

### Exercício para entrega no dia 28/03/16

1. Dada a definição formal do AF A a seguir:  $(\{q_0, q_1, q_2\}, \{a, b, c\}, \delta, q_0, \{q_2\})$  onde  $\delta$  é:

	a	b	c	$\epsilon$
q0	{q0}	{}	{}	{q1}
q1	{}	{q1}	{}	{q1, q2}
q2	{}	{}	{q2}	{q0}

Faça o que se pede:

- Construa o diagrama de estados de A;
- Determine uma sequência de transições que conduza ao reconhecimento de abccac.
- Construa um autômato equivalente a A sem transições sob  $\epsilon$  e sem não determinismos.