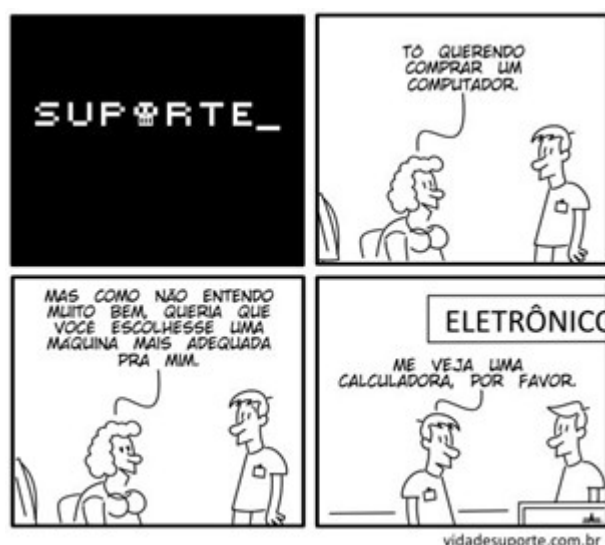


Aluno: Cássio de Albuquerque Turma: BMW

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Tecnologia da Informação

## **Atividade**



Dona Neusa precisa comprar um computador e na loja onde foi fazer o orçamento para a compra da máquina, apresentaram-lhe duas opções, com configurações diferentes, porém Dona Neusa não tem conhecimento técnico sobre computador. Por se tratar de um assunto mais específico e envolver uma quantia mais elevada de investimento ela precisa da ajuda de um Técnico em Informática para auxiliá-la.

Veja a seguir, as configurações apresentadas pelo vendedor à Dona Neusa.

Computador 1 - Configuração	Computador 2 - Configuração
Core™ i7-4770 3.2GHz	Core™ i3-42026 1,6 GHz
Disco Rígido 1TB	Disco Rígido 500 GB
12 GB de SDRAM	6 GB de SDRAM
Windows 8.1, 64-bit, em português.	Windows 8.1, 64-bit, em português.

Tendo as configurações apresentadas à Dona Neusa como referência, indique a melhor escolha a ser feita para quem precisa trabalhar com o desenvolvimento de trabalhos gráficos. Justifique o motivo da opção escolhida.

## **Considerações**

A questão ficou um pouco confusa, considerando a história da Dona Neusa, tendo em vista que a princípio trata-se de uma usuária comum, mas a pergunta é sobre a configuração adequada para quem trabalha com desenvolvimento de trabalhos gráficos. Então, irei me concentrar neste último ponto.

Trabalhos gráficos exigem a manipulação de muitos dados não estruturados, capacidade de processamento, espaço na memória ram, assim como no hd, portanto, o computador 1 é mais adequado para executar a tarefa de forma mais eficiente e eficaz. O processador I7 tem uma taxa de clock superior, possui a possibilidade de configuração de overclok ( apesar de ser algo desnecessário, pois ele tem um mecanismo próprio para aumentar sua atividade se exigido pelo software ), também, possui uma memória cache generosa o que possibilitará efetuar trabalhos mais rápidos.

Ademais, como imagens e vídeos ocupam mais espaço, podemos adicionar mais um ponto para o computador que contará com um HD de 1 terabyte, ou melhor, 1000 GB, contra 500GB do computador 2.

Também, o computador 1 com 12 gb de ram poderá executar as tarefas com maior agilidade, porquanto combinado com o processador de alta performance, tornará o trabalho mais produtivo.

Não podemos esquecer que poderíamos utilizar o computador 2 para trabalhos gráficos também, mas para podermos alcançar uma boa produtividade, seria interessante adicionar uma placa de vídeo dedicada com 2gb de memória dedicada, que, dependendo do caso, poderia gerar uma boa economia por ter uma configuração mais popular.



Diante do exposto, a primeira vista poderíamos ir direto no computador 1, mas lembrando da placa de vídeo, dependendo do tipo de serviço, poderíamos utilizar o computador 2 sem receios.