



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Agreste de Pernambuco

DISCIPLINA: Inteligência Artificial – Instância 2020.2

PROFESSOR: Ryan Ribeiro de Azevedo

ALUNO: Armstrong Lohãns de Melo Gomes Quintino

3ª VA

3º -

**3º Problema:** São particularmente aplicados em problemas complexos de otimização, com vários parâmetros ou características que devem ser combinados em busca da melhor solução.

**Representação:** A representação das possíveis soluções do espaço de busca de um problema define a estrutura do cromossomo a ser manipulada pelo algoritmo.

**Decodificação:** A decodificação do cromossomo consiste basicamente na construção da solução real do problema a partir do cromossomo. O processo de decodificação constrói a solução para que esta seja avaliada pelo problema.

**Avaliação:** É o elo entre o algoritmo Genético e o mundo externo. Exemplificando: a função de avaliação é para um Algoritmo Genético a que o meio ambiente é para o ser humano.

**Seleção:** É o processo que seleciona indivíduos para reprodução. Esta seleção é baseada na aptidão dos indivíduos: os mais aptos têm maior chance de serem escolhidos para reprodução.

6º -

6º -

7º -

