**Lista**

- Lista de Exercícios II (disponível no Minha UFN, na aula de 25/03/2025)

1) b, d, e, f e g

4) b

5) a

- Lista de Exercícios III (disponível no Minha UFN, na aula de 01/04/2025)

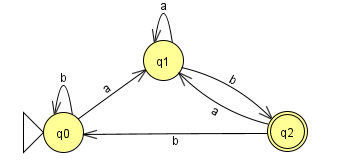
2) v, vi, ix, x

3) ii, iv e v

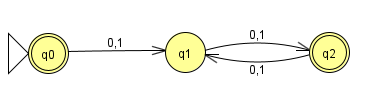
Lista 2:

1. Construa um AFD para as seguintes linguagens:

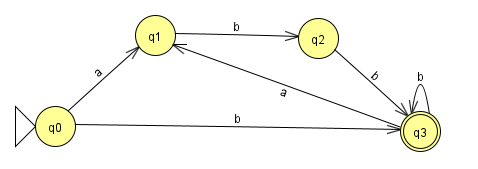
b. L = { w {a, b}+ | w possui ab como sufixo}



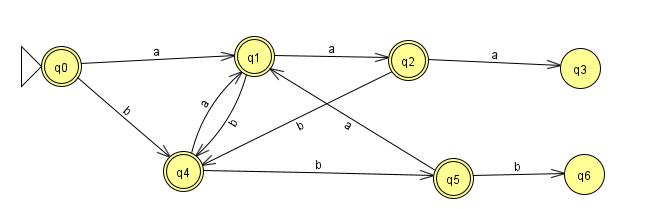
d. L = { w {0, 1}\* | w é de tamanho par}



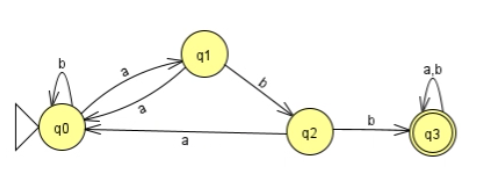
e. L = { w {a, b}+ | w possui a seguido de bb}

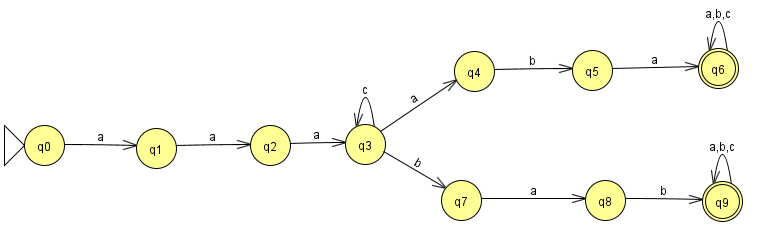


f. . L = { w {a, b}\* | w não contém aaa nem bbb

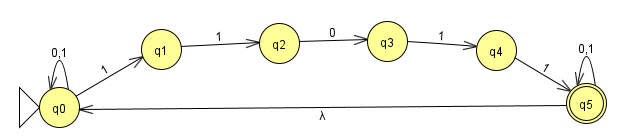


g. L = { w {a, b}+ | possui abb como subpalavra}

4.b) L = {w | w {a, b, c}+ , possui aba ou bab como subpalavra e aaa como prefixo}

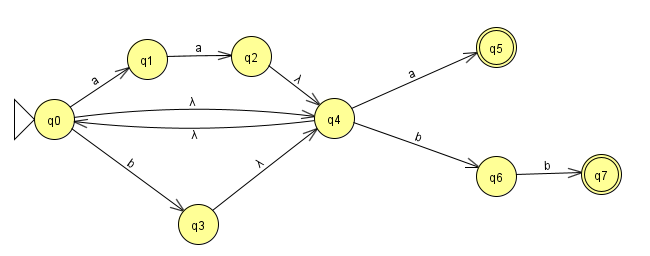


5.a) Linguagem sobre {0,1} L = { w contém a sequência 11011}

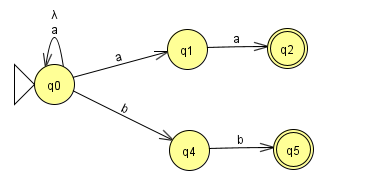


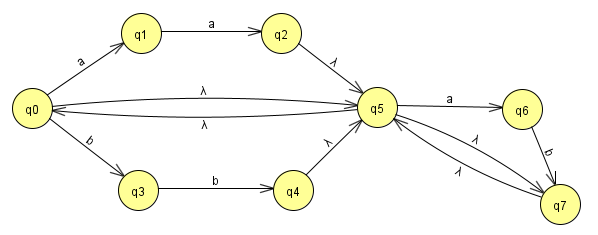
LISTA 3

2.V) (aa+b)\*(a+bb)

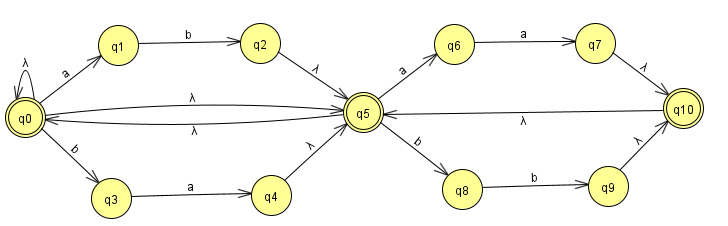


2.Vi) a\*(aa+bb)



ix)(aa+bb)\*(ab)\*

x) (ab+ba)\*(aa+bb)\*



3.ii) (b+ab)\*(e+a)

L = {w E {a,b}\* | w não possui aa e tem sufixo a ou vazio}

ou

L = {w E {a,b}\* | w possui b ou ab zero ou mais vezes e termina por E ou a}

iv) (0+1)\* 111 (0+1)\*

L = {w E {0,1}\* | w tem subpalavra 111}

v). (0+1)\* (10+01)

L = {w E {0,1}\* | w termina tem sufixo 10 ou sufixo 01}