**Análise de Algoritmos**

**A análise de algoritmos estuda a correção e o desempenho de algoritmos a procurando respostas para as seguintes perguntas:**

* Esse algoritmo resolve o meu problema?
* Quanto tempo esse algoritmo consome para processar uma entrada de tamanho “n”?

Outros paradigmas estudados:

* Divisão e conquista
* Programação dinâmica
* Gula
* Busca local
* Aproximação etc