

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE *Campus* Tianguá

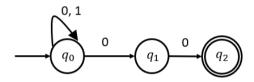
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação

Disciplina: Linguagens Formais e Autômatos Finitos Turma: S6

Professor: Anderson Passos de Aragão

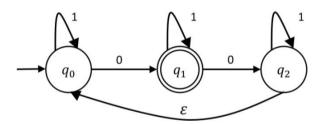
## **Exercícios**

01. Observe o AFN abaixo e responda:



- a) Qual a linguagem o AFN reconhece
- b) Cite pelo menos 5 palavras que são aceitas pelo AFN
- c) Realize a conversão do AFN para o AFD equivalente
- d) Qual a expressão regular que representa a linguagem que o AFN reconhece

## 02. Observe o AFN abaixo e responda:



- a) Qual a linguagem o AFN reconhece
- b) Cite pelo menos 5 palavras que são aceitas pelo AFN
- c) Realize a conversão do AFN para o AFD equivalente
- d) Qual a expressão regular que representa a linguagem que o AFN reconhece