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

Pergunta 25
Por responder
Nota: 1,00

Exercício 24

Verifique as igualdades

1.

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

2.

$$(10)^+(0^*1^* \cup 0^*) = (10)^*10^+1^*$$

.

Pergunta 26 Por responder Nota: 1,00

Exercício 25

1. Descreva em linguagem natural as linguagens representadas por:

 $(0^*1^*)^*0$

2.

 $(01^*)^*0$

3.

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

4.

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

2. Simplifique:

1.

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

2.

 $(0\cup 1)(\lambda\cup 00)^+\cup (0\cup 1)$

3.

 $(0\cup\lambda)0^*1$

3. Mostre que

 $(0^2 \cup 0^3)^* = (0^2 0^*)^*$

Pergunta 27	Exercício 26
Por responder	Defina expressões regulares para as linguagens binárias das palavras que:
Nota: 1,00	1. O quinto símbolo a contar da direita é
	0
	2. Têm
	000
	000
	ou
	111
	como subpalavra.
	3. Não têm
	000
	ou
	111
	como subpalavra.
	4. Não têm
	010
	como subpalavra.
	5. Têm um número ímpar de
	0
	's. 6. Têm um número par de ocorrências de
	011
	·

Ir para...

\$

Mini-teste 00 (ensaio) ▶

◀ 015 - Linguagens e Expressões

Regulares (exercícios)