

Lista de exercícios 3

Exercício 1 (Testes estatísticos, 10pt)

Investiga cada uma das seguintes hipóteses: determina uma plano experimental adequado incluindo um teste estatístico a ser aplicado, executa o plano, aplica o teste e conclui. Descreve e justifica o plano experimental e a escolha do teste.

- “O GSAT/Tabu compilado com -O3 é significadamente mais rápido comparado com uma compilação com -O”;
- “O GSAT/Tabu compilado com -O3 precisa significadamente menos passos comparado com uma compilação com -O”;
- “O GSAT/Tabu é com uma duração tabu de $0.1n$ precisa significadamente menos passos que com duração tabu $0.2n$ ”
- “O GSAT/Tabu com uma solução gulosa inicial precisa significadamente menos passos que com uma solução inicial aleatória inicial”
- Determina a complexidade empírica do GSAT/Tabu $n^\alpha m^\beta$ e testa o hpótese “O GSAT/Tabu é linear no número de cláusulas”.

Data de entrega: 01/07/2013.