

A Arquitetura e a Organização dos Sistemas Computacionais – História e Atuais;

Arquitetura de Computadores: é o modelo conceitual e a estrutura funcional de um sistema computacional.

Organização de Computadores: é a forma como o hardware é implementado para seguir a arquitetura

Estrutura do Computador moderno:

CPU, Memória RAM, Placa-mãe, armazenamento (HD OU SSD/HD e SSD), Placa de vídeo, Dispositivos de entrada e saída



Arquitetura de Van Newmann:

Como funciona a arquitetura:

- 1-A CPU busca a próxima instrução da memória.
- 2-Ela decodifica essa instrução.
- 3-Executa o que foi pedido.
- 4-Repete o processo.

