

Lista 1

Nome: _____ RA: _____

Exercício 1.

De 3 exemplos de palavras que podem ser escritas a partir da seguinte expressão:

$$r_7 = (aba + abb)^*$$

Exercício 2.

De 3 exemplos de palavras que podem ser escritas a partir da seguinte expressão:

$$r_9 = (0^*(0 + 1)1^*)^*$$

Exercício 3.

Descreva informalmente (por palavras) as linguagens representadas pelas seguintes expressões:

- 1) $0(0|1)^*0$
- 2) $(01)^*$
- 3) $(0|1)^*0(0|1)(0|1)$
- 4) $0^*10^*10^*10^*$
- 5) $(0|1)^*111(0|1)^*$