

## **Primeira geração (1951 – 1959)**

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

## **Segunda geração (1959 – 1965)**

As dimensões continuavam as mesmas da geração passada, porém as válvulas que eram maiores e mais lentas, foram substituídas pelos transistores. Nessa época começaram a espalhar o uso comercial desses computadores.

## **Terceira geração (1965 – 1975)**

Uma grande evolução em relação à geração anterior. Estes computadores funcionavam por meio de circuitos integrados, possuíam uma dimensão menor e uma capacidade de processamento maior. Foram implementados nesse período os sistemas operacionais, iniciando o uso pessoal dessas máquinas.

## **Quarta geração (1975 – presente)**

Utilizando-se dos microprocessadores, o tamanho e o consumo de energia dessas máquinas são bem menores. Criados também os computadores portáteis, além das memórias RAM e ROM, aumentando ainda mais o poder de processamento.

A partir da virada do milênio surgem os softwares integrados, permitindo a criação dos computadores de mão (smartphones, tablets, iPods etc.)

## **Quinta geração (presente – futuro)**

Supercomputadores utilizados por grandes corporações como a NASA. Utilizando-se da inteligência artificial, computadores quânticos, nanotecnologia, machine learning, multiprocessadores.

