

# HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO

## L I N H A   D O   T E M P O



### 2400 a.C - Ábaco



Invenção do Ábaco, na Babilônia, considerada a primeira ferramenta de cálculo, onde na Roma antiga era chamada de "calculus", e foi da mesma que originou-se a palavra cálculo.



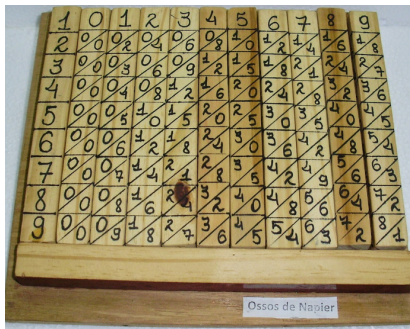
Ábaco

### 1614 - John Napier

Nacionalidade escocesa, inventor, (1550 - 1617), descobre os cálculos logarítmicos.

### 1617 - Ossos de napier

Invenção de John Napier que auxiliava nas multiplicações baseando-se na sua teoria dos logarítmicos.



Ossos de napier

### 1638 - Régua de cálculo

Criada para realizar multiplicações mais extensas.

### 1642 - Máquina pascal

Criada por Blaise Pascal (1623 - 1662), seria a primeira calculadora, com apenas funções de somar e subtrair.



Máquina Pascal



Joseph Marie Jacquard



### 1801 - Primeira máquina programavel

Joseph Marie Jacquard (1752 - 1834), durante a revolução industrial, construiu a primeira máquina programavel, com o objetivo de recortar os tecidos de forma automatica em sua empresa.



## 1847

George Boole desenvolveu um sistema lógico que reduzia a representação dos valores em 0 e 1



## 1944 - Mark 1



Computador eletromecânico feito pela Universidade Harvard durante a Segunda Guerra Mundial, projetado pelo professor Howard Aiken.

## 1946 - Colossus



Computador eletromecânico criado por Alan Turing, também durante a Segunda Guerra Mundial.



RESUMO DA BIOGRAFIA DE  
ALAN TURING

OCUPAÇÃO  
Matemático inglês

DATA DO NASCIMENTO  
23/06/1912

DATA DA MORTE  
07/06/1954

## Complemento bonus Alan Turing

Uma das figuras mais importantes da computação, pois focou sua pesquisa na descoberta de problemas formais e práticos que poderiam ser resolvidos por computadores.



## 1946 - ENIAC



Máquina muito superior as outras da época, com a maioria das operações realizadas sem a necessidade de movimentar peças manualmente, só com entrada de dados no painel de controle.



Máquina ENIAC

## 1959 - Segunda geração

Ocorreu a substituição das valvulas eletrônicas por transistores, assim diminuindo o hardware de tamanho.



## 1964 - Terceira geração

Marcadas por ter circuitos integrados que permitiam que uma mesma placa armazenasse varios circuitos que mantinham contato com vários harwares ao mesmo tempo.







## 1969 - CETIL

Empresa criada em Blumenau com o intuito de desenvolver atividades administrativas com a utilização de computadores eletrônicos.

## 1969

Ocorreu o primeiro contato entre a Universidade da Califórnia e o Instituto de Pesquisa de Stanford.

## 1970 - Quarta geração

Redução drástica no peso e no tamanho, CPUs atingindo bilhões de operações por segundo e desenvolvimento de microprocessadores.



## 4ª Geração de computadores

## 1970 - ARPANET

Meses depois mais quatro universidades estavam interconectadas, e assim surgiu a ARPANET.



## 1972

Criação do e-mail, por Ray Tomlinson.



Bill Gates, criador da Microsoft



## 1975

Criação da Microsoft  
Furb instala o departamento de informática em Blumenau.

## 1976 - Apple I

É considerado o primeiro computador pessoal.



Apple I



## 1977

A Universidade Regional de Blumenau - FURB, adquire seu primeiro computador.

**1989 - Internet no Brasil**

Foi fundada a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa.



T-Mobile G1, primeiro smartphone criado



**1992**

Foi criado o primeiro smarthphone.

**1997**

foi criada as redes locais de conexão, expandindo o acesso a todo o território nacional.



**1998**

Foi fundada a Google.

**2001 - 3G**

Foi o prncipal responsável pela popularização da rede móvel no mundo.



**2021 - Dias atuais**

Atualmente temos praticamente o mundo em nossas mãos, podemos resolver muitas coisas com apenas o nosso smartphone, pois esses aparelhos que evoluíram muito e ainda vão evoluir muito mais com o longo do tempo está repleta de funções para facilitar nossas vidas, e éesse é o objetivo da tecnologia, facilitar nossas vidas.

