

# Trabalho Prático sobre Threads e Sockets

Considere a existência das 3 ações abaixo:

- itau
- petrobras
- vale

E implemente o seguinte código em um mesmo método main, que execute os seguintes serviços:

- Na porta 4545 – Esperar o recebimento do nome de uma das 3 ações e retornar o valor atual dela;
- Na porta 4646 – Esperar o recebimento do nome de uma das 3 ações e de um valor de compra, depois efetuar uma ordem de compra para esta ação; (msg sequenciais, não precisa de thread). Retornar msg de confirmação da ordem
- Na porta 4747 – Esperar o recebimento do nome de uma das 3 ações e de um valor de compra, depois efetuar uma ordem de venda para esta ação; (retornar msg de confirmação de venda)

Obs.:

- Todos os serviços devem desconectar após cada iteração e ficar disponível novamente para uma nova requisição.
- A classe Acao será passada pelo professor já pronta e não deve ser alterada;
- Uma classe para teste dos serviços implementados também será passada (funcionando perfeitamente), esta pode ser alterada para variações nos testes do código implementado;
- Use uma *Collection* ou um *Map* para armazenar as ações.

Nos 3 serviços será necessário guardar 3 instancias das classes Ação (itau, petro, vale)