EXERCÍCIO: SISTEMA DE PAGAMENTOS - PADRÃO STRATEGY

Imagine que você está desenvolvendo o sistema de processamento de pagamentos para uma loja online. A loja permite que os clientes escolham entre várias formas de pagamento, incluindo cartão de crédito, PayPal e transferência bancária. Cada forma de pagamento tem suas próprias regras de processamento e taxas associadas.

Seu objetivo é projetar uma solução flexível que permita adicionar novas formas de pagamento no futuro sem alterar o código existente.

O padrão de design Strategy será usado para lidar com as diferentes estratégias de processamento de pagamento.

Instruções para o Exercício:

- 1. Crie uma interface (ou classe abstrata) chamada `FormaPagamentoStrategy` que declare um método chamado `processar_pagamento`. Este método aceita o valor do pedido como argumento e retorna uma mensagem de confirmação do pagamento.
- 2. Implemente três classes que representam estratégias de processamento de pagamento: `CartaoCreditoStrategy`, `PayPalStrategy` e `TransferenciaBancariaStrategy`. Cada uma dessas classes deve implementar a interface `FormaPagamentoStrategy` e fornecer sua própria lógica de processamento de pagamento.
- 3. Crie uma classe `LojaOnline` que aceita uma estratégia de pagamento durante a inicialização. A classe `LojaOnline` possui um método `finalizar_compra` que aceita o valor do pedido e utiliza a estratégia de pagamento para processar o pagamento e retornar uma mensagem de confirmação.
- 4. Crie uma função de teste que cria uma instância da `LojaOnline` com uma estratégia de pagamento específica, faz uma compra e exibe a mensagem de confirmação do pagamento.