

Alunos: Igor Mateus Omote RA: 169819 & Luiz Eduardo Cartolano RA: 183012

Problema: Encontrar o melhor conjunto de parâmetros da regra do Filtro para maximizar o lucro com a compra e venda de ações.

Tabela 1 - Melhores resultados individuais

Parâmetros utilizados					Melhores resultados de Cromossomos					
Seleção	Tipo crossover	Taxa crossover	Tipo mutação	Taxa mutação	Porcentagem variacao	Hold Days	Delay Days	Previous Days	Fitness	Tempo (s)
Roleta	1 ponto	30%	1 ponto	30%	0.029	16	10	339	168.1%	1271.77
Elitismo	2 pontos	30%	1 ponto	80%	0.031	15	19	402	166.9%	604.51
Roleta	1 ponto	80%	1-4 pontos	30%	0.11	14	01	482	164.9%	3403.16

Tabela 2 - Melhores médias

Parâmetros utilizados					Melhores médias de fitness					
Seleção	Tipo crossover	Taxa crossover	Tipo mutação	Taxa mutação	Porcentagem variacao	Hold Days	Delay Days	Previous Days	Média	Tempo (s)
Elitismo	1 ponto	80%	1 ponto	30%	0.080	29	03	121	0.48 ± 0.09	1631.87
Roleta	2 pontos	30%	1 ponto	30%	0.036	26	15	313	0.46 ± 0.45	864.27
Elitismo	2 ponto	80%	1 ponto	30%	0.087	27	04	185	0.45 ± 0.09	2082.23