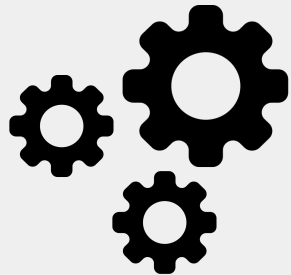
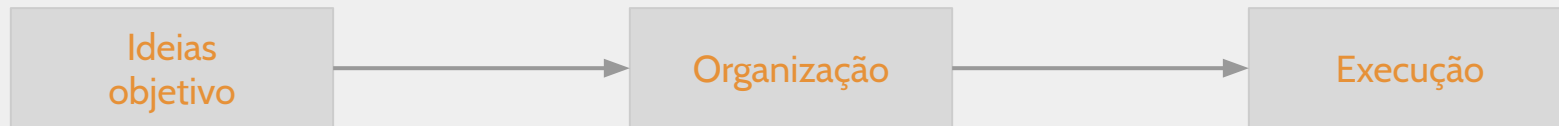


# Lógica de programação



# Conceitos

- Independente da plataforma



## Execução

- Tradução da algoritmo para a **sintaxe** da linguagem
- Livres de ambiguidade
  - O computador não vai executar um passo se não for claro, se não for instruído
  - O computador não considera “talvez”

# O elevador

## Lógica de operação

- Esperar alguém chamar
- Ir até o andar indicado
- Abrir as portas
- Esperar a seleção do andar desejado
- Fechar as portas
- Ir até o andar desejado

- Cenário básico
  - Cobre os passos básicos sem considerar desvios ou eventos inesperados

## E se...

- Dois andares chamarem ao mesmo tempo?
- Durante uma viagem, andar intermediário é chamado?
- Peso limite foi excedido?

- Cenários alternativos
  - Se preocupa com eventos não tão comuns durante a execução do algoritmo