



## Exercício 9: Threads

### Sistemas Operacionais

1. Qual a diferença entre processos e threads?
2. Descreva uma aplicação que utilize múltiplas threads para o seu funcionamento. Como seria o funcionamento desta aplicação se ela fosse implementada em uma única thread?
3. Qual a maior vantagem de implementar threads no espaço do usuário? Qual a maior desvantagem?
4. Qual a maior vantagem de implementar threads no espaço do núcleo do sistema operacional? Qual a maior desvantagem?
5. Cite três exemplos de operações que fazem um processo transitar do estado **em execução** para o estado **bloqueado**.
6. Cite os estados e transições de um processo.