



## Atividade Prática – Informática Básica

### Lista de exercícios 1

**1) Sobre SO avalie as sentenças abaixo como verdadeiras (V) ou falsas(F).**

**Justifique.**

( ) Gerencia os recursos de hardware e software do sistema. Em um computador esses recursos incluem o processador, a memória, o espaço em disco, etc.

( ) Permite traduzir um programa em linguagem de alto nível para um programa em linguagem de máquina. Justificativa: Os programas que fazem isso são programas do tipo compiladores ou interpretadores

( ) Permite ao usuário lidar com o computador de uma maneira estável, sem ter de conhecer todos os detalhes do hardware.

**2) O que é um S.O. multitarefa? Qual o seu principal benefício?**

**3) Para que serve o Desfragmentador de Disco do Windows XP? Quando ele deve ser utilizado?**

**4) Marque as sentenças abaixo como verdadeiras (V) ou Falsas (F). Justifique.**

( ) O NTFS e o FAT são dois exemplos de sistemas de arquivos suportados pelo Windows XP, sendo indiferente utilizar um ou outro. Justificativa: Não é indiferente, pois o NTFS tem muito mais recursos que o FAT, é mais seguro, confiável, dentre outras vantagens.

( ) A placa de vídeo é uma placa de circuito impresso que serve como base para a instalação dos demais componentes de um computador, como o processador e a memória RAM. Justificativa: É a placa-mãe.

( ) Um disco rígido pode ter várias partições, sendo que o sistema operacional só pode ser instalado em uma partição primária.

- ( ) A frequência de clock de um computador é uma medida relacionada ao desempenho do computador.
- ( ) O bios é um programa que é executado assim que o micro é ligado, e tem como função testar e carregar os dispositivos instalados no computador e iniciar o sistema operacional

**5) Transforme os valores abaixo conforme solicitado:**

- A) 1.6 Gb em Kb
- B) 32 Mb em Kb
- C) 512 Kb em Mb
- D) 320 bits em bytes

**6) Analise as afirmativas abaixo:**

- a) A memória virtual tem por função principal acelerar a velocidade de transferência das informações entre a CPU (ou UCP) e a memória principal.
- b) A memória RAM é utilizada para salvar as informações que o usuário deseja recuperar em um momento posterior.
- c) O Disco rígido e o pen-drive são exemplos de memória do tipo secundária, as quais são não voláteis.

**Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):**

- (A) I, apenas      (B) II, apenas      (C) III, apenas      (D) I e II      (E) I e III

**7) O que é e pra que serve o processo de formatação? Quando ele deve ser executado?**