
	<div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL</div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS</div> <div>UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS</div>				 CEFET-MG	
Curso:	Engenharia de Computação	Disciplina:	Laboratório de Programação de Computadores II	Período		2ª
Professor(a):	Eduardo Habib Bechelane Maia			Valor:	1	
Data de Entrega:	05/11/2024	Laboratório: 1				

Laboratório 1: Empresa de Táxi

Com base no código da classe Pessoa discutido em sala, você é encarregado de desenvolver um sistema para uma empresa de táxi, seguindo as etapas descritas nos itens (a), (b), (c) e (d) abaixo.

Linguagem de Programação a ser utilizada:

Se seu nome começa com uma letra de A a J, utilize Java.

Se seu nome começa com uma letra de K em diante, utilize C++.

Se quiser aprender mais

(a) Criação da Classe Corrida

Crie uma classe chamada Corrida com os seguintes atributos:

Modelo do Carro

Motorização do Carro

Fabricante do Veículo

Nome do Motorista

Quilometragem Inicial

Quilometragem Final

Implemente os getters (métodos de acesso) e setters (métodos de modificação) para cada um dos atributos mencionados.

(b) Estrutura do Projeto

Organize seu projeto utilizando pelo menos dois arquivos:



Um arquivo contendo a função main.

Outro arquivo contendo a classe Corrida.

Nota: Se sua solução for em C++, utilize três arquivos: dois para a classe Corrida (cpp e hpp) e um para a função main.

(c) Métodos Adicionais da Classe Corrida

Adicione os seguintes métodos à classe Corrida:

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS UNIDADE DE ENSINO DESCENTRALIZADA DE DIVINÓPOLIS					
Curso:	Engenharia de Computação	Disciplina:	Laboratório de Programação de Computadores II	Período		2ª
Professor(a):	Eduardo Habib Bechelane Maia			Valor:	1	
Data de Entrega:	05/11/2024	Laboratório: 1				

calcularQuilometragemPercorrida(): Um método que retorna a quilometragem percorrida durante a corrida. Esse valor é obtido subtraindo a quilometragem inicial da quilometragem final.

valorFinal(): Um método que retorna o valor final a ser pago pelo passageiro. Considere que o valor é calculado com base em R\$ 3,75 por quilômetro rodado.

(d) Implementação da Função Main

Na função main, implemente a lógica para:

Ler os dados de uma corrida a partir do teclado.

Exibir os dados da corrida inserida.