Diferença entre Registrador e Memórias Cache

Registrador = Memória Interna do processador para uso geral, como armazenar variáveis.

Memória Cache = Memória Temporária para agilizar o acesso do processador à RAM

Cache L1 (Level 1) -> Cache dentro do processador

CacheL2 ->Cache Fora do processador, mas bem próxima do processador

CacheL3 -> Cache entre o processador e a memória RAM, um pouco mais afastado do que a L2

Quando o processador precisa de alguma informação, ele procura primeira na memória cache L1, depois na L2, depois na L3 e só depois na memória RAM jinfefaeopadpaopawkdawopdawokdawdçmwaammmm

**Registrador**: Memória temporária usada pelo processador no processamento das instruções. ... **Cache**: Armazena partes da memória principal que são usadas frequentemente pelos programas.