



# História da Computação



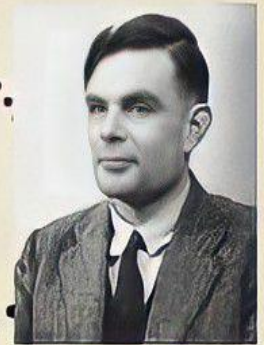
## 5500 a.C: Abaco

Primeira máquina criada para cálculo utilizado no comércio.



## 1942: Máquina de Pascal

Criada por Blaise Pascal, primeira calculadora mecânica da história.



## 1946: Colossus Allan Turing

Objetivo de decodificar mensagens trocadas entre soldados nazistas, permitindo que os Aliados antecipassem e neutralizassem os movimentos inimigos.

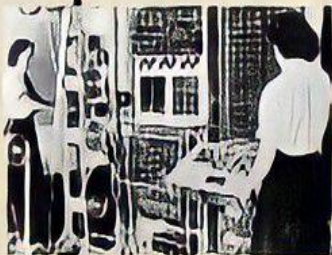


## 1946: Computação Moderna

Uso de computadores digitais, que não utilizam componentes analógicos.

Dividida em gerações:

- 1ª - Válvulas eletrônicas
- 2ª - Transístores
- 3ª - Circuito integrado
- 4ª - Microprocessadores



## 1946: ENIAC

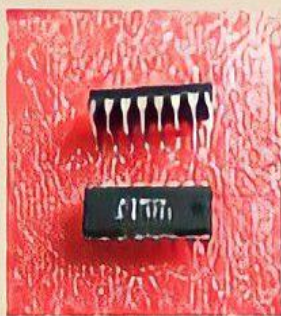
Primeiro computador digital eletrônico criado no mundo foi criado entre 1943 e 1946, realizava cerca de 4500 cálculos por segundo.



## 1947: Criação do Transistor

Substituiu as gigantescas válvulas, seu nome deriva de suas propriedades intrínsecas "resistor de transferência". Apresenta menor custo e cálculos em ms.





## 1959: Circuito Integrado - Chipe

Criados por Jack Kilby e Robert Noyce, com a intenção de diminuir a quantidade de componentes eletrônicos que formavam um circuito elétrico.



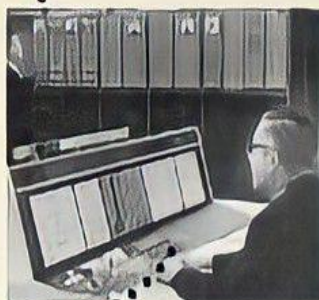
## 1969: Cetil

Empresa precursora da informática em Blumenau/SC e região do vale do Itajaí, desenvolveu toda uma logística: com pequenas empresas de desenvolvimentos de sistemas, treinamentos, manutenções (infra), redes, internet, etc.



## 1956: Início Inteligência Artificial

A IBM, foi a pioneira neste ramo, criando o computador Deep Blue, que continha surpreendentes 256 unidades de processamento de dados, sendo o normal apenas uma.



## 1965: Arpanet 1ª Rede de Internet

Objetivo específico de investigar a utilidade da comunicação de dados em alta velocidade para fins militares. É conhecida como a rede-mãe da Internet.



## 1974: TCP/IP

Desenvolvida por Robert Kahn e Vinton Cerf, facilitava a comunicação entre redes sem a necessidade de que estas fizessem alterações em sua interface.



## 1981: Surgimento da internet no Brasil

A internet chegou ao Brasil em 1981 por meio da Bitnet, uma rede de universidades, ela conectava, por meio de um fio de cobre dentro de um cabo submarino.





### 1991: Criação do www

Tim Berners-Lee desenvolveu um navegador ou browser, a World Wide Web (www), a Rede Mundial de Computadores.



### 1984: Macintosh

Criação de Steve Jobs, computador simples e acessível, contava com diversas coisas inovadoras para época, como área de trabalho, ícones, janelas com scroll, pastas.

### 1997: Aumento da Internet

Aumento considerável de acessos à rede mundial de computadores. Houve então a necessidade de criar uma infraestrutura mais rápida e que atendesse melhor às necessidades de todos. Criou-se as redes locais de velocidades mais altas.



### Atualmente: Polo Tecnológico

- Blumenau, Joinville e Florianópolis lideram o Polo de Tecnologia da Informação em Santa Catarina, com 1,4 mil empresas e mais de 14 mil empregos diretos.
- Blumenau é a pioneira na história de Informática e caracteriza-se pela diversificação.