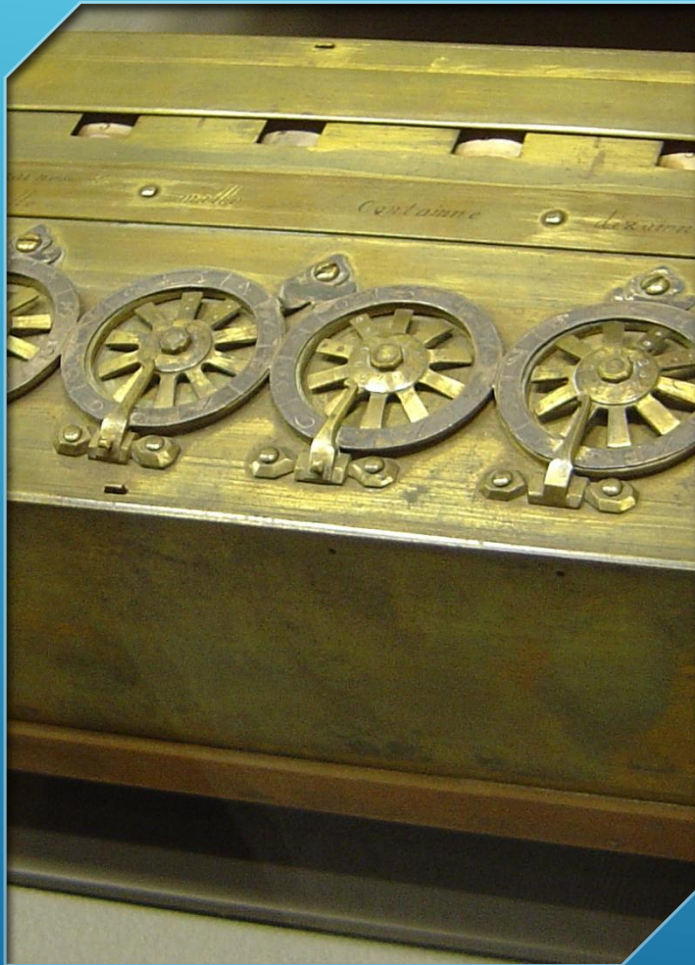


# HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO



## 200 AC -> ÁBACO

Instrumento em que se escreviam algarismos de auxílio na contagem, foi utilizado por vários povos na antiguidade.



## 1642 -> MÁQUINA DE ARITMÉTICA DE PASCAL

Precursora das calculadoras mecânicas atuais, era capaz de realizar operações como soma e subtração mostrando os resultados numa série de janelinhas.



## 1833 -> MÁQUINA DE BABBAGE

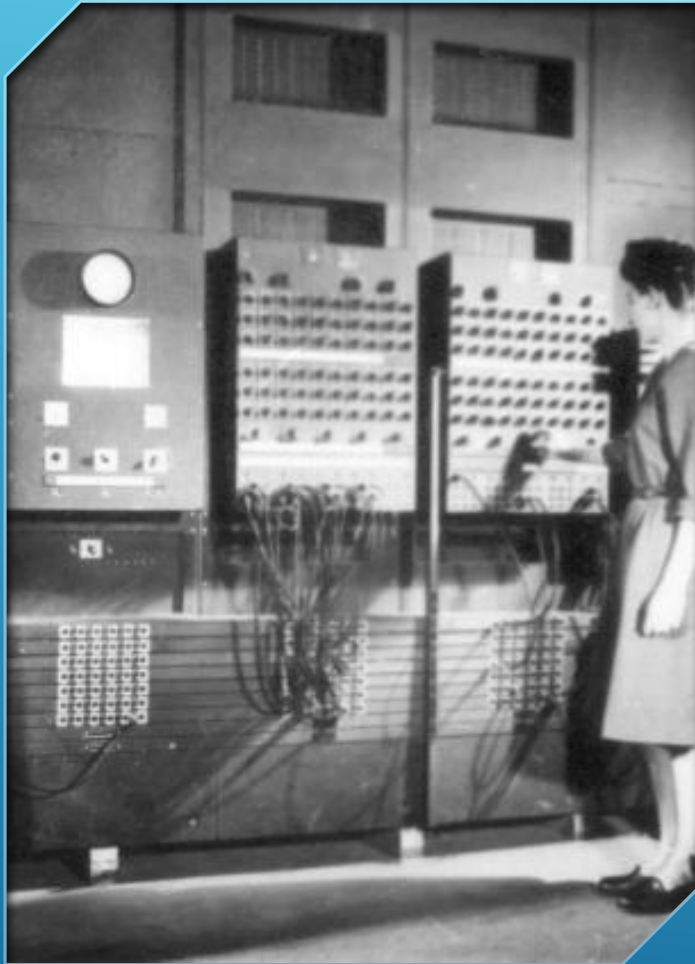
Essa era capaz de executar as quatro operações (adição, subtração, multiplicação e divisão) armazenar dados em uma memória e imprimir resultados.



## COMEÇO DA 1ª GERAÇÃO 1944 – MARK I

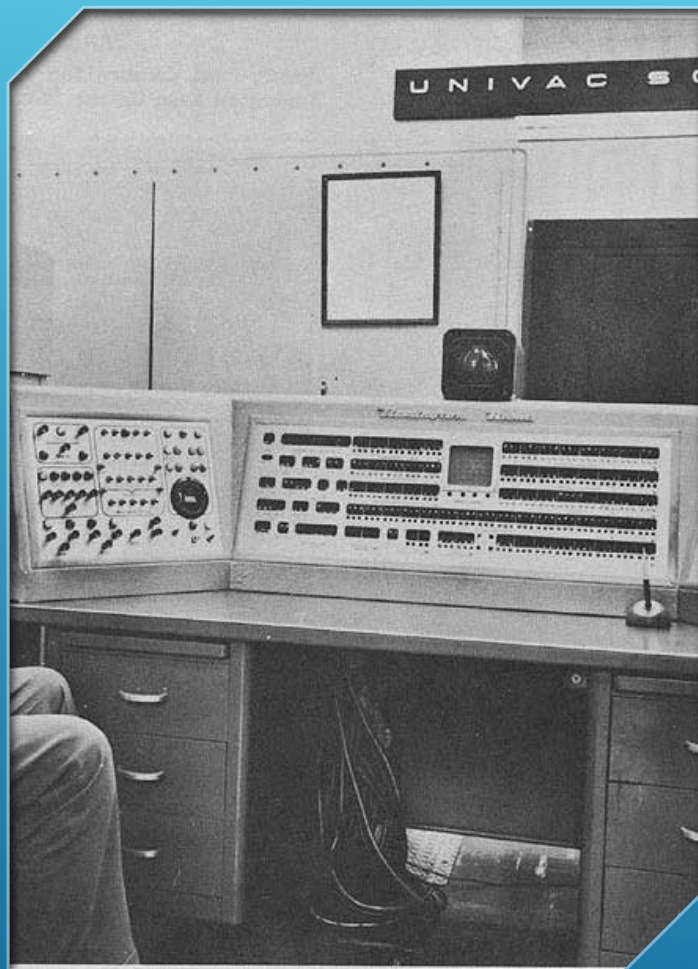
Foi o maior computador eletromecânico jamais construído, possuía 760.000 peças, 80km de fios, realizava uma operação de soma em 0,3s, multiplicação em 0,4s e divisão em cerca de 10s.





## 1946 -> ENIAC (ELECTRONIC NUMERICAL INTEGRATOR AND COMPUTER)

Totalmente Eletrônico, pesava 30 toneladas e ocupava um espaço de 180 m<sup>2</sup>, mas isso lhe possibilitava realizar uma operação de soma em 0,0002s, é considerado um dos marcos mais importantes da primeira geração por alguns estudiosos.



## COMEÇO DA 2ª GERAÇÃO 1950 -> UNIVAC 1101

O que marcou a segunda geração foi a chegada dos transistores, o destaque foi o Univac 1101, um equipamento de 12 metros de comprimento e 6,1 de altura e que tinha uma espécie de memória equivalente a 48 bits.



## 1960 -> IBM 701

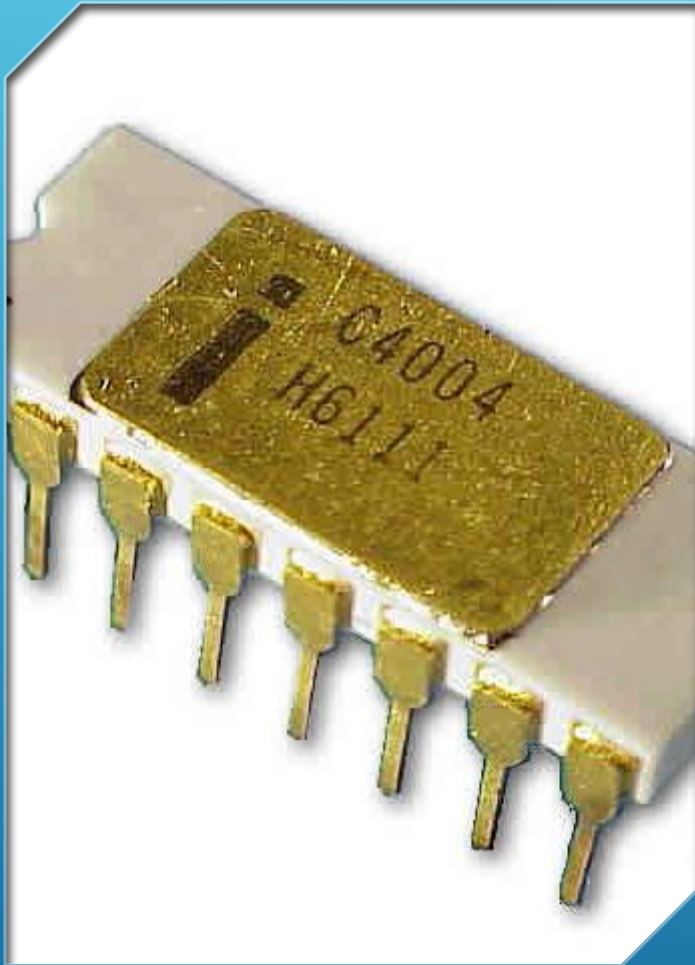
Essa máquina marcou o fim dos computadores à válvula, a memória desse dispositivo poderia ser expandida a um máximo de 4096 palavras de 36 bits pela adição de um conjunto de 72 tubos de Williams.





## COMEÇO DA 3ª GERAÇÃO 1960 -> DEC PDP-1

A maioria das instruções aritméticas demoravam cerca de 10 microssegundos para serem executadas.



## 1968 - 4004

Foi o primeiro microprocessador criado, era o CPU de um pequeno computador de 4 bits.



## 1971 – 1981 -> 4ª GERAÇÃO.

Começou a aparecer o microprocessador, que consiste na inclusão de toda a CPU de um computador em um único circuito integrado, isso permitiu a construção dos primeiros microcomputadores, também começou-se a usar o disquete como unidade de armazenamento.



## 1981 – ATUAL -> 5ª GERAÇÃO

Os principais países produtores de novas tecnologias anunciaram uma nova geração que as principais características se constituem de: circuitos integrados em altíssima escala, inteligência artificial, linguagem natural, grande velocidade de processamento, etc...



## ANOS 2000 -> COMPUTAÇÃO MÓVEL

O primeiro smartphone lançado foi o conhecido BlackBerry, o aparelho fornecia sistemas de e-mail e navegação na web, além de conexão móvel.





Atualmente pode-se observar o avanço tecnológico enorme que já foi feito, e o quanto ainda temos a evoluir.

# BIBLIOGRAFIA

<http://equipe.nce.ufrj.br/gabriel/orgcomp2/Historico.pdf>

<http://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2014/08/dia-da-informatica-confirma-historia-do-computador-e-sua-evolucao.html>

<http://www.tecmundo.com.br/tecnologia-da-informacao/1697-a-historia-dos-computadores-e-da-computacao.htm>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Hist%C3%B3ria\\_da\\_computa%C3%A7%C3%A3o](https://pt.wikipedia.org/wiki/Hist%C3%B3ria_da_computa%C3%A7%C3%A3o)