

Projecto de Sistemas de Informação

Relatório de Actividades

Número: 15266.....Nome: Carlos Manuel Garcia Neto.....

Trabalho individual:

Ficheiros de código em que participou:

Nome do ficheiro	Programação (%)	Teste (%)	Documentação (%)
versao02/pseudo-código_Operador Roleta.txt	100%		
versao02/pseudo-código_Operador SUS.txt	100%		
versao02/pseudo-código_Operador Truncation.txt	100%		
versao02/pseudo-código_Operador crossover.txt	100%		
versao02/pseudo-código_mochila fitnessPenalização.txt	100%		
versao02/pseudo-código_mochila reparação aleatória.txt	100%		
versao02/pseudo-código_mochila reparação pseudo-aleatória.txt	100%		
versao03/Ordercrossover.txt	100%		
versao03/SUS_Minimizacao.txt	100%		
versao03/Swapgenes.txt	100%		
versao03/cycleCrossover.txt	100%		
versao03/PMX.txt	100%		
versao03/InverctionMutation.txt	100%		
versao03/Mutation.txt	100%		
versao04/Mutation_binaria.txt	100%		
versao04/Recombinacao_binaria.txt	100%		
versao04/intermediate_crossover.txt	100%		
versao04/PSO.txt	100%		
LSGO.CEC08.Benchmark (converti várias funções matemáticas de outras linguagens para java)	20%		
PSO_DE_GA (integrei essas funções nas classes do PSO_DE_GA)	20%		

NOTA: A soma das percentagens dos elementos que desenvolveram uma classe deve ser no Máximo 100%

Documentos que desenvolveu:

Nome do Documento	Descrição	Participação (%)
versao04/Scan_Pic000x.jpg (3 files)	Investigação: Recombinação e mutação de indivíduos com 2 genes em funções de maximização	100%
versao04/PSO.pdf versao04/PSO.docx	Investigação: Optimização do Enxame de Partículas (PSO)	100%

NOTA: A soma das percentagens dos elementos que desenvolveram um documento deve ser no máximo 100%

Outros Itens:

Nome do Item	Descrição	Participação (%)
AgendaSemanal.docx	Agenda com a distribuição de tarefas por elemento do grupo	80%
versao04/relatorio5 .docx	Relatório da versão 0.4	40%
versao02/Versao2.vpp	Diagrama de Atividades - UML	20%
versao03/RelaCaxeiroViajante .docx	Relatório do Problema do Caixeiro-Viajante	25%
versao03/RelatorioFinalv0.2.docx	Relatório da versão 0.3	25%
versao02/Relatorio.docx	Relatório da versão 0.2	35%

NOTA: A soma das percentagens dos elementos que desenvolveram um documento deve ser no máximo 100%

Contribuição para o projecto:

Descrição detalhada do trabalho desenvolvido na disciplina:

Colaborei tanto ao nível da organização do grupo de trabalho (Innovative Mind), como na elaboração do pseudo-código de todos os operadores a serem apresentados e na investigação das soluções apresentadas na versão 0.4.

Dificuldades encontradas no desenvolvimento do seu trabalho e soluções encontradas para resolvê-las:

Tive dificuldade ao procurar as boas práticas na elaboração de pseudo-código, no entanto, com o reunião dessa informação foi possível uma boa solução.

Na investigação da Optimização do Enxame de Partículas (PSO), foi difícil encontrar a informação explícita e sucinta, o que se resolveu com o alargamento das fontes.

Data: 05-07-2012

(Assinatura)