

# Opções limitadas

## Se vai comprar um computador novo, dificilmente encontrará um sem Vista

A Microsoft fornece, hoje em dia, os sistemas operativos da maioria dos computadores do Mundo. Ao Xp, de todos conhecido, vem suceder o Vista Home Premium.

Mas existe concorrência. As novas versões do Mac OSX (10.5 Leopard) e do Linux (Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon) já foram lançadas.

Nas fichas seguintes, apresentamos-lhe um resumo dos pontos fracos e fortes destes

quatro sistemas operativos.

Se vai comprar um computador de secretária ou um portátil, dificilmente encontrará, nas lojas tradicionais, um aparelho que não

tenha o Windows Vista instalado.

A excepção são os modelos da Apple, que incluem o Mac OSX 10.5 Leopard.

>>



### VISTA SEGURO MAS DEMASIADO RECENTE



**Microsoft Windows Vista Home Premium**  
€ 265 (upgrade: € 145)

A maioria dos computadores já é vendida com o Vista. Se o comprar à parte, precisa de o activar por telefone ou Net. A instalação deve ser concluída num prazo de 30 dias. Caso contrário, a sua utilização fica limitada. Depois de instalado, reconhece o equipamento facilmente, sobretudo se for um PC e os periféricos recentes e de marca conhecida.

Para navegar na Net, o Vista fornece o Internet Explorer: a última versão (7.0) permite navegar por separadores, idêntico ao

Firefox, sendo possível ver várias páginas ao mesmo tempo. Dada a difusão do Windows, não existem problemas de compatibilidade nos vários formatos de ficheiros.

#### Expandir o sistema +/□

É simples encontrar e adicionar *software* compatível com o Vista. Basta descarregar o ficheiro de *setup* de um programa, por exemplo. Mas nem todos os programas são compatíveis. A actualização do sistema é automática. Tal como no Xp, será disponibilizado para o Vista um sistema de actualização (Serviço Pack) que irá resolver problemas de incompatibilidade e segurança.

#### Segurança +/□

Como será o sistema operativo mais usado, estará sujeito a mais vírus. A primeira versão já inclui um *anti-spyware* (Windows Defender), uma *firewall* (Windows Firewall) e um filtro para as crianças.

O Vista também é mais seguro porque inclui um novo mecanismo de gestão de

contas do utilizador. Por defeito, é usada uma conta mais limitada do que a de administrador (conta de utilizador padrão). Quando é preciso efectuar tarefas administrativas, como reconfigurar o sistema ou instalar aplicações, surge uma janela de segurança solicitando autorização. Se o utilizador tiver conta de administrador, basta clicar no botão OK em “modo de aprovação de administrador” para obter, por momentos, os privilégios necessários.

#### Compatibilidade □

Se o computador ou os periféricos já tiverem alguns anos, podem não suportar o Vista: faltam *drivers* que já não serão disponibilizadas pelos fabricantes.

As funções DRM, ou seja, de gestão de direitos digitais estão presentes em *drivers* e *hardware*, e limitam o uso de alguns ficheiros multimédia. Só poderá ver os filmes de alta definição com uma placa gráfica e um monitor compatíveis (HDCP).

#### Apreciação Global □

- Muito bom
- + Bom
- Médio
- Medíocre
- Mau



#### Encomendas

Telefone: 808 200 146

E-mail: assinaturas@deco.proteste.pt

Loja: www.deco.proteste.pt/loja

<input checked="" type="checkbox"/>	Muito bom
<input checked="" type="checkbox"/>	Bom
<input type="checkbox"/>	Médio
<input type="checkbox"/>	Medíocre
<input type="checkbox"/>	Mau

## XP O MAIS POPULAR



### Microsoft Windows Xp

É o sistema operativo mais comum. Se já o tem, mantenha-o, pois é prematuro mudar para o Windows Vista.

Já não é possível comprar o Xp nas lojas tradicionais e as encomendas pela Internet terminam em Junho. No entanto, se comprou um computador novo e já dispunha de uma licença do Xp, pode sempre instalá-lo.

#### Expandir o sistema /

É fácil instalar um periférico. O Xp reconhece-o automaticamente e existem *drivers* disponíveis. A actualização do sistema, embora automática, já não será mais renovada.

#### Segurança /

A segurança é o ponto fraco do Xp. Falta-lhe, por exemplo, um *antispyware* e um filtro *antispam*, já disponibilizados com o Vista. Quem tiver um pacote antivírus instalado e fizer um uso sensato da Net, pode estar relativamente seguro.

#### Compatibilidade

Não há problemas com *software* e formatos.

#### Apreciação Global /

## UBUNTU POUCO VOCACIONADO PARA MULTIMÉDIA



### Linux Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon Gratuito

O Ubuntu é o único a disponibilizar o "Live CD" ou a possibilidade de o experimentar sem instalar, bastando fazer correr o CD.

É raro encontrar nas lojas tradicionais computadores com o sistema da Linux instalado ou sem qualquer sistema operativo. Por isso, o Ubuntu terá de ser instalado depois, substituindo o anterior ou dividindo o disco em partições, para fazer coexistir dois

sistemas diferentes. Esta operação não é muito intuitiva e há o risco de alguns componentes do *hardware* não serem compatíveis com o Linux Ubuntu. Mas pode contar com a ajuda da comunidade Linux ([www.ubuntu-pt.org](http://www.ubuntu-pt.org)), para resolver problemas com *drivers*.

Além de um sistema operativo, o Ubuntu inclui mais de 15 mil programas grátis.

#### Expandir o sistema /

O Ubuntu oferece um pacote de programas de escritório gratuito, o OpenOffice. Pode ser instalado no Vista, Xp ou OSX, mas não está garantida total compatibilidade com os ficheiros mais complexos do Microsoft Office.

#### Segurança

Como a Linux é uma plataforma *open source*, não há actualizações ao sistema operativo.

Os utilizadores podem ajudar a desenvolvê-lo, resolvendo problemas de compatibilidade e encontrando soluções para impedir, em tempo real, ataques informáticos. Esta possibilidade contribui para o sistema operativo da Linux não ter problemas de segurança.

#### Compatibilidade

Além dos problemas referidos, como a falta de alguns *drivers* e incompatibilidade com os documentos do Microsoft Office mais complexos, o esforço do Ubuntu em incluir *software* livre implica a exclusão de alguns formatos proprietários de multimédia, por exemplo, MP3, DVD, Quicktime ou Windows Media.

Há ainda *software* não incluído neste sistema operativo por razões legais (como *copyright* ou patentes).

#### Apreciação Global /

## LEOPARD A APOSTA FORTE DA APPLE



Apple Mac OS X 10.5 Leopard  
€ 129

É vendido com os computadores da Apple, onde também já é possível usar o Windows. O Leopard inclui BootCamp, um programa que permite instalar, noutra partição do disco, o Xp ou o Vista. Para navegar na Net, o OS X oferece o Safari, um *browser* rápido e de boa qualidade. No entanto, pode levantar

dificuldades de navegação nalguns sítios da Net projectados para só funcionarem com o Internet Explorer ou Mozilla Firefox.

### Expandir o sistema +

Para instalar novos programas, é preciso um ficheiro Dmg (uma espécie de imagem virtual de uma *drive*), abri-lo e arrastar o ícone para a pasta “aplicações”. Para desinstalar, basta mover o ícone para o cesto da reciclagem. A actualização do sistema é automática, tal como no Vista e Xp.

### Segurança +

A segurança é um dos seus pontos fortes. Tal deve-se à menor difusão (comparando com o Windows) e também à forma como foi concebido. Não há sistemas 100% isentos de risco, mas o OS X é eficiente a limitar

os danos causados por uso incorrecto, ajudado por uma *firewall* fácil de configurar. A função Time Machine é útil e interessante. Permite fazer com poucos cliques um *backup* completo do sistema e voltar rapidamente à função anterior.

### Compatibilidade Com a Apple

Não há problemas entre o Leopard e o *hardware* do computador, e os *drivers*: o OS X foi criado para funcionar com equipamento da Apple. Podem surgir problemas com alguns tipos de ficheiros, em particular os criados com Windows. O Leopard inclui uma versão experimental de 30 dias do Office 2004. Se não quiser comprar o *pack* da Microsoft, use o editor de texto do sistema operativo ou instale grátis o OpenOffice.

### Apreciação Global +/□

>>

### Mudar é possível

> O sistema operativo de um computador pode ser mudado, excepto se não existirem *drivers* para os vários componentes e periféricos.

### Vista é o mais caro. Custa € 265, contra € 129 do Leopard ou o gratuito da Linux

Na prática, o sistema operativo tem de ser capaz de reconhecer e fazer funcionar, por exemplo, a placa gráfica, o leitor de DVD, a placa de áudio, a porta USB ou a impressora.

> O mais seguro é criar uma nova partição no disco rígido, deixando o sistema operativo original e instalando o novo na outra parte do disco.

Poderá, por exemplo, manter o Vista e instalar, na outra, o Xp ou Linux. Como esta tarefa envolve alguns riscos e não está ao alcance de todos, deve ser levada a cabo por um entendido em informática e só depois de ter efectuado uma cópia de segurança da informação do utilizador.

### PARA SABER MAIS >

- > Impressoras: último teste na pág. 27 desta edição.
- > Processadores de texto *on-line*: pág. 6 desta edição.
- > Actualizar computadores portáteis: PRO TESTE n.º 283, Setembro de 2007.
- > Navegar na Net em segurança: [www.deco.proteste.pt](http://www.deco.proteste.pt) > canal electrónica e telemóveis.

### DECO PROTESTE ACONSELHA

> A maioria dos cidadãos usa o Xp com o Service Pack 2. É um sistema operativo testado, estável e compatível com os formatos de ficheiros e aplicações mais comuns. Se já o tem, não se apresse a mudar para o Vista. O principal defeito do Xp é a segurança, mas com um bom antivírus e uso sensato da Net pode limitar os riscos. O Vista é mais seguro, mas demasiado recente. Precisa de máquinas com desempenho elevado e se os componentes ou os periféricos já tiverem alguns anos, pode não haver *drivers* para os usar. Também pode ter de substituir algum *software* que usa com o Xp por versões compatíveis com o Vista.

> O Ubuntu é estável, seguro, fácil de usar, tem milhares de aplicações e é grátis. Mas não é bom para jogos a 3 dimensões. Se comprar um computador, considere um Mac. É mais caro, mas de boa qualidade e com *design* cativante. Com o OS X, tal como no Linux, fica mais protegido de vírus e *malware*, mas não pode correr os jogos mais recentes a 3 dimensões. Se prefere Windows, para evitar incompatibilidades com outros utilizadores, saiba que os novos Mac permitem instalá-lo a par do OS X e é possível ter o Ubuntu num PC com Windows.