

Um bom PC por mil euros é p



Para acompanhar a velocidade a que a tecnologia informática evoluiu, publicamos, todos os anos, um teste aos computadores multimédia mais recentes à venda das grandes marcas. Mas há coisas que não mudam. Por exemplo, com excepção dos entusiastas dos jogos e da edição vídeo, a maioria dos utilizadores não necessita de aparelhos potentes. Numa utilização doméstica (que inclui programas de tratamento de texto, folhas de cálculo, jogos de vídeo normais, navegação na Internet e leitura de música), um computador ultra potente, e claro está, caro, é completamente desnecessário. Para quê, então, pagar entre 1500 e 2500 euros se pode gastar muito menos?

Este artigo destina-se aos estudantes que pretendem comprar computador. Não é novidade nenhuma que a maioria tem sempre os trocos contados, pelo que lançámo-nos num desafio: encontrar um bom computador por cerca de mil euros. Os resultados são surpreendentes!

Uma ronda pelas ofertas promocionais das lojas e um pouco de conhecimento sobre informática são os ingredientes necessários para encontrar computadores de qualidade, com sistema operativo incluído, a rondar mil euros.

COMPUTADORES PARA ESTUDANTES					
Estabelecimento	Marca e referência do computador	Processador (velocidade)	Memória RAM		Disco rígido
			capacidade	tipo	
CHIP7	Chip7 Selecção	Pentium IV (1800MHz)	128 MB	DDR	40 GB
Compaq	Compaq Presario 4411	Intel Celeron (1400MHz)	128 MB	SDR	20 GB
El Corte Inglés	Compaq 5400 EA	Intel Celeron (1200MHz)	128 MB	SDR	20 GB
Inforlandia	In Systems Media Basic	Athlon XP (1700MHz)	256 MB	SDR	60 GB
Office Center	Enya 1800 XP	Athlon XP (1800MHz)	256 MB	DDR	40 GB
Office Center	City Desk Luso PC	Pentium IV (1700MHz)	256 MB	n.d.	40 GB
San Luis	Compaq SWV 350	AMD Duron (850MHz)	64 MB	SDR	20 GB
Suprides	Suprides Premium Celeron 1000	Intel Celeron (1000MHz)	128 MB	SDR	40 GB
Triudus	Triudus Giga Value	Pentium IV (1700MHz)	128 MB	DDR	40 GB
Unreal	Unreal Home	AMD Duron (1000MHz)	256 MB	DDR	40 GB
Vobis	Highscreen Pc Promo	Intel Celeron (1200MHz)	256 MB	SDR	40 GB
Worten	PCK Pentium IV	Pentium IV (1500MHz)	128 MB	SDR	40 GB

n.d. = informação não disponível na loja.

(1) Informações e preços (incluem o sistema operativo Windows XP Home Edition) recolhidos em Junho de 2002.

ossível!

Computador à medida

Algumas lojas visitadas não apresentaram toda a informação necessária sobre a configuração dos computadores, daí os "n.d." (informação não disponível) no quadro. De uma forma geral, as lojas especializadas em material informático estão mais qualificadas para esclarecer o consumidor.

Equipamento mínimo obrigatório

O computador que procurávamos deveria estar equipado com o sistema operativo Windows XP Home Edition, um *modem* interno para navegar na Internet, um leitor de CD-ROM, placa de som e respectivas colunas (por exemplo, para consultar uma enciclopédia multimédia).

Configurações e afins

A maioria dos vendedores propôs uma configuração já pronta, que constava nos seus catálogos.

- Alguns integraram um processador do tipo Intel Celeron ou AMD Duron, com uma velocidade entre 1 e 1,4 GHz,

o que é suficiente para as tarefas típicas de um estudante. Outros vendedores foram mais generosos e optaram por processadores da Intel Pentium IV ou AMD Duron XP (entre 1,5 e 1,8 GHz).

- Para a memória RAM, foram propostos sobretudo 128 ou 256 MB. Já a capacidade do disco rígido varia entre 20 e 40 GB (apenas um modelo tem 60 GB). Os primeiros valores são aceitáveis, mas a partir de 40 GB trabalha-se mais confortavelmente.

- A maioria das placas gráficas estão integradas na placa-mãe (*motherboard*) e partilham a memória RAM do computador. Isto em nada prejudica a realização dos trabalhos de casa dos estudantes (em Word e Excel, etc.).

- As placas de som são modelos de base, o que é igualmente suficiente.

- Quanto ao tamanho do monitor, metade dos vendedores sugeriram de 15" e outros tantos de 17". Por uma questão de conforto visual, claro que é preferível optar pelos segundos.

- Apenas três modelos trazem leitor DVD e gravador de CD-ROM, sendo que estes não são imprescindíveis numa utilização doméstica.

Programas eleitos

Ainda na construção do computador "por medida", precisa de um sistema operativo e de programas de escritório (na maioria das vezes, terá de comprá-los à parte).

- Existem sistemas operativos gratuitos ou com preços bastante baixos, por exemplo, os da família Linux. No entanto, destinam-se sobretudo aos entendidos da informática, pelo que o modesto estudante está excluído. Assim, a única solução possível será optar pelo Microsoft XP que, em princípio, está disponível em duas versões: XP Home Edition e XP Professional. Com o orçamento limitado, optámos pela primeira versão, que é mais adequada para a utilização pretendida e barata.

- Em matéria de programas de escritório, é praticamente missão impossível encontrar um computador destes com o Office (processador de texto e folha de cálculo da Microsoft). Apenas os modelos da Compaq traziam um pacote de programas (MS Works).

Existem alternativas aos programas da Microsoft (Ability, StarOffice, 602 PC Suite, etc.), mais em conta ou mesmo gratuitas. No entanto, estas podem causar alguns problemas de compatibilidade, sobretudo se costuma trocar ficheiros.



Licença para estudar

A Microsoft oferece condições especiais aos estudantes e aos professores na compra de alguns programas. Por exemplo, a versão upgrade do XP Pro (só é compatível com o Windows 98, Me ou 2000) custa € 85,62 euros. Trata-se de um programa destinado sobretudo a profissionais e, à partida, é sempre mais caro. Seria mais interessante se, por exemplo, a Microsoft concedesse descontos ao XP Home Edition (custa € 124,99), mais indicado para os estudantes.

O Office XP está à venda por € 178,44, em vez de 334,16 (preço de venda ao público).

Na mesma "onda", a Apple também concede descontos na compra de um iMac G3500, mas sem pacote de software (custa € 1001,09, em vez de € 1157,99).

Para beneficiar destas ofertas, basta dirigir-se a uma loja de informática que venda estes produtos e apresentar o cartão de estudante ou uma declaração que certifique a sua frequência escolar.

ANTES: CARACTERÍSTICAS (1)

Placa gráfica		Leitor de DVD	Leitor de CD-RW	Tamanho do monitor (polegadas)	Placa de som	Extras	PREÇO € (entre... e...)
tipo	memória						
integrada	32 Mb	✓		17"	16 bits		1 064,98
Nvidia Vanta Lt	8 Mb			17"	16 bits	MS Word 2000, MS Works + 4 programas à escolha no catálogo	1 049,00
integrada	8 Mb			15"	16 bits	MS Word 2000, MS Works 4.5	1 095,04
Riva TNT 2 M64	32 Mb			15"	16 bits		1 043,00
Geforce 2	n.d.	✓	✓	17"	n.d.		1 079,00
integrada	32 Mb			17"	n.d.	Windows Me	1 148,58
Nvidia m 64	16 Mb	✓	✓	17"	16 bits	Windows Me, Word e Works	999,00
integrada	64 Mb			15"	16 bits		893,99
integrada	n.d.			17"	32 bits	Scanner Mustek 1200 USB, Epson C20, Norton AV	999,00
Geforce 4 MX 420	64 Mb		✓	15"	16 bits		1 024,00
integrada	n.d.			15"	n.d.	Panda Titanium, Epson C20	947,66
Riva TNT 2	32 Mb			15"	n.d.	Windows Me	1 087,55



CHECK-LIST

Quais as características mínimas aceitáveis de um computador destinado a um estudante com um orçamento limitado?

Processador

Um Intel Celeron ou AMD Duron com uma velocidade de 1 GHz é suficiente. A potência do Pentium IV ou do Athlon XP é desnecessária para a utilização pretendida e vai aumentar a factura.

Memória RAM

O sistema operativo Microsoft XP funciona bem com 128 MB de memória RAM, mas se tiver 256 MB, ainda melhor!

Se, em vez da RAM SDR (*Single Date Rate* ou PC 133), optar pela DDR (*Dual Data Rate* ou PC 266), que é um pouco mais cara, aumenta igualmente a velocidade de execução (em cerca de 10%), desde que a placa-mãe o permita.

Disco rígido

Uma capacidade de 20 GB é aceitável, mas 40 GB é bem mais confortável. O disco rígido não tem de trabalhar a uma velocidade de 7200 rotações por minuto. Uma versão mais antiga de 5400 rotações por minuto é suficiente.

Placa gráfica

Os modelos de base, integrados na placa-mãe, que partilham a memória principal do computador, dão conta do recado. No entanto, será interessante comprar uma placa-mãe equipada com uma porta ACP para, mais tarde, poder colocar uma placa gráfica superior (e desactivar a antiga). Uma placa com memória de 32 ou 64 MB decerto fará as maravilhas dos apreciadores dos jogos.

Placa de som

Um modelo de base, inserido ou não na placa-mãe, é mais do que necessário.

Gravador de CD e leitor DVD

Apesar de permitirem guardar cópias de segurança ou utilizar programas em DVD, respectivamente, não são imprescindíveis. Poderá comprá-los mais tarde.

Monitor

A diferença de preço entre um monitor de 15" e um de 17" não é assim tão substancial que tenha de renunciar a um ecrã maior.

Portas USB

Uma vez que são necessários vários periféricos (o teclado, o rato, a impressora, etc.), o PC deve estar equipado com um número considerável de portas USB. Dos modelos que fazem parte deste estudo, apenas os Compaq vêm equipados com portas USB na parte da frente do computador, que são muito práticos para, por exemplo, ligar uma máquina fotográfica digital ao computador.

Slots PCI livres

É fundamental que o computador esteja equipado com, pelo menos, quatro slots PCI livres na placa-mãe para, por exemplo, instalar uma placa Ethernet e ligar-se à Internet através de um *modem* por cabo ou ADSL (de banda larga).

Um PC por mil euros?

Sim, é possível! Os preços encontrados variam entre 893 e 1 148 euros. Os 12 computadores do estudo possuem configurações muito semelhantes.

- No entanto, alguns destacam-se quer ao nível dos preços, quer dos extras oferecidos. Por exemplo, o Compaq Presario 4411, é o único que traz um pacote de programas de escritório (€ 1049,00).

Além disso, os computadores de marcas internacionalmente reconhecidas, como é o caso, costumam ser mais indicados para principiantes, pois são

mais fáceis de utilizar.

- Se, em vez do Suprides Premium Celeron 1000 (€ 893,99), optar pelo Enya 1800 XP (€ 1079,00), ficará melhor equipado. Por cerca de € 185 de diferença, poderá levar para casa um computador com leitor DVD, gravador de CD, monitor de 17", um processador de 1800 MHz e uma placa gráfica superior.

- Apenas um modelo do estudo é insuficiente mesmo para um estudante. Falamos do Compaq SWV 350, devido ao processador AMD Duron com 850 MHz (no mínimo, deveria ter um AMD

Duron ou um Intel Celeron com 1 GHz). Não se esqueça de que pode, por exemplo, aumentar a memória RAM do seu computador de forma a adaptá-lo o mais possível às suas necessidades.

Para ficar com uma ideia dos preços, a passagem de 128 MB SDR para 256 MB DDR de memória RAM custa cerca de € 35, enquanto que a diferença entre dois monitores básicos de 15" e de 17" ronda os € 60.

Quanto ao gravador de CD, os preços rondam os € 120 e, finalmente, poderá encontrar um leitor DVD por cerca de € 60. ■