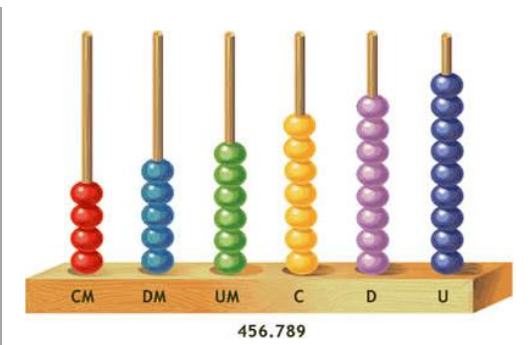


INFOGRÁFICO COMPUTAÇÃO



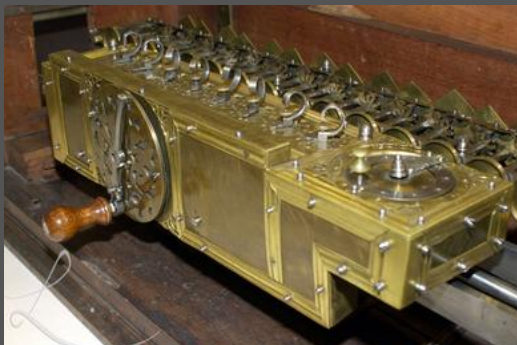
2500 A.C.

TUDO COMEÇOU COM ESTA PEQUENA INVENÇÃO O ÁBACO.

O ÁBACO FOI A PRIMEIRA "CALCULADORA" A EXISTIR, ESTA MÁQUINA FOI CONCEBIDA PARA FACILITAR A CONTAGEM DE PRODUTOS E DE GADO.

1642

SÉCULOS MAIS TARDE SURTIU A MÁQUINA DE PASCAL. A CALCULADORA MECÂNICA PASCAL FOI A PRIMEIRA A FAZER SOMAS E SUBTRAÇÕES.



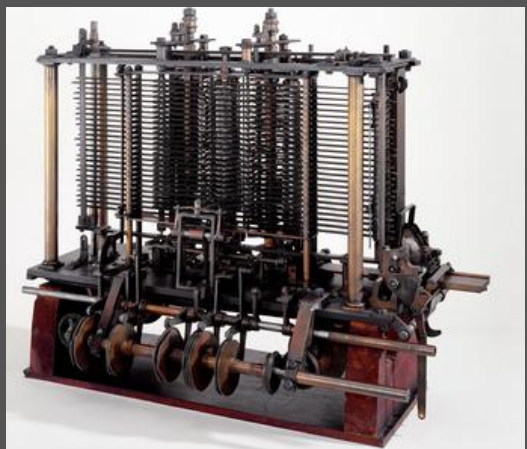
1671

MÁQUINA DE CALCULAR DE LEIBNIZ.

ESTA MÁQUINA PERMITIU NÃO SÓ REALIZAR SOMAS E SUBTRAÇÕES, MAS TAMBÉM MULTIPLICAÇÕES, DIVISÕES E AINDA FAZER A RAIZ QUADRADA.

1820

PRIMEIRO COMPUTADOR ANALÍTICO PROJETADO POR CHARLES BABBAGE. INFELIZMENTE A MÁQUINA NÃO CHEGOU A SER CONSTRUÍDA NA ÉPOCA, ATÉ QUE EM 1991, O SCIENCE MUSEUM DE LONDRES A CONSTRUIU E TESTOU



1886.

HERMAN HOLLERITH: CARTÃO PERFURADO.

ESTES CARTÕES FORAM OS PERCURSORES DAS MEMÓRIAS DOS COMPUTADORES.



1940-1945

1ª GERAÇÃO DE COMPUTADORES: VÁLVULAS APESAR DA INVENÇÃO DAS VÁLVULAS TER TORNADO O PROCESSO DE CÁLCULO MAIS RÁPIDO, ESTAS AVARIAVAM COM MUITA FREQUÊNCIA.





ENIAC - 1945

O ENIAC FOI O PRIMEIRO COMPUTADOR DIGITAL A EXISTIR , E ESTA GIGANTE EVOLUÇÃO DEU RESULTADO NUM GIGANTE COMPUTADOR COMPOSTO POR 17.468 VÁLVULAS, 30 TONELADAS E 180 METROS QUADRADOS



1955-1965

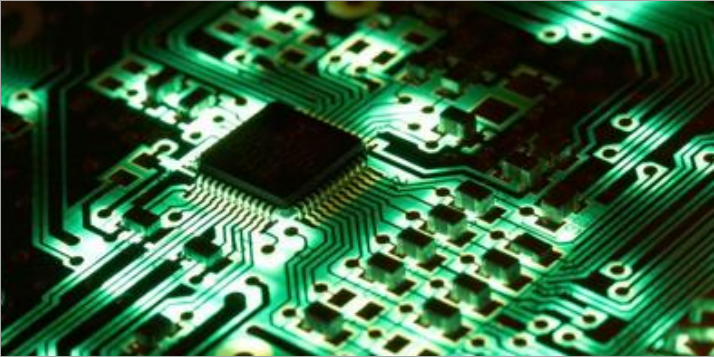
2ª GERAÇÃO DE COMPUTADORES: TRANSÍSTORES.

EM 1947 FOI CRIADO O TRANSÍSTOR CONTUDO DEVIDO A FALTA DE TECNOLOGIA FOI APENAS IMPLEMENTADO DURANTE A SEGUNDA GERAÇÃO DE COMPUTADORES. POR ESTA ALTURA UM TRANSÍSTOR CONSEGUIA FAZER 10 MIL VEZES MAIS PROCESSAMENTOS QUE A VÁLVULA O QUE LANÇOU O MUNDO DA INFORMÁTICA PARA AS NOVAS GERAÇÕES DE COMPUTADORES. FOI A PARTIR DESTA ALTURA QUE UM COMPUTADOR DEIXOU DE OCUPAR VARIAS SALAS PARA TER APENAS O TAMANHO DE UMA SECRETÁRIA.

1965-1980

3ª GERAÇÃO DE COMPUTADORES: CIRCUITOS INTEGRADOS.

NESTA ALTURA OS CIRCUITOS INTEGRADOS APRESENTAVAM UM TAMANHO REDUZIDO, SENDO QUE OS COMPUTADORES JÁ CHEGAVAM A TER CERCA DE 100 TRANSÍSTORES.



1980-1990

4ª GERAÇÃO DE COMPUTADORES: CIRCUITOS DE LARGA ESCALA.

NESTA GERAÇÃO COMEÇOU-SE A USAR O TERMO DE COMPUTADOR PESSOAL, CRIANDO-SE PORTANTO A NECESSIDADE DE CADA PESSOA POSSUIR UM COMPUTADOR



MACINTOSH - 1984

ESTE COMPUTADOR REVOLUCIONOU A INDÚSTRIA DE COMPUTADORES EM 1984. STEVE JOBS E A SUA EQUIPA CRIARAM O COMPUTADOR DE MODO A QUE TODAS AS PESSOAS O PUDESSEM UTILIZAR.



1990-ATÉ AOS DIAS DE HOJE.

5ª GERAÇÃO DE COMPUTADORES: INTEGRAÇÃO EM GRANDE ESCALA.

ESTA GERAÇÃO DESTACA-SE PELO CONCEITO DE ALDEIA GLOBAL ONDE TODOS OS COMPUTADORES E DISPOSITIVOS SE ENCONTRAM LIGADOS ATRAVÉS DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS.

FOI NESTA GERAÇÃO QUE O CONCEITO DE MULTI-CORE COMEÇOU A SER UTILIZADO NOS PROCESSADORES, ESTES AGORA TEM VÁRIOS NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO PARA TORNAR MUITO MAIS RÁPIDO E EFICIENTE.

ALUNOS

BRUNO HUGO KNAESEL
LUCAS LUIZ VINTER
MAURO FIALHO LUZ E SOUZA