## $\underline{P\acute{a}gina\ principal}\ /\ As\ minhas\ disciplinas\ /\ \underline{INF0873}\ /\ \underline{Linguagens\ e\ Express\~oes\ Regulares}$

/ Exercícios: Linguagens e Expressões Regulares

Pergunta **10**Por responder
Nota: 1,00

1. Calcule

 $\{0,1\}\,\{1,2\}$ 

2. É verdade que

$$|AB| = |A| \, |B|$$

?

3. Sejam

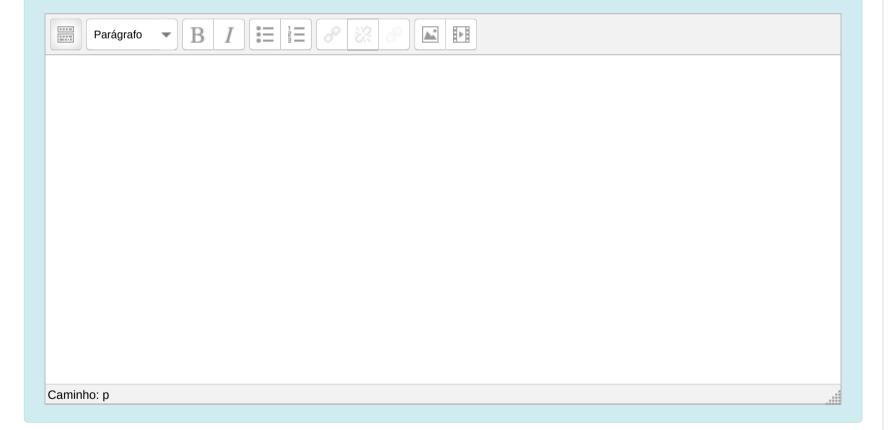
$$A = \{(01)^n \ : \ n \geq 0\} \, , B = \{01,010\}$$

. Calcule

AB

е

ABA



Pergunta **11**Por responder
Nota: 1,00

Mostre que, se
A
e
B
forem linguagens,
$(A\cup B)^*=A^*(BA^*)^*.$
Tem de provar que
( A + + D) * C = A * ( D A * ) *
$(A\cup B)^*\subseteq A^*(BA^*)^*$
· •
$A^*(BA^*)^*\subseteq (A\cup B)^*$
Parágrafo ▼ B I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Caminho: p

Pergunta **12** Sejam Por responder  $A=\left\{ anti,pro,\lambda\right\} ,B=\left\{ pesso,soci\right\} ,C=\left\{ al\right\} ,$ Nota: 1,00 . O que são ABCе  $A^*BC$ ? Parágrafo  $\blacksquare$  B I  $\blacksquare$   $\blacksquare$   $\blacksquare$   $\blacksquare$ Caminho: p **◀** 015 - Linguagens e Expressões Mini-teste 00 (ensaio) ▶ Ir para... **\$** Regulares (exercícios)