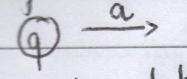
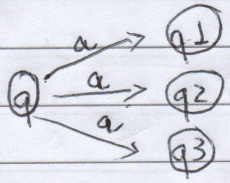
Resumo aula 10 - LFA

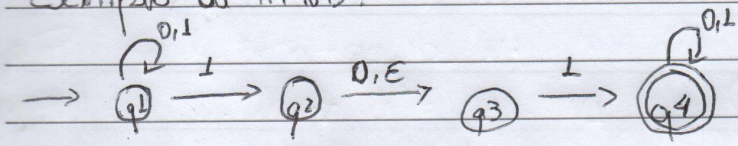
A computação determinista é uma troca de estado para um estado já determinado:



Enquanto a não determinista podem variar transições para um mesmo símbolo:



Exemplo de AFND:

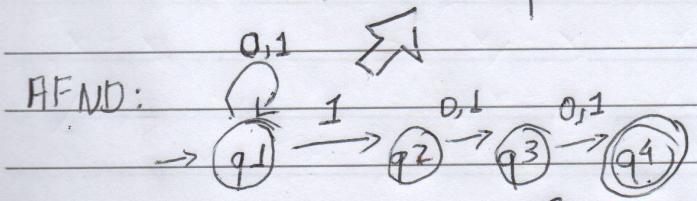


ε: Você pode passar de estado sem ler nada.

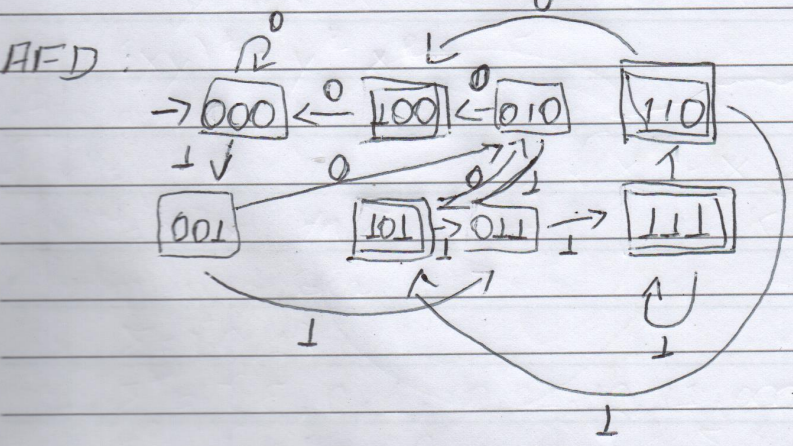
Comparação:

A = {w ∈ {0,1}* | w possui antepenultimo símbolo 1}

AFND:



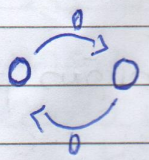
AFD:



FORONI

$B = \{ w \mid w = 0^k$ onde k é multiplo de 2 ou 3 $\}$

N_B



$\varepsilon = 0^0 = SIM$
$0^1 = NÃO$
$0^2 = SIM$
$0^3 = SIM$
$0^4 = SIM$
$0^5 = NÃO$