

Nome:

Derik.Soares.Batinga

Data: 14/03/2025

## Lista de Exercícios de Fundamentos – História e Evolução dos Computadores

**1) Na ordem cronológica marque a alternativa correta.**

- a) Ábaco, Eniac, Chip, Transistor e Microprocessador  
 c) Ábaco, Eniac, Chip, Microprocessador e Transistor
- b) Eniac, Ábaco, Chip, Transistor e Microprocessador  
 ??? X) Ábaco, Eniac, Transistor, Chip e Microprocessador

**2) O que diferencia os computadores de 1<sup>a</sup> geração dos da 2<sup>a</sup>.**

R: A utilização de novas tecnologias, no caso pararam de usar válvulas para utilizar uma nova forma de mostrar a informação (como era utilizado no ENIAC)

**3) Quem foi Herman Hollerith?**

R: Fundador da IBM

**4) De acordo com a evolução dos computadores, qual sistema os Computadores utilizam para processar dados na ULA.**

- (a) Sistema Octal      (X) Sistema Binário      (c) Sistema Hexadecimal      (d) Sistema Unidirecional

**5) Quem foi o fundador da IBM?**

- (a) Blaise Pascal      (b) Charles Babbage      (X) Herman Hollerith      (d) Gordon Moore

**6) No início da década de 1960, o mouse foi desenvolvido por \_\_\_\_\_, pesquisador da Universidade de Stanford.**

- ??? (X) Doug Engelbart      (b) Charles Babbage      (c) Steve Jobs      ???(d) Bill Gates

**7) Nos Estados Unidos, 1954 \_\_\_\_\_ criava o conceito de \_\_\_\_\_ de computador armazenado na memória.**

- ???(X) John Mauchly, programa      (b) Presper Eckert, programa  
 ???(c) John Von Newmann, programa      ???(d) Alan Turing, programa

**8) A concepção de uma máquina que calcula acompanha a evolução da sociedade industrial. Responsável por criar uma máquina deste tipo, e que acabou por se tornar a primeira calculadora analógica capaz de realizar as operações básicas de soma e subtração .**

- (X) Blaise Pascal      (b) Charles Babbage      (c) Herman Hollerith      (d) Gordon Moore

**9) Cientista que desenvolveu teoricamente uma máquina capaz de realizar cálculos financeiros, embora nunca tenha realmente implementado tal máquina.**

- ???(a) Blaise Pascal      ???(b) Charles Babbage      (c) Herman Hollerith      ??? (X) Gordon Moore

**10) Desenvolveu um sistema que utilizava cartões perfurados para contabilizar tabelas de dados.**

- (a) Blaise Pascal      (X) Charles Babbage      (c) Herman Hollerith      (d) Gordon Moore

**11) Responsável por criar o paradigma “até o final do século XX, a velocidade de processamento dos computadores iria dobrar a cada 18 meses”.**

- (a) Blaise Pascal      (b) Charles Babbage      ??? (X) Herman Hollerith      ???(d) Gordon Moore

**12) As máquinas do início do século XIX utilizavam base decimal (0 a 9), mas foram encontradas dificuldades em implementar um dígito decimal em componentes eletrônicos, pois qualquer variação provocada por um ruído causaria erros de cálculo consideráveis. Assim, a criação de um sistema onde as variáveis assumem apenas valores 0 e 1 (verdadeiro e falso), chama-se.**

- (a) Sistema Octal      (X) Sistema Binário      (c) Sistema Hexadecimal      (d) Sistema Unidirecional

**13) Indique a alternativa incorreta.**

- ???(a) O primeiro computador digital foi projetado pelo matemático inglês por Charles Babbage (1792-1871).  
 (b) Ada Lovelace foi contratada por Charles Babbage para programar sua máquina analítica.  
 (c) A primeira geração de computadores era caracterizada pela não existência de linguagem de programação, contudo já existia linguagem de montagem.  
 (d) Nos anos de 1940, o intuito principal das máquinas era executar cálculos numéricos diretos, como determinar tabelas de senos, co-senos e logaritmos.  
 ???(X) No início da década de 1950, começou a utilização das perfuradoras de cartão em lugar de painéis de programação.

**14) Qual geração de computadores trabalhavam numa velocidade de cálculo de milésimos de segundos.**

- (a) 1ª Geração      (b) 2ª Geração      ??? (X) 3ª Geração      ??? (d) 4ª Geração

**15) Considerado o primeiro computador eletrônico operacional do mundo e de uso geral usado para calcular tabelas de disparo de artilharia, sendo duas ordens de grandeza maior do que as máquinas construídas hoje, embora fosse mais do que cinco ordens de grandeza mais lento.**

- (a) UNIVAC I (Universal Automatic Computer)  
 ???(X) ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator)  
 (c) EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer)  
 (d) EDSAC (Electronic Delay Storage Automatic Calculator)

**16) O engenheiro John Presper Eckert e o físico John Mauchly projetaram o \_\_\_\_\_. Com aproximadamente \_\_\_\_\_ válvulas, conseguia fazer \_\_\_\_\_ multiplicações por segundo, ficou pronto em 1946, vários meses após o final da guerra.**

- (a) UNIVAC, 18.000, 5000      (b) UNIVAC, 1.800, 1000      ??? (X) ENIAC, 18.000, 5000      ??? (d) ENIAC, 1.800, 1000

**17) Foi o primeiro computador comercial fabricado e comercializado nos Estados Unidos pela empresa Remington Rand. Era programado ajustando-se cerca de 6.000 chaves e conectando-se cabos a um painel. Tornou-se conhecido por prever o resultado da eleição presidencial de 1952 naquele país.**

- (a) ENIAC      ???(X) UNIVAC      ???(c) EDVAC      (d) EDSAC

**18) Tecnologicamente, a corrida espacial demandava a redução do espaço dos computadores e o ganho de performance do processamento dessas máquinas. Isso foi possível porque a partir dos anos de 1950, foram inventados os:**

- ???(a) capacitores      (b) resistores      ???(X) transistores      (d) diodos

**19) Computador pessoal fabricado e comercializado pela empresa Apple Inc. desde janeiro de 1984, sendo o primeiro computador pessoal a popularizar a interface gráfica, na época um desenvolvimento revolucionário. Ele é muito utilizado para o tratamento de vídeo, imagem e som.**

- (a) Xserver      (b) Apple II      (c) PowerPC      (X) Macintosh

**20) A Microsoft Inc. foi uma empresa criada por Bill Gates e:**

- ???(a) Steven Jobs      (b) Steve Wozniak      (c) Steve Ballmer      ??? (X) Paul Allen

**21) Qual o elemento do hardware que distribui as tarefas a todos os componentes do sistema?**

- a) Memória RAM      ?b) Microprocessador      c) Teclado      ?X) Memória ROM      e) Vídeo

**22) Podemos afirmar que a função da C.P.U. é:**

- a) Evitar a entrada de vírus no computador  
 X) É responsável pelo processamento, controle e gerenciamento das informações.  
 c) É responsável pelo armazenamento das informações gravadas no monitor  
 d) Nenhuma das respostas acima



Nome:

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).

Turma:

Professor:

[View Details](#)

Componente:

**ANSWER**

#### **Competências:**

## Habilidades:

#### **Instruções da Avaliação:**

23) São exemplos de periféricos que acumulam a função de entrada e saída de dados:



**24) São características da memória ROM:**

- a) Memória somente de leitura de informações que tem como principal função o armazenamento de dados.
  - b) Chip de memória não volátil que é programado numa etapa posterior a sua fabricação.
  - X) Memória não volátil, somente para leitura de informações que serve como manual de consulta do computador.
  - d) Memória volátil também conhecida como memória principal que auxilia a CPU no processamento de informações.

**25) São softwares aplicativos do Sistema operacional.**

- a) Cd-Rom, Word, Mouse    b) Word, Excel, Power Point    c) Excel, Ms-Dos, Windows    X) bloco de notas, Paint

**26) Quais as características da memória RAM?**

- a) Memória principal que faz o boot da máquina.      ??? X) Memória auxiliar, precisa de energia elétrica para funcionar.  
c) Memória somente de leitura, volátil.                ??? d) Memória principal da máquina, volátil.

**27) Relacione os itens abaixo:**

- (1) 1024 KB                          ( 3 ) 8 bits  
(2) 1024 MB                          ( 1 ) 1 MB  
(3) 1 Byte                            ( 2 ) 1 GB

**28) Numere a coluna 2 de acordo com a coluna 1.**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| (1) Softwares Básicos         | ( 3 ) Word, Excel, Controle de Estoques |
| (2) Linguagens de Programação | ( 1 ) Scandisk, Defrag, Antivírus       |
| (3) Software Aplicativo       | ( 4 ) Windows, Unix, Ms-Dos, OS/2       |
| (4) Software Utilitário       | ( 2 ) Cobol, Básic, Delphi              |

**29) Qual a função da Memória Cache?**



30) Controla o fluxo de informações entre todas as unidades do computador e executa as instruções na sequência correta. O texto refere-se:

- a) Unidade de Controle
  - ???b) Unidade Logica e Aritmética
  - c) Unida de Entrada e Saída
  - ???X) Unidade Central de Processamento

## GABARITO

Q1	Q2		Q3		Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
D			B	C	A	A	A	D	B	C	B	E	C	B		
Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30		
C	B	C	D	D	B	B	C	C	D	B			C	D		



Nome:		Turma:	
Professor:		Componente:	
Competências:	Habilidades:	Instruções da Avaliação:	

**SALVAR O ARQUIVO EM FORMATO .PDF COM SEU NOME  
ENTREGAR NA DATA ESTIPULADA, ATIVIDADE FORA DA  
DATA NÃO SERÁ ACEITA.**