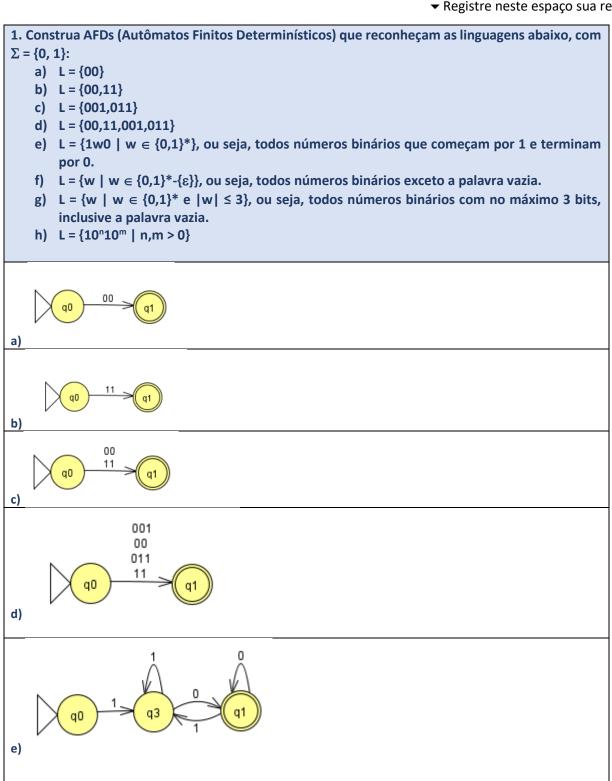


Disciplina: LINGUAGENS, AUTÔMATOS E COMPUTAÇÃO Unidade de Aprendizagem: LINGUAGENS REGULARES **Módulo:** M2 | AUTÔMATOS FINITOS DETERMINÍSTICOS

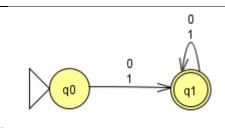
Estudante:

PROPOSTA | Atividade de Aplicação

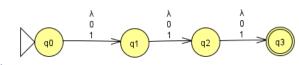
▼ Registre neste espaço sua resposta!



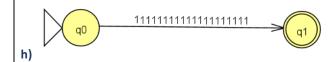




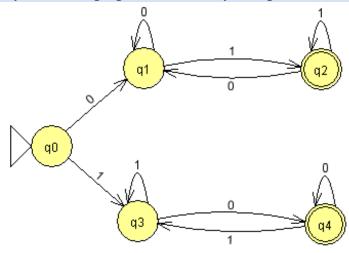
f)



g)



2. Descreva com suas palavras a linguagem reconhecida pelo seguinte autômato:



Linguagem com $\Sigma = \{0, 1\}$, binários que começam com 1 e terminam com 0 e que começam com 0 e terminam com 1.

- 3. Construa Autômatos Finitos Determinísticos que reconheçam as seguintes linguagens:
 - a) $L = \{w \in \{0,1\}^* \mid \text{cada 0 em w \'e imediatamente seguido por 1} \}$
 - b) L = $\{w \in \{0,1\}^* \mid \text{cada 0 em w \'e imediatamente precedido e imediatamente seguido por } 1\}$
 - c) $L = \{w \in \{0,1\}^* \mid w \text{ tem 0101 como subpalavra}\}$
 - d) $L = \{0w001 \mid w \in \{0,1\}^*\}$



