

ELEMENTOS DE PROGRAMAÇÃO

2023

Ficha de auto-avaliação do projecto (10 valores)

Data da avaliação: Outubro de 2023 Grupo: 14

Número: 106328 Nome: Luís António Nunes de Andrade Nota esperada: 8,1

Número: 109496 Nome: Marta Sofia Gaspar da Costa Machado Nota esperada: 8,2

Número: 109508 Nome: Vasco de Oliveira Dias Marques Nota esperada: 8,5

Número: 109660 Nome: Guilherme Ferreira Ribeiro Nota esperada: 8,4

Por favor preencha o seguinte questionário sobre a **implementação** do projecto.

Tipos de dados abstractos			
Como classifica o funcionamento e eficiência da implementação dos tipos de dados do projecto:			
<input type="checkbox"/> Excelente	<input checked="" type="checkbox"/> Bom	<input type="checkbox"/> Razoável	<input type="checkbox"/> Mau
Como classifica a adequação de cada um dos tipos de dados definidos na primeira parte do projecto para a implementação do simulador:			
	Completa	Incompleta	Muito Incompleta
Evento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CAP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indivíduo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
População	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coloração	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Simulador
Fez duas implementações distintas de cada tipo de dados?
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Caso tenha respondido Sim, como avalia as duas implementações de cada tipo de dados:
<input type="checkbox"/> muito semelhantes <input type="checkbox"/> moderadamente diferentes <input type="checkbox"/> bastante diferentes
Foi respeitada, em todos os momentos, a independência da implementação dos tipos de dados? <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Caso tenha respondido negativamente, identifique as ocasiões em que tal não aconteceu:
<hr/>
<hr/>
<hr/>

Inicialização	Sim	Sim, mas...	Não
Implementou e testou com sucesso a inicialização da CAP?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implementou e testou com sucesso a criação da população inicial?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se não respondeu <i>Sim</i> a alguma das questões anteriores, indique o que faltou implementar ou testar:			
<u>Não testámos se os eventos da CAP eram adicionados corretamente por ordem cronológica. Contudo, ao longo dos outros testes, não houve nenhuma ordem de eventos anormal.</u>			
<hr/>			
<hr/>			

Simulação de eventos	Sim	Sim, mas...	Não
Implementou e testou com sucesso os eventos locais de avaliação?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implementou e testou com sucesso os eventos locais de evolução?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implementou e testou com sucesso os eventos globais de selecção?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se não respondeu <i>Sim</i> a alguma das questões anteriores, indique o que faltou implementar ou testar:			
<hr/>			
<hr/>			
<hr/>			

Execução	Sim	Sim, mas...	Não
O simulador funciona?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Os resultados obtidos fazem sentido?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Consegue entender o efeito dos diversos parâmetros do sistema?	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se não respondeu <i>Sim</i> a alguma das questões anteriores, explique porquê: Com a testagem, a influência de certos parâmetros não foi a esperada. É possível que seja um acaso, por se tratar de uma simulação estocástica.			
<hr/>			
<hr/>			
<hr/>			

Relatório	Sim	Sim, mas...	Não
Entregou relatório?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O código está documentado?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inclui simulações com diversos cenários e respectiva análise?	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Há diferenças sensíveis na utilização de diferentes implementações dos tipos de dados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X
Se não respondeu <i>Sim</i> a alguma das questões anteriores, explique porquê: O simulador funcionou de maneiras semelhantes com a utilização das duas implementações dos grafos (o único tipo de dados que tem duas implementações distintas).			
<hr/>			
<hr/>			
<hr/>			

Avaliação global
Na sua opinião, qual a percentagem do projecto que ficou implementada? <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> <100% (o que falta): _____
Qual foi a participação de cada elemento do grupo? (o total deve ser 100%) Nº 106328 : 19 % Nº 109496 : 27 % Nº 109508 : 27 % Nº 109660 : 27 %
Descrevam como foi feita a distribuição de tarefas pelos elementos do grupo: Luís Andrade: implementação dos tipos de dados e redação do relatório Marta Machado: análise dos resultados e redação do relatório Vasco Marques: implementação dos tipos de dados e análise dos resultados Guiherme Ribeiro: implementação do simulador e "debugging"