



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
COLÉGIO S. GONÇALO - AMARANTE

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA

CURSOS TECNOLÓGICOS INFORMÁTICA, INFORMÁTICA DE
GESTÃO, QUÍMICA E HUMANIDADES

FOLHA DE EXERCÍCIOS N.º1

1. Qual a definição de Informática?
2. De que tipo é a memória RAM? E quais são as suas características?
3. Que tipos de memória conhece?
4. Um disco de 850 Mbytes quantos bytes contém?
5. Que tipos de periféricos conhece?
6. Defina hardware e software?
7. Dos tipos de memória que conhece, onde se enquadra o disco rígido?
8. Quais as grandes vantagens da informática?
9. A impressora é um dispositivo de que género?
10. Quais as categorias fundamentais em que se divide o software?
11. Qual a função da ALU (Unidade Lógica e Aritmética)?
12. Quais os componentes principais de um computador?
13. Qual a função da Unidade de Controlo num CPU?
14. O que entende por sistema monoposto?
15. Quais os tipos de suportes de informação que conhece? Dê exemplos.
16. Faça um diagrama de blocos que represente um sistema informático.
17. Qual a importância dos periféricos num sistema informático?
18. Diga algumas categorias de programas de computador.
19. Qual a função essencial de um sistema operativo?
20. Indique alguns sistemas operativos conhecidos.
21. O que é o CPU? E qual a sua função?
22. Quais as características principais de uma impressora laser?
23. Qual o disco que armazena mais informação: Um de 2 Gbytes ou um de 800 Mbytes?
24. Que dispositivos de memória secundária conhece?
25. Para que serve um modem? Que tipo de dispositivo é?