

O QUE SÃO META-HEURÍSTICAS?

- As meta-heurísticas são como métodos inteligentes de tentativa e erro que você usa para solucionar esse quebra-cabeça. Elas não garantem a melhor solução possível, mas são boas em encontrar soluções muito boas em um tempo razoável.
- Inspirados em termos da biologia evolutiva, tais como hereditariedade, seleção natural, cruzamento e mutação, os Algoritmos Genéticos são uma técnica de Computação Evolucionária centrada na busca de soluções para problemas de otimização.
- Esses algoritmos são inspirados em processos naturais ou comportamentos humanos. Por exemplo, um algoritmo genético se inspira na evolução biológica, onde as soluções são "indivíduos" que se reproduzem e evoluem, e as melhores tendem a sobreviver e se desenvolver.