

ORIENTAÇÃO A OBJETOS: HERANÇA

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

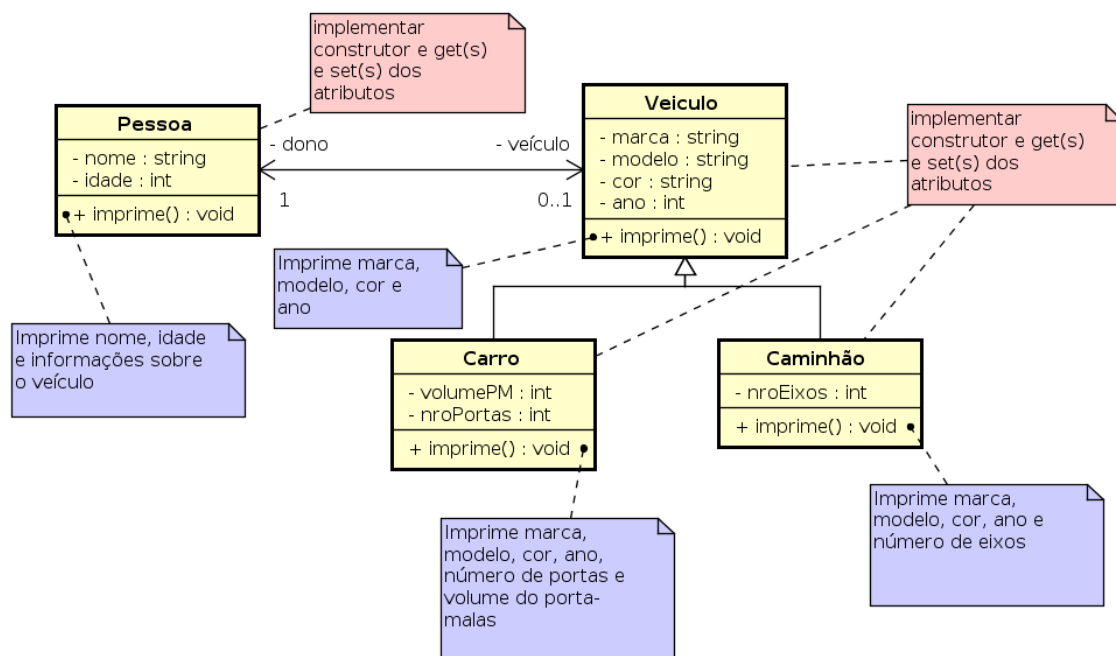
Data de entrega: até 11 de outubro de 2018.

Professor: Delano Medeiros Beder

1 Enunciado

A atividade T2 consiste em implementar em C++ as classes conforme o diagrama de classes e instruções fornecidos abaixo:

- Crie as classes solicitadas (os atributos estão descritos no diagrama de classes).
- Implemente os construtores capazes de setar os atributos do objeto. Os construtores em cada classe devem ser únicos.
- Implemente os métodos *getters* e *setters* nas classes.
- Implemente o relacionamento (herança e associação) entre as classes.
- Implemente o método **imprime()** nas classes indicadas.
- Organize suas classes no *namespace* **pc**.



2 Observações importantes

2.1 Sobre a elaboração e entrega:

- Este exercício-programa deve ser elaborado individualmente.
- Você deve utilizar **apenas** os conceitos apresentados em aula.
- Você deve implementar as classes em C++.
- Compacte o código-fonte das classes em C++ (e se possível, o projeto Netbeans ou CodeBlocks) e entregue somente este arquivo no ambiente moodle. O arquivo <RA>.zip deve conter o código-fonte das classes em C++.

Exemplo: 1234567.zip (cuidado para não enviar arquivos errados!)

- O prazo de entrega é o dia 11 de outubro de 2018 às 23h55.
- A entrega será feita unicamente pelo ambiente moodle (<https://ava.ead.ufscar.br>). Não serão aceitos trabalhos enviados por email.
- Guarde uma cópia dos arquivos entregues.

2.2 Sobre a avaliação:

- Não serão toleradas cópias! Exercícios copiados (com ou sem eventuais disfarces) receberão nota ZERO. O exercício do aluno alvo da cópia também receberá nota ZERO.
- Exercícios com erros de sintaxe (ou seja, erros de compilação) receberão nota ZERO.
- Os exercícios serão avaliados segundo os seguintes critérios:
 - Soma simples dos valores obtidos nos itens de 1 a 2
 1. Atendimento às normas de boas práticas de programação (comentários, endentação, nomes de variáveis, estruturação do código, etc) [0..20]
 2. Corretude na implementação da atividade [0..80]