

IFRN – CAMPUS PAU DOS FERROS  
DISCIPLINA DE INFORMÁTICA  
PROFESSOR DEMÉTRIOS COUTINHO

EXERCÍCIO

1. Quais são os tipos de computadores? e explique cada um deles.
2. Defina computador.
3. O que é hardware, software e peopleware.
4. Informe quantos bits tem cada letra abaixo:
  - .a bytes
  - .b Megabytes
  - .c Gigabytes
  - .d Kilobytes
5. O que é software?
6. Qual a diferença do no-break, estabilizador e módulo isolador?
7. O que é um vírus de computador?
8. Sabrina quer encher o pendriver de 2 GB com músicas de forró. Cada música tem um tamanho de 5 MB (MegaBytes). Qual é a quantidade máxima de músicas que pode ser armazenada no pendriver? Mostre os cálculos.
9. O PS4 tem um HD (Disco Rígido) de 500 GB. Romário quer baixar e instalar no HD dele os seguintes jogos: Watch Dogs, Assassins Creed, FIFA 2014. Cada jogo tem, respectivamente, 20480 MB, 19 GB e 8388608 KB. Após instalado quantos Gigas ficarão desocupados no disco rígido?
10. Assumindo que os jogos do PS4 são em média de 8 GB. Quantos jogos no máximo o usuário pode instalar no HD? Quantos MB ficam livres para instalar novos jogos?