**- INTRODUÇÃO**

DECOMPOR > PENSAR PADRÕES > GENERALIZAR A IDEIA > PENSAR NO ALGORITMO

Processo contínuo de refinamento, teste e análise. Sempre há como melhorar a solução desenvolvida.

Abstração: resolução de problema  
Automatização: expressão da solução  
Análise: execução da solução e avaliação (refinamento)

**DECOMPOSIÇÃO**

Dividir um problema complexo em vários problemas mais fáceis.

**PADRÕES**

Processos utilizados por diversas plataformas. Generalizar, com o objeto de obter resoluções para problemas diferentes. Dividimos por classes

**ABSTRAÇÃO**

Abstrair: Observar elementos avaliando características e elementos em separado.  
Abstração: isolar um objeto da realidade.  
Generalizar: incluir em uma classe geral

**TÉCNICAS DE LÓGICA**

Técnica linear: execução sequenciada. A mais tradicional. Única dimensão e recursos limitados.

Técnica estruturada: Mais de uma dimensão (IF).

Técnica modular: partes independentes com regras separadas. Decompõe o problema e deixa mais simples.