

### Questão 1: Sistema de Logística (Strategy Pattern)

Uma empresa de logística precisa desenvolver um sistema de cálculo de tarifas para diferentes tipos de transporte: terrestre, aéreo e marítimo. Cada modalidade tem regras próprias para determinar o valor da entrega. Implemente uma solução que permita tratar todos os tipos de transporte de forma genérica, mas que ao mesmo tempo respeite as regras específicas de cada modalidade.

#### Justificativa da Escolha do Padrão: Strategy

Ele permite definir uma família de algoritmos (neste caso, os métodos de cálculo de tarifa), encapsular cada um deles e torná-los intercambiáveis.

- **Flexibilidade:** O sistema pode facilmente adicionar novas modalidades de transporte (como drone ou ferroviário) sem alterar o código cliente que solicita o cálculo. Bastaria criar uma nova classe de estratégia.
- **Desacoplamento:** O código que calcula a tarifa (o "contexto") não precisa conhecer a lógica interna de cada cálculo. Ele apenas utiliza a interface da estratégia, delegando a responsabilidade do cálculo para o objeto de estratégia concreto.
- **Coerência com o Princípio Aberto/Fechado:** A classe principal está aberta para extensão (novas estratégias) mas fechada para modificação.