

## Informática Básica

### Lista de Exercícios L1

*A Era da Computação, Hardware, Software, Sistemas Operacionais*

#### I. Marque V, se for verdadeiro, ou F, se for falso:

- ( ) ENIAC é o nome de um dos primeiros computadores que surgiram no mundo
- ( ) A sigla RAM significa Memória de Acesso Permanente
- ( ) A CPU é o mesmo que gabinete do computador
- ( ) O scanner é um periférico que tem a finalidade de transferir a imagem da tela do computador para uma folha de papel
- ( ) O processador também é chamado de unidade central de processamento ou CPU
- ( ) O vírus é um programa de computador
- ( ) O sistema operacional é o programa mais importante do computador
- ( ) Os usuários devem comprar uma licença para usar um software aberto
- ( ) O sistema operacional é um exemplo de software aplicativo
- ( ) O processador de texto é um tipo de software orientado para tarefa
- ( ) Os softwares protegidos por direitos autorais são de domínio público
- ( ) Contanto que você compre um aplicativo, tem permissão para copiá-lo para outras pessoas
- ( ) O analista de sistemas projeta e mantém redes de computadores
- ( ) Os drivers de dispositivo permitem que o sistema operacional controle os dispositivos de entrada e saída
- ( ) Todos os programas dos sistema operacional devem estar na memória no momento em que o aplicativo está em execução

#### II. Assinale a alternativa correta:

- A memória RAM também é classificada como:  
(a) Volátil (c) Permanente  
(b) Retrátil (d) Fluente
- A velocidade da CPU é medida em:  
(a) Byte (b) Hz (c) kg (d) RAM
- A capacidade de uma memória é medida em:  
(a) Byte (b) Hz (c) kg (d) RAM
- A unidade central de processamento é um exemplo de:  
(a) Software (c) Programa  
(b) Hardware (d) Unidade de saída
- Dados e programas adicionais que não estão sendo usados pelo processador são armazenados em:  
(a) Armazenamento secundário (c) Unidades de entrada  
(b) Unidades de saída (d) CPU
- O material bruto a ser processado por um computador é chamado:  
(a) Programa (c) Dados  
(b) Software (d) Informação
- Um leitor de código de barras é um exemplo de  
(a) Dispositivo de processamento (c) Dispositivo de armazenamento  
(b) Dispositivo de entrada (d) Dispositivo de saída
- Impressoras e telas de vídeo são formas comuns de:  
(a) Unidades de entrada (c) Unidades de saída  
(b) Unidades de armazenamento (d) Unidades de processamento

9. A unidade que transforma dados em informações é a:
  - (a) CPU
  - (b) Unidade de disco
  - (c) Leitor de código de barras
  - (d) Caneta ótica
10. É um periférico utilizado para transferir a imagem desenhada em uma folha para a tela do computador:
  - (a) Plotter
  - (b) Modem
  - (c) Digitalizador
  - (d) Telefone
11. As instruções passo a passo que fazem o computador funcionar são chamadas de:
  - (a) Hardware
  - (b) CPUs
  - (c) Documentos
  - (d) Programas
12. Qual dos seguintes termos não é uma descrição de um tipo de software?
  - (a) Personalizado
  - (b) Freeware
  - (c) Download
  - (d) Colaborativo
13. O departamento de uma organização projetado para ajudar os usuários no que se refere a software é:
  - (a) Navegador (browser)
  - (b) SOHO
  - (c) Help desk
  - (d) Rede
14. O software desenvolvido especialmente para um único tipo de negócio é chamado de:
  - (a) Freeware
  - (b) Processador de texto
  - (c) Shareware
  - (d) Software de mercado vertical
15. A cópia ilegal de software protegido por direito autoral denomina-se:
  - (a) Pirataria de software
  - (b) Navegação
  - (c) Colaboração
  - (d) Distribuição eletrônica
16. O software com o qual é possível criar boletins e informativos profissionais é denominado:
  - (a) Gerenciador de banco de dados
  - (b) Groupware
  - (c) Planilha eletrônica
  - (d) Editoração eletrônica
17. Outro nome para software comercial é:
  - (a) Software secundário
  - (b) Software empacotado
  - (c) Software de sistemas
  - (d) Software periférico
18. Qual dos seguintes softwares você usaria para controlar sua agenda diária?
  - (a) Processador de textos
  - (b) PIM
  - (c) Banco de dados
  - (d) Apresentação
19. Qual tipo de software é usado para trabalhos em grupo?
  - (a) Mercado vertical
  - (b) Amigável
  - (c) Groupware
  - (d) Distribuição eletrônica
20. O profissional de informática que desenvolve e testa softwares chama-se:
  - (a) Programador
  - (b) Analista de sistemas
  - (c) Fitotecário
  - (d) Operador
21. Em que consiste um sistema operacional?
  - (a) Um conjunto de usuários
  - (b) Um conjunto de programas
  - (c) Uma forma de tempo compartilhado
  - (d) Um programa kernel (núcleo)
22. Como se chama o principal programa do sistema operacional?
  - (a) Kernel
  - (b) Gerenciador de arquivos
  - (c) Diretório
  - (d) Shell

### III. Responda as questões:

1. O que é hardware?
2. Como são conhecidos os dispositivos de entrada, saída e armazenamento secundário conectados a um computador?
3. Dê exemplos de dispositivos de entrada.
4. Dê exemplos de dispositivos de saída.
5. Quais as diferenças entre a memória RAM e a memória ROM?
6. Qual é o tipo de programa que todo computador deve ter, pelo menos, para poder funcionar?
7. O que é software?
8. Qual o nome genérico do software que pode ser usado para resolver um problema ou executar uma

tarefa?

9. Qual o nome do software desenvolvido para um negócio em particular?
10. Defina software aberto, freeware, shareware e domínio público, diferenciando-os.
11. Quais os principais atributos que um CIO deve ter?
12. Defina multitarefa, multiusuário, multiprocessamento e multiprogramação.
13. Descreva as funções básicas de um sistema operacional.