

1 Questão Q1

1.1 Item 1

Um caminho para $[aa, a]$ é a transição entre os estados A, B, C, D, C, D, C, D, E, F.

1.2 Item 2

Após a entrada $[aaa]$ é possível que o autômato esteja nos estados C, D ou E.

2 Questão Q2

2.1 Item 1

Figura 1

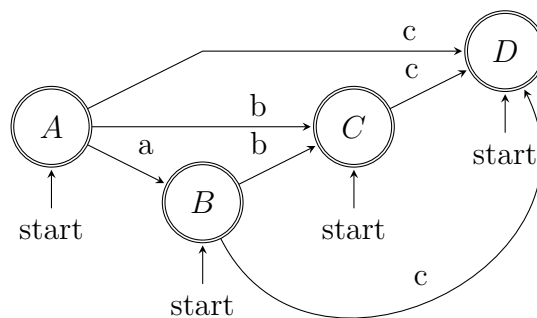


Figura 1: Diagrama do NFA sem transições ϵ .

2.2 Item 1

Figura 2

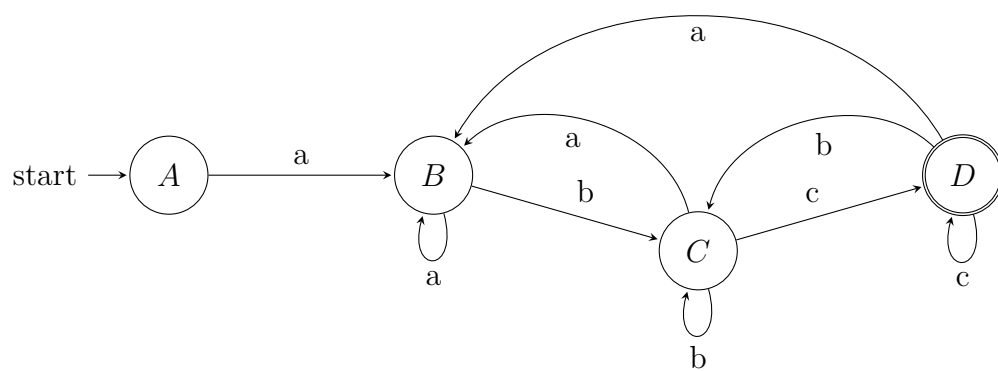


Figura 2: Diagrama do NFA sem transições ϵ .