Pergunta **16**Por responder
Nota: 1,00

Danieratura
Demonstre:
1.
$A(BA)^* = (AB)^*A$
2.
$(A\cup B)^*=(A^*B^*)^*$
$(A \cup D) = (A \cup D)$
3.
$A(B \cup C) = AB \cup AC$
4.
$(A \cup B)C = AC \cup BC$
$(A \cup B)C = AC \cup BC$
5.
$A^*B(DA^*B\cup C)^*=(A\cup BC^*D)BC^*$
Parágrafo \blacksquare B I \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare
Caminho: p

Pergunta **17**Por responder
Nota: 1,00

Exercício 16

Considere a expressão regular

$$(11 \cup 0)^*(00 \cup 1)^*$$

e o respetivo diagrama. Encontre uma palavra não compatível com esta expressão regular. O que acontece se eliminar o arco-

 λ

central no diagrama simplificado?

Pergunta **18**Por responder
Nota: 1,00

Exercício 17

1. Construa e simplifique

$$\mathcal{G}\left(a^*b(c\cup da^*b)^*
ight)$$

2. Qual é a palavra não vazia mais curta das linguagens definidas pelas expressões:

1.

$$10 \cup (0 \cup 11)0^*1$$

2.

 $(00 \cup 11 \cup (01 \cup 10)(00 \cup 11)^*(01 \cup 10))^*$

_

3.

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

3. Esboce um algoritmo para encontrar a menor palavra numa linguagem regular dada:

- 1. Uma expressão regular.
- 2. O diagrama duma expressão regular.

■ 015 - Linguagens e Expressões
 Regulares (exercícios)

Ir para...

Mini-teste 00 (ensaio) ▶