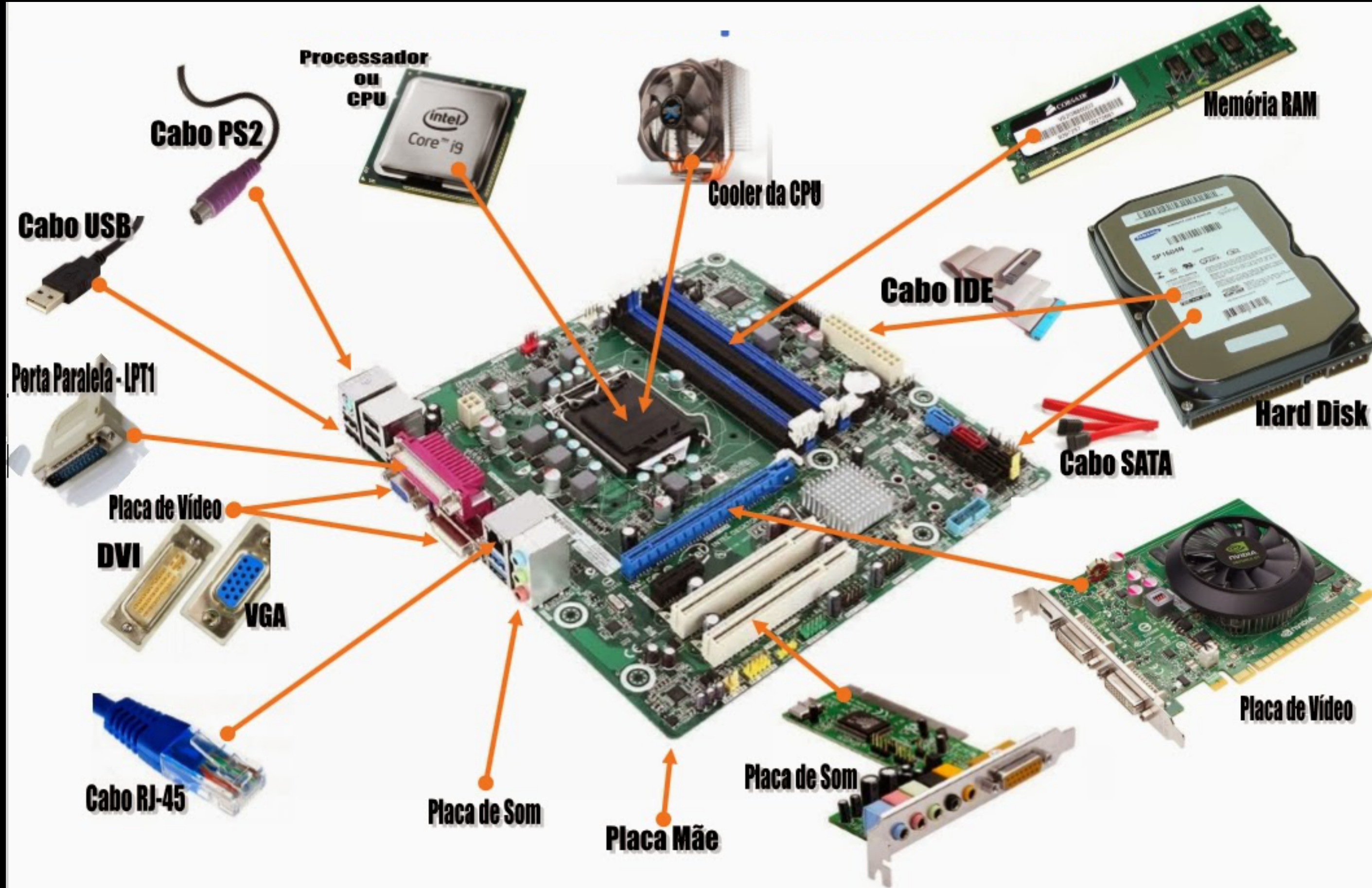


# Arquitetura de Hardware

Prof. Alberto Costa Neto  
Programação em Python





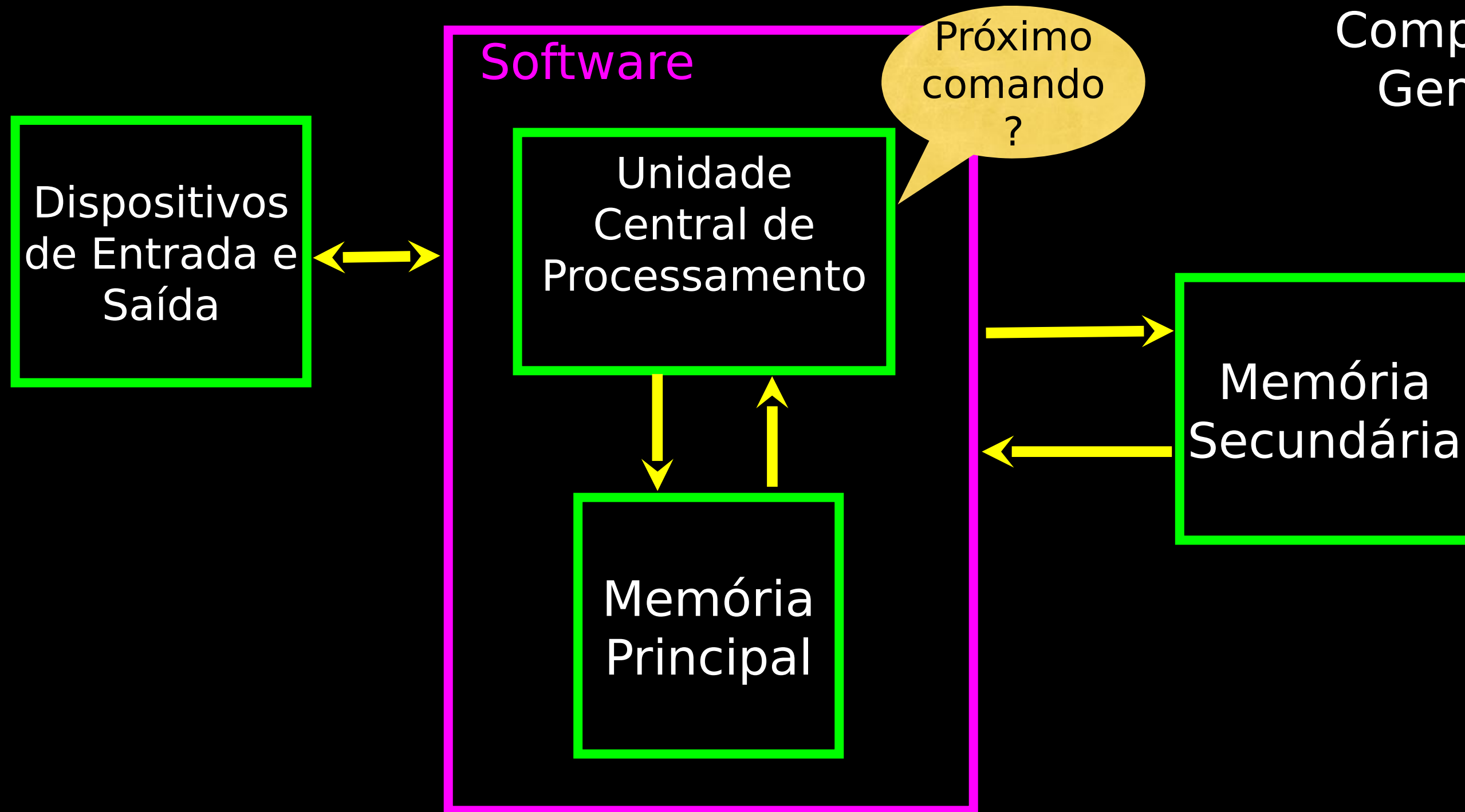
# Definições

- **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

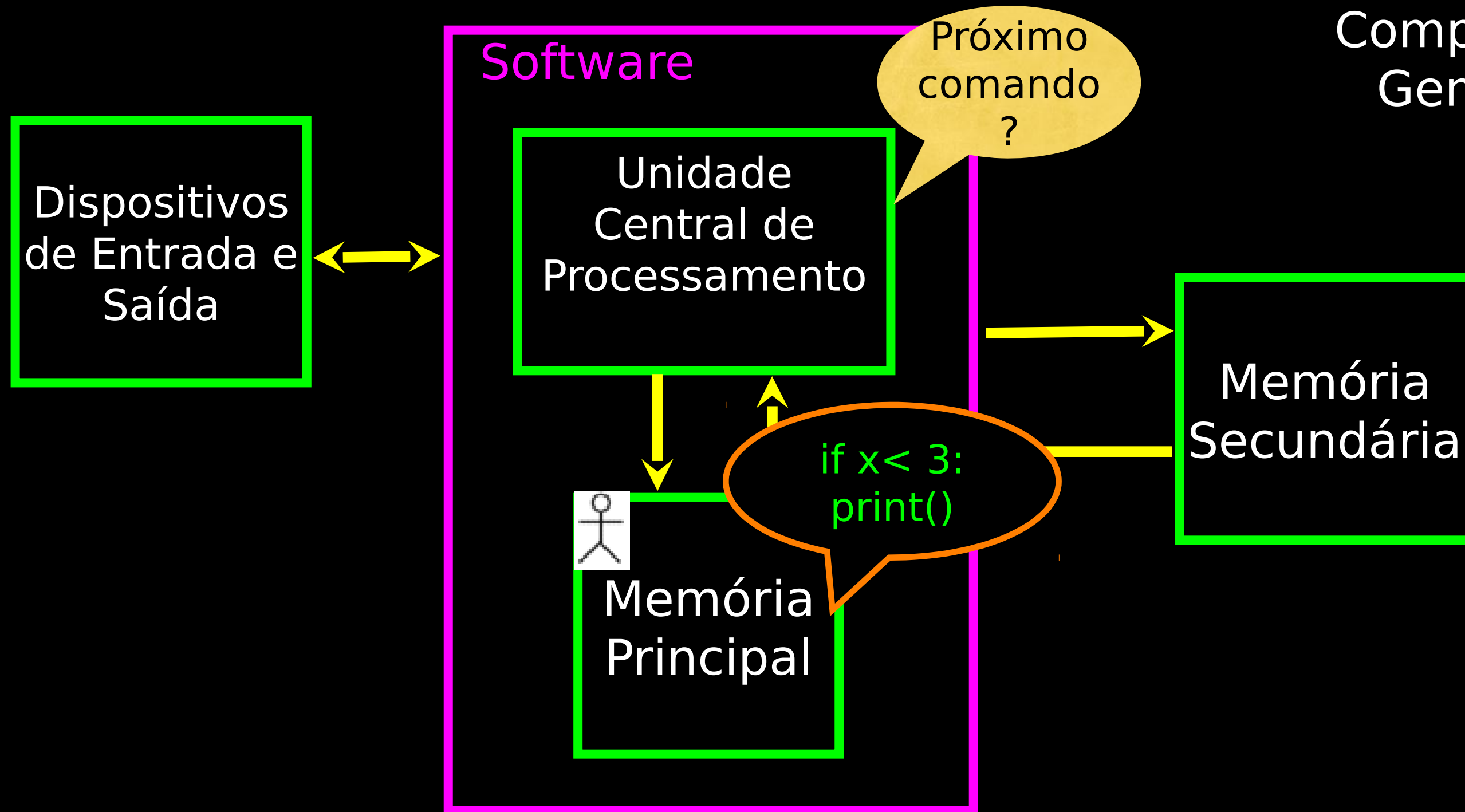


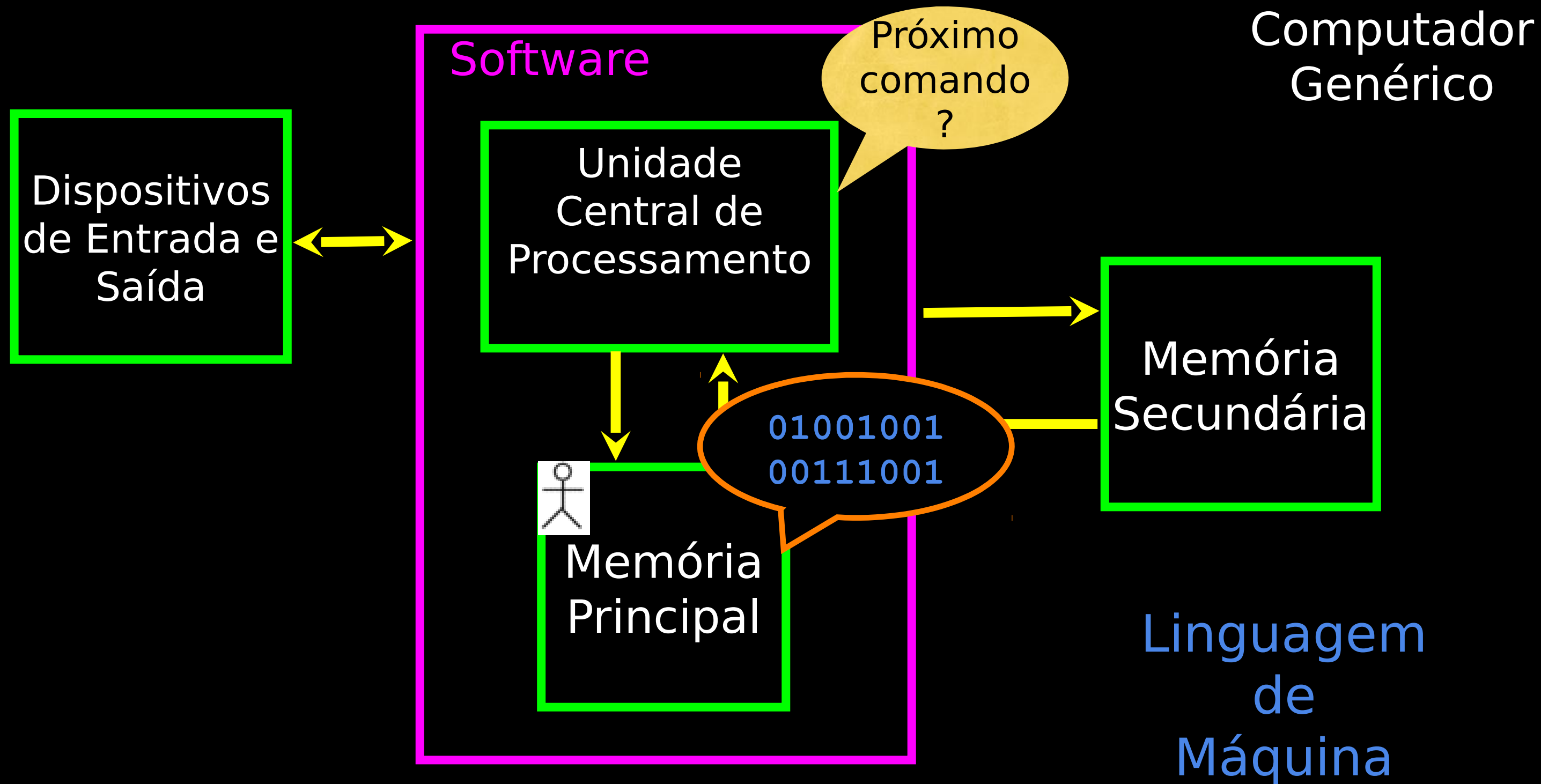


# Computador Genérico



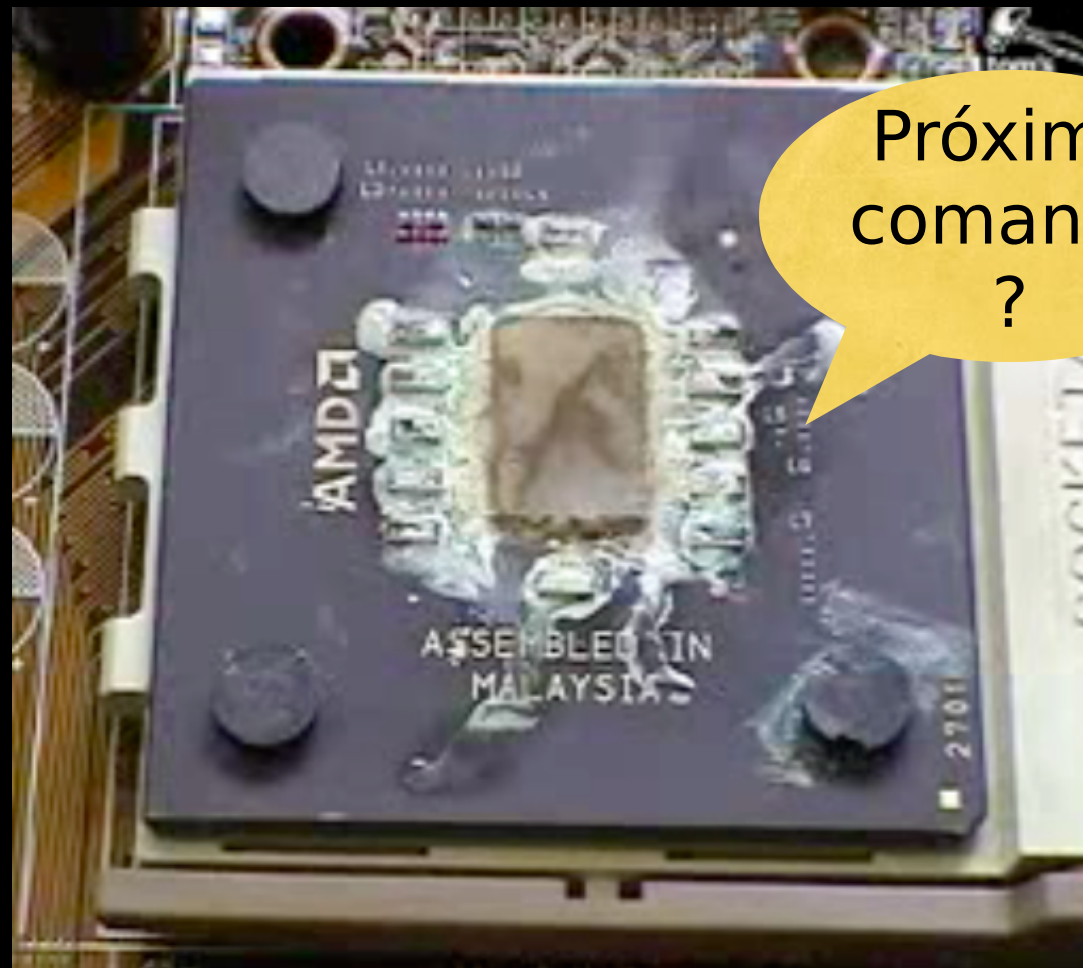
# Computador Genérico







# 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](https://youtu.be/10o_-0Qn0_8)

- Por dentro de um HD

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