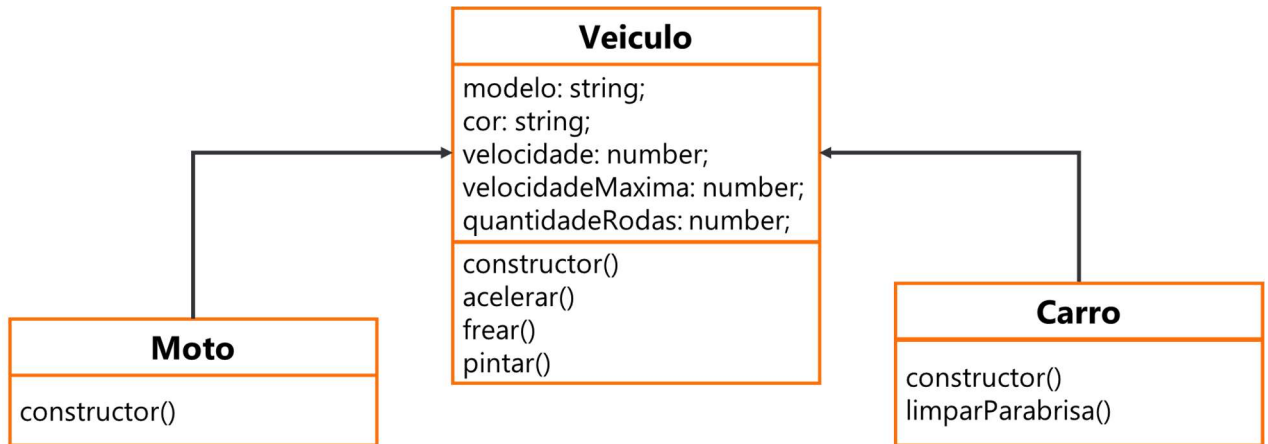


Desafio Tech M4

Descrição:

Fazer a modelagem do sistema de acordo com o diagrama de classes a seguir:



Requisitos:

- A quantidade de rodas de um veículo genérico deve ser 4;
- A quantidade de rodas da moto deve ser 2;
- A quantidade de rodas do carro deve ser 4;
- A velocidade de qualquer veículo deve iniciar como 0;
- Ao acelerar, um veículo genérico deve adicionar +5 à velocidade;
- Ao acelerar, a moto deve adicionar +10 à velocidade;
- Ao acelerar, o carro deve adicionar +7 à velocidade;
- Ao frear, qualquer tipo de veículo diminui a velocidade em -13;
- O método pintar deve receber como argumento uma cor que será atribuída ao objeto;
- Crie instâncias de cada classe e valide o funcionamento dos requisitos;

OBSERVAÇÕES:

- ✓ A velocidade do veículo após qualquer frenagem não pode ser inferior a 0;
- ✓ A velocidade do veículo após acelerar não pode ser superior à velocidade máxima;