

Instalação e Montagem de Computadores

Professor: Lennedy Campos Soares

O que é um computador?

- Capacidade de processar
 - Todo o computador deve ter uma unidade encarregada de tomar decisões executar ações.
 - O processador deve executar os programas escritos pelo usuário



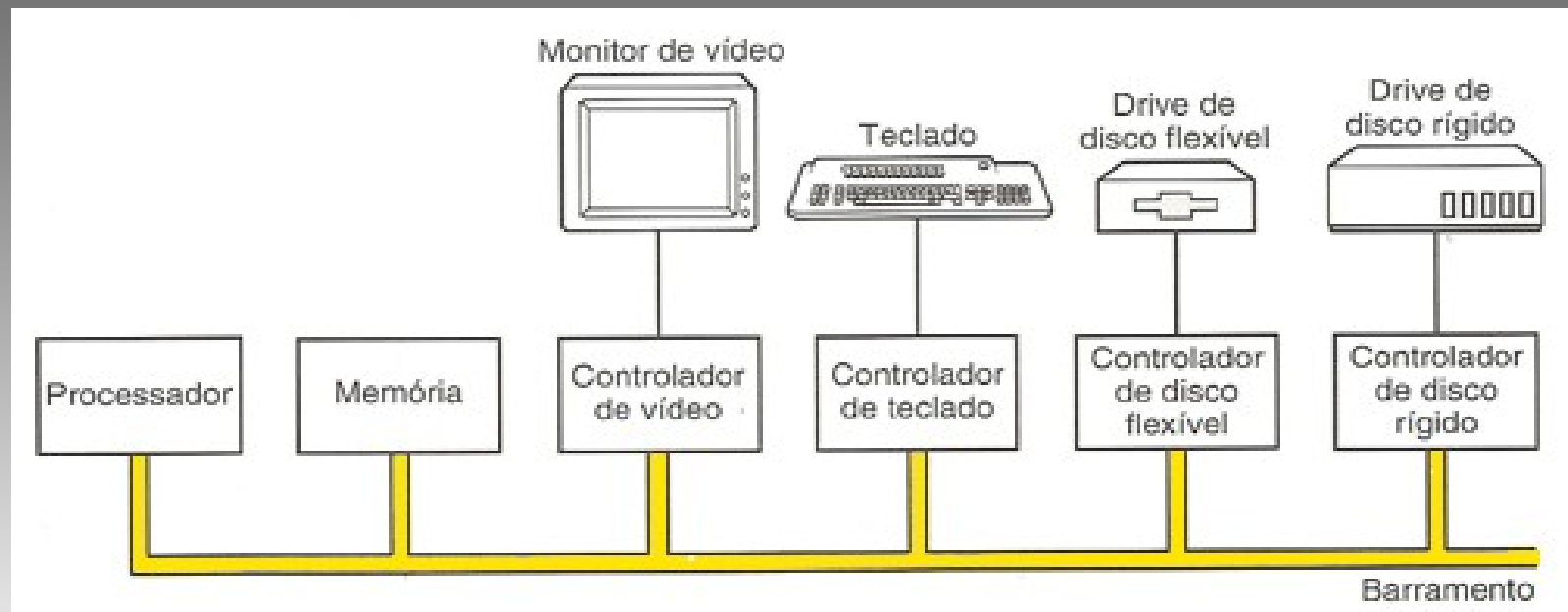
O que é um computador?

- Capacidade de memória
 - Todo o computador deve ter a capacidade de armazenar dados e programas



O que é um computador?

- Capacidade de fazer comunicação entre diversos equipamentos
- Barramento



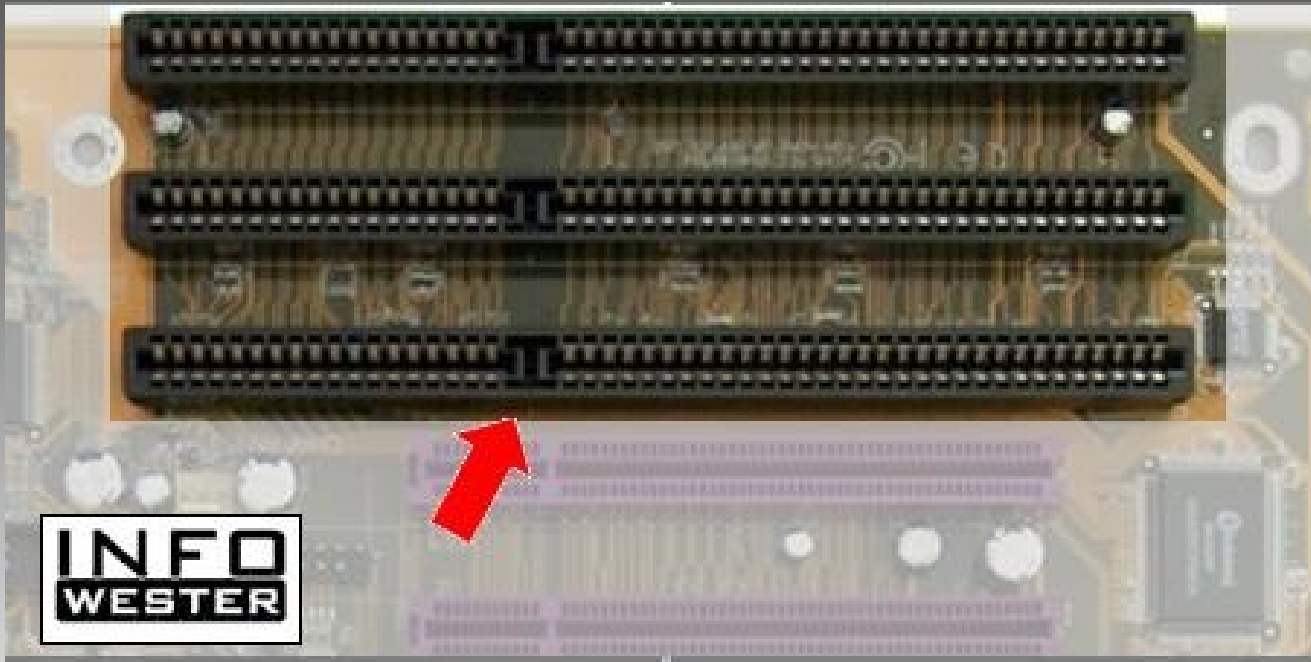
O que é um computador?

- Dispositivo de entrada e saída (E/S)
 - Capacidade de comunicação com o mundo externo ao computador



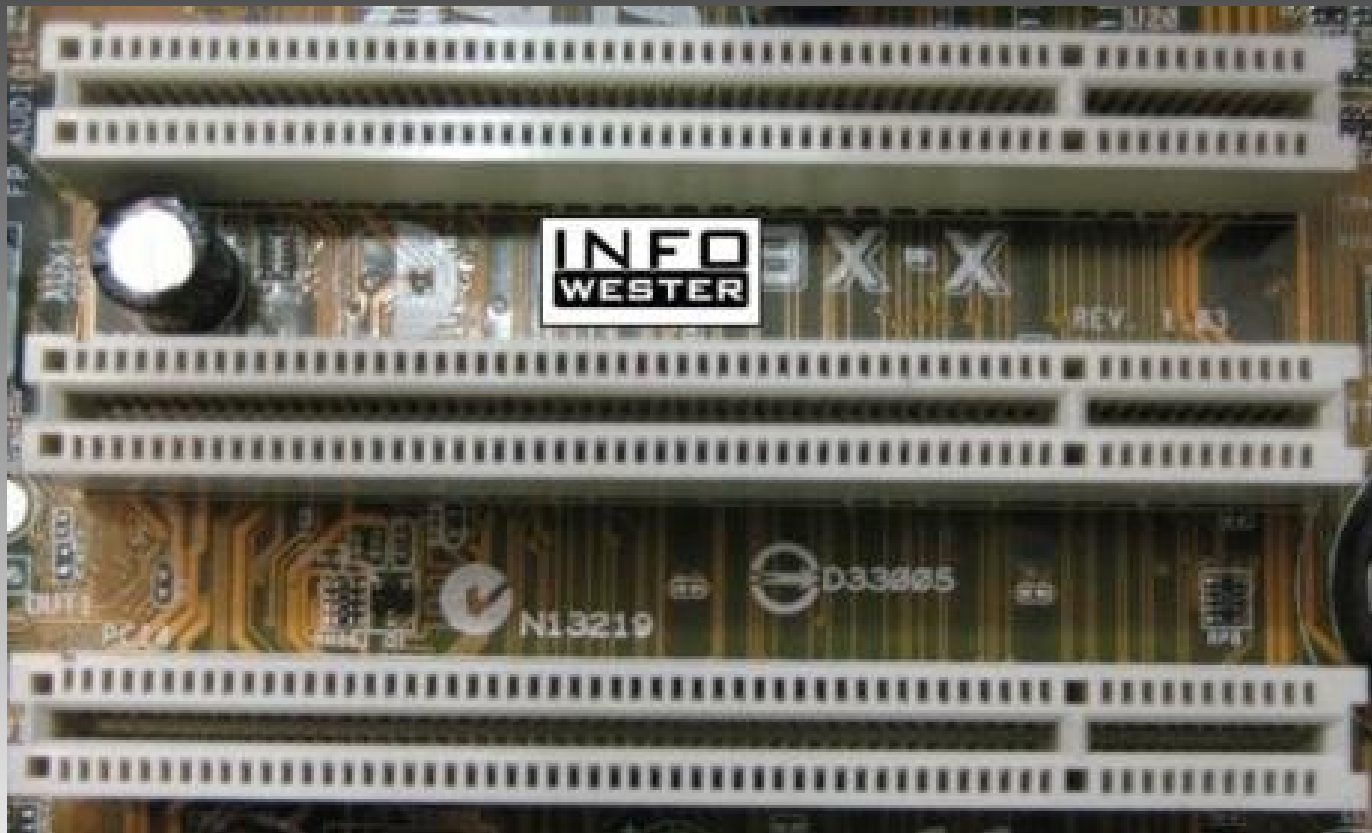
Barramentos de expansão

- Barramento ISA (Industry Standard Architecture)



Barramentos de expansão

- Barramento PCI



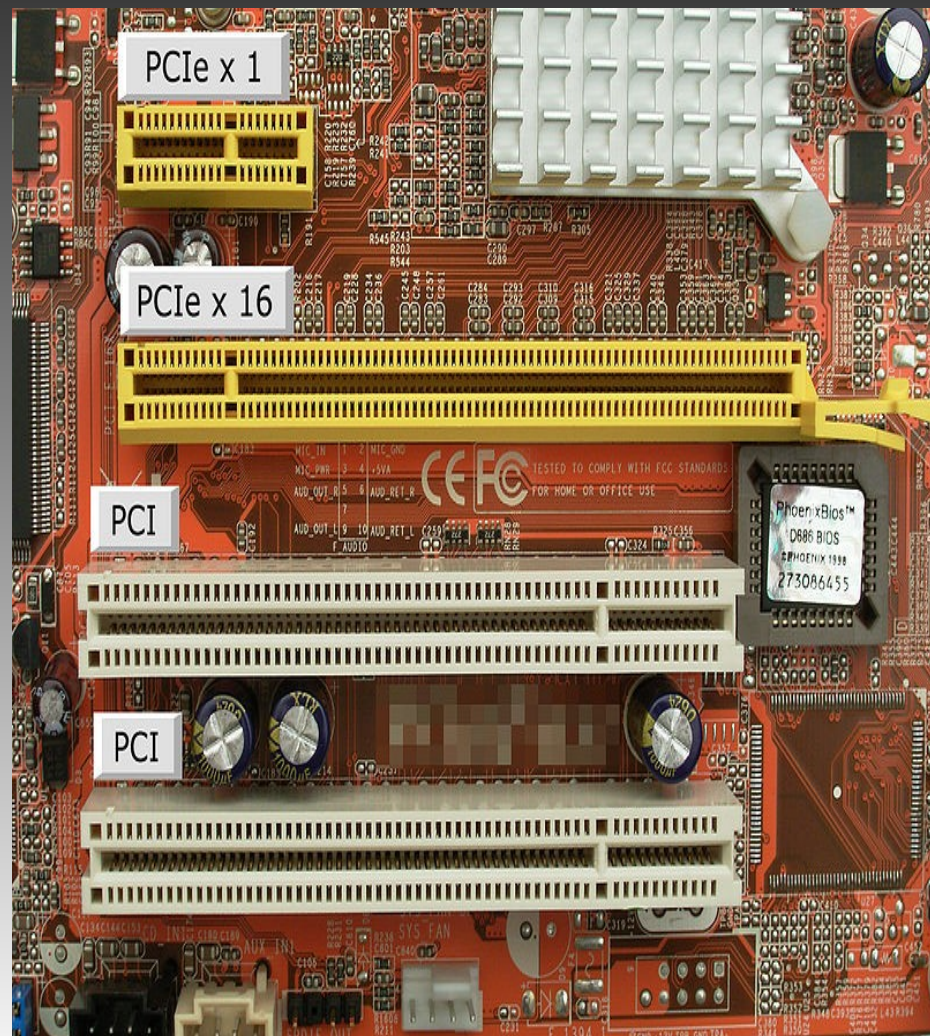
Barramentos de expansão

- Barramento AGP



Barramentos de expansão

- Barramento PCI-express
 - PCI-express 1X
 - PCI-express 4X
 - PCI-express 8X
 - PCI-express 16X



O que é um computador?

- Existem diversos tipos de memórias como a RAM, HD e a memória cache.

