

roleta mimica

Como entender o algoritmo da roleta: um guia para iniciantes

O algoritmo da roleta é um método amplamente utilizado em algoritmos genéticos, um campo da inteligência artificial e computação evolucionária. O nome "roleta" vem do fato de que a seleção das soluções é baseada em uma roleta, na qual cada solução tem uma probabilidade proporcional à sua avaliação de ser selecionada. Neste artigo, vamos apresentar os conceitos básicos do algoritmo da roleta e como ele funciona.

1. Representação da solução
2. Avaliação da solução
3. Seleção da roleta
4. Reprodução
5. Avaliação e iteração

Em resumo, o algoritmo da roleta é um método eficaz para resolver problemas de otimização complexos, onde a função de avaliação é difícil ou impossível de avaliar.