

Revisão – 6º ANO

1. A 1ª geração de computadores foi marcada pelo uso de:
a) Transistores
b) Microprocessadores
c) Válvulas eletrônicas
d) Inteligência artificial
2. Qual é um exemplo famoso da 1ª geração de computadores?
a) ENIAC
b) IBM PC
c) Pascalina
d) Intel 4004
3. Os computadores da 2ª geração utilizavam:
a) Transistores
b) Válvulas
c) Chips
d) Placa-mãe.
4. Uma vantagem dos transistores sobre as válvulas foi:
a) Maior tamanho e custo
b) Menor consumo de energia e maior confiabilidade
c) Mais lentos que as válvulas
d) Apenas funcionavam em empresas
5. A 3ª geração de computadores foi marcada pelo uso de:
a) Válvulas eletrônicas
b) Inteligência artificial
c) Circuitos integrados
d) Linguagem binária
6. Com os circuitos integrados, os computadores se tornaram:
a) Mais caros e maiores
b) Menores, mais rápidos e acessíveis
c) Lentos e de difícil manutenção
d) Usados apenas em universidades.
7. A 4ª geração iniciou-se com a criação do:
a) ENIAC
b) Transistor
c) Microprocessador
d) Pascalina
8. O primeiro microprocessador criado foi:
a) Intel 8086
b) Intel 4004
c) Core i3
d) Z80
9. A popularização dos computadores pessoais (PCs) ocorreu na:
a) 1ª geração.
b) 2ª geração.
c) 4ª geração.
d) 5ª geração.
10. A 5ª geração de computadores é caracterizada pelo uso de:
a) Válvulas
b) Transistores
c) Circuitos integrados
d) Inteligência artificial
11. Qual o período aproximado da 1ª geração de computadores?

12. Cite uma limitação das máquinas da 1ª geração.

13. O que permitiu a redução de tamanho e aumento da eficiência na 2ª geração?

13. O que permitiu a redução de tamanho e aumento da eficiência na 2ª geração?

14. Qual foi o impacto dos circuitos integrados na 3ª geração?

14. Qual foi o impacto dos circuitos integrados na 3ª geração?

15. Qual foi a principal inovação da 4ª geração de computadores?

16. A _____ geração utilizava válvulas eletrônicas para processar informações.
17. O _____ é o computador mais famoso da 1ª geração, criado em 1946.
18. Os _____, usados na 2ª geração, consumiam menos energia e eram mais confiáveis que as válvulas.
19. Os _____ caracterizaram a 3ª geração, possibilitando computadores menores e mais acessíveis.
20. A 5ª geração está associada ao avanço da _____ e sistemas inteligentes.

Gabarito

Múltipla escolha

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

Resposta curta

- 11) Década de 1940 a 1950
- 12) Eram enormes, caros, consumiam muita energia e esquentavam muito
- 13) O uso dos transistores
- 14) Tornaram os computadores menores, rápidos e mais acessíveis
- 15) O microprocessador.

Preencha a lacuna

- 16) 1ª
- 17) ENIAC
- 18) Transistores
- 19) Circuitos Integrados
- 20) Inteligência Artificial