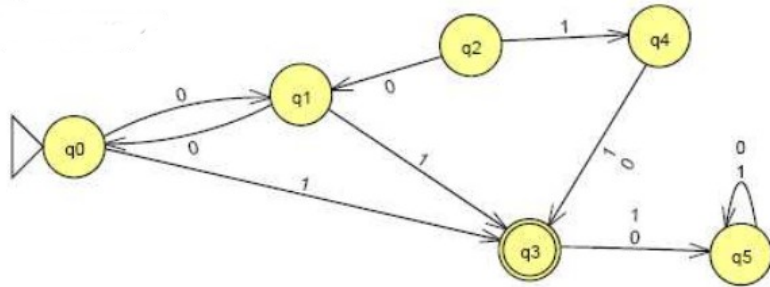


Lista de Exercícios

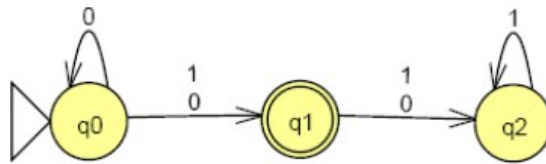
1. Verifique se as seguintes cadeias pertencem ou não a linguagem definida pelo seguinte autômato:

- a) 00001
- b) 00111
- c) 01010
- d) 00011
- e) 001

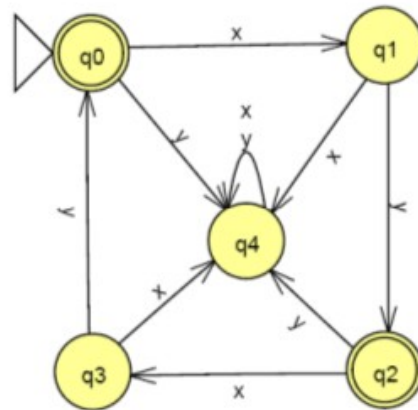
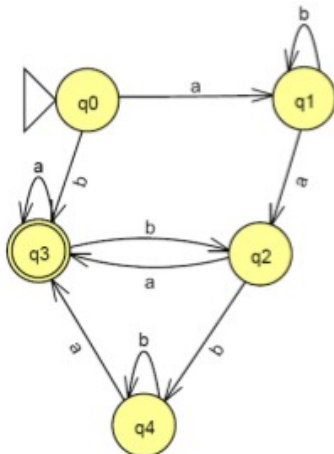


2. Verifique se as seguintes cadeias pertencem ou não a linguagem definida pelo seguinte autômato:

- a) 0001
- b) 0100
- c) 0010



3. Escreva os autômatos a seguir através da notação tabular:



4. Escreva 3 palavras que pertençam e 3 palavras que não pertençam a cada uma das expressões a seguir:

- a) $cc^*b^*+ab^*cc^*$
- b) $bcc^*(b+a)^*$