

PROCESSAMENTO DO ALGORITMO GENÉTICO

Gerações

- A cada iteração do algoritmo, um novo conjunto de indivíduos é gerado a partir da população anterior.
- Cada novo conjunto é chamado de “Geração”.
- Através da criação de uma grande quantidade de gerações que é possível obter resultados dos Algoritmos Genéticos.

Avaliação de Aptidão

- A função de aptidão é aplicada ao fenótipo do indivíduo.

Seleção

- Selecionar os indivíduos sobre os quais serão aplicados os operadores genéticos.
- Escolhe preferencialmente, embora não exclusivamente, indivíduos com maior aptidão.
- Há diversas técnicas de seleção, entre elas há o método de seleção por Roleta e o método de seleção por Torneio.