

## Elementos de Sistemas - Aula 1 - Handout - Organização de Computadores

Rafael Corsi - rafael.corsi@insper.edu.br

Fevereiro, 2019

### 1. Explorando

1. Monte em grupo os filetes fornecidos de forma que as camadas de abstrações mais básicas estejam na base e as mais complexas na parte superior.

---

2. Associe as camadas os produtos/ projetos reais fornecidos.

### 2. Analisando

2. Você acha que existe algum emprego que a computação extinguiu?

---

1. De forma geral, quais dos níveis de abstração vocês acham que mais mudaram/evoluíram nos últimos 50 anos.

---

3. O que mais influenciou e viabilizou mudanças no tema que você escolheu, a evolução do Hardware ou do Software?

---

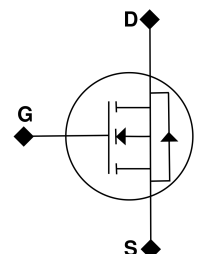
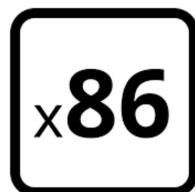
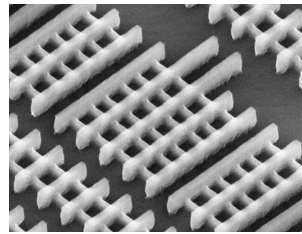
4. O que mais impactou a mudança no tema que você escolheu: os grandes servidores ou a computação móvel?

---

5. As pessoas levam menos tempo para fazer algo, ou não fazem mais, ou começaram a fazer algo?

---

6. Quais seriam as próximas mudanças que vocês visualizam para os próximos 50 anos?



Aplicação

Sistema operacional

Linguagem de alto nível

Linguagem de Máquina virtual

Linguagem assembly

Linguagem de máquina

Arquitetura de computador

Portas lógicas

Transistores