





## Você quer um PC que trabalhe com a sua velocidade? Tudo depende do seu processador.



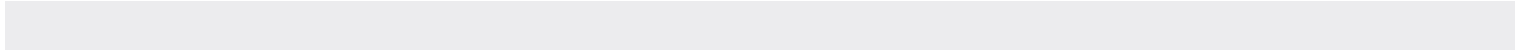
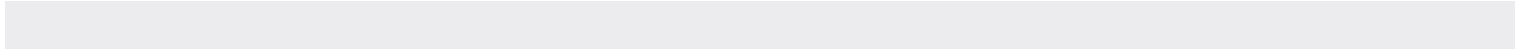
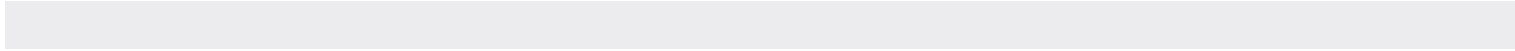
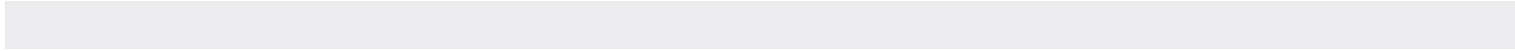
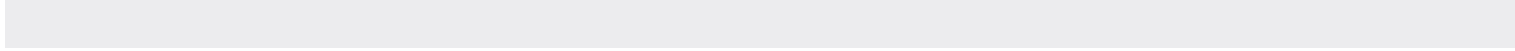
Para obter o melhor desempenho do seu novo PC, você precisaria:

- Aumentar a memória?
- Comprar um cartão gráfico?
- Ter um disco rígido maior?
- Comprar um processador com um desempenho melhor?

A escolha do processador mais adequado pode fazer a diferença do desempenho. Confira a tabela de comparações.

	Edição de fotos	Edição de vídeos	Jogos	Trabalho
	Em 1 minuto, quantas fotos <sup>2</sup> você é capaz de preparar para transferir?	Quanto tempo você leva para comprimir um vídeo <sup>6</sup> de alta definição de 10 minutos?	Quanto pode melhorar seu rendimento <sup>4</sup> em jogos? (3DMark <sup>4</sup> 2006 – CPU Score)	Quanto tempo <sup>5</sup> você leva para fazer cálculos simples de Excel em uma base de dados grande?
 Intel® Core™2 Quad Q9400	79 fotos	14 minutos	3353	9 segundos
 Intel® Core™2 Duo E7200	60 fotos	26 minutos	2185	15 segundos
 Intel® Pentium® Dual-Core E2180	34 fotos	49 minutos	1614	30 segundos





Os testes de desempenho e velocidade são avaliados utilizando sistemas e/ou componentes específicos do computador e refletem o desempenho aproximado dos produtos Intel medidos nos testes. Qualquer diferença no design ou configuração do sistema de hardware ou software pode alterar o desempenho atual. Os compradores devem consultar outras fontes de informação para avaliar o desempenho dos sistemas ou dos componentes que pretendem adquirir. Para mais informações sobre os testes de desempenho ou sobre o desempenho dos produtos Intel acesse: <http://www.intel.com/performance>. 1- Projeção com base no iTunes® 7.4.3, que converte um arquivo de 5 min (1 música) em um arquivo mp3 com taxa de bits de 160 kbps. 2- Projeção com base no Adobe® Photoshop® Lightroom®, que converte 200 fotos (de 125 10MegaPixel & 75 6MegaPixel) em fotos 480x360 com resolução de 160 pixels/inch para fotos online. 3- Projeção com base no VirtualDub® 1.7.2 com DivX, que converte um arquivo de vídeo de 720x480, 55.2MB MPEG2 em um arquivo DivX de 10 MB. 4. 3DMark® 2006 - CPU score — executado a 1280x1024. 5.- Tempo baseado no desempenho de uma base de dados grande de Microsoft Office® Excel® 2007 (menor é melhor). 6- Extrapolação baseada no TMP0Enc® Xpress® 4.4 convertendo um vídeo clip de 12 segundos em 29.97fps 1440x1080 com VBR codificando um arquivo HDV MPEG com 29.97 fps, 1440x1080 e codificando 25000KB/s CBR. Configuração: Intel® Core™ 2 Quad Q9450 (2660/1333MHz/2x6MB L2), Processador Intel® Core™ 2 Quad Q6600 (2.40GHz,1066MHz FSB, 2x4MB L2), Processador Intel® Core™ 2 Duo E7200 (2.53GHz, 1066MHz FSB, 3MB L2), Processador Intel® Core™ 2 Duo E5200(2.50GHz/800MHz/2MB L2), Processador Intel® Core™ 2 Duo E4600 (2.20GHz/800MHz/2MB L2), Processador Intel® Pentium® E2180 2GHz/800/1MB em DG33TL G33 Dual Channel DS Micron 2GB (2x1GB) DDR2-800 5-5-5-18 com integração de gráficos Intel G33 + Seagate 320GB em modalidade RAID/MSM (BIOS:0348, INF: 8.4.4.1016, Gráficos: 15.6.1.1329) Microsoft® Excel® Number Crunch testado em DQ35J0 Q35 Dual Channel DS Micron 2GB (2x1GB) DDR2-800 5-5-5-18 com integração de Gráficos Intel Q35 + Seagate 320GB NCQ SATA2 (BIOS:0745, INF: 8.4.0.1016, Gráficos:15.6.1.1329) \*2008 Intel Corporation. Todos os direitos reservados. Intel, o logo Intel, Intel Core e Core Inside são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation e de suas filiais nos Estados Unidos e em outros países. \* Outros nomes e marcas podem ser reivindicados como propriedade de terceiros.