

2022/1 CCT TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1 CC / 2022/1_CCT_CCI192-06U_TEC0002 / Máquinas de Turing / Questionário de Visualização Videoaulas 01, 02 e 03



Iniciado em Tuesday, 31 May 2022, 07:48

Estado Finalizada

Concluída em Tuesday, 31 May 2022, 07:49

Tempo empregado 1 minuto 30 segundos

Avaliar 7,50 de um máximo de 10,00(75%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

🚩 Marcar questão

Para simular o movimento estacionário em uma Máquina de Turing que permite somente movimentos a células adjacentes, deve-se primeiro fazer um movimento à direita e depois outro à esquerda. Se a ordem for feita de forma inversa, a Máquina pode não simular propriamente o que se quer.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,50

🚩 Marcar questão

Qualquer variante de Máquina de Turing terá o mesmo poder computacional da Máquina de Turing definida por Sipser. Por exemplo, uma Máquina de Turing que tenha apenas movimento à direita e estacionário tem o mesmo poder computacional do que a Máquina de Turing convencional.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✗

☐ Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 3

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

🚩 Marcar questão

A prova de que uma Máquina de Turing com uma fita duplamente infinita simula a Máquina de Turing definida por Sipser é direta, ou seja, não é necessário fazer nenhuma modificação na máquina e nem na execução da função programa para a simulação.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

Navegação do questionário



VICTOR EDUARDO REQUIA



Terminar revisão

☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Questão **4**

Correto

Atingiu 2,50 de 2,50

🚩 Marcar questão

Uma Máquina de Turing com 3 fitas tem maior poder computacional do que uma Máquina de Turing de fita única.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Terminar revisão

◀ Videoaula 03 - Máquinas de Turing Multifita

Seguir para...



Slides - Máquinas de Turing Não Determinísticas



Você acessou como [VICTOR EDUARDO REQUIA](#) (Sair)

[2022/1 CCT CCI192-06U TEC0002](#)

[Resumo de retenção de dados](#)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)