# Pilares

Decomposição:

Quebrar, segmentar,

Partes menores gerenciaveis.

Ordens de execução (sequencial, paralelo)

Ex: cozinhar

Padrões:

Modelo de referencia(cadeira)

Repetição.

Genealizar uma rotina para reutilização.(resolução para problemas diferentes).

Classes e Categorias

Extração de caracteristicas e Classificação de dados (Abordagem)

Abstração

Reunir em uma classe geral, um conjunto de seres ou fenomenos.

Classificar dados encontrados:

- Caracteristicas.

- Pontos essenciais.

- Generalizar x Detalhar.

Ex: Cadastro de um estudante.

Algoritimos:

Descrever o problema (narrativas, fluxograma ou pseudocodigo)

- compreensão do problema.

- definição dados de entrada.

- definir processamento.

- definir dados de saida.

- utilizar metodos de construção.

- teste e diagnostico.