

Pergunta **2**

Por responder

Nota: 1,00

Exercício 18

1. Encontre diagramas para as seguintes expressões regulares:
- $(00 \cup 10)(101)^* \cup 01$.
 - $((00 \cup 11)^* \cup (001 \cup 110)^*)^*$.
 - $(a \cup bc^*d)^*bc^*$.
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 .

