

AG

- Indivíduos = 11
- Funcao Crossover = elitismo (melhor com todos), novo indivíduo = média em cada componente (x_1, x_2)
- Mutacao = 0,0005 aleatoriamente para esquerda ou direita (taxa * -1, ou taxa * 1) para cada componente (x_1, x_2)
- Genocídio a cada ciclo de 11 geracoes de não alteracao do melhor

Criterio de parada inicial, 5000 geracoes.

- 1) reducao de indivíduos → 7 ainda estável
- 2) reducao de geracoes como parada → 5000 estável

Busca por melhor critério de parada: ou tempo, ou geracoes, depende do que se pode aceitar

literatura (por cima): critério de parada = nro de geracoes ideais, baseadas na analise de uma relacao levando em conta : tamanho da string de codificacao do indivíduo, taxa de mutacao, nivel de confianca informado (alfa), tamanho da população.

--Avaliacao

7 indivíduos, 3000 geracoes

Bohachevsky

4x100, func aval = 50001, taxa sucesso (91, 89, 95, 93) = 92

Rosenbroch

4x100, func aval = 50001, taxa sucesso (99, 97, 98, 98) = 98

Goldstein Price

4x100, func aval = 50001, taxa sucesso (100, 100, 100, 100) = 100

PS. as alteracoes no AG quando melhoravam a func Rosenbroch pioravam a Bohachevsky (e vice versa)