

Iniciada	domingo, 7 de julho de 2019 às 17:08
Estado	Terminada
Completo em	domingo, 7 de julho de 2019 às 17:10
Tempo gasto	2 minutos 43 segundos
Nota	0,00/2,00
Nota	0,00 num máximo de 10,00 (0%)

Informação

1. Leia atentamente as perguntas deste teste.
2. Responda às perguntas na sua folha. As respostas submetidas no moodle não são consideradas.
3. Na folha das respostas, **identifique claramente cada pergunta a que está a responder**. Cada pergunta tem uma identificação única, indicada com texto vermelho. Por exemplo, **F1-256**. Escreva essa identificação na sua folha de resposta.

Pergunta **1**
Não respondida
Nota: 1,00

Exercício 04

Encontre a menor palavra sobre o alfabeto $\{0\}$ que não está em $\{\lambda, 0, 0^2, 0^5\}^3$.

Exercício 18

1. Encontre diagramas para as seguintes expressões regulares:
1. $(00 \cup 10)(101)^* \cup 01$.

2. $((00 \cup 11)^* \cup (001 \cup 110)^*)^*$.

3. $(a \cup bc^*d)^*bc^*$.
2. Determine as expressões regulares definidas pelos diagramas definidos nas seguintes tabelas:
- | de | para | aresta |
|----|------|-----------|
| 0 | 1 | λ |
| 0 | 2 | b |
| 1 | 1 | a |
| 1 | 2 | λ |

Inicial

0

Finais

2

◦

de	para	aresta
0	0	a
0	1	λ
0	1	b

Inicial

0

Finais

1

◦

de	para	aresta
0	1	λ
0	1	b
1	1	a

Inicial

0

Finais

1
3. Determine o menor grafo que representa λ .
4. Encontre exemplos que mostrem a necessidade das condições de remoção dos arcos- λ .