



HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO

ALUNOS:



ÁBACO (3000 A.C)

- Civilizações chinesas
- Primeiro dispositivo de cálculo
- Mecânico

MÁQUINA DE PASCAL (1642)

- Somente soma e subtração
- Primeira calculadora mecânica



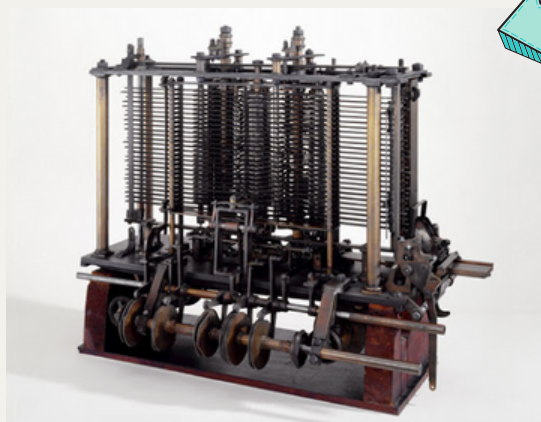
MÁQUINA DE LEIBNIZ (1671)

- Divisão, multiplicação, raiz quadrada
- Leibniz inventou o sistema binário



MÁQUINA DE JACQUARD (1801)

- Máquina de Tear controlado por cartões perfurados

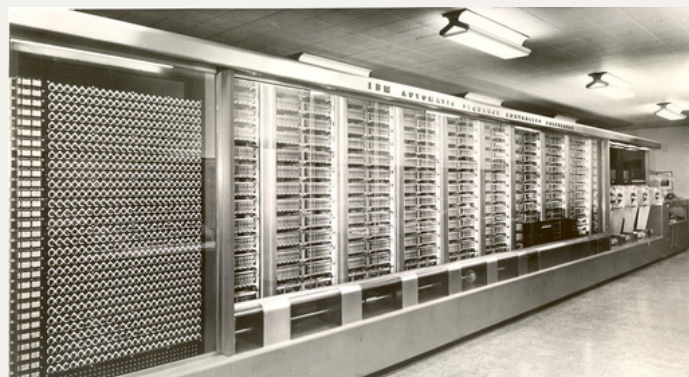


MÁQUINA ANALÍTICA (1834)

- Primeiro equipamento considerado um computador mecânico
- Charles Babbage e Ada Lovelace

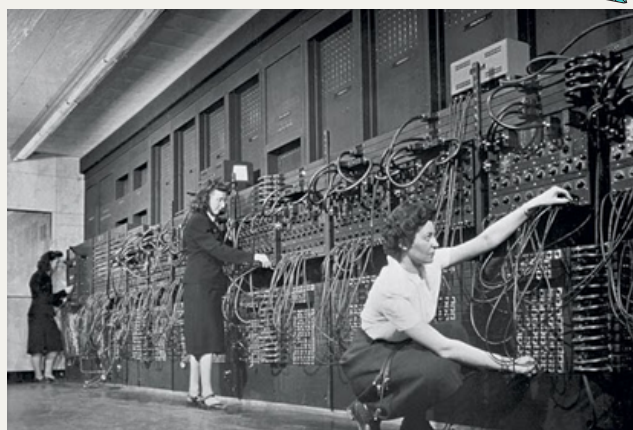
MARK I (1944)

- Primeiro computador eletromecânico
- Impulsionado pela segunda guerra mundial
- 15 metros de comprimento
- 800 km de fio



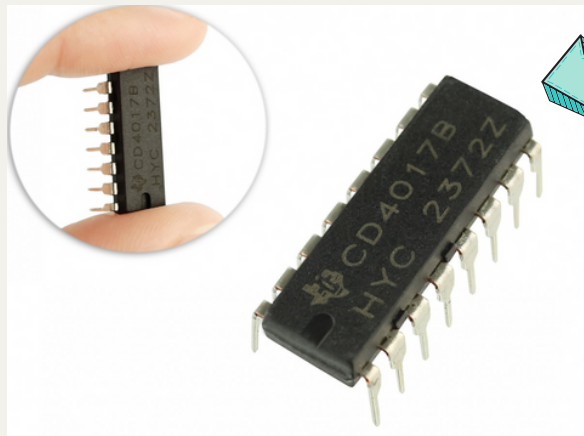
ENIAC I (1946)

- Primeira geração
- Funcionamento por válvulas
- Primeiro computador totalmente digital
- John Eckert e John Mauchley



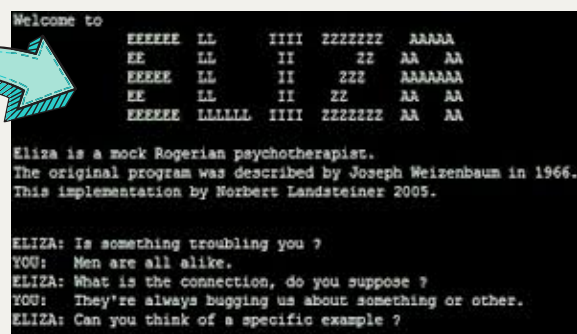
TRANSISTORES (1952)

- Segunda Geração
- Aquecimento mínimo
- Pequeno consumo de energia
- Maior velocidade que as válvulas
- TRADIC: primeiro computador transistorizado



CIRCUITO INTEGRADO (1958)

- Terceira geração = "Era de ouro"
- IBM/360
- INTEL 4004: 1º microprocessador



CHATBOT - IA (1964)

- Nome = Eliza
- Realizar conversas de forma automática, controlada por dados e algoritmo

INTERNET (1969)

- Chamada de Arpanet
- Interligava laboratórios de pesquisa

MAGNAVOX ODYSSEY (1972)

- Primeiro console lançado comercialmente
- Criado por Ralph Baer = pai dos videogames
- "The Brown Box"

CETIL INFORMÁTICA (1975-1980)

- Na FURB, promoveu o 2º curso de processamento de dados do Brasil
- Desenvolveu pequenas empresas de tecnologia em Blumenau e SC.

PENDRIVE (2000)

- Criado e vendido pela Trek Technology e IBM
- 8 MB



INTERNET 5G (2019)

- Maior velocidade comparada ao 4G
- Usa faixas de frequência mais altas

