

Processador - Intel Core

- Objetivo:

A sua função é acelerar, endereçar, resolver ou preparar dados, dependendo da aplicação. Basicamente, um processador é uma poderosa máquina de calcular.

- História:

Foi fundada em 1968, nos Estados Unidos, por Robert Norton Noyce e Gordon Earle Moore sob o nome de NM Electronics. A companhia nasceu do desejo de seus fundadores desenvolverem uma alternativa para a memória dos computadores com base na tecnologia de semicondutores. - **Arquitetura:**

A construção física dos processadores Intel Core envolve várias camadas de metalização, isolamento elétrico, interconexões e encapsulamento para proteção e integração do die em um pacote (package) final. A tecnologia de fabricação utilizada pela Intel evoluiu ao longo dos anos, permitindo a redução do tamanho dos transistores e o aumento da densidade de componentes, o que resulta em melhor desempenho e eficiência energética.

- Exemplos de melhor uso:

Processador para jogos: Intel Core i5 11400F

Processador para programação: Intel Core i9 13900KS

Processador para servidores: Intel Xeon

- Comparação:

Computadores com Intel Core i3 são destinados a trabalho mais básico, enquanto Core i5 roda aplicativos mais pesados em rotina multitarefas e i7 é para edição de vídeo e games.

Descrição:

O objetivo da atividade postada no dia 13 de junho era dividir a turma em grupos, sortear os processadores(temas) e criar um documento contendo a história do processador, arquitetura, exemplo de melhor uso e diferença ou semelhança em comparação a outro processador a escolha do grupo.

Justificativa:

O principal motivo de eu ter colocado essa atividade, foi por ela ter sido simples e relativamente tranquila de se trabalhar , além de eu poder ter trabalhado em grupo com alguns colegas meus.