

EXERCÍCIO – COLLECTIONS FRAMEWORK I

1. Escreva um programa em Java contendo as seguintes classes:
 - **ContaBanco (disponível no arquivo de códigos exemplos da aula de hoje, não é necessário implementá-la):**
 - com os seguintes atributos: conta e saldo
 - com os seguintes métodos:
 - public void deposito(double valor)
 - public void saque(double valor)
 - public double getSaldo(double saldo)
 - public int getNumConta(int conta)
 - com os seguintes construtores
 - public ContaBanco(int conta): este construtor deve inicializar o saldo com zero.
 - public ContaBanco(int conta, double saldo): este construtor atualiza os atributos conta e saldo da classe ContaBanco.
 - **UsaContaBanco (implementar esta classe)**
 1. Crie um arrayList de ContaBanco
 - adicione algumas instâncias de ContaBanco.
 - mostre o total de instâncias de ContaBanco adicionadas.
 - exiba as instâncias de ContaBanco e seus respectivos números de conta e saldo
 - exemplo de informações a serem apresentadas: Número da conta: 001 – Saldo: R\$ 10.000,00
 - faça depósitos e saques nas instâncias de ContaBanco e exiba as instâncias de ContaBanco e seus respectivos números de conta e saldo.
 - exclua a primeira instâncias de ContaBanco e em seguida exiba o total atual de instâncias de ContasBanco.
 - exiba novamente as instâncias de ContaBanco e seus respectivos números de conta e saldo.
 - apresente a primeira instância de ContaBanco.
 - apresente a última instância de ContaBanco.