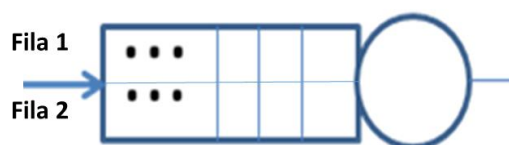


## Mini-teste 03

**DATA DE ENTREGA: 14/07/2017**

Considerando o modelo apresentado abaixo implemente um escalonador de eventos que trate os seguintes eventos (considere que a fila 1 possui prioridade mais alta que a fila 2):



Eventos Primários	Eventos Secundários
Chegada de freguês da classe 1	1 - Escalona próxima chegada (Randômico entre 1 e 10) 2 - Testa estado do servidor Livre: Mude estado para ocupado Escalone término de serviço (randômico entre 3 e 7) Ocupado: Escalone evento "colocar freguês na fila"
Chegada de freguês da classe 2	1 - Escalona próxima chegada (Randômico entre 1 e 5) 2 - Testa estado do servidor Livre: Mude estado para ocupado Escalone término de serviço (randômico entre 3 e 7) Ocupado: Escalone evento "colocar freguês na fila"
Término de serviço	1 - Teste estado das filas de espera Vazia: Mude estado servidor para "livre" Não vazia Remova freguês da fila Escalone evento "Término de serviço" (randômico entre 3 e 7)

Como saída, a cada um dos eventos realizados deve ser apresentado o estado do sistema seguindo o seguinte formato:

Tipo de evento: Chegada/Saída, Momento do evento: Z

Elementos na Fila 1: X

Elementos na Fila 2: Y

Elemento no serviço: A