<u>Página principal</u> / As minhas disciplinas / <u>INF0873</u> / <u>Linguagens e Expressões Regulares</u> / <u>Exercícios: Linguagens e Expressões Regulares</u>

Pergunta **13**Por responder
Nota: 1,00

| Seja |
|--|
| A |
| uma linguagem sobre |
| $\{0,1\}$ |
| e |
| $x \in \{0,1\}^*$ |
| . Encontre condições necessárias e suficientes para que se verifique |
| $A^*\setminus\{x\}=A^+$ |
| |
| Parágrafo V B I II |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Caminho: p |
| |

Pergunta **14**Por responder
Nota: 1,00

Verifique, com uma demonstração ou contra-exemplo, se as seguintes equações são válidas para todas as linguagens.

1.

$$(A^R)^* = (A^*)^R$$

2.

$$(A^+)^st = A^st$$

3.

$$(A\cup A^R)^*=A^*\cup (A^*)^R$$

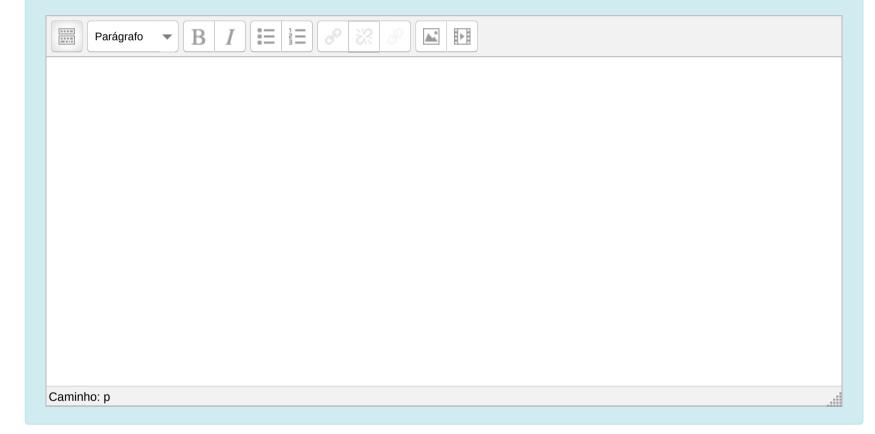
4.

$$A^2 \cup B^2 = (A \cup B)^2$$

5.

$$A^*\cap B^*=(A\cap B)^*$$

.



Pergunta **15** Mostre que, para Por responder $n \geq 1$ Nota: 1,00 1. $igcup_{i=0}^n A^i = (\{\lambda\} \cup A)^n$ 2. $(A^*)^n = A^*$ 3. se $\lambda
otin A$ então $(A^+)^n = A^n A$ Parágrafo \blacksquare B I \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare \blacksquare Caminho: p **◀** 015 - Linguagens e Expressões Mini-teste 00 (ensaio) ▶ **\$** Ir para... Regulares (exercícios)