

Name: William Carlos Bordeira
Curso: Ciência da Computação

1-

- a) 1.000 KBytes
- ~~b) 1.024 KBytes~~
- c) 1.000 Bytes
- d) 1.024 Bytes
- e) 1.000.000 Bytes

2. Um arquivo com 1 MB possui

- a) 1.000 bytes
- b) 1.048.575 bytes
- ~~c) 1.024 bytes~~
- d) 1.000.000 bytes
- e) 1.048.576 bytes

3. Relacione os itens abaixo

- (1) 1024 KB (3) 8 bits
- (2) 1024 MB (4) 1 MB
- (3) 1 Byte (2) 1 GB

4. Grande Pico, é um componente do sistema de medida, que possibilita a medição de valores maiores.

5. A) 1.099.511.527.775 Bytes \rightarrow KB, MB, GB

$$\hookrightarrow 1.099.511.527.775 / 1.10^3 = 1099511527,775 \text{ KB}$$

$$\hookrightarrow 1.099.511.527.775 / 1.10^6 = 1099511,52 \text{ MB}$$

$$\hookrightarrow 1.099.511.527.775 / 1.10^9 = 1099,511 \text{ GB}$$

B) 8.795.093.022.208 Bits \rightarrow MB, GB

$$\hookrightarrow 8.795.093.022.208 \div 8 \rightarrow \text{multiplicar por 12500} \rightarrow 1099511,52 \text{ MB}$$

$$\hookrightarrow 8.795.093.022.208 \cdot 125 = 1099,511 \text{ GB}$$

5.

- 1- 1 Bit (2) 1024 Bytes ou 8192 bits
- 2- 1 Byte (8) un groupe de 8 bits
- 3- 1 Kilo (1024) 1024 Kilo, 1.048.576 bytes
- 4- 1 Mega (1024) 1 ou 0
- 5- 1 Giga (1024) 1024 MB, 1.073.741.824 Bytes.

- ~~A)~~ 3, 2, 4, 1, 5 C) 2, 5, 3, 4, 1
- B) 2, 3, 4, 1, 5 D) 3, 5, 2, 1, 4