

Avaliação: TESTE AQUISIÇÃO CONHECIMENTO - PROCESSAMENTO COMPUTACIONAL

Inquirido

4

ALEXANDRA AMARO

29:25

Tempo para
conclusão

17/20

Pontos

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt

Classificada automaticamente

1. SISTEMA DE COMPUTADOR - Um computador é composto por um conjunto de elementos, quais?

- ☒ entrada de dados, processamento, armazenamento de dados, saída de dados ✓
- ☐ Memória principal, memória secundária, CPU e RAM

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt

Classificada automaticamente

2. Para além do hardware temos um outro elemento importante para o bom funcionamento do computador

- ☒ Software ✓
- ☐ CPU
- ☐ Memórias Internas

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

3. Qual é o modelo usado ainda nos dias de hoje nos computadores?

- ☒ Modelo Computacional de von Neumann ✓
- ☐ Modelo Van Gogh
- ☐ Modelo La Pas-tantas

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

4. Qual o princípio do Sistema Binário?

- ☒ ausência ou presença de corrente elétrica, ligado ou desligado ✓
- ☐ Transformar número em letras

✗ **Incorreto** 0/1 Pontos

0 / 1 pt
Classificada automaticamente

5. Qual a base do código binário?

- ☐ Zeros e Uns ✓
- ☐ Zeros, uns e outros símbolos especiais
- ☒ 0 e 1

✗ **Incorreto** 0/1 Pontos

0 / 1 pt
Classificada automaticamente

6. Uma unidade Kilobyte (1Kb) corresponde exactamente a quantos bytes?

- ☒ 1024 bits
- ☐ 2048 bytes
- ☐ 1000 bytes
- ☐ 1024 bytes ✓

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

7. Quantas memórias temos numa unidade de processamento

- ☒ 1 ✓
- ☐ 2

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

8. O que é o código ASCII?

- ☒ É um código alfanumérico que converte um código base em letras e algarismos. ✓
- ☐ É o mesmo que o código binário mas direccionado somente para letras

✗ **Incorreto** 0/1 Pontos

0 / 1 pt
Classificada automaticamente

9. Arquitectura do Hardware - Existem quatro componentes principais num computador, quais?

- ☐ CPU + MEMÓRIA SECUNDÁRIA, INPUT, MEMÓRIA PRINCIPAL, OUTPUT
- ☒ CPU + MEMÓRIA PRIMÁRIA, INPUT, MEMÓRIA PRINCIPAL, OUTPUT
- ☐ CPU + MEMÓRIA PRIMÁRIA, INPUT, MEMÓRIA SECUNDÁRIA, OUTPUT
- ☐ INPUT, CPU + MEMÓRIA PRIMÁRIA, MEMÓRIA SECUNDÁRIA, OUTPUT



✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

10. O que é um Microprocessador

- ☒ É a CPU de um computador pessoal ✓
- ☐ É um tipo de processo feito a uma escala pequena pelo utilizador
- ☐ É um processador de micro partes

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

11. O que é a Memória secundária num pc?

- ☐ É um memória que substituiu a principal quando a mesma avaria
- ☒ É a memória que pode armazenar quantidades muito grandes



✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

12. Qual é a grande diferença entre as duas memórias?

- ☒ Uma é volátil, a outra não ✓
- ☐ Uma armazena todos a info, outro só processa
- ☐ Uma raramente usamos a outra está em constantemente uso

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

13. Periféricos de Input o que são?

- ☒ permitem às pessoas inserir info's nos pc's ✓
- ☐ é tudo o que está a volta do Pc
- ☐ É quando ligamos o mouse

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt

14. Que tipo de memória é volátil?

- ☒ RAM
- ☐ ROM
- ☐ HD

✓ **Corretas** 2/2 Pontos

2 / 2 pts.

15. O que são memórias volateis?

É uma memória que necessita que o computador esteja ligado à corrente elétrica para reter os dados, quando se desliga o computador, essa memória é perdida, fica armazenada temporariamente.

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

16. O barramento frontal, utilizado em microcomputadores.....(completa)

- ☒ é um barramento interno que provê comunicação entre a CPU e a memória interna do computador. ✓
- ☐ possui recurso Plug and Play, que configura automaticamente IRQ, DMA e I/O dos dispositivos associados.
- ☐ tem como principal vantagem a capacidade de aceitar antigos slots de 8 bits padrão ISA.
- ☐ opera em uma taxa de transferência máxima de 2048 MBps, com clock de 200 Mhz
- ☐ tem sua arquitetura interna composta pelas camadas de canais virtuais, link de dados e memória

✓ **Corretas** 2/2 Pontos

2 / 2 pts.

17. Qual é a diferença entre Memória RAM e Memória ROM?

RAM é uma memória volátil, armazena a memória temporariamente e necessita de energia elétrica.
ROM é uma memória não volátil, armazena permanentemente as instruções do computador, não podem ser alteradas, vêm instaladas de fábrica.

✓ **Corretas** 1/1 Pontos

1 / 1 pt
Classificada automaticamente

18. O elemento de um microcomputador que não pode ter dados gravados pelo usuário, mas cuja gravação das informações referentes as rotinas de inicialização a feita pelo fabricante do microcomputador e:

- ☐ o cache de disco rígido.
- ☐ a memória virtual.
- ☐ a memória RAM
- ☒ a memória ROM. ✓
- ☐ o Universal Serial Bus.