

Questionário - Busca Informada - 07/01/2021

Total de pontos 10/10 

Nome *

Xiao



Marque uma das opções em cada umas das afirmações abaixo:

	Verdadeiro	Falso	Não sei dizer	Pontuação	
Toda heurística consistente é admissível.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Toda heurística admissível é consistente.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A busca gulosa pode ser implementada através da busca A*, fazendo-se $h(n) = 0$ para todos os nós no caminho solução ótima.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Se h_1 e h_2 são heurísticas admissíveis, $h(n) = \max\{h_1(n), h_2(n)\}$ também é admissível.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A heurística $h(n) = \max\{h_1(n), h_2(n)\}$ é sempre melhor que h_1 e h_2 .	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A heurística $h_1(n) = h_2(n) + c$, onde c é uma constante positiva, é admissível sempre que h_2 for admissível.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A heurística $h_1(n) = h_2(n) + c$, onde c é uma constante positiva, é melhor	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓



que h2 sempre
que h2 for
admissível.

Recursive best-
first search
(RBFS) é um
algoritmo
recursivo simples
que tenta imitar a
operação de uma
busca informada
padrão, mas
usando
complexidade de
espaço linear.



1/1



Quanto maior a
qualidade da
heurística, menor
a quantidade de
nós a ser
explorada em
uma busca A*.



1/1



IDA* e SMA*
utilizam a
memória
disponível da
mesma forma.



1/1



I

Este formulário foi criado em Departamento de Ciência da Computação - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Google Formulários

