	33 MHz	8 MHz	
75 MHz	1	2	PCI/4	75 MHz	37 MHz	9 MHz	
83 MHz	1	2	PCI/4	83 MHz	42 MHz	10 MHz	
100 MHz	1	3	PCI/4	100 MHz	33 MHz	8 MHz	PCI/ISA
103 MHz	1	3	PCI/4	103 MHz	34 MHz	8,5 MHz	
105 MHz	1	3	PCI/4	105 MHz	35 MHz	9 MHz	
110 MHz	1	3	PCI/4	110 MHz	37 MHz	9,25 MHz	
115 MHz	1	3	PCI/4	115 MHz	38 MHz	9,5 MHz	PCI / ISA
Todos acima de 115 e abaixo de 133 MHz							PCI / ISA
133 MHz	1	4	PCI/4	133 MHz	33 MHz	8 MHz	

Placas de Vídeo

Antes era quase impossível falar em overclock para placas de vídeo. Com o advento dos jogos para computador os fabricantes foram obrigados a investir na produção de placas gráficas mais rápidas. Hoje estes componentes atingiram um grau de desenvolvimento tão sofisticado que sua tecnologia é comparada à do próprio processador.

Por serem muito caras estas placas passaram a ser alvo dos "overclockers". Assim começaram a surgir na Internet diversos utilitários que ajudavam os admiradores de jogos.

Os usuários modernos podem desfrutar, inclusive, de kits para resfriamento de chips gráficos e diversos outros aparatos que mantêm a temperatura da placa 3D mais baixa.

"Overclocar" uma placa de vídeo é mais fácil do que fazer com um processador. Basta conectar-se à Internet e baixar o utilitário PowerStrip, instalar e alterar a freqüência de operação da placa.

Não é por ser mais fácil de fazer que o overclock de placas de vídeo não requer cuidados, portanto tenha cuidado. Não é recomendado alterar em demasia a freqüência de operação das placas de vídeo, uma vez que não é possível (como no caso dos processadores), compensar a perda de sinal com um pequeno aumento de voltagem.

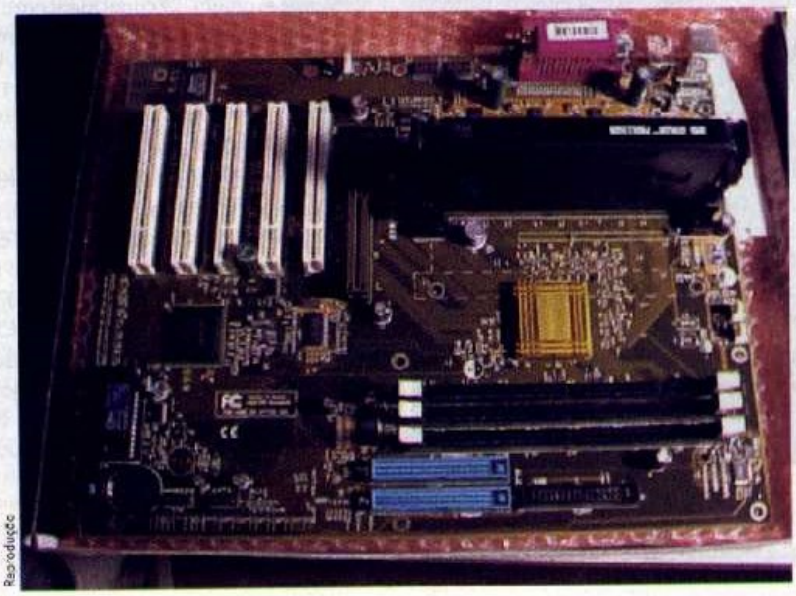
É importante prestar atenção na fonte de alimentação do sistema, pois dependendo da quantidade de periféricos instalados na máquina, até mesmo uma fonte de 300 wats pode falhar ao tentar alimentar um sistema onde o processador e a placa de vídeo estejam overclocados. Quando isso ocorre, o sistema fica instável e o overclock não funciona. Como a pessoa que faz o overclock pode empolgar-se, termina danificando os componentes pois acha que ao aumentar a voltagem acima dos 0.20 volts recomendados, irá conseguir sucesso. Se esta energia varia muito (por incompetência da fonte de alimentação), é óbvio que o overclock não irá funcionar. Desta forma, apesar de ser um pouco difícil de encontrar, vale a pena dar uma pesquisada e comprar gabinetes que possuam fontes de 350 ou mesmo 400 watts.

Intel Celeron II 700 Mhz

É O PROCESSADOR INTEL MAIS "OVERCLOCADO". DEPOIS DO PROCEDIMENTO O PROCESSADOR ATUA, EM MÉDIA, A 1.2 GHZ!

FONTE: OVERCLOCKING DATABASE

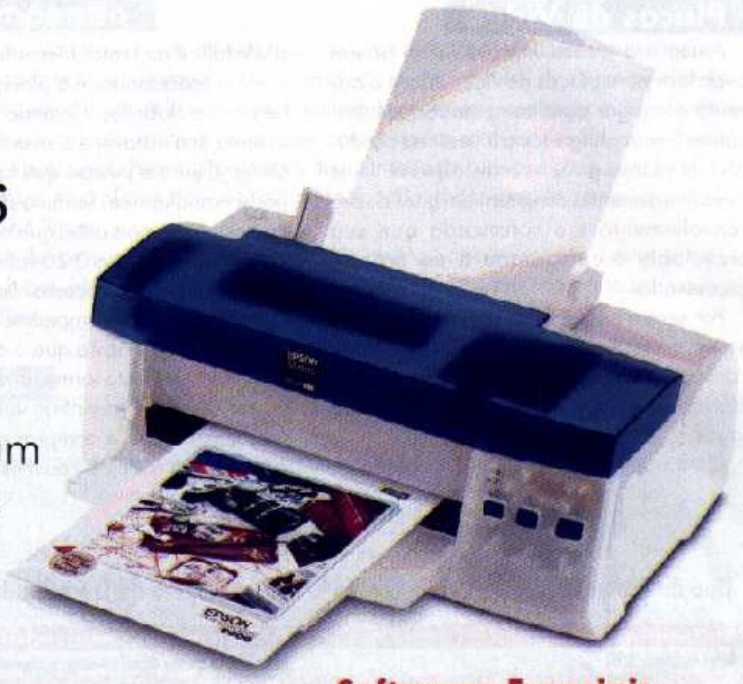
Tipo de Processador	Porcentagem de Overclocking Confiável
Intel Celeron	Até 50% (acima disso, somente com refrigeração especial).
Intel Pentium II/III	Até 15% (é muito difícil conseguir alguma coisa além disso, mesmo com uma boa refrigeração).
Pentium III coopermine	Entre 20 e 25% (exige um cuidado especial com a refrigeração).
AMD K6 / IDT Winchip / IBM e Cirix 6x86 / Intel Pentium PRO / Processadores Rise	Não é recomendado o overclocking (o processador fica muito instável em certas aplicações e jogos, mesmo com uma boa refrigeração).
AMD K6-2/K6-3	15%, com uma boa refrigeração, é o máximo que se pode conseguir. O sucesso deste overclocking, no entanto, depende muito da qualidade da placa-mãe.
AMD Athlon / Duron	20% é o que a maioria dos "overclockers" conseguem. Acima disso, é necessário um conhecimento técnico bastante avançado, pois é necessário fazer algumas "gambiarras" (como quebrar pinos do processaador, inverter circuitos e outras coisas pouco recomendáveis...)



Reprodução

Boas Impressões Sempre Ficam

Otimize o desempenho de um dos mais vitais e esquecidos periféricos: sua impressora



Tão indispensável que muitas vezes esquecemos que ela é um acessório e não uma parte do computador. Assim é a impressora, um periférico que só fica atrás do mouse, do teclado e do monitor na lista dos mais importantes complementos de uma CPU. Apesar dessa honrada posição entre os acessórios, as impressoras são desprezadas na hora dos upgrades, turbinamentos ou simpes manutenções do equipamento. Para falar a verdade, as impressoras só são lembradas quando apresentam problemas ou ficam sem tinta.

As dicas que compilamos a seguir vão mudar essa concepção sobre as impressoras, mas cabem alguns avisos. Impressoras, a exemplo de outros periféricos, têm características muito particulares, por isso as dicas a seguir podem necessitar de adaptações para o meu modelo.

Drivers

Mantenha os softwares de comunicação entre sua máquina e a impressora (drivers) sempre atualizados. O driver que geralmente acompanha a impressora no momento da compra pode ficar velho demais, comprometendo o desempenho da máquina à medida que você faz upgrades ou os outros softwares evoluem. O canal ideal para conseguir drivers é o website do fabricante de sua impressora. Visite-o regularmente.

Default

Quem tem mais de uma impressora instalada no micro, ou usa uma de rede, deve configurar sua impressora Default como aquela que mais usa. Essa é uma dica básica que evita o incômodo de cliques a mais sempre que você vi usar a impressora. Clique em Iniciar> Configurações> Impressoras. Selecione a Impressora que você deseja usar como default, clique em Arquivo na barra do menu e depois em Definir Como Padrão.



Tela de impressoras: definindo a que será padrão.

Softwares Especiais

Não hesite em baixar e instalar em seu computador programas capazes de acelerar, melhorar ou implementar novos recursos nos serviços de impressão. Bons exemplos de software para auxiliar na impressão são o FinePrint, que permite imprimir pequenas miniaturas de documento em uma única página e o Intelliscribe, que permite imprimir documentos via Internet, mandando de sua máquina para outra conectada à rede. Todos disponíveis em sites de download.



Alguns softwares servem para auxiliar a impressão



Clones de Impressora

Às vezes você precisa de configurações especiais na impressora apenas para imprimir documentos como transparências ou em papéis especiais. Ao invés de redefinir a impressora cada vez que precisar, é possível criar cópias da sua impressora com diferentes configurações. Entre na janela para configuração de impressoras e selecione Adicionar Impressora. Instale normalmente como a impressora oficial apenas dando um nome diferente. Depois clique no ícone novo com o botão direito do mouse e depois clique em Propriedades. Faça a configuração de impressão que desejar e aí está: você tem a sua configuração especial de impressão estabelecida.



Configurando a impressora para impressão de transperâncias

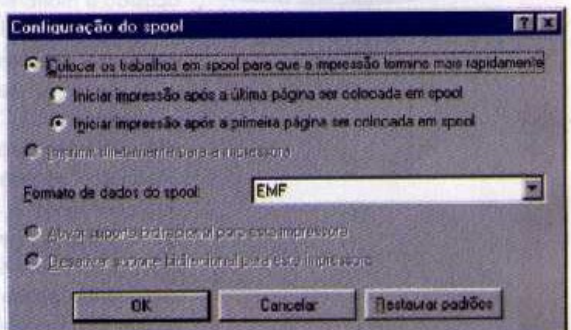
Página de Separação

Equipamentos usados para imprimir uma quantidade muito grande de documentos (geralmente em rede) são grandes candidatos a apresentar falhas - isso para não mencionar a confusão na hora de organizar os papéis expelidos. Uma maneira de amenizar esse entrave é configurar a impressora para emitir uma folha em branco entre os documentos impressos. Quando uma impressão terminar ela solta uma folha sem nada e só depois começa o próximo trabalho.

Clique em Iniciar> Configurações> Impressoras e depois selecione a impressora. No menu da janela aberta clique em Arquivo> Propriedades. No Windows 95/98 clique na aba Geral e no WinMe clique na aba Avançada. No menu Drop down selecione sua opção de página separadora (se quiser procurar um modelo, clique em Procurar e vá até a pasta C:\WINDOWS\SYSTEM32). Conclua clicando em Aplicar.

Documentos Pesados

Imagine a seguinte situação: você precisa imprimir um documento de 200 páginas recheadas com gráficos em alta resolução. Desnorteada, sua impressora não consegue dar conta do recado. Uma solução é reconfigurar as opções de Spool. O caminho é o mesmo das outras configurações, até chegar na janela de Propriedades. Encontre um botão ou opção que dê acesso à configuração do Spool, uma "região" do disco rígido para a qual a impressão é direcionada antes de ir para a impressora efetivamente. Você pode pular o Spool e mandar o material direto para a impressora, o que acelera alguns trabalhos ou pode mexer em outras configurações de acordo com sua necessidade. Algumas impressoras oferecem uma opção para reserva de memória para os trabalhos. Nesse caso é só aumentar a quantidade de memória de impressão.



O Spool pode ser reconfigurado para emissão de grandes relatórios com gráficos em alta resiolução sem que sua impressora se perca

Câmeras Digitais

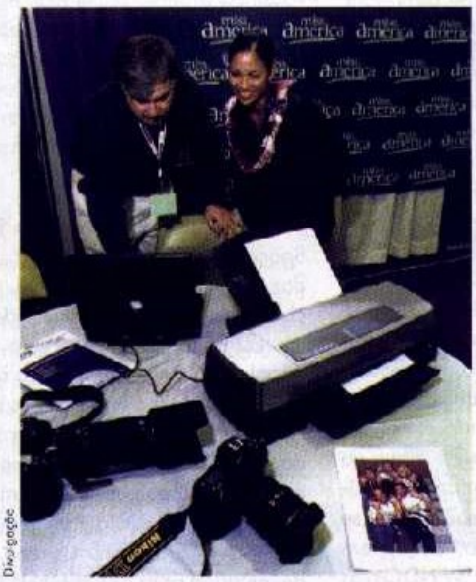
Muito mais que um simples acessório

Máquinas fotográficas são populares desde que foram testadas. Não há uma pessoa, seja ela amadora ou profissional, que dispense uma delas. Claro que, para ter fotos de qualidade, é necessário equipamento que possa fornecê-las. Mas com o advento da Internet, o número de câmeras fotográficas aumentou, a maioria com os novos recursos.

Hoje uma câmera digital pode servir tanto para fotos como para comunicação via Internet e mesmo para gravar alguns minutos de vídeo. Saber qual a melhor para cada ocasião é muito difícil, pois são muitos modelos e recursos à disposição do usuário. Hoje um curso simples de operação do equipamento digital é suficiente para conseguir operar qualquer uma delas. E o melhor de tudo: não mais é necessário gastar muitas horas a fim de obter o melhor dos seus equipamentos. Pelo menos para quem não se interesse em ser profissional.

Muitos se perguntam se os modelos digitais representam mesmo o fim da câmera como a conhecemos. A verdade é que mesmo com a disponibilização de sensores de três megapixels, muita coisa ainda deve acontecer para mudar a tecnologia como a conhecemos. Como diz um site especializado, "qualquer pessoa que alguma vez tenha utilizado uma máquina fotográfica decente de 35 milímetros reconhecerá claramente que ainda estamos a meio do caminho quanto à imagem digital".

Aqui oferecemos um panorama de alguns dos produtos mais interessantes que podem ser encontrados no mercado. É bom lembrar que todos têm suas vantagens e desvantagens e que cabe ao usuário definir o melhor para atender a suas necessidades específicas.



Divulgação

Fotografia digital: começa na câmera e passa pelo computador e impressora

INTEL POCKET PC CAMERA

Esta câmera consegue ser diferente das demais por trazer, além dos recursos usuais de vídeo e fotos, uma novidade: pode funcionar como um videofone. Basta conectá-lo (use uma ligação em banda larga) e enviar sua imagem para o receptor sentir-se como num filme de ficção científica. Muito fácil de ser usada, funciona tão bem junto ao micro quanto longe dele. Entre os softwares que vêm junto estão programas para criação de páginas da web, envio de cartões postais por e-mail, criação de filmes para PC e edição de fotos, além de recursos para rodar jogos. Possui memória interna de 8 MB, captura 128 imagens VGA ou até 2 minutos de vídeo. Ideal para ter por perto num encontro social (numa convenção ou num seminário, por exemplo), cabe em qualquer bolso e fica muito discreta.

Este produto ganha no quesito equipamento versátil. Basta ver a quantidade de coisas que podem ser feitas com a câmera. Por exemplo, a câmera VGA tem resolução de 640 x 480, sensor CCD com excelente desempenho em condições de baixa luminosidade e possui sensores de 4 elementos (3 vidro, 1 plástico). Encaixa perfeitamente em tripés e laptops e importa vídeos de videocas-setes ou camcorders normais. Consegue, também, capturar até 100 fotografias com vários cliques.

Enfim, trata-se de um convite suíço em forma de câmera. Vale a pena ter um desses por perto. Afinal, momentos podem ir e não aparecer nunca mais.



Divulgação

Pocket PC Câmera
Onde comprar: Plug&Use (www.pluguse.com.br)
Preço: R$ 499,00



Divulgação

Variação da **Pocket Camera Intel** em ação

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL E VÍDEO CONFERÊNCIA HAWKING DC-120


Divulgação

Hawking DC-120
Distribuição: Superkit (www.superkit.com.br)
Preço: R$ 269,00

Foi-se o tempo em que a câmera só podia funcionar se tivesse filme, bateria, flash etc. Esta câmera consegue ser bastante útil e ocupar pouquíssimo espaço. O sonho de todo consumidor potencial é sempre o mesmo: "se tenho que gastar num equipamento, que ele seja o mais versátil possível, capaz de cumprir mais tarefas do que aquelas para as quais foi originalmente produzido"? De uns tempos para cá a webcam passou a ser um desses equipamentos multitarefa.

Tanto é, que deixou de ser um item apenas para diversão na Internet e tornou-se objeto indispensável na vida de um profissional, principalmente para aqueles que precisam de rapidez na hora de registrar um fato e já tê-lo pronto para colocar disponível em websites. A Hawking DC-120 apresentou um desempenho de dar inveja aos outros modelos. Isso porque vem completo com todas as ferramentas necessárias e os softwares para criar vídeos, correios de vídeos, snapshots e mais. Faz captura digital de fotos e vídeos e ganha no que diz respeito à velocidade. Tem 6 Mbit SDRAM, 20 CIF e 80 QCIF de quadros. Funciona com pilhas do tipo AAA 2x1.5V alcalinas e possui snapshot contínuo para duas horas.

São seis meses de garantia de um equipamento mais barato do que muito MP3 Player por aí. O design é simples e arrojado e, com certeza, vai combinar muito bem com a decoração de escritório ou casas mais modernas. Um equipamento no qual vale a pena investir.

CÂMERA DIGITAL D-LINK (DSC-350)



Divulgação

D-Link DSC-350
Distribuição: D-Link (0XX11-3675-1904)
Preço: R$ 510,00

Esta câmera apresenta maior facilidade no manuseio. É uma das mais simples e muitas vezes exige um pouco de cuidado, pois é tão frágil que não dá para acreditar ser realmente um aparelho sério. Apesar de parecer mesmo um brinquedo, o que ela faz está longe de ser brincadeira.

Trata-se de uma câmera três-em-um, pois combina características de câmera fotográfica, câmera de vídeo e uma webcam para PC. Esta pequena maravilha armazena 500 imagens em baixa resolução (140 em alta) ou 4 minutos e meio de vídeo em formato MPEG por meio de uma interface do tipo USB (Universal Serial Bus). Pode-se tirar quatro fotos na sequência com apenas um clique no disparador. Como webcam pode ser usada para vídeo-conferências diretamente no PC. Vídeos gravados com muita quantidade de informação podem ser transmitidos por memória integrada.

O visual apresenta-se moderno e simples, em dois modelos: opaco e transparente. A câmera suporta, também, vídeos com 24 milhões de cores a 30 quadros por segundo. Permite, ainda, trabalhar com múltiplas resoluções de captura, que vão desde 160x120, 320x240, 640x480 até 1024x768 para uma alta quantidade de imagens.

Enfim, a imaginação é o limite.

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SONY MAVICA CD1000

O mercado de máquinas fotográficas não se restringe somente a webcams que podem servir para outros propósitos. Também há equipamentos cuja especialidade é unir características de imagens em movimento e paradas. É o caso do modelo Mavica da gigante Sony, um monstrinho que pode tirar várias fotos em formato digital e ainda realizar pequenos vídeos que são gravados diretamente num CD-R de 8 cm. Isso mesmo, a gravação é feita em um CD-R de dimensões um pouco mais reduzidas.

Trata-se de um aparelho muito usado em empresas nos setores de treinamento e reciclagem de recursos humanos, por apresentar melhor desempenho em uma análise de custo-benefício. O preço é bem salgado, mas analisando aplicações mais corporativas e distantes do usuário doméstico, acaba por se tornar uma boa aposta. Afinal, uma empresa necessita de equipamento de qualidade para formar funcionários bem treinados e preparados para suas tarefas.

A câmera possui MegaPixels CCD, visor LCD colorido, estabilizador de imagem do tipo Steady Short, playback zoom, redimensionamento de imagem, lente de conversão 35mm, scan do CCD entrelaçado e efeitos de fotografia de 4 posições. É mais que suficiente para fazer tudo o que você sonha e mais um pouco.



Sony Mavica CD 1000
Distribuição: Superkit (www.superkit.com.br)
Preço: R$ 5.289,00

CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SONY CYBER-SHOT DSC-F505V

Uma câmera com formato diferente, a Cyber-Shot é um produto que não parece temr toda a potência que anuncia. Mas pode surpreender a maioria dos usuários. A resolução é uma das melhores que há (2240x1680, de pixel interpolada). E se à primeira vista parece um aparelho complicado de operar, graças a sua aparência que mistura camcorder e máquina fotográfica, é bem fácil e simples de ser manuseada e rende bem.

O aparelho usa um cartão de memória do tipo Memory Stick, com capacidade de 8 MB, lentes Carll Zeiss Vario-sonar, grava vídeos em formato MPEG e fotos em JPEG, GIF, TIFF e MPEG. O sistema Stamina permite que sejam gravadas até 1.500 fotos com flash inteligente embutido.

É muito leve e compacta, e discreta, apesar do seu design atípico. É ideal para grandes eventos, uma vez que pode ser facilmente transportado e guardada em caso de necessidade. Dá ainda para escolher por meio de um visor colorido de cristal liquido (LCD), as melhores fotos para descarregar no micro apenas aquilo que interessa. Versátil, tanto em ocasiões sociais ou profissionais, a câmera se dá bem na comparação com modelos similares.



Sony Cyber-Shot DSC-F505V
Distribuição: Superkit (www.superkit.com.br)
Preço: R$ 3.709,00

Guia do CD

Para facilitar o acesso a todo o conteúdo do CD da PC BRASIL, foi desenvolvida uma interface multimídia, que é apresentada logo que o CD-ROM é inserido no drive.



Caso essa interface não apareça, clique no botão INICIAR e depois EXECUTAR do seu Windows. Na linha de comando, digite D:\PCBRASIL.EXE e clique em OK (onde D:\ corresponde à letra que representa a sua unidade de CD-ROM).

Como você pode observar na imagem, a interface está dividida em três categorias principais. Clique sobre qualquer ponto da categoria desejada para entrar na tela do respectivo conteúdo.

Abaixo, a descrição do conteúdo das três categorias principais:

BARRA DE NAVEGAÇÃO

Na parte superior da interface, você pode observar uma barra de navegação com diversos botões. Da esquerda para a direita, são eles:

- = Navega para a página principal
- = Navega para a página anterior
- = Navega para a página seguinte
- = Ativa / desativa a trilha sonora
- = Acessa a loja virtual na Internet
- = Acessa o site da Digerati Comunicação e Tecnologia
- = Sair / Retorna ao Windows

DESINSTALANDO PROGRAMAS

A melhor maneira de remover os programas desejados é através da opção ADICIONAR OU REMOVER PROGRAMAS, que você pode acessar clicando em INICIAR, CONFIGURAÇÕES e por fim PAINEL DE CONTROLE no seu Windows.

Após isso, uma lista dos programas atualmente instalados em seu sistema irá surgir. Clique sobre o nome do software que você deseja desinstalar e clique no botão "ADICIONAR ou REMOVER".



Se o programa estiver na lista, procure pelo desinstalador próprio do mesmo ou remova o seu diretório através do Windows Explorer, em último caso.

1 Os 50 MELHORES PROGRAMAS FREEWARE do ANO



Basta clicar na categoria desejada para ter acesso ao seu conteúdo. Passando o cursor do mouse sobre o nome do programa, uma breve descrição surgirá. Clique sobre o mesmo para iniciar sua instalação / operação.

ANTIVÍRUS	**02** programas
DESKTOP / HARDWARE	**05**
IMAGEM	**04**
INTERNET	
Compartilhamento / Busca	**11**
Comunicação	**02**
Editor	**01**
Gerenciador de Downloads	**04**
Gerenciador de E-mails	**03**
Navegador	**03**
Segurança	**01**
MÚSICA	**05**
OFFICE	**06**
VÍDEO	**03**

2 Programas TURBINADORES para o MICROSOFT OFFICE XP



Nesta categoria foram reunidas 10 programas especiais, que acrescentam funções ao seu pacote Microsoft Office XP. Entre os destaques, programas que acrescentam novas fontes para o Office XP, além de módulos que implementam os arquivos de Help.

3 Ultimate DRIVERS Pack





Como é de conhecimento de muitos usuários da área de informática, os drivers são, em geral, arquivos responsáveis pelo bom funcionamento de um determinado dispositivo da sua máquina. Através dos drivers apropriados, o Windows consegue reconhecer corretamente o periférico e fazer com que ele opere da maneira desejada, sem conflitos.

Dispositivos como impressoras, modems, placas de vídeo, som e rede são apenas alguns exemplos que necessitam de drivers para interagir com o Sistema Operacional.

Nesta categoria, um super pacote com diversos tipos de drivers, divididos nas seguintes categorias:

BOOT
CD-ROM / CD-R
IMPRESSORAS
MODEM
REDE
SCANNER
SOM
VÍDEO
ZIP DRIVE

Clicando sobre qualquer categoria acima, uma janela do Windows automaticamente será exibida, trazendo o respectivo conteúdo.

Humor



"O meu mexe com e-mails, rastreia compromissos, e redireciona aviões para que meus concorrentes acabem por irem parar em cidades erradas".



"Quero que você corte o salário de todo mundo em 15% - mas faça parecer que é um bônus".



"Eu recebo US$ 4.000.000 por ano. Você recebe US$ 40.000. A única diferença é alguns zeros. Todo mundo sabe que zero é o mesmo que nada. Então, qual é o problema"?

DIGERATI EDITORIAL
Digerati Comunicação Ltda.
Rua Haddock Lobo, 347 - cj. 122
CEP 01414 001 São Paulo - SP
Fone: (0xx11) 6647 5000
Fax: (0xx11) 6642 4313
Internet: www.digerati.com.br

Atendimento ao Leitor:
Fone: (0xx11) 6642 4437
web: www.digerati.com.br
e-mail: suporte@digerati.com.br
Érica V. Cunha *erica@digerati.com.br*
Débora Miura Guimarães

Diretores:
Alessandro Gerardi *gerardi@digerati.com.br*
Luis Afonso G. Neira *afonso@digerati.com.br*
Depto Administrativo:
Clayton Nunes cnunes@digerati.com.br
Bianca Anzeloti de Souza, Fábio Alves da Silva, Vagner Albero
Conselho Editorial:
Alessandro Gerardi, Luis Afonso G. Neira, Alessio Fon Melozo e Jocelyn Auricchio

Revista

PC BRASIL

Diretor Editorial:
Alessio F. Melozo *alessio@digerati.com.br*
MTB 026412
Editor:
Sérgio Pereira Couto *sergio@digerati.com.br*
Reportagem:
Isis Gabriel Alves, Hudson Ricardo
Departamento Técnico (Multimídia):
Élcio Toshio Nakamura, Simone Ribeiro de Carvalho, Rodrigo Rutiger, Márcio Alves Pazin
Direção de Arte
Rafael Wen Magalhães
Assistentes de Arte:
Adriana Dantas Mastelli, Thatiana Luchesi
Colaboradores:
João Matos, Celso Boin Júnior, Aleksandar Mandic, Cassio Oliveira, Milton Xavier, Marluce Nunes

Para anunciar nesta revista:
www.digerati.com.br/publicidade
publicidade@digerati.com.br

Impressão e Acabamento:
Oceano Indústria Gráfica e Editora Ltda.
Tel.: (0xx11) 4446 6544

Distribuidor exclusivo para Bancas de todo Brasil.
Fernando Chinaglia Distribuidora S/A.
Rua Teodoro da Silva, 907 - Grajaú.
CEP 20563-900 Rio de Janeiro - RJ.
Tel.: (0xx21) 575 7766.

O que você procura, ao seu alcance



Cód. CL4 - R$ 9,90
Cursos Click: Windows Word - Excel - Outlook.



Cód. CL5 - R$ 9,90
Pacote gráfico, Cursos Click: PowerPoint - Access MP3, Kit Profissão



Cód. CL6 - R$ 8,90
Easy Office, Tutoriais Multimídia, Casa e Decoração e Software de Música.



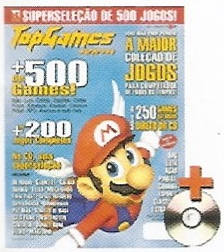
Cód. CL7 - R$ 8,90
Programas especiais para gravação de CDs, Softwares administrativos



Cód. CLE1 - R$ 11,90
Especial gráficos com milhares de imagens e programas



Cód. CLE2 - R$ 9,90
Tudo para manter seu micro livre de vírus, hackers, invasões e travamentos



Cód. TGS3 - R$ 9,90
500 jogos para Windows! Simples e divertidos.



Cód. TGS4 - R$ 9,90
Emuladores: jogos de videogames no computador.



Cód. TGS5 - R$ 9,90
Mais de 320 jogos inéditos e um especial 10 anos.



Cód. TGS6 - R$ 9,90
Emuladores + 200 ROMS, 40 jogos completos.



Cód. TGS7 - R$ 9,90
+ de 20 mil dicas em sistema multimídia e + de 30 jogos completos



Cód. GK8 - R$9,90
DiVX: o MP3 de vídeo e muito mais



Cód. GK9 - R$9,90
A arte de gravar CDs: manual e seleção de softwares no CD



ód. GK10 - R$9,90
Desmonte seus softwares, Peer to Peer, Hardware, Modelagem 3D e voz



Cód. GK11 - R$9,90
Tudo sobre DVDs, Linguagem C e Cavalos de Tróia



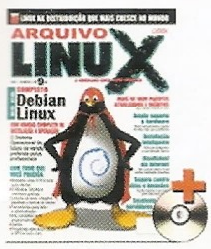
Cód. GK12 - R$9,90
Kylix e Delphi: cursos e softwares. Simuladores e Emuladores + Roteiro da pirataria na web.



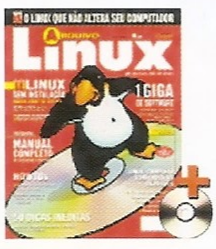
Cód. GKE6 - R$9,90
Transforme seu micro num estúdio digital de som e imagem.



Cód. GKE7 - R$9,90
Programas para aprender e ensinar. Mais de 168 cursos e softwares para criação multimídia



Cód. AL3 - R$ 9,90
Debian Linux completo e com manual.



Cód. AL4 - R$ 9,90
Demo Linux: O Linux que roda direto do CD, sem instalação!



Cód. IL1 - R$ 9,90
Mylla Christie. Além de programas de Esoterismo, beleza, MP3, decoração e outros.



Cód. TWM1 - R$ 9,90
Flash, Dreamweaver e programas para construção de sites.

Click 1
R$ 9,90 - CL1
No CD: Office Click

Click 2
R$ 9,90 - CL2
Softs gráficos: 2.300 imagens

Click 3
R$ 9,90 - CL3
Softs de Tarô, Feng Shui etc

Top Games Surpresa 1
R$ 9,90 - TGS1
2 CDs de games

Top Games Surpresa 2
R$ 9,90 - TGS2
2 CDs de colecionador

Geek 7
R$ 9,90 - GK7
Especial softwares hackers

Geek Especial 4
R$ 9,90 - GKE4
Monte seu próprio PC

Geek Especial 5
R$ 9,90 - GKE5
Free BSD completo

Arquivo Linux 2
R$ 9,90 - AL2
Phat: Linux no Windows

Para maiores informações: 0xx11-6647-5000 - Para comprar pela internet: www.digerati.com.br

Assine abaixo os códigos das revistas que quer receber

Cód. GK7 ( )	Cód. GKE6 ( )	Cód. TGS5 ( )	Cód. CL6 ( )
Cód. GK8 ( )	Cód. GKE7 ( )	Cód. TGS6 ( )	Cód. CL7 ( )
Cód. GK9 ( )	Cód. IL1 ( )	Cód. TGS7 ( )	Cód. CLE1 ( )
Cód. GK10 ( )	Cód.TWM1 ( )	Cód. CL1 ( )	Cód. CLE2 ( )
Cód. GK11 ( )	Cód. TGS1 ( )	Cód. CL2 ( )	Cód. AL2 ( )
Cód. GK12 ( )	Cód. TGS2 ( )	Cód. CL3 ( )	Cód. AL3 ( )
Cód. GKE4 ( )	Cód. TGS3 ( )	Cód. CL4 ( )	Cód. AL4 ( )
Cód. GKE5 ( )	Cód. TGS4 ( )	Cód. CL5 ( )	

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____ CEP.: _____-_____

E-mail: _____

Mande **Cheque Nominal** ou **Vale Postal** para Software Factory Ltda.
Rua Padre Benedito de Camargo, 315 - São Paulo - CEP 03604-010
Você receberá sua(s) revista(s) em casa sem nenhuma despesa adicional.

No CD-ROM

PC BRASIL

O GUIA COMPLETO DO SEU PC

Os 50 melhores softwares gratuitos do ano

ANTIVIR - FILZIP - MORPHEUS - COREL PRESENTATIONS - ICQ
KAZAA - PHOTO PLUS - NEX ENCODE STUDIO - EASY OFFICE
STAR OFFICE AUDIOGALAXY - GIMP - EUDORA - INCREDIMAIL
FLASH GET e muito mais

DRIVERS A melhor coleção de drivers que você já viu para **Modems - Impressoras - Scanners Placas de Vídeo, Som e Rede...**

ESPECIAL Office XP Softwares especialmente produzidos para as novas versões do **Word - Excel - PowerPoint Outlook Access - FrontPage**



Turbine sua Internet

Mesmo quem desfruta da banda larga pode tornar sua navegação ainda mais rápida e prática. Os macetes estão todos aqui.

Os maiores inventos da última década



A última década do século XX entrou para História graças a esses inventos, que demarcaram a era digital.



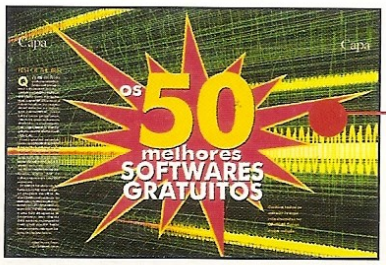
Administradores de rede

Quem são, qual sua base de conhecimentos, onde trabalham e como trilhar os caminhos para tornar-se um profissional dessa área.

Overclocking: o que é, como funciona e mais



Levar seu computador aos limites do desempenho pode ser uma das melhores armas para deixá-lo mais rápido



Os 50 melhores softwares gratuitos do ano

Veja a relação completa ao lado

E MUITO MAIS

Antivírus
AVG FREE EDITION À prova de falhas
ANTIVIR Proteção completa

Desktop Hardware
BIG FIX Para pesquisar e encontrar atualizações
DESKTOP ARCHITECT Personalização estética do micro
FILZIP Clone perfeito do WinZip
REGCLEAN Limpa vestígios de programas apagados
SISOFT SANDRA Monitoração e benchmarking

Imagens
COREL PRESENTATIONS Para apresentações multimídia
GIMP O "Photoshop" alternativo
IRFAN VIEW Visualizador ultraversátil

Internet
INTERNET EXPLORER O browser mais usado do mundo
OPERA Navegador alternativo cheio de recursos
AUDIOGALAXY Para trocar músicas pela web
ACE HTML Construtor de websites
DOWNLOAD ACCELERATOR PLUS Downloads turbinados
EUDORA Para receber e mandar e-mails
MORPHEUS Intercâmbio de qualquer arquivo pela net
GNOTELLA Software estilo Napster
GO!ZILLA Para fazer downloads perfeitos
ICQ Bate-papo real time pela Internet
IMESH Encontre qualquer tipo de arquivo via web
INCREDIMAIL E-mails com recursos multimídia
KAZAA Um dos sucessores do Napster
E AINDA: Netscape - My Get Right - Odigo - SongSpy - Icq Pegasus Mail - Web Ferret - WinMX - FlashGet - Xnews Wrapster - Copernic - Zone Alarm

Música
MUSICMATCH JUKEBOX Nova versão do "tudo-em-um"
NEX ENCODE STUDIO Player, encoder e mais
SONIQUE O MP3 player mais bonito do planeta
SPINNER PLUS Webradios de todos os tipos
WINAMP Versão atualizada do maior player do mundo

Office
602 PC PRO SUITE Pacote Office compatível com o MS Office
ACROBAT READER Leitor de arquivos PDF
BABYLON O melhor tradutor do mercado
EASY OFFICE Office simples e compatível com o MS
POWER POINT Visualizador de apresentações multimídia
STAR OFFICE O maior concorrente do MS Office

Vídeo
FREE DVD Player de DVDs e DVD-ROMs
REAL PLAYER Para ver filmes através da Internet
QUICK TIME Assista a filmes com esse player