

DA1MCTA018-13SA - Programação Orientada a Objetos - Paulo Henrique Pisani - 2021.2

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [POO - DA1MCTA018-13SA - 2021.2](#) / [Herança, polimorfismo](#) / [\[EP\] Veículos](#)

Descrição

[Visualizar envios](#)

[EP] Veículos

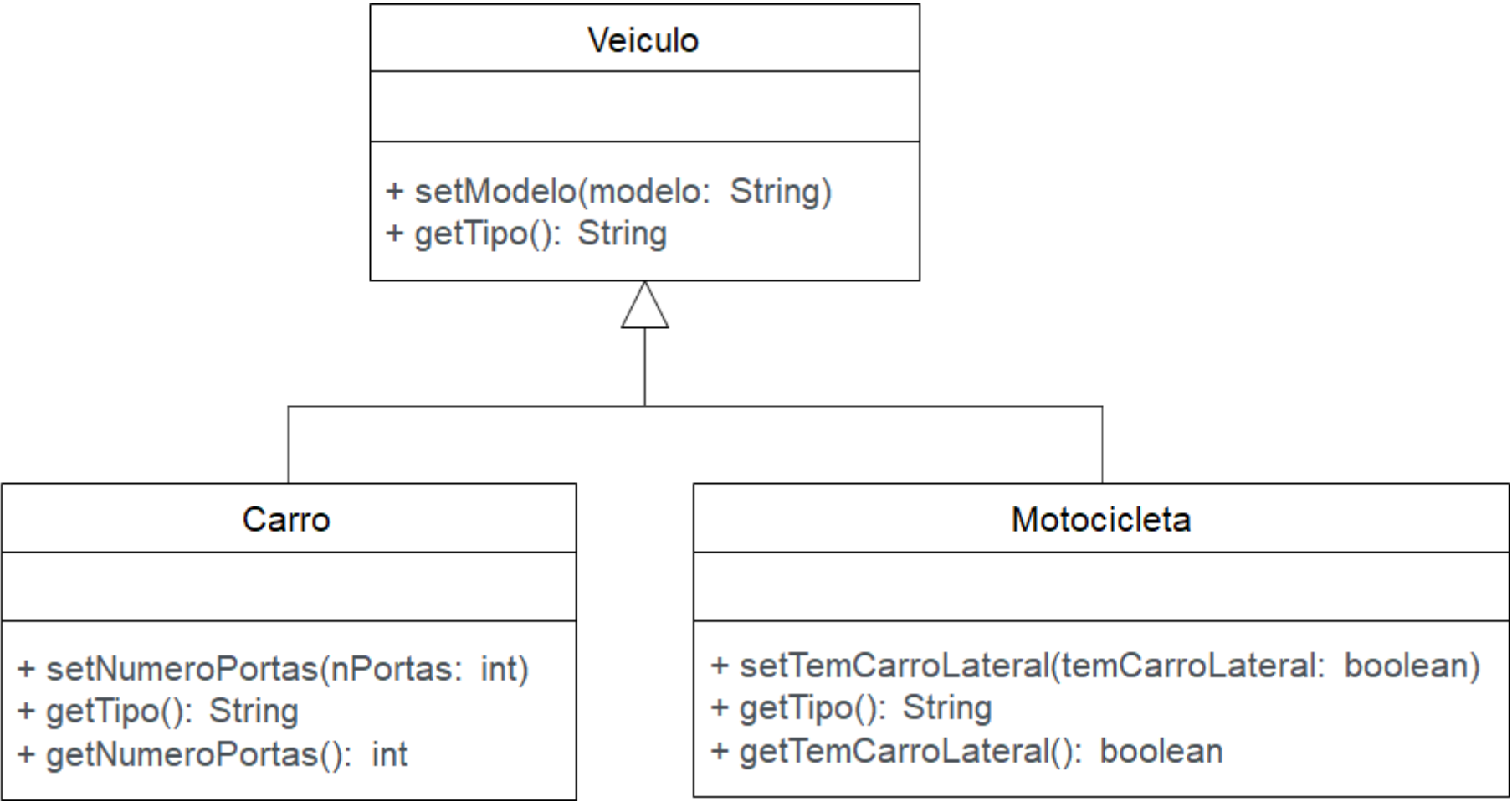
Data de entrega: segunda, 28 Jun 2021, 23:59
Arquivos requeridos: Veiculo.java, Carro.java, Motocicleta.java ([Baixar](#))
Tipo de trabalho: Trabalho individual

Veículos

Autor: Guilherme Aldeia. POO - QS/2020

Tarefa

Crie uma superclasse Veiculo, que representa um veículo genérico, com o método getTipo que retorna uma String "Veiculo generico modelo <modelo>". Esse método será sobreposto pelas subclasses que herdam de Veiculo: Carro e Motocicleta, que retornam respectivamente "Carro modelo <modelo>" e "Motocicleta modelo <modelo>", onde <modelo> é uma String representando o modelo do veículo, passado no método setModelo. Adicionalmente, a classe Carro deve ter um atributo que guarde o número de portas, enquanto a classe Motocicleta tem um atributo informando se tem ou não um carro lateral acoplado.



Importante: submeta apenas as classes públicas Veiculo, Carro e Motocicleta. Todas as classes devem estar no **pacote automotores**. As classes não podem realizar impressão de dados ou utilizar import. Todas as classes devem possuir o construtor sem parâmetros, que será usado pelo sistema de correção automática para instanciar as classes.

Casos de teste (que aparecem ao avaliar o exercício no sistema de correção automática):

Entrada:
Modelo (para classe Veiculo)
Modelo e número de portas (para classe Carro)
Modelo e indicação se tem ou não carro lateral (parra classe Motocicleta)

Saída:
Resultado de getTipo() para o Veiculo
Resultado de getTipo() para o Carro
Resultado de getNumeroPortas() para o Carro
Resultado de getTipo() para a Motocicleta
Resultado de getTemCarroLateral para a Motocicleta

◀ [EP] Vínculo com a Universidade

Seguir para...

[EP] Quadriláteros ▶

VPL



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem da UFABC para apoio ao ensino presencial e semipresencial. Esta plataforma permite que os usuários (educadores/alunos) possam criar cursos, gerenciá-los e participar de maneira colaborativa.

Informação

- Conheça a UFABC
- Conheça o NTI
- Conheça o Netel

Contato

Av. dos Estados, 5001. Bairro Bangu - Santo André /SP – Brasil. CEP 09210-580.

Siga-nos



[Universidade Federal do ABC](#) - [Moodle](#) (2020)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)