

1.4.7 Planilha de exercícios: Pesquisar pelos componentes do computador

Imprima e preencha esta planilha de exercícios.

Nesta planilha de exercícios, você utilizará a Internet, um jornal ou uma loja local para coletar informações sobre os componentes que serão necessários para completar o computador de seu cliente. Prepare-se para discutir suas seleções.

1. Seu cliente já possui a **placa-mãe** descrita na tabela a seguir.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo
Cooler Master CAC-T05-UW	Torre média ATX Diâmetro total compatível com ATX, Micro ATX Dois compartimentos externos de unidade de 5,25" Dois compartimentos externos de unidade de 3,5" Dois compartimentos internos de unidade de 5,25" Sete slots de expansão Portas USB, Firewire, de áudio	

2. Utilize a Internet, um jornal ou uma loja local para pesquisar uma **fonte de energia** compatível com os componentes pertencentes a seus clientes. Insira as especificações na tabela abaixo.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo

3. Seu cliente já possui o **gabinete** descrito na tabela a seguir.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo
GIGABYTE GA-965P-DS3	LGA 775 DDR2 800 PCI Express x16 Interface SATA 3.0 GB/s Voltagem da RAM de 1,8 V - 2,4 V Barramento frontal de 1066/800/533MHz Quatro slots de memória Memória Dual Channel suportada Conector ATA100 RAID 0/1 Quatro portas USB 2.0 Diâmetro total de ATX	

4. Utilize a Internet, um jornal ou uma loja local para pesquisar uma **CPU** compatível com os componentes pertencentes a seus clientes. Insira as especificações na tabela abaixo.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo

5. Utilize a Internet, um jornal ou uma loja local para pesquisar um **dispositivo de resfriamento** compatível com os componentes pertencentes a seus clientes. Insira as especificações na tabela abaixo.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo

6. Utilize a Internet, um jornal ou uma loja local para pesquisar uma **RAM** compatível com os componentes pertencentes a seus clientes. Insira as especificações na tabela abaixo.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo

7. Seu cliente já possui a **unidade de disco rígido** descrita na tabela a seguir.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo
Seagate ST3400620AS	400 GB 7200 RPM Cache de 16 MB Interface SATA 3.0Gb/s	\$119.99

8. Utilize a Internet, um jornal ou uma loja local para pesquisar uma **placa de vídeo** compatível com os componentes pertencentes a seus clientes. Insira as especificações na tabela abaixo.

Marca e número do modelo	Recursos	Custo

1. Liste três componentes que devem ter o mesmo diâmetro total ou ter um diâmetro total compatível.
2. Liste três componentes que devem estar em conformidade com o mesmo tipo de conector.
3. Liste dois componentes que devem utilizar a mesma velocidade de barramento frontal.
4. Liste três considerações quando você escolhe a memória.
5. Qual componente deve ser compatível com todos os outros componentes do computador?
Placa-mãe