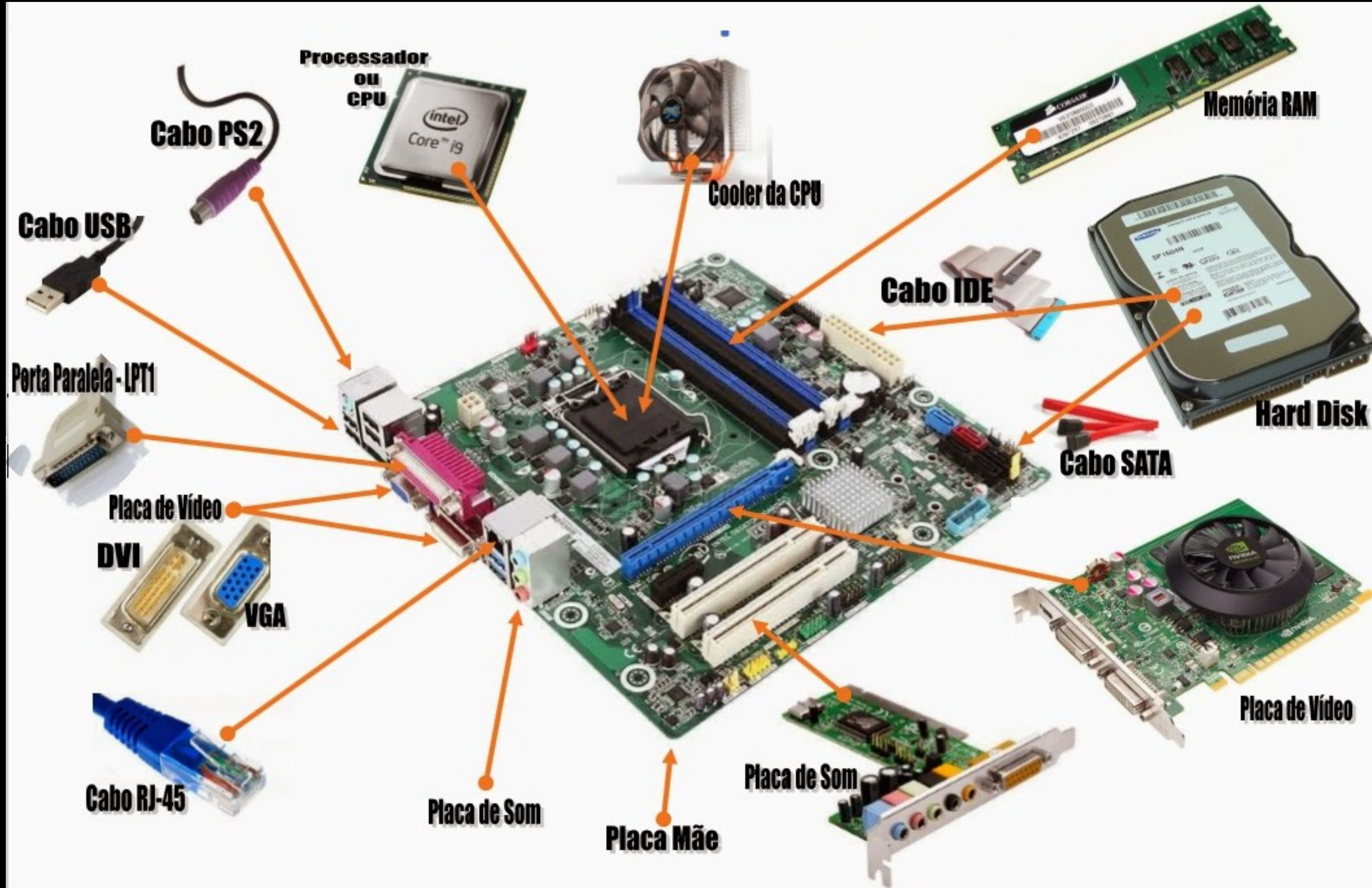


Arquitetura de Hardware

Prof. Alberto Costa Neto
Programação em Python



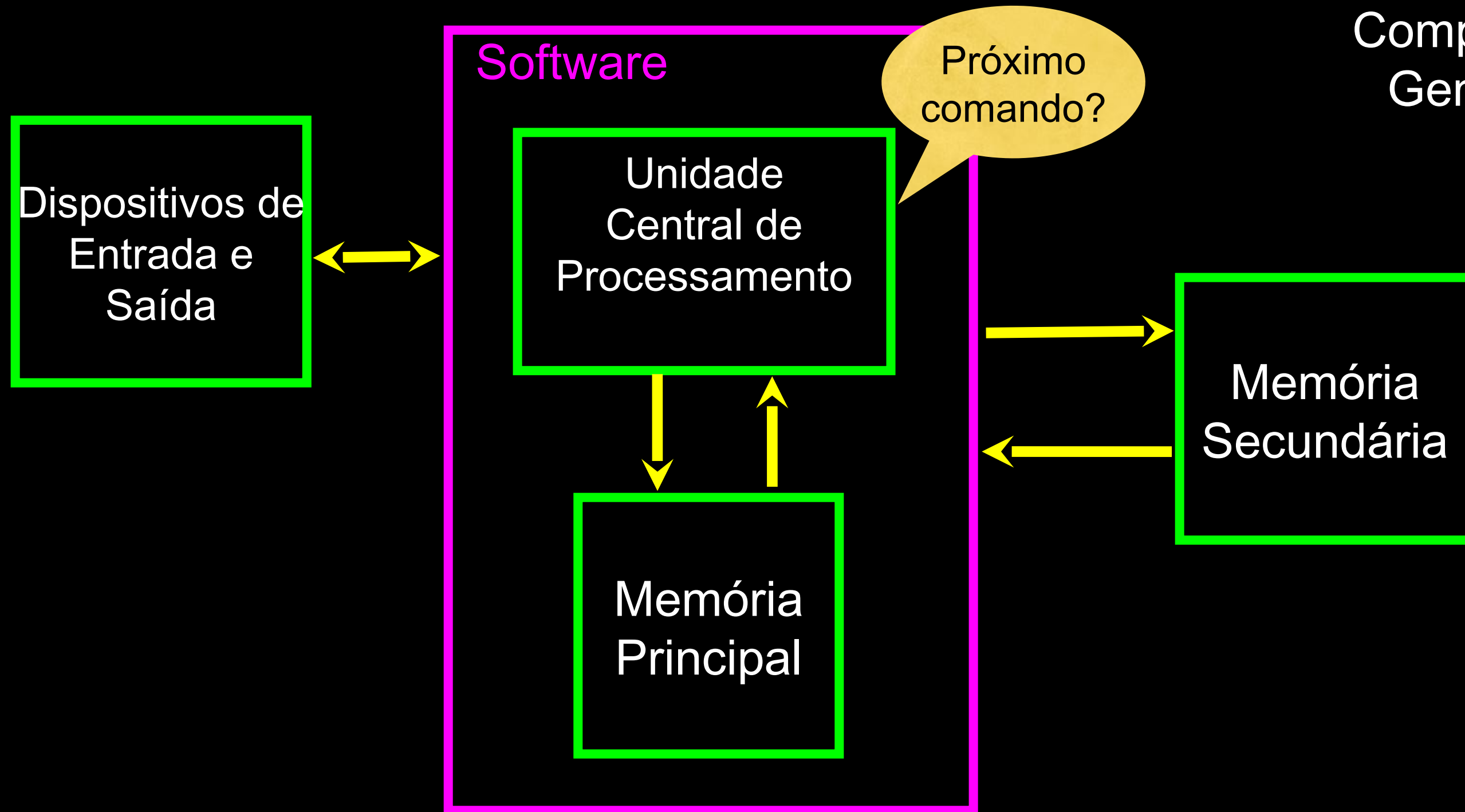
Definições

- **Unidade Central de Processamento:** Executa o Programa – A UCP (CPU) está sempre perguntando “Qual é o próximo comando?” A CPU é muito burra, mas é muito rápida
- **Dispositivos de Entrada:** Teclado, Mouse, Touch Screen
- **Dispositivos de Saída:** Monitor, Altofalante, Impressora, Gravador de DVD
- **Memória Principal (RAM):** Armazenamento temporário. Rápido, mas pequeno - conteúdo apagado ao desligar
- **Memória Secundária:** Armazenamento permanente. Grande, porém lento – fica disponível até que seja apagado - hard disk (HD) / cartão de memória

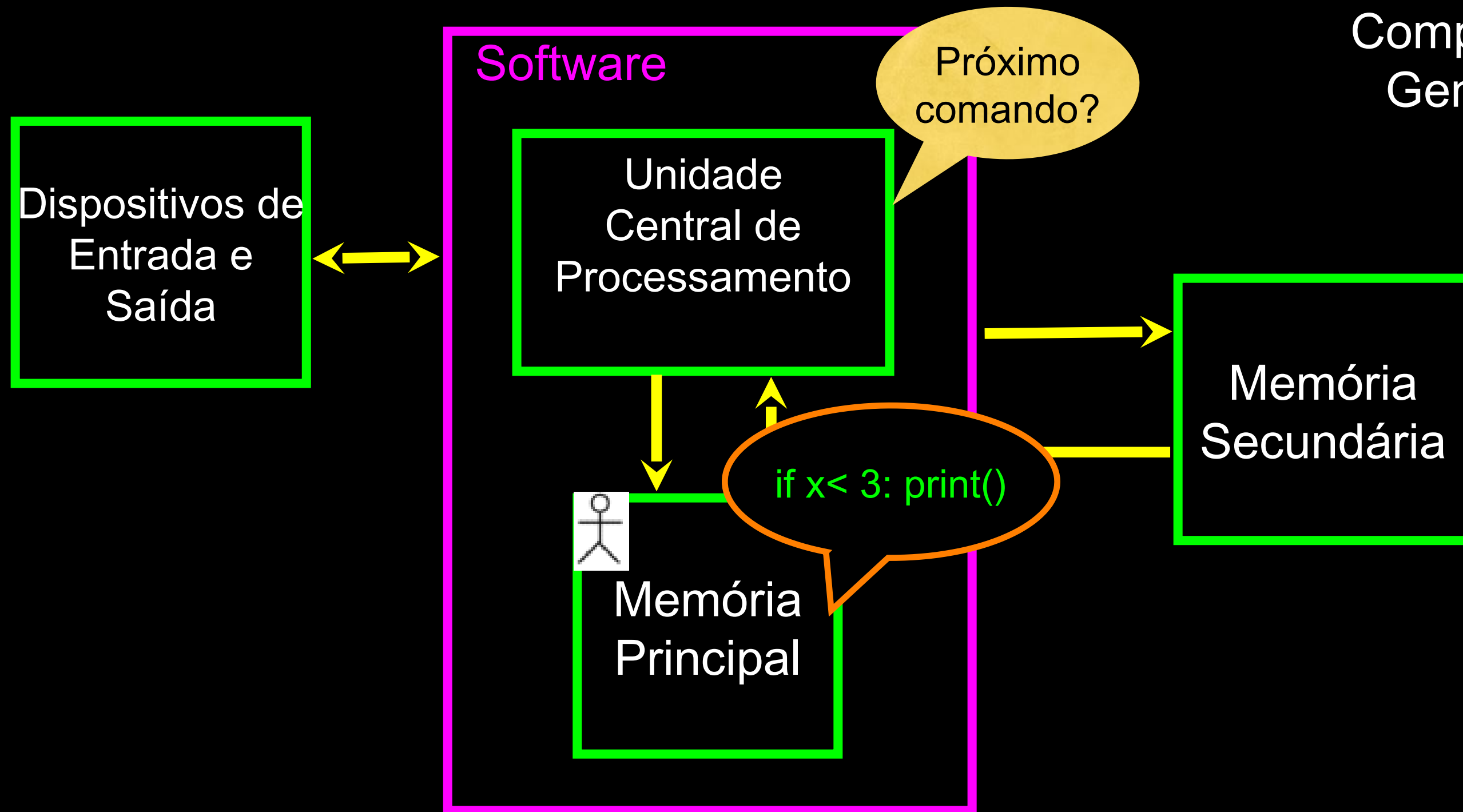


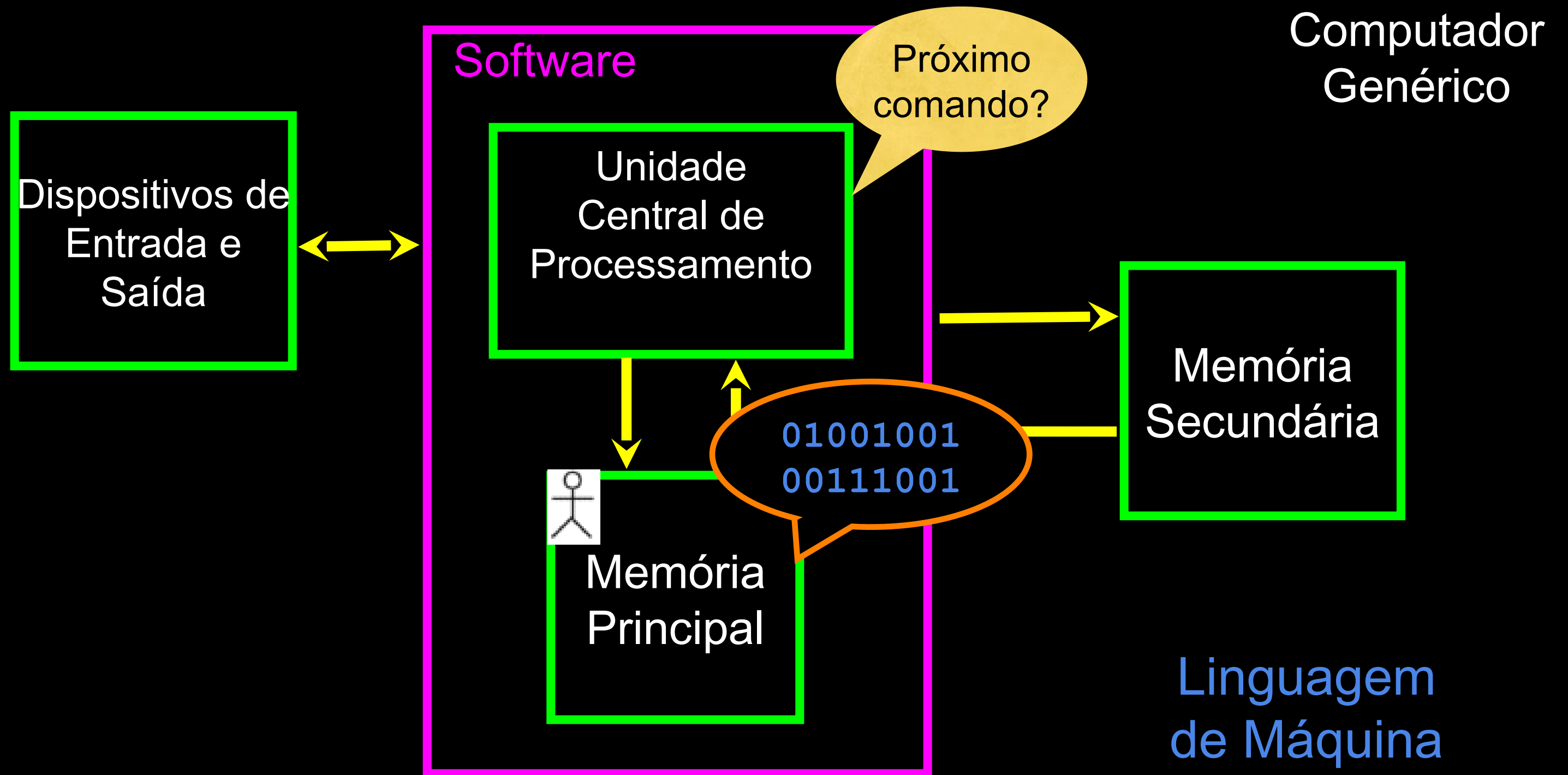


Computador Genérico

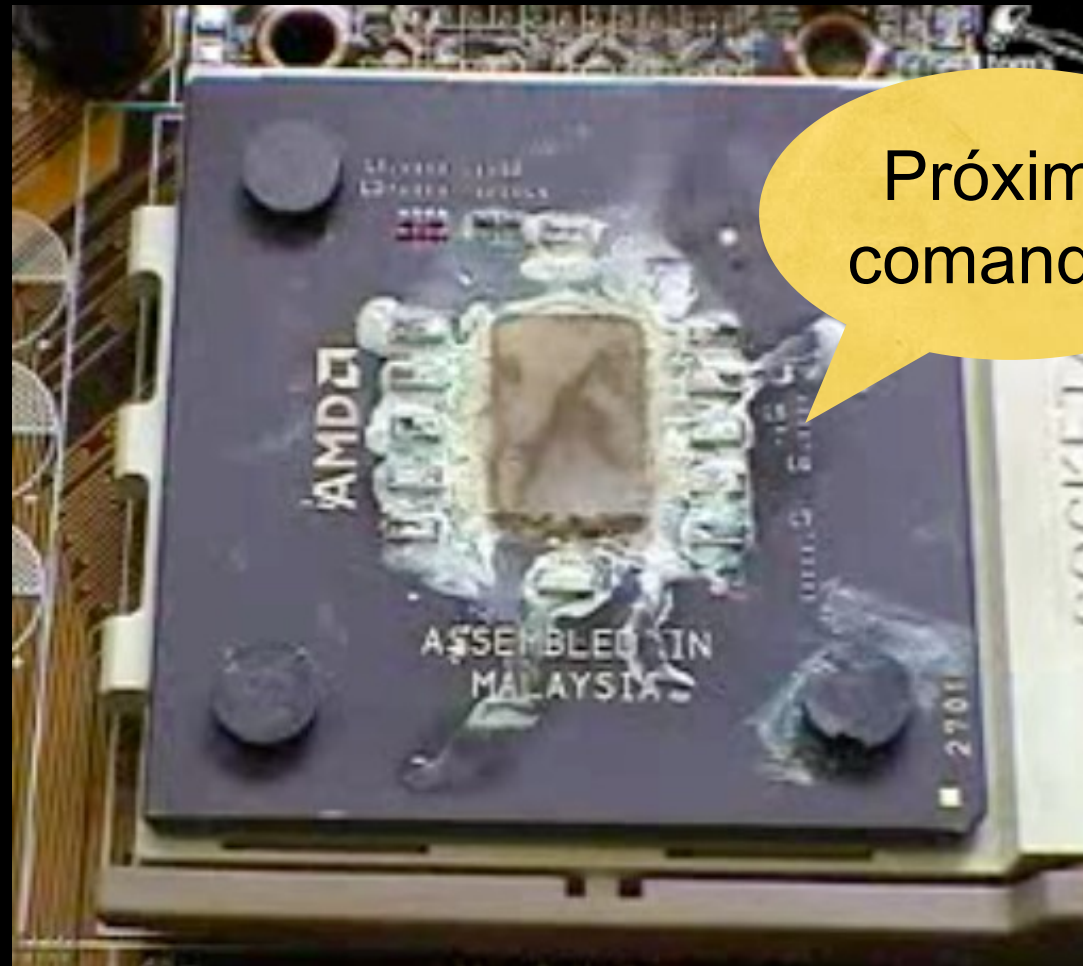


Computador Genérico





CPU totalmente quente



<http://www.youtube.com/watch?v=y39D4529FM4>

Hard Disk (HD) em ação



<http://www.youtube.com/watch?v=9eMWG3fwiEU>

Alguns vídeos interessantes

- Conhecendo os componentes internos básicos de um computador

https://youtu.be/10o_-0Qn0_8

- Por dentro de um HD

<https://youtu.be/9eMWG3fwiEU>