

# Algoritmos gulosos

---

## Introdução

Algoritmos gulosos são algoritmos que, a cada passo, escolhem a melhor opção local com a esperança de que essa escolha leve a uma solução ótima global. Em outras palavras, o algoritmo escolhe a opção que parece ser a melhor no momento, sem se preocupar com as consequências futuras.

## Recapitulando

- Algoritmos gulosos otimizam localmente na esperança de acabar em uma otimização global.
- Problemas NP-completos não têm uma solução rápida.
- Se você estiver tentando resolver um problema NP-completo, o melhor a fazer é usar um algoritmo de aproximação.
- Algoritmos gulosos são fáceis de escrever e têm tempo de execução baixo, portanto eles são bons algoritmos de aproximação.