

Implementar um programa para simular a ocorrência de transações bancárias:

- Banco possui 10 contas correntes e um total de R\$ 100.000,00.
- Banco possui 5 correntistas (threads) que movimentam recursos de uma conta para outra aleatoriamente. Os valores das movimentações também são aleatórios.
- Cada correntista fará 20 movimentações.
- A cada movimentação, o programa deve imprimir o identificador do cliente, o valor da movimentação, a conta de origem e a conta de destino e o total de saldo do banco.
- O programa deve tomar providências para que o saldo total do banco seja sempre de R\$ 100.000,00, independente de quais transações ocorrerem.
- Não pode ser usada estrutura de dados thread-safe.

Para entregar o programa, você deve compactar a pasta do projeto do programa criado no Eclipse em um arquivo com extensão .zip. O arquivo e o projeto devem ser nomeados da seguinte forma: Ex4<primeiro nome do aluno><último sobrenome do aluno>. Se eu fosse entregar o trabalho, por exemplo, o nome do arquivo e do projeto no Eclipse seriam "Ex4BrunoZarpelao".