

Computadores			
Configurações	Máquina 1 - Novo Inspiron Small Desktop	Máquina 2 - Computador Compaq Presario CQ14	Máquina 3 - Computador EasyPC Intel Core i3
Marca	DELL	Compaq	EasyPC
Sistema Operacional	Ubuntu Linux 16.04	Windows 10 Home	Linux
Processador	7ª geração do Processador Intel® Core™ i3-7100 (3.9 GHz, cache de 3 MB)	Intel® Core™ i3-6100T Dual Core 3.2 GHz (cache de 3 MB)	Intel Core i3 de 3.3GHZ (cache de 3 MB)
Memória	4GB, DDR4, 2400 MHz	4GB, DDR3	4GB
Conectividade	Driver Dell Dual-Band Wireless 1707	Sem conexão wireless	Sem conexão wireless
Disco Rígido(HD)	Disco Rígido (HD) de 1 TB (7200 RPM)	500 GB SATA 7200 RPM	500GB
Unidade óptica	Gravador e leitor de DVD/CD (DVD-RW)	Gravador de DVD/CD	Gravador de DVD/CD
Mouse e Teclado	Teclado Multimídia Dell KB216 Preto e Mouse com fio Dell MS116 - Preto	Teclado e Mouse simples	Teclado e Mouse simples
Monitor	Sem Monitor Incluso	Sem Monitor Incluso	Painel 15.6 widescreen LED
Placa de Vídeo	Placa de vídeo Intel® HD Graphics 630 com memória gráfica compartilhada	Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 530	Intel HD Graphics(integrada)
Extra	McAfee® Multi Device E-Card - 15 meses de assinatura	X	X
Lojas	DELL , Americanas , Submarino	LojaHP , Extra , CasasBahia , Pontofrio	Americanas
Preço Médio	R\$ 1.900,00	R\$ 1.599,00	R\$ 1.291,05

O principal motivo que influencia na compra de uma máquina, é sua finalidade final, por exemplo, se o objeto for apenas para ter uma máquina para controle de caixa e estoque, a máquina 3 é o suficiente para atender a demanda final, pois já vem com todos os acessórios sem que seja necessário comprar uma única peça.

Se objetivo do usuário for trabalhar com desenvolvimento, ou jogos casuais, ou até mesmo usar alguns editores de vídeos ou imagens a máquina 2 suprir esta demanda.

Porém se o objetivo é jogos de alta qualidade ou utilizar softwares que gastam uma grande gama de recursos gráficos, o ideal é a máquina 3, do qual já vem até mesmo com uma placa de vídeo de qualidade.

Em relação a sistema operacional um ponto interessante no momento da compra é optar por uma máquina que tenha o linux instalado, pois por ser um sistema livre, acaba deixando a máquina sem o custo da licença, tornado assim, mais em conta a compra, outro ponto a destacar em relação a compra de um sistema com linux, é que se você desejar realizar a troca para outro sistema(exemplo windows) você pode comprar a licença e com isso você tem a licença, diferente de quando compra um sistema com windows, pois na maioria das vezes a licença não vem e se formatar a máquina, acaba perdendo a licença.

Por fim, a questão do monitor, este recurso o ideal é comprar conforme o espaço ou necessidade, pois ao fazer uma compra em que venha o monitor junto, em muitas ocasiões o monitor nem mesmo é necessário, por exemplo se o objetivo da máquina for para criar um servidor, em outros casos, é simplesmente pois o usuário deseja um monitor bem mais extravagante.