

INFORMÁTICA INTELIGENTE E DESCOMPLICADA PARA O SEU DIA A DIA

COMMAND.COM



NÚMERO 40 - PREÇO R\$ 9,99
ISSN 1676-5688
9 877 1676 13 6800 8



FAÇA MARAVILHAS COM SUAS FOTOS DIGITAIS

Dicas e programas grátis para você realmente fazer bonito

quase Telefone de Graça

Testamos os novos recursos do Skype 4 e falamos 400 minutos gastando menos de 30 reais!



Edite seus filmes como um profissional
SOFTWARE COMPLETO

Linux de terno e gravata

Corte os custos de licença e deixe o pinguim salvar as contas de sua empresa

Recicle seu micro antigo

10 Ideias bacanas para colocar seu PC desatualizado em pleno funcionamento!

Sem pânico na hora do erro



Passo a passo, tudo o que você precisa fazer para trazer seu Windows de volta à vida sem reinstalar

CONTEÚDO TURBINADO
7 REVISTAS EXTRAS
dentro do CD-ROM BRINDE

A emoção de dirigir todos os carros do mundo



Só a CAR AND DRIVER conta com acesso irrestrito a uma rede mundial de informações que cobre Estados Unidos, Europa, Ásia e América Latina, além, é claro, de todas as novidades aqui do Brasil.

Você vai se sentir realmente ao volante de todos os carros do mundo.



CAR AND DRIVER. A revista de automóveis mais vendida do mundo.

NAS BANCAS
pelo www.escala.com.br
ou (11) 3855-1000





Editora Executiva: Priscila Lanaro **Editor**
Chefe e Multimídia: Alessandro Treguer
 editor@grupoterabyte.com.br **Diretora de**
Arte: Rosemeire Cavalheiro **Gerente de**
Suporte Técnico: Alex Silvano **Revisão:**
 Emílio Calil Jr. **Agradecimentos:** a toda
 as empresas que, mais uma vez, confiaram
 seus produtos em suas respectivas versões
 completas para a distribuição através de
 nosso CD-ROM brinde.

Número 40, ISSN 1676-3688



www.escala.com.br

Av. Profª Ida Kolb, 551, Casa Verde, CEP 02518-
 000, São Paulo (SP), Brasil Tel.: +55 (11) 3855-2100
 Fax: +55 (11) 3951-7313 Caixa Postal: 16.381, CEP
 02599-970, São Paulo, SP, Brasil

EDITORIAL - **Diretor:** Sandro Aloisio **Pré-**
impressão: Cintia Karina dos Reis **Produção:**
 Fernanda de Macedo Alves Guedes e Rosana
 Ascenção **Revisão:** Mariana Gois

PUBLICIDADE publicidade@escala.com.br - Paulo
 Sérgio de Moraes, Jussara Santos de Sousa e Adriana
 Siqueira Leal (tráfego) Fax: +55 (11) 3855-213

COMUNICAÇÃO: Patrícia Figueira **Assessora de**
impressão: Júlia Furquim

VENDAS DE REVISTAS E LIVROS
 Tel: +55 (11) 3855-1000 sacweb@escala.com.br

ATACADO - REVISTAS E LIVROS
 Tel: +55 (11) 4446-7060 atacado@escala.com.br

CENTRAL DE ATENDIMENTO
 Tel: +55 (11) 3855-1000 Fax: +55 (11) 3857-9643
 atendimento@escala.com.br

Distribuição com exclusividade para todo o BRASIL,
 Fernando Chinaglia Distribuidora S.A. Rua Teodoro
 da Silva, 907, Tel.: +55 (21) 2195-3200. Números
 anteriores podem ser solicitados ao seu jornaleiro
 ou na central de atendimento ao leitor, ao preço do
 número anterior, acrescido dos custos de postagem.

Disk Banca: Sr. jornaleiro, a Distribuidora Fernando
 Chinaglia atenderá os pedidos dos números
 anteriores da Editora Escala enquanto houver
 estoque.

Filiada à



IMPRESSÃO E ACABAMENTO
 Oceano Indústria Gráfica Ltda.

Nós temos uma
ótima impressão do futuro

Editorial

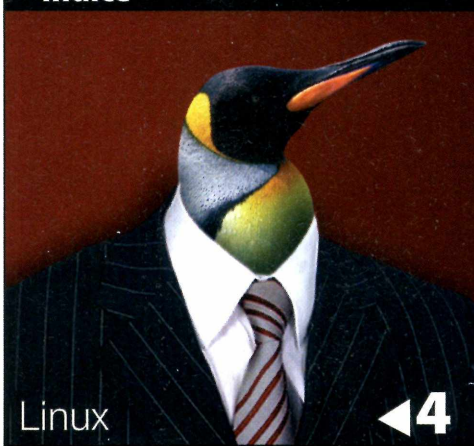
Quando o assunto é foto digital, não há quem não tenha uma câmera digital, seja acoplada a um aparelho celular, ou mesmo a um MP5 player. Seja como for, todos sofremos do mesmo mal. É comum que depois de fazermos uma foto, ao abrimos no computador, notamos que algo não saiu exatamente como previsto. Porém, com ajuda dos softwares corretos é possível transformar algumas imagens ruins em verdadeiras obras de arte. E é exatamente neste intuito que a nova edição da revista Command.com foi desenvolvida. Reunimos em um único artigo, diversos programas gratuitos para não só corrigir suas fotos, como também dar um retoque profissional e ajudá-lo a compartilhar seus momentos de forma criativa. Além deste artigo especial, não podemos deixar de citar nosso teste com a nova versão do Skype. Usamos e abusamos de todas as opções e descobrimos uma forma de fazermos ligações internacionais com custos realmente baixos. Aproveitando que o assunto é corte de custos, outra matéria que você não pode deixar de conferir diz respeito a implementação do Linux em sua empresa. Se você estiver buscando uma forma criativa e segura de cortar alguns gastos na sua empresa, leia com atenção os prós e contras de adotar o sistema livre em seus negócios. Por fim, mas, não menos importante, vale reforçar ao nosso conteúdo exclusivo também no CD-Rom brinde. Neste mês, além de produtos comerciais totalmente completos, ainda oferecemos um conteúdo editorial sete vezes maior do que qualquer concorrente. Isso porque, em parceria com diversos grupos de usuários, recebemos a autorização para incluir algumas revistas digitais extremamente bem produzidas e recheadas de matérias interessantes. Esperamos como sempre que você, caro leitor, aproveite todo o material que a Command.com está lhe oferecendo e, esperamos nos ver na próxima edição.

Um forte abraço

Equipe Command.com

Fale com a redação: redacao@grupoterabyte.com.br

Índice



Linux

◀4



Skype

◀8



Matéria de capa

◀16



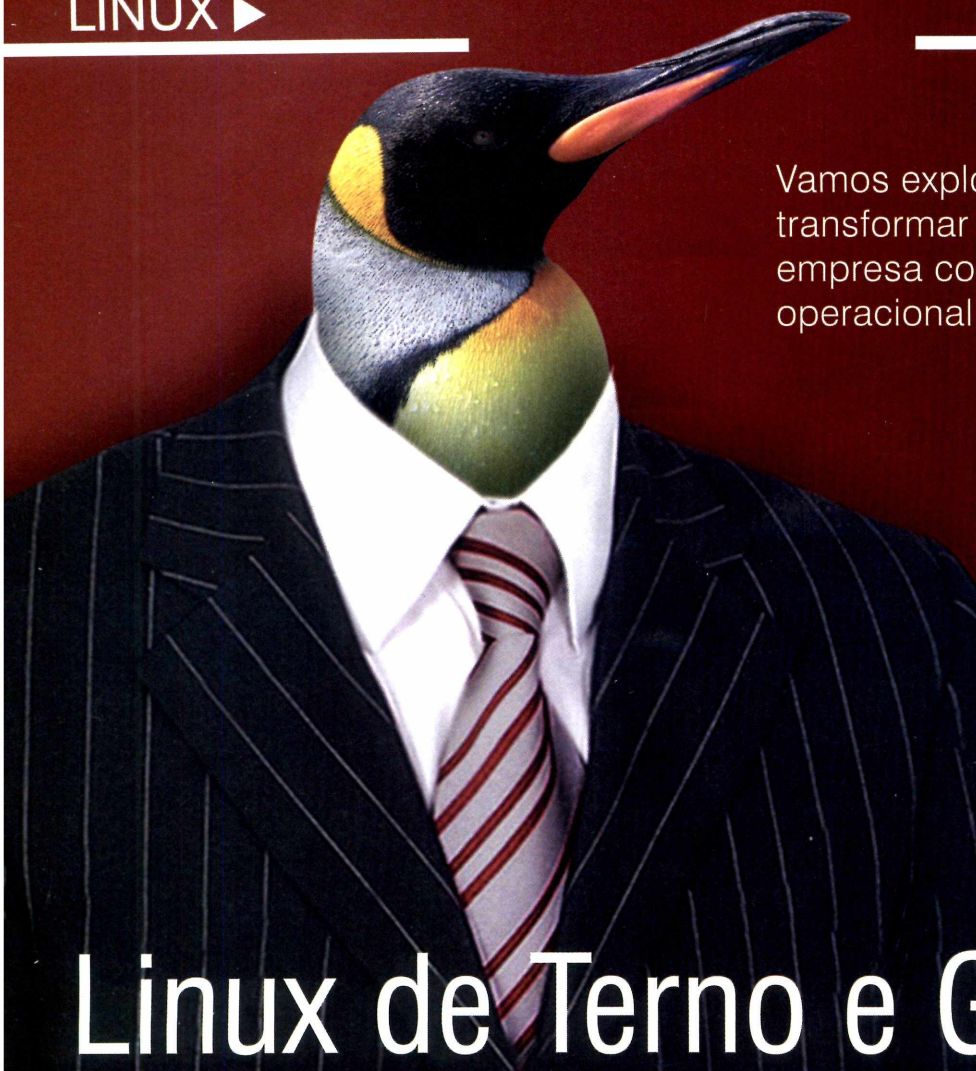
Dicas

◀27



Truques

◀33



Vamos explorar a melhor maneira de transformar o computador da sua empresa com a utilização do sistema operacional de código aberto

Linux de Terno e Gravata

Encaremos os fatos: se você é um pequeno empresário, há uma grande chance de você possuir cópias do Windows em todos os PCs desktop e notebooks, para não mencionar quaisquer servidores que se possa ter. Embora

certamente você já tenha lido ou ouvido falar sobre alternativas como o Linux, fatalmente ainda não teve tempo para pesquisar esse assunto mais a fundo ou entender o que tudo isso envolve de fato.

Assim, a idéia por trás desse

nosso artigo é lhe dar uma visão geral dos benefícios de se trocar para uma plataforma de código aberto (ou open source, como é conhecida pelo mundo), além de algumas dicas para se tirar vantagem do que o Linux tem a oferecer.

Prós e contras do Linux

Redução de custo é o maior benefício da troca para o Linux, ainda que ela não seja imediatamente óbvia, já que o Windows costuma vir pré-instalado em todos os PCs novos, tornando mais fácil esquecermos o fato de que você irá pagar por cada cópia – e isso não é barato. Além disso, se você planeja rodar um servidor do Windows, terá não apenas que comprar uma licença

para o software de servidor, mas para todos os PCs ou usuários que irão se conectar a ele.

As licenças também são exigidas para o uso do Linux. Porém, com muitas implementações (normalmente referidas como distros), elas não custam nada. Isso significa que você pode pegar uma cópia do software e instalá-la em quantos PCs ou servidores quiser, enquanto que os servidores

possam ser configurados para vários usuários.

Para ter esse privilégio, talvez você tenha que gastar um pouco de dinheiro. Algumas das maiores empresas (como Red Hat e Novell) cobram para fornecer suporte e atualizações de softwares, mas ainda assim o valor não é alto e, na maioria das vezes, os próprios softwares não custam nada.

Outra vantagem são os pacotes

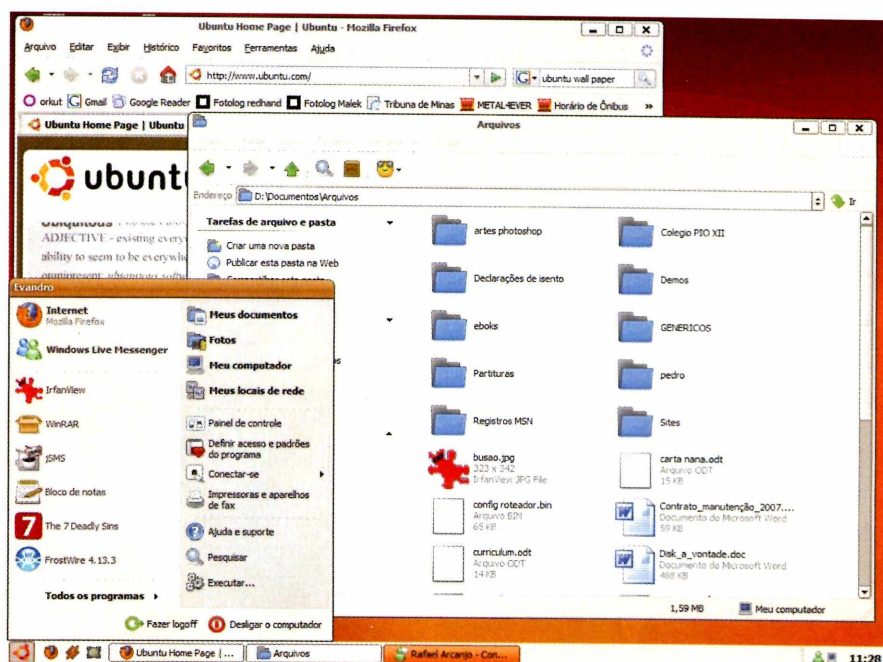
de aplicativos extras com a maioria dos distros. Coisas como servidores Web, e-mail e de database, por exemplo, são inclusos como padrão, juntamente com uma variedade de aplicativos para desktop, como o pacote Open Office. Muitos desses pacotes são livres de licenças de uso, novamente levando a grandes economias se comparado com os custos extras dos aplicativos do Windows.

Segurança é outra área onde se pode ver benefícios pelo uso do Linux, já que existem poucos vírus para esse sistema operacional se comparado ao Windows, por exemplo. De fato, softwares de código aberto de um modo geral são menos susceptíveis a ataques, sem contar que muitos a consideram uma plataforma mais estável.

Obviamente, também existem os pontos negativos. Por exemplo, é preciso ter habilidades diferentes para instalar, usar e fazer a manutenção do Linux, pois ele é mais difícil de lidar do que o Windows. As interfaces gráficas não

são tão diferentes, mas por baixo delas o Linux é um "bicho" muito diferente, especialmente nas áreas de configuração, manutenção e suporte. E, é claro, os aplicativos desenvolvidos para Windows nem sempre estão disponíveis

para a plataforma Linux. Muitos desenvolvedores agora oferecem suporte ao Linux e vários produtos similares aos do Windows podem ser encontrados, mas nem sempre com a funcionalidade requerida para rodar em todas as versões do Linux.



A experiência com o Ubuntu

Para pequenas empresas que usam o Linux pela primeira vez, o Ubuntu é uma boa escolha. É gratuito para baixar e serve tanto para uso em servidores quanto para computadores desktop, e o Live CD com implementações da versão desktop faz com que ele seja mais fácil de ser avaliado.

O mais novo distro para desktop pode até mesmo ser carregado em uma chave USB e iniciado por ali se você quiser.

A integração e compatibilidade com as redes do Windows já vêm como padrão com o Ubuntu. Execute o distro de desktop, por exemplo, e

você poderá entrar em um domínio Active Directory e acessar compartilhamentos de arquivos de maneira bem fácil. É possível até mesmo abrir e trabalhar com documentos do Microsoft Office utilizando a mais nova versão do pacote de produtividade Open Office, também incluso na instalação padrão.

Na hora de escolher a interface do desktop, você pode escolher entre o software Gnome ou o KDE. Ambos trabalham com efeitos 3D, assim como acontece com o Vista. O Firefox é o navegador padrão, com o programa Evolution para lidar com e-mails e calendários; todos já vêm

pronto para serem rodados. Para trabalhar com servidor, o Samba 3.0 é fornecido para dar suporte a arquivos e impressões compartilhadas, juntamente com um servidor Apache HTTP que pode ser configurado para ser host (para hospedar) uma grande gama de aplicativos da Web, utilizando PHP, Perl, Java e uma boa variedade de outras linguagens. Muitas databases podem ser hospedadas pelo Ubuntu, incluindo MySQL, DB2 e Oracle Database Express, com softwares para rodar seu próprio servidor de e-mails também inclusos no distro.

Iniciando no Linux

Você pode ler o máximo de informações que puder, mas a única maneira de descobrir tudo o que é o Linux é mexendo com ele por si próprio. Isso não é difícil e o único investimento significativo para esse teste será tempo.

Existem inúmeras implementações a serem escolhidas, muitas das quais podem ser baixadas e utilizadas a pouco ou nenhum custo (leia o box "Escolha seu distro"). Muitas delas também são disponibilizadas no que chamamos de implementações CD Live, permitindo que você rode o Linux a partir de um CD de inicialização em vez de instalá-lo no disco rígido. Dessa forma, os softwares no PC ficarão totalmente intocados, fazendo do Live CD uma maneira simples e segura de testar o Linux.

Infelizmente, o Linux roda a partir do Live CD de uma forma mais lenta do que a normal e não será possível guardar seus dados entre as sessões; então, em algum momento, a instalação completa será necessária. Entretanto, há uma boa notícia: não é preciso ter um hardware com especificações tão altas, mesmo que seja para um servidor de rede. O suporte a hardware é bem parecido com o Windows, já que se você possui uma máquina capaz de rodar um SO Windows, esse mesmo hardware poderá rodar Linux, às vezes até com um desempenho melhor.

A virtualização também pode ser um grande passo, principalmente quando se analisa o Linux pela primeira vez. Em vez de dedicar um hardware a esse projeto, uma ferramenta gratuita de virtualização como o VMware Server (www.vmware.com) ou Citrix Xen Server (www.citrix.com) pode ser utilizada para hospedar máquinas virtuais rodando os distros mais populares. Se não quiser testar com eles, uma máquina virtual pode servir. Você pode também portar a VM (Virtual Machine, ou máquina virtual) para

um ambiente físico ou continuar rodando o SO Linux virtualmente. Outro benefício é a habilidade de se capturar imagens de máquinas virtuais ou simplesmente copiar os discos virtuais envolvidos ao invés de ter que fazer backups dos seus sistemas com Linux.

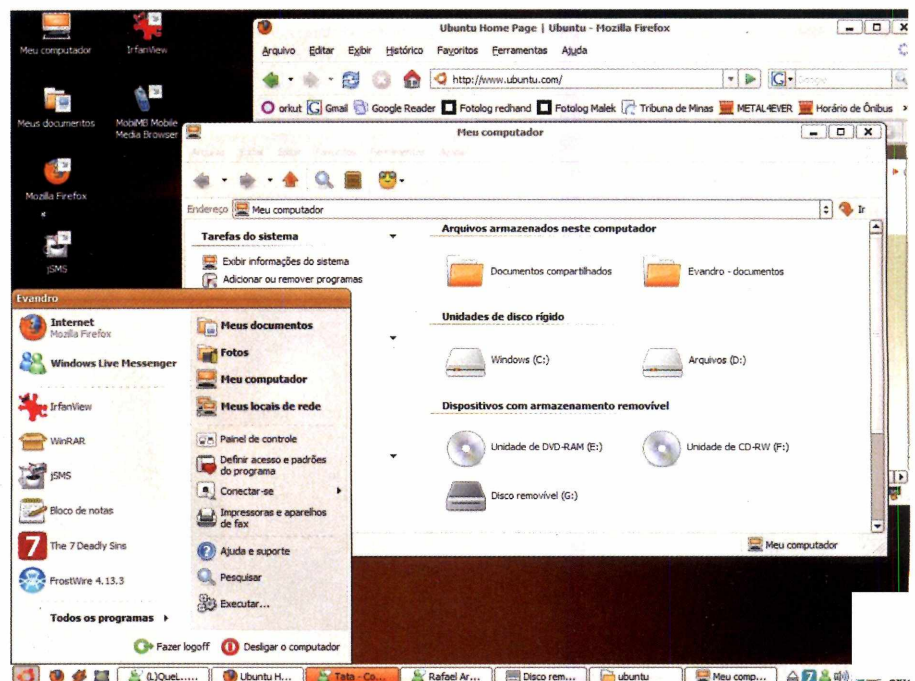
"Brincando" um tempo com o Linux e assumindo que você ficou feliz com ele, será preciso colocá-lo para funcionar. A melhor maneira de acessá-lo aqui é introduzindo os sistemas Linux gradualmente, começando pelos servidores, pois dessa maneira você terá os maiores benefícios logo de cara e com menos alterações essenciais ao seu trabalho.

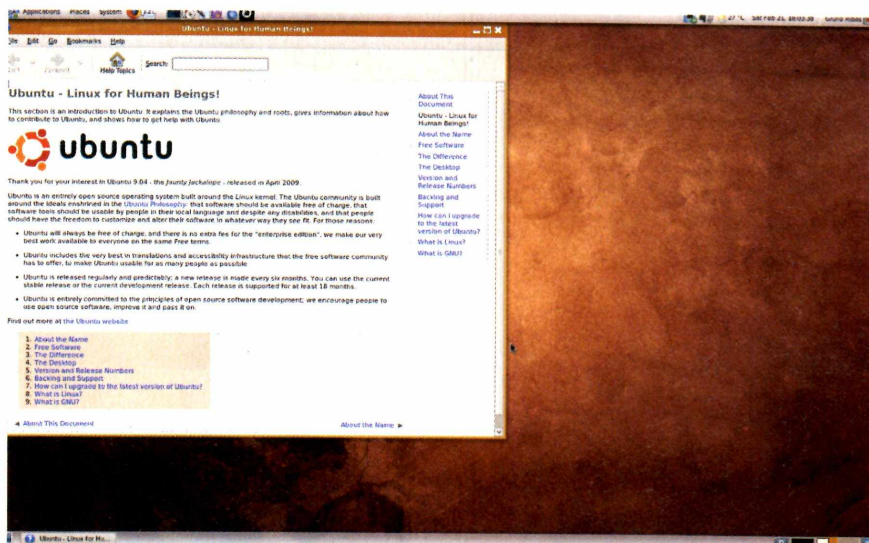
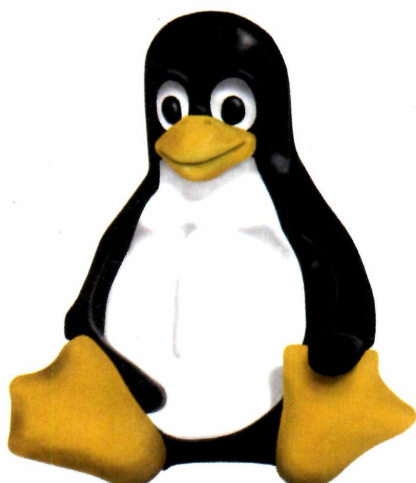
Muitas companhias, por exemplo, começam a utilizar o Linux para compartilhamento de arquivos através do aplicativo Samba, embutido na maioria dos distros. Isso permite que um servidor Linux suporte os mesmos protocolos de compartilhamento de arquivos (SMB/CIFS) que são usados nos PCs com Windows e, frequentemente, ele já vem configurado e pronto para uso. E mesmo se não estiver, sua configuração não tem muitos

mistérios, pois não será preciso fazer grandes alterações durante a instalação. Assim, com ele pronto, muitos usuários nem farão ideia de que estão armazenando seus arquivos em um servidor que não é do Windows.

Com o tempo, você pode começar a pensar sobre hospedar um servidor da Web de intranet ou público no Linux. Normalmente, isso é feito através do software Apache, também incluso no SO Linux. Muitos distros já vêm com vários aplicativos de servidores, como e-mails e databases que poderão, similarmente, serem integrados em sua configuração de rede.

Faz mais sentido começar dessa maneira, introduzindo o Linux em servidores dedicados em vez de colocá-lo diretamente em computadores desktop. A troca para os PCs desktops, em comparação, provavelmente será muito mais problemática, exigindo um planejamento maior e um "treinamento" para o usuário final para que ele se adapte ao novo ambiente. Mesmo assim, isso pode ser feito e os benefícios certamente valem a pena e, portanto, por que não tentar?





Escolha seu distro

Não deixe a enorme quantidade de distros disponíveis para Linux acabarem com a sua experiência com o sistema. Se você procura por uma plataforma séria, as escolhas são bem limitadas. Aqui vão nossas recomendações:

Red Hat Enterprise Linux www.redhat.com

RHEL é um dos distros mais abrangentes que existe, com implementações para servidor e desktop mirados para os negócios. Entretanto, uma assinatura para suporte e manutenção é requerida e, portanto, ele pode não ser a melhor escolha caso você ainda não saiba se o Linux é o sistema ideal para suas necessidades. Assim, você pode considerar também o Fedora Core (<http://fedoraproject.org>), um distro desenvolvido por uma comunidade e patrocinado pela Red Hat, ou o Centos (www.centos.org), uma reconstrução e compatível com o RHEL.

Novell's Suse Linux Enterprise www.novell.com/linux

Também voltado aos negócios com implementações tanto para

servidores quanto para desktops, os distros Suse podem ser baixados gratuitamente, mas uma assinatura é requerida para atualizações e suporte. O distro desenvolvido em comunidade e chamado de Openuse (www.openuse.org) também vale considerar como alternativa já que é gratuito (uma versão com suporte para instalação está disponível) e com funcionalidades similares.

Ubuntu www.ubuntu.com

O Ubuntu é um dos distros gratuitos mais populares. Baseado em Debian Linux, o Ubuntu está disponível tanto para construções de servidores quanto desktops. O distro do Ubuntu foi desenvolvido em comunidade, com suporte comercial opcional através da Canonical.

Mandriva Linux One www.mandriva.org

Um distro popular para desktop Linux, disponível no formato de CD e com uma chave USB de inicialização. Se comporta melhor em ambientes desktop. O servidor para empresas e produtos para desktop também estão disponíveis.



Em tempos de crise, encontrar alternativas inteligentes de economizar é um dever. Talvez por isso, o Skype vem sendo adotado por milhões de usuários pelo mundo.



Usando o Skype para reduzir sua conta de telefone

Além de oferecer inúmeras funções a serem exploradas – de ligações de áudio e vídeo à rede social, você ainda descobrirá muito mais em nosso guia especial. “Voice over Internet Protocol” (ou VoIP) já existe há algum tempo e é uma tecnologia que permite

conversar por meio da sua conexão de banda larga. Os falantes e o microfone conectados ao seu PC tomam o lugar do telefone e, pelo fato de você já pagar pela sua conexão com a Internet, é possível conversar pelo tempo que quiser com outros usuários do mesmo

serviço VoIP sem ter que pagar contas de telefone caras. Com ele, você não apenas fica em contato constante com família e amigos pelo mundo inteiro, mas também consegue economizar uma quantidade de dinheiro substancial ao mesmo tempo.

O cliente do Skype tem sido há tempos a representação perfeita do VoIP e continua tendo cada vez mais força com o passar dos anos. Em 2006, o eBay pagou 2,6 bilhões de dólares pelo negócio e recentemente alcançou a marca de 15 milhões de usuários online ao mesmo tempo. Ele é um programa que gerencia as comunicações com outras pessoas de

forma fácil, combinando mensagens instantâneas, ligações de áudio e vídeo, compartilhamento de arquivos e muitas outras opções, algumas das quais você pode nem saber que existem. Você também pode utilizar o programa para ligar para linhas de telefones comuns e celulares e, no guia que se seguirá nas próximas páginas, vamos explicar todas as capacidades básicas do Skype,

assim como cobriremos algumas das funções mais avançadas e truques que você pode tentar.

A boa notícia é que muitas das funções que já listamos nesta introdução estão disponíveis gratuitamente, mas mesmo as opções pagas possuem um preço relativamente baixo. Você poderá utilizar seu programa Skype para

ligar para um telefone celular do outro lado do mundo por apenas alguns centavos o minuto, por exemplo. Ligações de áudio e vídeo com outros usuários do Skype (às vezes referenciado como PC-para-PC) são totalmente gratuitas, e você poderá encontrar muitos plugins e dispositivos de hardware para o software disponíveis para melhorar e expandir a utilização e experiência com o Skype. Se você passa muito tempo no telefone, tanto para propósitos de negócios ou pessoais, verá que o Skype e o VoIP são as soluções perfeitas

para se comunicar, organizar seus contatos e economizar dinheiro ao mesmo tempo.

Dando a partida no Skype

Você pode instalar o programa Skype e realizar chamadas de áudio e vídeo com outros usuários do Skype sem pagar um centavo, não importando em qual lugar do mundo esses contatos estejam. A mais nova versão do software pode ser encontrada em www.skype.com/intl/pt ou em nosso CD de programas, e o software inclui uma

✓ Dica rápida

Você pode receber um alerta do Skype quando – e apenas quando – receber uma mensagem instantânea contendo palavras em particular. Visite a janela de diálogo Confi-gurações de Conversação/Notificação para mexer essa configuração.

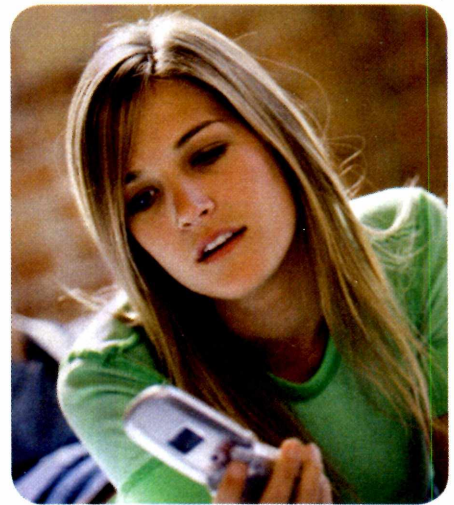
Gerencie os contatos do seu Skype

- 1- Gerenciar seus contatos de forma eficiente é essencial se você quiser conseguir o máximo do seu Skype. Selecione um contato do painel à esquerda e navegue pelas informações que o contato compartilhou com você. As abas permitem que você faça trocas entre uma chamada do Skype e qualquer número de telefone disponível.
- 2- Os novos contatos e os detalhes adicionais podem ser copiados de livros de endereços que você pode ter no Outlook, Outlook Express ou e-mail do Yahoo!. Para que o Skype procure por novos contatos e encontre pessoas que você já sabe que possuem conta no Skype, selecione Contatos, Importar Contatos e escolha um dos programas no menu.
- 3- É importante manter um backup dos seus contatos no caso de algo desastroso acontecer ao seu sistema. O Skype torna esse processo mais simples: selecione Contatos, Avançado, Fazer Backup de Contatos e escolha um local em um HD remoto ou drive USB.

opção de atualização automática que irá sempre procurar no servidor do Skype por novas atualizações.

Uma vez que o software estiver instalado e funcionando, você irá querer começar a adicionar contatos – sem eles, o programa passa a ser inútil. Se você já conhece alguns contatos que utilizam o Skype, poderá inserir os nomes de usuários deles. Caso contrário, você poderá procurar por pessoas conhecidas através de seus nomes ou endereços de e-mail.

O website do Skype fornece muitas informações a seus usuários, incluindo tutoriais e fóruns entupidos de dúvidas e respostas. Se você tiver algum problema, sua primeira consulta pode ser feita na página de FAQ do Skype, em http://support.skype.com/?_a=knowledgebase&_j=subcat&_i=91. Há um blog em inglês chamado Heartbeat (<http://heartbeat.skype.com>) onde é possível verificar se todos os serviços do Skype estão funcionando normalmente.



Custos

Como mencionamos na introdução, o Skype é capaz de fazer chamadas para telefones celulares e linhas domésticas, além de enviar mensagens de texto, e é por esses serviços que você será cobrado. Após adicionar créditos em sua conta ou configurar uma assinatura, todos esses serviços serão facilmente acessíveis a partir de dentro da interface do Skype. Os preços variam da linha doméstica e telefone celular, dependendo do local no mundo onde você quer se conectar. Você poderá pagar uma pequena assinatura

mensal para ligações ilimitadas para telefones domésticos ou fazer um plano pré-pago – é possível encontrar a estrutura de preços completa e opções para comprar créditos online em www.skype.com/intl/pt/prices/. Você pode pagar mais por funções adicionais, como e-mail de voz e a funcionalidade SkypeIn, que permite que sua família e amigos liguem para seu Skype a partir de linhas domésticas e telefones celulares. Com uma assinatura, você pode tirar vantagem da opção Skype To Go, que lhe dá a oportunidade de fazer ligações internacionais a partir de um telefone comum ou celular para qualquer lugar do mundo e,

O que é gratuito e o que custa um pouco.

O Skype vem com alguns recursos gratuitos realmente úteis, como chamadas do Skype para o Skype, mensagens enviadas e recebidas instantaneamente pelo MSN, quando você faz uma... ou se segue uma pequena quantidade via... não pode fazer muito mais. O servidor de todos é que você encontrará muita diferença no processo.

Grátis	Pré-pago	Pagamento mensal
Chamadas do Skype para o Skype são sempre gratuitas. Além disso, você pode ler chats em grupo e chamadas em conferência com diversas pessoas pelo Skype.	Faça chamadas locais, internacionais e internacionais a qualquer hora do dia e reserve mensagens do texto para qualquer hora do dia, qualquer dia da semana. As assinaturas vêm com um cartão de Skype To Go e um cartão de crédito.	Chamadas para telefones celulares e linhas domésticas. Ligue a qualquer hora do dia, qualquer dia da semana. As assinaturas vêm com um cartão de Skype To Go e um cartão de crédito.

Quanto custam as chamadas

Salvo acordo, todos os preços são em dólares.

Tipos de chamadas

- Chamadas locais
- Chamadas internacionais
- Chamadas para telefones celulares

Apresente melhor suas chamadas Skype com assinaturas mensais, mensais e anuais.

Serviços pagos do Skype

NOME

DESCRIÇÃO

SkypeOut

Permite que você ligue para linhas comuns e telefones celulares a partir do seu PC (ligações ficam listadas como "chamadas de telefone" na página da conta).

SkypeIn

Permite que outros liguem para seu PC através de um número especial a partir de um telefone comum ou telefone celular

Skype To Go

(ligações ficam listadas como "número online" na página da conta). Ligações telefônicas padrão através de linhas residenciais ou celulares que são parcialmente roteadas pela Web, economizando seu dinheiro.

Mensagens SMS

Envia mensagens de texto para telefones celulares utilizando o Skype – você pode optar por ter seu número de celular comum incluso.

Transferência de chamadas

Se você não estiver no PC quando alguém ligar, é possível transferir a ligação para um celular ou outro telefone de linha comum automaticamente.

como parte da chamada é roteada através das redes do Skype, é possível economizar um dinheiro dessa maneira.

Para verificar suas assinaturas atuais e ver quantos créditos você ainda possui, visite https://secure.skype.com/account/intl/pt-BR/login?message=login_required e coloque seu nome de usuário e senha quando solicitado. Ao mesmo tempo, é possível ver quais serviços você assinou, mudar seu método de pagamento e configurações, além de poder comprar mais créditos de acordo com suas necessidades.

Hardwares para o Skype

Não é preciso ter nenhum hardware adicional para utilizar as funções de mensagens instantâneas do Skype, mas, no momento em que você começar a fazer chamadas de áudio e vídeo, será preciso

ter os equipamentos corretos em funcionamento. Um conjunto padrão de falantes e um microfone irão funcionar bem, embora muitos usuários achem isso um pouco anormal para fazer chamadas telefônicas. Se você também partilha dessa opinião, poderá investir em um headset com microfone embutido. Existem inúmeras opções em lojas de eletrônicos especializadas e os preços variam bastante.

No Brasil, o Skype ainda não possui um sistema de vendas diretas de acessórios, mas o próprio site do programa conta com um departamento de vendas de hardware. Na versão brasileira da página, eles indicam a compra dos produtos através de sites de vendas internacionais como eBay e Amazon. Se preferir, você pode recorrer às grandes lojas de venda via Internet e adquirir telefones

Fazendo mais coisas com os seus contatos

Além de fazer chamadas de áudio e vídeo com os seus contatos, é importante levar em consideração também as outras funções que o Skype tem a oferecer. Ele funciona perfeitamente bem como um cliente de mensagens instantâneas – como o Live Messenger ou Google Talk, por exemplo – e pode ser utilizado para enviar imagens para seus contatos e outros arquivos também. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse no nome de um contato e escolha Enviar Arquivo no menu que irá aparecer – será pedido então que você escolha um arquivo em seu disco rígido. Tome cuidado ao receber arquivos de forma inesperada, principalmente se forem programas executáveis, já que essa é uma maneira muito comum de se espalhar vírus e spywares. Se você estiver no fim do expediente ou procurando relaxar, também é possível jogar alguns games online contra seus contatos. Selecione Ferramentas, Extras e Jogar para escolher um game. Você pode também procurar e instalar outros extras do Skype disponíveis na mesma tela. Os complementos ficam divididos em categorias para acesso mais fácil. As categorias ficam na parte esquerda da tela.

Instale plugins do Skype gratuitos

- 1- Abra seu navegador e acesse <https://extras.skype.com> para ver os muitos plugins disponíveis para o Skype. Algumas dessas ferramentas foram lançadas como freeware, enquanto outras pedem um pequeno pagamento. Clique em qualquer um dos links para ver mais detalhes de um plugin em particular e suas capacidades.
- 2- Nas páginas individuais de plugins, você pode ler uma descrição e navegar através das análises deixadas por outros usuários. A classificação de estrelas azuis dão alguma indicação da qualidade de um utilitário particular. Para instalar um plugin e integrá-lo com o Skype (no local apropriado), clique no botão Get It Now.
- 3- Em nosso exemplo, instalamos o plugin da Last.fm, que fornece streams com músicas personalizadas baseadas nos artistas que você gosta, e as coloca em uma janela separada junto com o Skype. Marcando a opção Exibir o Que Estou Ouvindo, seus contatos do Skype poderão ver a música que você está ouvindo naquele momento.

desenvolvidos para VOIP, os quais funcionam perfeitamente. Os valores podem variar de R\$ 100,00 (aparelho simples) até 2.500,00 (equipamento pronto para videoconferência).

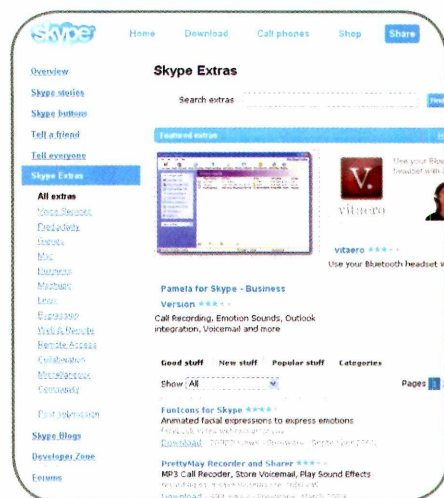
Pule da conversa por áudio para a conversa via vídeo e você precisará adicionar também uma webcam para se misturar com o microfone. Também existem centenas de modelos e marcas diferentes disponíveis no mercado e a maioria delas fará um trabalho decente – se você quiser a melhor qualidade de vídeo possível e funções, procure por modelos que forneçam óticas superiores, um microfone embutido e funções como um acompanhador de face e detecção de movimentos.

Mais uma vez, o site do Skype conta com acessórios à venda em sua loja, mas infelizmente, até o fechamento desta edição, ainda

não há venda direta para o Brasil. Se você quiser fugir um pouco da estrutura padrão do seu PC e fazer as ligações do Skype através de um dispositivo dedicado, existem ainda mais opções no mercado a se escolher. Alguns handsets podem se conectar diretamente à sua rede Wi-Fi e fazer ligações para seus contatos no Skype sem um computador. Outros handsets combinam essa funcionalidade com um telefone que ainda pode fazer ligações através de uma linha residencial comum. Enquanto isso, um crescente número de telefones celulares – incluindo o G1 da T-Mobile – possui a opção da funcionalidade do Skype. Embora esse número de opções a se escolher possa parecer uma “bagunça”, uma vez familiarizado com a interface do Skype você estará apto a trabalhar com essa integração e com os outros dispositivos de comunicação sem maiores problemas – o melhor tipo de hardware a se optar depende de como você utiliza o Skype no dia-a-dia.

Fazendo chamadas de áudio e vídeo

Fazer uma chama de vídeo ou de áudio de dentro do Skype é bastante



simples – apenas selecione o contato que deseja conversar e selecione Ligar (áudio) ou Chamada Com Vídeo (conversa com vídeo também). A opção Chamada Com Vídeo só irá aparecer se você tiver uma webcam conectada ao seu PC. E, se o seu contato estiver com uma webcam, você poderá ver as imagens da câmera dele ao mesmo tempo. Se quiser configurar os níveis de áudio e resolver qualquer problema antes de fazer uma ligação, tente executar o teste de contato de áudio adicionado por padrão pelo Skype – ele deve aparecer em sua lista de contatos como Echo ou Sound Test Service.

Caso tenha assinado o SkypeOut, você poderá fazer ligações para números de telefone padrão da mesma forma. Funcionalidades adicionais, como a gravação de mensagem de voz, podem ser

Combine o Skype com sua linha residencial

1- Muitos handsets – como o RTX Dualphone 3088 – permitem que você faça ligações com sua linha de telefone padrão e com o Skype sem a necessidade de um PC.

2- A estação base necessita de três conexões – uma para a alimentação de energia, uma para seu roteador e outra para o soquete da linha telefônica. Como a unidade é conectada diretamente em seu roteador através de um cabo Ethernet, ela deverá estar apta a receber ligações de sua conexão banda larga e fornecer acesso à Web.

3- Você poderá então fazer o login para sua conta do Skype na Web e ver quais contatos estão online. Ligações para outros telefones do Skype e PCs não custarão nada extra, mas você também poderá ligar para telefones comuns e celulares com seus créditos do Skype, além de fazer e receber ligações padrão via linha de telefone.

adicionadas através de sua página de conta do Skype. Essa função custa 5 Euros por uma assinatura de 3 meses ou 15 Euros por uma assinatura de um ano, mas é gratuita se você assinar qualquer outro pacote. Com a mensagem de voz ativada, seus contatos poderão deixar mensagens para que você as receba quando chegar em casa ou no escritório, e é possível até mesmo personalizar a mensagem que eles ouvirão quando caírem na sua caixa postal.

Plugins e extras do Skype

Visite o site oficial do Skype e navegue até a página de extras (em inglês) em <https://extras.skype.com> para ver alguns dos plugins e complementos que podem ser instalados junto com o aplicativo original. Esses extras variam de aprimoramentos nas mensagens de voz até filtros de vídeo divertidos, e eles podem ser encontrados divididos em categorias para uma navegação mais fácil. Dentro de Collaboration,



por exemplo, você encontrará uma seleção de ferramentas que facilitam trabalhar com outros projetos juntamente com outros funcionários do Skype. Em cada seção, você pode utilizar as abas no topo da lista para ver os extras mais populares ou aqueles que alcançaram os maiores níveis de classificação de acordo com os usuários existentes.

Um dos extras mais populares é o uSeeToo, um aplicativo em Java que ainda está na fase beta. O programa

permite que você compartilhe imagens com outros usuários do Skype e adicione símbolos, gráficos e textos a elas. Se você precisar trabalhar em um mapa junto com outro usuário, o uSeeToo torna esse serviço muito mais fácil, embora ambos (você e seu contato também) tenham que ter o uSeeToo instalado. Entre em www.useetoo.com para mais detalhes sobre o software.

Também é possível colocar em prática um bom número de truques e extras sem a necessidade de nenhum software de terceiros. Por exemplo, o Skype oferece vários argumentos através de linhas de comando, um dos quais - /callto: - irá ligar para um número específico ou para um nome de usuário do Skype. Combine essa função com uma tarefa agendada (você encontra as Tarefas Agendadas clicando no menu Iniciar, Acessórios e Ferramentas do Sistema) e você irá configurar um alerta de chamada em uma determinada hora em qualquer lugar que estiver no mundo. Note que você precisa ter a função SkypeOut

Melhore as chamadas de vídeo do Skype

- 1- Antes de começar a fazer chamadas com vídeos no Skype, é preciso ter certeza de que sua webcam está configurada e funcionando corretamente. O dispositivo deve ter vindo com um utilitário que permite ajustes no stream de vídeo.
- 2- As configurações disponíveis variam de câmera para câmera, mas você precisa certificar-se de que a pré-visualização do vídeo pareça aceitável antes de executar o Skype.
- 3- O Skype conta com suas próprias páginas de configuração de vídeos, que podem ser acessadas em Ferramentas, Opções, Geral e Configurações de Vídeo. Se a sua webcam foi detectada corretamente, uma pré-visualização deverá aparecer. Você pode escolher também quais contatos podem ver sua câmera e quais contatos podem saber que você possui uma câmera.
- 4- Clique no botão Configurações de Webcam para alterar as opções. Se a câmera suportar essa opção, você pode ativar a opção onde a câmera segue seu rosto – o dispositivo dará um zoom em sua face e tentará segui-la o máximo possível. É possível também ajustar mais configurações básicas, como o brilho e contraste da imagem.
- 5- Quando você fizer uma chamada de vídeo com um de seus contatos, o stream da câmera irá aparecer na janela de chat. Utilizando um dispositivo de alta qualidade, seu contato será avisado para arrastar a janela para um tamanho maior ou até mesmo maximizar a janela do Skype para preencher a tela inteira.
- 6- Se o seu contato não possuir uma câmera igual ou não tiver uma câmera, o espaço relevante será preenchido por um ponto de interrogação. O seu próprio vídeo será exibido em uma janela menor na parte baixa esquerda do painel. O Skype o avisará se houver algum problema com a qualidade do áudio ou do vídeo na chamada.

para que isso funcione e o seu PC terá que ficar com seu nome de usuário e senha do Skype salvos. Para uma lista completa de argumentos de linha de comando do Skype, visite a página de FAQ em http://support.skype.com/?_a=knowledgebase&_j=subcat&_i=91.

Kit de ferramentas do Skype

Existem muitos complementos bastante interessantes e gratuitos que podem deixar o seu Skype ainda mais completo. O Skype Call Recorder, por exemplo, permite que você salve suas conversas em arquivos no formato .mp3 em seu disco rígido. Já o Cucku Backup habilita o envio de cópias de seus dados importantes para amigos de confiança. Outra ferramenta de backup é o Skype Backup Tool,

que pode salvar seus contatos e histórico para outra pasta ou um site FTP remoto.

Também incluso na lista dos melhores aplicativos gratuitos está o Open Contacts, que torna mais fácil para você fazer ligações telefônicas a partir de seus contatos do Windows (e compartilhar esses contatos com outros aplicativos e serviços da Web). Há um programa chamado SkypeLauncher também, que serve para habilitar o funcionamento de vários IDs do Skype ao mesmo tempo de forma rápida e fácil. Também há um método alternativo para se fazer isso. Execute o Skype e faça o login normalmente. Depois, clique com o botão direito do mouse no atalho do programa uma segunda vez e escolha Executar Como. Escolha outra conta de usuário do

Windows e coloque a senha relevante para completar o procedimento.

Note que, com o recente lançamento do Skype 4.0, muitos desses programas e outros extras do Skype podem receber atualizações. Se você estiver com problemas, tente visitar o site oficial do desenvolvedor do aplicativo para ver se há uma atualização disponível (você deve encontrar o endereço da Web do programa listado na seção Ajuda, Sobre, Help ou About do programa em questão).

Configurando o Skype

Acesse a opção Ferramentas e Opções do Skype e você descobrirá muitas configurações que podem ser utilizadas para personalizar e alterar funções

Integre o Skype com sua linha doméstica

Nós comentamos sobre handsets no mercado que permitem que você utilize o Skype sem um PC, se comunicando diretamente com sua rede Wi-Fi. Você pode também comprar dispositivos que se conectam com sua linha doméstica e podem fazer ligações para o Skype ou outras linhas domésticas. Uma opção é o ISS Think Xtra Xtender, que pode ser comprado na loja oficial do Skype. Como a loja oficial ainda não vende diretamente para o Brasil, você pode tentar outros sites de venda que tenham esse modelo ou algum semelhante.

Ele é muito simples de configurar e operar, mas de qualquer forma é importante ler as instruções que vieram com o dispositivo com bastante atenção na hora da configuração. Note que você não pode fazer ligações emergenciais pelo Skype e, por isso, não é uma boa ideia

substituir completamente sua linha residencial comum ou de telefone celular pelo Skype. Claro, o ISS Think Xtra Xtender pode fazer os dois tipos de chamada e, com ele, não há grandes dificuldades em ligar para os serviços de emergência.

Também existem outros handsets no mercado, e vale a pena gastar um pouco mais de tempo verificando mais opções. O **RTX DUALphone 3088** está

disponível para venda online (entre em www.rtx.dk), enquanto que o pacote **VOIP3212** da Phillips vem com uma estação de base (para se conectar à linha do telefone) e dois handsets sem fio. Visite www.consumer.phillips.com para detalhes sobre este modelo. Como sempre, verifique os comentários e análises de outros usuários na Web antes de gastar seu dinheiro.



do software. As páginas dentro da opção Configurações Gerais cobrem os básicos do software —, por exemplo, você pode optar por fazer o Skype ser iniciado automaticamente com o Windows, alterar seu status para Ausente após um período de inatividade e modificar os detalhes do contato que estarão disponíveis para outros usuários.

As telas de configurações de áudio e vídeo permitem que você configure os dispositivos utilizados para fazer as ligações com o Skype. Se você possui vários dispositivos de áudio conectados ao seu sistema, poderá dizer ao Skype qual deseja utilizar. Por exemplo, é possível rotear suas conversas no Skype através de um headset enquanto sua música continua rodando normalmente pelos falantes do PC. É possível até alterar a ordem na qual o Skype verifica seus dispositivos. Assim, se um determinado hardware não estiver disponível, ele irá passar para o próximo.

Abra a seção Privacidade e você poderá alterar a maneira como os outros usuários do Skype podem entrar em contato com você. Se não quiser ficar acessível a outros usuários que não estão em sua lista de contatos oficiais, é fácil colocar essa opção em prática. Enquanto isso, na tela de Notificações, você pode configurar a maneira como o Skype o alertará para novas ligações, mensagens instantâneas

e outros eventos. Você pode associar os sons com os seus alertas se não quiser perdê-los ou desativar os sons se achar que eles o perturbam. Experimente as várias configurações oferecidas para encontrar a melhor mistura para a maneira na qual você trabalha.

Opções avançadas

Se você quer configurar o Skype para utilizar transferência de chamadas ou correio de voz, essas opções podem ser encontradas na aba Chamadas, dentro de Opções. Juntamente com as configurações disponíveis dentro da opção Avançado, há uma página chamada Teclado, que pode ser utilizada para configurar atalhos de teclado para controlar muitas das funções do Skype. Por padrão, é possível responder a uma chamada com a combinação Alt+PageUp, por exemplo, e todos esses atalhos podem ser personalizados da maneira que desejar, se necessário.

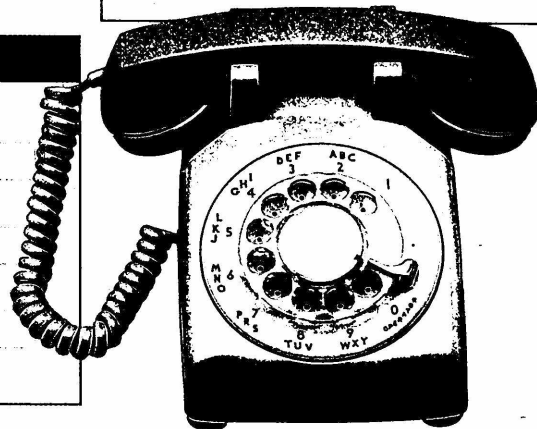
Abra a tela Conexão e será possível alterar as portas utilizadas pelo Skype, configurações que podem ser úteis se você estiver se esforçando para fazer o programa funcionar com o roteador, firewall ou rede local. Como já informamos neste artigo, você encontrará muita ajuda e assistência nos fóruns do site oficial do Skype. Abra seu navegador e acesse <http://forum.skype.com> para ver uma lista das várias áreas que estão disponíveis.

Alternativas para o Skype

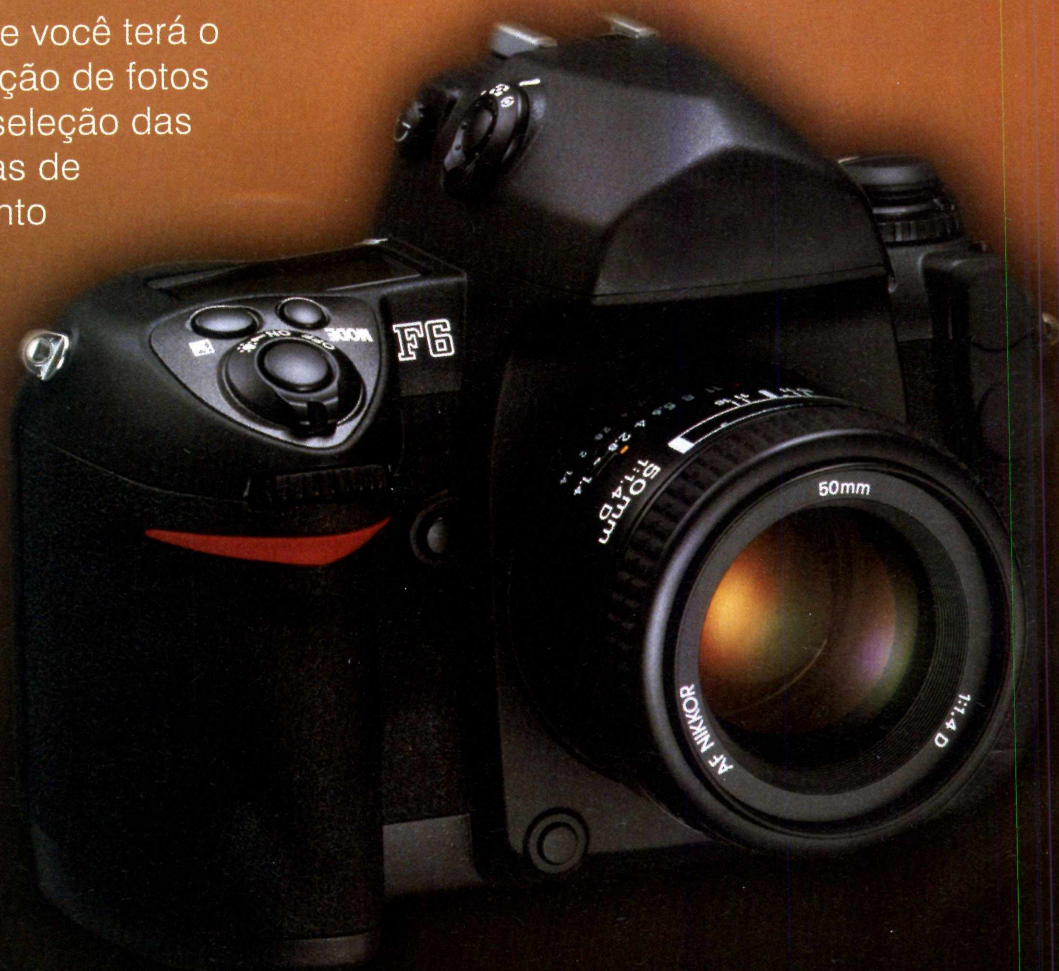
Embora o Skype seja um dos melhores programas VoIP disponíveis, ele não é o único. A maioria dos programas de mensagens instantâneas — incluindo Yahoo! Messenger, Google Talk e Windows Live Messenger — permitem que você faça ligações de áudio e vídeo entre dois computadores gratuitamente. Se você deseja ligar para telefones tradicionais e celulares a partir do seu PC, então as opções são mais limitadas — o Yahoo! Messenger tem essa capacidade, já que possui ferramentas de VoIP dedicadas, como o Vphonet (www.vphonet.com), Tpad (www.tpad.com), Gizmo5 (www.gizmo5.com) e Vonage (www.vonage.co.uk). Um dos programas que é mais similar ao Skype é o Tabrio (www.tabrio.com) — o serviço combina um software desktop com funcionalidades baseadas na Web, acesso móvel, sincronização de contatos e capacidades de mensagens de texto. Todos esses serviços contam com diferentes custos e pacotes de assinaturas, por isso vale a pena gastar algum tempo pesquisando os preços antes de decidir com quais produtos irá ficar.

Programas

Programa	Licença	Site
Cucku Backup	Freeware	www.cucku.com
Open Contacts	Freeware	www.fonlow.com
Skype	Freeware	www.skype.com
Skype Call Recorder	Freeware	https://extras.skype.com
SkypeLauncher	Freeware	http://binaerkombinat.de
uSeeToo	Freeware	www.useetoo.com



Tenha certeza de que você terá o máximo de sua coleção de fotos digitais com nossa seleção das melhores ferramentas de edição, gerenciamento e compartilhamento



Ferramentas grátis para fotos digitais

Em menos de uma década, as câmeras digitais “engoliram” completamente as máquinas fotográficas com filme para se tornar em um acessório comum na maioria dos lares. A mudança para a fotografia digital não altera apenas a maneira

como as fotos são capturadas e armazenadas, mas também traz um grande impacto em tudo, desde a maneira como as vemos até o modo como as compartilhamos com os outros. Embora sempre haja um lugar para o inestimável álbum da família, hoje em

dia temos muito mais opções para escolher onde guardarmos nossas fotos.

Com alguns cliques do mouse, agora é possível enviar e-mails com imagens para amigos e família e fazer upload de fotos para galerias da Web onde o mundo inteiro poderá vê-las.

Um dos aspectos mais atraentes da fotografia digital, obviamente, é a facilidade em editar e melhorar as fotos. As fotografias de sua família não precisam mais ficarem arruinadas por causa de olhos vermelhos e o clássico “chifrinho” na cabeça de sua tia feito por algum engraçadinho pode agora ser facilmente apagado em questão de minutos. É mais fácil também usar a criatividade com suas imagens, transformando fotos digitais em belos trabalhos de arte ou combinando imagens para criar montagens e outros projetos de fotos complexos.

No intuito de tirar vantagem de todas as possibilidades que existem na fotografia digital, você terá que se munir com uma boa seleção de softwares especializados. Um ótimo editor de imagens, por exemplo, é absolutamente essencial, assim como um aplicativo para gerenciamento de fotos decente. É uma boa idéia também se equipar com uma ferramenta para fazer backup de suas fotos, e talvez um utilitário para criar álbuns de fotos online seja uma boa idéia.

Se você não gastou uma fortuna em sua câmera digital, a idéia de gastar muito dinheiro para ter todos os seus softwares de fotos não faz

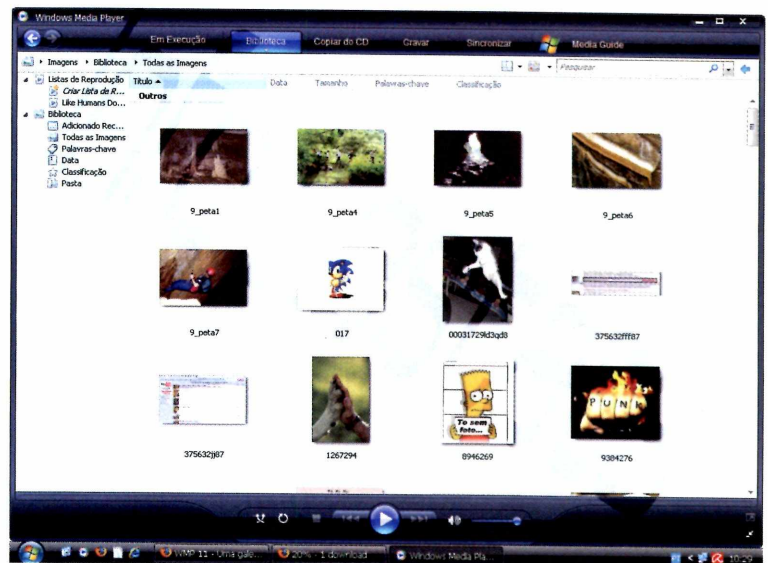
muito sentido e beira o absurdo. E é justamente por isso que vasculhamos a web para sugerir a melhor coletânea de utilitários gratuitos para editar, gerenciar e compartilhar suas fotos.

Gerenciando suas fotos

Capturar suas fotos digitais é, na realidade, apenas o primeiro passo nesse grande processo – as coisas começam a ficar interessantes no momento em que você transferir as

fotos da câmera para o seu PC.

Importar fotos digitais no Windows é algo bastante simples nos dias de hoje. Muitas câmeras digitais aparecem como drives quando conectadas a um PC – e, se não aparecerem, um leitor de cartão de memória terá o efeito desejado -, para que os arquivos sejam copiados a partir do dispositivo de cartão de memória de forma tão fácil quanto mover arquivos de uma



Redimensionando fotos

Se tudo o que você precisa é redimensionar um grupo de imagens para postar online ou enviar por e-mail, não é preciso recorrer a um pacote de editor de imagens completo com opções extremamente complicadas. O VSO Image Resizer é uma solução mais simples e com ótimos resultados.

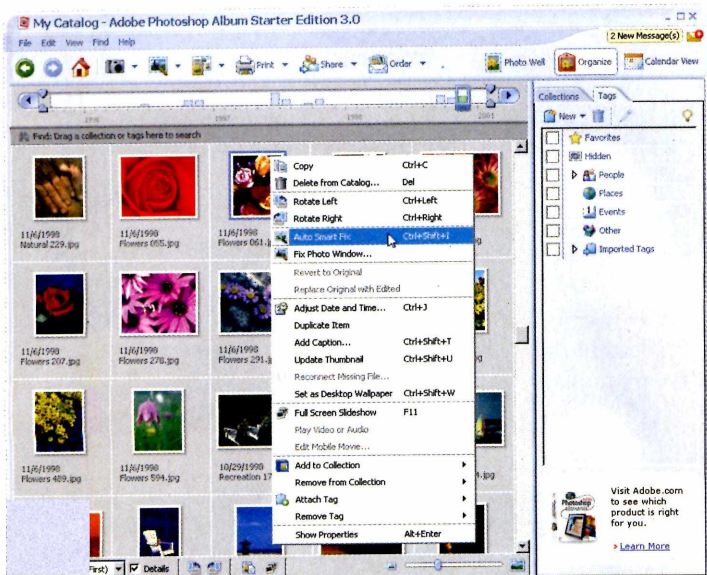
Carregue o programa e navegue até as imagens que deseja redimensionar. Você poderá selecionar novas dimensões a partir do menu de rolagem ou inser-

indo o tamanho desejado dentro do box de pixels. A aba General permite que você selecione o formato da imagem e a configuração de qualidade para utilizar no modelo final das imagens e se deseja manter o aspecto proporcional das fotos.

O campo Filename Mask pode ser utilizado para especificar como suas imagens redimensionadas devem ser nomeadas e ainda suporta uma série de parâmetros. A aba Effects fornece algumas opções simples para alterar a

aparência de sua imagem, incluindo a conversão para escala de cinza ou a adição do efeito sépia. A função Watermark é útil quando se posta imagens que você não quer que os outros roubem.

RIOT – Radical Image Optimization Tool – é outra opção projetada para otimizar as imagens com eficiência para a Web. Seu visual de dois painéis permite que você veja a imagem original e a versão otimizada para a Web, para que seja possível ver como os resultados das opções selecionadas ficarão.



pasta para outra dentro do seu PC. Sua câmera também deverá vir acompanhada dos softwares apropriados que ajudarão a deixar essa tarefa mais fácil.

Bem, agora que você já tem as fotos armazenadas no PC, o que fazer em seguida? Para muitas pessoas, a pasta Minhas Imagens (apenas Imagens no Windows Vista) se torna um local simples de armazenamento de imagens, mas apenas utilizar o Windows Explorer para gerenciar suas fotos é ineficiente. Com ele, fica mais difícil de localizar arquivos específicos posteriormente, além de muitas pessoas acabarem esque-

cendo onde os guardaram até com certa facilidade. O que realmente se precisa para esses serviços é de uma ferramenta de gerenciamento de fotos dedicada.

Com o Windows Vista, a Microsoft incluiu a Galeria de Fotos do Windows para ajudar os usuários a gerenciar suas enormes coleções de imagens. Essa ferramenta cheia de painéis torna mais simples o trabalho de navegar pelas suas imagens, permitindo a adição de tags e classificações por estrelas nas fotos. Após aplicar essas informações às suas imagens, você poderá facilmente localizar as fotos com cinco estrelas,

por exemplo, não importando onde elas estão armazenadas no PC.

Se você não utiliza o Vista, não pense que está perdendo muita coisa a esse respeito – a Galeria de Fotos do Windows não faz nada que outros gerenciadores de fotos gratuitos não façam melhor. O Adobe Photoshop Album Starter Edition é uma alternativa bem interessante que pode rodar tanto do Windows XP quanto no Vista. Semelhante à ferramenta do Vista, ela pode ser utilizada para adicionar tags e classificar as fotos com estrelas para manter sua coleção organizada. Uma útil função de linha do tempo permite que você navegue através de páginas baseadas em quando elas foram tiradas, não importando o local onde estão armazenadas no seu PC. O programa inclui também um módulo chamado Photo Downloader, que é ativado automaticamente sempre que uma câmera digital ou cartão/drive de memória contendo imagens se conectar ao sistema. Isso pode ser usado para transferir fotos para o seu sistema com mais facilidade e adicioná-las automaticamente ao catálogo do Photoshop Album.

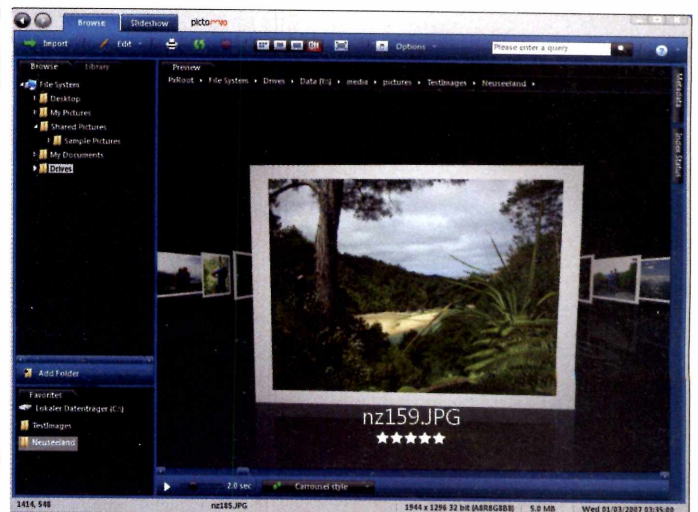
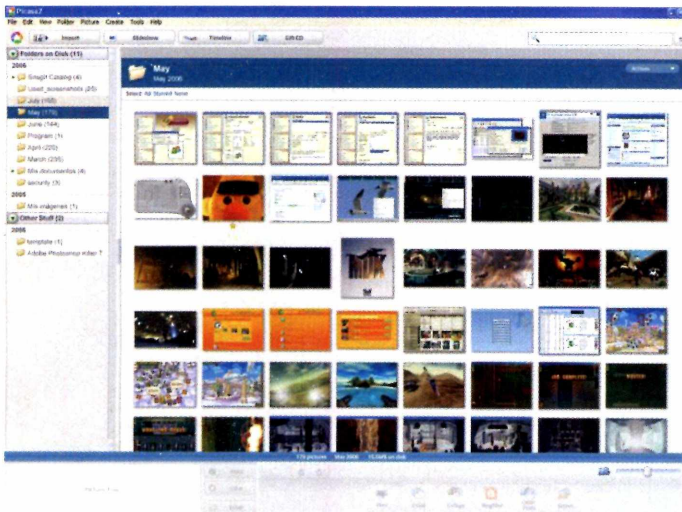
A ferramenta de gerenciamento de fotos do próprio Google, Picasa, expande as funções do Photoshop Album com uma gama maior de opções criativas para exibir e com-

Adicione geotags às fotos com o Picasa

1 – Na primeira vez que você iniciar o Picasa, a ferramenta irá perguntar se você deseja fazer um scan completo no PC à procura de imagens ou apenas na pasta Minhas Imagens e Área de Trabalho – a segunda opção é mais rápida, por isso a escolha por enquanto. Após a construção do index de suas imagens, selecione uma para adicionar a tag.

2 – Clique no ícone Geotag no canto baixo direito da interface do Picasa. Se ainda não tiver o Google Earth instalado no PC, o programa perguntará se você deseja instalá-lo agora. O Google Earth então será carregado com um ícone amarelo no centro da tela. Localize o ponto onde a foto foi tirada e clique no botão Geotag na janela pop-up do Picasa.

3 – O ícone será atualizado para exibir sua foto. Voltando ao Picasa, você verá sua foto agora em um pequeno ícone de compasso, indicando que a Geotag já foi inserida. Suas fotos com tags serão adicionadas à lista Lugares no Google Earth, para que você possa vê-las enquanto navega pelo mundo.



partilhar suas imagens. Há uma função chamada Collage, por exemplo, para criar e imprimir uma coleção de imagens, além de incluir uma boa variedade de funções de edição também. A mais nova versão permite até que você adicione geotags em suas fotos, indicando exatamente onde elas foram tiradas para que possam ser vistas no Google Earth.

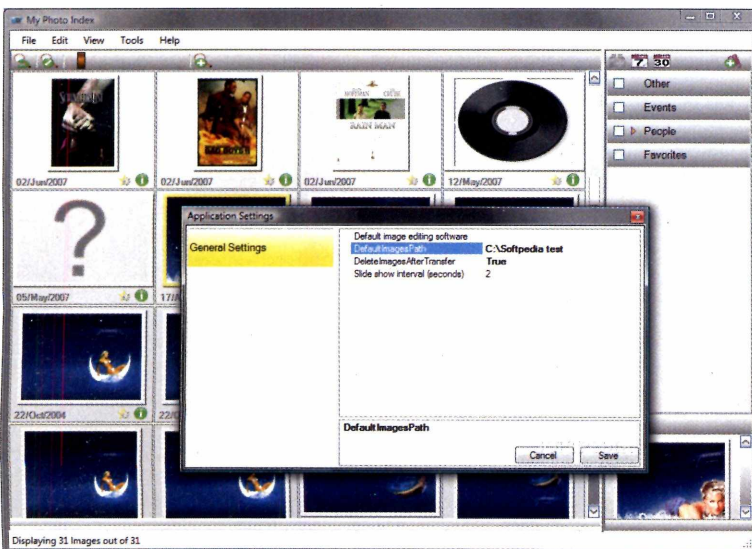
Quando você cria uma conta no Picasa, é dado 1GB de espaço de armazenamento para compartilhar suas imagens online, embora esse espaço possa ser expandido com o pagamento de uma taxa. Seu Picasa Web Album permite que você faça upload e organize suas imagens

através do navegador e compartilhe-as com família e amigos (ou o mundo inteiro) pela Internet. O Picasa ainda se integra com um grande número de serviços do Google, como o serviço de blog gratuito em www.blogger.com (é possível enviar fotos por e-mail diretamente para o blog a partir do programa, se necessário).

O MyPhoto Index é uma ferramenta de gerenciamento de imagens pouco conhecida, mas é excelente alternativa e não deixa a desejar frente aos aplicativos mais famosos. Além das funções de tag e pesquisa, o aplicativo torna fácil o compartilhamento de imagens com o Flickr, Facebook, clientes de

e-mail e ferramentas de mensagens instantâneas, além de poder encriptar imagens selecionadas para restringir as pessoas que poderão vê-las.

Existem poucos gerenciadores de foto realmente bons disponíveis gratuitamente, mas um que certamente fica entre os melhores é o Pictomio. Ele oferece todas as ferramentas padrão que você pode querer de um gerenciador de fotos, incluindo a habilidade de adicionar tags às suas imagens e ver as imagens em uma série de maneiras diferentes, incluindo seu modo 3D Carousel. Talvez a sua opção mais interessante seja a habilidade de transformar uma seleção de imagens em um slideshow animado, completo e com transições personalizadas. Esse modo oferece toda a flexibilidade de uma ferramenta de edição de vídeo, embora não seja possível adicionar uma trilha sonora ao slideshow.



Álbuns de fotos online

Como já discutimos anteriormente, uma maneira de ter suas fotos online é utilizando a opção Picasa Web Album oferecida pela ferramenta do Google. Mas outra opção que vale a pena considerar é o PhotoOnWeb da VSO Software. Trata-se de uma ferramenta básica para criar álbuns da Web simples,

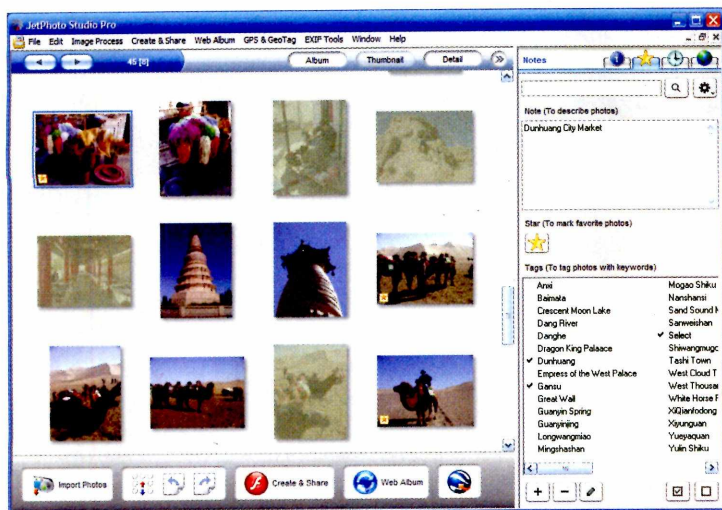
onde cada usuário recebe modestos 20 MB de espaço de hospedagem grátis para encher com imagens.

O Photo! Web Album é outro serviço de criação de álbuns online enfeitados para deixar suas fotos na Net. Você pode selecionar entre dezenas de templates enfeitados e

as galerias finalizadas podem ser salvas no PC ou é possível fazer o upload gratuitamente no site <http://pho.to/>. O JetPhoto Studio, por outro lado, consegue criar álbuns de fotos no formato Flash com suas ferramentas de criação de galerias de imagens. Com apenas

alguns cliques, você poderá criar um álbum de fotos baseado em Flash com aparência muito interessante.

Já o SkyAlbum Photo Gallery Builder é outra boa ferramenta para criar álbuns de foto em Flash e carregá-los para a Web gratuitamente. Leia o box “Crie uma galeria de fotos no Flash com o SkyAlbum Photo Gallery Builder” para saber como.



Editores de fotos

Uma das coisas que tornam as fotos digitais tão interessantes é a habilidade de fazer alterações às fotos após a captura das imagens utilizando uma ferramenta de edição de imagens. Esses aplicativos se transformaram em uma parte essencial da fotografia digital, mesmo se você os utilize apenas para remover olhos vermelhos ou para cortar as fotos.

Crie uma galeria de fotos no Flash com o SkyAlbum Photo Gallery Builder

1 – O programa será carregado na aba Photo, que é onde você poderá selecionar as fotos que deseja incluir no álbum. Use a árvore de diretórios à esquerda para navegar até a pasta contendo suas fotos. Miniaturas de todas as imagens na pasta selecionada irão aparecer do lado direito.

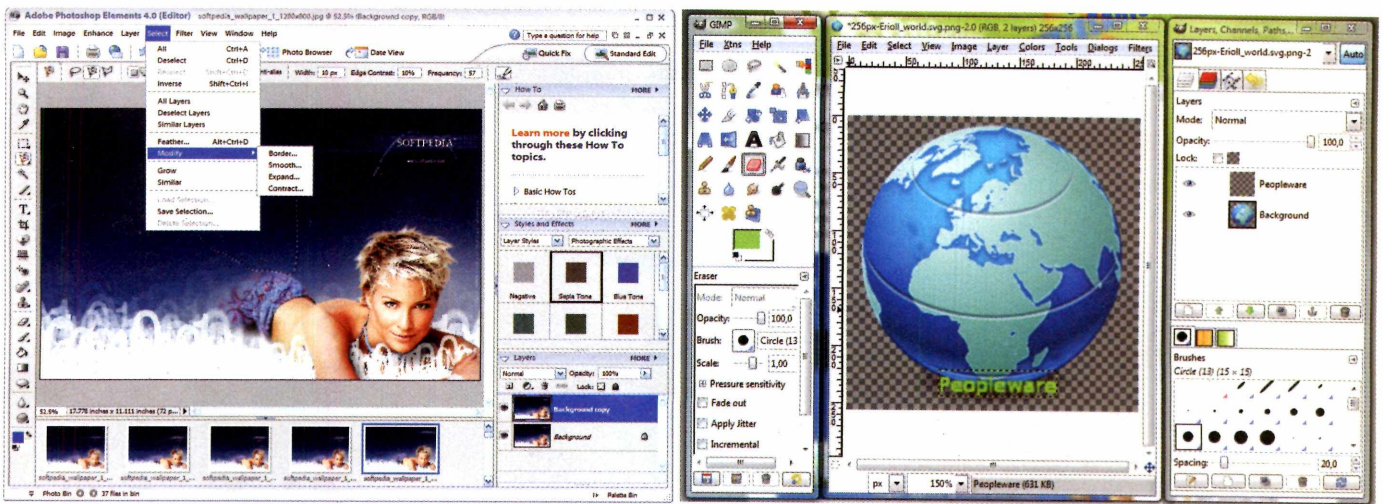
2 – Para adicionar fotos ao álbum, você pode selecionar uma imagem e clicar em Add, dar um clique duplo em cada uma delas ou arrastá-las para dentro do painel menor com o mouse. Também é possível utilizar o painel Add All para adicionar todas as imagens dentro daquela pasta. As fotos são compiladas em uma linha do tempo. Clique sobre elas e arraste-as para mudar a ordem de aparição.

3 – Clique em um dos boxes entre as miniaturas das imagens para selecionar exatamente qual tipo de transição você deseja utilizar para mover de cada imagem para a outra. Escolha uma opção no painel no topo da janela do programa para pré-visualizá-la e clique em Apply To Selected. Use os menus de rolagem para configurar por quanto tempo as imagens e transições devem ser exibidas.

4 – Quando estiver satisfeito com as transições, clique na aba Theme. Você poderá selecionar agora um template para ser utilizado em seu álbum de fotos, e há uma boa quantidade a se escolher. Utilize o menu de rolagem na parte alta direita do programa para selecionar uma categoria e use as pré-visualizações de imagens abaixo para escolher um tema. A pré-visualização então deverá aparecer.

5 – Cada um dos temas pode ser personalizado clicando no botão Customize Properties. Isso permite que você altere a cor de fundo, tamanho máximo das fotos, entre outras opções. Você poderá também adicionar uma trilha sonora à sua galeria – clique no botão com o sinal de mais (+) no canto baixo esquerdo e selecione um arquivo de áudio em seu disco rígido.

6 – Utilize o botão Build para ver como que a sua galeria ficará finalizada. Quando estiver contente com os resultados, clique na aba Publish. Se quiser criar um arquivo para adicioná-lo ao seu próprio site da Web, selecione a opção Create Flash File Only e depois a opção Publish Now. Você poderá também criar um CD ou DVD com a galeria ou fazer o upload dela para o website do SkyAlbum.



Pacotes comerciais, como o excelente Photoshop da Adobe, oferecem as maiores e mais poderosas coleções de funções, mas até mesmo a versão mais voltada para o usuário doméstico, a Photoshop Elements, não é barata. Felizmente, existem algumas alternativas gratuitas muito interessantes.

O Paint.NET foi desenvolvido originalmente por um grupo de estudantes como um substituto para o programa Paint da Microsoft. Entretanto, nos últimos anos ele cresceu e se tornou uma ferramenta bastante sofisticada. Suas capacidades podem até mesmo serem estendidas com o uso de plugins, que estão disponíveis para download a

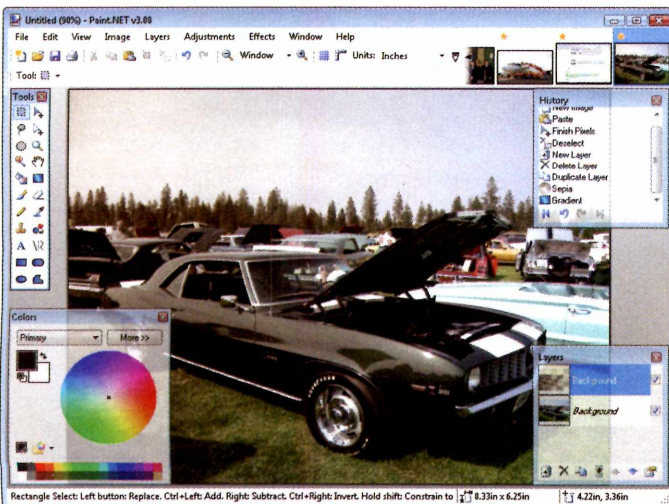
partir do Website do programa.

Se você já utilizou um programa como o Photoshop Elements ou o PaintShop Pro, então a interface do Paint.NET será um pouco familiar. A principal diferença é que algumas das barras de ferramentas do programa flutuam para que você possa movê-las e, assim, tirá-las da frente da área da imagem na qual se está trabalhando quando necessário. O menu no topo da janela principal lhe dá acesso a uma grande variedade de ajustes e efeitos padrão para você deixar sua foto com efeitos de pintura, pôster, corrigir problemas com cores, brilhos etc. Há também uma opção chamada AutoLevels que permite fazer correções rápidas na imagem.

O Paint.NET nos dá muitas opções de personalização para que o software se adeque à maneira como você trabalha. Visite o site do programa e você encontrará uma grande quantidade de plugins disponíveis, que permitem a adição de funções extras, como pincéis padrão e efeitos diferentes.

Antes de o Paint.NET entrar em cena, o único competidor gratuito do Photoshop e outros programas pagos era o GIMP. Esse pacote de edição de imagens de código aberto parece e opera de forma um pouco diferente da maioria de ferramentas do tipo, mas não demora muito para se aprender a mexer com ele. Cada janela de diálogo (incluindo o box de ferramentas e a janela de camadas) irá aparecer como uma entrada separada na barra de tarefas, permitindo que você faça trocas entre elas com mais facilidade.

Além dos ícones das ferramentas disponíveis na tela, você pode utilizar os menus Image, Colors e Filters para fazer todos os tipos de alterações às suas imagens. Se você precisar dar mais brilho às cores, remover os olhos vermelhos ou redimensionar as imagens para a Web, o GIMP é a ferramenta que pode lhe ajudar. A melhor maneira de aprender sobre as várias opções que ele tem a oferecer é as experimentando com os itens que são encontrados dentro dos menus Image e Toolbox.





Assim que você clicar em um ícone na Toolbox, uma série de opções importantes irão aparecer logo abaixo dela, permitindo que você altere a maneira como a ferramenta trabalha. Entre as janelas de diálogo mais úteis que você provavelmente irá lidar está a Layers – a partir dela, você pode controlar a ordem das camadas de sua imagem, ocultar ou exibir camadas em particular e aplicar uma boa quantidade de efeitos diferentes.

PhotoPerfect Express é outra ferramenta que vale a pena considerar se você deseja otimizar um grande número de fotos com apenas alguns cliques. Selecione

uma pasta em seu PC e todas as fotos contidas dentro dele serão carregadas na parte de baixo da tela, permitindo que você navegue entre elas de maneira rápida. Clique em cada imagem para carregá-la para a janela principal. Você poderá escolher dentre uma lista de ajustes pré-configurados que ficam localizados no painel do lado direito da tela. Essas opções incluem ajuste de cor, efeitos de nitidez e contraste, que podem corrigir os problemas mais comuns em fotos, como fotos desbotadas, com superexposição ou imagens escuras demais. Para tornar o processo ainda mais rápido, é possível pré-visualizar os resultados

em todas as seis pré-configurações de uma vez no modo de tela dividida antes de escolher qual delas aplicar.

Arte e efeitos

Muitos pacotes de edição de imagens vêm com uma boa variedade de ferramentas e filtros que podem ser usados para adicionar efeitos especiais às suas fotos. Porém, você não precisa ficar restrito apenas às seleções de ferramentas que o seu editor de fotos oferece – existem centenas de efeitos mais especializados em fotos disponíveis, tanto os aplicativos standalone quanto os plugins para as ferramentas já existentes. O Adobe Photoshop é

Adicione geotags às fotos com o Picasa

1 – Na primeira vez que você iniciar o Picasa, a ferramenta irá perguntar se você deseja fazer um scan completo no PC à procura de imagens ou apenas na pasta Minhas Imagens e Área de Trabalho - a segunda opção é mais rápida, por isso a escolha por enquanto. Após a construção do index de suas imagens, selecione uma para adicionar a tag.

2 – Clique no ícone Geotag no canto baixo direito da interface do Picasa. Se ainda não tiver o Google Earth instalado no PC, o programa perguntará se você deseja instalá-lo agora. O Google Earth então será carregado com um ícone amarelo no centro da tela. Localize o ponto onde a foto foi tirada e clique no botão Geotag na janela pop-up do Picasa.

3 – O ícone será atualizado para exibir sua foto. Voltando ao Picasa, você verá sua foto agora em um pequeno ícone de compasso, indicando que a Geotag já foi inserida. Suas fotos com tags serão adicionadas à lista Lugares no Google Earth, para que você possa vê-las enquanto navega pelo mundo.

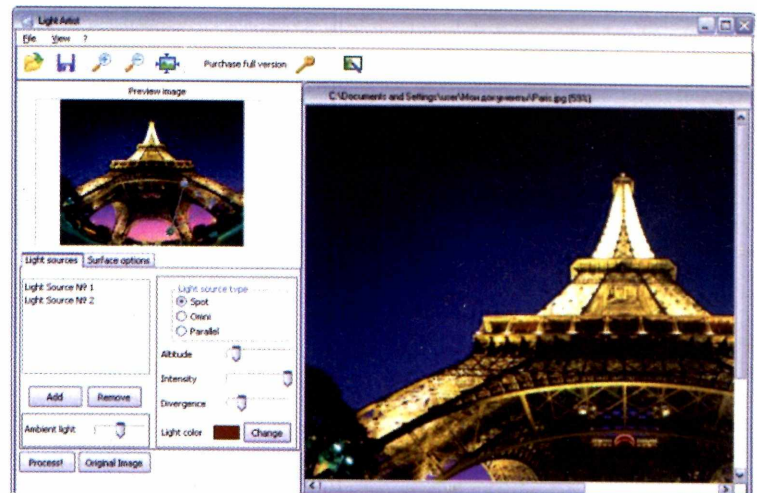
a ferramenta líder em manipulação de imagens e se tornou um padrão de indústria em muitos aspectos. Dessa forma, você encontrará centenas de filtros de fotos – muitos dos quais são gratuitos – listados como “Plugins para Photoshop”. Mas o interessante é que você não precisa ter o Photoshop instalado para utilizar essas ferramentas. Muitos pacotes de edição de imagens comerciais são compatíveis com os plugins do Photoshop – tudo o que você precisa fazer é extrair os arquivos dos plugins para a pasta de Filtros ou Efeitos, que fica dentro da pasta do seu editor de imagens em Arquivos de Programas.

Caso você queira fazer uso dos plugins compatíveis com o Photoshop sem ter que comprar um editor de imagens comercial, então recomendamos o IrfranView Image Viewer. Após a instalação do aplicativo principal, entre em www.irfranview.com

e clique no link Plugins à esquerda. Baixe e instale o arquivo IrfranView Plugins. Além de adicionar vários novos efeitos ao próprio programa, isso permitirá ao IrfranView lidar com filtros compatíveis com o Photoshop (.8bf). Dentro do IrfranView, abra uma foto e selecione Image,

Effects, Adobe 8BF Filters. Navegue até as pastas contendo seus arquivos .8bf para adicioná-los ao programa. Você poderá agora selecionar um filtro a partir dessa lista e clicar em Start Selected Filter para utilizá-lo.

Agora que já possui a habilidade de rodar plugins do Photoshop, você



Melhorando o visual com o GIMP

1 – A mais recente versão do GIMP traz uma interface mais simplificada em relação às anteriores, bem mais complexas, além de introduzir uma boa gama de novas e úteis ferramentas. A ferramenta Free Select Tool, por exemplo, suporta adição e subtração de comandos e pode combinar segmentos poligonais com outros feitos à mão livre para lhe ajudar a selecionar melhor as áreas de suas fotos.

2 – Outra nova configuração incluída na versão mais recente do programa é a opção para alterar a força dos pincéis baseadas em pressão ou velocidade – marque a opção Velocity/Hardness para que ela tenha efeito. Isso pode ser útil se você utiliza uma tablet gráfica e está tentando recriar

métodos de traços naturais. Também é possível aplicar variações aleatórias a essa opção.

3 – Agora também é possível redimensionar boxes de texto utilizando as bordas nas laterais e pontas, além de optar por ter seu texto automaticamente preso ao box criado. Fontes, cores e outras propriedades dos textos podem ser configuradas na janela Toolbox.

4 – Se você for editar o brilho e o contraste de uma imagem, é possível trocar a edição baseada em níveis com apenas um clique. Levels é uma ferramenta mais avançada que lhe dá controle individual sobre sombras, tons médios e brilho. Você pode também fazer trocas rápidas entre as janelas de diálogo Levels e Curves.

5 – O menu Dialogs foi renomeado como Windows, mas você ainda encontrará nele referências ao menu de janelas de diálogo dentro do próprio menu. A partir dele, você pode controlar quais janelas devem ficar abertas na tela. Várias janelas de diálogo podem ser combinadas dentro de uma mesma janela, reduzindo assim a quantidade de espaço na tela tomado por elas.

6 – Todas as características e funções que fizeram do GIMP um aplicativo bastante popular ainda estão nessa nova versão, incluindo uma boa quantidade de plugins e filtros, como o efeito Ollify. Lembre-se de manter seus olhos no site da Web do GIMP para conseguir novas atualizações e correções do programa.

irá querer algumas opções gratuitas para iniciar. O Cybia Digital Resource Studio (www.cybia.co.uk) conta com um bom número de excelentes filtros gratuitos. Muitos deles são baseados em técnicas tradicionais de fotografia e podem ser utilizados para adicionar efeitos com estilo profissional em suas imagens. Por exemplo, o plugin BW-Plus pode ser usado para simular filtros de lentes óticas coloridas, o que permite que as fotos em cores sejam convertidas para escalas mais acinzentadas.

Também existem muitas ferramentas standalone de efeitos de imagens, que se especializam em alcançar uma aparência ou corrigir uma falha de forma específica. A Light Artist, por exemplo, é uma ferramenta projetada para adicionar efeitos de luz realistas às imagens. Ela dá ao usuário controle completo sobre as fontes de luz e intensidade, e pode ser utilizada para adicionar luz ambiente a uma cena, ou dar a uma imagem uma aparência mais ensolarada ou romântica.

Uma das formas mais populares de editar imagens é transformando-as em trabalhos de arte digitais. Muitos editores de fotos oferecem diversos filtros que o ajudam a dar às imagens aparências de água ou pinturas a óleo. Entretanto, a ferramenta para criação de arte

digital ArtRage Starter Edition permite que você leve suas imagens a um nível mais avançado.

Assim como as ferramentas do programa comercial Painter, da Corel, o ArtRage oferece uma seleção de ferramentas que recriam materiais de arte da vida real em sua Área de Trabalho, incluindo pinturas a óleo, pincéis, giz e desenhos. Todas essas ferramentas trabalham de uma maneira muito autêntica e fazem um trabalho fantástico em recriar estilos da vida real.

Porém, a melhor opção desse programa é o impressionante Tracing. Clique no ícone Tracing na parte de baixo da interface do programa e selecione uma foto ou arquivo de imagem que você gostaria de transformar em uma pintura. Sua foto escolhida aparecerá atrás do efeito canvas, e então visualizada como um rascunho. Você poderá agora pintar o canvas sem a necessidade de selecionar as cores manualmente - o ArtRage pegará automaticamente as cores da imagem em rascunho baseado na área em que você clicar. Dessa forma, fica muito mais fácil compor trabalhos de arte digitais a partir de imagens existentes. É possível desativar a opção Choose Colors From Tracing Image entrando em Tools e Tracing Options, permitindo que você

adicione cores como e onde quiser. Diferente do programa comercial Painter Essentials, da Corel, não há nenhuma opção para traçar sua imagem automaticamente, mas você ainda precisará colocar um pouco de trabalho de pintura para conseguir bons resultados, mesmo com o modo Tracing.

Como é o caso de muitas ferramentas de trabalho de arte, o ArtRage é mais adequado para usuários que possuem uma tablet gráfica. Em vez disso, é possível utilizar o mouse, mas fica muito mais difícil alcançar os resultados desejados, principalmente quando se trabalha com pequenos detalhes. Uma mão firme e bastante paciência são essenciais.

Backup e restauração

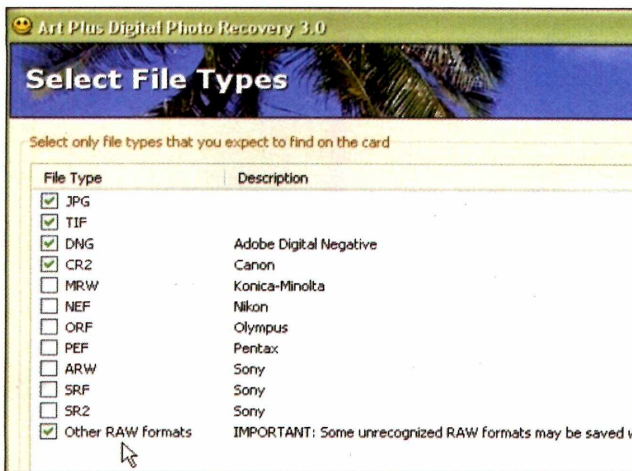
Não importando o quanto as câmeras digitais sejam intuitivas, ainda é muito fácil apagarmos acidentalmente a imagem errada do cartão de memória. A boa notícia é que esses dados armazenados em cartões de memória funcionam de maneira similar aos discos rígidos - os dados excluídos permanecem no cartão até serem sobregravados. Por isso, há uma boa chance de você conseguir recuperar alguma coisa que tenha sido apagada por acidente.

Crie um backup das fotos a partir do Photo Backup LE

1 - Quando o programa for carregado, o assistente de configuração entrará em cena. É melhor se você escolher as pastas de suas imagens manualmente para que nenhuma delas seja perdida - escolha a segunda opção e clique em Next. Use a árvore de diretórios para navegar em seu disco rígido, selecione as pastas contendo as imagens que farão parte do backup e clique em Finish.

2 - O software levará alguns momentos para detectar todas as suas imagens. Quando a detecção estiver completa, um index com miniaturas aparecerá na tela principal. O painel Archive Info na parte alta à esquerda indica quantas fotos já fazem parte do backup e quanto espaço elas já consumiram. Clique em Burn Now, insira um disco e clique em Burn.

3 - Após gravar as imagens no disco, o Photo Backup irá rodar um scan para verificar se todas as imagens foram copiadas e se estão OK. Será então perguntado se você deseja criar um index - clique em Yes. O Photo Backup irá agora gerar miniaturas de todas as imagens no seu disco, para que seu conteúdo possa ser visto sem tê-lo de fato no PC.



O ArtPlus Digital Photo Recovery é uma ferramenta gratuita de recuperação especializada em resgatar fotos de cartões de memória. No momento em que você conecta sua câmera ou cartão de memória no Windows como se fosse um drive, o ArtPlus poderá analisá-lo para encontrar mídias recuperáveis e então copiar as imagens excluídas para a pasta de sua escolha. Ele suporta todos os formatos de imagens comuns, incluindo muitos tipos de arquivos RAW. Se o seu cartão de memória estiver corrompido, ainda há esperança, já que o software pode criar uma imagem do cartão de memória e tentar recuperar os dados a partir dessa imagem. Isso pode ser utilizado também para recuperar imagens de CDs e DVDs danificados

também. Veja o box “Recupere fotos excluídas com o Art Plus Digital Photo Recovery” para mais detalhes sobre como recuperar suas fotos.

Mesmo quando suas fotos digitais foram transferidas com sucesso para o PC, o risco de perdê-las permanece, já que você pode excluí-las acidentalmente ou o disco rígido pode sofrer uma falha fatal. Assim, a melhor maneira de guardar suas fotos com segurança no futuro é, obviamente, fazendo um backup delas. Você poderá utilizar qualquer utilitário de backup para esse trabalho de garantir que sempre existirá uma cópia segura de suas imagens armazenadas em um CD, DVD ou HD de backup.

No entanto, existem vantagens em utilizar uma ferramenta mais especializada para essa tarefa. O Photo Backup LE, por exemplo, é

uma ferramenta particularmente muito boa para esse trabalho, uma vez que ele mantém um log de quais arquivos já passaram pelo backup e quais ainda necessitam ser catalogados. Sua função de indexação poderá até manter uma lista de todas as imagens previamente armazenadas no disco, o ajudando a procurar fotos arquivadas com mais facilidade.

Se você transferiu fotos manualmente para algum CD ou DVD ou utilizou outro software de backup, é de grande utilidade saber quais imagens estão armazenadas em quais discos.

O Gentibus CD pode ser útil nessa parte, pois ele faz um scan em seus CDs, DVDs, drives externos e PC para construir um enorme index de sua coleção de mídias.

Recupere fotos excluídas com o Art Plus Digital Photo Recovery

1 – Se você apagar acidentalmente fotos do seu cartão de memória, não coloque mais nenhuma foto no cartão ou correrá o risco de sobregravar os dados perdidos. Conecte a câmera no seu PC (ou use um leitor de cartão de memória) e rode o Art Plus Digital Photo Recovery. Clique em Start e depois em Next.

2 – Levando em conta que seu cartão de memória ainda funciona normalmente, selecione a primeira opção e clique em Next (se o seu cartão de memória estiver corrompido, faça uma imagem com a segunda opção e carregue sua imagem posteriormente com a terceira opção). Use a lista de rolagem para selecionar a letra do drive associada com a sua câmera ou cartão de memória.

3 – Marque os tipos de arquivos a serem restaurados, escolha um local para a restauração (de preferência em um drive separado) e clique em Next. Clique no botão Start e o software iniciará o scan no cartão à procura de dados recuperáveis. Os arquivos serão adicionados ao seu local de resgate à medida que forem detectados.



Programas

Nome do programa

Adobe Photoshop Album Starter Edition

ArtPlus Digital Photo Recovery

ArtRage Starter Edition

BW-Plus

Gentibus CD

IrfranView

JetPhoto Studio

Light Artist

MyPhotoIndex

Paint.NET

Photo Backup LE

PhotoOnWeb

PhotoPerfect Express

Picasa

Pictomio

RIOT

SkyAlbum Photo Gallery Builder

The GIMP

Tint Photo Editor

VSO Image Resizer

Google Earth

Licença

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Freeware

Site

www.adobe.com

www.artplus.hr

www.ambientdesign.com

www.cybia.co.uk

www.gentibus.com

www.irfranview.com

www.jetphotosoft.com

www.vicman.net

www.myphotoindex.com

www.getpaint.net

www.onthegosoft.com

www.photoonweb.com

www.arcadiasoftware.com

<http://picasa.google.com>

www.pictomio.com

www.criosweb.ro

<http://photo-gallery.skyalbum.com>

<http://gimp-win.sourceforge.net>

www.indii.org

www.vso-software.com

<http://earth.google.com>

Conheça dez sugestões criativas para dar sobrevida ao seu PC antigo



Não jogue seu micro velho no lixo

Um PC com hardware ultrapassado pode ganhar novas funções e não necessariamente ir para o lixo. Na prática, há várias utilidades possíveis para um micro desatualizado. Se, ao fazer as contas na ponta do

lápiz, as opções de upgrades não parecem interessantes, você ainda pode colocar o velho equipamento para lhe auxiliar em alguma tarefa de seu dia-a-dia. A seguir, neste artigo, iremos apresentar dez sugestões de novo destino para o seu micro

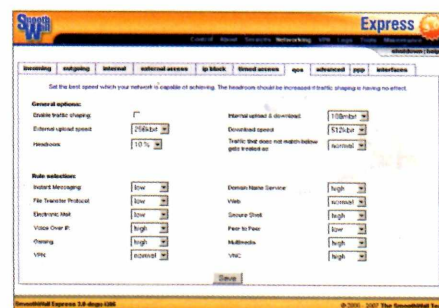
antigo que, com certeza, irão lhe surpreender. Nenhuma delas requer vasto conhecimento em hardware ou mesmo em software. Todas as sugestões são baseadas em softwares gratuitos, o que de fato tornará a experiência ainda mais interessante.

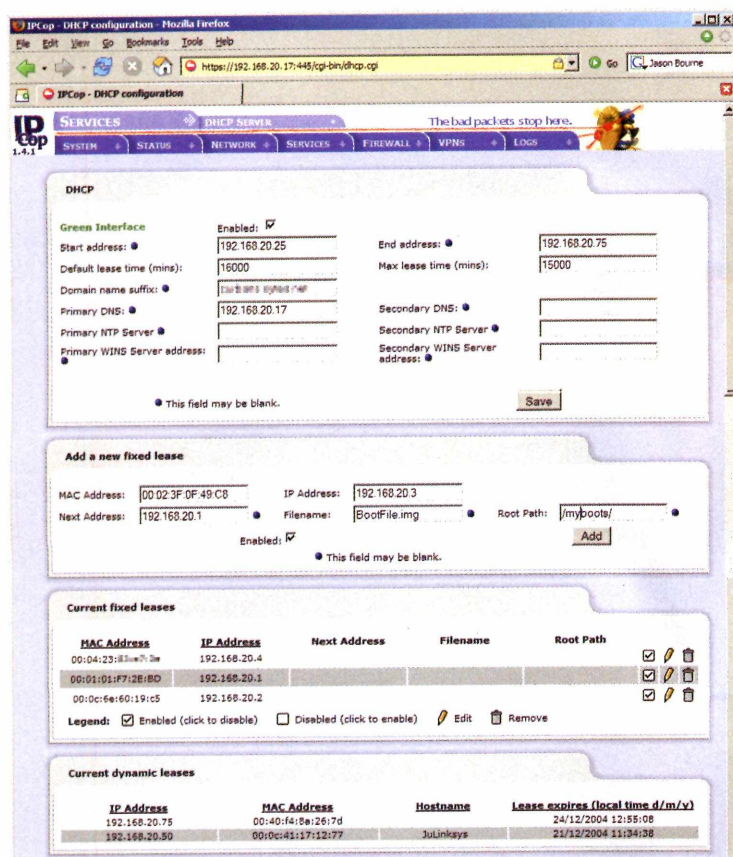
Vigilante para sua rede

Um PC antigo pode ser facilmente transformado em um firewall para controlar tudo o que passa pela sua rede. A idéia de transformar a máquina parada em um servidor dedicado é uma saída inteligente para usuários que se preocupam de verdade com sua segurança.

Há dois softwares de código aberto que você pode usar para a missão de resgatar do limbo seu PC antigo. São eles: Smooth Wall Express (www.smoothwall.org) e o IPcop (www.ipcop.org).

O Smooth Wall Express, assim como o IPcop, são sistemas de proteção baseados em Linux com a vantagem de não requererem





nenhum tipo de habilidade especial para serem instalados ou configurados. Basta apenas baixar o arquivo .ISO e gravá-lo em um CD comum. Porém, o mais impressionante é que eles não exigem nem ao menos um sistema operacional para rodar. Sendo

assim, mesmo que seu micro esteja encostado há muito tempo, sem atualizações ou até mesmo sem um sistema operacional decente, ambas opções assumem o controle e ampliam a sua segurança.

Se o seu caso for ainda mais grave e nem ao menos unidade de

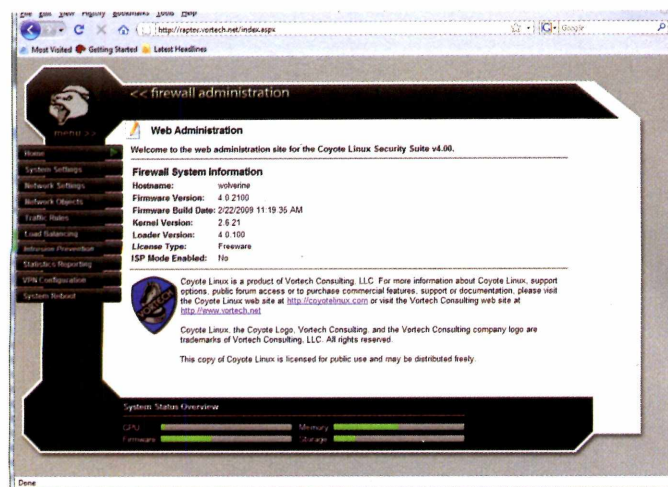
CD você tiver em seu PC antigo, uma boa pedida é usar o Coyote Linux, uma distribuição tão enxuta que pode ser gravada em um disquete.

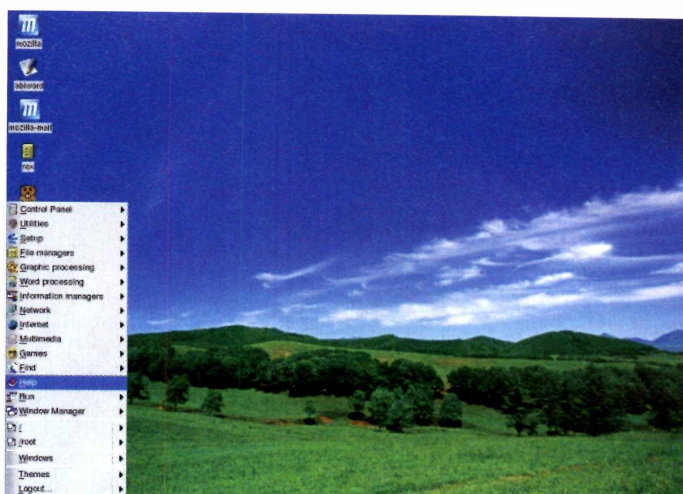
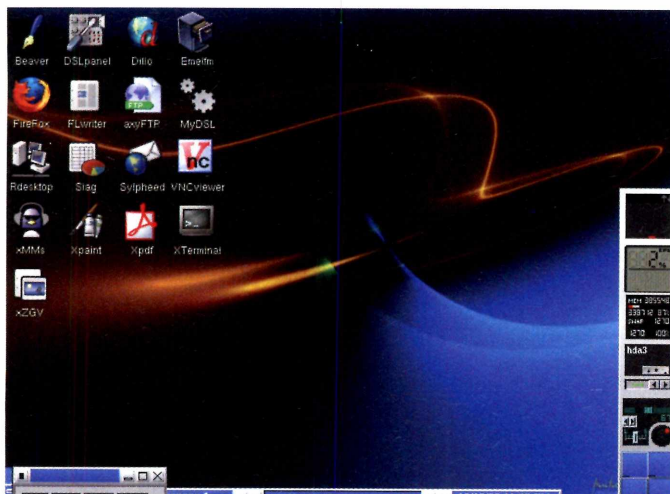
Apenas como ressalva para usar estas sugestões, você precisará de duas placas de rede, pois em uma será conectado seu modem e na outra, o seu micro atual.

Micro para crianças

Se você já está cansado de compartilhar seu PC com seus filhos ou irmãos menores, uma boa idéia é transformar o PC prestes a ir para o lixo em uma máquina exclusiva para crianças. Para isso, você pode recorrer às chamadas distribuições Live CD Linux que nada mais são do que sistemas operacionais que rodam direto do CD (dispensando a presença de um HD).

Dentre as opções disponíveis na Internet, uma merece sua atenção. O LinuxKidX (<http://linuxkidx.blogspot.com/>) é um projeto desenvolvido por um grupo de brasileiros em língua portuguesa, o que ajuda ainda mais a compreensão do sistema pelas crianças; com foco exclusivo, como o próprio nome faz referência, no usuário mirim. O LinuxKidX pode ser acionado direto do CD, dispensando qualquer instalação, porém, a versão mais recente conta com a opção de ser instalado como qualquer outro





sistema operacional. Todo o processo é bastante intuitivo e dispensa qualquer conhecimento em Linux.

Por fim, se você estiver interessado em acrescentar novas aplicações para entreter ainda mais as crianças, no Blog oficial do projeto é possível encontrar detalhes de onde encontrar e como instalar novas aplicações dentro do sistema operacional infantil.

Coloque seu micro para funcionar novamente

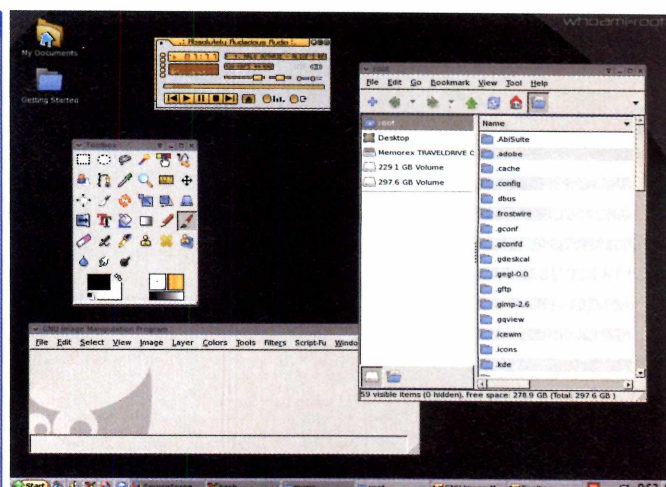
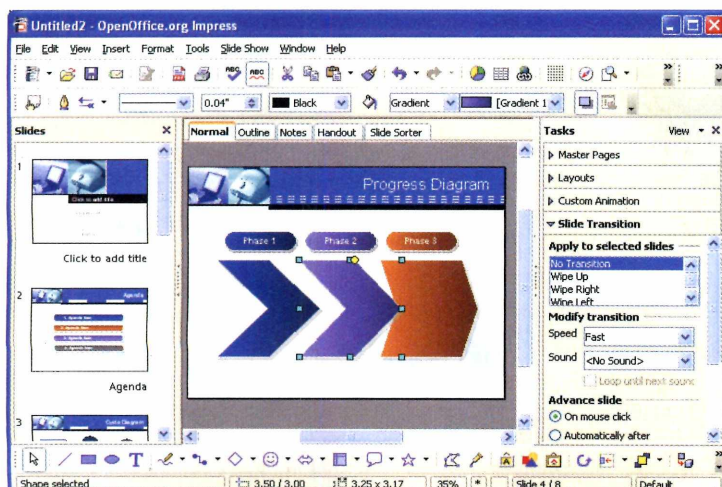
Diferente do Windows ou do Mac OS, o Linux é um sistema operacional muito mais leve e totalmente menos exigente no

que diz respeito à velocidade de processamento e requerimento de todo hardware de uma maneira geral. Há algum tempo atrás, muitos usuários acostumados com o Windows rejeitariam a idéia de trabalhar com o sistema operacional livre. Muito tempo se passou e, cada vez mais, o Linux têm ficado com características que lembram o Windows. Isso sem falar na compatibilidade das aplicações. Atualmente, você não precisa ter um Office da Microsoft para abrir e trabalhar com arquivos .doc, .xls, .ppt, etc. O OpenOffice, por exemplo, há algum tempo apresenta suporte aos chamados formatos nativos da

Microsoft e está disponível no Linux.

No quesito instalação as mudanças também tem sido bastante significativas. No passado era preciso fazer tudo sozinho e era exigido um vasto conhecimento técnico para fazer o Linux funcionar. Hoje, as coisas são bem diferentes. Todo o processo é assistido assim como acontece no mundo Windows.

Há algumas excelentes distribuições (versões) Linux que você pode testar em um PC antigo, com pouca memória, baixo volume de armazenamento, etc. Uma delas é o Absolute Linux (<http://absolutelinux.org/>) cuja área gráfica é visualmente deslumbrante. No site



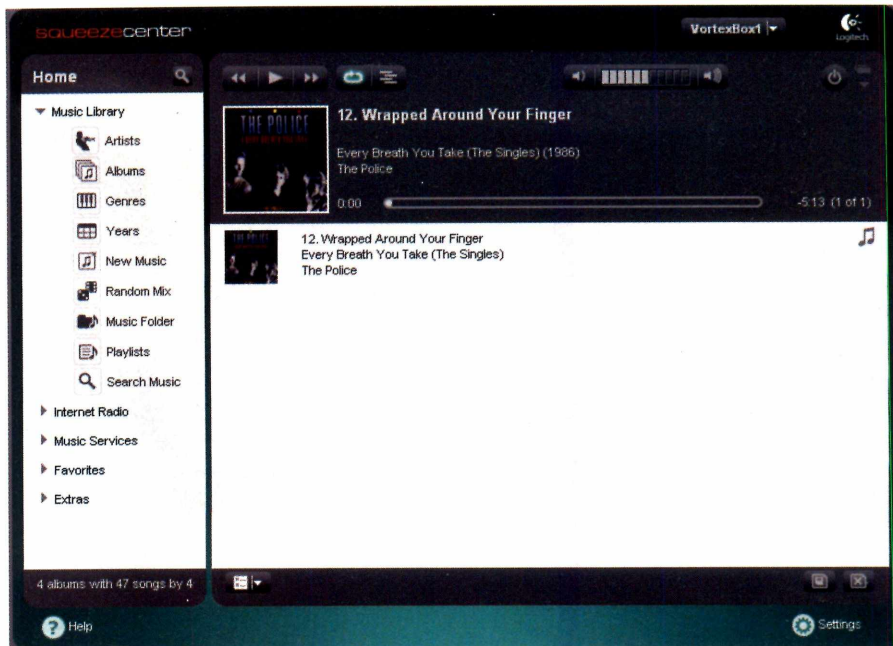
do desenvolvedor você pode baixar o CD de instalação e, se quiser incrementar o sistema, também pode baixar o CD de extras com inúmeros softwares importantes.

Outra opção que merece atenção chama-se Damn Small Linux (<http://www.damnsmalllinux.org/>), cujo o tamanho é de exatos cinquenta megas. Segundo o seu desenvolvedor, está é uma das opções mais leves e práticas que existe.

Já se o seu PC trabalha com pouquíssima memória, opte pelo Puppy Linux (<http://puppylinux.com/>) cujo alvo é atender usuários de PCs com baixos requerimentos de sistema, em especial baixa memória RAM.

Plataforma de testes

Sempre teve vontade de instalar determinados programas, mas temia que seu sistema parasse de funcionar? Com um micro sobressalente, nada melhor do que testar algumas situações para aprender como se virar sozinho. Praticamente, todos os técnicos de informática afirmam que o aprendizado completo vem com a prática. Sendo assim, você pode usar seu PC antigo para instalar tudo o que sempre quis sem se preocupar com as consequências.



Centro de diversão Online

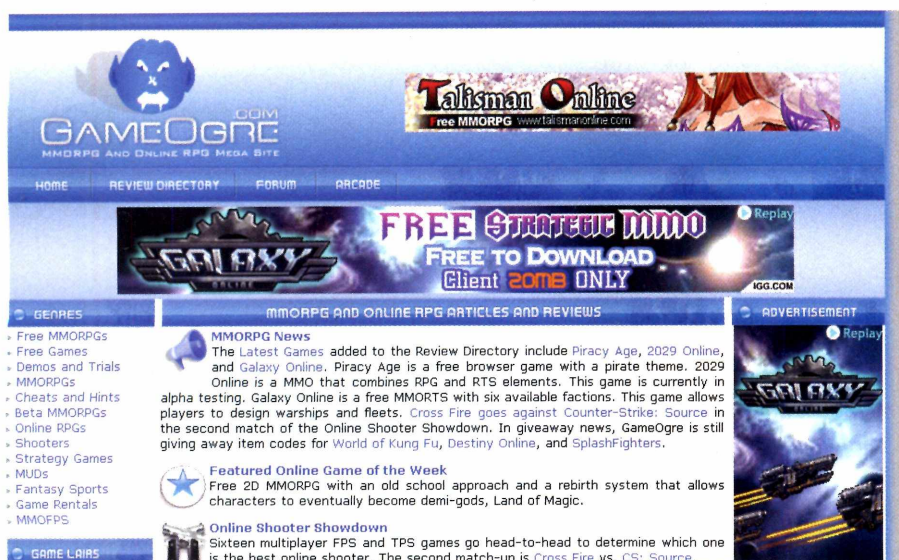
Se o hardware de seu PC antigo não estiver tão defasado em relação aos requerimentos dos jogos online (MMO – Massive Multiplayer Online), você pode deixar a máquina dedicada para suas horas de lazer. Opções não faltam, apesar de alguns não serem exatamente gratuitos. A grande maioria das empresas que desenvolvem e publicam este tipo de jogo

normalmente optam pela venda de itens adicionais para o personagem ao invés da cobrança de uma taxa de mensalidade, por exemplo. De qualquer maneira, a variedade de gêneros e títulos que supera a marca de cem opções, garante boas horas de diversão.

Para fãs dos jogos multiplayer com requintes de RPG, os sites Game Ogre (www.gameogre.com) e OnRPG (www.onrpg.com/) oferecem listas bastante consideráveis de games a disposição. Já para quem gosta de ação, em especial os chamados FPS (first person shoot ou tiro em primeira pessoa), o MassiveFPS (www.massivefps.com) dispõe de uma listagem bastante interessante.

Servidor de arquivos para sua empresa

Em algumas empresas é comum que os micros utilizados por grande parte dos funcionários permaneçam lotados de arquivos e, por consequência, nunca sobra tempo para realizar backups (cópias de segurança). Uma idéia interessante é colocar um micro



mais antigo, com um sistema operacional menos exigente (um XP Starter, por exemplo) na rede do escritório para receber arquivos das demais máquinas. Com um gravador de DVD e um software gratuito, a máquina poderá ajudar na tarefa de armazenar e arquivar arquivos importantes.

JukeBox moderna

Um PC antigo, um HD com algum espaço e boas caixas de som são os itens necessários para transformar seu PC em um jukeBox. Mesmo que você não tenha um sistema operacional instalado com ajuda do Vortex Box (<http://vortexbox.org/>), você não terá problema. Isso porque esta aplicação é, na verdade, uma distribuição Linux criada exclusivamente para tirar o melhor proveito do seu equipamento quando o assunto é som. Uma das suas principais virtudes é rodar direto do CD não exigindo, desta maneira, qualquer instalação.

É importante ressaltar que o Vortex Box não só faz com que o PC toque música, como também permite que o áudio seja transmitido via streaming para outros micros, ripa (extrai áudio) de CD para o formato MP3, entre muitas outras coisas. Para começar

a usá-lo, basta baixar o arquivo .ISO direto do site de seu desenvolvedor, queimar um CD, alterar o Boot do PC para rodar direto do CD e começar a usar.

Reviva os velhos tempos

Se o seu micro pré-histórico ainda tem um sistema operacional, seja ele qual for, você pode transformá-lo em um centro de diversão. Para fazer esta viagem no tempo, você pode contar com a ajuda dos emuladores, pequenos programas que recriam a mesma sensação dos videogames de gerações anteriores.

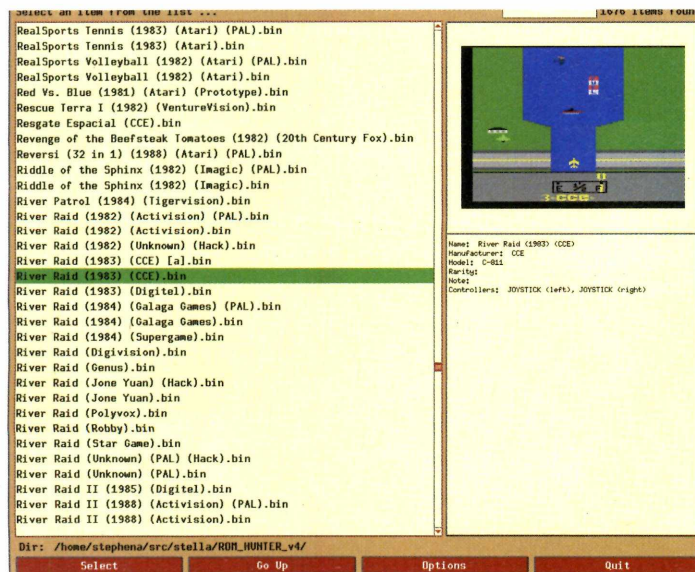
Dentre as opções mais arcaicas, você pode reviver os embalos dos anos 80 com ajuda do Stela (<http://stella.sourceforge.net/>) que recria o sistema Atari 2600 em seu PC. Alguns dos jogos clássicos você pode encontrar no site Atari Age (<http://www.atariage.com/>).

Se quiser algo um pouco mais moderno, você pode transformar seu micro em um Sega Gênesis com ajuda do Gens (<http://gens.consolemul.com>). Já se você quiser algumas opções diferentes, com o Winkawaks (<http://cps2shock.retrogames.com>) você pode transformar sua máquina num perfeito arcade. Alguns jogos, neste caso chamados de Roms, podem

ser encontrados no site Emulator Zone (<http://www.emulator-zone.com/doc.php/roms.html>). No mesmo site é possível encontrar uma lista incrível com opções de outros emuladores para outros videogames do passado. Lembre-se apenas que mesmo no caso de alguns consoles serem bem antigos, alguns deles podem exigir algum poder de hardware que não esteja presente no seu antigo equipamento.

Pecas de emergência

É fato que vender um PC antigo não é uma atividade nada lucrativa, por isso, além de todas as dicas anteriores, você pode, em último caso, deixar seu micro antigo guardado para situações de emergência com sua máquina atual. É óbvio que nem todo hardware será compatível com seu sistema atual, mas há itens que podem “quebrar o galho” como placa de rede, teclado, unidade de CD (ou DVD), fonte, coolers, entre outros. Se numa noite você perceber que algo não está mais funcionando em seu PC top de linha, nada mais confortável do que ter sempre a mão peças sobressalentes, mesmo que antigas, para continuar trabalhando ou jogando.



FTP para sua empresa

Se para mandar arquivos grandes para clientes você precisa recorrer aos sites de hospedagem temporária de conteúdo, tais como Media Fire, RapidShare, MegaUpload, etc; está na hora de fazer algo mais profissional e de fácil acesso para todo mundo. Com a ajuda do seu micro antigo, um HD com algum espaço, uma versão antiga do Windows e uma boa conexão à Internet é bem simples transformá-lo em uma espécie de servidor de FTP, onde você e seus clientes poderão fazer download e upload de arquivos.

Para começar, você precisará de um software capaz de criar um servidor de FTP. Uma boa dica é usar o CesarFTP (<http://www.aclogic.com/CesarFTP.exe>) que atualmente é distribuído de forma gratuita e é bem simples de ser configurado. Após sua instalação, clique no ícone User Groups settings (um pequeno homem de camisa preta e calça branca). Agora, no canto inferior esquerdo, clique no

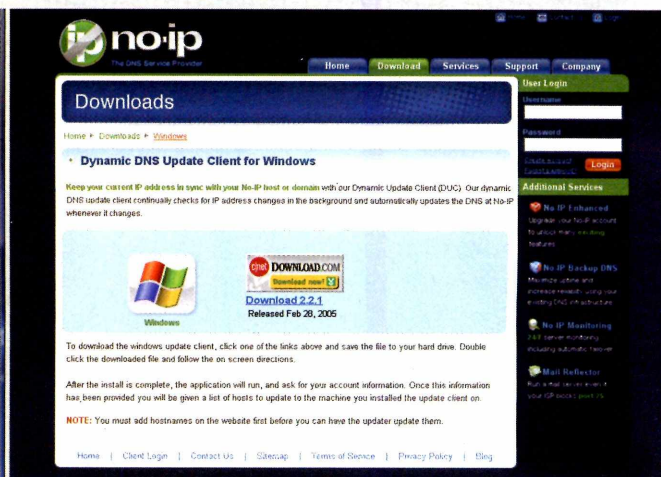
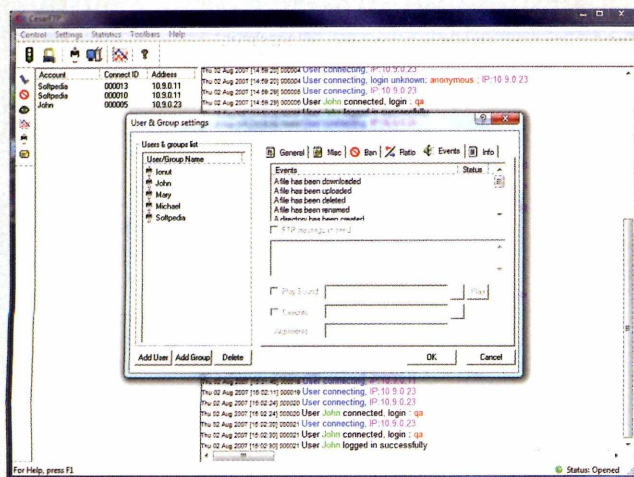
Add User. No campo User/Group name informe um nome para o grupo de usuários que você está criando. Marque a opção Enable Account e escolha um nome para o acesso do usuário no campo Login. Marque a Password e crie uma senha. Se você preferir criar um FTP aberto a todos, simplesmente clique no botão Anonymous Access, deixando a caixa Password desmarcada. Para finalizar o processo, clique no botão File Access Rights para determinar o que cada usuário pode fazer, acessar, etc. Antes, porém, abra o Windows Explorer, crie uma pasta em qualquer lugar e retorne à janela do File Access Rights. Localize a pasta que você criou na janela superior e arraste-a para a janela inferior. Selecione-a e desmarque as opções Inherit e Read. Marque as opções Write e Append. Clique em Close e depois em OK para validar a operação.

Para finalizar o processo, clique no ícone Server Options (pequeno computador ao lado do ícone que você usou para criar as contas) e na aba IP Configuration. Anote o número do IP que aparece em

Default. Agora, com ajuda de qualquer cliente FTP, basta seus usuários cadastrados informarem o endereço IP (sem ftp:// ou ftp. na frente do número), senha e login para poderem usar seu PC antigo como um servidor FTP.

As vantagens de utilizar um servidor de FTP é que você pode ter total controle sobre todas as atividades. Neste ponto, o CesarFTP também surpreende.

Se você for usuário de banda larga e tiver um IP dinâmico, aquele que muda toda vez que você se loga na Internet, toda vez que você desligar seu PC ou desconectá-lo da Internet, o endereço de seu FTP mudará. A saída é usar um domínio devidamente registrado e a ajuda do programa No-IP (<http://www.no-ip.com/downloads.php>). Desta forma, você não precisará informar o novo IP de acesso aos seus clientes, pois eles irão acessar o endereço pelo domínio que você atribuir. O No-IP se encarregará de fazer o redirecionamento para o endereço correto.



A Restauração de Sistema pode salvar o seu dia

De volta para futuro

Às vezes o Windows comete enganos. Pode ser que esse engano seja um erro durante a instalação de um programa que fez com que o aplicativo ou o próprio Windows parasse de funcionar, ou uma atualização do Windows que entrou em conflito com outro aplicativo em seu computador. Você tentou os passos de correção básicos para resolver o problema, mas nada parece fazer diferença. O que você gostaria de fato era uma possibilidade de voltar no tempo – quando seu computador funcionava perfeitamente bem. A opção Restauração de Sistema encontrada no Windows XP e Windows Vista consegue fazer esse truque, pois ela faz os arquivos do sistema (aqueles que controlam seu SO – sistema operacional – e aplicativos) voltarem a um estado anterior à ocorrência do problema.

Descreveremos o que a Restauração de Sistema fará e não fará por você, além de mostrarmos todo o processo de criação e utilização dos pontos da Restauração de Sistema.

Um ponto no tempo

A opção da Restauração de Sistema salva informações sobre as configurações do Registro do Windows e outros dados do computador, como arquivos de instruções (batch) e arquivos executáveis, que o Windows e os aplicativos necessitam para funcionar. Pelo fato da Restauração de Sistema capturar uma "imagem" do seu PC (em vez de copiar todo o SO e seus dados), é possível armazenar um número razoável de pontos de restauração em seu computador. Além disso, o utilitário de Restauração de Sistema não irá apagar nenhum arquivo pessoal, como suas fotos, documentos ou música e, assim, você pode utilizar a ferramenta de correção sem se preocupar em perder seus dados. O utilitário permite também que você restaure senhas, o que explicaremos neste artigo.

Normalmente, um ponto de restauração é criado antes de você instalar um aplicativo, executar uma Atualização do Windows e instalar um driver não assinado (e às vezes até um assinado). Além disso, o Windows tenta criar um ponto de restauração a cada 24 horas, presumindo que o seu computador esteja ligado. Também é possível criar um ponto de restauração manualmente, o que é ideal se você estiver preocupado por que o Windows não criou nenhum ponto de restauração automático quando instalou um aplicativo ou atualizou um driver. O número de pontos de restauração salvos em seu computador irão depender de quanta atividade foi feita no computador e da quantidade de espaço livre em seu disco rígido. Quando a Restauração de Sistema preencher o espaço reservado, ela irá apagar os pontos de restauração mais antigos para abrir locais para os mais novos.

Por padrão, o WinXP dedica 12% do espaço disponível em seu HD para salvar pontos de restauração; o

Vista usa 15%. No WinXP, é possível diminuir a porcentagem de espaço reservado para a Restauração de Sistema se você preferir ter um espaço adicional no disco rígido para salvar seus arquivos pessoais. Clique no botão Iniciar, Todos os Programas, Acessórios, Ferramentas do Sistema e selecione Restauração de Sistema. Clique no link Configurações de Restauração de Sistema (no painel à esquerda) e, sob Espaço em Disco a Usar, mova a rolagem para a porcentagem desejada. Se o seu computador tiver vários HDs ou um drive particionado, há um botão Configurações que permite a seleção do drive que a Restauração de Sistema pode utilizar. Também é possível considerar a configuração da Restauração de Sistema em vários drives ou fazer a troca para um local diferente se for necessário conservar espaço.

No Vista, é possível configurar a Restauração de Sistema para salvar suas atualizações em outro drive de armazenamento, permitindo que você tenha mais pontos de restauração do seu PC. Para fazer isso, clique no botão Iniciar, Painel de Controle, Sistema e Manutenção e clique em Sistema. No painel da esquerda, clique em Proteção do Sistema e, se necessário, clique em Continuar ou digite uma senha de administrador no CCU (Controle de Contas de Usuários). Em Pontos de Restauração Automáticos, você pode selecionar as opções próximas a todos os drives que deseja que a Restauração de Sistema utilize.

Quando usar a Restauração de Sistema

Seu computador estava funcionando bem antes de instalar um aplicativo, atualizar o Windows ou conectar um periférico, como uma impressora ou mouse?



Esta matéria continua no CD

Atendimento ao leitor

Para informações, sugestões, elogios ou reclamações, o atendimento ao leitor esta disponível de segunda a sexta-feira, das 8h às 19h.

Telefone: (11) 3855-1000

E-mail: atendimento@escala.com.br

Edições Anteriores

Adquira as edições anteriores de qualquer revista ou publicação da Escala (sujeito à disponibilidade de estoque).

Telefone: (11) 3855-1000

Site: www.escala.com.br

Assinaturas

Assine as revistas da Editora Escala e receba os exemplares com toda comodidade, em seu endereço.

Telefone: (11) 3855-1000

E-mail: assinatura@escala.com.br

Site: www.assineescala.com.br

(consulte os títulos disponíveis)

Trabalhe na Escala

Preencha o formulário no site: www.escala.com.br/cv.asp



Presente em sua vida

COMMAND.COM

Fale com a redação

Contato direto com a redação da revista para que você nos envie sugestões e comentários.

Telefone: (11) 8276-4547

Endereço:

Av. Loreto 321 cj 2 Torre 46

Santo Andre - SP - CEP 09132-410

São Paulo - SP

E-mail: editor@grupoterabyte.com.br

Para anunciar

Telefone: (11) 3855-2116

E-mail: publicidade@escala.com.br

Nosso site

mais informações, reportagens e matérias.

www.grupoterabyte.com.br

O futuro da sua **CARREIRA** e o sucesso dos seus **NEGÓCIOS**

Nesta edição a revista **CARREIRA & NEGÓCIOS** mostra como qualificar suas atividades para avançar profissionalmente. E mais: saiba como se livrar do medo do seu chefe.

GRÁTIS!

Caderno especial sobre PROPAGANDA E MARKETING.

Revista **CARREIRA & NEGÓCIOS**
Imprescindível para vencer na vida pessoal e profissional.

**NUMA
BANCA
PERTO DE
VOCÊ!**



Confira também mais de
3.500 produtos pelo
www.escala.com.br
ou (11) 3855-1000



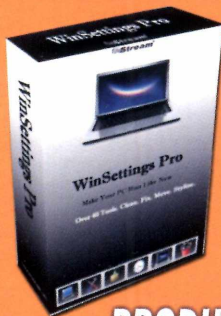
DESMONTE ARQUIVOS SWF



Exporte todos os componentes de um arquivo em Flash

PRODUTO COMPLETO

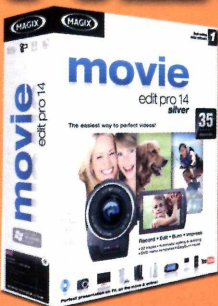
PRIVACIDADE E SEGURANÇA



Acabe com históricos de navegação e arquivos temporários

PRODUTO COMPLETO

EDIÇÃO DE FILMES

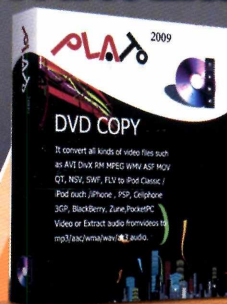


**FERRAMENTA
SUPER FÁCIL
DE USAR!**

PELA PRIMEIRA VEZ NO BRASIL

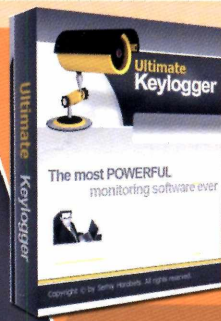
**e muitas
surpresas
no CD-ROM**

**SELEÇÃO DE PRODUTOS COMPLETOS DE VERDADE
VOCÊ SÓ ENCONTRA NA SUA REVISTA COMMAND.COM**



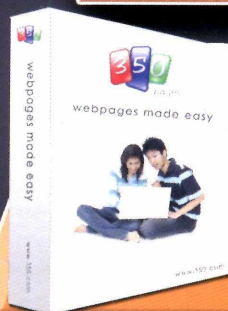
**Cópias de seus
filmes e shows em um clique**

**Copiar DVDs nunca foi tão fácil
e rápido. Com PLATO DVD COPY
você não precisa perder tempo
com ferramentas adicionais!**



**Vigilância Máxima
para o seu PC**

**Registre todas as atividades realizadas
no seu computador de forma silenciosa
e receba relatórios detalhados à distância
e protegidos por senhas**



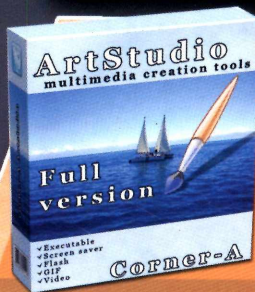
**Finalmente, tenha
seu site sem gastar nada!**

**Simplesmente, tudo o que você
precisa para ter o seu espaço na
web: templates profissionais, espaço
e endereço exclusivos!**



**Adeus Hackers e seus
softwares maliciosos**

**Acabe com sua preocupação de ter
seus dados roubados por Spywares,
Malwares e Cavalos de Tróia. Deixe
seu micro blindado de verdade**



**Dê vida às suas
fotos digitais**

**Aplique efeitos de animação de
forma rápida e descomplicada em
suas imagens prediletas. Não requer
qualquer conhecimento técnico!**

Requerimentos do sistema para rodar a interface: Windows 98/2000/ME/2003/XP ou Vista — Pentium II 300Mhz — 64MB RAM — Drive de CD-ROM 32X. Alguns produtos podem exigir conexão à Internet para sua respectiva instalação, registro, atualização e/ou utilização. Alguns produtos podem exigir requerimentos de sistema superiores ao informado para interface. Coleção de programas completos e/ou freewares devidamente autorizados junto aos seus respectivos proprietários legais. Produtos em língua inglesa. Nosso suporte técnico se reserva ao direito de prestar assistência apenas para a instalação dos produtos. Problemas quanto à obtenção de números seriais dos produtos contidos no CD-ROM brinde devem ser reportados diretamente ao fabricante do produto. Possíveis danos ou perda do sistema gerados pela instalação e/ou utilização dos produtos contidos no CD-ROM brinde são de inteira responsabilidade do usuário. Para saber mais sobre o contrato de licença do CD-ROM brinde é aconselhável ler com atenção as informações que são exibidas na primeira tela. Imagens das caixas são meramente ilustrativas. Para obter suporte técnico gratuito, acesse: www.grupoterabyte.com.br

**Conteúdo Livre
de Vírus! Garantia
PANDA
SECURITY**