

# AOC\_01a\_Componentes do Computador

9  
Questions

1. Quais os componentes básicos da CPU?

2/32 **A** Registradores, RAM, UC, barramentos

2/32 **B** RAM, CPU, ULA, interconexões

28/32 **C** ULA, UC, Registradores, barramentos

0/32 **D** Barramentos, Cache, ULA, UC

2. O que são barramentos do computador?

2/32 **A** Conjunto de linhas que ligam os bit's aos bytes

1/32 **B** Vias de dados por onde passam a energia elétrica que alimenta o computador

1/32 **C** Vias de dados que armazenam os sinais de ligado e desligado

28/32 **D** Vias de comunicação de dados que interligam os componentes

3. O que são os registradores da CPU (processador)?

4/32 **A** Componente que contam e armazenam os acessos feitos na CPU

21/32 **B** Memória ultra-rápida existente dentro da CPU

0/32 **C** Memória responsável pelo processamento aritmético do processador

7/32 **D** Armazenar os resultados enviados pela Unidade de Controle

4. Qual o nome dos três barramentos básicos da CPU?

0/32 **A** RAM, Cache e CPU

1/32 **B** Transistores, registradores e RAM

26/32 **C** Controle, dados e endereços

5/32 **D** ULA, UC e barramentos internos

5. Qual era a proposta da Arquitetura de John Von Neumann?

- 26/32 **A** Propunha o conceito de programa armazenado - programas e dados sejam armazenados na memória
- 2/32 **B** Propunha que os dados fossem armazenados na memória e os programas em planilhas manuais
- 2/32 **C** Propunha que as instruções eram dadas uma a uma para que o processamento atualizasse os dados na memória
- 2/32 **D** Propunha que os dados fossem inseridos manualmente em série pelos operadores.

6. A memória principal (MP) dos computadores são chamadas de?

- 0/31 **A** Memória Cache
- 2/31 **B** Disco rígido ou HD
- 28/31 **C** Memória RAM - Random Access Memory - (Memória de Acesso Aleatório)
- 1/31 **D** Registradores

7. Qual a diferença entre barramentos internos e barramentos externos dos computadores?

- 0/32 **A** Não tem diferença. São as mesmas coisas
- 4/32 **B** Barramento interno fica dentro do computador e externos fora do computador
- 2/32 **C** Barramentos internos ficam dentro da CPU e externos ficam dentro da Unidade Lógica Aritmética
- 26/32 **D** Barramentos internos ficam dentro da CPU e são muito rápidos e barramentos externos são os barramentos fora da CPU

8. Podemos afirmar que barramentos e interconexões são componentes diferentes

- 7/31 **V** Verdadeiro
- 24/31 **F** Falso

9. O que são memórias voláteis?

- 23/31 **A** Memória que perde os dados com ausência de energia
- 3/31 **B** Memória de acesso aleatório
- 4/31 **C** Memória cache que se comunica com a RAM
- 1/31 **D** Memória que necessita de transistor