

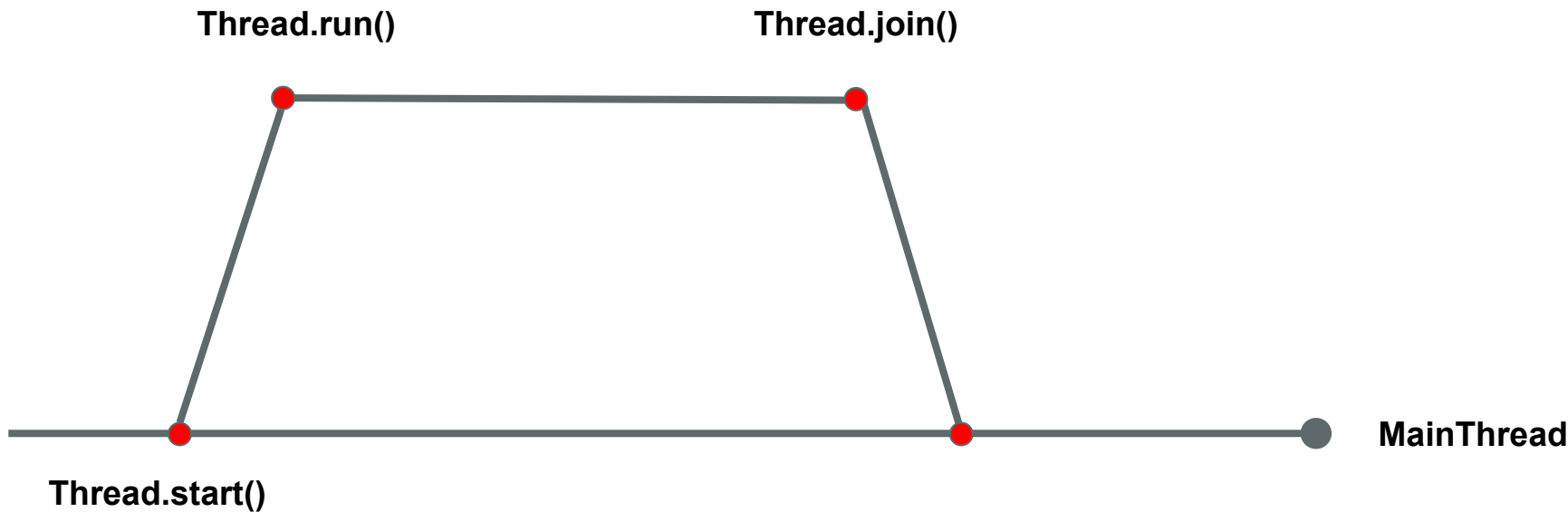
Live de Python #15

`threading` / `Queue`

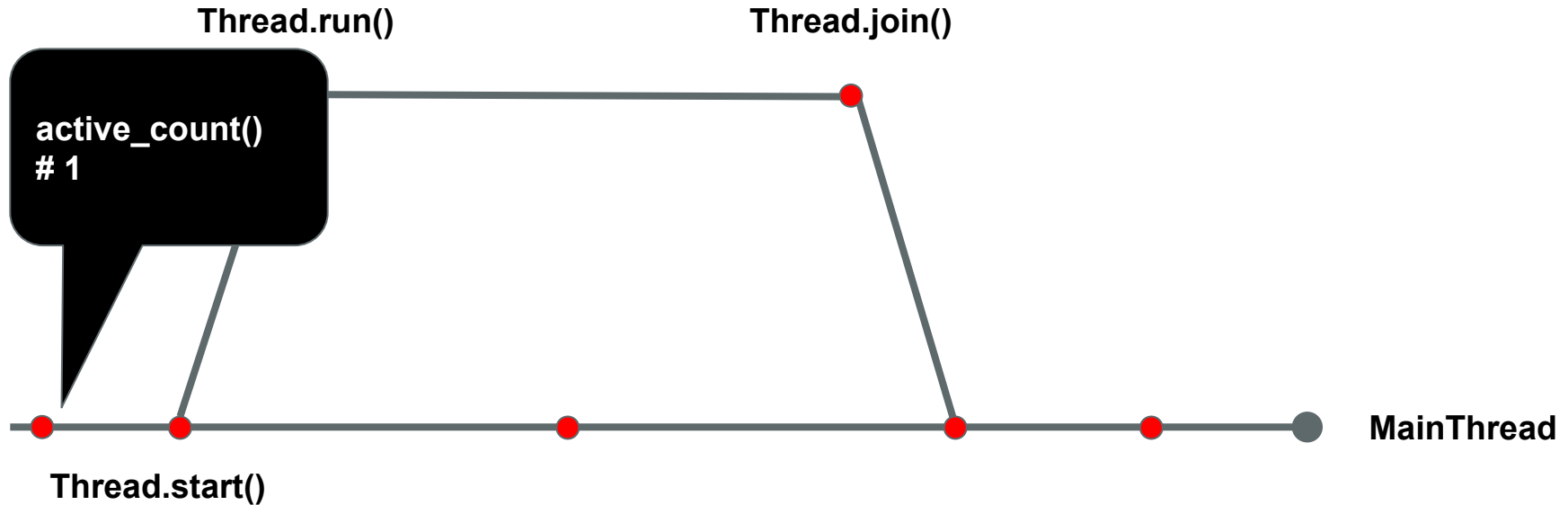
Roteiro

- Revisão (levantando pontos diferentes)
- `threading.Timer`
- `threading.Event`
- `queue.Queue`

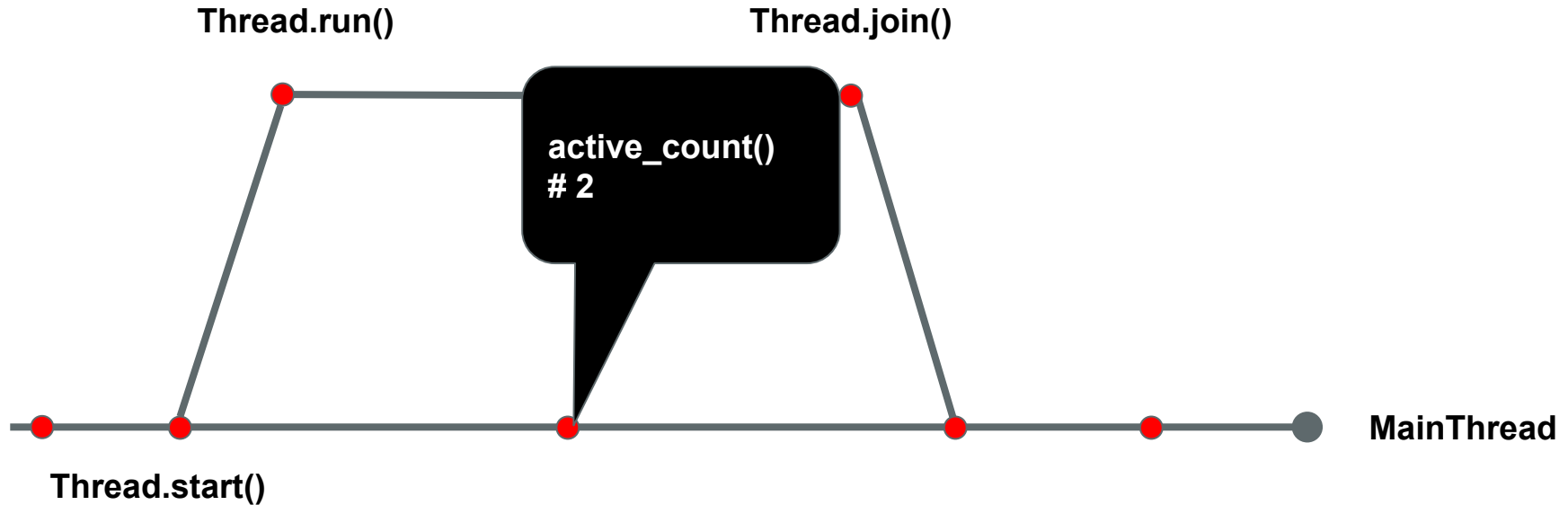
O que vimos até agora (em outra abordagem)



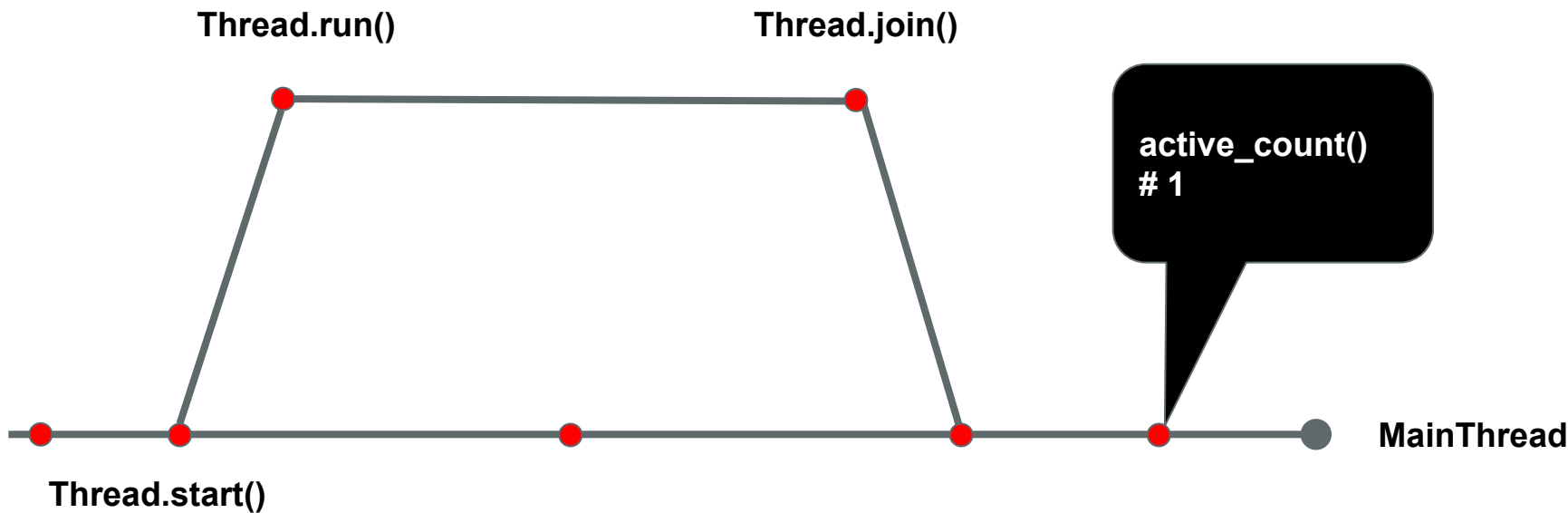
O que vimos até agora (em outra abordagem)



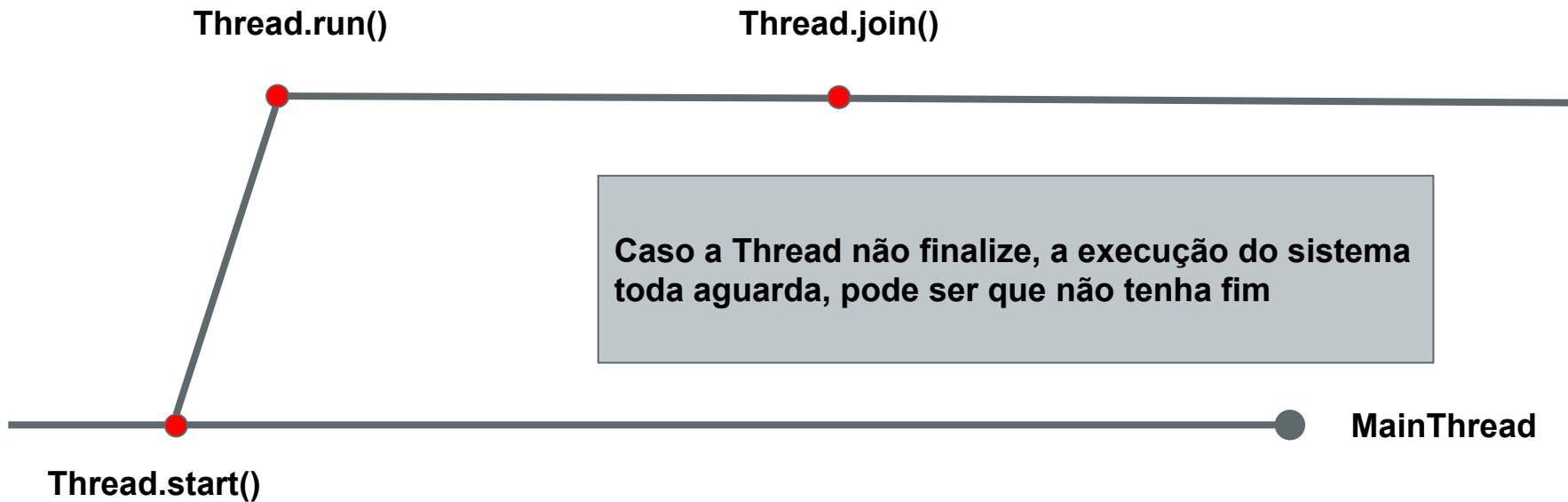
O que vimos até agora (em outra abordagem)



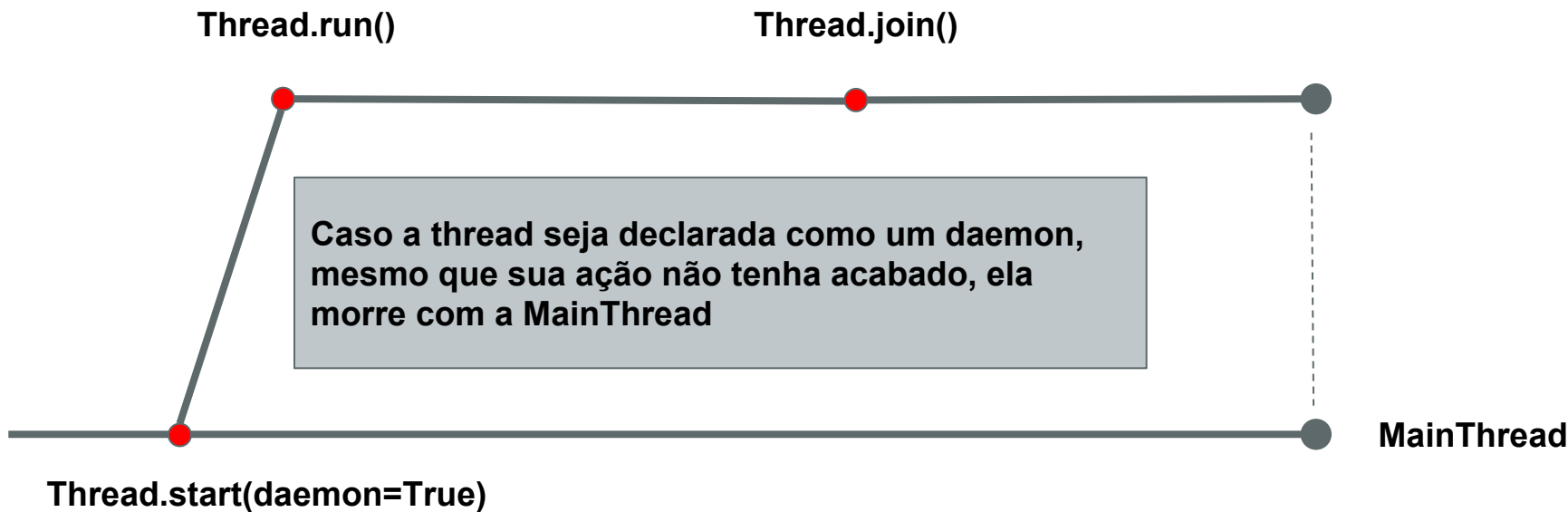
O que vimos até agora (em outra abordagem)



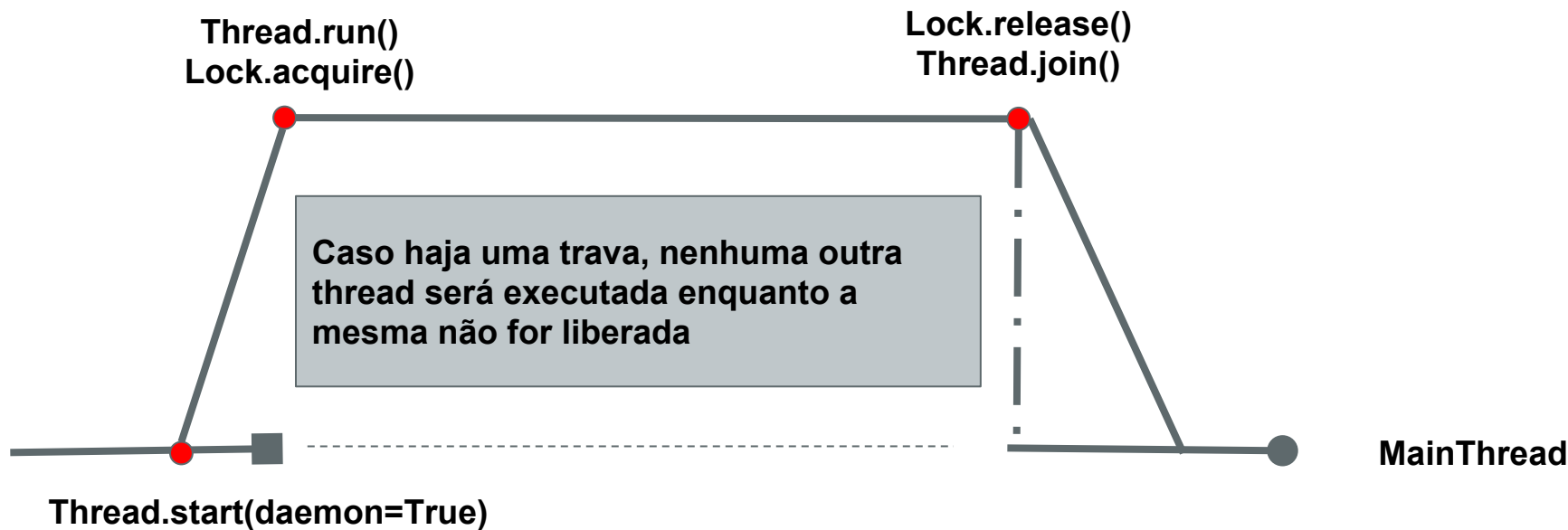
O que vimos até agora (em outra abordagem)



O que vimos até agora (em outra abordagem)



O que vimos até agora (em outra abordagem)



Vamos começar, P. 2

threading.Timer()

Define que uma tarefa será iniciada em 'x' segundos

- `start()`
 - Inicia a espera (como um scheduler)
- `cancel()`
 - Cancela a execução do Timer

threading.Event()

- `set()`
 - Avisa todas as threads existentes que o processamento pode iniciar
- `wait(timeout)`
 - Aguarda alguma thread usar `set()`
- `clear()`
 - Limpa o `set()` e as threads como `wait()` voltam a aguardar

queue.Queue

Fila para compartilhar dados entre Threads

- `put()`
 - insere valores na fila
- `get()`
 - pega valores da fila
- `empty()`
 - Checa se a fila está vazia
- `full()`
 - Checa se a fila está cheia

CODE !!!