

**CCO-1-2020-1-ATIVADADE-2**

Paulo Emanuel Madeira de Freitas - 202003566

1) A concepção de uma máquina que calcula e acompanha a evolução da sociedade industrial.Responsável por criar uma máquina deste tipo e que acabou por se tornar a primeira calculadora analogica capaz de realizar operações básicass de soma e subtração.

**A) Blaise Pascal.**

B) Charles Babbage.

C) Herman Hollerith.

D) Gordon Moore.

*R: La pascaline foi a primeira calculadora mecânica do mundo, planejada por Blaise Pascal em 1642.*

*Originalmente, Pascal pretendia construir uma máquina que realizasse as quatro operações fundamentais, mas apenas conseguia fazer diretamente operações de adição e subtração. As operações de multiplicação e divisão podiam ser feitas por repetição*

2) 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.

D) Gordon Moore.

*R Charles Babbage é mais conhecido e, de certa forma, referenciado como o inventor que projetou o primeiro computador de uso geral, utilizando apenas partes mecânicas, a máquina analítica. Ele é considerado o pioneiro. Seu invento, porém, exigia técnicas bastante avançadas e caras na época, e nunca foi construído. Sua invenção também não era conhecida dos criadores do computador moderno*

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

A) Blaise Pascal.

B) Charles Babbage.

**C) Herman Hollerith.**

D) Gordon Moore.

R: *O cartão perfurado foi aproveitado inicialmente por Herman Hollerith, os cartões perfurados originais tinham o tamanho das notas de um dólar", este tamanho foi escolhido para que os cartões pudessem ser levados nas carteiras dos recenseadores. Esses cartões foram os grandes precursores da memória dos computadores modernos. Nos primeiros computadores, que eram máquinas enormes e muito complicadas de serem utilizadas, os cartões perfurados eram o meio de incluir dados e comandos nas máquinas. Até 2012, sistemas de votação utilizavam este tipo de equipamento.*

4) 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.

C) Herman Hollerith.

**D) Gordon Moore.**

*R: É cofundador da* [*Intel Corporation*](https://pt.wikipedia.org/wiki/Intel_Corporation)*, autor da* [*Lei de Moore*](https://pt.wikipedia.org/wiki/Lei_de_Moore) *(publicada na Electronics Magazine em um artigo de 19 de abril de 1965). Na Lei de Moore, constatou que a cada 18 meses a capacidade de processamento dos computadores aumenta 100%, ou seja,dobra, enquanto os custos permanecem os mesmos. Isto é, daqui a um ano e meio você vai poder comprar um chip com o dobro da capacidade de processamento pelo mesmo preço que você paga hoje.*

5) Indique a alternativa incorreta.

**A) O primeiro computador digital foi projetado pelo matematico inglês,Charles Babbage (1792 - 1871).**

B) Ada Lovelace foi contratada por Charles Babbage para programar sua máquina analitica.

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 maquinas era executar cálculos numéricos diretos, como determinar tabelas de senos, co-senos e logáritmos.

E) No inicio da década de 1950, começou a utilização das perfuradoras de cartão em lugar de paineis de programação.

6) Considerado o primeiro computador eletrônico 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.

UNIVAC I (Universal Automatic Computer).

**ENIAC (Eletronic Numerial Integrator and Calculator).**

EDVAC (Eletronic Discrete Variable Automatic)

EDSAC (Eletronic Delay Storage Automatic Calculator)

7) O engenheiro John Presper Eckert e o físico John Mauchly projetaram o ENIAC.Com aproximadamente \_\_\_\_ Válvulas , conseguia fazer \_\_\_\_ mutiplicações por segundo, ficando pronto em 1946 , vários meses após o final da guerra.

A) UNIVAC , 18.000 , 500

B) UNIVAC , 1.800 , 1000

**C) ENIAC , 18.000 , 500**

D) ENIAC , 1.800 , 1000

Fontes:

<https://sites.google.com/site/historiasobreossitesdebusca/primeiro-computador-do-mundo>

<http://producao.virtual.ufpb.br/books/camyle/introducao-a-computacao-livro/livro/livro.chunked/ch01s02.html>