

Nome: _____ N.º _____

Classificação

Professor _____

Data: __/__/____

1 - Em cada uma das frases que se seguem preencha as palavras em falta:

- a) Todos os dados introduzidos e guardados no computador precisam de ser traduzidos e codificados numa linguagem própria, composta por apenas dois símbolos ___ e ___. Este código chama-se _____ .
- b) O _____ é a unidade mínima da informação. Deriva da expressão _____ digit .
- c) À parte _____ do computador dá-se o nome de Hardware.
- d) À parte _____ do computador dá-se o nome de Software.

2 – O que é a Domótica?

3 – Converta os seguintes valores nas respectivas unidades:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| a) 1 byte são _____ bits. | d) 1 Mb são _____ Kb. |
| b) 3 bytes são _____ bits. | e) 2 Tb são _____ Gb. |
| c) 2 Kb são _____ bytes. | f) 1024 Kb são _____ Mb. |

4 – Indique se as afirmações que se seguem são verdadeiras ou falsas. Justifique as falsas.

- a) As memórias ROM são o elemento usado pelo processador para armazenar temporariamente a informação.
-
-
- b) A BIOS é um exemplo de uma memória de leitura e escrita que serve para armazenar temporariamente a informação.
-
-
- c) A memória cache tem a função de apoiar directamente o processador, guardando as instruções que estão a ser mais usadas para assim estarem disponíveis mais rapidamente.
-
-

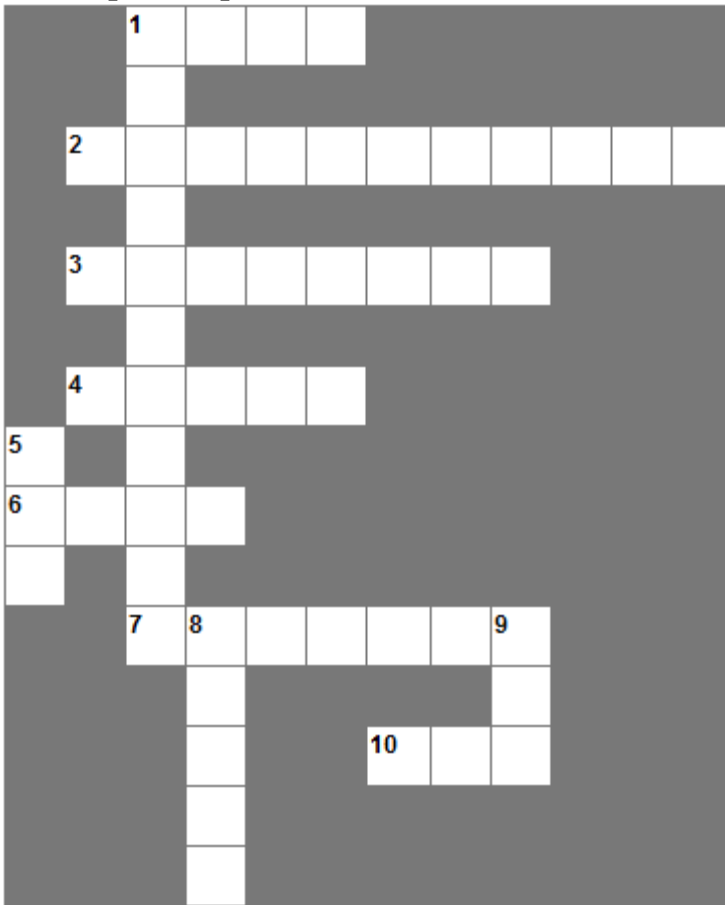
5 – Estabeleça a correspondência entre os dispositivos da esquerda e as opções da direita:

Scanner	•
Disco rígido	•
Monitor táctil	•
Rato	•
Teclado	•
Impressora	•
Drive de DVDs	•
Leitor de cartões de memória	•

Dispositivos só de entrada
Dispositivos só de saída
Dispositivos de entrada e saída
Dispositivos de armazenamento

6- Qual a origem e o que significa a palavra Burótica?

7- Completa as palavras cruzadas de acordo com as instruções que se seguem:



- 1 horizontal** - Memória usada pelo computador para guardar informações de arranque.
1 vertical - Canais por onde circula a informação (plural).
2 - Unidade central de processamento.
3 - Tipo de porta usada principalmente por impressoras.
4 - Unidade de medida de velocidade do processador.
5-6 - Tipo de interface série utilizada por discos rígidos.
7 - Dispositivo de entrada de informação.
8 - Memória de apoio ao processador que guarda as instruções mais utilizadas, melhorando o seu desempenho.
9 - Memória só de leitura.
10 - Memória de leitura e escrita.

8- Explique o modo de actuação de um Worm.

9- Que duas acções pode o antivírus realizar quando detecta um vírus?

10- Indique três regras importantes de segurança para evitar infecções no computador.

Boa sorte!

Cotações:

- 1 - cada alínea 5% - total **20%**
- 2 - **8 %**
- 3 - cada alínea 2% - total **12%**
- 4 - cada alínea 5% - total **15%**
- 5 - cada ligação correcta 2% - total **16%**
- 6 - **6 %**
- 7 - cada palavra correcta 1% - total **11%**
- 8 - **6 %**
- 9 - **3 %**
- 10 - **3 %**