



# Meus Simulados

Teste seu conhecimento acumulado

Disc.: **PENSAMENTO COMPUTACIONAL**

Aluno(a): **JEFERSON WILKER NUNES BARRETO**

**202301307627**

Acertos: **9,0** de 10,0

**26/05/2023**



Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

O bit (simplicação para dígito binário, em inglês, binary digit) é a menor parcela de informação que um computador processa. Quantos bits existem em um byte, e quantos valores distintos é possível representar com um byte, respectivamente?

- ☐ 4 e 32
- ☐ 4 e 16
- ☒ 8 e 256
- ☐ 8 e 512
- ☐ 7 e 128

Respondido em 26/05/2023 23:53:11

## Explicação:

A resposta correta é: 8 e 256. Por convenção, um byte representa exatamente 8 bits e de posse de um byte temos  $2^8 = 256$  valores representáveis.



Questão

Acerto: **1,0 / 1,0**

(VUNESP/2022) Deseja-se adquirir um dispositivo de armazenamento externo para um microcomputador. Com relação a esses dispositivos, é correto afirmar que quando comparado ao disco HD externo, o dispositivo SSD externo:

- ☐ Tem mais chance de ter um problema de natureza mecânica do que um HD externo.
- ☐ Possui partes mecânicas para a escrita e leitura de dados, ao contrário do HD externo.
- ☒ Proporciona transferência de arquivos mais rápida do que o HD externo.
- ☐ Costuma ser mais pesado do que um HD externo de mesma capacidade.
- ☐ Costuma possuir um menor custo para um mesmo espaço de armazenamento.

Respondido em 27/05/2023 00:03:55

## Explicação:

Dispositivos de armazenamento baseados em SSD são dezenas e até centenas de vezes mais rápidos do que os discos rígidos, além de serem mais confiáveis, já que não possuem partes mecânicas móveis.