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

Pergunta **7**Por responder
Nota: 1,00

Demonstre as propriedades da concatenação: Sejam
$x,y,z\in \Sigma^*$
1. (associativa)
x(yz)=(xy)z
2. (elemento neutro)
$\lambda x = x \lambda = x$
3. (não comutativa)
xy  eq yx
em geral.
4. (aditiva)
xy = x + y
5. (unicidade) Cada palavra só pode ser escrita de uma única forma como concatenação de símbolos de
$\Sigma$
Parágrafo ▼ B I
Caminho: p

Pergunta **8**Por responder
Nota: 1,00

Na ordem lexicográfica, quantos elementos existem entre	
0	
e e	
1	
? E na ordem mista?	
Parágrafo ▼ B I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Parágrafo ▼ B I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Caminho: p	

Pergunta 9 Faça o diagrama das seguintes linguagens: Por responder 1. Nota: 1,00  $\{0^n \,:\, n \,\operatorname{\'e}\, \mathrm{par}\}$ 2.  $\{x\in\{0,1\}\ :\ |x|\leq 4\}$ 3.  $\{0^n1^n \ : \ n \geq 0\}$ 4.  $\{0^n1^m \ : \ n\geq 0, m\geq 0\}$ Caminho: p **◀** 015 - Linguagens e Expressões Mini-teste 00 (ensaio) ▶ Ir para... **\$** Regulares (exercícios)