

Exercício 2

Considere o sistema de um estacionamento que precisa utilizar diversos critérios para calcular o valor que deve ser cobrado de seus clientes.

Para um veículo de passeio, o valor deve ser calculado como R\$2,00 por hora, porém, caso o tempo seja maior do que 12 horas, será cobrada uma taxa diária de R\$20,00 para cada dia.

Além disso, pode-se implementar regras diferentes para mensalistas, caminhões, que dependem do número de eixos e do valor da carga carregada, e para veículos para muitos passageiros, como ônibus e vans. Faça um programa para fazer o cálculo do estacionamento para os veículos de passeio.

Exercício 2

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        ContaEstacionamento contaEstacionamento;  
        Veiculo veiculo = new Veiculo("ABC-1234",Veiculo.PASSEIO);  
        contaEstacionamento = new  
        ContaEstacionamento(veiculo, "08-03-2018 18:30:00", "08-03-2018 22:30:00");  
        contaEstacionamento.imprimirConta();  
        contaEstacionamento = new  
        ContaEstacionamento(veiculo, "08-03-2018 18:30:00", "10-03-2018 19:30:00");  
        contaEstacionamento.imprimirConta();  
    }  
}
```

Saída Esperada

Placa: ABC-1234

Entrada: 08-03-2018 18:30:00

Saída: 08-03-2018 22:30:00

Tempo Estacionado: 4 horas

Valor Pago: R\$ 8

Placa: ABC-1234

Entrada: 08-03-2018 18:30:00

Saída: 10-03-2018 19:30:00

Tempo Estacionado: 49 horas

Valor Pago: R\$ 42