

Mãos à obra: Daemon

Faz sentido a limpeza continuar verificando o banheiro quando não há mais nenhum convidado com necessidades? Provável que não! Vamos alterar o thread da limpeza para funcionar dessa maneira.

1) Na classe `Principal` chame o método `setDaemon(true)` na thread de limpeza antes de inicializá-la:

```
Thread limpeza = new Thread(new TarefaLimpeza(banheiro), "Limpeza");
limpeza.setDaemon(true); //Lembrando que o método setDaemon(true) não substitui o start()
```

2) Rode novamente a classe `Principal`. A JVM deveria terminar a execução quando não há mais nenhum convidado.