

 Questões – básica - Conceitos Fundamentais da Informática

1) A principal tecnologia utilizada na 1ª geração dos computadores foi:

- A) Microprocessadores
- B) Transistores
- C) Válvulas eletrônicas
- D) Circuitos integrados

2) O transistor substituiu qual componente eletrônico nos computadores?

- A) Microprocessador
- B) Válvula eletrônica
- C) Chip
- D) Memória RAM

3) A 3ª geração dos computadores foi marcada pelo uso de:

- A) Válvulas eletrônicas
- B) Microprocessadores
- C) Circuitos integrados
- D) Inteligência artificial

4) A 4ª geração dos computadores é caracterizada principalmente pelo uso de:

- A) Válvulas
- B) Transistores
- C) Circuitos elétricos simples
- D) Microprocessadores

5) Uma das principais características da 2ª geração dos computadores foi:

- A) Grande tamanho e alto consumo de energia
- B) Uso de linguagem binária exclusivamente
- C) Menor tamanho e maior eficiência
- D) Uso de cartões perfurados como única forma de entrada

 GABARITO

1. C	2. B	3. C	4. D	5. C
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

10 Questões - Conceitos Fundamentais da Informática

1) A substituição das válvulas eletrônicas pelos transistores representou um avanço significativo porque:

- A) Permitiu o uso da linguagem orientada a objetos.
- B) Reduziu o consumo de energia e aumentou a confiabilidade dos sistemas.
- C) Eliminou completamente o uso de calor nos circuitos.
- D) Introduziu os microprocessadores comerciais.

2) A principal característica tecnológica da 3ª geração de computadores foi a utilização de:

- A) Transistores discretos.
- B) Circuitos integrados.
- C) Microprocessadores de 64 bits.
- D) Inteligência artificial embarcada.

3) O uso de microprocessadores marcou o início de qual geração dos computadores?

- A) Primeira geração
- B) Segunda geração
- C) Terceira geração
- D) Quarta geração

4) Sobre as gerações dos computadores, assinale a alternativa correta:

- A) A 1ª geração utilizava circuitos integrados.
- B) A 2ª geração foi marcada pela substituição dos transistores pelos chips.
- C) A 3ª geração utilizou circuitos integrados, permitindo maior miniaturização.
- D) A 4ª geração utilizou válvulas eletrônicas de alta eficiência.

5) O aumento da confiabilidade e a redução do tamanho físico dos computadores na 2ª geração ocorreram principalmente devido:

- A) À substituição das válvulas por transistores.
- B) Ao uso de cartões perfurados.
- C) À introdução da internet.
- D) À criação dos sistemas operacionais gráficos.

6) A evolução tecnológica que possibilitou a criação dos computadores pessoais (PCs) está diretamente associada:

- A) À utilização de válvulas.
- B) Ao desenvolvimento dos circuitos integrados.

- C) Ao surgimento do microprocessador.
- D) Ao uso exclusivo de linguagem de máquina.

7) Os computadores da 1ª geração apresentavam alto consumo de energia principalmente porque:

- A) Utilizavam baterias industriais.
- B) Funcionavam com válvulas eletrônicas que geravam muito calor.
- C) Possuíam telas de cristal líquido.
- D) Operavam com sistemas multitarefa.

8) Uma diferença fundamental entre a 2ª e a 3ª geração dos computadores é que:

- A) A 2ª geração utilizava microprocessadores e a 3ª transistores.
- B) A 3ª geração passou a utilizar circuitos integrados no lugar de transistores discretos.
- C) A 2ª geração já utilizava inteligência artificial embarcada.
- D) A 3ª geração retornou ao uso de válvulas eletrônicas.

9) A miniaturização dos componentes eletrônicos ao longo das gerações dos computadores contribuiu principalmente para:

- A) A redução da capacidade de processamento.
- B) O aumento do custo e do tamanho físico.
- C) O aumento da velocidade e eficiência dos sistemas.
- D) A eliminação da necessidade de memória.

10) A evolução das gerações dos computadores demonstra que o avanço tecnológico está diretamente relacionado:

- A) Apenas ao aumento do tamanho físico das máquinas.
- B) À substituição progressiva de componentes por dispositivos mais eficientes e compactos.
- C) À eliminação da eletrônica digital.
- D) Ao uso exclusivo de software livre.

 GABARITO

1.b	2.d	3.c	4.a	5.c
6.b	7.b	8.c	9.b	10.b