

Documentação

(3.2) Cenário:

O sistema será a simulação de uma Máquina Lava-Roupas. A máquina, antes de realizar qualquer operação, tem de estar ligada e sua última operação sempre tem que ser a de desligar. É possível desligar a máquina em qualquer momento do processo de lavagem.

As operações da máquina devem obedecer a seguinte ordem:

Ligar > Agitar ou Molho > Enxágue > Centrifugar > Desligar

Operações e símbolos:

1: Ligar

2: Desligar

3: Molho

4: Agitar

5: Enxágue

6: Centrifugar

Seu alfabeto é definido por $\Sigma = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$L = \{ W \mid$

- Após as possíveis combinações entre os estados **1** (Ligar), **3** (Molho) ou **4** (Agitar), será aceito apenas:
 - **2** (Desligar)
 - **5** (Enxágue) **OU**
 - **6** (Centrifugar)
- Após as possíveis combinações entre os estados **1** (Ligar), **3** (Molho) ou **4** (Agitar) e **5** (enxágue), será aceito apenas:
 - **2** (Desligar) **OU**
 - **6** (Centrifugar)
- Após as possíveis combinações entre os estados **1** (Ligar), **3** (Molho) ou **4** (Agitar) e **6**(Centrifugar), será aceito apenas:
 - **2** (Desligar)
- Após as possíveis combinações entre os estados **1** (Ligar), **3** (Molho) ou **4** (Agitar), **5** (Enxágua) e **6**(Centrifugar) e **2** (Desligar), será aceito apenas:
 - **1** (Ligar) }

(3.5) AFN no formato de entrada