

Diferenças arquitetura x86 e ARM –

Os processadores com arquitetura x86 consomem muita energia e esquentam muito se comparado com os processadores de arquitetura ARM, por esse fato os processadores de com arquitetura ARM são muito utilizados em dispositivos moveis, o processador x86 tem velocidade de processamento superior ao processador de arquitetura ARM, apesar dessas diferenças ambas as arquiteturas estão desenvolvendo melhorias nos seus pontos fracos, no caso do processador x86 os processadores mais atuais estão com menos gasto de energia e menos aquecimento e os processadores ARM estão trabalhando para aumentar a sua frequência, atualmente os processadores x86 estão dominando o mercado dos desktops e os processadores ARM são mais utilizados em aparelhos moveis.

Exemplo x86: Intel Atom, Intel Core i3, Intel core i5, Intel core i7.

Exemplo ARM: Snapdragon 810, Snapdragon 835, Samsung Exynos.