# REFATORAÇÃO PARTE 2

1) Há algum problema na definição das classes: Honda, Yamaha e Suzuki? Caso verdade, descreva (apenas descreva, não implemente) uma solução para o mesmo

As classes possuem definições similares (no caso, idênticas) de seus atributos, portanto é possível aplicar o conceito de herança e refatorar o código para criar uma superclasse Moto que terá os atributos similares das diferentes subclasses e que é herdada pelas mesmas.

6) Por que foi sugerido a refatoração de extração de método na questão 15?  
Porque o mesmo bloco de código estava sendo utilizado múltiplas vezes, sendo possível a criação de um método para evitar a reescrita de código. Além do mais, segundo o princípio de responsabilidade única do SOLID, classes e métodos devem possuir uma única responsabilidade, e o método main estava sendo utilizado para realizar verificações e mostrar os resultados, quando o mesmo deveria ser feito através de diferentes métodos.

7) Por que foi sugerido a refatoração de extração de método na questão 16?  
A validação do tipo de tipo é claramente função de um método (Princípio de Responsabilidade única SOLID) e não deveria se encontrar no método MAIN

8) Definir refatoração  
Refatoração é uma técnica utilizada para reescrita de código com o intuito de melhorar sua estrutura, clareza ou performance sem modificar seu comportamento.