

Implementar

- Implementar uma classe VeiculoEstacionado;
 - Armazenar:
 - Porte dos veículos (pequeno, médio e grande);
 - Hora de entrada;
 - Placa;
 - Box(vaga no estacionamento);
 - Definir Getters e Setters
 - Definir um método que receba a hora de saída, calcule e retorne o tempo estacionado;

Implementar

- Implementar o programa estacionamento:
 - O estacionamento pode receber até 10 veículos (Vagas);
 - Todo veículo que entra no estacionamento gerar um registro no estacionamento;
 - Todo veículo que sai libera um espaço no estacionamento;
 - Quando um veículo sai, deve-se calcular o valor a pagar pelo estacionamento (tempo x valor hora);
 - Os carros têm valores diferentes para hora em função do porte do carro (Pequeno, médio e Grande);
 - O estacionamento tem um caixa, que registra os valores recebidos;
 - O sistema tem as funções listar vagas, que mostra os status do estacionamento (vagas livres e vagas ocupadas);
 - O sistemas deve solicitar os dados de entrada de cada veículo.
 - No final do expediente deve ser mostrado o valor arrecadado no dia;

Implementar Estacionamento

Estacionar um carro no Estacionamento – Entrada

```
-  
Informe Entrada ou Saída(E/S):  
E  
Informe a Placa:  
ccc4444  
Informe o Porte:  
G  
Informe a Hora Entrada:  
17  
Informe o Box:  
4  
Veiculo Estacionado!!  
Box 0 -  
Box 1 - VeiculoEstacionado [box=1, hora entrada=15.0, placa=bbb2222, porte=m]  
Box 2 -  
Box 3 -  
Box 4 - VeiculoEstacionado [box=4, hora entrada=17.0, placa=ccc4444, porte=G]  
Box 5 -  
Box 6 -  
Box 7 -  
Box 8 - VeiculoEstacionado [box=8, hora entrada=10.0, placa=aaa1111, porte=p]  
Box 9 -  
Informe Continuar ou Fechar (C/F):  
■
```

Implementar Estacionamento

Retirar um carro do Estacionamento – Saída
Valor da hora = 3.00R\$

Informe Entrada ou Saída(E/S):

S

Informe a Placa:

aaal111

Informe a Hora Saída:

15

Valor a Pagar =15.0

Box 0 -

Box 1 - VeiculoEstacionado [box=1, hora entrada=15.0, placa=bbb2222, porte=m]

Box 2 -

Box 3 -

Box 4 - VeiculoEstacionado [box=4, hora entrada=17.0, placa=ccc4444, porte=G]

Box 5 -

Box 6 -

Box 7 -

Box 8 -

Box 9 -

Informe Continuar ou Fechar (C/F):

Implementar Estacionamento

Final Expediente – Fechamento do Estacionamento
Total arrecadado

Menu

Informe Continuar ou Fechar (C/F):

F

Total Arrecadado em Caixa = 21.0