

Exercício J2_06 de Programação Orientada a Objetos com Java

Sobre a sua solução:

Sua solução **deve conter** ao menos três arquivos:

- Um arquivo com a função main, com o nome que vocês desejarem, de acordo com as especificações abaixo
- Um arquivo com a superclasse Conta
- Um arquivo com a subclasse ContaEspecial

O script de correção fará dois grupos testes, onde cada vale parte da "nota":

- Testará o seu código inteiro
- Testará se as suas classes foram implementadas do jeito solicitado (testa ela junto com as outras implementações do professor)

Caso você não implemente todas as classes, ou ainda implemente apenas uma main com saídas pré-definidas, você não receberá nota 10.

Crie uma classe para representar uma Conta, com um saldo e métodos:

- depositar(double)
- sacar(double)
- getSaldo()

Para cada saque será debitada também uma taxa de operação equivalente à 0,5% do valor sacado. Crie, em seguida, uma subclasse desta classe anterior para representar uma conta corrente de um cliente especial. Clientes especiais pagam taxas de operação de apenas 0,1% na operação de saque.

Escreva um programa que leia uma letra C ou E, indicando conta comum ou especial, criando a conta do tipo especificado e, em seguida, leia dados de operações de depósito (+) e saque (-), efetuando-os nesta conta. A cada operação, seu programa deve imprimir o saldo da conta, considerando a localização Brasil (vide dica do exercício J1_08). O programa deve ser encerrado ao ler o caractere "." (ponto).

<i>Especificações</i>	
<i>Entrada:</i>	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)
<i>Saída:</i>	A impressão do saldo da conta a cada operação em uma linha separada no formato brasileiro, por exemplo: R\$ 1234,99
<i>Exemplo de entrada 1:</i>	C + 10000 - 1000 - 1000 - 1000 .
<i>Exemplo de saída 1:</i>	R\$ 10000,00

	R\$ 8995,00 R\$ 7990,00 R\$ 6985,00
<i>Exemplo de entrada 2:</i>	E + 10000 - 1000 - 1000 - 1000 .
<i>Exemplo de saída 2:</i>	R\$ 10000,00 R\$ 8999,00 R\$ 7998,00 R\$ 6997,00