

Extra - 05

---

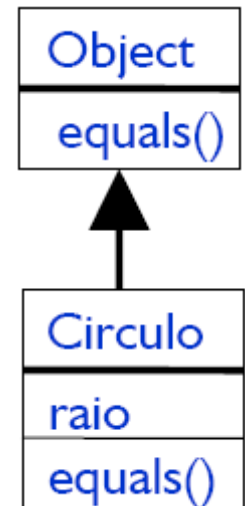
## Orientação a Objetos - DCC025

Prof. Edmar Welington Oliveira  
oliveira.edmar@ufjf.edu.br

Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF  
Departamento de Ciência da Computação - DCC

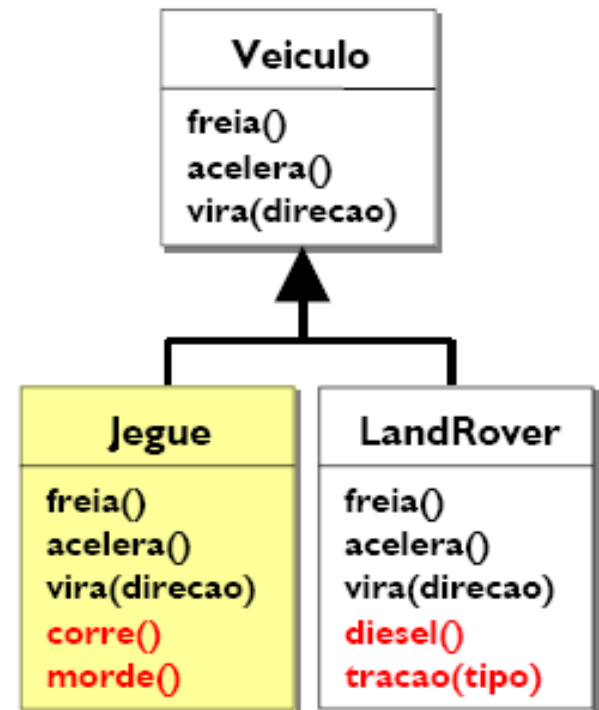
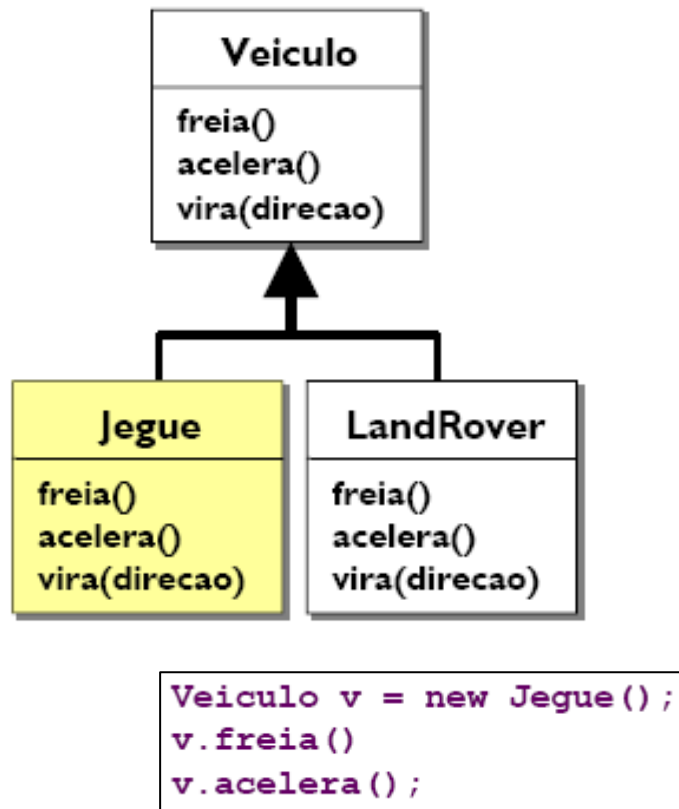
## Exercício 01

```
3 public class Circulo extends Object{  
4  
5     public int raio;  
6  
7     public boolean equals(Object obj) {  
8         if (this.raio == obj.raio)  
9             return true;  
10  
11         return false;  
12     }  
13 }
```



Existe algo de errado no código acima? Se sim, explique.

## Exercício 02



```
Veiculo v = new Jegue();  
v.corre();  
v.acelera();
```

Para cada uma das representações de herança,  
os códigos estão corretos?

## Exercício 03

### ■ Implemente

- Faça um programa em Java que calcule o salário do mês de funcionários em uma Escola e quanto será a folha de pagamento do mês. Solicite que seja informado o valor do salário base do funcionário, quantos dias este faltou de trabalho, a quantidade de horas extras efetuadas durante o mês e o tipo de Funcionário (Funcionário Administrativo ou Professor). Para os funcionários administrativos considere que o valor descontado por dia de trabalho é calculado sobre o total de 30 dias de trabalho no mês e que o valor da hora extra é 1.5 da hora normal do funcionário (tomando em consideração 30x8 horas mensais). No caso dos professores não existem descontos por causa de faltas, já que estes sempre terão que repor as aulas não ministradas. Além disso, os professores trabalham apenas 12 dias por mês com uma carga horária de 8 horas por dia e o valor da hora extra deles é 2.5 da hora normal.

Extra - 05

---

## Orientação a Objetos - DCC025

Prof. Edmar Welington Oliveira  
oliveira.edmar@ufjf.edu.br

Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF  
Departamento de Ciência da Computação - DCC