

ATIVIDADES (Autômatos Finitos Determinísticos (AFD) - Semestre anterior

1. Construa o seguinte autônomo $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ tem tamanho } 3\}$
2. Construa o seguinte autônomo $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ tem tamanho maior que } 3\}$
3. Construa o seguinte autônomo $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ tem como prefixo } aa\}$
4. Construa o seguinte autônomo $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ tem tamanho múltiplo de } 3\}$
5. Construa o seguinte autônomo $\{w \in \{0, 1\}^* \mid \text{cada } 0 \text{ de } w \text{ imediatamente seguido de, no mínimo dois } 1\text{'s}\}$
6. Construa a seguinte linguagem $L = \{w \mid w \text{ possui um número par de } a \text{ e } b\}$
7. Construa a seguinte linguagem $L = \{w \mid w \text{ possui como sufixo } aaa \text{ ou } bb\}$