

1 - Decomposição

“ Se você não consegue resolver um problema, então quer dizer que tem um problema mais fácil a ser resolvido: Encontre-o “

Dado um problema complexo, devemos quebra-lo em problemas menores. Portanto, problemas mais fáceis e gerenciáveis.”

Estratégia:

1. Análise

Processo de quebrar e determinar partes menores e gerenciáveis

2. Síntese

Combinar os elementos recompondo o problema original

3. Ordem de execução:

a. Sequencial

Dependência entre tarefas. Executadas em “Fila”

b. Paralelo

Tarefas podem ser executadas simultaneamente.

Como decompor?

Entenda o problema, observe os componentes e veja se tem dependência entre eles.

Exemplo:

1 - Cozinhar

1. **Identificar os ingredientes**
2. **Determinar as etapas (sequencial ou paralelo)**
3. **Executar cada etapa**
4. **Agregar os ingredientes para finalizar (Recompor com coerência)**

2 - Funcionamento de uma Bike

1. **Identificar os componentes**
2. **Papel de cada componente**
3. **Interdependência das peças**

3 - Criar um App

1. **Finalidade**
2. **Interface**
3. **Funcionalidades**
4. **Pré-Requisitos**