



### WINDOWS AULA 1 TEEN

Neste módulo vamos estudar tudo sobre o funcionamento do seu computador, seus principais programas e como cuidar das suas peças.

- ✓ Então ligue o seu computador;
- ✓ Verifique a conexão da internet;
- ✓ Pegue um caderno ou folhas em branco;
- ✓ E tenhas em mãos caneta azul ou preta para realizar todas as atividades da aula.

### ERA DA INFORMAÇÃO

Também conhecida como Era Digital, trata-se de um período inaugurado no final do século XX referente à dinamização dos fluxos informacionais pelo mundo.

*A tecnologia nos oferece praticidade e agilidade.*

Podemos classificar a era digital como uma revolução da comunicação e uma grande transformação na Trata-se de um novo ciclo na rotina e na cultura mundial.

E atualmente a principal ferramenta é o celular.



informação.  
popular



Refleta: Por que você acha que o celular é tão importante nas nossas vidas nos dias de hoje?

# EVOLUÇÃO DOS COMPUTADORES

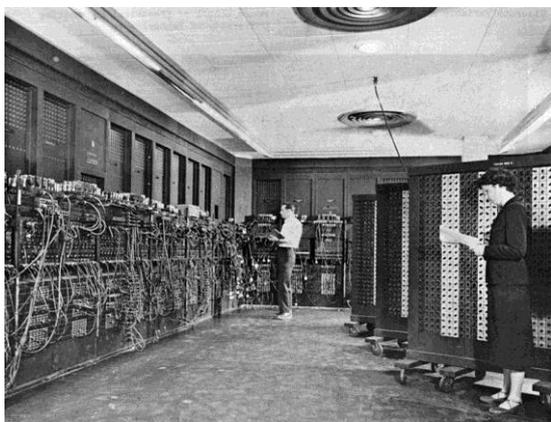
Mas nem sempre foi assim! Vamos conhecer a evolução da tecnologia.

O computador, tal qual conhecemos hoje, passou por diversas transformações e foi se aperfeiçoando ao longo do tempo, acompanhando o avanço das áreas da matemática, engenharia, eletrônica. É por isso que não existe somente um inventor.

De acordo com os sistemas e ferramentas utilizados, a história da computação está dividida em quatro períodos.

## Primeira Geração (1951-1959)

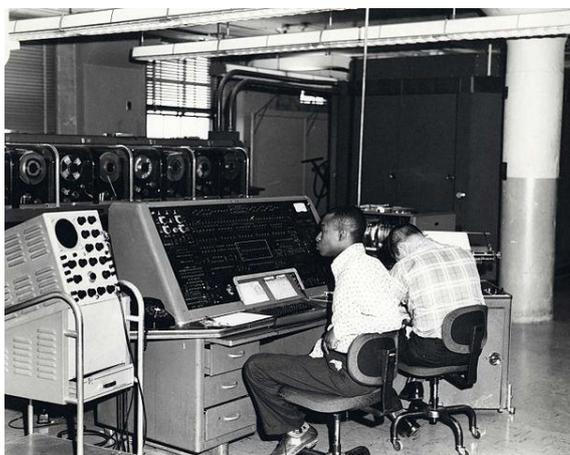
Os computadores de primeira geração funcionavam por meio de circuitos e válvulas eletrônicas. Possuíam o uso restrito, além de serem imensos e consumirem muita energia.



Um exemplo é o ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Computer) que consumia cerca de 200 quilowatts e possuía 19.000 válvulas.

## Segunda Geração (1959-1965)

Ainda com dimensões muito grandes, os computadores da segunda geração funcionavam por meio de transistores, os quais substituíram as válvulas que eram maiores e mais lentas. Nesse período já começam a se espalhar o uso comercial.



Computador da segunda geração com transistores

## Terceira Geração (1965-1975)

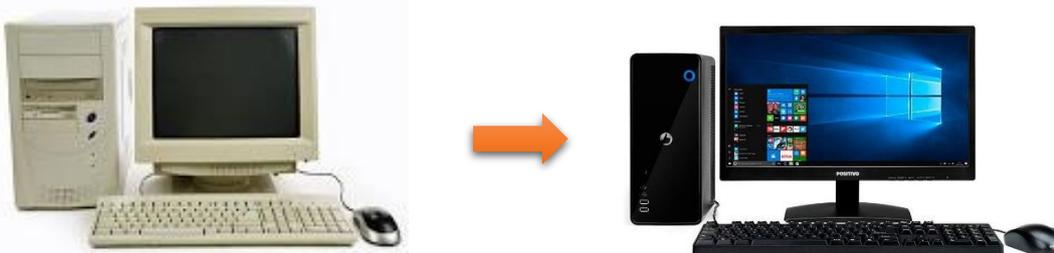
Os computadores da terceira geração funcionavam por circuitos integrados. Esses substituíram os transistores e já apresentavam uma dimensão menor e maior capacidade de processamento.



Foi nesse período que os chips foram criados e a utilização de computadores pessoais começou. PC.

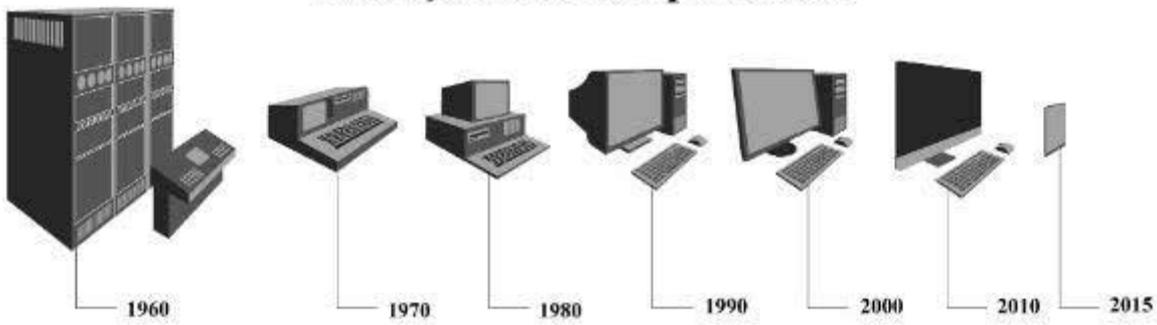
#### Quarta Geração (1975-até os dias atuais)

Com o desenvolvimento da tecnologia da informação, os computadores diminuem de tamanho, aumentam a velocidade e capacidade de processamento de dados. São incluídos os microprocessadores com gasto cada vez menor de energia.



Além disso, surgem os softwares integrados e a partir da virada do milênio, começam a surgir os computadores de mão. Ou seja, os smartphones, iPod, iPad e tablets, que incluem conexão móvel com navegação na web.

## Evolução dos Computadores



## EXERCÍCIO

Pesquise qual foi o primeiro celular. E anote a marca e suas especificações.
