Lista de Exercícios:

Autômatos Finitos Não Determinísticos e com ε -transiçoes

Introdução a Compiladores Prof^a. Jerusa Marchi

1. Converta para DFA o seguinte NFA:

2. Converta para DFA o seguinte NFA:

$$\begin{array}{c|c|c|c} & 0 & 1 \\ \hline \rightarrow p & \{q, s\} & \{q\} \\ *q & \{r\} & \{q, r\} \\ r & \{s\} & \{p\} \\ *s & \emptyset & \{p\} \end{array}$$

3. Considere o seguinte ε -NFA:

- (a) Compute o ε -fecho de cada estado
- (b) Converta o autômato para um DFA.

4. Considere o seguinte ε -NFA:

- (a) Compute o ε -fecho de cada estado
- (b) Converta o autômato para um DFA.