AULA 03 – Evolução dos SOs

* **1º Geração (1945 ~1955)**
* Computadores baseados em valvulas
* Programação em codigo de maquina
* Advento do cartão perfurado
* Ausencia de linguagem de programação
* Ausencia de Sistema operacional

**ENIAC --> Primeiro cartão digital eletrônico**

* **2º Geração (1955 1965)**

- Computadores baseados em transisdores

- Primeiras linguagens de programação

- Sistema Batch

- Sistema operacional primitivo

* **3 Geração (1965~1950)**

- Computadores baseados em Cis

- Sistemas operacionais genéricos

- Multiaponteamento

- Opreações Sincronas

- Time Sharing

- Crescimento dos minicomputadores

- Desenvolvimento do UNIX

* **4º Geração (1980 até hoje em dia**)

- Computadores baseados em Cis

-Computadores pessoais

- Redução do preço dos computadores

- Desenvolvimento de interfaces amigáveis

- Sistema para redes

- Sistema operacional distribuídos

**Núcleo do Sistema Operacional-->** principal parte do sistema operacional conhecido como kernel, onde tem as principais funções do SO:  
  
- Gerenciamento de memória.

- Gerenciamento de arquivos.

- Gerenciamento de dispositivos de entrada e saída.

- Gerenciamento de disco.

**Tipos de Sistemas Operacionais**

- Sistemas Monoprogramaveis

- Sistemas Multiprogramaveis

- Sistemas com múltiplos processos