

# LISTA DE EXERCÍCIOS

Informática Básica  
1º bimestre  
prof. Me. Victor Hugo Lopes

1. Descreva com suas palavras qual a importância da informática nos dias de hoje.
2. Qual a diferença entre dado e informação? Comente.
3. Qual é a definição formal de computador? Porque pode-se dizer que o computador é uma máquina programável?
4. Esquematize em forma de desenho o “triângulo dos sistemas computacionais”.
5. O que é hardware? E software? E Peopleware? Defina cada um.
6. Cite o nome de alguns componentes de hardware de um computador.
7. O que são dispositivos de entrada? Explique e cite exemplos.
8. O que são dispositivos de saída? Explique e cite exemplos.
9. O que é sistema operacional? Qual o seu objetivo?
10. Cite alguns sistemas operacionais.
11. No que consiste o processo de boot?
12. Sabemos que os computadores evoluíram com o passar dos anos, até chegarem na arquitetura que conhecemos hoje. Como você poderia descrever esta evolução?
13. O que é um software essencial (ou software de sistema)? Cite exemplos.
14. O que são licenças de software? Cite exemplos.
15. Como um programa de computador é criado? Discorra detalhadamente.
16. O que é placa-mãe? Para que ela serve?
17. O que é chipset? Para que ele serve?
18. O que é e para que serve o soquete da placa-mãe?
19. O que é CPU? Para que ela serve?
20. Qual a diferença entre clock interno e clock externo?
21. O que é memória RAM? Quais são suas atribuições?
22. O que significa dizer que a memória RAM tem acesso aleatório?
23. O que significa dizer que a memória RAM é volátil?
24. O que é e para que serve o HD?
25. Qual a função do gabinete do computador?

# **LISTA DE EXERCÍCIOS**

Informática Básica

1º bimestre

prof. Me. Victor Hugo Lopes