



POO - HERANÇA



Vejamos este Exemplo :

A empresa Betha S/A é responsável pela cobrança de pedágio de uma rodovia. Visando agilizar o atendimento, solicitou uma aplicação para auxiliar no atendimento. O sistema de cobranças funciona da seguinte forma:

Carros de passeio: 3,00 por eixo.

Carros Utilitários:

3,50 por eixo;

taxa de manutenção da estrada de 2% sobre o valor do pedágio;

Ônibus:

5,00 por eixo;

taxa de manutenção da estrada de 5% sobre o valor do pedágio;

Caminhão:

7,00 por eixo;

taxa de manutenção da estrada de 10% sobre o valor do pedágio;



POO - HERANÇA



O veículos são classificados por Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3. Os tipos são usados para definir o percentual de desconto no valor total do pedágio.

Tipo 1: Qualquer **veículo(categoria)** pertencente a pessoa **física**, não recebe desconto.

Tipo 2: Qualquer **veículo(categoria)** pertencente a pessoa **jurídica** recebe 5% de desconto.

Tipo 3: Qualquer **veículo(categoria) oficial** recebe 100% de desconto.

Depois de calcular o valor do pedágio, é realizado o cálculo do desconto de acordo com o **tipo** do veículo.



POO - HERANÇA



O sistema deverá funcionar da seguinte forma:

O usuário vai selecionar as seguintes opções (categorias):

- ❖ Passeio
- ❖ Utilitário
- ❖ Ônibus
- ❖ Caminhão

Após selecionar o categoria, o usuário deverá informar:

- ❖ Placa
- ❖ Quantidade de Eixos
- ❖ Tipo (informar os números 1, 2 ou 3) > para o Desconto

Com as informações acima, o sistema deverá dar o resultado de quanto o cliente deve pagar pelo pedágio já com o desconto quando for o caso.



POO - HERANÇA

