

Engenharia de Software III
Diagrama de Máquina de Estados
Fatec Americana
Prof. Jonas Bodê

1. Qual é a principal função do Diagrama de Máquina de Estados?
2. Quais são as terminologias básicas do Diagrama de Máquina de Estados?
3. Cite e exemplifique pelo menos 3 elementos do Diagrama de Máquina de Estados.
4. Desenvolva um Diagrama de Máquina de Estados de acordo com uma lâmpada que evolui entre os estados “acesa” e “apagada”, conforme se liga e desliga um interruptor.
5. Desenvolva um Diagrama de Máquina de Estados de acordo com o funcionamento básico de um computador (Inicialização, Processamento e Encerramento).
6. Desenvolva um Diagrama de Máquina de Estados de uma máquina de lavar roupa depois da passagem de um determinado período, a máquina de lavar termina o seu programa de lavagem, e inicia o de secagem.