

APRENDA A PROTEGER-SE NO FACEBOOK

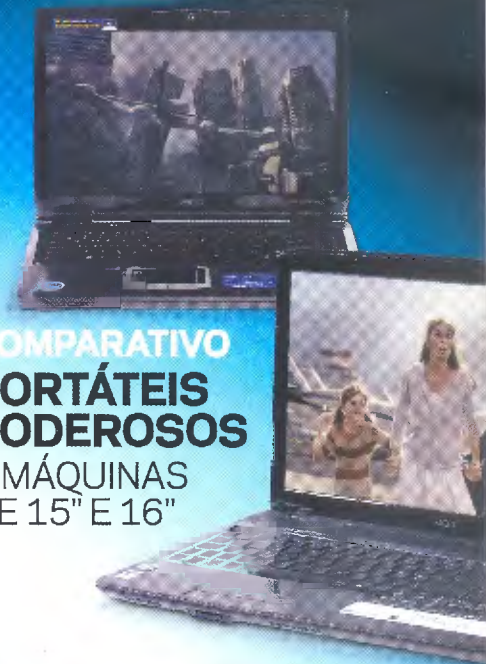
# EXAME INFORMÁTICA

Outubro 2009 N.º 172 Ano 14

2009 Portugal Continental • 2,99 Revista + DVD

www.exameinformatica.pt

COMPARATIVO  
PORTÁTEIS  
PODEROSOS  
6 MÁQUINAS  
DE 15" E 16"



TESTE À **VERSÃO FINAL**

# TIRA-TEIMAS WINDOWS 7

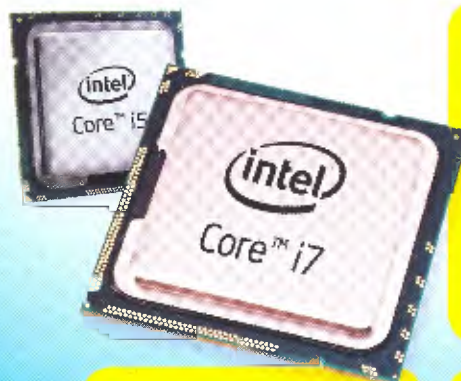
MAIS RÁPIDO? ➤ MAIS SEGURO? ➤ MELHOR QUE O VISTA  
E O XP? ➤ QUAL A MELHOR VERSÃO PARA SI? ➤ O SEU COMPUTADOR  
PODE TER O 7? ➤ E AINDA MAIS 33 RESPOSTAS ÀS SUAS DÚVIDAS!

## EXCLUSIVO

OS PROCESSADORES

**INTEL CORE**

**I5 E I7** COM MUITO  
DESEMPENHO



## NOVIDADES

**IFA 2009  
NOKIA WORLD**  
CONHEÇA OS  
PRODUTOS QUE  
VÃO MARCAR O  
FINAL DO ANO

## ESPECIAL

**O MELHOR PARA  
REGRESSO  
ÀS AULAS**

A TECNOLOGIA  
QUE DEVE  
COMPRAR

**QUE É MELHOR?**

**MAIS MHz OU  
MAIS NÚCLEOS**

APRENDA A  
COMPRAR MELHOR

**EM TESTE**

**PS3 SLIM  
PSP GO**  
AS NOVAS  
CONSOLAS  
DA SONY



**EM TESTE**

**SNOW LEOPARD**  
ACTUALIZAÇÃO  
OU UM NOVO  
SISTEMA  
OPERATIVO?  
TEMOS A  
RESPOSTA



5 603846 017284

00172



capa

windows 7

# GERAÇÃO

Depois de termos testado a beta 1, depois de estarmos há meses a trabalhar todos os dias com a versão RC (*release candidate*) chegou a hora de parar para pensar e responder às muitas perguntas que nos têm feito sobre o Windows 7. Afinal, é mais rápido? Mais seguro? Mais fácil? Mais completo? Ou seja, melhor do que o Vista? Sim, é melhor do que o Vista, mas as respostas às outras questões são mais de mais elaboração. Por isso, bem-vindo ao nosso "Tira-teimas do Windows 7". Todas as suas dúvidas resolvidas... já a seguir!

texto: Paulo Seneca  
ilustração: Pedro Miguel Oliveira



**NA DINASTIA** Windows, há uma regra que nunca muda: o reinado do mais recente sistema operativo é sempre anunciado pela Microsoft como o mais sofisticado de todos os tempos. Em 2007, o mercado teve dificuldade em aceitar a regra. O lançamento do Vista foi acompanhado com pompa e circunstância, mas cedo marcas de computadores, empresas e consumidores mostraram renitência em evoluir para um sistema operativo mais pesado e, nalguns casos, menos fiável do que o antecessor. Passados dois anos, ainda ecoavam reivindicações para a manutenção do XP, quando a Microsoft decidiu antecipar o fim do Vista. A 22 de Outubro, começa o reinado do Windows 7. E já há quem dê vivas ao novo rei.

Em apenas quatro meses, o Windows 7 tornou-se o quarto sistema operativo mais usado em Portugal, com 100 mil *downloads* de versões beta ou RC distribuídas. A questão é inevitável: as pessoas procuram o Windows 7 porque acreditam que é uma mais-valia ou porque não gostam do Vista e não querem perder mais tempo com ele? Gabriel Coimbra, consultor da IDC, dá uma resposta possível: «A perspectiva é de que muitas empresas saltem directamente do XP para o 7. Há análises que referem que o novo sistema operativo tem vantagens face ao Vista e até será mais fácil migrar.»

Os números da IDC também são animadores para os cofres da Microsoft: até ao final de 2009, 20% dos computadores vendidos em Portugal já deverão ter o Windows 7 instalado. Em 2010, é possível que dois terços das máquinas vendidas tenham o novo sistema operativo a correr de origem. E a quota de mercado até pode ser superior, como lembra Gabriel Coimbra: «Se se venderem muitos *netbooks*, é bem provável que ultrapasse os dois terços.»

## O TAMANHO CONTA

Pequenos na dimensão e limitados nos recursos, os *netbooks* iniciaram uma nova era na informática. De súbito, empresas e comuns utilizadores lembraram-se de que a evolução da informática não tem de ser sempre a “subir” e as máquinas mais leves e de baixo custo podem chegar para as “encomendas”, especialmente numa altura em que a Net já começa a tomar contornos de omnipresente e tanto se fala de aplicações distribuídas em regime de *cloud computing*. Os *netbooks* foram apenas o princípio - depois deles surgiram os ultrafinos e é possível que o *marketing* e a tecnologia juntem esforços para criar novos subsegmentos nos próximos tempos.

Face à renitência com que o mercado recebeu o Vista, a Microsoft decidiu não repetir os erros do passado com o lançamento do primeiro sistema operativo que tem requisitos técnicos inferiores

aos da versão antecessora. No limite, o Windows 7 faz muito mais pela ecologia do que o Vista, não só porque racionaliza o consumo de energia nos portáteis, mas também porque permite recuperar monos que o Vista havia condenado ao lixo e que agora podem receber o novo “rei” da Microsoft. Se juntarmos a estas novidades o multitoque para ecrãs tácteis, talvez se possa concluir que a Microsoft não descurou tendências e Bill Gates pode descansar com o sonho cumprido de ter um *tablet* controlável com a ponta dos dedos.

«Com o Windows 7, a Microsoft mostrou que aprendeu a lição. A inclusão do emulador do XP é uma prova disso mesmo. Muitas empresas adiaram a renovação do parque informático quando saiu o Vista e, por isso, é provável que, em 2010, haja um maior volume de vendas de computadores», explica Jorge Borges, director de *marketing* da Toshiba.

À semelhança de outras marcas de *hardware*, a Toshiba não pensa criar uma gama de computadores específica para o lançamento do Windows 7, mas admite que as vendas de computadores tendem a aumentar sempre que é lançado um novo sistema operativo. Pelo que é de crer que a maioria das marcas tente apanhar uma “boleia” do novo ambiente da Microsoft para vender mais computadores.

## SEM SAUDADES DO VISTA

A OUSADIA foi o maior “pecado” do Windows Vista. Pelo menos é essa a explicação encontrada para os anticorpos que o sistema operativo encontrou no mercado: «O Vista foi disruptivo em relação ao XP, que introduziu múltiplas inovações no núcleo central e daí ter registado muitas incompatibilidades. Teve sucesso no segmento doméstico, mas no empresarial não teve tanto, porque era mais exigente do ponto de vista de *hardware*», comenta Marcos Santos, da Microsoft.

## SP PARA QUÊ?

Na Microsoft, a expectativa também é grande. Além das análises auspiciosas, a companhia lembra estudos como o da Gartner que refere que, pela primeira vez na história da informática, a Microsoft lançou um sistema operativo que dispensa as correcções dos *service packs* (SP).

Marcos Santos, responsável pelo Windows, na Microsoft Portugal, é uma das vozes que enaltece o potencial de um sistema operativo que «raramente mostra a amпуheta enquanto processa uma tarefa» e lembra que «o Window 7 foi feito com base no que os clientes e empresas disseram que queriam que fosse diferente».

Apesar das perspectivas animadoras, a Microsoft não descurou a vertente comercial, prevendo-se que o 7 seja comercializado com um preço, em média, 10% inferior ao praticado com o antecessor, ainda que a política de impostos e o posicionamento das subsidiárias de cada país possam introduzir variações.

O advento do *cloud computing*, a convergência com dispositivos móveis, a virtualização ou a multiplicação de núcleos de processamento são tendências que confirmam que a disputa pela liderança da informática transformou-se nos últimos anos. Para a Microsoft, um sistema operativo flexível do ponto de vista técnico e atractivo no plano comercial pode revelar-se decisivo para acautelar a concorrência que aí vem - até porque não pode dar-se ao luxo de “passar” por mais um sistema operativo pouco popular. ■ HS. >





## As respostas estão todas aqui!

**DÚVIDAS** e mais dúvidas. É sempre assim quando chega uma nova versão do Windows. Por isso, preparamos esta bateria de perguntas e respostas para o elucidar o mais possível sobre o Windows 7.

### O meu computador corre o Windows 7?

É a dúvida que nos é colocada com maior frequência. É necessário esclarecer que todos os computadores que tenham o Windows Vista instalado têm, sem excepção, as capacidades para executar o Windows 7.

Para os leitores que, mesmo assim, ainda têm algumas questões sobre as capacidades da máquina lá de casa correr o 7, a solução é descarregar a aplicação Windows 7 Upgrade Advisor. Esta, efectua uma análise ao seu computador e dá-lhe o resultado. Não há dúvida que resista. Pode descarregar o conselheiro da Microsoft neste endereço: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/get/upgrade-advisor.aspx>

### Quero dar uma volta no Windows 7 antes de comprar. Como faço?

Infelizmente a versão RC (*release candidate*) já não está disponível. A Microsoft disponibilizou-a durante vários meses e quem instalou pode usá-la até Junho de 2010. Esteve

neste endereço: <http://www.microsoft.com/portugal/windows/windows-7/default.aspx>. Mas com o lançamento oficial do sistema operativo no final de Outubro, a Microsoft acabou com o período de testes. Agora, só pode experimentar a versão Enterprise que está disponível neste endereço: <http://technet.microsoft.com/pt-br/evalcenter/cc442495.aspx?ITPID=sprblog>.

### Estou a pensar comprar um computador. Já vem com Windows 7?

Se o comprar em Novembro e for uma máquina acabadinha de sair, de certeza que já vem com Windows 7. No entanto, os fabricantes de computadores vão ter muitas máquinas à venda com Windows Vista. A Microsoft já explicou que, à semelhança do que aconteceu no passado, será disponibilizado o programa Opção de Actualização para Windows 7, que permite aos consumidores que comprarem um computador com Windows Vista, versões Home Premium, Business ou Ultimate terem acesso à actualização para Windows 7 referente à respectiva versão, sem qualquer custo adicional. A entrega do novo sistema operativo varia consoante

### O AMBIENTE

de trabalho parece igual, mas há diferenças importantes e que ajudam a uma utilização mais fluida do Windows

### REQUISITOS MÍNIMOS

- 1 Processador de 32-bit ou 64-bit e a 1 GHz.
- 2 1 GB de memória (para a versão 32-bit) ou 2 GB (para a de 64-bit).
- 3 16 GB de espaço em disco (na versão de 32-bit) ou 20 GB (na de 64-bit).
- 4 Chip gráfico com suporte para DirectX 9.



a oferta e a localização, mas poderá contar receber o seu produto a partir da data de disponibilização geral do Windows 7. Este programa já está a decorrer desde o dia 26 de Junho e acaba a 31 de Janeiro de 2010. No entanto, cada fabricante de PCs pode optar por oferecer a opção durante um período de tempo mais curto.

O melhor que tem a fazer é, se comprar um computador com Vista, informar-se sobre as condições em vigor nessa altura. Na loja, são obrigados a fazê-lo.

#### A minha versão do Vista é bastante básica. No 7, é fácil mudar para versões mais avançadas?

Quem comprar um computador com a versão básica do Windows 7 pode, a qualquer momento, fazer a actualização para uma versão mais avançada. Para isso, pode usufruir do programa Upgrade Anytime.

Este programa de actualização tem por base a compra de chaves de activação do produto, que tanto podem ser compradas directamente, através do Windows Anytime Upgrade, ou nas lojas onde está venda o sistema operativo.

#### Afinal, quantas versões do 7 vão existir?

Há boas notícias. O Windows 7 tem menos versões comerciais que o Vista (que tinha seis versões à venda). Por isso, quando for à loja só vai encontrar três versões. A Home Premium, a Ultimate e a Professional.

Tendo em consideração que o habitat familiar mudou muito nos últimos anos - é muito comum existirem famílias que têm mais de um computador por residência - a Microsoft decidiu lançar uma versão da Home Premium que se adequa a esta nova realidade. Chama-se Family Pack e permite que o sistema operativo seja instalado em, até, três computadores.

A Microsoft confirma que este pacote vai estar à venda em Portugal, no entanto, até ao fecho desta edição o preço ainda não estava estabelecido, nem a data de lançamento.

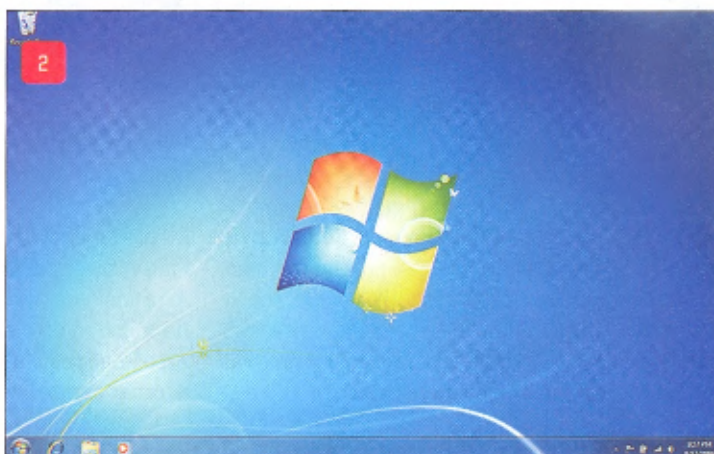
#### Mas ouvi dizer que há uma versão para netbooks. Não é verdade?

Há mais versões do Windows 7, mas não vão estar nas lojas. A que refere chama-se Windows 7 Starter e é a versão que está mais despida de funcionalidades. Só está acessível aos fabricantes de computadores que vão colocá-la, ao que tudo indica, em netbooks.

Outra versão que não vai estar à venda nas lojas é a Enterprise. Esta, destina-se apenas a empresas e inclui uma série de aplicações pensadas para esse ambiente profissional e suporte para ser usada em vários idiomas.

Bem, para esclarecermos muito bem este ponto é preciso acrescentar que ainda existe uma versão Basic que só vai ser distribuída em países em vias desenvolvimento.

E, afinal, das três à venda qual é a melhor para mim? Isso depende de algumas variáveis. A principal perceber qual a utilização que efectua do computador.



Mas não se preocupe: os fabricantes vão decidir por si. Quando for comprar uma máquina nova o sistema operativo pré-instalado deve corresponder às características do computador. Por exemplo, um portátil poderoso virá com o Ultimate. Mas maioria deve trazer o Home Premium que é uma escolha bastante equilibrada. Mas pode tirar todas as dúvidas sobre as diferenças entre as versões na caixa: "As diferentes propostas do 7".

#### A instalação do Windows 7 é mais rápida do que a do Vista?

Sim. A Microsoft reduziu o número de quadros que necessitam de intervenção do utilizador e também colocou menos aplicações de raiz no sistema operativo. Aplicações como o Messenger, Photo Gallery e Movie Maker são agora oferecidos em *download* opcional dentro do pacote Windows Live Essentials. Pode entrá-los em: <http://download.live.com>. Quanto à velocidade de instalação, pode ver todas as nossas medições na última página deste artigo de capa.

**1** O PROCESSO de instalação do 7 é mais rápido que o do Vista

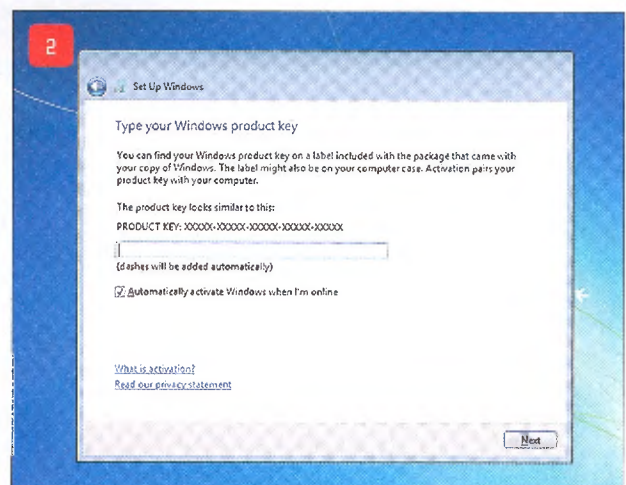
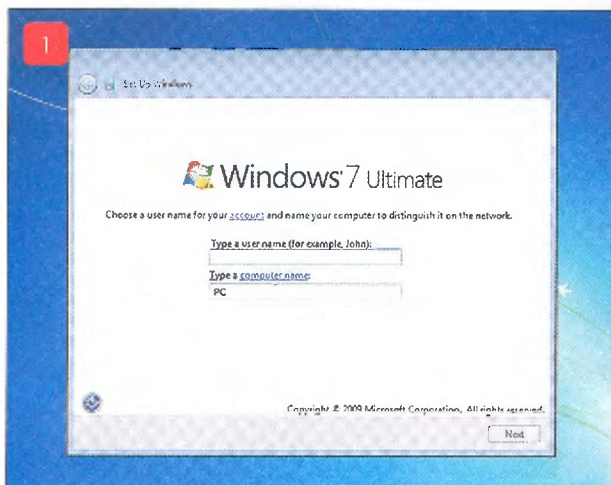
**2** O ECRÃ do Windows Ultimate com as transparências do Aero



#### QUANTO ME VAI CUSTAR O WINDOWS?

Windows 7 Home Premium (Actualização): €119,99  
Windows 7 Professional (Actualização): €285  
Windows 7 Ultimate (Actualização): €299  
Windows 7 Home Premium (Full): €199,99  
Windows 7 Professional (Full): €309  
Windows 7 Ultimate (Full): €319





**E mais simples?**

Sim. Embora seja necessário dizer que as instalações do Windows nunca foram muito complicadas. Demoradas, sim. Mas o 7 é a versão mais simples de instalar de sempre. E depois de entrar no Ambiente de Trabalho, pode, e deve, accionar Iniciar > Introdução > Descobrir o Windows 7. Ai, os utilizadores menos familiarizados com o Windows vão poder concretizar as primeiras configurações com a ajuda do sistema.

**Posso instalar a versão final por cima da RC?**

Sim, mas vai ter de efectuar uma instalação do zero. Ou seja, perder as aplicações instaladas. Existe uma forma de conseguir fazer a actualização do sistema, mas a Microsoft não a recomenda.

**Tenho o Vista Ultimate, posso actualizar para o Windows 7 Home Premium?**

Não. Infelizmente, o Windows 7 só permite fazer *upgrades* para versões equivalentes do Vista. Ou seja, para actualizar para o Windows 7 Ultimate, só se tivesse o Windows Vista Ultimate. Como não é o caso, vai ter de fazer uma instalação do zero.

**Quer dizer que vou perder tudo?**

Só as aplicações instaladas. Já desde o Windows Vista que existe uma ferramenta (Windows Easy Transfer) que permite guardar as pastas que pretende aceder no novo sistema operativo. Durante a instalação vai ser criado um ficheiro chamado Windows.old. Este, contém esses ficheiros que podem, terminada a instalação, ser novamente copiados para os locais que desejar. As aplicações, essas, vai ter de as instalar novamente.

**Então e se tiver o Windows XP?**

O processo é igual. O *upgrade* para Windows 7 só é suportado a partir do Windows Vista.

**Posso actualizar uma versão de 32 bits para uma de 64 bits?**

Não. O processo ainda não é suportado. Ou seja, tem de fazer uma instalação do zero. No entanto, o mesmo

Windows Easy Transfer pode ser usado para copiar dados e perfis. Assim, já lhe facilita um pouco a vida.

**É mais fácil utilizar o Windows 7 do que o Vista?**

Mais fácil e mais apelativo visualmente. A interface Aero tem novas funcionalidades que ajudam bastante no trabalho do dia-a-dia (veja caixa: "A voar com o Aero"). São pequenos "truques" que ajudam em muito a tornar o trabalho mais fluido.

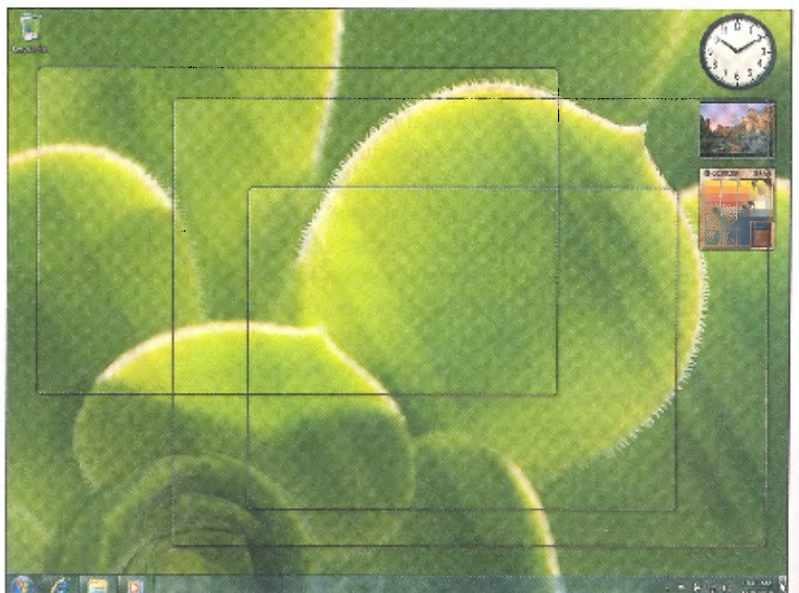
Outro exemplo, criar uma nova pasta no Windows implica fazer dois cliques. No 7, existe um botão de Nova Pasta directamente na janela do Explorador do Windows. E mais um, de dezenas de outros exemplos que poderíamos dar: pode mudar a resolução do ecrã com apenas dois cliques no rato. Tente fazer isso no Vista.

A relação com o *hardware* também está muito melhor. O menu Dispositivos e Impressoras, por exemplo, permite aceder a uma lista de todos os periféricos ligados ao computador. O menu está muito bem desenhado, com ícones apelativos, e com um simples clique de botão podemos interagir com determinado equipamento. Esta lógica de apresentar

**1** HÁ menos ecrãs de instalação no Windows 7

**2** CONTINUA a ser necessário inserir a chave de produto

**O AEROPEEK** é uma das inovações da interface do 7. Permite esconder rapidamente todas as janelas activas





## AS DIFERENTES PROPOSTAS DO 7

**WINDOWS 7 HOME PREMIUM:** A versão que vai ser instalada em mais máquinas. A Home Premium tem tudo aquilo que a maioria dos utilizadores precisa num sistema operativo. Dá acesso à interface Aero e a todos os seus artifícios e capacidades gráficas. É o sistema a comprar por quem tem computadores com capacidades médias/altas.

**WINDOWS 7 PROFESSIONAL:** Destina-se a utilizadores profissionais e pequenas empresas. Possibilita a ligação a domínios empresariais e, entre outras coisas, inclui o Windows XP Mode - esta aplicação permite emular o XP e facilita a execução de aplicações mais antigas que podem não ser compatíveis com o 7.

**WINDOWS 7 ULTIMATE:** Tem todas as funcionalidades do Windows 7. Inclui o BitLocker e suporte para 35 idiomas. Esta é a versão que os utilizadores com máquinas mais poderosas vão querer comprar.

### SEMPRE É VERDADE QUE NÃO HÁ PLANO DE ACTUALIZAÇÃO PARA QUEM TEM O VISTA ULTIMATE E QUER O EQUIVALENTE NO 7?

A princípio a Microsoft quase cometeu esse erro, mas os protestos foram tantos que voltou atrás. Quem tem Ultimate pode actualizar para o equivalente no 7.



menus redesenhados e conseguir fazer com um clique, aquilo que no Vista tinha de ser feito em dois ou três, é a prova do esforço que a Microsoft fez para facilitar a vida aos utilizadores do Windows 7.

### As novas funcionalidades do Aero põem o computador mais lento?

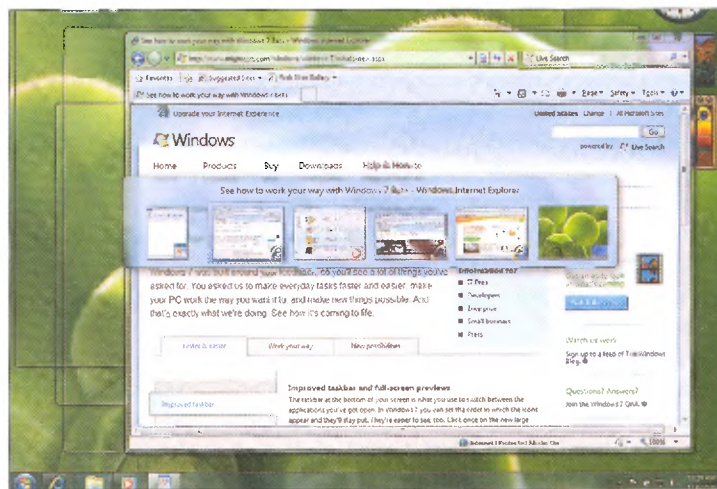
Consumem requisitos de sistema, claro. Mas se estiver a trabalhar numa máquina que cumpra os requisitos da versão que instalou nem vai notar. Por exemplo, estar com o Aero activo num netbook pode dificultar-lhe a vida. Mas em máquinas mais potentes, o resultado é o contrário. A sua produtividade aumenta, porque estes pequenos truques do Aero permitem fazer algumas acções de forma mais rápida.

### O menu Iniciar foi retocado?

À primeira vista não há grandes alterações entre o menu Iniciar do Vista e o do Windows 7. Mas é engano. Para além do brilho no botão redondo do Windows, a verdade é que as barras que surgem neste menu estão diferentes.

**1.** Listas de tarefas - repare que há atalhos que têm menus contextuais. Por exemplo, se clicar em Introdução vão surgir uma lista de tarefas relacionadas com as novidades do Windows 7. Isto vai acontecer para muitas outras aplicações que instale posteriormente. Como é o caso do Windows Live Messenger.

**2.** Busca mais limpa - o campo de busca no menu Iniciar está mais limpo. Agora, quando começa a fazer uma busca a janela fica toda limpa surgindo apenas os seus resultados. O mais curioso é que se clicar em Ver mais resultados vai ter acesso a uma nova caixa onde o termo que inseriu na busca vai surgir subli-

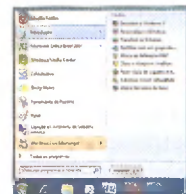


nhado a amarelo. Algo que ajuda bastante visualizar os resultados procurados de forma mais rápida.

### O que tem de novo a Barra de Tarefas do Windows 7?

Se clicar na tecla direita do rato sobre um dos atalhos, pode accionar a opção Remover este programa da Barra de Tarefas. O contrário também é possível. Arraste qualquer atalho, com a tecla direita do rato, que esteja na barra programas e largue-o na barra de tarefas (surge a opção Afixar na Barra de Tarefas). Fácil e rápido. Cada um pode ter uma barra personalizada a seu gosto.

Repare que quando clica com o botão direito do rato sobre o ícone na Barra de Tarefas vai surgir a lista de últimos ficheiros abertos com essa aplicação. Dá muito jeito e permite acelerar o ritmo de trabalho.



**O MENU** Iniciar foi retocado e tem, entre outras coisas, menus de contexto que ajudam a aceder rapidamente a várias funções das aplicações





Agora também é possível pré-visualizar os programas que estão abertos na Barra de Tarefas. Basta passar o cursor por cima do ícone para que surja uma miniatura da aplicação. Se deslizar o cursor para cima desse pequeno quadrado, a janela é maximizada e pode ver o programa em pormenor. Para o utilizar, basta clicar no rato. Esta nova funcionalidade é excelente para quem trabalha com muitas janelas em simultâneo e que perde o fio à meada com frequência. Assim, consegue saber o que está em cada janela sem grande esforço.

Ainda na barra de tarefas, se clicar com o botão direito do rato sobre os atalhos vai aceder a menus de contexto. Por exemplo, se clicar no Windows Media Player surge uma série de ferramentas ligadas com a música e com o vídeo.

Finalmente, pode personalizar como deseja que estes ícones surjam na Área de Notificação. Para isso, clique em Personalizar (nessa mesma janela). Surge uma nova caixa. Nesta pode escolher um de três comportamentos possíveis. A saber: Mostrar ícone e notificações; Ocultar ícone e notificações; Mostrar apenas notificações. Opte por escolher Mostrar apenas notificações para a maioria das aplicações. Deve manter só visíveis os ícones que são essenciais para o seu trabalho diário. Por exemplo, o do Antivírus ou o do Estado da Rede.

#### O tabuleiro de sistema também mudou?

O Tabuleiro de sistema ou Área de notificação sempre foi alvo de críticas por parte dos utilizadores do Windows. Isto, porque esta área é, habitualmente, poluída por muitos ícones o que faz com que os utilizadores fiquem algo confusos. A Microsoft foi sensível

a essas queixas e, agora, o Windows 7 só carrega, por definição, cinco ícones. Sendo que um deles, o que já referimos que mostra o Ambiente de Trabalho automaticamente, não é bem um ícone. É mais um botão de acção. De qualquer forma, os outros ícones mostrados são: Idioma, Centro de Acção, Rede e Som. Claro que tem acesso, também, à data e à hora. E, nos portáteis, ao estado da bateria.

#### Já não há gadgets?

A Barra Lateral do Windows Vista já não existe no Windows 7. Não quer isto dizer que já não existam os gadgets aquelas pequenas aplicações que ficavam de lado no Ambiente de Trabalho. Basta pressionar com a tecla direita do rato no Ambiente de Trabalho para aceder ao botão Miniaplicações. Depois, o funcionamento é, em tudo semelhante ao que acontecia no Windows Vista. Parece-nos uma opção lógica. Forçar a existência de uma barra é pouco interessante, principalmente, para os utilizadores que têm computadores com ecrãs mais pequenos.

#### Tenho visto imagens na Net e o aspecto dos novos temas do Windows 7 são excelentes.

O Windows 7 tem um novo menu de personalização diferente do existente no Vista ou no XP. Ao invés de ser apresentada uma listagem com todas as opções, o Windows 7 dá destaque aos Temas e, por baixo dessa grande caixa, surgem opções para mudar o fundo, a cor da janela, os sons e a protecção de ecrã. Um simples toque, por exemplo, num tema e este é aplicado automaticamente. Até há um botão para mudar a resolução do ecrã deslocando uma barra vertical. Simples e eficaz.

**A BARRA lateral dos gadgets desapareceu. Mas eles continuam presentes no 7**



## A VOAR COM O AERO

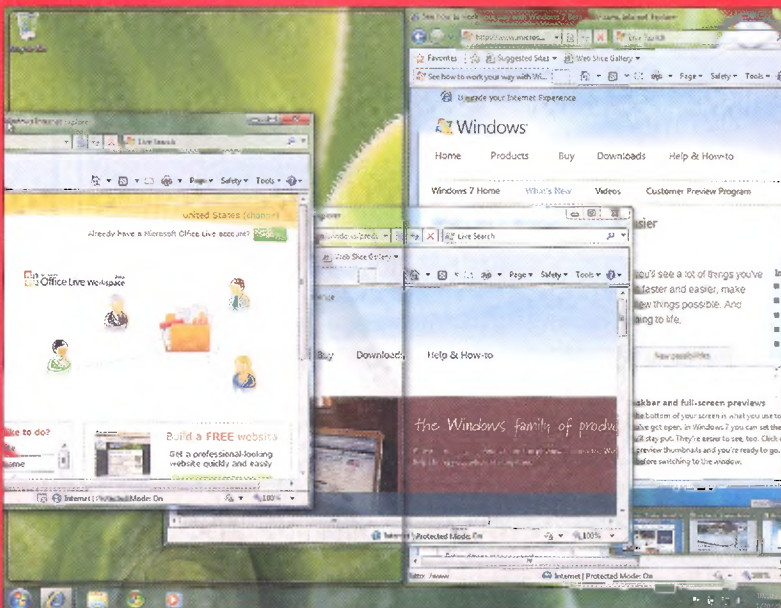
A **INTERFACE** do Windows 7 tem várias novidades que permitem acelerar a utilização do sistema. Aqui ficam as principais novidades...

### AERO SNAP: MAXIMIZA-TE, JÁ!

Abra uma aplicação qualquer, mas não a maximize. **Se arrastar a janela para o topo do Ambiente de Trabalho, esta é maximizada. Se a arrastar para os lados, vai abrir, mas adequando-se a essa orientação.** Ou seja, ocupa apenas o lado para onde foi arrastada. Por incrível que pareça, depois de utilizarmos o sistema durante algum tempo habituamo-nos a esta funcionalidade que ajuda, principalmente, quem trabalha com muitas janelas abertas em simultâneo. Para além de que deve ter sido feita a pensar, já, nos ecrãs tácteis. É muito mais fácil maximizar uma janela desta forma do que andar a acertar com os dedos no pequeno quadrado da maximização de janela.

### AERO SHAKE: FOI UM TREMOR QUE LHE DEU

Nunca foi tão fácil fechar, de uma só vez, todas as janelas do Ambiente de Trabalho e ficar só com a que lhe interessa. Basta **clicar com o botão esquerdo do rato sobre a janela pretendida, manter o botão apertado, e sacudir vigorosamente o rato de um lado para o outro.**



Instantaneamente, as outras janelas caem, literalmente, para a Barra de Tarefas ficando aberta apenas aquela onde tem o rato.

### AEROPEEK: O PODER DA TRANSPARÊNCIA

Existe um novo botão que mostra o Ambiente de Trabalho automaticamente (está na Área de Notificação ao lado do relógio). Basta **passar-lhe o cursor do rato por cima para que todas as janelas fiquem transparentes.** Se clicar

mesmo no botão, as janelas são minimizadas.

### WINDOWS FLIP: PASSAR A VISTA ÀS JANELAS

Pressionar o conjunto de teclas **Alt+tab** permite escolher rapidamente entre uma de várias janelas abertas, que podem ser de aplicações ou do próprio Windows. Agora, ao pressionar estas teclas pode escolher entre as janelas sendo que, agora, quando está a seleccionar uma janela, esta é pré-visualizada em formato maximizado.

E segurança? O 7 é o mais seguro de sempre?

Sim, mas isso não quer dizer que não seja vulnerável. A verdade é que a Microsoft fez um grande esforço para fazer do 7 uma verdadeira fortaleza, mas não há fortalezas intransponíveis. No entanto, também aqui, a Microsoft fez um grande esforço por ajudar a simplificar o controlo do utilizador sobre o sistema. O Windows 7 estreia o Centro de Acção. Este é um aperfeiçoamento do Centro de Segurança que estreou com o Service Pack 2 do Windows XP (e continuou a existir no Vista).

O Centro de Acção dá acesso directo às ferramentas de segurança, manutenção e cópia de segurança do Windows 7. Também é o responsável por emitir avisos sempre que há algo que não está bem. Por exemplo, se é preciso actualizar o antivírus ou o Windows.

O Windows 7 inclui o Windows Defender (com protecção *anti-spyware*) e a Microsoft já está a disponibilizar nos Estados Unidos uma beta do Microsoft Security Essentials, um pacote de aplicações destinadas a reforçar a segurança do sistema. Para

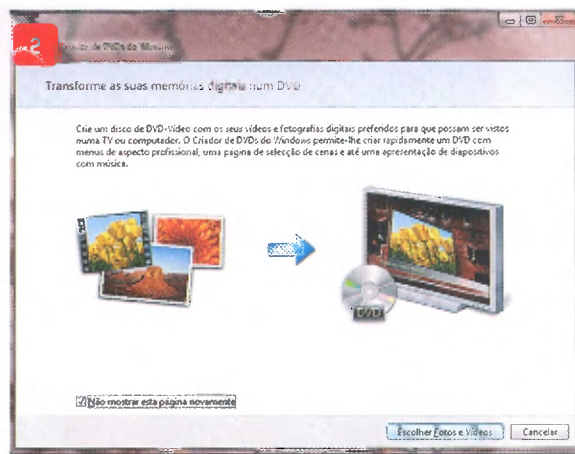
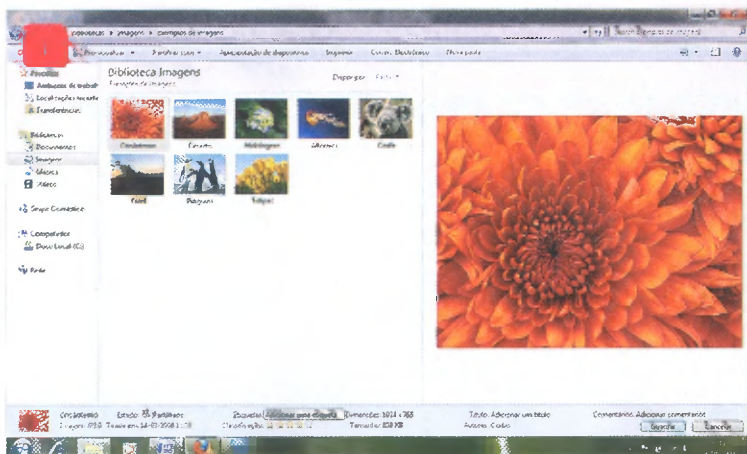
não ser acusada de "monopolista" a empresa decidiu oferecer estes programas como opcionais. Não sabemos quando vai ser possível instalá-los na Europa, mas tudo indica que estejam disponíveis aquando do lançamento oficial do sistema operativo.

O Windows 7 continua a incluir Controlos Parentais que permitem estabelecer limites à utilização de algumas aplicações. No entanto, já não há qualquer tipo de filtros para a Web ou a monitorização de actividades dos utilizadores. Mais uma vez, a Microsoft precaveu-se para não suscitar problemas com empresas que têm produtos que efectuem essas funcionalidades.

**Diga-me, por favor, que acabaram aqueles avisos de segurança sempre que queremos instalar ou mexer em qualquer coisa do sistema?**

Não, não acabaram. Mas agora é mais fácil controlar a "sensibilidade" do Controlo de Conta de Utilizador. Há um menu mais simples de perceber e o número de acções que despoletam avisos é inferior às que existiam no Windows.





### E o que é o "Bit Locker to go"?

O Windows Vista já tinha estreado o Bit Locker. Uma funcionalidade que permitia proteger com encriptação todos os dados contidos dentro de determinado disco rígido. Agora, nas versões Ultimate e Enterprise, o Windows 7 faz o mesmo, mas para qualquer suporte de armazenamento amovível. Um disco rígido portátil ou, por exemplo, uma comum *pen drive*. O sistema é muito simples de utilizar e é compatível com todos os formatos FAT, bem como NTFS.

### É mais fácil organizar a informação no Windows 7?

O Windows 7 introduz as Bibliotecas. Estas são pastas onde estão referências a ficheiros organizados segundo uma determinada temática e que estão espalhados por várias localizações.

As pastas referidas como bibliotecas são virtuais. Quer isto dizer, que tem a possibilidade de ligar várias pastas a uma destas bibliotecas e os seus conteúdos são indexados para uma fácil procura e utilização. Parece confuso, mas não é.

Isto significa que, por exemplo, a biblioteca Música mostra o conteúdo que está na pasta A minha música e na pasta Música Pública. Mas pode mostrar, também, qualquer outra pasta que lhe queira associar. Imagine que tem mais músicas noutra pasta. Basta abrir o Explorador do Windows, clicar com o botão direito sobre a biblioteca Música e accionar Propriedades.

Depois, clique na opção Incluir pasta e indique a localização da pasta que deseja anexar. Deixe ficar marcada a opção: Optimizar esta biblioteca para música. É muito útil para os utilizadores poderem gravar um ficheiro para uma determinada pasta e saberem que vão aceder-lhe a partir de um local central. Ou seja, não tem de andar a preocupar-se em procurar as pastas. Basta anexá-las a uma biblioteca para os ficheiros aparecerem todos num único local. Mais uma forma de poupar tempo.

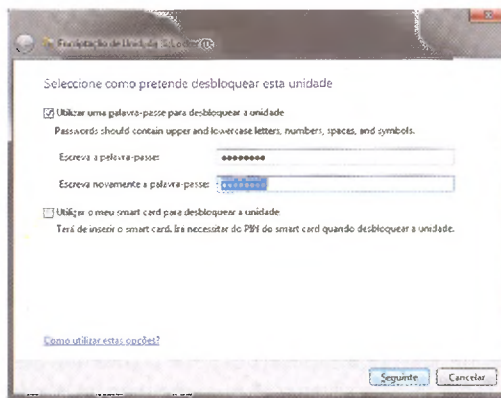
Para além das Bibliotecas, o Windows 7 tem mais campos de indexação de ficheiros disponíveis no Explorador do Windows. Ou seja, é mais fácil colocar etiquetas em, por exemplo, fotografias, para que as possa procurar mais tarde de forma eficaz.

### Isso quer dizer que a pesquisa está melhor no Windows 7?

Como no Vista, pode iniciar-se uma pesquisa directamente a partir do menu Iniciar. No entanto, se clicar no botão Resultados da pesquisa vai ter acesso a resultados onde são apresentados pormenores dos ficheiros encontrados com a palavra procurada. Este sistema ajuda muito a pesquisar termos que sejam demasiado abertos. Ou seja, palavras que podem aparecer muitas vezes nos seus ficheiros. Por isso, podemos dizer que a pesquisa está melhor, mas você deve dar uma ajuda colocando etiquetas no máximo número de ficheiros que cria.

### Há novas aplicações no Windows 7?

Sim. A Ferramenta de recorte que serve para fazer capturas de ecrã. O Sticky Notes que coloca *post-its* no Ambiente de Trabalho e é preciso dizer que a Calculadora do Windows 7 levou um *facelift*. Para além de estar maior para que a possa controlar com os dedos, a calculadora tem, agora, vários modos. Basta clicar no botão View para lhes poder aceder. São quatro e para além disso ainda há, por exemplo, a hipótese de utilizar um conversor ou algumas folhas predefinidas para situações como o cálculo de hipotecas. Finalmente, o Windows 7 estreia uma aplicação que vai ajudar a resolver muitos dos problemas dos utilizadores. A Gravação com descrição de problemas grava um vídeo com o seu problema para enviar à Microsoft. E até pode colocar um comentário áudio.



**1 PREENCHER**  
as caixas de metadata referentes aos ficheiros ajuda a indexá-los melhor

**2 O WINDOWS 7**  
permite a gravação de Blu-ray com esta aplicação

**BIT LOCKER to go:**  
protege tudo o que seja armazenamento amovível



Para além destas novidades, o Paint e o Wordpad foram retocados e com muita influência da interface do Office 2007.

### O Windows 7 suporta Blu-ray?

Sim. Tem suporte nativo para o formato de alta definição. Aliás, o Criador de DVDs do Windows permite gravar CDs, DVDs ou Blu-rays.

### E o Windows Media Player 12?

Sim, também reproduz Blu-ray (claro que tem de ter um leitor no computador). E, pela primeira vez, a Microsoft suporta nativamente formatos que não os seus. Assim, os populares DivX/XviD, MPEG4 (H.246) são reproduzidos sem dificuldade. O *player* foi renovado graficamente e tem, agora, um modo de reprodução e de outro de biblioteca. Um pequeno botão colocado em baixo, à direita, permite navegar entre os dois modos.

Em termos de áudio, a novidade é o suporte para AAC. O popular formato que a Apple usa no iTunes. Aproveitando a tecnologia criada para os Grupos Domésticos, o WMP12 consegue fazer o *streaming* de ficheiros guardados noutros computadores pertencentes ao mesmo grupo.

### Então e o que é isso dos "grupos domésticos"?

Basicamente, é criar um grupo de utilizadores que partilhem a mesma rede e possam, também, partilhar facilmente ficheiros entre si. A partir do momento que estão definidos os membros do grupo (contas protegidas com palavra-passe) é possível controlar os seus privilégios. É um sistema muito mais simples do que existia no Vista e foi feito a pensar no tal *habitat* familiar que mudou nos últimos anos. Ou seja, na proliferação de computadores e *smartphones* em casa dos utilizadores. Nos grupos domésticos, por definição, são partilhadas as Bibliotecas do Windows. Mas é fácil decidir o que se quer ou não partilhar. É uma excelente evolução introduzida no 7. Não pela tecnologia em si, mas pela facilidade de utilização.

### E o Wi-Fi? É fácil ligar a uma rede sem fios?

O menu de ligações Wi-Fi está simplificado. Só tem de ligar a antena do computador e esperar que a rede seja encontrada. Quando isso se verifica, o símbolo que está na Área de Notificação vai despoietar uma caixa de diálogo. Se a rede estiver protegida, só tem de inserir a palavra-passe e já está.

### Bem, e o hardware? Como é o suporte para os equipamentos?

Não, não é o pesadelo que foi no princípio com o Windows Vista. Tudo o que instalámos não nos deu problemas. Já há *drivers* actualizados e vários equipamentos funcionaram mesmo com *drivers* genéricos do Windows. Por exemplo, um telemóvel que usámos para emparelhar com o sistema. Os nossos testes comprovam (como já o tinham feito na Beta 1) que o Windows 7 tira partido do multiprocessamento

## FRENTE A FRENTE: 7 e Vista entram no ringue

	WINDOWS 7 ULTIMATE	WINDOWS VISTA ULTIMATE	VENCEDOR
<b>CPU</b>			
CINEBENCH (MAIS ALTO, MELHOR)	15 607	15 023	7
POV-RAY (MAIS RÁPIDO, MELHOR)	1m 34s	1m 41s	7
3D MARK VANTAGE, CPU SCORE (MAIS ALTO, MELHOR)	20 068	20 079	Vista
<b>GRÁFICOS</b>			
3D MARK VANTAGE (GPU SCORE)	10 904	11 147	Vista
FAR CRY 2	94,8	94,2	7
<b>UTILIZAÇÃO</b>			
ABRIR/FECHAR SESSÃO	50s/10s	1m 9s/ 37s	7
INSTALAR APLICAÇÃO (AVG)	1m 8s	1m 16s	7
COPIAR 900 GB PARA A REDE	1m 14s	1m 1s	Vista
COPIAR 900 GB DE UMA PEN	47s	49s	7
COMPRESSÃO DE FICHEIROS (349 MB)*	1m 9s	1m	Vista
<b>CONSUMO ENERGÉTICO (WATTS)</b>			
A CORRER O TESTE CPU DO 3D MARK VANTAGE	254	242	Vista
NO AMBIENTE DE TRABALHO	164	163	Empate técnico
AUTONOMIA NUM PORTÁTIL** (MEDIDO COM O BATTERY MARK)	2h 26m	2h 34m	Empate técnico

NOTA: SISTEMAS LIMPOS, SÓ COM AS ACTUALIZAÇÕES E DRIVERS MAIS RECENTES MÁQUINA UTILIZADA: PC COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 870, 4 GB DE MEMÓRIA DDR3. GRÁFICA: RADEON 4890  
\*COM WINRAR / \*\* PORTÁTIL USADO: INSYS G4M3FORCE 8860TU.



## FINAL, QUAL É A CONCLUSÃO DOS TESTES?

Vamos directos ao assunto: se formos frios na análise dos números as duas versões do Windows estão praticamente empatadas. No entanto, é impossível não reparar que a utilização do 7 é muito mais rápida e fluida do que a do Vista. E isto não é só pelas muitas inovações incluídas ao nível da usabilidade do sistema operativo. A verdade é que dá a sensação que o 7 está mais optimizado para tirar melhor partido do *hardware* do computador. Mas é preciso não ter ilusões e perceber que o Windows 7 veio para ficar e uma coisa podemos garantir: é uma das melhores versões alguma vez lançadas pela Microsoft. Não é o Vista e está muito acima do Windows XP.

(computadores com vários processadores) e que tem suporte para discos SSD (*solid state drive* - discos sem partes mecânicas, com memória *flash*, por isso mais rápidos e resistentes).


O ReadyBoost, que surgiu pela primeira vez no Windows Vista, permite, agora, utilizar mais que uma pen em simultâneo para dar memória extra e melhorar o desempenho do sistema. Continua a ser muito fácil de aceder a esta tecnologia. Basta inserir a *pen*, ou cartão de memória, no computador para que surja uma caixa de diálogo a indicar-lhe o que fazer.

Bluetooth AD2P e o Wireless Bluetooth também são suportados pelo Windows 7.

### Então e o que é o Windows Touch Pack?

Bem, é o pacote de aplicações que vai nos computadores que tiverem um ecrã táctil.

### E funciona?

Sim. Embora as aplicações não sejam nada de extraordinário. Mas é simpático poder interagir, por exemplo, com o Microsoft Surface Globe e navegar pelo globo terrestre usando apenas os dedos. A tecnologia da Microsoft suporta toque e multitoque.  P.M.O.