

Programação Orientada a Objetos (INF 15933)

Prof. Bruno (Adaptado do Prof. Vitor)

## Exercício 3.03 de Programação Orientada a Objetos com Java

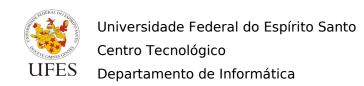
Partindo do código do problema J2 06, crie 2 classes de exceção:

- 1) SaldoInsuficienteException, que representa o caso do usuário tentar sacar um valor maior do que o saldo de sua conta corrente
  - Essa classe deve ter dois atributos: saldo e valor (tipo double) e seus respectivos getters, cujos valores são definidos apenas no construtor da classe.
- 2) ValorNegativoException, que representa o caso do usuário querer sacar ou depositar um valor negativo
  - Um construtor sem argumentos que chama o construtor da superclasse com a mensagem contendo o valor negativo:
    - "Nao e' possivel depositar/sacar valor negativo: -100."

Modifique a classe que representa a conta corrente para que lance as exceções nas situações apropriadas e modifique seu programa principal para que seja interrompido com uma mensagem de erro, de acordo com a especificação abaixo, caso uma destas exceções ocorra.

## Especificações

Entrada:	Uma linha contendo a letra C ou E, indicando conta comum ou especial, seguido de uma ou mais operações, no formato: + valor real (depositar o valor especificado na conta e imprimir o saldo) - valor real (sacar o valor especificado da conta e imprimir o saldo) . (encerrar o programa)
Saída:	A impressão do saldo da conta a cada operação em uma linha separada no formato brasileiro, por exemplo: R\$ 1234,99. Caso o usuário tente sacar ou depositar um valor negativo, imprima: Nao e' possivel depositar/sacar valor negativo:, substituindo a lacuna pelo valor informado. Caso o usuário tente sacar um valor maior do que seu saldo, imprima: Voce deseja sacar, porem seu saldo e' de apenas, substituindo as lacunas pelos respectivos valores, no formato de moeda brasileiro.
Exemplo de entrada 1:	C + 10000 - 1000 - 1000
Exemplo de saída 1:	R\$ 10000,00 R\$ 8995,00 Nao e' possivel depositar/sacar valor negativo: -1000.0.
Exemplo de entrada 2:	E + 10000 - 1000 - 10000



Programação Orientada a Objetos (INF 15933)

Prof. Bruno (Adaptado do Prof. Vitor)

Exemplo de saída 2:

R\$ 10000,00

R\$ 8999,00

R\$ 7998,00

Voce deseja sacar R\$ 10000,00, porem seu saldo e' de apenas R\$

7998,00.