

Disciplina: POO (TCC00357 – 2024/2)

Exercício: Introdução OO

Professora: Rebeca Motta



Lista 4

Exercício: Identifique as classes e implemente um programa para a seguinte especificação: “O supermercado vende diferentes tipos de produtos. Cada produto tem um preço e uma quantidade em estoque. Um pedido de um cliente é composto de itens, onde cada item especifica o produto que o cliente deseja e a respectiva quantidade. Esse pedido pode ser pago em dinheiro, cheque ou cartão.”

Exercício: Faça um programa de agenda telefônica, com as classes Agenda e Contato.

Exercício: Faça um programa para controle de empréstimo de livros, com as classes Empréstimo, Livro e Pessoa.

Exercício: Refaça o exercício da aula de subprogramação usando uma classe para representar a calculadora.

Exercício: Crie uma classe ContaCorrente para representar uma conta corrente. A classe deverá armazenar o saldo da conta. Crie métodos para **depositar** uma quantia, **sacar** uma quantia e obter o saldo da conta. Para cada saque será debitada também uma taxa de operação no valor de R\$ 1,50. O saque só poderá ser efetuado se houver saldo suficiente para a quantia solicitada mais a taxa da operação.

Exercício: crie uma classe **Data** para representar uma data. Para criar uma data é **obrigatório** informar **dia**, **mês** e **ano**. Crie, também, três métodos:

1. **dataValida()** que deverá retornar *true* se os valores de dia, mês e ano formarem uma data válida ou *false* caso contrário.
2. **anoBissexto()** que deverá retornar *true* se os valores de dia, mês e ano formarem uma data válida e o ano for bissexto ou *false* caso contrário.
3. **imprime()** que deverá imprimir a data com o separador *default* "/" ou com um separador definido pelo usuário. Caso a data seja inválida, o método deverá imprimir "INVÁLIDA".