

Patrícia Mariana Ramos Marcolino

Correção das tabelas:

- donald+gerald = robert

População	Pop. Max	Gerações	Seleção	Mutação	T. cross	cross	Inserção	Conver.	Tempo
100	160	50	Roleta	10.00%	60.00%	PMX	Ordenada	1.50%	4,926s
100	180	50	Torneio	10.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	2.20%	3,142s
100	180	50	Roleta	5.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	2.20%	4.803s
100	180	50	Roleta	10.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	3.30%	4.688s

População	Pop. Max	Gerações	Seleção	Mutação	T. cross	cross	Inserção	Conver.	Tempo
200	320	100	Roleta	25.00%	60.00%	PMX	Ordenada	4.10%	13,394s
200	360	100	Torneio	25.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	5.10%	5,322s
200	360	100	Roleta	20.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	5.20%	10.321s
200	360	100	Roleta	25.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	5.60%	10.522s

Observações: Considerando as melhores configurações, houve melhora com as novas configurações (segundo quadro). O tempo de compilação também não aumentou significativamente. O de maior diferença ,considerando a convergência, foi as destacada em vermelho.

- cross+roads=danger

População	Pop. Max	Gerações	Seleção	Mutação	T. cross	cross	Inserção	Conver.	Tempo
100	160	50	Roleta	10.00%	60.00%	PMX	Ordenada	1.20%	4,962s
100	180	50	Torneio	10.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	1.30%	2,667s
100	180	50	Roleta	5.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	1.60%	4.567s
100	180	50	Roleta	10.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	1.10%	4.665s

População	Pop. Max	Gerações	Seleção	Mutação	T. cross	cross	Inserção	Conver.	Tempo
200	320	100	Roleta	25.00%	60.00%	PMX	Ordenada	1.20%	13,223s
200	360	100	Torneio	25.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	1.60%	5,027s
200	360	100	Roleta	20.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	1.70%	10.001s
200	360	100	Roleta	25.00%	80.00%	PMX	Elitismo 20	2.30%	10.058s

Observações: Considerando as melhores configurações, houve melhora com as novas configurações (segundo quadro). O tempo de compilação também aumentou consideravelmente, podendo não mostrar grande eficiencia do algoritmo para esse tipo de problema. O de maior diferença ,considerando a convergência, foi as destacada em vermelho.