

SMARTPHONES >



STORM, NOKIA 5800 E G1: NOVOS RIVAIS PARA O IPHONE

PCWORLD

NOW!DIGITAL
BUSINESS

AN IDG EXCLUSIVE PARTNER
IDG

TECNOLOGIA+INOVAÇÃO+PRODUTIVIDADE

WWW.PCWORLD.COM.BR | NOVEMBRO 2008 / R\$ 9,75 / Nº 196

NOTES BARATOS

TESTE COM
MODELOS DE
3 MIL REAIS

GRÁTIS
SOFTWARES
GRATUITOS
PARA PROTEGER
SEU PC

OVERCLOCK
SAIBA COMO
ACCELERAR O
PROCESSADOR
DO MICRO

PHOTOSHOP CS4
NOVA VERSÃO
TIRA PROVEITO
DA PLATAFORMA
DE 64 BITS

MULTIMÍDIA
LAPTOP VAIO
TRAZ TELA DE
16,4" E DRIVE
DE BLU-RAY

NOVO MACBOOK
MELHOR SUPORTE
PARA GAMES
E TECNOLOGIA
MULTI-TOUCH

ISSN 1413-9367



PC WORLD@work

TERCEIRIZAÇÃO DE TI CORTA CUSTOS NAS PEQUENAS EMPRESAS

50

DOWNLOADS PARA CORRIGIR E INCREMENTAR SEU PC

NÃO SEJA ENGANADO!

Conheça as CONFIGURAÇÕES que realmente importam para comprar:

- NOTEBOOK • DESKTOP • CÂMERA DIGITAL
- HDTV • ROTEADOR WIRELESS



Eu ser o melhor

Sony Ericsson Walkman® W580.

SensMe™ • Shake It • TrackID™ • Walkman® Player
Aproveite melhor sua música com o melhor
dos celulares.

www.sonyericsson.com/walkman



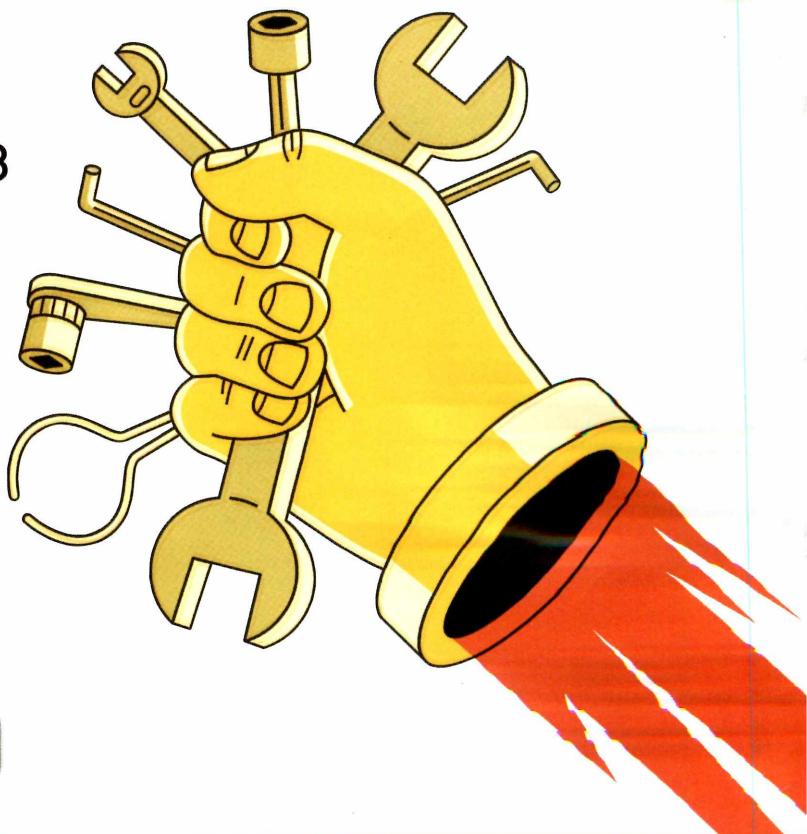


Sony Ericsson

Downloads para **TURBINAR** seu **PC**

Confira nossa lista de downloads com os melhores programas e ferramentas para limpar o Registro, economizar energia, remover arquivos antigos ou temporários, atualizar programas e muito mais

20



- 5** EDITORIAL
- 6** PC WORLD ONLINE
- 8** CARTAS
- 55** POR DENTRO DA TI
- 61** SUA DÚVIDA
- 66** FULL DISCLOSURE



COMPARE PREÇOS COM O BUSCAPÉ

O ícone do carrinho de compras está espalhado pelas páginas de PC WORLD. Ao encontrá-lo, é possível fazer uma comparação de preços do produto em questão via internet ou celular. Na web, visite www.pcworld.com.br/shopping e digite o código do produto (que aparece depois de www.pcworld.com.br/ em cada produto). No celular (apenas clientes da Vivo), mande uma mensagem de texto com o código para 49024 (0,31 real mais impostos por SMS).

9 UPDATE

14 PROMOÇÃO

Quer um PC de última geração?
Participe da promoção PC dos sonhos

16 RAIO-X

Conheça a nova linha do MacBook Pro, da Apple

30 ESPECIAL

CONFIGURAÇÕES QUE IMPORTAM

O que levar em conta na hora de comprar desktops, notebooks, roteadores...

35 PRÊMIO PC WORLD AMÉRICA LATINA

Conheça os melhores produtos em 29 categorias

38 PACOTES DE SEGURANÇA

Como montar uma suite de proteção com ferramentas gratuitas

40 REVIEWS

NOTEBOOKS DE BAIXO CUSTO

Testamos laptops na casa dos 1,3 mil reais

43 PHOTOSHOP CS4

As funções da nova edição do famoso editor de imagens

44 NOVOS RIVAIS DO IPHONE

5800, G1 e Storm chegam para desafiar o poderio da Apple

46 QUARTA GERAÇÃO

Novo iPod Nano traz poucas mudanças

48 SUÍTE MULTIMÍDIA

Roxio Creator 2009: bons recursos, mas não é um upgrade obrigatório

49 CUSTOMIZÁVEL

Teclado da Microsoft capricha nos atalhos

50 PORTÁTIL PODEROSO

Vaio traz leitor de Blu-ray e 3 GB de RAM

51 PCWORLD@work

52 ALUGA-SE

Empresas investem no outsourcing de tecnologia

56 BLUE PRINT

Cinco medidas para melhorar a área de TI

58 NA PRÁTICA OVERCLOCK

O caminho para acelerar o processador

60 CONFIGURAÇÃO SAUDOSISTA

Veja como deixar o Vista com cara de XP

60 VERDADE OU MENTIRA?

Quem usa Wi-Fi precisa ter um firewall de software

PRESIDENTE & PUBLISHER
Sylvia Bassi**VICE-PRESIDENTE EXECUTIVO**
Ademar de Abreu**PCWORLD**

WWW.PCWORLD.COM.BR

REDAÇÃO
DIRETOR EDITORIAL

Murillo Mártino • mmartino@nowdigital.com.br

EDITOR-EXECUTIVO

Daniel dos Santos • dsantos@nowdigital.com.br

EDITOR

Nando Rodrigues • nrodrigues@nowdigital.com.br

ANALISTA DE TESTES

René Ribeiro • rene.ribeiro@nowdigital.com.br

EDITORA DE ARTE

Sonia Aversa • saversa@nowdigital.com.br

DESIGNERSGerson Martins • gerson.martins@nowdigital.com.br
Guilherme Colugnatti • gcolugnatti@nowdigital.com.br
Ricardo Alves de Souza • ricardo.souza@nowdigital.com.br**PRODUÇÃO GRÁFICA**

Juliano Chaves • juliano.chaves@nowdigital.com.br

COLABORADORESStephen Manes, Marcelo Okano, Mônica Campi,
Flávio Xandó, Alice Sosnowski(textos), Eliane Barreto
Faria (tradução), Evelise Paulis (revisão) e
Rodrigo Augusto (fotos)**COMERCIAL****GERENTE COMERCIAL**

Fernando Hachul • fernando.hachul@nowdigital.com.br

GERENTE COMERCIAL B2C

Luiz Filipe Roschel • lroschel@nowdigital.com.br

EXECUTIVOS DE NEGÓCIOSFabiana Massis • fmassis@nowdigital.com.br
Felipe Ponzio • felipe.ponzio@nowdigital.com.br
Patrícia Alves • palves@nowdigital.com.br
Rafael Camargo • rafael.camargo@nowdigital.com.br**FINANCEIRO****DIRETOR FINANCEIRO**

Luiz De Capua Minervino • financeiro@nowdigital.com.br

MARKETING E AUDIÊNCIA**GERENTE DE MARKETING**

Daniella Almeida • marketing@nowdigital.com.br

SUPERVISORA DE AUDIÊNCIA

Sueli Godoy • sueligodoy@nowdigital.com.br

NOWDIGITAL BUSINESS LTDA.Rua do Rócio, 291/1º andar
Vila Olímpia - São Paulo/SP - CEP: 04552-000
Telefone: (11) 3049-2000Para adquirir livros, guias e edições especiais do Now!Digital Business,
acesse: www.nowdigital.com.br/lojaonline**Central de Atendimento**

Para assinar ou resolver dúvidas sobre assinaturas

Para números atrasados e exemplares avulsos

<http://www.assinenowdigital.com.br/faleconosco>

4063-6622 para a Grande São Paulo

0800 941-5430 para demais regiões

Atendimento de segunda a sexta-feira das 9h às 18h

PublicidadePara anunciar na PC World impressa, nos nossos sites e discutir
a criação de uma estratégia de marketing para seu produto ou
serviço, ligue para (11) 3049-2008 ou envie um e-mail:lroschel@nowdigital.com.br**Redação PC World 2008**

Tel.: (11) 3049-2000

Na internetAcesse o site PC World: www.peworld.com.br**IDG**A PC World é marca registrada pelo IDG - International Data Group Inc.
A Now!Digital Business Ltda. possui licença exclusiva da marca no Brasil.**IMPRESSÃO**

Prol Gráfica

DISTRIBUIÇÃO

Door To Door

IVZ ANATEC
PUBLICAÇÕES ESPECIALIZADAS

CARTA DO EDITOR

Ferramentas para colocar o PC nos trilhos

Há poucas coisas mais chatas do que um computador que não funciona direito. Lentidão, travamento, sistema operacional que desliga o micro sem necessidade... São vários os sintomas que indicam que o equipamento "está doente". O remédio para isso? Está na internet. Selecionamos na reportagem de capa desta edição 50 programas (quase todos gratuitos) que permitem livrar-se de arquivos duplicados, limpar o Registro, acelerar downloads, atualizar programas, remover spywares, melhorar a navegação e muito mais. É só conferir os programas adequados às suas necessidades, fazer o download e turbinar o seu computador.

Mas se a sua opção é por aposentar a máquina atual e partir para uma outra nova (no caso de equipamentos mais antigos, essa é a melhor solução), vale conferir a reportagem especial sobre as configurações que realmente importam. Nela, você encontra informações que vão muito além do blablablá que grande parte dos vendedores usa para convencer o consumidor a levar uma máquina mais cara e muitas vezes acima de suas necessidades (o que significa gastos desnecessários). E a reportagem não se restringe a o que avaliar em um desktop. Ela também fala sobre pontos importantes para a aquisição do notebook, câmera digital, roteador wireless e até para adquirir uma HDTV.

O quê? Você quer um computador novo, com ótima configuração, mas sem mexer no bolso? Tudo bem. É só participar da promoção PC dos sonhos, realizada por PC WORLD. A iniciativa, que tem o patrocínio da Itaotec, contemplará dois leitores (um usuário doméstico e uma pequena empresa), cada um com um desktop ou notebook de última geração. É só entrar no site www.peworld.com.br/pcw/pcdossonhos (a partir de 10/11), responder a algumas perguntas e aguardar o resultado.

Em tempos de crise econômica, buscar alternativas para cortar custos e acelerar processos é uma questão de sobrevivência. Na seção PCWORLD@work (área destinada às micro e pequenas empresas), destacamos a terceirização de software, hardware e serviços de TI, setor que movimentou 5,5 bilhões de reais no País em 2007, crescimento de 14% frente ao ano anterior, e que mantém as mesmas expectativas para 2008. Com essa estratégia é possível ter acesso à tecnologia de ponta por preços bem mais acessíveis do que os que seriam necessários para a aquisição de hardware, por exemplo. Saiba o que outsourcing pode fazer por sua empresa.

Daniel dos Santos
Editor-Executivo

SAIBA QUAL É A VELOCIDADE REAL DE SUA CONEXÃO À WEB

Se você é um dos 10 milhões de usuários de algum serviço brasileiro de banda larga (considerado um dos mais caros do mundo), já deve ter passado por algum problema com a velocidade de sua conexão. Não por acaso, um estudo recente apontou que o Brasil deixa a desejar na agilidade de sua internet rápida. E você sabe dizer realmente qual deveria ser a velocidade da conexão que usa? E se as taxas de transferência praticadas de fato estão abaixo do que você contratou? Para descobrir essas informações é só visitar o endereço www.pcworld.com.br/pcw/196_13



COMO MONITORAR O USO DA INTERNET POR CRIANÇAS

Cuidar das crianças vai além de dar-lhes conforto emocional, educacional e material. É preciso protegê-las, também, no ambiente virtual. Estudo divulgado pela SaferNet mostra que mais de metade das crianças já teve acesso a conteúdo impróprio na web. Saiba como controlar os acessos de seus filhos a sites indesejados, jogos violentos e como monitorar ferramentas como MSN Messenger em www.pcworld.com.br/pcw/196_14

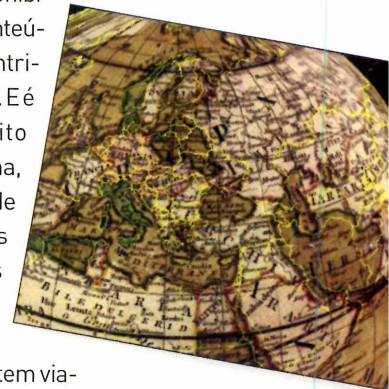
REVISTA EM VERSÃO DIGITAL

Conheça a edição digital da sua revista PC WORLD. Com ela é possível folhear as edições da publicação desde agosto de 2006 (de qualquer computador conectado à internet), fazer buscas com rapidez pelo conteúdo da revista, inserir anotações nas páginas e mesmo ampliar os textos. Quem é assinante tem acesso a todo o conteúdo. Já quem não tem uma assinatura pode visualizar edições anteriores. Além da PC WORLD, o Now! Digital Business também oferece versões digitais das publicações Computerworld, CIO e Channel World. É só visitar

<http://idg.digitalpages.com.br>

10 COMPLEMENTOS PARA O GOOGLE EARTH

O Google Earth disponibiliza um mundo de conteúdo útil, relevante e intrigante ao seu alcance. E é possível fazer muito mais com o programa, graças a uma série de add-ons disponíveis na internet. Reunimos os 10 melhores complementos para o software, que permitem viajar no tempo, conferir anúncios, rotas aéreas, fazer um cruzeiro virtual e até monitorar furacões. Saiba como em www.pcworld.com.br/pcw/196_15



ASSINE AS NEWSLETTERS DA PC WORLD

De segunda a sábado, você pode ter acesso a dicas para melhorar o uso do seu desktop, notebook ou dispositivo portátil, conferir reviews das últimas novidades tecnológicas, além de downloads, notícias e reportagens sobre novas tecnologias para pequenas empresas. Isso sem falar nas novidades sobre os produtos Apple e sobre o mundo dos games. E para quem prefere se atualizar nos momentos de descanso, a PC WORLD dispara um especial de fim de semana aos sábados. Assine já em www.pcworld.com.br/central_newsletter



A Dell recomenda o Windows Vista® Business.

PEQUENAS SOLUÇÕES, GRANDES PERFORMANCES E MUITA MOBILIDADE PARA A SUA EMPRESA.

NA COMPRA DE 2 VOSTRO™ 1310, VOCÊ LEVA 4 GB DE MEMÓRIA EM CADA MÁQUINA.



Tela de 13".
Mais fino,
mais leve,
mais portátil.

Notebook Dell Vostro™ 1310

- Processador Intel® Core™2 Duo T5670
- Windows Vista® Home Basic original
- Complete seu Dell com Windows Vista® Business original por mais R\$ 150*
- 4 GB de memória • Disco rígido de 250 GB
- Gravador de DVD
- Webcam integrada
- 1 ano de garantia⁽¹⁾ BRH1314 - PCWOR

R\$ **2.079***
À VISTA CADA

OU **6X R\$ 346,50**

SEM JUROS NO CDC (MAIS TC DE R\$ 30*).
VALORES COM FRETE NÃO INCLUSO.
TOTAL: R\$ 2.079*

COM 4 GB DE MEMÓRIA⁽²⁾

Participe de nosso concurso cultural, responda à
"Pergunta Dell" e concorra a um notebook Vostro™ 1310!

Para mais informações, visite:

www.dell.com/br/concurso

Ligue e confira também servidores a partir de R\$ 1.299*

Ligue agora e compre o seu Dell do seu jeito:

0800 722 3457

Das 8h às 19h.

Ou acesse

www.dell.com.br



* Promoção válida até 07/11/2008 ou enquanto durarem os estoques dos componentes, para a compra de, no mínimo, 2 (duas) unidades na mesma ordem de compra. Compra pessoa física limitada a 03 (três) unidades por linha de produto. Compra válida para cliente pessoa jurídica, com até 500 funcionários registrados, não contribuinte de ICMS e que não tenha adquirido equipamentos Dell nos últimos 60 dias. Ofertas limitadas às 100 (cem) primeiras unidades vendidas. As opções de pagamento a prazo estão sujeitas a requisitos e condições específicas e poderão sofrer alterações de acordo com a política das respectivas instituições financeiras. Consulte a Dell para outras opções de pagamento. 1 - Garantia legal inclusa no prazo total de garantia. A garantia limitada inclui peças e mão-de-obra, sendo restrita aos produtos Dell. Os produtos de outras marcas estão sujeitos aos termos de garantia dos respectivos fabricantes. Na garantia dos produtos Dell, técnicos serão deslocados, se necessário, após consulta telefônica. O tempo de resposta dependerá da sua região geográfica e da disponibilidade imediata de recursos. Baterias de notebooks têm garantia de 01 (um) ano. Os serviços de suporte pós garantia e demais serviços serão faturados em Nota Fiscal específica de prestação de serviço. Os softwares ofertados estão sujeitos aos Termos e Condições da Licença de Uso do Fabricante. Para maiores informações, consulte o site do fabricante. 2 - Promoção válida somente para a oferta anunciada. A Dell se reserva o direito de rever/corrigir o preço e as demais condições do negócio, comunicando ao cliente essa retificação, o qual, se não quiser manter o pedido nessa hipótese, deverá informar a Dell em até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da comunicação de retificação. A Dell reserva-se o direito de não concluir a venda se os equipamentos forem adquiridos para revenda. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Logotipo Centrino, Core Inside, Intel, Logotipo Intel, Intel Core, Intel Inside, Logotipo Intel Inside, Intel Viiy, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, e Xeon Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. Empresa beneficiada pela Lei de Informática. Fotos meramente ilustrativas. © 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.



DICAS DE PC WORLD

Sou leitor assíduo da PC WORLD há muitos anos. Quero aproveitar o ensejo para informá-los que vários alunos meus passaram a ser assinantes, fruto da minha orientação. Aproveite o momento para reiterar a minha estima pela valorosa equipe e registrar que, por muitas vezes, foram as dicas de vocês que resolveram grandes problemas no meu computador, além da referência para a compra do laptop.

MARIO GUSTAVO PINTO GUEDES
VIA E-MAIL

GUERRA DOS BROWSERS

Baixei o Chrome no dia que foi lançado (reportagem a *Terceira guerra dos browsers*, edição de outubro de PC WORLD). Eu o achei um ótimo navegador, leve, rápido, dinâmico. Porém, tive vários problemas com alguns plugins, como o Flash, Media Player e Adobe Reader. Também não consigo exportar os meus favoritos gravados nele. Agora eu sou usuário dos três navegadores. Mas ainda tenho uma estima pelo Firefox, que é totalmente customizado e possui todas as funcionalidades do Chrome, sendo o meu predileto.

LEANDRO (leandroimail@gmail.com)
VIA E-MAIL

Baixei o Chrome para testar e em três dias ficou pior que lixo. Os princípios criados para construir foram excelentes. Porém, a implementação dessas idéias foi insanamente ridícula. Com o intuito de clicar o mínimo, essa “porqueira de navegador” esqueceu que as funcionalidades não são descartáveis. A engenharia da equipe do Chrome está vergonhosamente perdida. Como podem fazer algo tão ruim e ainda dizer que vai competir com os outros?

IVAN (ivanfsouza4@gmail.com)
COMENTÁRIO PUBLICADO NO SITE

COMO COMPRAR UMA CÂMERA

Um fator muito importante a considerar na hora de escolher uma câmera (reportagem *Guia para não errar na escolha de câmera digital*, publicada no site de PC WORLD) é a sensibilidade do equipamento, que irá importar na velocidade de fotos com pouca luz e

com movimento, como, por exemplo, fotos de crianças, que não ficam paradas e geram fotos borradas, se a sensibilidade não for grande.

DAVID (david@clinicadelphi.com.br)
COMENTÁRIO PUBLICADO NO SITE

RIVAIS PARA O IPHONE

Para aqueles que acham o iPhone a melhor coisa que já surgiu na Terra, aqui vão alguns modelos que provam o contrário: Samsung Innov8, Samsung Omnia, HTC Diamond e Sony Ericsson Xperia X1. Sinto acabar com suas ilusões...

MARCO (marco.romer@gmail.com)
COMENTÁRIO PUBLICADO NO SITE

BACKUP ONLINE NACIONAL

Ótima a reportagem *Quatro soluções de backup para PCs sem porta USB*, publicada no site de PC WORLD. Mas existe um servidor de backup nacional muito bom que é de um dos melhores, o Central Server (www.hospedagemweb.com.br/hot_backup.htm). Com esse serviço você resolve o problema de backup por um preço muito bom.

THIAGO MARCOS (thiago@nossosuporte.com)
COMENTÁRIO PUBLICADO NO SITE

CONFRONTO DE MONITORES

Gostaria de parabenizá-los pelas excelentes newsletters e de sugerir uma espécie de confronto entre os monitores de 22 polegadas da LG (W2284f) e da Samsung (T220).

MARCO ANTONIO ROCHA
COMENTÁRIO PUBLICADO NO SITE

NOTEBOOK MIRAX

A respeito da reportagem sobre o Freedom (Mininotebook, mas com HD de 80 GB, publicada na edição de PC WORLD de setembro), gostaria de saber qual é a previsão para a chegada do equipamento às lojas no Brasil.

ANDRÉ FIGUEIREDO
VIA E-MAIL

Caro leitor, infelizmente, a Mirax suspendeu a venda do equipamento no Brasil. Segundo a empresa, “por conta da crise econômica”.



CORREÇÃO

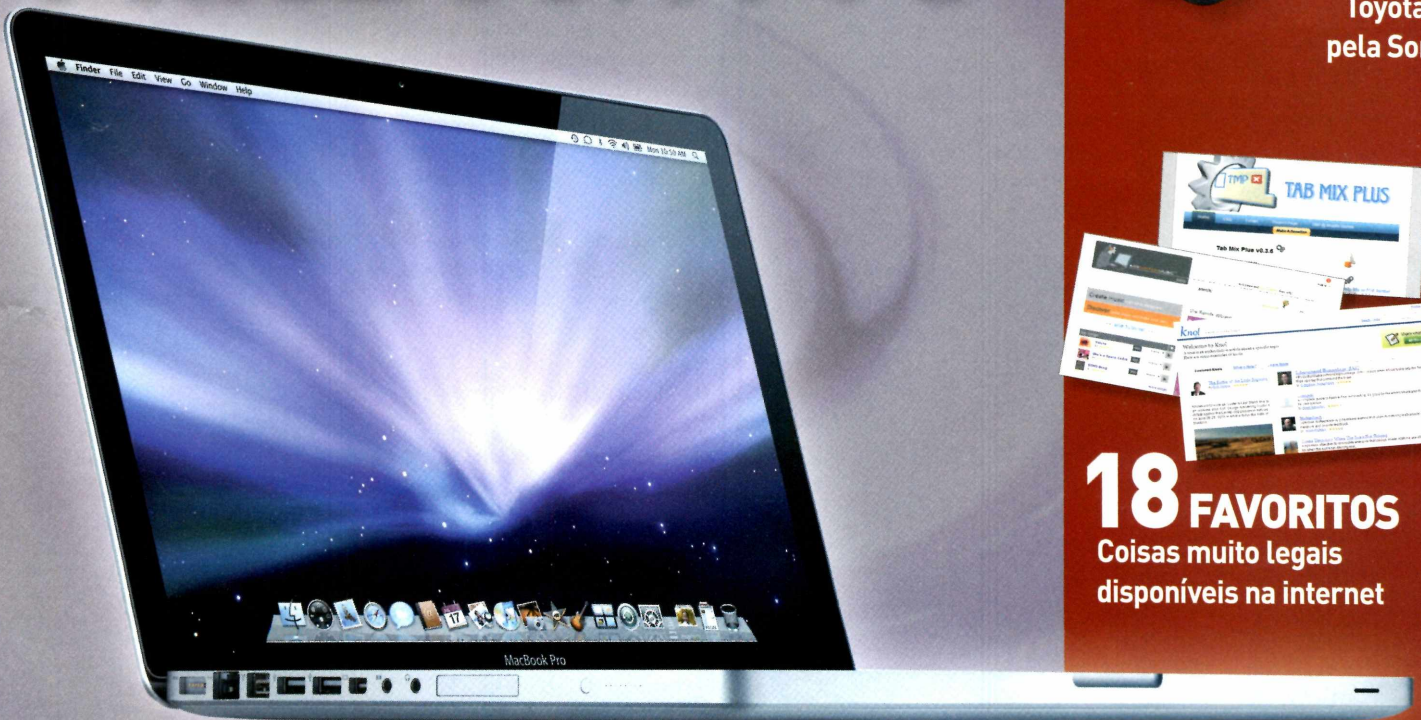
Na edição de setembro de PC WORLD, na reportagem *Rivals bons de briga*, o modelo do BlackBerry Bold saiu com o nome errado. O correto é 9000, e não 900, como publicado.

UPDATE

SEGURANÇA
Conta do presidente da França é invadida **10**

NOVIDADES E TENDÊNCIAS SOBRE SOFTWARES, EQUIPAMENTOS E INTERNET

NOVO MacBook Pro



Versão atualizada do notebook da Apple ganha sistema avançado para games e tecnologia multi-touch

16



12 PATINETE DO FUTURO

Conheça o Winglet, veículo robótico criado pela Toyota e pela Sony



18 FAVORITOS

Coisas muito legais disponíveis na internet

10 30 milhões de PCs têm antivírus falso

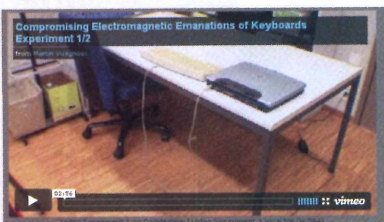
12 Mesmo com crise, cresce a venda de notebooks

13%

foi o quanto cresceu o mercado de software de segurança no Brasil, no primeiro semestre, segundo a IDC

97%

dos vírus para celulares são desenvolvidos para aparelhos que usam sistema operacional Symbian



CRACKERS INVADEM CONTA DO PRESIDENTE DA FRANÇA

Realmente, ninguém está seguro. Que o diga o presidente da França, Nicolas Sarkozy. Crackers conseguiram o nome de usuário e senha de sua conta bancária e sacaram pequenas quantias de dinheiro (valor total não revelado). Ao perceber movimentações estranhas em sua conta, Sarkozy avisou a polícia, que investiga o caso. Ele não é único político que caiu nas mãos de crackers nos últimos meses. A candidata à vice-presidência dos Estados Unidos, Sarah Palin, teve sua conta de e-mail invadida.

Sarkozy: desvio de valores da conta bancária



TECLADOS SÃO VULNERÁVEIS A ATAQUE VIA ANTENA

Parece coisa de ficção científica. Pesquisadores descobriram que as informações digitadas pelos usuários podem ser furtadas remotamente com o uso de uma antena que detecta a emissão eletromagnética gerada quando uma tecla é pressionada. Para chegar à conclusão, a dupla de pesquisadores Martin Vuagnoux e Sylvain Pasini, do laboratório de segurança e criptografia da Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, testou 11 tipos de teclado produzidos entre 2001 e 2008. Todos os modelos, com fio e conexão USB, além de teclados embutidos em laptops, mostraram ser vulneráveis. A dupla publicou um vídeo (disponível em <http://lasecwww.epfl.ch/keyboard/>) que explica suas experiências.

Monitoramento de teclado: vídeo mostra roubo

30 MILHÕES DE PCs TÊM ANTIVÍRUS FALSOS

Pior do que ter um micro desprotegido é ter uma falsa sensação de segurança. Segundo um estudo divulgado pela empresa Panda Security, há mais de 30 milhões de PCs utilizando falsos antivírus. Depois de ter instalado um scareware (software feito para assustar), o internauta é convencido a pagar por um programa para remover vírus em seu computador (ameaças que, na verdade, não existem). Pelos cálculos da companhia, os criminosos geram prejuízos de 14 milhões de dólares por mês com o golpe.

Falsos antivírus: populares na internet



ANTIVÍRUS NAS NUUVENS

Cloud computing é o termo da moda no mundo da tecnologia, e as empresas de segurança também apostam no conceito. Fabricantes como McAfee e F-Secure levaram sua estratégia de proteção "para a nuvem". A idéia é boa: utilizar os servidores das empresas de segurança (via internet) para automaticamente receberem de seus usuários pequenas amostras e realizar a verificação, acelerando o processo de criação de arquivos de combate para novas ameaças. Segundo as empresas, na maioria dos casos,

esse processo levará minutos ou mesmo segundos (atualmente o processo pode chegar a até 72 horas).

Com pragas virtuais cada vez mais sofisticadas e em rápida expansão – de 2007 para 2008 haverá um crescimento de 300% no volume de ameaças virtuais identificadas, segundo a McAfee – a iniciativa faz sentido. Agora, vai funcionar? Acredito que em boa parte dos casos, sim. Mas a brincadeira de "gato e rato" entre os criadores de vírus e os programas de proteção

está longe de terminar. Muitas vezes o processo levará muito mais tempo que os poucos segundos estimados pela empresa. E por mais que as ferramentas sejam aprimoradas, não há proteção 100% (muito longe disso). Basta pegar algumas amostras de phishing que chegam todos os dias por e-mail. Ao testá-las com dezenas de ferramentas de proteção, é comum que elas não sejam identificadas como ameaça. Postura defensiva ainda é o melhor remédio...

DANIEL DOS SANTOS

DANIEL DOS SANTOS É EDITOR-EXECUTIVO DA PC WORLD E AUTOR DO BLOG SECURITY WORLD

WWW.PCWORLD.COM.BR/SECURITYWORLD



Com um notebook com Intel®
Centrino® 2, você pode fechar
negócios em vários lugares
e a qualquer momento.*

Nova tecnologia de processador Intel® Centrino® 2. Conexão wireless até 5x melhor.*
Um notebook com Intel® Centrino® 2 permite que você dê um salto em conexão wireless, vida útil da bateria e performance. Sua empresa merece dar um salto de produtividade. Sua empresa merece Intel® Centrino® 2.

2008 Intel Corporation. Intel, o logotipo Intel e Centrino são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os direitos reservados. O desempenho do sistema, vida útil da bateria, economia de energia, qualidade da alta definição, play-back e funcionalidade de vídeo, e desempenho e funcionalidade do wireless irão variar em função do seu sistema específico de operação, hardware, chipset, disponibilidade e taxa de conexão, condições do site, e das configurações do software. Referências ao desempenho otimizado incluindo wireless referem-se a comparações com tecnologias Intel de gerações anteriores. A conectividade wireless e alguns outros atributos poderão requerer que você compre software, serviços ou hardware externo adicionais. Vide <http://www.intel.com/products/centrino/index.htm> e <http://www.intel.com/go/benchmarks> do consumidor para informações adicionais sobre desempenho, wireless, economia e eficiência de energia.* Desempenho até 5x melhor com tecnologia opcional Intel® Next-Gen Wireless N ativada por implementações 2x3 Draft N com 2 streams espaciais. Os resultados reais podem variar com base no hardware, na velocidade de conexão, nas condições de site e nas configurações de software específicos. Consulte <http://www.intel.com/performance/mobile/index.htm> para obter mais informações. Também exige uma conexão com ponto de acesso Wireless N certificado para tecnologia de processador Intel® Centrino®. Pontos de acesso Wireless N sem conexão com identificador de tecnologia de processador Intel® Centrino® podem exigir recursos adicionais para melhores resultados de desempenho. Consulte seu fabricante de PC e ponto de acesso para obter mais detalhes.

www.nextg.com.br





UPGRADE

TWITTER

Serviço cresceu 343% em um ano nos Estados Unidos, segundo a Nielsen Online

iPOD

Tocador de música digital da Apple completou sete anos de mercado com 160 milhões de unidades vendidas

OI

Operadora vendeu 1 milhão de chips pré-pagos em São Paulo em pouco mais de 20 dias



DOWNGRADE

XEROX

Empresa demitirá 3 mil funcionários (5% da sua força de trabalho) por conta da crise econômica mundial

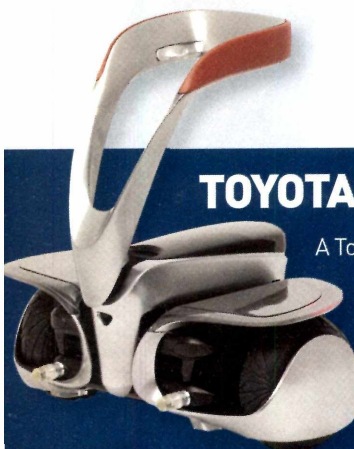
VENDAS ONLINE

Comércio eletrônico deve ter queda de 12% nos Estados Unidos nas vendas de Natal

YAHOO

Companhia demitirá 10% de sua força de trabalho até o final do ano (cerca de 1.400 funcionários)

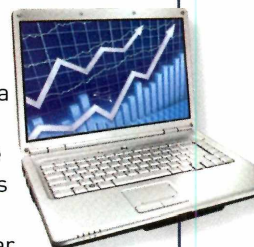
TOYOTA E SONY CRIAM "VEÍCULO ROBÓTICO"



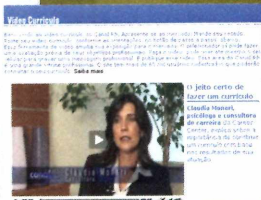
A Toyota desenvolveu um aparelho de transporte pessoal, similar ao Segway, batizado de Winglet. O equipamento tem como base a tecnologia de robótica da Sony. O veículo é uma espécie de patinete elétrico que pode carregar uma pessoa de porte médio por pouco mais de 9 quilômetros, com velocidade máxima de 6 Km/h – um pouco mais rápido que caminhar. Sua versão compacta pesa cerca de 10 quilos. Para pilotá-lo, basta inclinar o corpo. Segundo a Toyota, o equipamento deve estar disponível em 2010. Quer ver o veículo em ação? Visite o endereço <http://www.pcworld.com/video/id,869-page,1-bid,0/video.html> e assista a um vídeo sobre ele.

NOTEBOOKS: CRESCIMENTO MESMO COM A CRISE

Apesar da crise econômica mundial, o setor de notebooks deve apresentar fortes vendas no final de 2008 e durante o próximo ano. Pelo menos é o que acredita o instituto americano de pesquisas DisplaySearch. De acordo com o levantamento, a tendência de substituição dos desktops por laptops deve continuar forte no período, assim como a adoção dos chamados mininotebooks. Para o quarto trimestre deste ano, por exemplo, a expectativa é de que a venda desses laptops compactos cresça 44%, em relação ao mesmo período de 2007. Os fabricantes estão torcendo para que o instituto esteja certo...



CURRÍCULO COM VÍDEO



Tá difícil conseguir um emprego? Pois pode ser o formato (e não o conteúdo de seu currículo) que está emperrando o processo. Para se destacar na hora

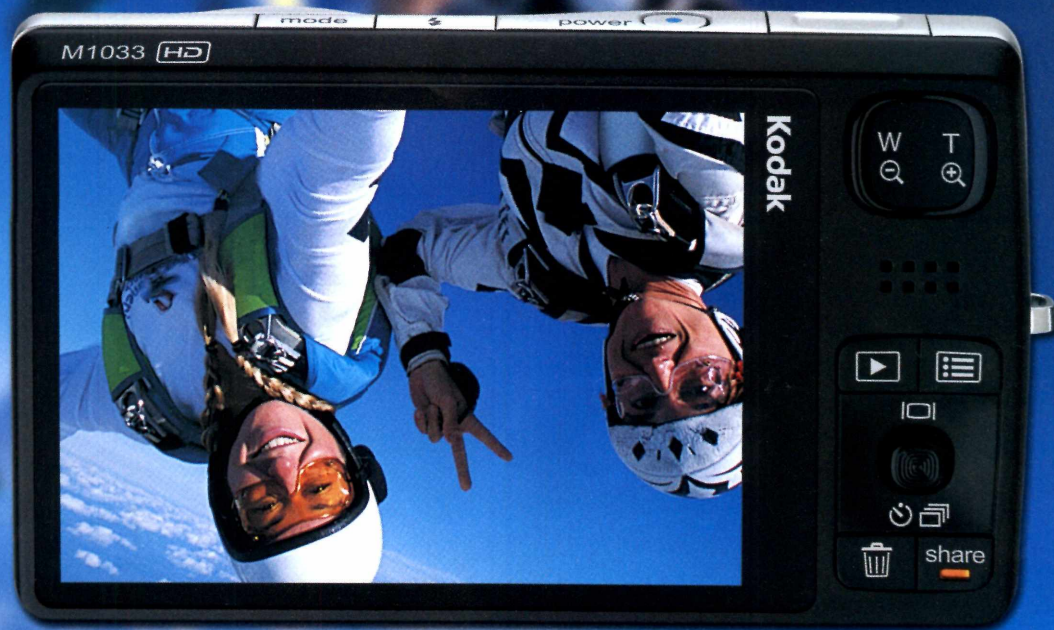
da triagem, muitas pessoas estão recorrendo a serviços como o videocurrículo. "É uma forma de mostrar um pouco da personalidade do candidato", explica Jaime Paez, diretor da Pinnacle, fabricante de soluções para edição de vídeo. Ele conta que a produção do material pode ser feita em casa mesmo, com um fundo neutro e em ambiente com pouco barulho. O vídeo, que pode ser feito com uma webcam, deve seguir um roteiro, na linha de um currículo tradicional, com apresentação, objetivos e formação acadêmica, entre outros. E o arquivo pode ser publicado em serviços como o gratuito Canal RH (www.canalrh.com.br).

INTEL TERÁ NOVOS CHIPS CORE ATÉ O FINAL DO ANO



Notebooks e desktops high-end devem ficar ainda mais rápidos quando a Intel lançar (até o final do ano) os processadores fabricados com a nova microarquitetura Nehalem. Os chips, que devem se chamar Core i7, serão destinados inicialmente a desktops poderosos e workstations, mas também terá versões para micros de mesa e laptops para usuários domésticos. Eles serão upgrades do Core 2 Duo. O Nehalem foi criado para eliminar os gargalos encontrados na última microarquitetura Core da Intel, e melhorar o consumo de energia. Os primeiros Nehalem terão entre dois e oito núcleos de processamento. E cada core será capaz de executar as tarefas de dois programas de uma vez.

Com Kodak fotos perfeitas
em qualquer situação



Kodak EasyShare M1033

Câmera Digital

10

MEGA PIXEL

3X

ZOOM ÓPTICO

3"

VISOR LCD



SMART CAPTURE

Ajustes automáticos garantem resultados surpreendentes!
Fotos nítidas e bem definidas mesmo em movimento.

Smart Capture: Exclusivo da Kodak

*Fonte: Young & Rubicam Brand Asset Valuator 2007
Kodak e Kodak EasyShare são marcas registradas da Eastman Kodak Company.



Kodak

PROMOÇÃO

PC DOS SONHOS

**Ganhe
um computador
de última
geração!**

Seu computador já deu o
que tinha que dar?
O equipamento não
atende aos requisitos
necessários para o
trabalho ou lazer?

Que tal ter um PC com os
componentes mais avançados

e, o melhor, sem pagar por isso? É só participar da
promoção PC dos sonhos, realizada por PC WORLD,
que premiará uma empresa com o Desktop dos sonhos*
(pequena empresa) e um participante com um Notebook
dos sonhos** (mobilidade). Basta se cadastrar
no site www.pcworld.com.br/pcw/pcdossonhos
(a partir de 10/11) e responder às seguintes questões:

*CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO DESKTOP DOS SONHOS

Processador Core 2 Duo
Monitor LCD de 17" wide
HD de 320 GB
Drive DVD-RW
Memória de 4 GB
Windows Vista Busines

**CONFIGURAÇÃO BÁSICA DO NOTEBOOK DOS SONHOS

Processador Core 2 Duo - Centrino 2
Tela de 15" wide
HD de 250 GB
Drive DVD-RW
Memória de 4 GB
Conexão Wi-Fi
Placa nVidia 9600
Windows Vista Premium

1 QUAL MÁQUINA VOCÊ POSSUI ATUALMENTE (COM A CONFIGURAÇÃO)?

2 POR QUE COMPUTADOR É IMPORTANTE PARA VOCÊ?

3 PARA QUAIS FUNÇÕES VOCÊ USA O COMPUTADOR?

4 POR QUE VOCÊ QUER UM PC NOVO?

Os dois participantes que derem as respostas mais interessantes ou criativas serão escolhidos e receberão um desktop (pequena empresa) ou notebook (usuário doméstico) com componentes de última geração.

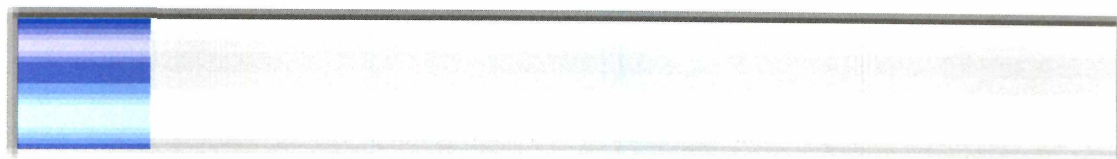
PATROCÍNIO


Itautec

CONHEÇA O REGULAMENTO COMPLETO EM WWW.PCWORLD.COM.BR/PCW/PCDOSSONHOS



Salvando arquivo já, já...



8/08

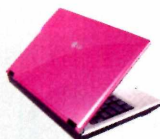
Notebook S510. Faz os outros parecerem devagar.



S510. Rapidez excepcional, com a tecnologia do processador Intel® Centrino® 2, memória de 3 GB de DDR3 1066 MHz mais o Intel® TurboMemory com 2 GB, placa de vídeo de alto desempenho com 256 MB dedicados, Wi-Fi Intel® N, Bluetooth e Rede Gigabit, ou seja, toda a performance e conectividade que você precisa. Entre no lge.com.br e conheça nossa linha completa de notebooks, a LG tem o modelo que você procura. LG notebooks. Design que acompanha você.



E500



E200



R405



P300



LG
Life's Good

www.lge.com.br

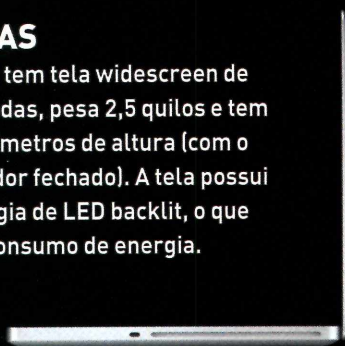
MacBook Pro

A Apple anunciou em outubro sua nova linha de portáteis, com destaque para o MacBook Pro, que inclui melhores recursos para os fãs de jogos. Mais parrudo, o portátil tem o case fabricado a partir de uma única peça de alumínio, técnica batizada pela empresa de Unibody. Além do design, o novo modelo ganhou trackpad em vidro com função multi-touch e eliminou os componentes tóxicos que geravam a ira dos ambientalistas. Saiba mais.



MEDIDAS

O portátil tem tela widescreen de 15 polegadas, pesa 2,5 quilos e tem 2,41 centímetros de altura (com o computador fechado). A tela possui a tecnologia de LED backlit, o que reduz o consumo de energia.



CONEXÕES

Além da inclusão de uma Mini DisplayPort e duas conexões USB, a máquina também possui uma entrada FireWire 800 (até 800 Mbps), slot ExpressCard/34, porta Gigabit Ethernet, Bluetooth 2.1 e rede Wi-Fi 802.11a/b/g/n.

avança nos games

CÂMERA INTEGRADA

Para realizar videoconferência ou gerar fotos, a tela do portátil da Apple inclui uma câmera iSight com resolução de 3 megapixels

CONFIGURAÇÕES

O novo MacBook Pro possui agora duas versões. A mais potente utiliza processador Intel Core 2 Duo com 2,5 GHz, 4 GB de RAM e HD de 320 GB. Já a configuração menos potente utiliza o mesmo chip, mas com 2,4 GHz, 2 GB de RAM e 250GB de HD.

PARA DETONAR NOS JOGOS

O MacBook Pro agora conta com dois sistemas para vídeo: um é o nVidia 9600 GT, com 512 MB dedicados, e o nVidia 9400M, que oferece desempenho mais modesto, mas consome menos energia.

MULTI-TOUCH

Uma das novidades no novo laptop é o trackpad feito em vidro e sem botões, já que agora possui suporte multi-touch para até quatro dedos simultaneamente. Com isso é possível, por exemplo, ampliar uma foto apenas abrindo os dedos, como acontece com a tela do iPhone. O laptop ainda conta com teclado iluminado por LED, sensor contra movimentos bruscos e sistema operacional Mac OS X v10.5 Leopard.

PREÇO:

a partir de

US\$ 1.999

(EUA)

Ainda não há
previsão de lançamento
no Brasil

UPDATE FAVORITOS

COISAS MUITO LEGAIS DISPONÍVEIS NA WEB

DonationCoder.com
for software connoisseurs

Software / Mouser
FARR

LATEST RELEASE
Downloaded 1000+ times
Windows XP/VISTA
Aug 29th, 2008

LEARN MORE
Helpful Features to FARR

DOWNLOAD EXTRAS
Plugins, add-ons, plugins and more for FARR

SUPPORT THIS PROGRAM
Get Free License Key
Join from all over the world
Author: Mike Melchior
Access Mail

"The Ultimate Program for Keyboard Maniacs"

FARR VERSION 2 IS HERE

Find and Run Robot (FARR) is a program for keyboard maniacs -- it uses an adaptive "live search" function to rapidly find programs and documents on your computer as you type.

Press your chosen hotkey to display the FARR window, then just start typing the first letters of the application you want to launch and the results appear instantly. Hit enter to launch the top result, or refine your search with special modifiers and commands.

FARR also lets you quickly run web searches, send email, manipulate files, control on-screen windows, and much more. Build and share custom commands or install plugins to add tons of new features, like live search features for your desktop, history, and your internet browser, or even a calculator, text browser, and

ROBÔ AO SEU DISPOR

Existem muitos programas que ajudam você a economizar tempo em tarefas rotineiras do PC. Mas o software Find and Run Robot (FARR), além de oferecer dicas e atalhos úteis, permite que você crie suas próprias regras e comandos de busca e execução. Após iniciar o aplicativo, comece a digitar o nome de algum arquivo, programa ou pasta e o FARR indicará possíveis combinações, com uma taxa de probabilidade para cada um. O software também usa frases ou nomes curtos para acessar programas, utilitários de linhas de comando, sites ou pastas. Além disso, você pode usá-lo para definir o significado das palavras e adicionar plug-ins. O serviço é gratuito. www.donationcoder.com

TMP **TAB MIX PLUS**

Home | FAQ | Forums | Project Page | TMP @ Mozilla Update

Make A Donation

Tab Mix Plus v0.3.6

Added all tabs List button to the tabbar
More bugs fixed... (complete list)

HELP
Get the help file in PDF format

PERSONALIZE AS ABAS DO FIREFOX

As abas dos navegadores possuem poucas opções de personalização. Mas o add-on Tab Mix Plus, para o Firefox, permite algumas alterações. Você pode configurá-las para abrir uma nova página em branco ou duplicar a página atual. Também dá para abrir seu bookmark em uma nova aba, em vez de abri-la como uma lista sobreposta à página. O programa também permite que você restaure o último ou penúltimo grupo de abas que foram abertas. O add-on é gratuito, mas o criador aceita doações. Saiba mais em <http://tmp.garyr.net/>

MIXMATCHMUSIC

quit playin and lovin (English first, aff!)
help is on

search: [input] [advanced]

the Remix Wizard (what is this) find more wizards

• Bubble Gum

www.mixmatchmusic.com

| published duration | 1 recent | 1 random |
|-----------------------|----------|----------|
| BRUBBLE GUM MIX - THE | 10/ | 10/ |
| BUBBLE GUM MIX - THE | 10/ | 10/ |
| FRISKY MIX | 10/ | 10/ |
| Sphere Gum | 5,5/ | 5/ |
| Earliest Bubble Gum | 5/ | 5/ |

MIXAGEM ONLINE

O MixMatchMusic é ideal para quem procura montar uma banda virtual ou apenas quer fazer uma mixagem com os sons que possui. Um usuário pode inserir no serviço suas trilhas favoritas de baixo e bateria. Então um guitarrista que está à procura de um acompanhamento para sua música pode navegar pelas diversas opções oferecidas por outros usuários, escolher os sons que mais agradam a ele e fazer uma mixagem para formar uma canção completa. Se outro visitante do site gostar do som o suficiente para fazer o download, todos os artistas envolvidos na música serão remunerados. Gratuito. www.mixmatchmusic.com

Knol A Knol of Knowledge

Welcome to Knol
A knol is an authoritative article about a specific topic. Here are some examples of knols.

Featured Knols | What's New? | Learn More

The Battle of the Little Bighorn
by Ed Bangs

Subarachnoid Hemorrhage (SAH)
Introduction: Subarachnoid hemorrhage (SAH) occurs when blood leaks into the fluid-filled spaces that surround the brain...
by Samir Deshpande

Compost
A complete guide to hassle-free composting. It's good for the environment and it's good for your garden.
by Nigel Slaughter

Biofeedback
Definition: Biofeedback is a treatment method that uses monitoring instruments to measure and provide feedback...
by Anne Eubank

Green Electricity: When The Sun's Not Shining
A common objection to renewable energy is that backup power stations are still needed for when the sun's not shining and

A ENCICLOPÉDIA DO GOOGLE

Se você não se sente confiante em usar algumas informações da Wikipedia, geralmente porque os colaboradores ficam anônimos, então vale conhecer o novo serviço do Google, o Knol. No programa é possível identificar as pessoas que escreveram os artigos por imagens de quem escreveu ao lado do conteúdo. O escritor também pode incluir uma breve biografia sua, para ajudar o visitante a avaliar se tal usuário é idôneo (é claro que sempre há a possibilidade da criação de um perfil falso...). Apesar de ser um serviço novo e ainda com poucas informações, o Knol é promissor. <http://knol.google.com>

CASIO

tão elegante, tão esbelta...

EX-S10

EXILIM
CARD

10.1 MEGA PIXELS 3X ZOOM ÓPTICO 4X ZOOM DIGITAL 2.7" TELA LCD SUPER CLEAR FACE COLLECTION



Cores Disponíveis: ● ● ● ●



Exilim Card EX-S10
Ganhadora do prêmio
PC World LA 2008 como a
melhor Câmera Digital para
Usuários Domésticos (Básica)

A nova e super clara tela de LCD mostra a beleza das imagens

◆ 10.1 megapixels ◆ Zoom óptico de 3x ◆ Obtenção automática ◆ Identificação facial ◆ Antivibração DPS ◆ Filme H.264 ◆ Modo de Captura YouTube ◆ Armazenamento de dados ◆ 36 cenas Best Shot ◆ Tela LCD Super Clear com 2.7 polegadas ◆ Dimensões : 94.2 (largura) x 54.6 (altura) x 15.0 (profundidade) mm (13,8 mm no seu ponto mais estreito) Peso : Aproximadamente 113g

EX-Z85

EXILIM
ZOOM



9.1 MEGA PIXELS 3X ZOOM ÓPTICO 4X ZOOM DIGITAL 2.6" TELA LCD SUPER CLEAR FACE COLLECTION

9.1 megapixels ◆ Zoom óptico de 3x
◆ Identificação facial ◆ Antivibração DPS
◆ Tela ampla de LCD com 2.6 polegadas
◆ Obtenção automática ◆ Modo easy
◆ Enquadramento de foco e cor do menu selecionáveis ◆ 30 cenas Best Shot
◆ 8 cores disponíveis ◆ Capacidade de captura YouTube ◆ Vida útil da bateria para 240 imagens ◆ Gravação de voz

Cores Disponíveis: ● ● ● ● ● ● ● ●

EX-F1

EXILIM
PRO



6.0 MEGA PIXELS 12X ZOOM ÓPTICO 2.8" TELA LCD SUPER CLEAR FACE COLLECTION

6.0 megapixels ◆ Zoom óptico de 12x
◆ Obtenção contínua de alta velocidade de 60 qps ◆ Antivibração DPS ◆ Tela LCD Super Clear com 2.8 polegadas ◆ Gravação de filme em alta velocidade até 1200 qps ◆ Obtenção contínua pré-gravada ◆ Cenas Best Shot ◆ Identificação facial ◆ Botão especial para filmes ◆ Vários modos de gravação ◆ Três modos de exposição seqüencial automática

Cores Disponíveis: ●

EX-FH20

EXILIM
PRO



9.1 MEGA PIXELS 20X ZOOM ÓPTICO 3.0" TELA LCD SUPER CLEAR FACE COLLECTION

9.1 megapixels ◆ Zoom óptico de 20x
◆ Obtenção contínua de alta velocidade de 40 qps ◆ Antivibração DPS ◆ Tela ampla de LCD com 3.0 polegadas ◆ Gravação de filme em alta velocidade até 1000 qps ◆ 18 cenas Best Shot ◆ Modo de captura YouTube ◆ Mecanismo para estabilização de imagem ◆ Identificação facial ◆ Obtenção contínua pré-gravada ◆ Até 10 fotos contínuas com um flash a uma velocidade de 5 qps

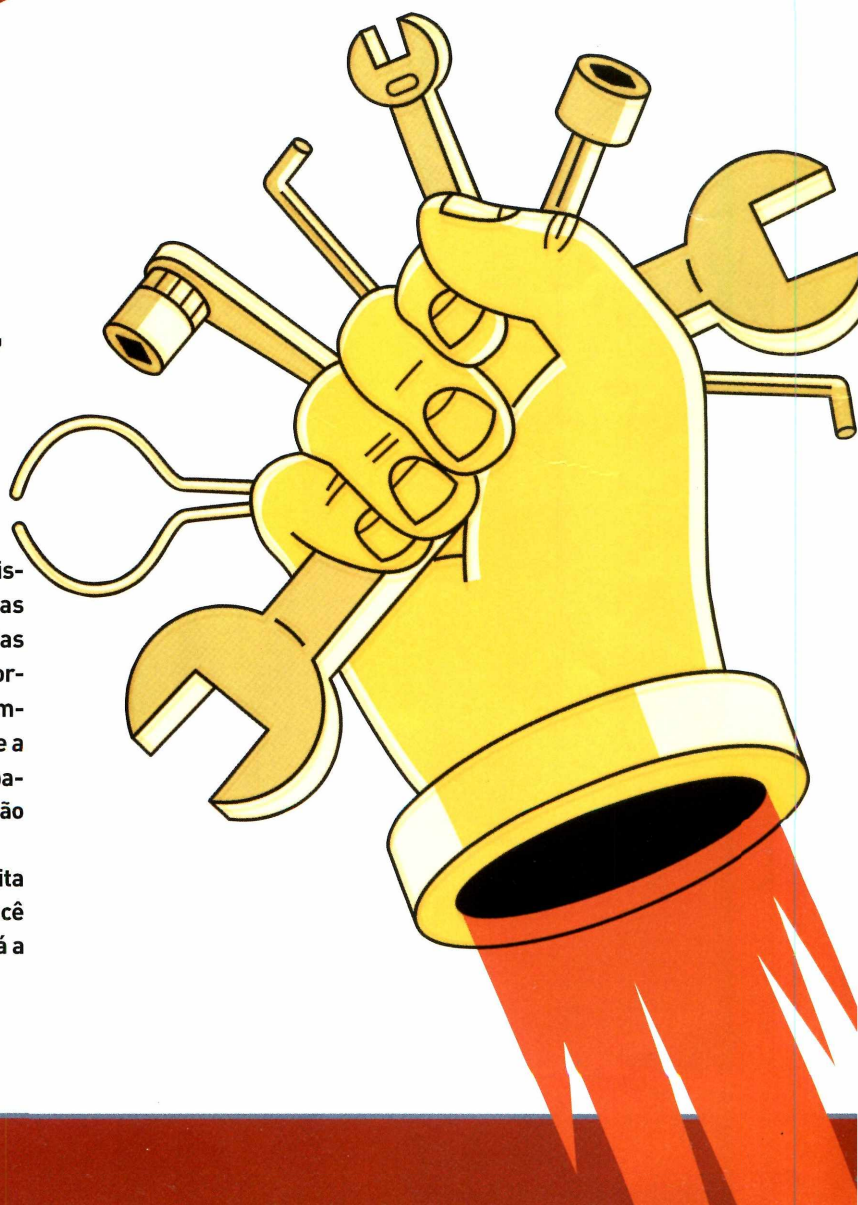
Cores Disponíveis: ●

50 DOWNLOADS PARA TURBINAR SEU PC

CONFIRA FERRAMENTAS (QUASE TODAS GRATUITAS) PARA LIVRAR-SE DE ARQUIVOS DUPLICADOS, LIMPAR O REGISTRO, ACELERAR DOWNLOADS, ECONOMIZAR ENERGIA, ATUALIZAR PROGRAMAS, REMOVER SPYWARES, MELHORAR A NAVEGAÇÃO E MUITO MAIS

Seu PC parece preguiçoso? Se você quer um sistema mais rápido, uma opção seria usar suas economias e comprar uma nova máquina. Mas há um jeito mais econômico. É só ler esta reportagem. Nós encontramos 50 downloads que farão o computador funcionar mais rápido, permitir que você use a internet com mais eficiência e forçar o Windows a trabalhar em ótima velocidade com a interface que quiser, e não apenas a que a Microsoft oferece.

A maior parte desses downloads é totalmente gratuita e alguns são gratuitos para testar, mas exigem que você pague para usar depois do período de trial. Você está a poucos minutos de ter um sistema agradável e rápido.



Como dominar os programas

Lentidão do sistema é geralmente consequência de problemas com os aplicativos que você executa. Eles estão desatualizados? São acionados sem que você solicite? Então utilize os seguintes utilitários para resolver esses e outros problemas.

SECUNIA PSI

Todos os seus aplicativos estão atualizados? Difícil, não é? Navegar na web com frequência procurando por updates de seus programas pode consumir muito tempo. Então utilize este software. Ele varre o sistema, lista todos os seus programas e então regularmente checa por patches de segurança. Quando encontra um novo, ele aplica automaticamente.

<http://secunia.com/> **GRATUITO**

PC DECRAPIFIER

Uma possível razão para o seu sistema estar lento é que ele está dominado por "craplets" – softwares que o fabricante do PC simplesmente instala porque foi pago para isso. Esses softwares diminuem a velocidade da inicialização e operações gerais. O PC Decrapifier remove dezenas de itens indesejados automaticamente. Mas antes de usar este utilitário, crie um ponto de restauração, para evitar que ele elimine alguma coisa que você queira manter.

www.pcdecrapifier.com **GRATUITO**

AUTORUNS

Serviços e aplicações desnecessárias que rodam toda vez que você inicia seu PC ou faz login são grandes causadores da lentidão do sistema. Infelizmente, é difícil identificar todos os itens que se executam assim. Esta ferramenta mostra todos os programas e serviços que estão sendo executados e oferece boas informações de detalhes sobre cada um, como dlls associadas, o nome do programa ou serviço e sua localização no PC. Com essas informações você pode decidir o que não deve rodar durante a inicialização.

www.sysinternals.com **GRATUITO**

SECURITY TASK MANAGER

Similar ao Autoruns, esta excelente ferramenta mostra a você todos os programas e processos que estão sendo executados. O utilitário também indica se o programa é malicioso, seu tipo, como ele carrega (por exemplo, durante a inicialização ou a partir do Windows Explorer) e o nome do arquivo. Ele deixa que você apague qualquer programa e processo com apenas um clique. E também faz um ranking dos arquivos de acordo com o perigo que ele possa trazer.

www.neuber.com **PREÇO: US\$ 29**

WINPATROL

Este ótimo otimizador do sistema livra seu PC de programas desnecessários que rodam durante a inicialização e o mantém limpo de spywares e outros malwares. Toda vez que um programa tenta rodar automaticamente, o WinPatrol envia um alerta para que você possa bloqueá-lo. Além disso, mostra detalhes sobre o programa, incluindo o criador, quando o software foi adicionado, nome do arquivo, e por aí vai.

www.winpatrol.com **GRATUITO**

FOXIT READER

Tecnicamente, esta não é uma ferramenta de otimização, pois não limpa seu sistema e nem o ajusta. Mas elimina a causa da lentidão e instabilidade do PCs para muitas pessoas: o uso do pesado e lento software Adobe Reader, para a leitura de arquivos PDF. O gratuito Foxit Reader é pequeno, carrega rapidamente, não utiliza memória desnecessária e não tem problemas de instabilidade. Então se o Reader deixa sua máquina lenta, aqui vai uma boa alternativa.

www.foxitsoftware.com **GRATUITO**

NORTON REMOVAL TOOL

Alguns produtos da linha Norton, especialmente os pacotes de segurança, são conhecidos por tomar muitos recursos do sistema e utilizar muita memória RAM. E removê-los completamente para adotar um outro produto (caso seja essa a sua opção) pode ser difícil. Esta ferramenta gratuita faz isso rapidamente. Mas copie a chave de segurança do seu produto antes de removê-lo, caso queira reinstalá-lo depois.

www.pcworld.com.br/pcw/196_01 **GRATUITO**

MCAFFEE CONSUMER PRODUCTS REMOVAL TOOL

Assim como os produtos da Symantec, alguns utilitários da McAfee podem consumir consideráveis quantias de recursos do sistema. Para removê-los de seu sistema, use esta ferramenta gratuita.

www.pcworld.com.br/pcw/196_02 **GRATUITO**

Ajustes para a rede

Quer ter mais desempenho em sua internet e rede? Estas ferramentas irão acelerar downloads, ajudá-lo a encontrar uma rede Wi-Fi rapidamente e conectar sua rede doméstica, entre outros.

SPICEWORKS IT DESKTOP

Se você tem mais de um computador conectado em rede, pode precisar de uma ferramenta que dê maior desempenho para ela. Este software gratuito faz uma varredura na rede, identifica cada dispositivo que está conectado e mostra informações detalhadas sobre cada um. Além disso, também lista todos os aplicativos e sistemas em operação e envia a você uma variedade de avisos, como quando um antivírus estiver desatualizado ou um novo software for instalado. Embora seja um programa gratuito, contém muitos anúncios. Para se livrar deles, só pagando 20 dólares por mês.

www.spiceworks.com **GRATUITO**

XIRRUS WI-FI MONITOR

Programa gratuito para o Vista que se instala na barra de tarefas e mostra informações sobre sua conexão wireless, bem como hotspots disponíveis nas proximidades. Você poderá ver quão forte ou fraca é sua conexão, comparada com as outras e descobrir informações como o endereço IP, endereço MAC e potência do sinal.

www.xirrus.com **GRATUITO**

EXPIRED COOKIES CLEANER

Seu PC possui dezenas de cookies que os sites utilizam para situações como login automático, ou para lembrar como você customizou a configuração daquele site. Os cookies geralmente têm uma data de validade, e, após expirar, não funcionam mais. Mas, mesmo assim eles continuam dentro do seu PC, ocupando espaço. Este pequeno utilitário gratuito encontra cookies vencidos e os deleta. Num piscar de olhos, eles desaparecem.

www.pcworld.com.br/pcw/196_03 **GRATUITO**

HACKCLEANER

Este excelente programa limpa diferentes tipos de sujeiras da internet, incluindo cookies, arquivos temporários e Browser Helper Objects (recurso do IE utilizado para adicionar novas funcionalidades, mas que pode ser usado para ataques). O programa também possui uma ferramenta de segurança que bloqueia os HBOS de serem instalados em seu PC.

www.geekclaw.net **GRATUITO**

DOWNLOAD ACCELERATOR PLUS

Quem baixa muitos arquivos precisa de uma solução como esta, que otimiza todos os aspectos do processo. Ela separa um único download em partes e as baixa simultaneamente a partir dos servidores mais rápidos que puder encontrar. É extremamente fácil de usar e se integra ao browser. Ao iniciar o download de um arquivo, ele automaticamente entra em ação. O utilitário também recomeça downloads que foram interrompidos. Seu gerenciador de tarefas mostra todos os arquivos que você já baixou, o tamanho e onde eles estão em seu disco.

www.speedbit.com **GRATUITO**

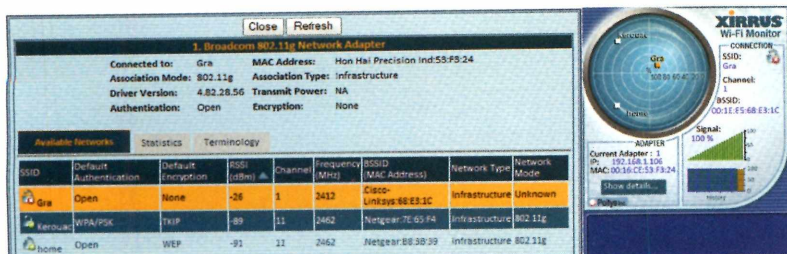
FLASHGET

Acelera os downloads e permite organizá-los enquanto ajuda a manter a máquina em segurança. O software procura por downloads via inúmeros protocolos, incluindo HTTP, FTP e eMule. Também é bom para gerenciar downloads, permitindo que você delete arquivos de dentro do programa.

www.flashget.com **GRATUITO**

Ferramentas para acertar o sistema

Uma boa maneira de regular seu PC é usar pacotes



Xirrus Wi-Fi: um dos programas mais úteis para usuários do Vista

que oferecem uma enorme quantidade de utilitários, desde limpeza dos arquivos à manutenção do Registro. Aqui estão alguns de nossos favoritos.

ADVANCED WINDOWSCARE V2 PERSONAL

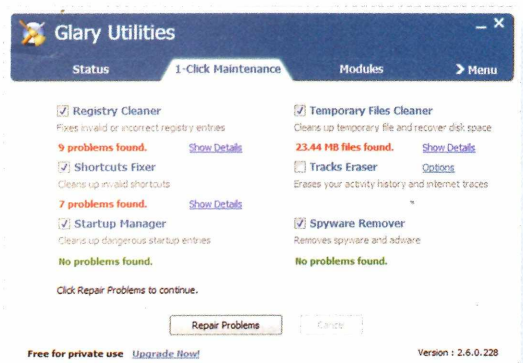
Esta ótima ferramenta “faz-tudo” estabiliza seu Registro, lida com os programas na inicialização do Windows, apaga seu histórico da internet, remove spywares, protege o PC contra futuras infecções e dá ao seu sistema uma boa otimização. Mas antes de colocá-lo para funcionar, peça que ele crie um ponto de restauração, para evitar qualquer surpresa.

www.iobit.com **GRÁTUITO**

GLARY UTILITIES

Esta excelente ferramenta gratuita promete uma limpeza e otimização em apenas um clique, e cumpre sua promessa. Ela faz uma varredura em seu sistema procurando problemas com o Registro, atalhos, programas de inicialização e spywares, e então oferece a opção de qual desses limpar. Ela também apaga os rastros de sua navegação na internet e se livra de arquivos temporários. Muito fácil de usar.

www.glarysoft.com **GRÁTUITO**



O Glary ajuda a limpar e otimizar seu computador, sem que você desembolse um tostão para isso

TUNEUP UTILITIES

Este programa anti-sujeira faz a limpeza no sistema, exclui arquivos desnecessários, controla quais programas podem ser executados quando o computador inicia, recupera arquivos deletados e até mesmo destrói por completo arquivos indesejados para proteger sua privacidade.

www.tune-up.com **PREÇO: US\$ 50**

WINSETTINGS PRO

Com esta ferramenta você consegue eliminar arquivos ruins, arquivos duplicados e rastros da internet. Ela também possui um bom limpador de cookies que lista seu conteúdo e então permite que você exclua os que você não quer. Além da limpeza do sistema, o programa inclui ferramentas do Registro que podem até acelerar o acesso à internet.

www.filestream.com **PREÇO: US\$ 50**

SUPER UTILITIES

Levando em consideração que o Super Utilities possui 27 ferramentas para limpar e otimizar seu PC, com certeza você irá encontrar um módulo que lhe interesse. Incluso estão um organizador de inicialização, um limpador do Registro, ferramentas de desfragmentação, anti-spyware e muito mais.

www.superlogix.net **PREÇO: US\$ 60**

Limpeza e backup do HD

Seu disco rígido está repleto de arquivos que você não precisa mais. Eles ocupam um espaço precioso e podem possivelmente deixar seu sistema lento. Livre-se deles com estas ferramentas de otimização, que incluem um bom programa de backup.

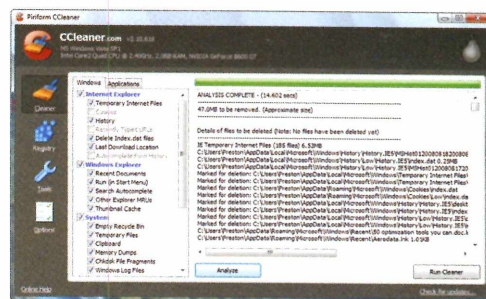
CCLEANER

Esta é provavelmente a melhor ferramenta que você pode encontrar para limpar seu sistema e melhorar o desempenho de seu PC. Ela elimina arquivos temporários da internet, histórico, cookies, dados de formulários preenchidos, fragmentos de arquivos indesejados, arquivos temporários – e a lista vai embora... Ela também inclui um “otimizador” do Registro, desinstala ferramentas e elimina traços que os aplicativos deixaram para trás.

www.ccleaner.com **GRÁTUITO**

DUPLICATE MUSIC FILES

Se você possui uma grande coleção de MP3, possivelmente tem muitos arquivos duplicados e nem se deu conta disso. Isso ocupa muito espaço no seu disco rígido e diminui o espaço da sua biblioteca de mídia. Encontrar os duplicados pode



CCleaner: busca em vários programas de instalação e remoção de arquivos desnecessários

ser difícil, pois a mesma música ou mídia pode ter diferentes nomes de arquivos. Mas este utilitário procura por mais do que nomes de arquivos, pois também compara seus tamanhos, faz checagem de erros e até mesmo examina tags ID3 para ras-trear a redundância.

www.lcibrossolutions.com **GRATUITO**

EASY DUPLICATE FILE FINDER

Problemas com arquivos duplicados? Esta ferramenta resolve isso para você. Ela faz varredura no sistema, passa um relatório completo e permite que você apague todos ou múltiplos arquivos. Ela também permite proteger os arquivos do sistema, para que você não apague acidentalmente qualquer arquivo importante de que seu PC precisa para funcionar.

www.easyduplicatefinder.com **GRATUITO**

NOVABACKUP PROFESSIONAL

Software de backup talvez seja a melhor ferramenta de todas. Se alguma coisa der errado no seu sistema, você gostará de ter uma maneira de recuperar arquivos e restaurar sua máquina. Este programa faz um ótimo trabalho e pode restaurar arquivos e pastas específicas ou até mesmo o disco por completo.

www.novastor.com **PREÇO: US\$ 50**

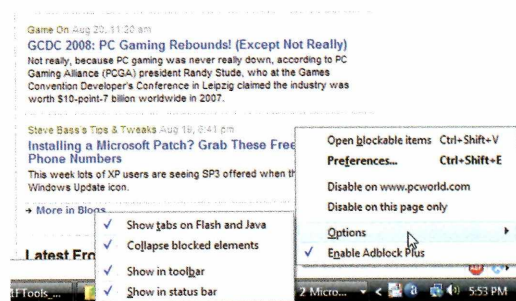
Use o browser com inteligência

Quer fazer seu navegador rodar melhor e dar a ele novas funções, incluindo aperfeiçoar o modo como você navega na internet? Então dê uma olhada nesses utilitários para browser.

ADBLOCK PRO

Aqui está uma boa maneira de você melhorar o uso do Internet Explorer. O programa bloqueia todos os tipos de anúncios, incluindo banners e anúncios baseados em Flash. Você também tem muitas opções de configuração, como a possibilidade de mostrar os anúncios somente de determinadas páginas e domínios. Mas saiba que se você ativar o bloqueador Flash, não verá os vídeos do YouTube. Nesse caso é possível instruir o programa a mostrar vídeos em Flash de domínios específicos.

www.adblockpro.com **PREÇO: US\$ 20**



Adblock Plus: bloqueio automático de anúncios chatos no Firefox

ADBLOCK PLUS

Se você é um usuário do Firefox e quer se livrar dos anúncios em seu browser, este extra vale a pena. Ele diz bloquear 99% por cento dos anúncios na web, e baseando-se em nossa experiência uso do programa, isto talvez seja mesmo verdade. Você pode bloquear anúncios seletivamente ou escolher um filtro que bloqueie todos. Com um pouco de trabalho, você pode até mesmo habilitar para que alguns anúncios passem, enquanto o restante é bloqueado.

www.pcworld.com.br/pcw/196_04 **GRATUITO**

FOXMARKS BOOKMARK SYNCHRONIZER

Você usa o Firefox em mais de um PC? Se sim, então sabe como irrita manter os bookmarks em sincronia. Esta ferramenta gratuita automaticamente sincroniza todos os favoritos do Firefox em múltiplos PCs e faz o backup em um servidor para que eles nunca sumam. Se você estiver em um PC que não é seu, poderá verificar os bookmarks do servidor.

www.foxmarks.com **GRATUITO**

GREASEMONKEY

Se você está se preparando para ir fundo no Firefox, então esta ferramenta deve ser o melhor otimizador para esse navegador. Através de JavaScript, ele permite que você configure como as páginas da web devem aparentar e agir, para que você as mude, adicione funções e muito mais. E não é preciso dominar muito o sistema, porque muitas pessoas já escreveram scripts muito úteis e que você pode simplesmente acrescentar ao Greasemonkey.

www.greasespot.net **GRATUITO**

IE7 PRO

Aperfeiçoe o Internet Explorer com a ajuda deste utilitário gratuito. Ele melhora o manuseio das

CRISE É COISA DE PC. SERVIDORES IBM PELO MESMO PREÇO DO MÊS PASSADO.



IBM System x3200 M2 Express Model

POR **R\$ 1.999,00⁽¹⁾** À VISTA

Consulte opções de financiamento
Frete grátis⁽⁴⁾

O servidor IBM System x3200 M2 não vai mudar de preço com a alta do dólar. E esse é só o primeiro dos benefícios. O processador Intel® Xeon® Quad-Core confere um aumento na performance⁽⁹⁾. O kit RAID proporciona agilidade e segurança para seus dados. Um servidor pensado para sua empresa, que inclui ainda frete, teclado e mouse. Diretamente da IBM e de seus parceiros de negócios: **Inovação de um jeito simples.**

P/N: 4368-PAB

Processador: Intel® Xeon® Quad-Core X3320 (2,5GHz/1333MHz/6MB Cache L2)

Memória: 1GB PC2-5300 ECC (expansível até 8GB)

HDD 250GB SATA (expansível até 3TB)

Controladora de disco: RAID 0-1 integrada

Rede: Gigabit Ethernet integrada

Ótico: DVD-ROM

Teclado e Mouse

Aplicativo IBM Director 5.20 Grátis⁽⁶⁾

Garantia de 3 anos on-site⁽⁵⁾



IBM SYSTEM x3400 EXPRESS MODEL

POR APENAS:
R\$ 3.999,00⁽²⁾ À VISTA

Frete grátis⁽⁷⁾ Consulte opções de financiamento



P/N 7976-ABB

Processador Intel® Xeon® Quad-Core E54052GHz 1333MHz (12MB Cache)

Kit de 1GB (2x 512MB) PC2-5300 667MHz FBD 240-pin ECC DDR2-SDRAM DIMM expansível até 32GB

Disco rígido não incluso (permite SAS ou SATA, ambos Hot Swap) (8 baias 3,5" – 4 habilitadas)

Gigabit Ethernet 10/100/1000

DVD-ROM 16X

Torre

Garantia de 3 anos on-site⁽⁵⁾

IBM SYSTEM STORAGE LTO 3580 L33 EXPRESS MODEL

POR APENAS:
R\$ 5.499,00⁽³⁾ À VISTA

Frete grátis⁽⁷⁾ Consulte opções de financiamento



P/N 3580-L33

Tecnologia Ultrium 3 para backup, recuperação e arquivo de dados

Capacidade de armazenamento de 400GB nativo (800GB com compressão 2:1) por cartucho LTO Ultrium 3

Unidade de fita externa montável em rack ou em mesa

Transferência de 80MB/s (160MB/s com compressão 2:1)

Grava e lê cartuchos LTO Ultrium 2 e lê cartuchos LTO Ultrium 1

Acompanham um cartucho LTO 3 e um cartucho de limpeza

Garantia de 3 anos CRU – Pronta entrega⁽⁶⁾

COMPRA AGORA

AÇÃO 0800-7709443
 TECH DATA 0800-7707797
 INGRAM MICRO 0800-144849
 OFFICER 0800-7752006

IBM express
advantage™

ibm.com/br/navcode e digite o código **PCWORLD**

Soluções para empresas de médio porte.
Fácil de adquirir e implementar.

IBM, logotipos IBM System Storage, IBM System e IBM Express Advantage são marcas de titularidade da International Business Machines Corporation. Intel, o logotipo Intel, Xeon e Xeon Inside são marcas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Fotos ilustrativas. (1) Preço à vista com impostos base São Paulo válido até 30/11/2008 ou término do estoque de 200 unidades. Monitor e sistema operacional não inclusos. (2) Preço à vista com impostos base São Paulo válido até 30/11/2008 ou término do estoque de 70 unidades. Monitor e sistema operacional não inclusos. (3) Preço à vista com impostos base São Paulo válido até 30/11/2008 ou término do estoque de 20 unidades. (4) Frete grátis exceto para Norte e Nordeste (sob consulta). (5) A IBM ou a Autorizada Técnica IBM irá reparar a máquina com defeito no estabelecimento do cliente, de acordo com os termos e as condições de garantia-padrão IBM*. Os reparos poderão exigir o envio da máquina para o laboratório do Centro Autorizado de Serviços IBM. (6) 3 anos de garantia CRU (Customer Replacement Unit), ou seja, a IBM realizará a determinação do problema junto ao cliente por telefone. Se o problema não puder ser resolvido, a IBM enviará uma unidade ou peças de reposição diretamente à localidade do cliente, de acordo com os termos e as condições de garantia-padrão IBM*. (7) Frete grátis somente para o estado de São Paulo. (8) O cliente é responsável pela instalação e customização do IBM Director. (*) Disponível no site http://www.ibm.com/servers/support/machine_warranties (Declaração de Garantia Limitada). (9) Aumento de performance se comparado ao processador Intel® Xeon® Dual-Core usado na versão anterior do produto.

abas de navegação, restaura todas as abas caso o PC trave, permite que você use os “movimentos do mouse” para controlar o IE, bloqueia anúncios, verifica a ortografia e muito mais. Ele também possui uma função de script, similar à do Greasemonkey para o Firefox.

www.ie7pro.com **GRATUITO**

Limpeza do Registro

Quanto mais velho for seu PC, mais sujo o Registro fica. Programas mal feitos não se importam com isso quando você os desinstala, e alguns aplicativos adicionam muita sujeira. Isso torna maior a probabilidade de seu PC travar ou diminuir o ritmo de suas operações.

WISE REGISTRY CLEANER

Este utilitário mostra entradas ruins ou abandonadas e identifica quais são perigosas ou seguras para apagar. Como a maioria dos limpadores, este programa fará um backup do seu Registro para que você possa restaurá-lo se necessário.

www.wisecleaner.com **GRATUITO**

GLARY REGISTRY REPAIR

Este é outro ótimo limpador do Registro gratuito. Ele deixa você escolher quais mudanças aceitar e ignorar, e cria um arquivo Desfazer, para que você possa recuperar a última versão do Registro caso algum problema ocorra.

www.glarysoft.com **GRATUITO**

REGISTRY FIRST AID

Se você está pensando em pagar por um limpador de Registro, esta é uma boa opção. O colaborador sênior da PC World EUA, Steve Bass, qualifica este programa como o melhor do mercado, por um bom motivo: ele faz um excelente trabalho. Também procura na internet por detalhes sobre chaves do Registro, para que você tenha mais informações antes de decidir se vai apagar ou mudá-las.

www.rosecitysoftware.com **PREÇO: US\$ 28**

AUSLOGICS REGISTRY DEFRAG

Limpar o Registro pode ajudar a manter seu sistema em ordem, mas você pode fazer um pouco mais por isso também: desfragmentá-lo. Este software mostra como o Registro está fragmentado, inicia o pro-

cesso e reinicia seu PC. O programa também cria um ponto de restauração.

www.auslogics.com **GRATUITO**

Para melhorar a segurança

Se o seu PC está infectado com malware, ele funciona abaixo do seu potencial. Portanto, um sistema lento que trava regularmente pode estar infectado. Utilize programas para eliminar infecções e fazê-las parar de atacar sua máquina de uma vez por todas.

COMODO FIREWALL PRO

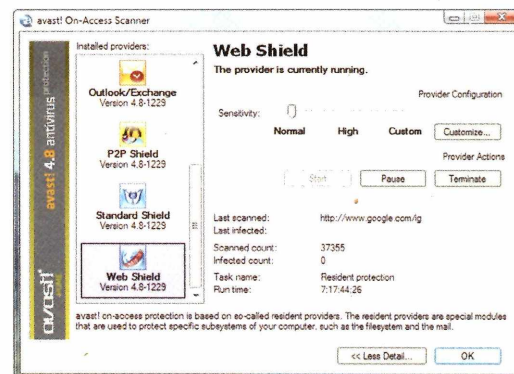
Este excelente firewall gratuito já foi qualificado como um dos melhores pelo site independente de testes Matousec. Ele oferece duas formas de proteção, boa visão do sistema e da conexão com a internet.

www.comodo.com **GRATUITO**

AVAST

Utilitário leve, o Avast não deixa seu sistema lento e mesmo assim faz um ótimo trabalho combatendo vírus e rastreando o sistema. Ele também faz varredura em e-mails (incluindo os programas de correio eletrônico baseados na web) à procura de vírus, e oferece proteção contra pragas virtuais vindas de mensagens instantâneas, downloads P2P e outras ameaças.

www.avast.com **GRATUITO**



Avast: antivírus gratuito que faz um trabalho semelhante ao dos programas pagos

AVG ANTI-VIRUS FREE EDITION

O excelente software antivírus da AVG também é prudente com relação aos recursos do seu sistema e de sua RAM. É simples de usar e fácil de configurar. Mas a atualização não é automática.

www.avg.com **GRATUITO**

SPYWAREBLASTER

Mantenha seu sistema em forma, evitando a instalação de malwares baseados em ActiveX e outros tipos de spyware. Uma função particularmente útil é o System Snapshot, que irá gravar uma imagem do seu PC. Caso ele seja infectado, você pode revertê-lo para uma versão limpa.

www.javacoolsoftware.com **GRATUITO**

SPYBOT SEARCH & DESTROY

Veterano em sua categoria, o Spybot oferece proteção em tempo real contra instalação de spywares e os elimina. O software também possui uma função de restauração.

www.safer-networking.org **GRATUITO**

AD-AWARE 2008

Usar mais de um scanner anti-spyware é uma boa idéia. Então, mesmo que você já tenha outro, este programa, que está na ativa há anos, vale uma tentativa. Ele realiza um ótimo trabalho de varredura e permite colocar arquivos potencialmente perigosos em uma área de quarentena, onde você pode mais tarde restaurar o item caso não seja perigoso.

www.lavasoft.com **GRATUITO**

TREND MICRO HIJACKTHIS

Se você desconfia que seu PC esteja infectado com spyware, mas seu programa antiespiões não consegue rastreá-lo, então tente este utilitário. Após o HijackThis analisar seu Registro e a configuração dos arquivos, ele cria um arquivo de log. Você pode fazer o upload dele no fórum do programa para a comunidade analisá-lo.

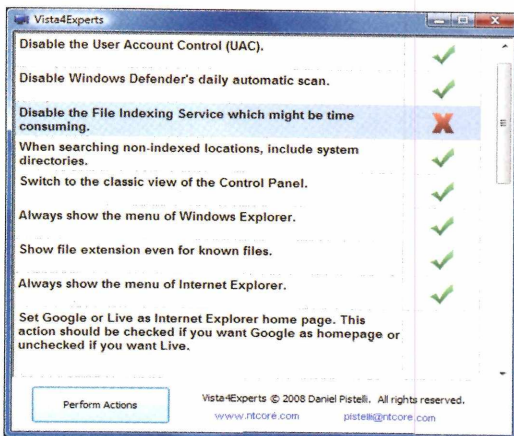
www.trendsecure.com **GRATUITO**

Turbine a interface

Outra forma eficaz de otimizar seu PC é mudar a interface do Windows de acordo com seu gosto. Os programas a seguir farão o trabalho corretamente.

VISTA4EXPERTS

Se você possui o Vista, este utilitário é uma excelente maneira de modificar o SO. Através de sua simples interface, você pode customizar muitas funções do programa. Desative o terrível Controle de Contas



Vista4Experts: apesar do nome, permite fácil personalização do Vista

de Usuário, customize o botão Iniciar, habilite ou desabilite o ambiente Aero, mude o comportamento do Windows Update e muito mais.

<http://ntcore.com/> **GRATUITO**

MAGICTWEAK

Este programa oferece inúmeras opções para se modificar o Windows. Ele pode alterar os ícones, criar um atalho personalizado para a área de trabalho, modificar como o Windows Explorer aparenta e funciona, acelerar sua conexão à internet, esconder menus, customizar o menu Iniciar e ajustar a segurança do Windows. Mas é pago.

www.magictweak.com **PREÇO: US\$ 40**

ROCKETDOCK

Dê ao seu PC ares de MAC com a barra de ícones personalizada, que coloca os programas mais usados em acesso rápido para você. Aloque a nova barra no topo, abaixo ou do lado de sua tela, e você terá acesso instantâneo aos seus programas e ferramentas favoritas.

<http://punklabs.com/> **GRATUITO**

VISTA MANAGER

Usuários do Vista que querem incrementar o desempenho do sistema ou sua aparência devem checar esta ferramenta. Com ela você pode otimizar inúmeros aspectos do seu sistema, incluindo sua RAM, cache e disco rígido. O utilitário também gerencia o ligar/desligar, limpa seu sistema, melhora a segurança e personaliza como sua rede deve funcionar.

www.yamicsoft.com **PREÇO: US\$ 40**

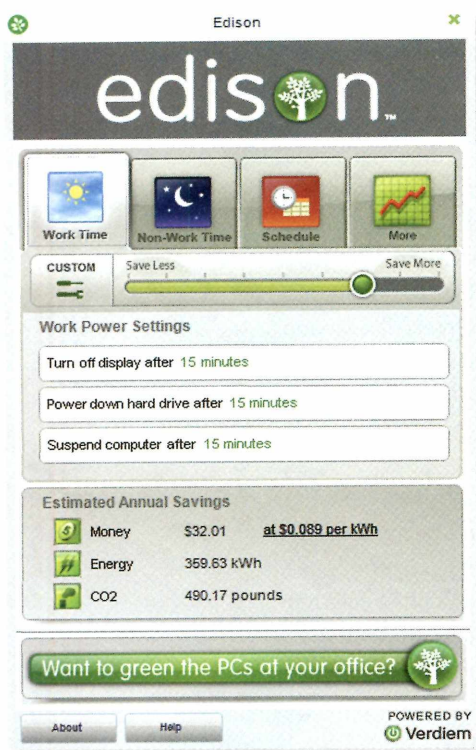
AUSLOGICS VISUAL STYLER

Com este simples programa, você pode fazer o Windows trabalhar da forma desejada e ganhar acesso instantâneo para funções de customização escondidas no sistema operacional. É possível, por exemplo, mudar a resolução de um ícone, o tamanho, o espaço e os atalhos.

www.auslogics.com **PREÇO: US\$ 25**

Ferramentas variadas

Você também tem diversas outras opções para turbinar seu PC. A seguir estão alguns ótimos programas que fornecem detalhes da configuração do seu sistema, mantêm seus drives atualizados e gerenciam o uso de energia do seu PC.



Software Edison: ajuste das configurações de consumo de energia para colaborar com o meio ambiente

EDISON

Pense nisso: se você não utiliza as configurações de energia no seu PC, está colaborando para que toneladas desnecessárias de dióxido de carbono sejam despejadas na atmosfera a cada ano, resultado da eletricidade que você desperdiça. Infelizmente, o controle de energia do Windows é muito complicado. Mas nós temos uma solução: o software Edison ajuda a modificar e gerenciar sua configuração de energia. Não será preciso revirar o Windows: apenas mover um slider ou dois, clicar em alguns botões e pronto.

www.verdiem.com/edison **GRATUITO**

BELARC ADVISOR

Antes de começar a aperfeiçoar seu PC, você precisa saber a exata configuração do seu sistema. É aí que este programa entra em cena. Ele diz a você tudo que precisa saber e muito mais. Você encontrará o fabricante do computador, a RAM instalada, o tamanho do disco rígido, tipo do processador e velocidade, e por aí vai. Mas isso é apenas o começo. São exibidos o fabricante da

placa-mãe, do disco rígido, número de série, tipo e velocidade do barramento, dispositivos multimídia e muitos outros detalhes.

www.belarc.com **GRATUITO**

DRIVER SWEEPER

Manter seus drivers atualizados ajuda a deixar seu sistema em forma, mas se você não remove corretamente versões antigas, pode enfrentar instabilidade no sistema, lentidão e panes. Este programa encontra antigos drivers e os apaga. Ele também faz backup desses programas, se você precisar restaurá-los.

<http://downloads.guru3d.com/> **GRATUITO**

PERFORMANCE MONITOR

Uma ferramenta de monitoramento – software que mostra o uso geral do seu sistema – é essencial para otimizar um PC. Este excelente programa rastreia o uso da RAM, processador, internet e disco rígido, e exibe tudo que está em seu desktop em quatro caixas coloridas. Você verá estatísticas como a porcentagem de processamento que está sendo usada atualmente e até mesmo a porcentagem individual de cada core (para PCs com vários núcleos).

www.hexagora.com **GRATUITO**

LOCALCOOLING

Assim como o Edison, ajuda a reduzir o uso de eletricidade do seu PC. Você pode facilmente editar as configurações, como quando seu micro desliga automaticamente ou entra em hibernação, e quando o disco rígido trava. O programa também informa a quantidade de energia em árvores, galões de óleo ou quilowatts que você economizou.

www.localcooling.com **GRATUITO**

WINDOWS MEMORY DIAGNOSTIC

Quando o PC trava com frequência, a culpa também pode ser de um módulo de memória RAM defeituoso. O Windows Memory Diagnostic realiza um amplo teste e diz se a RAM ou a memória do sistema em sua placa-mãe estão com problemas. No Vista ele já está incluído. Basta clicar em *Iniciar*, digitar *memória* na barra de busca e então selecionar *Ferramenta de Diagnóstico de Memória*.

www.pcworld.com.br/pcw/196_05 **GRATUITO**

É SOFISTICADO. É SINGULAR. É SONY.

LONGPLAY



BrightEra



VPL-FH300 / VPL-FW300

Projetores com alta resolução e design sofisticado, que se integram melhor a qualquer ambiente.

- Design diferenciado e arredondado
- Resolução de 2K com 6.000 ANSI lumens* e 7.000 ANSI lumens com resolução WXGA**
- Ideal para projeções em ambientes com muita luminosidade
- 2 lâmpadas
- Perfeito para grandes auditórios e eventos



| | | |
|--------|-----------|--------|
| FOCUS | ZOOM | SHIFT |
| ASPECT | KEY STONE | |
| D ZOOM | MUTING | VOLUME |
| + | PIC | + |

*VPL-FH300, **VPL-FW300. A marca Sony é uma das marcas registradas da Sony Corporation. O ANSI lumens é um método-padrão de medição do American National Standards Institute IT7.228. Como não exista nenhum método uniforme do brilho, as especificações podem variar entre os fabricantes. Todos os pesos e medidas não-métricas são aproximados. As imagens visualizadas neste anúncio são simuladas. Fotos, gráficos e ilustrações podem não corresponder a uma representação fiel da realidade. Fotos meramente ilustrativas. Produtos vendidos separadamente. Condições da garantia: a) peças: 3 anos; b) mão-de-obra: 2 anos; c) prisma: 1 ano; d) lâmpada: 90 dias.

AS CONFIGURAÇÕES QUE REALMENTE IMPORTAM



AS LOJAS BOMBARDEIAM VOCÊ COM DETALHES SOBRE OS EQUIPAMENTOS. MAS MUITAS INFORMAÇÕES NÃO SÃO IMPORTANTES. SAIBA O QUE É IMPORTANTE CHECAR

Um anúncio no jornal ou na internet chama a atenção. Ele lista configurações do produto e destaca algumas características especiais. Compro ou não? Mas para fazer a aquisição certa, você precisa se armar com mais informação do que material publicitário.

Para começar, elabore uma lista com as funções que tem em mente para o equipamento. Por exemplo: você precisa de um hardware de alto desempenho? Vale pagar mais por isso? Feito isso, com mais uma pequena ajuda da PC WORLD, você conseguirá identificar quais recursos os vendedores simplesmente empurram e o que realmente importa.

Desktop

Você fala em usar seu próximo PC para fazer rápidas edições de vídeos caseiros. E o vendedor já tenta empurrar um computador que seria ideal para o pessoal da Pixar usar em seu próximo filme. Não importa o que ele diz, você não precisa de um supercomputador. Para um sistema capaz de lidar com as tarefas mais comuns, você provavelmente não deve gastar mais que 1.400 reais. Então fuja do vendedor e dê uma olhada melhor nos detalhes.

CPU – Vendedores adoram engrandecer os números de GHz, pois eles sobem *constantemente* e com certeza são mais atraentes do que os que você tem em seu sistema. A verdade: pense apenas na potência e que você gastará dinheiro. Geralmente o ganho de performance depois de um certo ponto é mínimo – porém, se você mexer com milhares de arquivos multimídia, precisará de mais força. O AMD Phenom 9600 Quad-Core CPU, por exemplo, tem preço semelhante ao do processador da Intel Core 2 Duo 8400, e dará potência para qualquer tarefa diária.

Mas somente os usuários multimídia ou entusiastas por jogos, que precisam de um hardware pesado, necessitarão de um Intel Core 2 Quad Extreme QX9770.

RAM – Este rápido e simples upgrade vem com uma pegadinha: a quantidade máxima que seu sistema operacional pode lidar. As versões de 32-bit do Windows Vista e do Windows XP lidam com menos de 4 GB de memória RAM. Então, a não ser que você esteja usando a versão de 64 bits, 2 GB ou 3 GB de memória estão de ótimo tamanho.

PLACA GRÁFICA – Antigamente uma placa gráfica de alta qualidade importava apenas para gamers. Mas agora qualquer um com uma filmadora digital ou com vontade de ver um programa de TV no computador precisa de uma placa gráfica decente. Porém, saiba que os modelos mais caros continuam interessando apenas aos gamers assíduos. Em vez disso, procure por um PC configurado com um bom processador e uma placa decente. Apenas usuários de games pesados e editores de vídeo precisam gastar mais de 800 reais em uma placa gráfica poderosa. Exemplos de topo de linha são a GeForce GTX 280 e GTX 260 da nVidia e Radeon HD 4870 e HD 4870X2, da AMD/ATI. Modelos intermediários podem ser a GeForce 9600GT ou Radeon HD 4650.

CONEXÕES – Verifique quantos slots PCIe disponíveis existem e baías de drives internos e externos e compare entre os modelos. Procure também por fácil acesso a portas FireWire e USB.

Notebook

Você está buscando um equipamento leve para navegar na web, para escrever e editar um documento ou quer um verdadeiro substituto para o desktop? Saiba que as diferenças são grandes. E vale lembrar que notebooks são mais difíceis de fazer upgrade do que um desktop.

BATERIA – Os tempos que os vendedores informam tendem a ser maiores do que são na realidade, pois são medidos em ótimas condições, com o receptor wireless desligado e geralmente com a bateria de vida estendida (que geralmente tem um custo extra). Em análise no PC World Test Center, notebooks equipados com processador T7200 Core 2 Duo tiveram duração

da bateria em uma média de 2 a 5 horas. Verifique nas “letras miúdas” para ver se o notebook foi testado com a bateria padrão.

PROCESSADOR – Os vendedores colocam um logo da Intel ou AMD em um notebook, citam a velocidade e deixam assim. Difícilmente revelam que portáteis com chips básicos podem se arrastar com Windows Vista, por exemplo. Tome cuidado com chips que rodam com menos de 2 GHz. O Intel Centrino 2, por exemplo, foi muito bem em nossos testes de desempenho no WorldBench 6. Já o Atom não deve ser comparado com o Centrino, pois é usado em mininotebooks, que privilegiam mais a mobilidade do que o desempenho.

GPU – Muitos notebooks contam com chips gráficos básicos integrados. Este não é o componente ideal para jogar. Para lidar com esse tipo de tarefa, procure

O QUE OBSERVAR EM UM DESKTOP

Quanto maior for o HD, melhor (o mínimo recomendável é 160 GB). Também é interessante saber qual a velocidade desse disco rígido. HDs de 5.400 já dão conta do recado, mas 7.200 é recomendável

O monitor está incluído no preço? Muitas vezes não está, o que deixa o preço da máquina mais barata no anúncio. Leia as entrelinhas e tenha certeza de comprar o que você precisa.

Por: R\$ 1.799,00
Em até: 12 x de R\$ 149,91 sem juros no cartão

COMPRAR

Disponibilidade: Disponibilidade imediata.

Adicional de 1 ano: R\$ 129,90 ou 12x R\$ 10,81

Adicional de 2 anos: R\$ 466,90 ou 12x R\$ 40,57

COMPRAR COM GARANTIA ESTENDIDA

Cuidado com anúncios que não identificam a placa aceleradora incluída. Para jogar, fuja do vídeo onboard ou compre uma máquina que tenha pelo menos um slot PCIe 16x disponível, para fazer o upgrade com um aceleradora adquirida à parte.

CONFIGURAÇÃO MEDIANA

- processador Dual Core 2 GHz
- pelo menos 2 GB de RAM
- mínimo quatro portas USB 2.0 e uma FireWire
- baías extras para expandir

SISTEMA MULTIMÍDIA AVANÇADO

- Processador Quad Core de 2,4 GHz
- Placa ATI HD 4850 ou nVidia 9800 GT
- HD de 500 GB com 7200 rpm

O QUE OBSERVAR EM UM NOTEBOOK

O anúncio destaca o processador Intel Core 2 Duo, mas não sua velocidade. Em notebooks, isso é importante

informática

Processador

- Intel Celeron M
- Intel Core Duo
- Intel Pentium Dual Core
- Intel Core 2 Duo
- Intel Core 2 Quad
- AMD

Sistema Operacional

- Windows XP
- Windows Vista Starter
- Windows Vista Home
- Windows Vista Premium
- Windows Vista Ultimate
- Linux
- Mac

Memória RAM

Notebook Intel® Core 2 Duo com 2GB, HD 120GB, Gravador DVD, Câmera e Windows Vista

Informação do produto



De: R\$ 2.299,00
Por: R\$ 1.899,00
Em até: 12 x de R\$ 158,25
sem juros no cartão

COMPRAR

Disponibilidade: Disponível imediatamente.

Garantia Estendida

Clique aqui e saiba tudo sobre a Garantia

Máquinas mais baratas costumam vir com Linux. Se você prefere Windows, fique atento a esse detalhe.

O peso do equipamento é um dado importante que não costuma ficar muito evidente. E verifique se essa informação inclui a bateria.

ULTRAPORTÁTEIS

- Processador de 1,7 GHz ou superior
- 2 GB RAM
- Peso (apenas do notebook) abaixo de 1,5 quilo
- Tamanho da tela de 13.3 polegadas ou inferior
- Longa vida útil da bateria

SUBSTITUTOS PARA DESKTOPS

- Processador Centrino 2
- Placa gráfica dedicada
- HD de 200 GB ou maior, rodando em 5.400 rpm ou mais rápido
- Drive óptico

por um notebook com placa gráfica dedicada. Mas o poder extra dos gráficos vem com um inconveniente: notebooks com aceleradoras dedicadas costumam ser maiores e bem mais pesados.

RAM – Embora seja fácil fazer um upgrade no portátil desse item, você já deve comprar uma máquina com o máximo de memória que puder. Muitos notebooks possuem dois slots de RAM, e é comum para uma máquina configurada com 2 GB de memória ter 1 GB em cada slot. Mas se você começa com essa configuração, fazer um upgrade para 4 GB de RAM significa pagar por duas novas memórias (de 2 GB, cada, e não aproveitando os módulos anteriores).

PESO – Os anúncios geralmente omitem “pequenas” coisas na declaração do peso do notebook – como a bateria e a fonte de energia. Antes de comprar, pergunte se o peso total do produto já inclui esses acessórios.

TELA – Verifique a resolução nativa – e cheque com seus próprios olhos. E enquanto estiver vendo isso,

teste o revestimento da tela também. Alguns displays de notebooks refletem quase como se fosse um espelho, o que torna difícil usá-los em ambientes externos. Telas com LED backlight oferecem um melhor brilho, embora elevem o preço da máquina.

SISTEMA OPERACIONAL – Máquinas mais baratas costumam vir com Linux. Se você prefere Windows, fique atento a esse detalhe.

Equipamento para rede

Montar uma rede não é simples como comprar o primeiro roteador, plugá-lo e começar a usar. Com uma rede caseira, você precisará especialmente levar em consideração não somente o que você pretende fazer, mas também o espaço da sua casa.

VELOCIDADE WIRELESS – Os vendedores irão dizer os limites teóricos da rede, mas essa é a terrível verdade: você terá sorte se ela atingir 150 Mbps. Pegue o 802.11n, o último lançamento Wi-Fi. Em nosso laboratório, testamos com a criptografia ligada e raramente vimos velocidades superiores a 100 Mbps.

PADRÕES WI-FI – Roteadores modelo N são compatíveis com os antigos 802.11 a, b, g, mas essas especificações podem deixar toda a rede lenta. Qualquer dispositivo 802.11b/g que esteja conectado ao seu roteador-N pode amarrar toda a sua rede com as velocidades b/g. Também evite os antigos roteadores “pré-N”. Eles podem funcionar com produtos N com 2,4 GHz, mas somente na velocidade dos roteadores 802.11g.

SEGURANÇA – Usar uma senha WEP (Wired Equivalent Privacy) é tão eficiente quanto esconder seu sistema dentro de uma mala de papel. Dito isso, dispositivos antigos podem não suportar a mais recente e mais segura proteção Wi-Fi, o padrão WPA, e muito menos o atual e mais eficiente padrão WPA2. Qualquer novo aparelho que você comprar deve suportar a WPA2.

ANTENAS WIRELESS – De modo geral, quanto mais antenas existirem em seu roteador, mais rápida será a transferência dos dados. Então, se você for fanático por streaming de vídeo e multimídia, três é o seu número mágico.

TV de alta definição

Você está preparado para ter um novo aparelho de TV? As HDTVs – plasma, LCD ou projetores – são fáceis de usar, mas muitos vendedores exageram com jargões de vendas confusos e muitas vezes incompreensíveis.

TAXA DE CONTRASTE – Em anúncios de HDTVs, este número costuma ter muito destaque. Ele mede a diferença entre os pontos mais claros e mais escuros que um display pode produzir ao mesmo tempo. O benefício de uma alta taxa de contraste: ela fornece uma imagem mais detalhada e realista. As TVs LCDs começam suas taxas em 600:1 e as de Plasma em 1.000:1; alguns aparelhos exageram em números como 1.000.000:1. Então, primeiro confie nos seus olhos e deixe os números em segundo plano. É mais comum hoje em dia você ouvir o termo taxa de contraste dinâmica. As melhores estão entre 8000:1 e 20.000:1.

TAXA DE ATUALIZAÇÃO / TEMPO DE RESPOSTA

– Estes números aparecem ocasionalmente, e são úteis se você joga videogame ou assiste programas com ações rápidas, como uma corrida de Fórmula 1. Vai comprar uma TV de Plasma? Então passe para o próximo item: nenhuma dessas especificações virá com o aparelho, pois a tecnologia dos televisores plasma é rápida o bastante para lidar com esse tipo de conteúdo. Mas quando se trata de aparelhos LCD, procure por um baixo tempo de resposta. Atualmente é difícil encontrar tempo de resposta superior a 10 milissegundos. Taxas de atualização, medidas em Hertz (Hz), importam para LCDs também. Uma alta taxa de atualização significa imagem com boa nitidez. HDTV com uma taxa de atualização em 120Hz vai lidar bem com filmes de ação. Mas ainda é difícil encontrar no Brasil TVs com essa frequência.

RESOLUÇÃO – Se você pretende comprar um player Blu-ray, então adquira um aparelho com 1080p; esta especificação significa que a TV terá 1920 por 1080 linhas de resolução. Nada de Blu-ray? Então qualquer HDTV que suporte conteúdo 1080i e 720p (1280 por 720 linhas de resolução) já será suficiente. Todos os modelos atuais já possuem uma dessas duas resoluções. O “p” significa “scan progressivo”, que produz imagens superiores reduzindo a distorção gráfica e melhor escala do vídeo, do que os vídeos integrados (o “i” na especificação 1080i).

O QUE OBSERVAR EM UM ROTEADOR WIRELESS

Prefira os modelos que adotam o padrão N, que é mais veloz

Roteador G Wireless 54Mbps 802.11G

De: R\$ 199,00
R\$ 139,90
Economize R\$ 59,10
Parcela 4x de R\$ 34,98 sem juros no cartão

COMPRAR
COLOCAR NA SACOLA

Disponibilidade de estoque: Entrega Imediata
[Saiba Mais](#) sobre nossa entrega

PARCELAMENTO NO CARTÃO DE CREDITO

| | | | |
|--------------|------------|--------------|-----------|
| 1x sem juros | R\$ 139,90 | 2x sem juros | R\$ 69,95 |
| 3x sem juros | R\$ 46,63 | 4x sem juros | R\$ 34,98 |
| 5x sem juros | R\$ 28,02 | 6x sem juros | R\$ 24,12 |

Conheça todas as formas de pagamento.
INCLUI PRODUTO NA LISTA


LISTA DE CUPOMENTO Para saber esse produto em sua lista de pagamento clique no botão ao lado.

ITENS IMPORTANTES

- 802.11n
- Dual-Band (2,4 GHz e 5 GHz)
- segurança WPA2
- Três antenas
- Portas Gigabit Ethernet

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

- REPLICAR PRODUTO
- RECOMENDAR PRODUTO
- EMPLER PARA PRESENTE



A configuração 1080p representa a máxima resolução de uma TV e a máxima resolução de um disco Blu-ray. Mas se você não quer saber do Blu-ray – ou se estiver comprando uma TV menor do que 40 polegadas –, procure por um televisor 720p/1080i. A imagem não terá os mesmos detalhes de um modelo 1080p, mas a diferença é menos perceptível em um aparelho menor.

O QUE OBSERVAR EM UMA HDTV

Não adianta comprar um equipamento muito grande para ambientes pequenos

TV 50" New Plasma Time Machine com Memória Interna de 160GB e 3 Entradas HDMI (50PG30TR)

Informação do produto

De: R\$ 4.499,00
Em até: 12 x de R\$ 374,91 sem juros no cartão

COMPRAR

Disponibilidade: Disponibilidade Imediata.


IMAGEM

- HDTV Ready
- Progressive Scan/D engine
- Resolução: 1.366 x 768 pixels
- Formato Tela: 16:9
- Contraste: 1.000.000:1
- Brilho: 1.500 cd/m2
- Tempo de resposta: 0,001 ms
- Ângulo de visão: 170°x170°

ITENS IMPORTANTES

- Tamanho de tela apropriado para o seu espaço
- Resolução de 1080p para televisores de 40 polegadas ou mais
- Taxa de contraste. Mas confie em sua visão primeiro

Melhor do que se impressionar com números enormes para taxa de contraste, é conferir a imagem ao vivo



TAMANHO DA TELA – Um televisor de 65 polegadas pode parecer lindo, até que você o leve para casa. Para determinar a TV ideal para você, multiplique o tamanho da tela (em polegadas) por 2; o resultado é a distância ideal de visualização de seu televisor. Por exemplo, a melhor distância para uma TV de 52 polegadas é de 104 polegadas (2,6 metros). Falta espaço? Compre uma TV menor.

Câmera digital

Se tirar fotos com a mais alta qualidade é tudo que importa para você, então talvez sua opção seja uma câmera digital reflex (SLR). Mas quando você carrega um item por todo um dia, perceberá a importância de um aparelho leve e compacto. Segue o que deve ser observado ao comprar uma SLR ou uma máquina para quem quer ter apenas o trabalho de apontar e clicar.

MEGAPIXELS – O que você vai ouvir é que quanto mais megapixels, melhores as fotos – mas 5 megapixels é o suficiente para criar impressões nítidas de 28 por 35 centímetros. A menos que você esteja plane-

jando imprimir um pôster, uma câmera de 14,5 megapixels é um grande exagero.

ZOOM ÓPTICO – Ignore as informações sobre zoom digital e se concentre no óptico. Ele utiliza as lentes para ampliar o objeto, resultando em uma imagem bem nítida. Mas quanto maior for o zoom óptico, mais importante será a presença do estabilizador de imagem. Muitas das câmeras básicas possuem zoom óptico de 3X ou 4X. Para qualquer valor maior que esse, você precisará de estabilizador.

FOCO MANUAL – Câmeras de baixo custo geralmente omitem o foco manual ou permitem apenas foco preestabelecido, forçando você a escolher entre uma distância prévia ou modos de cenas. Atualmente, muitas câmeras digitais SLR estão oferecendo características de câmeras compactas, como autofoco e modos de cena, para atrair usuários comuns. Para fotógrafos amadores que procuram por mais funcionalidades, é melhor optar por um equipamento mais sofisticado, com grande capacidade e zoom óptico e opções de ajustes manuais, do que gastar muito mais dinheiro com uma SLR.

O QUE OBSERVAR EM UMA CÂMERA

Não se deixe hipnotizar por valores altos. Resoluções acima de 6 megapixels só são importantes para quem quer grandes impressões

Uma tela grande é boa para visualizar, mas consome muita bateria. Veja se é possível ajustar o brilho e se dá para desligar a tela

Câmeras Digitais » De 5 a 7 megapixels

SONY - CAMERA DIGITAL - DSC - W110 - PRATA - (7.2 MP)

Final Recomendado: A DSC-W110 é uma câmera compacta e resistente de função com acabamento prateado. Conta com 7,2 megapixels, lente com zoom óptico de 2,5x, 5 polegadas, face direction, 3 eixos de estabilização HD.

Avaliação: ★★★★★

Prazo de entrega: Entrega em 3 dias úteis para Grande São Paulo. Ver outras localidades.

por: R\$ 699,00 ou em 10X de R\$ 69,90 sem juros no cartão.

COMPRAR

Lojas Especiais: SONY, LANSBURG, AOC, SANYO, COBY.

Agendas 2009

AJUSTE DE EXPOSIÇÃO – Muitas câmeras digitais oferecem diafragma e obturador, que permitem que você ajuste as configurações da exposição da luz em certas situações. Procure por uma com alta velocidade do obturador, se você planeja capturar ações em alta velocidade, como corridas de carro. Tente encontrar uma câmera com baixo diafragma, algo como f2.8, se você quiser tirar fotos em ambientes escuros sem flash.

VIEWFINDER – Um grande e bonito display é útil, mas também é um sugador de energia. Pergunte se você pode ajustar o brilho da tela e se é possível desligá-la. Ter um viewfinder óptico e um LCD pode ser uma tremenda vantagem para prolongar a vida útil da bateria.

COMPACTAS

- Zoom óptico – esqueça o digital
- 6 megapixels é o suficiente
- Estabilizador óptico de imagem
- Alta taxa de ISO para pouca luz
- Alta velocidade do obturador

SLR DIGITAL

- Mais de 8 megapixels
- 10X de zoom óptico
- Suporte a arquivos RAW
- Lentes grande-angulares e macro
- Estabilizador óptico de imagem

ESTABILIZADOR ÓPTICO DE IMAGEM – Assim como o zoom, o estabilizador óptico de imagem bate o digital de lavada. Por ele fisicamente mudar o sensor da imagem para cancelar o movimento, o estabilizador óptico de imagem faz um ótimo trabalho ao capturar fotos nítidas.

OS MELHORES DE 2008

DÉCIMA EDIÇÃO DOS PRÊMIOS PC WORLD AMÉRICA LATINA MOSTRA OS PRODUTOS QUE MAIS SE DESTACARAM ESTE ANO. CONHEÇA OS VENCEDORES EM 29 CATEGORIAS, ESCOLHIDOS PELOS EDITORES DA REVISTA NA REGIÃO



Melhor desktop

HP Touchsmart IQ510la – Mouse? Esqueça. Com este equipamento, basta tocar na tela de 22 polegadas para comandá-lo. Com a ponta do dedo é possível arrastar ícones e executar programas. Bonito e funcional, o Touchsmart (imagem ao lado) traz os componentes acoplados ao monitor, economizando espaço na mesa. Sua configuração inclui chip Intel Core 2 Duo de 2,16 GHz, HD de 500 GB, gravador de DVD e sintonizador de TV.

Melhor notebook empresarial

Toshiba Tecra A9 SP6804 – Nome tradicional na área de equipamentos portáteis, a Toshiba se destacou na votação de nossos editores, vencendo em duas categorias. O Tecra A9 SP6804 venceu por suas características gerais, que o tornam adequado para o uso empresarial (é robusto, discretamente elegante e silencioso). A resolução (1.650 por 1.050) da sua tela de 15,4 polegadas e a duração da bateria contribuem para torná-lo um equipamento completo, especialmente para o escritório.

Melhor notebook para SoHo

Toshiba Satellite A305-SP6801 – Oferece um belo desenho, acabamento e excelente rendimento. A tela de 15,4 polegadas se destaca com alta definição e é superior à média – apropriada para ver filmes, jogar e outras tarefas. O som dos seus alto-falantes também é adequado. Potência e capacidade de armazenamento não faltam a este portátil, graças a um processador de núcleo duplo e a um disco rígido de 250GB.

Melhor notebook (mobilidade)

Sony VAIO VGN-TZ270N – Suas numerosas funcionalidades compensam o alto preço (US\$ 2 mil, nos Estados Unidos). Este levíssimo modelo VAIO pesa apenas 1,2 kg e tem uma tela brilhante de 11,1 polegadas, processador Intel Core 2 Duo, Wi-Fi incorporado e gravador de DVD, entre seus atributos.

Produto do Ano

Samsung Solid State Drive SATA 3.0GBPS 2.5" – Pode-se dizer que o SSD é a tecnologia do futuro para armazenamento. É mais apropriado para os dispositivos móveis, que costumam ser usados muitas vezes em condições desfavoráveis; consome menos energia e é mais silencioso que os meios mecânicos. E um ótimo exemplo dessas características está nesta unidade SSD da Samsung, uma solução de armazenamento para as crescentes necessidades do mundo digital.

Melhor servidor

HP Blade System c3000 Enclosure – Economia em espaço e custo de energia são as principais vantagens dos servidores modulares, como este modelo da HP. O Blade System c3000 é fácil de instalar, sua construção é robusta, e seu LCD permite ver claramente o estado e configuração dos módulos.

Melhor impressora para o SMB

Canon Laser Shot LBP3310 – Ideal para uma empresa pequena ou média por sua robustez, desenho compacto e eficiência energética, a Laser Shot LBP3310 é uma impressora a laser silenciosa que imprime documentos grandes e de várias páginas em até 26 páginas por minuto. Com uma resolução de 2.400 por 600 ppp, o texto e os gráficos ficam bastante claros.

Melhor impressora para grandes empresas

HP LaserJet P4515 – Esta família de impressoras a laser monocromáticas oferece alto rendimento

para grupos de trabalho de dez usuários ou mais, bem como capacidade de expansão e de administração. Inclui funções para garantir a proteção e confidencialidade dos dados e controlar o acesso à impressão. Oferece velocidade de até 62 ppm e painel de controle de quatro linhas.

Melhor câmera digital semiprofissional

Kodak Z1012 – O fotógrafo que procura funções avançadas tem uma magnífica opção nesta câmera. Antes de tudo, sua solidez, lente Variogon Schneider-Kreuznach com distância focal f/2.8–4.8, zoom óptico de 12x, níveis ISO de até 6400 e estilo profissional farão com que você se sinta usando uma reflex pequena. Oferece resolução de 10 megapixels e LCD de 2,5 polegadas.



Melhor câmera digital profissional

Panasonic Lumix DMC-L10 – Se o modelo a Kodak (acima) o aproxima da experiência com uma câmera reflex com apenas uma objetiva (SLR), esta Lumix é ideal para o próximo passo: manusear uma verdadeira SLR. Tem bonito desenho, LCD articulado, lente Leica f/3.8–5.6 (14–50 mm), zoom óptico de 3.6x, resolução de 10,1 megapixels e muitas funcionalidades.

Melhor câmera para uso doméstico (avançada)

Olympus Stylus 1030 SW – Quando se trata de câmeras compactas para uso em condições difíceis, a linha Olympus tem seu valor comprovado. Um modelo que merece o reconhecimento dos nossos editores é a Stylus 1030 SW. Esta câmera de 10 megapixels tem desenho bonito e demonstra que não é necessário praticar esportes radicais para aproveitar as vantagens da sua estrutura à prova d'água, de choques e de baixas temperaturas.

Melhor câmera para uso doméstico (básica)

Casio Exilim EX-S10 – Apresentada na CES 2008 como a câmera de 10 megapixels mais fina do mundo, a EX-S10 não impressiona apenas por ter 1,5 cm de espessura, mas também pela abundância de funcionalidades incluídas em um espaço tão reduzido. Entre elas estão os modos automático, manual e de vídeo, YouTube e detecção de sorriso.

Melhor impressora residencial

Kodak ESP 3 – Um dos atrativos do equipamento ESP3 (que, na verdade, é mais que impressora), da Kodak, é o baixo custo de seus cartuchos (cotados a

partir de 18,90 reais). O equipamento produz até 30 páginas por minuto em preto e inclui um excelente software para edição de imagens.

Melhor impressora fotográfica

HP Photosmart C7280 – Não é freqüente um multifuncional ser selecionado nesta categoria, mas seus adversários especializados na impressão não demonstraram razões suficientes para fazer com que os juízes mudassem de idéia. Reúne impressora, scanner, copiadora e aparelho de fax, com praticamente todas as opções de conectividade que você precisar.

Melhor multifuncional

Lexmark x560n – Os multifuncionais são cada vez mais utilizados no escritório por sua versatilidade e qualidade. O modelo x560n da Lexmark combina scanner, copiadora, fax e impressora a laser a cores e se destina a grupos de trabalho de tamanho médio, aos quais deve agradecer com seu bom desempenho, facilidade de uso e, sobretudo, grande velocidade de impressão.

Melhor monitor LCD (até 19")

Samsung 732NW – A qualidade da imagem e a facilidade de uso são os fatores que determinaram a seleção do Samsung 732NW pelos editores da PC World na América Latina. Este bonito monitor de 17 polegadas inclui várias características de ajustes que favorecem a adaptação da imagem aos níveis adequados de cor e ao ambiente de trabalho.

Melhor monitor LCD (acima de 19")

AOC 2230Fm – Com este modelo de 22 polegadas a AOC criou um monitor com desenho elegante em material negro reluzente e detalhes cromados, com uma série de características que o tornam apropriado para aficionados por multimídia. Inclui conexões HDMI, VGA e DVI, USB e um leitor para quatro formatos de cartões de memória que permite ver vídeos, fotos e escutar música.

Melhor software de segurança

Kaspersky Internet Security 2009 – Nesta edição do seu produto, a Kaspersky inclui convenientes melhorias. A ferramenta realiza seu trabalho em segundo plano de uma maneira eficiente e sem sobrecarregar os recursos do sistema. Suas análises são rápidas e oferecem uma ampla proteção contra programas nocivos, roubo de identidade, ataques ao correio eletrônico e outros perigos.

Melhor solução de segurança (hardware)

McAfee Intrushield Serie M – Ao ser apresentada ao público, a plataforma IntruShield foi anunciada como a primeira e única da sua classe para proteger contra ataques as redes Ethernet de 10 gigabits, redes cada vez mais comuns no mundo dos negócios. A plataforma demonstrou sua efetividade e eficiência como solução de segurança, capaz de otimizar a integração e colaboração entre redes e sistemas.

Melhor telefone móvel

Sony Ericsson W580 – Equipamento com aparência atraente e que inclui numerosas funções de multimídia. A qualidade das chamadas é excelente. O W580 é quad band (GSM 850/900/1800/1900) e ainda conta com câmera, player de música digital e rádio FM. Sua bateria permite até 540 minutos de conversação e, embora suas teclas talvez estejam muito próximas, o telefone é fácil de usar.

Melhor smartphone para uso doméstico

RIM BlackBerry Pearl 8120 – O 8120 cria um novo padrão em telefones móveis ao incluir correio eletrônico empresarial e excelentes recursos multimídia em um dispositivo pequeno e elegante. É o primeiro Pearl com Wi-Fi, o que se traduz em mais facilidade para navegar na rede e acessar o correio eletrônico. Oferece excelente software para manipular multimídia.

Melhor smartphone para uso profissional

Nokia E71 – A Nokia atualizou a série E dos seus telefones com uma aparência mais moderna e novas características. O E71 tem um desenho notadamente elegante e compacto (pesa só 125 gramas) com um teclado QWERTY que é confortável. Traz tela de 2,36 polegadas, estrutura sólida em aço e um grande número de funções práticas.

Melhor televisor LCD

Samsung LN52A610 – Sua tela de 52 polegadas apresenta cor e detalhes de grande realismo, com capacidade de resolução de 1080p. Fazer deste equipamento o centro da sua sala de TV é uma tarefa fácil, graças à quantidade de entradas e saídas que inclui, especialmente quatro HDMI, para conectá-lo a outros aparelhos.

Melhor televisor de plasma

Samsung PL50A550SX1XZP – Os televisores de plasma superaram seus velhos problemas, como a queima de parte de tela. Para evitá-la, este modelo utiliza uma tecnologia de processamento de padrões

de sinal que alterna os pixels. Isso significa poder aproveitar durante mais tempo as imagens extraordinariamente nítidas que sua tela de 50 polegadas oferece e a alta definição de 1080p.

Melhor projetor

Sharp Notevision XR32S – Valor é a palavra que melhor define este dispositivo. Isso se deve ao magnífico desempenho que o XR32S oferece por um preço acessível (US\$ 600 nos EUA). Sua tecnologia DLP produz brilho e qualidade de cor superiores, enquanto que sua estrutura vedada e silenciosos ventiladores permitem uso contínuo. Suas dimensões (26,9 por 26,4 por 8,9 cm, com peso de 2,9 kg) fazem com que seja excelente tanto para uma instalação fixa como para levá-lo de um lugar para outro.

Melhor periférico

Fujitsu ScanSnap S300 (scanner) – Você dispõe de pouco espaço na sua mesa ou faz viagens a negócio com frequência? O que acha de digitalizar os documentos no menor e mais leve (menos de 1,5 kg) scanner duplex com alimentador automático de documentos (ADF)? O ScanSnap S300 é muito fácil de usar e pode digitalizar até 8 documentos por minuto com apenas um toque.

Melhor dispositivo de armazenamento

Kingston Data Traveler HyperX (8 GB) – O desenvolvimento das unidades USB flash transformou estes pequenos, mas extremamente úteis, dispositivos, em companheiros indispensáveis para o trabalho ou a diversão. Com velocidade de leitura de 30 MB por segundo e de escrita de 20 MB por segundo, este dispositivo Data Traveler HyperX é realmente rápido.

Prêmio Vida Digital

SONY – Este prêmio é destinado à empresa que mais tenha contribuído para o estilo de vida digital e a Sony mostrou sua capacidade extraordinária ao continuar a desenvolver uma ampla gama de produtos no campo da eletrônica para o consumidor, com inovação e alta qualidade.

Prêmio de popularidade

Não surpreende o fato de os internautas terem selecionado, na sua maioria, o iPhone (ao lado) como o produto favorito. O telefone da Apple captou a atenção mundial por suas espetaculares inovações, especialmente pela atraente tela sensível ao toque.



PROTEÇÃO SEM MEXEP NO BOLSO

QUER AUMENTAR A SEGURANÇA DE SEU COMPUTADOR SEM GASTAR? CONFIRA ESTA SELEÇÃO DE ANTIVÍRUS, FIREWALL, VERIFICADORES DE SITES E MUITO MAIS

Pacotes do tipo “tudo-em-um” são a sensação do momento na área de segurança. Claro, você pode baixar programas gratuitos que fazem exatamente o que essas suítes fazem. Mas é preciso se preocupar com quais aplicativos são compatíveis (e quais podem trazer muitas dores de cabeça...), certo? Errado. Pode deixar que fazemos isso por você, com este guia fácil de seguir para quem quer construir seu pacote grátis de proteção.

Testamos os seguintes aplicativos no Windows XP; e nem todos são compatíveis com o Windows Vista, mas temos substitutos que você pode considerar caso utilize o novo sistema operacional da Microsoft. E vale lembrar que estes downloads são gratuitos somente para uso doméstico.

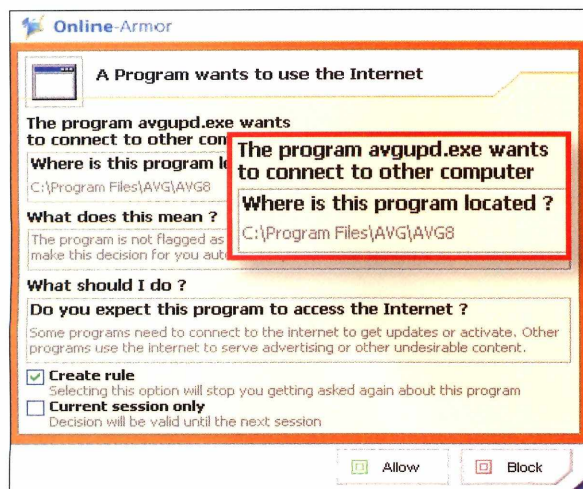
COMECE PELO ANTIVÍRUS

Para nossa coletânea gratuita, escolhemos o AVG Free 8.0. É fácil de instalar e funciona com XP e Vista. Os anúncios para atrair o usuário ao plano pago não chegam a atrapalhar; e já que o programa também combate spyware e adware, você não precisará instalar mais uma ferramenta específica para isso. O programa se sai bem na detecção por assinatura, segundo avaliação feita por organizações como AV-Test.org.

Mas o AVG Free possui algumas limitações, claro: embora o aplicativo vá detectar e bloquear rootkits (tecnologia usada para esconder outros malwares) antes de eles invadirem seu PC, ele não encontrará e nem irá remover rootkits que já estão infiltrados no seu computador. Além disso, a habilidade de encontrar novas ameaças que não têm ainda uma assinatura completa não é tão boa. Ele inclui o recurso LinkScanner, que verifica por códigos nocivos em resultados de busca na web e coloca um ícone de segurança ao lado de cada um. Para baixá-lo, visite www.avg.com.

SEGURANÇA EXTRA PARA WEB

O LinkScanner da AVG verifica sites em seus resultados de busca procurando por ameaças. Para adicionar alertas para downloads perigosos, reclamações de usuários e spams em potencial, utilize o SiteAdvisor também. Este download gratuito da McAfee (<http://siteadvisor.com>) irá adicionar um íco-



Verifique o nome do programa e sua localização para decidir se você quer que o Online Armor permita a conexão à internet

ne que se situa próximo ao do AVG em seus resultados de busca, juntamente com um indicador de segurança para a página navegada no momento.

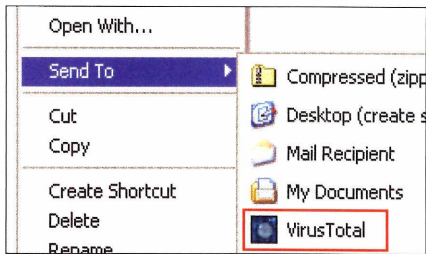
FIREWALL TERCEIRIZADO

Depois de instalar um antivírus, muitas pessoas substituem o firewall do Windows XP por um de terceiros, para controlar o tráfego vindo de fora. Esta estratégia pode evitar que o malware que já invadiu seu PC envie dados furtados para um criminoso. Mas mesmo os softwares gratuitos têm um preço: você lidará com pop-ups que aparecem toda vez que um novo e desconhecido (para o firewall) programa se conectar à internet. Se você estiver disposto a tolerar os pop-ups, este tipo de proteção será benéfica.

Escolhemos o Online Armor Personal Firewall Free (www.pcworld.com.br/pcw/196_09). Embora não existam testes universais de firewalls, este programa teve um bom desempenho durante as avaliações do Matousec.com, um grupo de testes de segurança. O aplicativo também é muito mais fácil de usar do que muitos outros firewalls gratuitos. Após instalar, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do aplicativo na área de trabalho e desmarque a opção *Program Guard*; esta função, quando está sendo executada, mostra pop-ups para todos os novos programas que você for instalar ou executar, em vez de detectar apenas os aplicativos que forem se conectar à internet. Porém, o Online Armor não funciona com o Vista. Mas saiba que você pode habilitar o firewall do Vista para bloqueio de ações externas (ele está desativado por padrão), com o uso do gratuito Vista Firewall Control (www.sphinx-soft.com/Vista).

HORA DA LIMPEZA

Muitas suítes oferecem funções de ajustes no PC que podem limpar arquivos antigos nos diretórios temporários ou eliminar a sujeira do Windows Registry. Para ter as mesmas funções em sua suíte gratuita (tan-



Se a verificação com um antivírus não é suficiente, tente 35 ao mesmo tempo com o VirusTotal Uploader

to para XP quanto para Vista), baixe o CCleaner (www.pcworld.com.br/pcw/196_10). Quando instalar o utilitário, preste atenção em uma caixa de diálogo que irá oferecer a instalação da não tão útil barra de ferramentas do Yahoo. Se você não quer essa barra, desmarque a opção na caixa.

E quando usar o programa, lembre-se que talvez você não queira eliminar tudo que o CCleaner – ou qualquer outro aplicativo de limpeza – sugere, como seu histórico de navegação do Firefox ou a lista de documentos que você abriu recentemente no Windows Explorer. Sempre que usar um limpador ou otimizador do Registro, faça backup dele, caso alguma coisa dê errado (o próprio CCleaner se oferece fazer isso para você toda vez que utilizar a ferramenta do Registro).

BÔNUS DE SEGURANÇA

Com esta última ferramenta sua suíte particular irá além do que as melhores pagas podem oferecer. O gratuito VirusTotal Uploader (www.virustotal.com) adiciona uma opção quando acionado o botão direito do mouse, enviando qualquer arquivo suspeito de até 10 MB para o site do VirusTotal, que checa com 35 diferentes ferramentas de segurança o arquivo. Nenhuma aplicação antivírus consegue detectar tudo, e por este motivo o VirusTotal oferece uma ótima (e fácil de usar) segunda opinião. Se você obtiver o aval de todas as ferramentas do programa, provavelmente estará seguro. Mas se você receber vários alertas que identificam a presença de uma ameaça, tem vírus na área... ■

English⁺ 5.1 MILLENNIUM

A melhor opção para aprender inglês no computador



- O curso de inglês para computador mais vendido no mundo;
- Aprenda a ler, escrever, ouvir e falar em inglês;
- Disponível em 3 níveis: básico, intermediário e avançado;
- Aprendizado descontraído com vídeos, jogos, diálogos e animações;
- Recursos de multimídia e reconhecimento de voz que auxiliam no aprendizado.

Compre agora no:

www.englishmillenium.com.br

Strattus
software

Distribuidor Oficial no Brasil

REVIEWS

TESTES DE LABORATÓRIO, COMPARATIVOS E NOSSA OPINIÃO SOBRE NOVOS PRODUTOS

NOTEBOOKS

Portáteis para quem quer gastar pouco

QUER COMPRAR UM LAPTOP, ECONOMIZAR E AINDA TER MAIS RECURSOS QUE OS DE UM NETBOOK? TESTAMOS TRÊS NOTEBOOKS QUE FAZEM ISSO

Os netbooks são computadores compactos (com dimensões e peso menores que os de um notebook comum), desempenho modesto, ótimos para acessar internet e com preços a partir de mil reais, o que fez muita gente em busca de preço baixo adotar um desses equipamentos. Mas vale lembrar que, em favor da mobilidade, eles abrem mão de componentes como gravador e leitor de DVD e CD – e costumam trazer uma configuração bem básica.

Se você pensa em comprar um computador portátil, está com um orçamento apertado, mas quer adquirir um equipamento com uma configuração mais completa que a de um netbook (porém mais pesado), saiba que por um preço semelhante ao desses laptops bem enxutos é possível adquirir um notebook tradicional de baixo custo.

Avaliamos três equipamentos que se encaixam nes-

sa categoria: o i211, da Intelbras; o M550, da Kennex; e o VR-4000, da Mirax. Vale lembrar que todas essas empresas oferecem uma linha ampla de notebooks e desktops, tanto para quem busca melhor desempenho quanto para quem procura uma melhor relação entre custo e benefício.

Os equipamentos têm preços na casa dos 1,3 mil reais e, apesar dos preços semelhantes, cada fabricante adotou uma estratégia para oferecer um produto com esse custo: enquanto um apresenta melhor chip gráfico, outro aposta em maior capacidade de disco, por exemplo. Feitas as avaliações, os modelos da Mirax e da Kennex obtiveram médias iguais, mas por uma questão da duração da bateria, o laptop da Mirax ficou com o título de Best Buy.

Nossos testes de desempenho levam em consideração a duração da bateria, afinal, notebook significa mobilidade. E a unidade do VR-4000 segurou os testes durante três horas, uma hora a mais que o atingido pelo segundo colocado, o laptop da Intelbras (veja tabela). O desempenho de processamento ficou muito próximo, pois todos utilizavam chip Celeron e tinham 1 GB de memória.

**i211, da Intelbras:
teclado confortável e
disco de 160 GB**





CS4

Conheça o novo Photoshop.
Pág. 43

SMARTPHONES

Saiba quem ameaça o iPhone por aqui.
Pág. 44

4ª GERAÇÃO

Novo iPod, com novo design.
Pág. 46

EASY MEDIA

Roxio anuncia o Creator 2009.
Pág. 48

TECLADO

Periférico cria atalhos para programas.
Pág. 49

PORTÁTIL PODEROSO

Novo Sony Vaio possui leitor de Blu-ray.
Pág. 50

Executamos o pacote Office 2007, com planilha, processador de textos e apresentação em PowerPoint, o que foi feito com facilidade pelos três modelos. Apesar desse tipo de portátil ser mais direcionado para tarefas de escritório e acesso à internet, eles mostraram nos testes que podem fazer mais.

Acessar vídeos em streaming pela internet, por exemplo, foi tarefa bem digerida, assim como gravar DVD e CD. Ou seja, tarefas de rotina são feitas com tranquilidade por esses portáteis. A limitação fica mesmo por conta da multitarefa, pois sua arquitetura não é feita para isso. O equipamento traz tela de 14,1 polegadas e sistema operacional Windows Starter Edition.

Já o i211, da Intelbras, e o M550, da Kennex, vêm com sistema operacional Linux. Isso não significa uma limitação, pois ambos já estão preparados para tarefas como, por exemplo, conexão à internet, tanto por cabo quanto por Wi-Fi. Programas para escritório e para manipular fotos, por exemplo, também já estão disponíveis. As diferenças de trabalhar essas edições do Linux e o Windows são mínimas, mas caso o usuário ainda prefira o sistema operacional da Microsoft, esses modelos de notebooks acompanham CDs de drivers para o Windows.

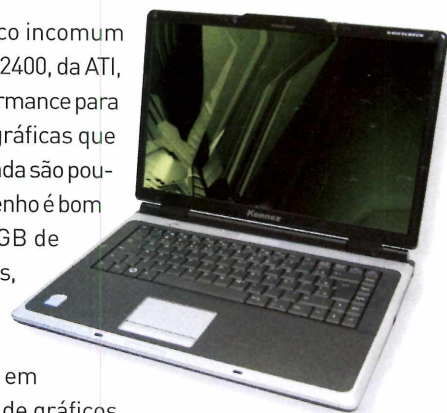
Isso significa que é possível instalar o Windows (despesa por conta do usuário, claro) sem perder as características do computador. Rede, webcam, USB, leitor de cartões vão funcionar normalmente. Foi o que fizemos em nossos testes, nos quais instalamos a versão Professional do Windows XP em todas as máquinas.

O M550, da Kennex, chamou a aten-

ção por utilizar um chip gráfico incomum para esse tipo de portátil. O HD 2400, da ATI, oferece uma considerável performance para jogos. Entretanto, aplicações gráficas que tiram proveito do chip gráfico ainda são poucas e, mesmo assim, o desempenho é bom realmente quando se tem 2 GB de memória. Para quem curte jogos, é possível dizer que o M550 rodou F.E.A.R. e Half Life 2 – Episode one. Claro que não foi em suas configurações máximas de gráficos, mas é possível jogar sem travamentos na configuração mínima. Portanto, esse modelo da Kennex, que tem tela de 15 polegadas, pode ser uma opção para quem quer se divertir com alguns jogos.

O i211 teve o teclado mais confortável de todos. Os botões não têm o relevo comum encontrado nos teclados de portáteis. Eles acompanham as linhas do gabinete, deixando um design uniforme e muito anatômico para o trabalho de digitação. Ele também teve o melhor tamanho de disco, com 160 GB. E sua configuração obteve um bom equilíbrio entre desempenho e duração de bateria. Sua tela é de 14,1 polegadas.

Todos os modelos vêm com CDs de drivers e de recuperação do sistema, o que garante o funcionamento caso ocorra algum problema no sistema. Além disso, os sites têm telefones de suporte técnico e todos também atendem mediante solicitação online.



M550, da Kennex: chip gráfico da ATI permitiu rodar games como F.E.A.R e Half Life 2



VR-4000, da Mirax: melhor duração de bateria entre os produtos avaliados

REVIEWS | NOTEBOOKS

Com este comparativo foi possível verificar que preço baixo não é sinônimo de baixa qualidade. Nenhuma máquina travou e mesmo as características físicas – teclado, touchpad, tela e gabinete – são robustas. Logicamente, suas configurações e desempenho estão

longe dos oferecidos pelos equipamentos mais sofisticados. Mas, para quem precisa de softwares de produtividade, acessar internet e quer assistir a filmes de DVD de vez em quando, esses notebooks dão conta do recado. E sem pesar muito no bolso. ■



VERSÃO ECONÔMICA

| MODELO | i211 | M550 | VR-4000 |
|--|---|---|---|
| Fabricante | Intelbras | Kennex | Mirax |
| PRÓS | Disco com maior capacidade; teclado muito confortável | Tela com melhor brilho; chip gráfico permite rodar alguns jogos | Boa duração de bateria |
| CONTRA | O preço poderia ser um pouco menor, devido ao Linux ser gratuito | Bateria com duração abaixo de 2 horas | Vem apenas com Windows (sem pacote de softwares) |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 9 | 9 | 9 |
| Processador / velocidade em GHz | Celeron M 550 / 2,0 | Celeron M 550 / 2,0 | Celeron M 530 / 1,73 |
| Cache L2 (KB) / barramento FSB (MHz) | 1024 / 533 | 1024 / 533 | 1024 / 533 |
| Memória instalada / instalável (MB) | 1024 / 2048 | 1024 / 2048 | 1024 / 2048 |
| Chipset | GM 965 | SIS 730 | GM965 |
| Chip gráfico | GMA X3100 | ATI HD 2400 | GMA X3100 |
| HD: capacidade (GB) / rotação (rpm) | 160 / 5400 | 120 / 5400 | 120 / 5400 |
| Unidade óptica | CD-RW; DVD-RW dual layer | CD-RW; DVD-RW Dual Layer | CD-RW; DVD-RW Dual Layer |
| Unidade óptica interna ou externa / removível | interna / não | interna / não | interna / não |
| Sistema operacional incluso ⁽¹⁾ | Linux Fenix | Linux Insigne | Windows Vista Starter |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | 8 | 8 | 8 |
| Dimensões (L x A x P - fechado) (cm) / peso (Kg) | 33,4 x 3,8 x 24,2 / 2,4 | 35,8 x 3,8 x 25,8 / 2,7 | 33,2 x 3,8 x 24 / 2,4 |
| Tela (pol.) / resolução (pixels) / tela wide | 14,1 / 1280 x 800 / sim | 15,4 / 1280 x 800 / sim | 14,1 / 1280 x 800 / sim |
| Layout do teclado / dispositivo apontador | ABNT2 / Touchpad | ABNT2 / Touchpad | ABNT2 / Touchpad |
| Bateria adicional / estendida | não / não | não / não | não / não |
| ENTRADAS E SAÍDAS | 9 | 9 | 8,5 |
| SVGA / som / S-Video | sim / analógico / não | sim / analógico / não | sim / analógico / sim |
| Fone de ouvido / microfone | sim / sim | sim / sim | sim / sim |
| USB / FireWire / Bluetooth | sim (4x) / não / não | sim (4x) / não / não | sim (3x) / sim / não |
| Slot cartão expansão / memória flash | não / MMC, SD, MS, MS-pro | não / SD, MMC, MS, MS-pro | não / MMC, SD, MS, xD, MMC |
| Porta de rede (velocidade máx. em mbps) / modem | 10;100 / 56Kbps | 10;100 / 56Kbps | 10;100; 1000 / 56Kbps |
| Porta de rede Wi-Fi | Realtek RTL8187B 802.11g | 802.11g Sis | Realtek RTL8187 802.11g |
| Webcam / resolução (megapixels) | sim / 1,3 | sim / 1,3 | sim / 1,3 |
| RECURSOS ADICIONAIS | 8,5 | 8 | 8,5 |
| Conteúdo da caixa | DVD de recuperação, CD de drivers, Cyberlink DVD Suite, rede de assistências impress, manual eletrônico | DVD de recuperação, CD de drivers, manual eletrônico | DVD de recuperação; CD de drivers; Cyberlink DVD Suite; Manual eletrônico |
| SERVIÇOS E PREÇO | 8,5 | 9 | 9 |
| Garantia no balcão (meses) | 12 | 12 | 12 |
| Suporte ao usuário | Site com rede de assistência, suporte técnico via e-mail e telefone, download de drivers mediante n° de série | Site com drivers e atualizações; SAC; rede de vendas | site com drivers, atualizações, suporte técnico via e-mail e telefone |
| Preço (R\$) | 1.399 | 1.299 | 1.299 |
| DESEMPENHO | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| PC Wizard 2008 | 2077 | 2083 | 1998 |
| PCMark05 | 2312 | 2857 | 2313 |
| Duração da bateria (minutos) ⁽²⁾ | 122 | 98 | 182 |
| ONDE ENCONTRAR | www.intelbras.com.br | www.kennex.com.br | www.mirax.com.br |

8,6

8,7

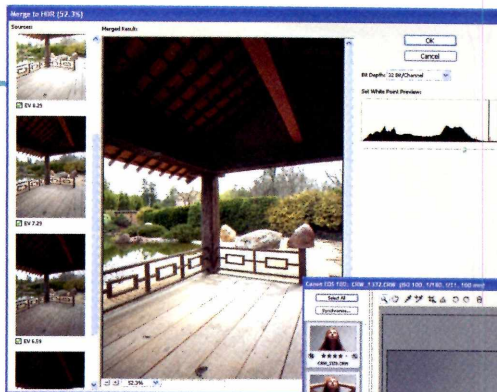
8,7

AVALIÇÃO TÉCNICA FINAL

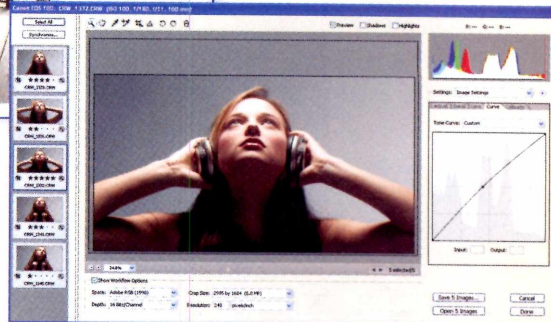
A AVALIAÇÃO FINAL LEVOU EM CONSIDERAÇÃO OS SEGUINTE ÍTEMES E PESOS: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (30%); CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (16%); ENTRADAS E SAÍDAS (7%); RECURSOS ADICIONAIS (3%); SERVIÇOS E PREÇO (16%); E DESEMPENHO (30%). O PRÊMIO BEST BUY DISTINGUE O PRODUTO QUE APRESENTA A MELHOR RELAÇÃO ENTRE CUSTO E BENEFÍCIO. OBS.: (1) PARA RODAR OS SOFTWARES DE BENCHMARK FOI INSTALADO O WINDOWS XP PROFESSIONAL COM SP3. (2) BRILHO DO LCD FOI REGULADO PARA 50% DA CAPACIDADE TOTAL, POIS É O COMPONENTE QUE MAIS CONSUME ENERGIA.

CS4 EXPLORA PLATAFORMA DE 64 BITS

NOVA EDIÇÃO DO PHOTOSHOP PERMITE UTILIZAR MAIS DE 4 GB DE RAM NO WINDOWS, PARA TRABALHAR COM ENORMES ARQUIVOS



CS4: novos recursos e interface que valem o upgrade



ADOBE PHOTOSHOP CS4

ADOBE



PARA QUE SERVE
Editor de imagem



PRÓS
Versão de 64 bits é ótima para designers; renderização OpenGL traz vários benefícios



CONTRA
Funções online ainda são limitadas



ONDE ENCONTRAR
www.adobe.com/br/



Cerca de **US\$ 1 mil**

NOTA FINAL

8,5

O novo Photoshop CS4 traz muitas novas funções e uma interface que já valem o upgrade. Mas a grande novidade é que o programa está disponível para as versões de 32 e 64 bits do Windows Vista. A edição de 64 bits permite que PCs com muita memória RAM trabalhem com arquivos de imagens grandes sem usar muito o HD, acelerando as operações. Com a pouca quantidade de RAM disponível em PCs modernos (graças ao limite de 4 GB da versão de 32 bits Windows e com os sistemas operacionais cada vez mais famintos por RAM), isto é uma significativa melhoria.

Testamos ambas as versões do Photoshop CS4, instalando-as em uma workstation com duplo processador Intel Xeon, rodando o Windows Vista de 64 bits e 8 GB de RAM. Foi possível ajustar a versão de 64 bits para usar até 6.879 MB de RAM, e a versão de 32 bits para consumir até 3185 MB de RAM. As quantias podem variar dependendo do seu sistema, especialmente da sua placa gráfica.

Na versão de 64 bits, foi possível criar e trabalhar com imagens de 45.000 pixels por 45.000 pixels, com um total um pouco acima dos 2.000 megapixels e um arquivo de 5,6 GB. Obviamente, muitas pessoas não precisam desse tipo de capacidade, mas muitos fotógrafos profissionais tiram fotos com câmeras de formato grande ou médio que capturam 40 megapixels ou mais, e geralmente criam composições pesadas.

NOVOS AJUSTES

O update mais bacana é a nova escala de contexto, que permite que você redimensione as imagens enquanto os objetos em primeiro plano mantêm sua escala natural. Geralmente quando você redimensiona uma ima-

gem, todos os elementos são reduzidos proporcionalmente – e durante esse processo, alguns ficam distorcidos quando não deveriam. Mas a ferramenta nem sempre funciona perfeitamente – expandir os cantos da tela causa falhas nos elementos ao fundo.

Uma nova palheta de ajustes contém muitas das opções de aprimoramento usadas nas fotos, que geralmente você teria que procurar no menu. Mas isso é muito mais importante do que apenas oferecer uma conveniência: os efeitos realizados se aplicam como uma camada, portanto qualquer edição que você fizer não irá modificar sua imagem original. Uma nova ferramenta de profundidade de campo deixa que você combine vários ângulos de uma mesma imagem, mas em focos diferentes.

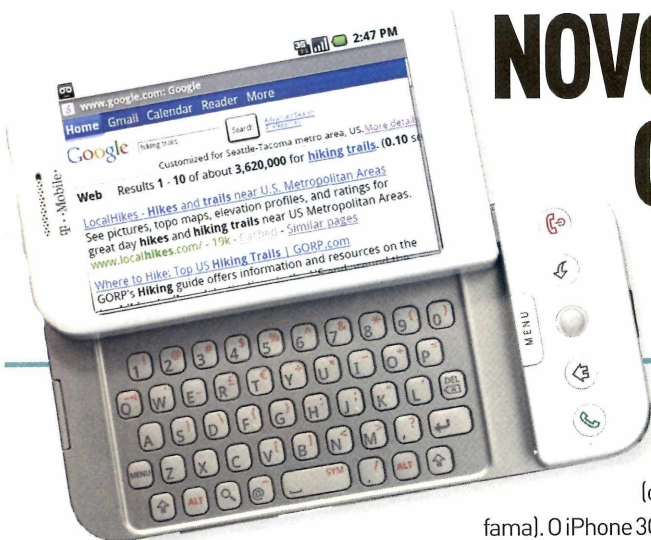
E o que seria de um produto novo da Adobe, sem componentes online? O Photoshop agora oferece acesso ao Kuler, ferramenta que aparece como uma palheta com muitas opções de temas de cor – ou seja, conjunto de cores que combinam. Eles ficam hospedados online, e você pode criar seu próprio tema e carregá-lo no depósito online da Adobe. Os usuários podem ranqueá-lo e filtrar os temas na palheta conforme sua popularidade.

Usuários com placas gráficas OpenGL terão melhorias de performance consideráveis. Após ativar os ajustes de preferência, você pode dar um zoom personalizado (ao invés de aproximar em etapas) apenas pressionando e segurando uma tecla: se você segurar H enquanto dá o zoom, ele pula direto para 100%.

A maioria dos usuários do Photoshop CS4 continuará a utilizar o formato de 32 bits, mas daqui a algum tempo muitos mudarão para o de 64 bits, principalmente quando as limitações da RAM se tornarem mais gritantes. ■

NOVOS RIVAIS PARA O IPHONE 3G

BLACKBERRY STORM, NOKIA 5800 E G1 (DA HTC) SÃO AS NOVAS ARMAS DE GRANDES FABRICANTES PARA ENFRENTAR O CELULAR DA APPLE



G1: celular da HTC é o primeiro com o novo sistema operacional do Google

Todos gostariam de ser como ele (ou pelo menos ter a sua fama). O iPhone 3G é o objeto do desejo de grande parte dos usuários de tecnologia, mas, logicamente, não é perfeito, o que abre espaço para os concorrentes oferecerem alternativas interessantes e cheias de recursos. Um novo lote de competidores foi anunciado recentemente por rivais de peso, como RIM, Nokia e HTC, entre outros.

Um dos mais esperados smartphones dos últimos tempos (por ser o primeiro a utilizar o sistema operacional do Google, o Android), o G1 é um equipamento fabricado pela HTC e lançado nos Estados Unidos pela T-Mobile. Basta usá-lo por pelo menos cinco minutos para perceber que se trata de um dos celulares mais bem projetados que se pode encontrar por aí. O uso do G1 não é apenas intuitivo. As opções de customização, possíveis por meio do Android, tornam o celular muito legal.

Retangular e com um acabamento emborrachado na parte traseira, o design do G1 o deixou mais estreito que o rival iPhone, embora um pouco mais grosso (o G1 mede 11,7 centímetros por 5,5cm por 1,5cm, e pesa 158,7 gramas). O display de 3,2 polegadas sensível ao toque domina quase toda a parte fran-

tal do telefone e os poucos botões físicos estão bem colocados e identificado. Um teclado QWERTY completo fica oculto sob o display. Um slot para cartões microSD está oculto à esquerda do telefone; para acessá-lo, é necessário deslocar o display.

De forma similar ao que vimos no iPhone e os softwares da Apple, a integração do hardware do G1 com o Android é crucial e faz com que ambos – o celular e o sistema operacional – se destaquem. Graças ao trackball e ao display touchscreen, o uso do G1 se converte em algo bem intuitivo e ergonômico. O comportamento do display é exatamente o que os dedos do usuário esperam dele.

O celular traz tanto GPS quanto AGPS, utilizados pelo Google Maps, que já vem instalado. O G1 não oferece suporte para Bluetooth estéreo, funcionalidade esperada para breve. Oferece acesso banda larga 3G (HSDPA) e EDGE e traz câmera de 3 megapixels. Custa 179 dólares nos Estados Unidos.

BlackBerry touchscreen

Conhecida pela família BlackBerry (muito popular entre os executivos), a RIM aposta no Storm, modelo com tela sensível ao toque e suporte a redes EvDO e 3G HSDPA, câmera de 3,2 MP e um recurso que o iPhone não tem: função para copiar e colar textos. O usuário pode fazer scroll, selecionar e arrastar conteúdos usando os dedos sobre a tela sensível.

Nos Estados Unidos, o Storm será vendido pela Verizon Wireless até novembro (preço ainda não revelado). O celular funcionará em EvDO (versão A). Na versão internacional do aparelho, ele traz suporte a redes HSDPA (3G) na faixa de 2.100 MHz, de alta velocidade, a mesma que está sendo usada pelas operadoras no Brasil.

BlackBerry Storm: recurso de acelerômetro permite que o conteúdo seja exibido nos formatos retrato ou paisagem





O Storm ainda oferece suporte a GPS e AGSP (que utiliza a rede da operadora para completar as funções de localização) e Bluetooth; diferentemente do iPhone, ele não vem com conexão Wi-Fi (ponto negativo...). Apesar de a RIM ter deixado de lado uma de suas marcas registradas – o teclado QWERTY – em nome da capacidade touchscreen, o Storm está longe de ser considerado um clone do iPhone.

Ele é ligeiramente menor (11,25 centímetros de comprimento por 6,22 cm de largura por 1,39 cm de espessura, contra os 11,55 centímetros por 6,21 cm por 1,23 cm do iPhone), porém mais pesado (155g contra 133g do rival). O Storm também tem uma tela LCD um pouco menor (3,25 polegadas contra as 3,5" do telefone da Apple); apesar disso, a resolução de 360 por 480 pixels é muito brilhante e tem bom contraste.

O Storm vem com 1GB de capacidade interna, mas tem um slot para cartões MicroSD e deve ser entregue com um cartão de 8 GB. A RIM, como a Apple, colocou um acelerômetro no dispositivo. É ele que dá ao display a capacidade de ajustar a imagem conforme a posição em que o aparelho estiver. O Storm vem com três diferentes 'teclados'. Segurado na posição paisagem, a interface apresenta um teclado QWERTY virtual – cada tecla pressionada emite uma luz azul ao ser tocada. Sem previsão de lançamento no Brasil.

A aposta da Nokia

A Nokia entrou na briga pelos celulares touchscreen ao anunciar o lançamento do modelo 5800 XpressMusic. Não é a primeira investida da empresa em telas com toque – ela tem "internet tablets" (N800, N810 e N810 WiMax Edition) à venda desde 2007.

O 5800 XpressMusic (279 euros, desbloqueado) não é um aparelho topo de linha, de acordo com a própria Nokia. É um modelo intermediário que pretende popularizar as telas touchscreen.

Mas, mesmo sendo intermediário, traz alguns recursos melhores que os do iPhone: sua tela widescreen é um pouco menor que a da Apple (3,2" contra 3,5"), mas tem resolução maior (640 por 360 contra 480 por 320 pixels). E o celular da Nokia tem câmera digital com melhor resolução (3,2 megapixels com flash) e que faz vídeos em qualidade VGA (640 por 480, a mesma de modelos topo de linha, como o N95), além de incluir uma câmera frontal (recurso que não existe no iPhone) para videochamada pela rede 3G.

O iPhone vem com 8 GB ou 16 GB de armazena-

mento interno e não removível. Já o 5800 tem pouca memória interna, mas slot de expansão (padrão microSD) e vem com um cartão de 8 GB, com opcional de 16 GB (ou mais).

Outro ponto ainda a ser testado é a bateria do 5800. A Nokia promete quase 9 horas de conversação na rede 3G, contra apenas 5 (ou menos) do iPhone 3G. O 5800 também conta com um acelerômetro integrado que muda a direção da tela do mesmo modo que o iPhone. O 5800 conta com um software ainda inexistente no iPhone, que é o de direções de mapas, presente no Nokia Maps. E o Google Maps do iPhone fornece direções, mas não "fala" a direção.

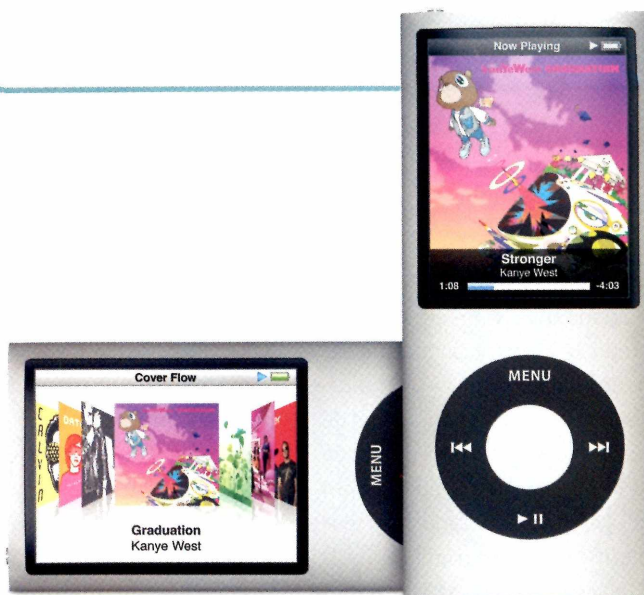
À primeira vista a interface sensível ao toque da Nokia ainda parece que precisa de refinamentos, em uma área onde o iPhone brilha. A Nokia incluiu resposta tátil (como a do LG Viewty) no 5800, que pode ser manipulado com os dedos e, fato estranho, com uma caneta stylus ou com uma palheta, como a de uma guitarra, que fica "pendurada" no telefone. A Nokia pretende oferecer o 5800 com acesso ilimitado e gratuito à Nokia Music Store (prevista para chegar ao Brasil em 2009) por conta do serviço Comes With Music na Europa. Chega ao Brasil no primeiro semestre de 2009. (COM INFORMAÇÕES DE MELISSA J. PERENSON, YARDENA ARAR E HENRIQUE MARTINI)

5800 XpressMusic: celular com tela touchscreen da Nokia chega ao Brasil no primeiro semestre de 2009

| BRIGA DA NOVA GERAÇÃO | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | 5800 XPRESSMUSIC | BLACKBERRY STORM | G1 |
| FABRICANTE | Nokia | RIM | HTC |
| Rede/frequências (3G) | UMTS/HSDPA 2100 MHz | HSDPA 2100 MHz | HSDPA 2100 MHz |
| Tela (polegadas) | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Armazenamento interno/externo | 81 MB/ 8 GB | 1 GB/ 8 GB | 2 GB/ 8 GB |
| Câmera | 3,2 MP | 3,2 MP | 3 MP |
| Duração da bateria (conversação) | 8,8 horas | 5,5 horas | 6,7 horas |
| GPS | sim | sim | sim |
| Wi-Fi | sim | não | sim |
| Dimensões/peso | 11,3 x 4,9 x 1,5 cm/108 g | 11,2 x 6,2 x 1,39 cm/155g | 11,7 x 5,5 x 1,5/158,7 g |
| Preço | 279 euros | Não divulgado | 179 dólares |
| Lançamento no Brasil | 1º semestre de 2009 | Sem previsão | Sem previsão |

NANO CHEGA À QUARTA GERAÇÃO

APESAR DAS MUDANÇAS NO DESIGN E DE SER UM BOM PLAYER, O NOVO IPOD DECEPCIONA QUEM ESPERA GRANDES MUDANÇAS



Nova versão de Nano: ótimo som

IPOD NANO

APPLE



PARA QUE SERVE

Player de música digital



PRÓS

Mais fino; novo design; ganhou gravador de voz



CONTRA

Falta rádio FM



ONDE ENCONTRAR

www.buscapé.com.br



R\$ 579 (8 GB)
R\$ 769 (16 GB)

NOTA FINAL

8,7

O novo iPod Nano combina a grande tela do modelo de terceira geração com o design e as cores vibrantes dos players da segunda. De maneira geral, ele é uma pequena evolução de um media player já consolidado – e irá desapontar quem esperava por grandes mudanças.

Quase idêntico em altura e largura ao seu “parente” da segunda geração, ao vê-lo, a primeira coisa que pensei foi no player Zune, da Microsoft. A tela em formato retrato indica que você deve girar o Nano de lado para que o vídeo rode – como agora ele tem um sensor de movimento, o filme se orienta devidamente, dependendo de como você segura o dispositivo.

Em sua extremidade mais fina, o player tem 6 milímetros – imperceptíveis 2 milímetros mais fino que o modelo anterior. O novo Nano é também 14 gramas mais leve que seu antecessor. A última versão também é mais brilhante, com cases de cores mais vivas – uma inovação sobre as cores frias das gerações passadas. E seu vidro é curvado, mas sem causar distorções.

Em nossos testes, o novo iPod Nano melhorou sua emissão de áudio em comparação ao antecessor, aumentando a pontuação para superior, em nosso ranking do PC World Test Center. O Nano, juntamente com seu parente iPod Touch, são nossos novos líderes nos resultados de emissão de áudio.

Se você já usou um iPod antes, não irá notar grande diferença na interface. No entanto, a Apple introduziu algumas mudanças na estética do menu, para que ele funcione melhor quando usado na posição retrato. A maior mudança envolve a tela do Now Playing, que mostra a capa do álbum em tamanho

full screen, com informações do título da música e do artista em uma barra na parte de baixo. Ela não traz muita inovação, mas é bem mais atrativa.

O novo iPod Nano vem com o recurso Genius, da Apple, que permite criar playlists inteligentes. Pressione e segure o botão central quando estiver na tela Now Playing ou ao selecionar uma canção, e então um menu flutuante surgirá. Ao escolher Start Genius, o Nano cria uma playlist em seu iPod, como o iTunes faz. Salve a lista de músicas e ela continuará disponível em seu MP3 player. Da próxima vez que você sincronizar seu iPod com o computador, ele adicionará a playlist no iTunes. E as listas geradas pelo Genius também identificam muito bem as músicas que combinam.

Uma nova e bem-vinda característica é a possibilidade de criar gravações de voz. Você precisará de um adaptador de microfone separado – ou um par de fones que tenha microfone, como os que a Apple lançará em breve. Porém, continua a dever um rádio FM.

Outra novidade que chama a atenção é a habilidade de compreender uma sacudida como o desejo de criar uma playlist randômica: você pode tocar as músicas aleatoriamente no Nano apenas chacoalhando o equipamento. Porém, houve um probleminha nos testes com essa função: tive que chacoalhar o aparelho bem forte para que o modo aleatório começasse.

Se você procura por um media player, o novo iPod certamente merece sua consideração. Mas se você já possui um Nano – especialmente o modelo anterior – é melhor pensar duas vezes antes de fazer esse upgrade.

SAIBA TUDO O QUE SEUS FUNCIONÁRIOS FAZEM NA INTERNET

Você não terá dúvidas se os seus funcionários estão trabalhando, jogando ou colocando sua empresa em risco agindo de alguma forma ilegal ou ilícita.



USO DOMÉSTICO
OU CORPORATIVO

Com as soluções de monitoramento Spector CNE, Spector PRO e eBlaster você irá descobrir o que seus funcionários fazem na internet enquanto trabalham.

- :: Sites visitados
- :: Chats e mensagens instantâneas
- :: Email (enviados e recebidos)
- :: Programas executados
- :: Teclas digitadas
- :: Arquivos transferidos
- :: Detecção de palavras



Tela mostra o que o funcionário está fazendo em seu Pc.

Reduza riscos e aumente a produtividade de seus negócios. Entre em contato e obtenha uma proposta personalizada para o tamanho de sua empresa. A linha Spector é também uma ótima opção para pais interessados em proteger seus filhos dos perigos da internet.

Ligue para:
(11) 3337.6463

Ou acesse o site:
www.esy.com.br

esy
world

PACOTE BOM PARA GRAVAR

ROXIO CREATOR 2009 É UMA COMPLETA SUÍTE MULTIMÍDIA, CHEIA DE RECURSOS E FÁCIL DE USAR; MAS NÃO É UM UPGRADE OBRIGATÓRIO



Nova suíte da Roxio: pacote mais completo

ROXIO CREATOR 2009

ROXIO

PARA QUE SERVE
Suíte de aplicativos multimídia

PRÓS
Ótima página inicial e recursos para funções de áudio e vídeo

CONTRAS
Sem política de upgrade para antigos usuários; transição lenta entre os módulos

ONDE ENCONTRAR
www.roxio.com

US\$ 99

NOTA FINAL

8,5

Assim como seu antecessor (o Easy Media Creator), o novo Roxio Creator 2009 é uma suíte de aplicativos completa, que cobre praticamente tudo que você pode fazer com CDs e DVDs e seus conteúdos de foto, áudio, dados e vídeo. Gravar discos, fazer backup, decodificar filmes, editar áudio – o que você quiser, o Creator faz.

A nova versão possui uma refinada interface que simplifica a página inicial do aplicativo. A confusa lista de nomes de aplicativos deu lugar a um completo e explicativo menu, com opções claras como “Create CDs”, “Create Labels” e “Play Movies”. O Creator 2009 ainda possui um grande número de módulos, que agora tornam muito mais fácil ao usuário chegar aonde deseja.

A Roxio planeja agregar para as versões futuras mais funcionalidades diretamente na página inicial do programa, mas, por enquanto, você tem as mesmas funções básicas de queimar e copiar encontradas nas versões anteriores.

Dependendo do seu foco, o Creator 2009 pode ou não ser uma grande atualização. Na área de vídeo, os plug-ins de Blu-ray agregam suporte BD-MV (incluindo menus) aos dados existentes, além de suporte BD-AV e AVCHD. Fãs de áudio books gostarão do novo Audio Book Creator, que converte livros eletrônicos em CD e MP3 para arquivos únicos no formato .m4b, que pode ser rodado no iTunes, iPod e iPhone – com cada capítulo acessível sob o nome

do arquivo no topo. O aplicativo também baixa e agrega informações do capítulo e a arte da capa, se estiverem disponíveis online. O produto agora permite que você carregue seus vídeos diretamente para o YouTube. Além disso, o Roxio inclui um serviço online para compartilhamento de conteúdo, para suas fotos e vídeos (1 GB de graça, 5 GB por 40 dólares ao ano).

A ferramenta Beatmatching arranja a afinação de seus projetos de áudio de acordo com o ritmo para transições mais suaves, como um bom DJ faz em uma danceteria (esta função depende de um pequeno ajuste de ritmo também). E a aplicação SyncIt permite que você arraste e solte mídias para sincronizar com seu telefone, MP3 player ou outro dispositivo. O pacote contém novos templates de menu e inúmeras outras melhorias.

Para novos usuários, o Roxio Creator 2009 é um bom negócio. O arquivo da suíte é gigante (necessita de 3 GB de espaço no disco) e o pacote é um pouco lento para trocar de módulo, mas o visual dos conteúdos produzidos é excelente. Para quem já possui um pacote antigo da Roxio, a situação é diferente. A empresa não anunciou nenhum incentivo financeiro para upgrades, e basicamente você teria de pagar pelo preço cheio novamente. Se você já possui um produto da linha Creator, verifique se o Creator 2009 oferece alguma coisa que você necessite com urgência. Caso contrário, espere até a próxima versão. ■

Novo teclado da Microsoft:
botões específicos para
Messenger ou impressão



UM TECLADO, MUITOS RECURSOS

DIGITAL MEDIA KEYBOARD 3000, DA MICROSOFT, TRAZ ATALHOS PARA 27 FUNÇÕES

TECLADO USB PARA PC

MICROSOFT

PARA QUE SERVE

Teclado com 27 botões personalizados para agilizar comandos

PRÓS

Ótima ergonomia; confortável para longas digitações

CONTRA

Dimensões um pouco maiores que as de um teclado comum

ONDE ENCONTRAR

www.microsoft.com.br

R\$ 119

9,0

NOTA FINAL

Você digita muito e quer um teclado que permita uma maior personalização das teclas? O Digital Media Keyboard 3000, da Microsoft, traz atalhos para 27 funções. Com ele é possível, por exemplo, “customizar” as teclas de F1 a F12.

Logo acima das teclas de funções há mais quatro blocos de botões. O primeiro, com quatro teclas, traz atalhos preparados para abrir programa de e-mails, navegador de internet, MSN e software player de música. O segundo bloco tem seis teclas que servem para guardar atalhos de endereços de web, pastas de arquivos ou mesmo até qualquer programa ou arquivo que se utilize com muita frequência.

O terceiro lote serve para controlar o programa de mídia, para avançar, retroceder, pausar e parar. E, por fim, o quarto conjunto tem botões para controlar o volume. Todas as teclas de funções estão ocupadas

com comandos do Word: fazer e desfazer ações, abrir um novo documento, abrir a pasta de documentos, salvar e verificar ortografia. Já as teclas de F7 a F9 estão reservadas ao envio e recebimento de e-mails e a tecla F12 reservada a impressão.

Mas nada impede o usuário de utilizar as teclas de função normalmente, pois é possível desabilitar as funções com apenas o toque de um botão. Bem ao lado dos leds indicadores de maiúsculas há outra tecla que é um atalho para a calculadora. Botões de atalho do Windows estão indicados nas respectivas teclas de letras.

O conforto é outro ponto positivo. Além de ergonômico para apoiar as mãos, as teclas têm uma pressão leve e são silenciosas, e digitar por longos períodos não foi cansativo. O teclado vem com software que serve para customizar os botões de acordo com o gosto de cada pessoa. (RR)

CONFIRA AS VANTAGENS DA LOCAÇÃO ANTES DE COMPRAR

Microcomputadores • Servidores HP • Notebooks • Impressoras • Monitores • Soluções Thin Client



ALUGUE TECNOLOGIA!

AS
INFORMÁTICA

São Paulo
Rio de Janeiro
Curitiba
Porto Alegre

11 5594-4800
21 2539-2063
41 3243-2016
51 3019-8323

25 anos servindo você com qualidade

www.asinformatica.com.br

CENTRAL PORTÁTIL DE MULTIMÍDIA

VAIO VGN-FW160E TRAZ TELA DE 16,4 POLEGADAS, LEITOR DE BLU-RAY, 3 GB DE MEMÓRIA E HD DE 250 GB; MAS CUSTA QUASE 6 MIL REAIS



Vaio VGN-FW160E: software MusicBox seleciona as músicas de acordo com o humor do usuário

VAIO VGN-FW160E

SONY



PARA QUE SERVE

Computação móvel, para multimídia, diversão e trabalho



PRÓS

Ótimo desempenho; hardware atual; saída HDMI



CONTRA

Bateria poderia durar mais



ONDE ENCONTRAR

www.sonymstyle.com.br
(11) 3677-1080



R\$ 5.999

NOSSA AVALIAÇÃO

| | |
|---------------------------|-----|
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: | 10 |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: | 8,0 |
| ENTRADAS E SAÍDAS: | 8,5 |
| RECURSOS ADICIONAIS: | 7,0 |
| SERVIÇOS E PREÇO: | 5,5 |
| DESEMPENHO: | 9,0 |

NOTA FINAL

8,5

*MÉDIA PONDERADA: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (30%); CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (15%); ENTRADAS E SAÍDAS (7%); RECURSOS ADICIONAIS (5%); SERVIÇOS E PREÇO (15%); E DESEMPENHO (30%)

Entretenimento. Esta é a palavra de ordem da Sony com a linha de notebooks Vaio FW. São três novos modelos. Avaliamos o VGN-FW160E, equipamento com configuração de ponta: tela de 16,4 polegadas, processador Intel Centrino 2 (modelo P8400, de 2,26 GHz), memória de 3 GB, HD de 250 GB e drive de Blu-ray.

Sua tela trabalha com resolução de 1600 por 900 pontos, na escala de 16:9. Isso significa que ao exibir um filme, a tela não apresenta faixas pretas em cima e embaixo. Apesar do chipset atual, o GM45 da Intel, que poderia ser utilizado para a parte gráfica, o FW160E inclui uma GPU mais poderosa, a ATI Radeon HD 3470.

O equipamento inclui o software Vaio MusicBox, programa que seleciona as músicas de acordo com o humor do usuário. Por meio de uma análise de 12 tons, é possível classificar cada canção em canais temáticos, como músicas românticas, para festas ou para fazer exercícios, entre outras. Depois, basta o usuário indicar o seu humor que o software busca e faz a seleção das músicas de acordo com a escolha de temperamento que o usuário inseriu naquele momento do dia. E olha que a análise funciona mesmo...

Na parte frontal do equipamento estão a chave para ligar e desligar o Wi-Fi, leitor de cartões e conectores para microfone e fone de ouvido. Na lateral direita ficam alinhadas três USB 2.0. Do outro lado há uma FireWire, uma VGA, uma saída HDMI, conector do modem telefônico e conector para rede Ethernet.

Entre o teclado e o display estão botões de ajuste de volume e controle de player de multimídia. Acima do display, ele traz uma câmera de 1,3 megapixels. O sistema operacional é o Windows Vista Home Premium.

E as interfaces de rede seguem padrão Gigabit e 802.11g/n para rede sem fio, além de Bluetooth 2.0.

Para avaliar o equipamento, utilizamos os softwares de benchmarking PCMark05 (atingiu 5349 pontos) e o PCMark Vantage (3.479 pontos). O 3DMark06, usado mais para gráficos, atingiu 2576 pontos. De maneira geral, atingiu uma pontuação muito boa, tratando-se de um portátil.

Na prática, a multitarefa foi atividade fácil para o FW160. Abrimos o Photoshop CS3, processador de textos, planilha de cálculo e navegador de internet. Enquanto navegávamos nas páginas da internet, mantivemos o Photoshop CS3 inserindo filtros em um lote de 30 fotos com resolução de 8 megapixels. Alternamos entre as aplicações com tranquilidade, como se houvesse apenas um software aberto.

A qualidade gráfica impressionou ao rodar jogos atuais, como Assassin's Creed, que obteve 32 frames por segundo na configuração máxima. Ao assistir um filme no formato Blu-ray, a qualidade também foi ótima; e não houve nenhuma daquelas paradas relativas ao acesso da cabeça de leitura ao disco. O som estéreo obteve boa qualidade, apesar de o volume não ser alto ao ponto de passar uma experiência mais realista.

Pelo tamanho da tela, já se vê que não é um notebook para mobilidade: pesa 3,1 quilos. E sua bateria durou duas horas e 11 minutos acessando internet sem fio e com brilho do monitor ajustado pela metade. Não é um tempo desejado, mas como a tela é grande e o LCD é o maior vilão do consumo de energia de um laptop, já era esperado que não passasse muito disso.

O CONSULTOR DE TECNOLOGIA PARA PEQUENAS EMPRESAS

PCWORLD

@work



Aluguel de equipamentos e terceirização de serviços aceleram processos e reduzem custos

52

Outsourcing de tecnologia



POR DENTRO DA TI
Como escolher o provedor de banda larga para a sua empresa

55



BLUE PRINT
Medidas para garantir o melhor uso da tecnologia

56

Tecnologia terceirizada

Aluguel de equipamentos e outsourcing de serviços de tecnologia agilizam processos e reduzem custos nas pequenas empresas

Quando se fala em tecnologia da informação em empresas, o que vem à mente são, além da agilidade que a informatização traz, os grandes investimentos necessários para sua implementação, que vai da compra de hardware e software atualizados no mercado à manutenção periódica e acompanhamento das novas tendências na área. E, muitas vezes, o que era para ser uma vantagem competitiva passa a ser um custo e uma dor de cabeça bem maiores do que o esperado.

É por isso que cada vez mais empresas de qualquer porte buscam soluções práticas e viáveis financeiramente. O outsourcing de TI é uma dessas soluções para a difícil equação de se manter atualizado frente à concorrência, sem comprometer o caixa e, principalmente, o negócio da empresa. O outsourcing nada mais é que a terceirização de serviços e processos. Uma prática que tem se mostrado eficaz e atraído a atenção de empresas em busca de produtividade e agilidade a um custo reduzido.

De acordo com a IDC Brasil, o outsourcing de tecnologia movimentou 5,5 bilhões de reais no País em 2007, um crescimento de 14% frente ao ano anterior e que mantém as mesmas expectativas para 2008. As modalidades mais frequentes foram hosting, gerenciamento de aplicações, desktops e redes e até a terceirização total. Deste mercado, 16% foi direcionado às empresas abaixo de 500 funcionários. "A terceirização total ainda está direcionada às grandes companhias", explica Mauro Peres, presidente da consultoria.

Quando se trata das PMEs (pequenas e médias empresas), a locação de equipamentos e a terceirização de serviços como suporte técnico ou impressão ainda são as modalidades mais procuradas. A PrintSourcing, especialista em soluções de impressão, foi criada pensando especialmente neste mercado. "Percebemos uma lacuna em um cenário dominado principalmente pelas grandes corporações, que já introduziram em suas culturas o conceito de outsourcing", explica o sócio-diretor da empresa, Joaquim Braun. Em menos de dois anos de



atuação, a empresa já atende cerca de 30 clientes. “Mais do que a impressão, oferecemos consultoria, mostrando os benefícios de terceirizar processos e manter o foco no negócio”, explica Braun. E as vantagens vão da redução de custos – que pode chegar a 50% – à melhoria do parque de impressão, com máquinas mais atualizadas e compatíveis com a necessidade do negócio, e, por consequência, maior controle e qualidade na impressão.

O ALUGUEL COMO SOLUÇÃO

Pesquisa realizada pela Sector Informática, especialista em aluguel de equipamentos, aponta que a locação é utilizada principalmente em eventos, treinamentos e operações corporativas, como desenvolvimento de trabalhos e sistemas por tempo determinado. “O curto prazo é o motor da locação”, explica o presidente da empresa, Alberto Scolnik. Atuando no mercado desde 1992, a empresa aluga desde desktops e notebooks até impressoras, servidores e equipamentos de audiovisual, utilizados principalmente em feiras e eventos. São cerca de 10 mil peças disponíveis para locação em contratos mensais que vão sendo renovados conforme a necessidade do cliente.

Para Scolnik, a obsolescência a que estes equipamentos estão sujeitos e o tempo de uso são as principais razões que levam o cliente a optar pelo aluguel ao

GESTÃO SOB CONTROLE

Para a Dexcar, fabricante de vestimentas descartáveis para a área hospitalar, estética e hotelaria, a adoção do ERP da New Age Software significou um salto na gestão na empresa. Implementado há pouco mais de três anos, o sistema integra processos administrativos, como faturamento, cadastro e cobrança, mais controle de estoque e produção. Também desenvolve relatórios com informações estratégicas para a empresa, como rastreamento de produtos, lotes ou clientes.

Segundo a diretora comercial da Dexcar, Idelazir Franchin, ao procurar os serviços da New Age Software, a empresa levou em conta a necessidade de ter um sistema nem tão robusto, nem pequeno demais. Oferecido na modalidade SaaS, o ERP é hospedado nos servidores da New Age, que também faz atualizações de sistema, backup dos dados e suporte técnico. Para isso, a Dexcar paga um aluguel de hospedagem e licença de uso para os usuários de cerca de 2.500 reais mensais.

Por ser baseado em plataforma web, o ERP permite que o escritório, sediado em São Paulo, se comunique instantaneamente com a fábrica, que fica em Campo Limpo Paulista. Isso permite agilidade nas informações. “Um pedido feito em São Paulo chega na fábrica no mesmo momento”, explica Idelazir. “Com isso, nossa estrutura de informação se tornou mais estratégica e produtiva”, finaliza.



NÃO PRECISA COMPRAR

Confira os serviços prestados por algumas empresas de outsourcing de TI

| FORNECEDOR | SERVIÇO | O QUE OFERECE | PREÇO* | ONDE ENCONTRAR |
|------------------|-----------------------------|--|---|--|
| AS Informática | Locação de equipamentos | Computadores, servidores, notebooks, impressoras, monitores | Desktop Core Duo com monitor LCD 17" por 200 reais mensais | www.asinformatica.com.br |
| New Age Software | Desenvolvimento de sistemas | New Age ERP | O custo de implementação e de manutenção são variáveis de acordo com a necessidade do negócio | www.newage-software.com.br |
| PrintSourcing | Outsourcing de impressão | Aluguel de impressoras, fornecimento de toner, gerenciamento do processo | De 3 a 40 centavos o custo de página, de acordo com as características e demanda | www.printsourcing.com.br |
| Sector | Locação de equipamentos | PCs e notebooks, impressoras, servidores e equipamentos de audiovisual | Desktop Core Duo com monitor de 17" por 213 reais mensais | www.sector.com.br |
| Telefonica | Posto Informático | Computador, notebook, monitor, acesso a banda larga | A partir de 161 reais mensais | www.telefonica.com.br/postoinformatico |

(*) Exemplo de serviço oferecido. Os preços podem variar de acordo com os prazos contratados

invés da aquisição. "Já alugamos 500 computadores para um evento que duraria apenas um dia", exemplifica. É uma demanda que exige logística precisa e equipamentos funcionando perfeitamente. Por isso, ele explica, a rapidez e qualidade na manutenção e suporte são requisitos determinantes na escolha da empresa de locação. "Conhecer a estrutura da empresa, ver seu estoque de máquinas e pessoal disponível no atendimento é essencial para quem quer garantir o sucesso de seu negócio", afirma.

Foi pensando nos empresários que têm uma estrutura de trabalho enxuta, sem recursos humanos nem dinheiro disponível para investir na compra de computadores que a Telefônica lançou em 2007 o Posto Informático. A solução combina alu-

guel de computadores, acesso a banda larga e manutenção profissional 24 horas por 7 dias da semana. A partir de 161 reais mensais, o cliente pode adquirir configurações básicas, intermediárias e avançadas de computadores de acordo com sua necessidade. Os equipamentos são atualizados periodicamente e o pacote também oferece conexão em rede, Windows XP e antivírus.

Uma tendência que vem batendo à porta do mercado PME é a modalidade de Software como Serviço (SaaS, da sigla em inglês) que oferece tecnologia de ponta, sem a necessidade de investir em infra-estrutura de hardware e software. Baseada na web, nessa modalidade os sistemas são geridos pelo fornecedor de tecnologia, que fica responsável também pela estrutura de hospedagem e armazenamento dos dados. Para ter acesso ao serviço, o cliente paga um aluguel mensal, e conta também com suporte e atualizações do sistema.

Apesar da sigla complicada, o SaaS já funciona e na prática todos conhecem bem. É o caso de aplicativos de e-mails como Gmail, Hotmail, Yahoo Mail baseados na web que podem ser acessados de qualquer computador. O pacote de aplicativos Google-Docs é outro exemplo. Com ele, o usuário cria textos, apresentações e planilhas semelhantes ao Office e pode compartilhá-los via web, sem a necessidade de instalar programas no computador, nem adquirir licença de uso.

Por ser um modelo que oferece mais praticidade e investimento reduzido, especialistas apontam que o SaaS pode ser a estratégia que faltava para ampliar o uso de tecnologia nas pequenas e médias empresas. As apostas estão nos sistemas de gestão (ERP) e de relacionamento com o cliente (CRM), antes acessíveis apenas às grandes corporações. De acordo com Marcelo Lombardo, diretor de tecnologia da New Age Software, que oferece o New Age ERP desde o ano 2000 na modalidade SaaS, só agora a barreira está sendo transposta e o público PME começa a ver que pode ter acesso a produtos estratégicos sem ter que investir muito. Para Lombardo, diminuir gastos é o grande desafio para os fornecedores de tecnologia que querem chegar aos pequenos. "E nós estamos continuamente nos preparando para isso. Agora, vamos implementar o e-learning para treinamento dos usuários, o que irá impactar diretamente no custo final do produto", completa. ■

IMPRESSÃO PROFISSIONAL

Há dois anos, o escritório de advocacia Melillo Luciano Advogados Associados optou por terceirizar seu serviço de impressão. O motivo era simples: as 20 impressoras domésticas que atuavam na empresa davam trabalho, geravam custo alto e exigiam constante manutenção técnica, já que o volume de impressão era maior do que elas comportavam. "As máquinas quebravam continuamente, o papel atolava, a tinta acabava rápido demais", explica o advogado Paulo Eduardo Melillo.

O escritório encontrou a solução depois de buscar indicações com empresas parceiras. E contratou os serviços da PrintSourcing. As 20 impressoras foram trocadas por apenas duas máquinas profissionais ligadas em rede com os computadores e um plano de impressão foi montado para melhorar a conscientização do uso. O resultado foi imediato. Primeiro pelo controle que o outsourcing trouxe ao processo. "Antes, simplesmente não tínhamos noção do volume de impressão e dos gastos", afirma Melillo. Hoje, são em torno de 15 mil cópias por mês e cerca de 1.200 aplicativos mensalmente para cobrir os custos da impressão, do aluguel das máquinas, toner e suporte. "Com esse tipo de serviço, não precisamos mais ser técnicos em impressão", destaca Melillo.

Melillo: escritório de advocacia reduziu número de impressoras de 20 para duas



Conexão em alta velocidade

Como escolher o provedor de internet rápida para a pequena empresa

Você usa e-mail, se comunica com clientes ou fornecedores pelo messenger, sua empresa tem site. Mas sabe qual é a melhor opção de provedor para o seu acesso à internet? A grande variedade de opções e tecnologias pode tornar um pouco confusa a escolha da melhor solução de acesso. Por isso, vamos abordar alguns passos para auxiliar o pequeno empresário nesta escolha:

PRIMEIRO PASSO: verificar quais tecnologias de acesso estão disponíveis na sua região. As principais são: **ADSL** – Trata-se de uma tecnologia que permite a transferência digital de dados em alta velocidade por meio de linhas telefônicas comuns. É a mais popular e trabalha com duas velocidades (download e upload) diferentes. Necessita de um modem para conectar a rede.

CABLE MODEM – Utiliza as redes de transmissão de TV por cabo para transmitir dados em alta velocidade. Fica restrita à área de operação da empresa. Necessita de um cable modem para conectar a rede.

VIA RÁDIO – O acesso via ondas de rádio é limitado pela qualidade e potência do sinal do provedor. As velocidades podem chegar até a 512 Kbps e o preço é alto. Necessita de antena externa e transmissor.

SATÉLITE – Possibilita altas taxas de transferências de dados, sendo sua comunicação feita do cliente para o satélite e deste para o servidor. Seu custo é maior do que as opções anteriores. Recomendada para quando não há outra forma de acesso. Necessita de antena parabólica e equipamentos para o envio e recepção dos sinais.

ISDN – Também conhecida como linha dedicada, é uma tecnologia que usa o sistema telefônico existente e pode ser utilizada para internet ou telefonia convencional. Possui uma taxa transferência de 2 Mbps e pode ser dividida em 32 canais de 64 Kbps cada. A contratação desta tecnologia é mais cara que as anteriores e é ofertada pelas empresas de telefonia e especializadas.

SEGUNDO PASSO: dentre as opções disponíveis na região, selecionar qual oferece melhor desempenho ou

velocidade, observando as seguintes características: velocidade de download, de upload e qual a banda garantida. Por exemplo, para uma velocidade de 2 Mbps, se a garantia for de 10%, teremos somente 200 Kbps.

TERCEIRO PASSO: verificar se existe alguma limitação para o download. Alguns provedores limitam a quantidade de bytes baixados e cobram pelo excedente.

QUARTO PASSO: os provedores oferecem duas formas de obter o endereço IP: o fixo e o dinâmico. O IP fixo é necessário se a empresa pensa em ter algum servidor para internet no site, como de páginas, e-mail, dns, etc. O dinâmico muda a cada conexão, é o mais comum e também mais barato.

QUINTO PASSO: verificar a necessidade de ter um provedor para autenticação diferente do provedor do serviço de acesso. Nesse caso, é preciso pagar para duas empresas.

Realizados esses passos, o último é compartilhar o acesso com toda a empresa. É possível utilizar roteadores para fazer essa tarefa ou um servidor firewall/proxy.

Vale lembrar que se a sua pequena empresa é dependente da internet para realizações de transações comerciais, no caso de falha da internet, os prejuízos podem ser grandes. Por isso, é recomendado ter redundância de acessos. Preferencialmente, de outro fornecedor e tecnologia diferente do acesso atual. Aumenta os custos, mas pode ser necessário, dependendo do seu negócio.

E verifique sempre as ofertas de serviços e tecnologias de acessos à internet, pois a evolução dos equipamentos e a concorrência entre os provedores contribuem para novidades, como velocidades mais rápidas, novos serviços e preços competitivos.

É importante estar atento à limitação de downloads e à necessidade de um provedor para autenticação

MARCELO TSUGUIO OKANO É PROFESSOR DE PÓS-GRADUAÇÃO EM REDES DA FIAP, MESTRE EM ADMINISTRAÇÃO E CONSULTOR DE TI PARA A ÁREA DE SERVIDORES E POSSUI UMA EMPRESA DE TECNOLOGIA PARA PEQUENAS EMPRESAS.



Lições

para crescer

Cinco medidas a serem tomadas na área de TI para que ela trabalhe em benefício da sua pequena empresa

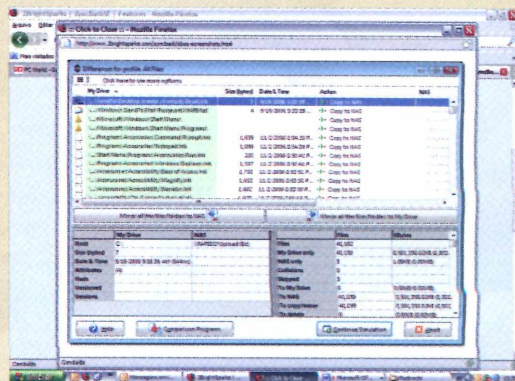
Responda rápido: como você acredita que sua empresa estará daqui a dez anos? Imagina continuar com o mesmo número de funcionários? Vai expandir sua área de atuação? Não se pode ignorar que o futuro dos negócios da sua empresa depende de como ela está sendo administrada hoje. Na edição passada, PC WORLD mostrou um software que auxilia na elaboração de um plano de negócios. Neste Blue Print, você vai entender a importância que a tecnologia da informação tem na realização desse plano e como medidas simples podem assegurar um futuro senão menos árido, pelo menos mais controlado.

A primeira coisa a entender é que uma boa administração e planejamento valem tanto para quem possui uma tinturaria familiar, como para uma grande multinacional, e que a TI não é uma despesa, devendo ser considerada como responsável por impulsionar os negócios. A seguir, você encontrará uma relação de procedimentos que podem ser adotados por organizações de qualquer porte e que não devem ser negligenciados.

DOCUMENTAÇÃO – Crie procedimentos para as tarefas relacionadas à área de TI. Defina, de forma clara, como, quando e por quem uma determinada tarefa deve ser feita. Os procedimentos mais comuns que esses passos devem abranger são o backup, a atualização do antivírus, verificação regular de carga dos nobreaks, espaço em disco no servidor de arquivos e até mesmo o número do telefone (inclusive o celular) do técnico responsável pelo suporte. Tenha cópias impressas dessas informações; de nada adianta ter tudo isso na rede, se o servidor pifar e você não puder acessar os dados.

BACKUP – Defina o que será copiado, a periodicidade, onde ele será feito e, principalmente, o responsável por essa operação vital. Se não souber avaliar

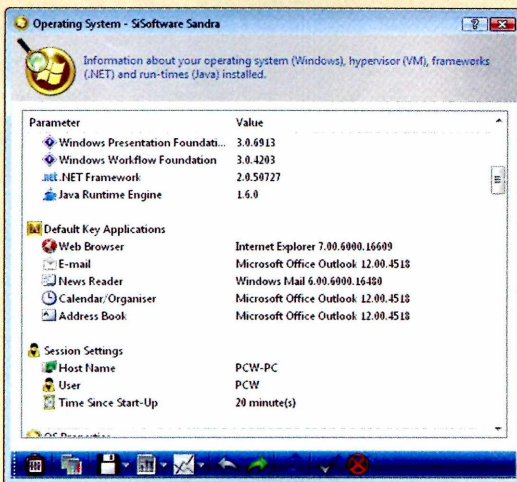
que informações são mais importantes, faça backup de tudo. O volume de dados a serem copiados vai orientar a mídia a ser usada. Os meios mais comuns de backup são os DVDs (para até 4,5 gigabytes) ou CDs (700 MB); unidades magnéticas como DAT, AIT e DLT (algumas com capacidade para até 300 GB), e até mesmo a chamada cópia cruzada entre estações, procedimento no qual os dados de um servidor são copiados automaticamente durante a noite para uma estação com um disco reserva. O backup diário costuma dar conta do recado, mas há casos em que os dados não podem ficar um período tão grande sem uma cópia de segurança, e pode ser indicado fazer uma cópia adicional no meio do dia, o que pode ser feito, por exemplo, com uma ferramenta de sincronização como o SyncBackSE (www.pcworld.com.br/pcw/196_06). Os backups devem ser armazenados em local seco, livre de calor, de impacto e de fontes eletromagnéticas, preferencialmente fora da empresa. Se puder, mantenha mais de uma cópia dos seus dados, guardadas separadamente. Defina o responsável pela realização do backup – lembre-se: como diz o ditado popular “cachorro que tem dois donos ou fica gordo ou morre de fome”. Defina também um padrão de documentação para o backup, que deve



SyncBackSE: ferramenta de sincronização auxilia no backup dos dados de estações e servidores

trazer o horário, tipo de cópia realizada (total ou incremental), conteúdo copiado, mídia utilizada, local de guarda e o rótulo de identificação do backup, que deve ser fixado à mídia utilizada.

USO DOS RECURSOS DE TI – A utilização descontrolada da internet expõe os PCs e servidores à infestação por pragas virtuais e pode comprometer o desempenho da rede, caso downloads inadequados sejam feitos. Embora seja uma medida impopular, é um remédio que precisa ser tomado, e os esforços devem ser concentrados no bloqueio de sites de relacionamento e de conteúdo adulto, limitar o uso de comunicadores instantâneos e de serviços P2P. Tal controle pode ser realizado por meio de software disponível em alguns roteadores, porém sem muita eficiência, ou por intermédio de um servidor de comunicação, que oferece um mecanismo de bloqueio mais eficaz, gera relatórios sobre sites visitados, facilitando o refino das políticas de restrição.



Inventário: saber o que se tem instalado em cada PC e no servidor vai além da burocracia; ferramentas como o SANDRA ajudam nesse controle

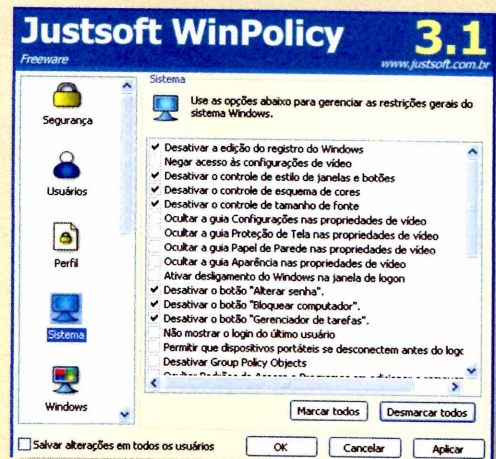
CONTROLE DE SOFTWARES – É importante que os sistemas operacionais e aplicativos sejam tão homogêneos entre si quanto possível. Se puder, mantenha a mesma versão – inclusive de eventuais patches de segurança – do sistema operacional (servidor e desktops) e também dos aplicativos de produtividade e de segurança. Você pode usar ferramentas gratuitas (como o SANDRA, disponível em www.pcworld.com.br).

www.pcworld.com.br/pcw/196_07) para identificar que softwares (e a versão de cada um) estão instalados nos PCs da rede. Vários desses aplicativos fornecem também o inventário do hardware instalado. Caso identifique um software para o qual não possua a devida licença de uso e que seja importante para os negócios da empresa, faça um planejamento de

compra da licença para evitar possíveis problemas legais. Trace uma política de atualização e assegure-se de que sejam cumpridas. E personalizações feitas por usuários em suas estações de trabalho podem causar problemas e perda de produtividade. Uma solução é impedir que os usuários façam alterações nos PCs. Isso pode ser feito por meio das diretivas de segurança local no Windows ou usando ferramentas terceirizadas, como o WinPolicy, cuja versão de avaliação está disponível em www.pcworld.com.br/pcw/196_08.

INFRA-ESTRUTURA – Embora tenha ficado como última parte deste Blue Print, a parte física da infra-estrutura de TI é de suma importância para o bom funcionamento dos equipamentos e da rede propriamente dita, com destaque para as instalações elétricas e a rede de dados, que devem ser adequados e compatíveis com a necessidade, estar em conformidade com a NBR 5410 e ser realizadas por pessoas capacitadas. Um electricista amador pode até ser capaz de fazer instalações básicas, mas não ter conhecimento suficiente para dimensionar a rede elétrica de forma adequada; o mesmo vale para o cabeamento, instalação e configuração dos servidores e roteadores. Quem contrata um profissional subqualificado, deve estar ciente que, em caso de problemas, não se torna vítima do erro, mas cúmplice dele. ■

()Consultoria: Guilherme Lopes Moraes, especialista em redes com certificações MCSE, MCP, MCP+I e CNA, da Hadron – Integração de TI (www.hadron.com.br)*



WinPolicy: limitar o grau de liberdade dos usuários nos desktops pode não ser uma política amigável, mas minimiza problemas e melhora a produtividade

Acelere o processador do seu PC

COM AJUSTES SIMPLES É POSSÍVEL FAZER OVERCLOCK E AUMENTAR A VELOCIDADE DO MICRO EM MAIS DE 10%; E TAMBÉM É POSSÍVEL INCREMENTAR A PLACA ACELERADORA

Muitos processadores estão configurados com velocidade de clock abaixo do limite máximo, e eles geralmente fornecem um método para aumentar essa velocidade. O overclock não é tão perigoso quanto muitos imaginam ou difícil de ser feito, mas saiba que, em alguns casos,

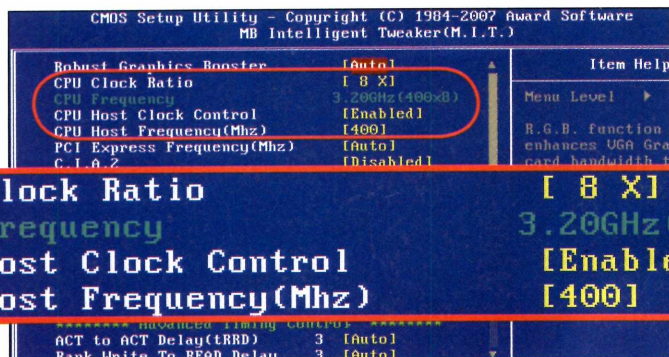
Windows, mas se você escolher esse método, o utilitário talvez seja executado toda vez que você iniciar o sistema operacional. Como alternativa, é possível ajustar as configurações diretamente no BIOS; esta mudança irá manter o sistema ajustado até que você mude as configurações novamente.

Em seguida, descubra como acessar a BIOS e fazer o reset da máquina para sua configuração padrão, caso o upgrade se torne instável (sintomas que incluem congelamento do sistema). Normalmente você acessa a configuração de BIOS pressionando *Delete* ou *F* quando o sistema é iniciado. No entanto, o reset exigirá uma alteração física, com mudança no jumper ou pressionando um botão na placa-mãe. Não prossiga sem saber esta rota de fuga (o caminho para restabelecer a configuração default).

Caso contrário, você pode travar o computador sem saber como voltar à tela de BIOS.

Além disso, pesquise também o modelo do seu processador – você provavelmente encontrará este número listado em BIOS – e grave a temperatura máxima que ele suporta. Um overclock de sucesso requer um compromisso entre desempenho e aquecimento; se o processador ficar muito quente, o PC pode pifar. Cheque sempre a temperatura enquanto configura.

Algumas vezes o sistema de BIOS pode fazer o overclock dinamicamente para você, através do modo 'AI'. Se você tem essa opção, então é tudo o que precisa usar. Mas na maioria dos casos você altera a velocidade do processador, ajustando as configurações de



Nas configurações de BIOS, ajuste o item CPU Clock Ratio ou CPU Multiplier para aumentar a velocidade

pode acabar com a garantia do seu computador. Se isso não é um empecilho, saiba que é possível aumentar a velocidade do sistema em mais de 10%.

Mas saiba que alguns PCs não aceitam overclock. Se seu equipamento suportar esse recurso, então você conseguirá aumentar a velocidade em minutos. Mas para obter uma melhor performance e estabilidade, reserve algumas horas para testar diferentes configurações.

Comece recolhendo informações. Procure pelo modelo da sua placa-mãe, baixe o manual (se for necessário) e atualize o sistema de BIOS para a última versão. O fabricante de sua placa-mãe geralmente oferece um utilitário de overclock, que pode ser executado no

velocidade FSB (frontside-bus). Dentro da BIOS, aumente este valor em 5 MHz ou 10 MHz, salve as mudanças e reinicie a máquina.

Se o seu PC falhar em iniciar completamente – isto é, dentro do Windows –, volte a BIOS e retorne a velocidade do barramento anterior. Se a máquina iniciar com sucesso, reinicie-a e repita o processo, aumentando a velocidade do barramento novamente. Depois de realizar algumas melhorias, execute o software Prime95 (www.mersenne.org/freesoft.htm) por cerca de meia hora, para exercitar o processador. Se o sistema continuar estável enquanto este programa gerador de números primos carrega o processador, continue aumentando devagar a velocidade do barramento.

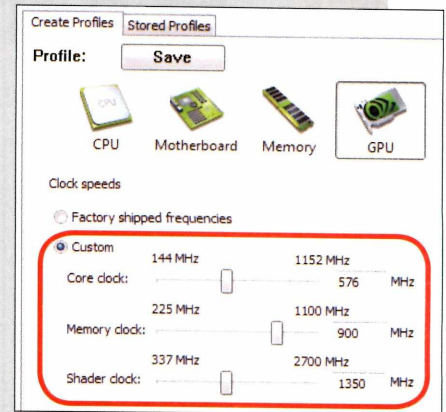
Caso note problemas no desempenho e travamentos, ou se o processador ficar muito quente, diminua a velocidade até descobrir uma configuração estável. Considere fazer um upgrade na refrigeração do seu processador para mantê-lo resfriado; um cooler poderoso pode permitir um aumento maior na velocidade do barramento. ■

OVERCLOCK NA PLACA GRÁFICA

Também é possível turbinar a aceleração gráfica. ATI e a nVidia oferecem ferramentas gratuitas para realizar o overclock de algumas de suas placas mais poderosas. Esta dica não requer ajuste em BIOS e pode melhorar o desempenho. Gamers terão como resultado uma melhor imagem de vídeo com as altas velocidades. Atualize o driver da sua placa gráfica antes de começar.

No painel de controle da nVidia, clique em *Device Settings*, no menu *Performance*. Clique em *GPU*, selecione *Custom* e aumente a velocidade clock movendo o slider, testando os resultados a cada mudança. Para placas ATI, abra o *Painel de Controle (Catalyst Control Panel)*.

Clique em *AutoTune*, na seção *Overdrive*. Esta opção gradualmente aumenta a velocidade de clock e testa cada uma em seqüência. Quando é detectada uma instabilidade, ele retorna automaticamente, ajustando de acordo com a última taxa.



O painel de controle da nVidia permite que você use sliders para ajustar a velocidade da GPU



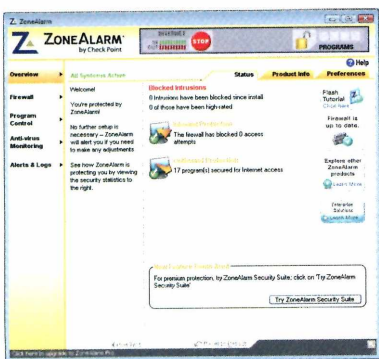
A AMD690GM-M2 se destaca não só por possibilitar o uso de dois monitores em seu PC, mas também em um desempenho gráfico mais rápido e qualidade de vídeo superior.

A placa-mãe PHITRONICS AMD690GM-M2 possui os chipsets AMD® 690G e AMD® SB600, suportando processadores AMD® Athlon 64 X2 Dual Core/ Athlon 64 FX/Athlon. Suporta velocidade de transferência de 2000/1600/1200/ 800/400MT/s.

Placa-mãe AMD690GM-M2,
Ampliando sua maneira de ver a vida.

Wi-Fi não precisa de firewall?

Você acredita que a conexão wireless não precisa de proteção? Pense bem...



Softwares como o ZoneAlarm monitoram o fluxo de entrada ou saída do PC

Com os roteadores Wi-Fi cada vez mais populares, um estranho rumor ganhou força na internet: o de que, se o roteador já possui um firewall embutido, então você não precisa instalar um software com a mesma função em seu PC. E, como dizem que firewalls de hardware são superiores, não haveria motivos para encher o Windows com programas

de segurança. Mas não acredite nisso.

É verdade que praticamente todos os roteadores wireless no mercado possuem firewall embutido. Infelizmente, ele protege o PC apenas de situações como scanners de portas, estratégia pela qual invasores procuram continuamente na

internet por PCs vulneráveis. Mas o firewall do seu roteador não irá protegê-lo do maior risco: os hábitos do usuário. Você navega na internet, baixa arquivos, abre anexos de e-mails e executa programas. Qualquer uma dessas coisas pode potencialmente expô-lo a ameaças.

Os firewalls de software irão alertá-lo inclusive sobre ameaças que já estão em seu sistema. Charles Kolodgy, diretor de pesquisa do gerenciamento de conteúdos de segurança e ameaças do IDC, recomenda usar um firewall, como o ZoneAlarm (www.zonealarm.com). O programa faz uma varredura constante no Windows procurando por atividades de aplicativos que tentam enviar informações online e impede os malwares de alterarem a configuração do sistema. Nenhum roteador wireless pode fazer isso. ■

Vista com cara de XP

Ajustar algumas configurações fará com que o sistema fique mais amigável

Seu novo PC de casa veio com o Vista? A máquina do trabalho teve um upgrade para esse sistema? Qualquer que seja o caso, mesmo não familiarizado com esse Windows, você terá que conviver com ele. Confira algumas dicas para se sentir mais confortável com esse programa e, se bater aquela saudade do XP, fazê-lo trabalhar com a interface dessa versão.

Para começar, desabilite o Aero Glass clicando com o botão direito em uma área vazia da área de trabalho. Depois, selecione *Personalizar*. Em seguida, clique em *Cor e Aparência da Janela*. Escolha *Padrão Windows* e clique em *OK*.

Agora é o momento de reverter para o menu Iniciar clássico do Windows. Abra o *Painel de Controle* e digite *Menu Iniciar* na barra de busca. Clique em *Alterar o Menu Iniciar Para o Modo de Exibição Clássico* e escolha *Menu Iniciar Clássico*.

Clique em *Aplicar* e veja as novas mudanças.

Em seguida, restaure o familiar ponteiro de amпуheta do XP: clique com o botão direito em qualquer área vazia da área de trabalho e selecione *Personalizar, Ponteiro do Mouse*. No menu *Esquema*, selecione ainda a opção *Padrão do Windows*. Clique *OK*.

O XP nunca incomodou você com algo parecido com o Controle de Contas do Usuário do Vista, então se você quer recriar a sensação do XP, essa opção precisa sumir. Para isso, abra o *Painel de Controle do Vista* e digite *UAC* na barra de busca. Clique no link *Ativar ou Desativar o Controle de Conta de Usuário*. Na tela seguinte, desmarque a opção *Utilizar o Controle de Conta de Usuário Para Ajudar a Proteger o Computador* e clique em *OK*. Agora reinicie e dê adeus a este chato e inconveniente serviço. ■

DICAS E SOLUÇÕES PARA HARDWARE E SOFTWARE

COM MARCA OU MONTADO?

Gosto muito de computadores e sempre leio os artigos do site. Ele é muito bom! Parabéns! Tenho uma dúvida: é melhor comprar um PC fechado na loja ou escolher os componentes e montar?

**MARCILIO MOTA DE DEUS SOUZA
VIA E-MAIL**

Esta sua dúvida é muito pertinente. Mas não tem resposta única e absoluta. Um usuário mais experiente, que conhece marcas e qualidades de componentes (placa-mãe, memória, disco rígido, etc.), que sabe como montar um PC passo a passo, poderá “fabricar” um ótimo PC e gastando pouco dinheiro. Porém, anos atrás este ganho em economia era muito mais sensível. Hoje, os fabricantes estabelecidos no País têm grande escala de produção e com isso os preços finais de PCs “de marca” são muito competitivos.

TEMPERATURA EM ALTA

Comprei uma placa-mãe Asus M3A. Após a instalação, ela está apresentando uma temperatura de 65 a 70 °C. Isso é normal ou ela está com a temperatura acima do desejado? Existe alguma instrução para que ela volte à normalidade?

**THOMAZ GABRIEL
VIA E-MAIL**

Você não explicou com precisão se a temperatura é da placa-mãe ou da CPU (processador). Os programas que exibem estas informações dão os dois números. Se for da placa-mãe (pouco provável) está extremamente alta. Pode indicar algum dissipador de calor do chipset solto ou mal encaixado. Se for temperatura do processador, você não mencionou se é em repouso ou em alta carga de solicitação (muito processamento). O AMD Phenom X3 2,1 GHz pode chegar a essa temperatura em pico de uso. Mas, mesmo assim, um bom “cooler” (sistema de dissipação de calor composto por uma estrutura metálica e um pequeno ventilador) pode resolver a questão. Geralmente os coolers que acompanham de fábrica os processadores são apenas razoáveis. Há alternativas no mercado a partir de 50 reais que fazem pequenos milagres, reduzindo em até 20°C a temperatura do processador.

HD INCOMPATÍVEL

Comprei um HD Samsung modelo 501lj, mas a interface de velocidade (3 GB/s) não é compatível com a do meu micro (1,5 GB/s). Gostaria de saber como configuro o

disco rígido para funcionar nele. Já procurei no site da Samsung, mas a informação que está lá não resolveu.

**ALBERTO DA SILVA MOREIRA FILHO
VIA E-MAIL**

Esta é uma situação comum ao usar HDs bem modernos em placas um pouco mais antigas. A solução normalmente consiste em mudar a configuração do disco para operar em uma velocidade um pouco mais baixa. Nos HDs, isso se faz geralmente pelos pequenos “jumpers” (conectores) existentes na extremidade dos mesmos. No manual do referido modelo não consta configuração específica para operar em 1,5 Gb/s e ainda diz que pode não funcionar em algumas placas Sata que operam nessa velocidade. Ou seja, por essas informações este HD pode simplesmente não funcionar com sua placa.

UM NOTEBOOK, DOIS MONITORES

Gostaria de saber se posso conectar outro monitor no notebook. Além de ampliar a área eu gostaria de abrir dois programas, um em cada monitor. Como trabalho com investimentos, queria ver se é possível usar o mesmo programa para duas contas que usam a mesma plataforma, uma em cada monitor.

**PEDRO PEREIRA
VIA E-MAIL**

Sim, é possível usar um monitor extra com o notebook. Ele pode ter duas funções distintas. Pode reproduzir a mesma imagem da tela do notebook – muito útil para fazer apresentações, seja em projetor ou outro grande monitor (ou TV LCD). A segunda funcionalidade é a “desktop estendida”, que amplia a sua área de trabalho para uma segunda tela. É muito útil para distribuir programas que você queira ver simultaneamente. Mas o programa que você usa (para investimentos) precisa ter sido desenvolvido de tal forma que aceite múltiplas instâncias (ser carregado várias vezes). Se o software foi feito assim (o Excel, por exemplo, tem esta capacidade), você vai conseguir ter duas telas, cada uma com um conjunto de informações diferentes do mesmo programa.

Notebook: área de trabalho pode ser ampliada com um novo monitor



MODEM TEMPERAMENTAL

Comprei um modem da TIM e quando conecto na porta USB do meu notebook, recebo a seguinte mensagem: "Surto de tensão na porta USB" e não consigo conectar. No PC funciona normal. Tem algo que eu possa fazer?

WAGNER DUARTE MARTINS
VIA E-MAIL

Todo dispositivo USB "drena" a energia que necessita para funcionar pela própria interface. Portanto, dados e energia trafegam juntos. Existem padrões de consumo, voltagem, etc., para que isto funcione adequadamente. Alguns periféricos podem ter um consumo na faixa superior da especificação, enquanto o seu notebook pode ser capaz de fornecer energia no limite inferior. Assim o aparelho não funciona no notebook, mas funciona no PC. Um hub USB alimentado (que tem uma pequena tomada que provê energia extra) pode resolver.



HD novo: com um software de clonagem é possível manter os dados

SISTEMA DE UM DISCO PARA OUTRO

Como faço para trocar meu HD sem perder o sistema operacional Windows Vista que está instalado?

FERNANDO CARLOS RAMOS
VIA E-MAIL

Isso é totalmente possível, mediante alguns procedimentos específicos. Primeiro exige um software para "clonar" o seu HD instalado em outro PC. Instala-se o seu HD anterior e o novo em outra máquina. Usando um programa, que pode ser DriveImage, DriveCopy, Ghost ou outro do gênero, uma cópia byte a byte é feita de um disco rígido para outro. O mais legal desses softwares é que ao perceber que a unidade de destino é maior que o HD origem, ele oferece a opção de estender o tamanho da unidade de forma que no final da cópia você terá uma cópia fiel e absoluta do seu primeiro disco, mas ampliada (que, imagino, seja o motivo que gerou esta pergunta). Por fim, monte o disco novo na máquina original. Está pronto.

XP SEM SOM

Instalei o Windows XP Professional, mas o áudio não funciona. Por favor, vocês podem me ajudar?

JANISON ANDRADE DE ARAUJO
VIA E-MAIL

Tudo indica que o XP não reconheceu o sistema de som de seu computador e por isso precisa dos drivers que "ensinam" o XP a reconhecer e utilizar a placa de som. Nesta situação, o recomendado é visitar o site do fabricante e procurar pelos drivers que faltaram para o sistema operacional e instalá-los. Isso deve resolver.

DVD COM QUALIDADE DE BLU-RAY?

Gostaria de saber se nos DVD players que têm upscaling para 720p e 1080i, a imagem é semelhante à dos equipamentos de Blu-ray

DAVID FRANKLIN PAIXÃO
VIA E-MAIL

A tecnologia de upscaling dos DVDs é fantástica. De fato melhora muito a imagem enviada (geralmente para uma boa e grande TV de LCD). Mas não há como a partir de um conteúdo com 720 por 480, "criar" os pontos que faltam para chegar com perfeição à resolução 1.920 por 1.080. Se você assistir a um DVD comum (720 por 480) em uma TV 1080p (1920 por 1080), você verá um fenômeno que é o "ponto quadrado", ou seja, o aparelho envia para a tela e repete o mesmo ponto várias vezes nas vizinhanças para atingir a resolução da TV. Com o recurso do upscaling, os pontos "criados" para preencher a resolução são fruto de complexos cálculos que tentam recriar a resolução maior. Ajuda muito, melhora muito (de fato), mas não se compara ao Blu-ray, que tem a resolução nativa bem mais elevada.

QUEM ME MANDOU ESTE E-MAIL?

É possível "rastrear" um e-mail recebido? Imagino que cada computador tenha uma identificação. Com isso, poderia comparar com outros endereços de correio eletrônico que recebo e descobrir qual vem do mesmo PC. Com isso, saberia quem é a pessoa que criou um e-mail anônimo e que está me mandando ameaças.

CARLOS ALBERTO BEILE
VIA E-MAIL

Isso é possível, mas complexo, pois os endereços dos PCs na internet podem ser "mascarados" por diversas técnicas. E esbarra em problemas legais. O endereço IP que gerou o e-mail pode ser de um determinado provedor de acesso. Por sua vez, os IPs são em boa parte das vezes dinâmicos, ou seja, a cada conexão ou após algumas horas, este IP é alterado. Somente com uma ordem judicial feita a um provedor para que ele forneça os dados de quem estava de fato conectado naquele IP naquele momento se consegue chegar à pessoa. Isso sem contar que existem servidores proxy usados para acrescentar uma camada a mais para quem quer usar seu computador para o mal, o que dificulta mais essa identificação. Mas saiba que há no Brasil advogados especializados em crimes digitais que conseguem percorrer esse caminho técnico e jurídico e chegar ao autor do crime. Dá trabalho e tem custo, mas é possível.

GUIA DE COMPRAS



64. NOTEBOOK

64. CÂMERA

64. IMPRESSORA

64. MONITOR

65. DIVERSOS



GUIA PARA SUA MELHOR COMPRA

A parceria da Revista PC World com o site de comparação de preços BuscaPé continua facilitando sua vida. Aqui você vai encontrar algumas das melhores ofertas do varejo on-line e off-line, com indicação de preço, website e telefone do anunciante. Você também poderá realizar outras pesquisas e comparações de preço através do endereço www.pcworld.com.br/shopping. Boas compras!

WWW.PCWORLD.COM.BR/SHOPPING

powered by





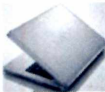









www.buscapede.com.br

powered by

BuscaPé

www.buscape.com.br

OFERTAS














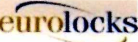










| PRODUTO | MODELO | DESCRIÇÃO | PREÇO | ONDE ENCONTRAR |
|--|--|---|--------------|--|
|  | Notebook Asus | Notebook Asus G50V-A2 - Intel Core 2 Duo, 4GB DDR2 800MHZ, Tela de 15.4" Widescreen, Mochila... | R\$ 6.290,00 |  (11) 3014 3672 infomadri.com.br |
|  | Notebook Acer | Notebook Acer 5920-6630, Processador Core 2 Duo 2.0, 03 Gb de ram, 250 Gb sata, Tela de 15.4. | R\$ 2.590,00 |  (11) 3014 2721 natcomputadores.com.br |
|  | Notebook Amazon | Notebook Amazon Gamer Intel Centrino Core 2 Duo T9300/4GB/200GB/Vista/Vídeo 8700GT. | R\$ 4.999,00 |  (11) 3014 3668 mcgrow.com.br |
|  | Notebook Vaio | Sony Vaio NR120E/S - Intel Core Duo 1.46 Ghz/ 1GB DDR2/ HD 160GB/ DVDRW/ Wireless/ Tela 15.4". | R\$ 1.999,00 |  (11) 3114 3603 evoshop.com.br |
|  | Câmera Fotográfica Digital | Câmera Digital Sony Cybershot DSC-W-300 - 13.6 Megapixels - LCD 2.7 polegadas - Zoom Óptico 3x - Zoom Digital 6X. | R\$ 1.099,00 |  (11) 3014 2751 ultramarket.com.br |
|  | Câmera Digital | Câmera digital VIVITAR 5188 preto p/ água, 5 Mega Pixels, Color TFT LCD Zoom 8X Digital. | R\$ 587,99 |  (11) 3014 3581 meridiana.com.br |
| PARA COMPRAR VISITE O SITE WWW.PCWORLD.COM.BR/SHOPPING | | | | |
|  | Câmera | Mini Câmera color sem fio sem fio 200 Mts C/ Áudio + 2 fontes. | R\$ 99,90 |  (11) 3014 3594 digitaleletronicos.com.br |
|  | Computador | DEXPC CENTAURO PCCHIPS/C430/1GB /HD 160GB/DVD/Monitor LCD 15. | R\$ 1.069,00 |  (11) 3014 3534 networkplan.com.br |
|  | TV LCD | TV LCD 32 SONY KLV-32M400A. | R\$ 2.089,05 |  (11) 3014 3675 starcomp.com.br |
|  | Monitor | Monitor TYCO . TOUCHSCREEN 15" 1515L. | R\$ 1.349,00 |  (11) 3014 3650 automasite.com.br |
|  | Leitor de códigos de barras | UPC/EAN/JAN & Addon 2/5, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 11, Matrix 25. | R\$ 85,00 |  (11) 3014 3669 addmark.com.br |
|  | Impressora | Impressora HP LaserJet P2015 Laser. | R\$ 527,00 |  (11) 3014 3587 kasadokartuchos.com.br |
|  | Impressora de códigos de barras | Argox-OS 214TT Rabbit. | R\$ 794,00 |  (11) 3014 3683 azprint.com.br |

*Os preços são de inteira responsabilidade das lojas

Acesse www.buscape.com.br e veja se o preço baixou! Validade das ofertas: Novembro de 2008.

Cotação em tempo real:
www.pcworld.com.br/shopping
 Torpedo BuscaPé: 27597
 Disque BuscaPé: 0xx 11 7404-2000 ou 0xx 31 8801-3300

OFERTAS

| PRODUTO | MODELO | DESCRIÇÃO | PREÇO | ONDE ENCONTRAR |
|---|--------------------------|---|---------------|---|
|  | Toner | 2612A RAF TONER Preto 2000PG CX 1 UN. | R\$ 73,09 |  (11) 3014 3572 diskcartuchos.com.br |
|  | Toner + Chip | Toner Refil e Chip Samsung SCX4200 SCXD4200A "Sujeito a alteração de valor. | R\$ 29,00 |  (11) 3014 3676 e-laser.com.br |
|  | Placa de Vídeo | Placa de Vídeo Aceleradora 9600GT-512MXL-F 512MB ECS. | R\$ 399,00 |  (11) 3014 3486 megamamute.com.br |
|  | Scanner | Scanner de Mão - Ultra Compacto 400 dpi 8MB - DocuPen™ RC800 Color. | R\$ 1.499,00 |  (11) 3014 3529 superkit.com.br |
|  | Projeter | SVGA 800x600 / 2500 Ansi Lumens. | R\$ 1.820,00 |  (11) 3014 3444 omnibrailshop.com.br/kit/lotaocarrinho/ |
|  | Console | Console Nintendo Wii, 02 Wii Remote Controller, 02 Wii Nunchuk Controller. | R\$ 1.449,00 |  (11) 3014 3678 ibuster.com.br |
| PARA COMPRAR VISITE O SITE WWW.PCWORLD.COM.BR/SHOPPING | | | | |
|  | Cofre Eletrônico Digital | Cofre Ruby Lap: Digital Display - ALP 24.41.42. | R\$ 570,00 |  (11) 3014 3608 eurolocks.com.br |
|  | Kit Carregador | Kit Carregador 3x1 para Ipad e Iphone. | R\$54,90 |  (11) 3014 3539 usbcompany.com.br |
|  | Condicionador de Ar | Condicionador de Ar Electrolux Split Hi-Wall 7.000 BTU/s Frio SE07F-SI07F Sujeito a alteração de valor. | R\$ 959,00 |  (11) 3014 3617 centralar.com.br |
|  | Bulk Ink | Bulk Ink Chip Full Compatível c/ Epson CX5600 c/ 400ML Tinta Formulabs. | R\$ 110,00 |  (11) 3014 2878 quatrocolor.com.br |
|  | ID34 Technologies | Desenvolvimento de sites, softwares e aplicações web personalizadas. | consulte-nos! |  (11) 3014 2812 id34.com.br |
|  | Software | Software de Automação Comercial Quick Store | R\$ 598,00 |  (11) 3014 3673 technomax.com.br |
|  | Revelação Digital | Revelação digital. *Para compras acima de 100 foto. | R\$ 0,35 |  (11) 3014 3630 fujioka.com.br |

*Os preços são de inteira responsabilidade das lojas

Acesse www.buscapé.com.br e veja se o preço baixou! Validade das ofertas: Novembro de 2008

FULL DISCLOSURE

23 coisas que eu gostaria que desaparecessem

As "inovações" da Microsoft, a postura da Apple e os anúncios onipresentes



É temporada de listas de fim de ano, então eu não poderia ficar de fora. A seguir, coisas na área de tecnologia que se não existissem, tornariam nossa vida melhor

✓ Sete maravilhosas 'inovações' da Microsoft

7. Microsoft Live Search: não é maravilhoso que eles tenham que pagar você para usar este serviço? Isso mesmo. Há um programa nos Estados Unidos com reembolso para quem usa a ferramenta...

5. [empate] Windows Genuine Advantage e Microsoft Product Activation: não é maravilhoso que a Microsoft queira ter certeza de que você tem "a qualidade que apenas seus produtos oficiais oferecem"?

3. [empate] Microsoft Service Packs e Patch Tuesday: não é maravilhoso que a Microsoft seja tão assídua em querer arrumar os defeitos de seu produtos?

2. Atualizações de segurança que não instalam, apesar de muitas tentativas: lembra do slogan "your potencial, our passion"? Não é maravilhoso que a Microsoft pareça possuir tanta paixão pelo meu potencial de tentar várias vezes?

1. Fim do suporte para produtos antigos: não é maravilhoso que carros que enferrujam durem mais do que produtos da Microsoft?

✓ Cinco coisas absurdamente boas sobre a abordagem da Apple em seu Serviço ao Consumidor

5. Pessoal da assessoria/RP e o e-mail do suporte técnico, onde o cínico lema é "Sem comentários" ou "Retornaremos em breve": ainda estamos aguardando o retorno. Lembra a postura com os primeiros consumidores do iPhone 3G, com problemas de conexão.

4. Genius Bar (serviço de atendimento ao consumidor disponível nas Apple Store) com garotos pretensiosos no lugar de experts: Como alguém pode chamar isso de atitude?

3. Steve Jobs e a bajulação aos repórteres: nunca viu um review

negativo de um novo produto da Apple no dia de seu lançamento? Os leais "animadores de torcida" recebem os produtos primeiro.

2. Baterias não removíveis: por que você deveria se incomodar com a difícil tarefa de substituir a bateria, quando os funcionários da Apple ficam felizes em fazer isso por você (por um bom pagamento, claro)?

1. "Mais uma coisa": não, não, não estamos falando de apenas mais um produto superestimado e caro. Compre porque é um estilo de vida!

✓ Cinco coisas que precisam de bloqueador de anúncios

5. Celulares: spam? Chame isso "de texto business-to-customer".

4. Caixas eletrônicos poluídos: posso apenas retirar meu dinheiro?

3. Entretenimento de avião: eu já estou viajando em sua péssima companhia aérea!

2. Banheiros públicos: descansem em paz...

1. PCs cheios de junkware (software inútil): não, eu não preciso de dez novas "assinaturas gratuitas" que terei que cancelar mês que vem...

✓ Três produtos que precisam de uma nova interface

3. Sistemas de GPS: quem realmente acredita que o alerta que diz para você não se distrair com o GPS enquanto dirige funciona?

2. Office 2007: menus! Nós precisamos de muitos menus!

1. Controle remotos universais: só mais algumas semanas e terei esta coisa programada exatamente como eu quero.

✓ Três coisas que são proibidas de mencionar em cloud computing (computação em nuvem)

3. Prezado usuário: nós pedimos desculpas pelos três meses de interrupção do serviço.

2. Prezado usuário: lamentamos se suas informações confidenciais foram expostas durante nossas 27 semanas de manutenção.

1. Ops - a rede caiu novamente!

STEPHEN MANES É EDITOR DA PC WORLD-EUA E APRESENTA O PROGRAMA DIGITAL DUO


WWW.PCWORLD.COM/DIGITALDUO



MENOS EMISSÃO DE CARBONO PARA REDUZIR CUSTOS.

Soluções e serviços colaborativos da IBM conectam as pessoas com mais rapidez, estejam elas na sua empresa ou pelo mundo afora. Isso significa menos gastos com viagens, com consumo de combustível e com energia. E o software IBM com avançada capacidade de deduplicação e compressão de dados reduz até pela metade os custos de energia e de espaço de sua infra-estrutura de colaboração. Um mundo mais verde começa com empresas mais verdes. Empresas mais verdes começam com a IBM.

SISTEMAS. SOFTWARE. SERVIÇOS. PARA UM MUNDO MAIS VERDE.
Veja soluções para se tornar mais verde em ibm.com/green/br/collaboration



IBM

IBM, o logo IBM e ibm.com são marcas registradas ou de titularidade da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos da América, em outros países ou em ambos. Caso estes e outros termos protegidos, na primeira vez em que aparecem nesta informação, estejam marcados com os símbolos ® ou TM, isto significa que os mesmos constituem marcas registradas ou marcas comerciais de titularidade da IBM nos Estados Unidos da América na ocasião em que esta informação foi publicada. Tais marcas podem também constituir marcas registradas ou marcas comerciais em outros países. Uma relação atualizada das marcas de titularidade da IBM está disponível no Web site "Informações sobre direitos autorais e marcas" ibm.com/legal/copytrade.shtml

Quem garante a sua segurança digital? Nós garantimos.

Think smart



A linha de soluções ESET fornece defesa completa para computadores e servidores Windows/Linux contra vírus, spywares, além de firewall e antispam.



- ESET NOD32 Antivírus - Eleito o melhor antivírus de 2006 e 2007 pelo AV-Comparatives.



- Linha de Soluções ESET - recordista de prêmios do Virus Bulletin 100% - Nunca perdeu nenhum vírus ativo desde maio/98.



- ESET - Eleita como a 2ª empresa que mais cresceu no mundo em seu segmento, conforme a INC. MAGAZINE - publicação norte-americana de negócios.

FAÇA O TESTE GRATUITO POR 30 DIAS.

Soluções que atendem desde usuários domésticos, pequenas e médias empresas, até grandes corporações. Administração remota centralizada para as soluções corporativas.

Acesse: www.eset.com.br



Peça uma proposta personalizada para sua empresa.

São Paulo
(11) 4191-0420

Demais Localidades
(31) 3384-4004