

2022/1 CCT TEORIA DA COMPUTAÇÃO

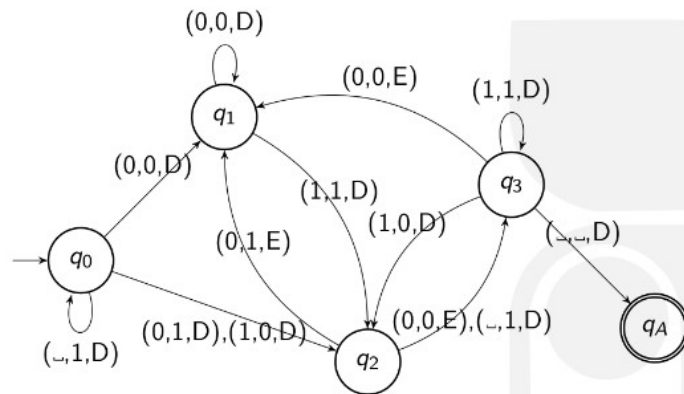
Painel / Meus cursos / Departamento de Ciência da Computação / Bacharelado em Ciência da Computação / 2022/1 CC / 2022/1_CCT_CCI192-06U_TEC0002 / Máquinas de Turing / Questionário de Visualização Vídeoaula 04

Iniciado em Tuesday, 31 May 2022, 08:05
Estado Finalizada
Concluída em Tuesday, 31 May 2022, 08:08
Tempo empregado 2 minutos 48 segundos
Avaliar 3,00 de um máximo de 10,00(30%)

Informação

🚩 Marcar
questão

Seja a máquina de Turing não determinística N a seguir.



Questão 1

Incorreto

Atingiu 0,00 de 3,00

🚩 Marcar
questão

Para a MTND N apresentada, o número máximo de ramificações de um nodo na árvore de configurações é

Escolha uma opção:

- ☐ a. 2
- ☐ b. 0
- ☐ c. 1
- ☒ d. infinito
- ☐ e. 3

✖

Sua resposta está incorreta.

Navegação do questionário



VICTOR EDUARDO REQUIA



Terminar revisão



A resposta correta é: 2

Questão 2

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

🚩 Marcar questão

A palavra 00101 faz parte da linguagem de N .

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 3,00

🚩 Marcar questão

A respeito dos critérios de aceitação, rejeição, parada e *loop*.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Se um ramo da máquina de Turing não determinística tiver comprimento infinito, então essa máquina entrou em *loop* infinito.
- ☐ b. Uma máquina de Turing não determinística não entra em *loop* infinito.
- ☐ c. Uma máquina de Turing não determinística para somente se todos os ramos de computação possíveis para a entrada pararem.
- ☒ d. Se uma máquina de Turing não determinística que não aceita a palavra de entrada então ela a rejeita. ✗

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Uma máquina de Turing não determinística para somente se todos os ramos de computação possíveis para a entrada pararem.

Questão 4

Não respondido

Vale 1,00 ponto(s).

🚩 Marcar questão

Deixe aqui as dúvidas que restaram a respeito de máquinas de Turing não determinísticas e da prova de que elas têm o mesmo poder computacional das máquinas de Turing determinísticas.

Terminar revisão

◀ Videoaula 04 - Máquinas de Turing Não
Determinísticas

Seguir para...



Árvore de configurações - questionário videoaula
04 ▶

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

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

[Resumo de retenção de dados](#)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)