

HERANÇA

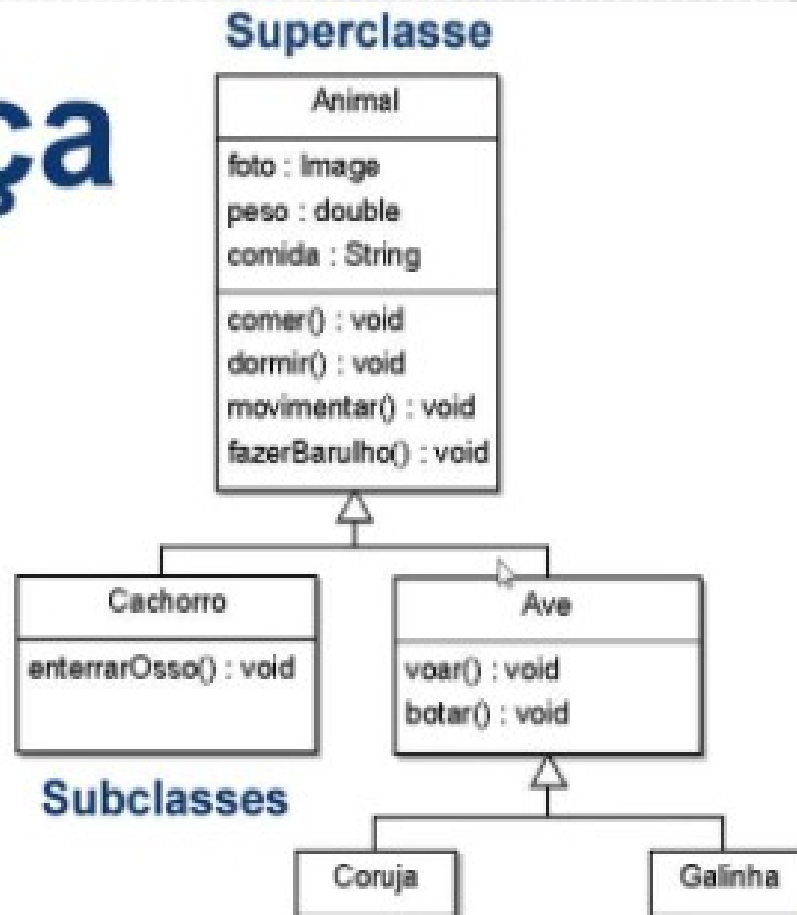
Em Java, podemos criar classes que herdem atributos e métodos de outras classes, evitando rescrita de código.

Este tipo de relacionamento é chamado de Herança.



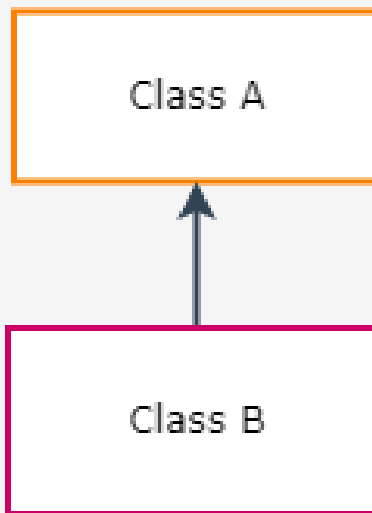
HERANÇA

Herança



EXTENDS

Inheritance in Java

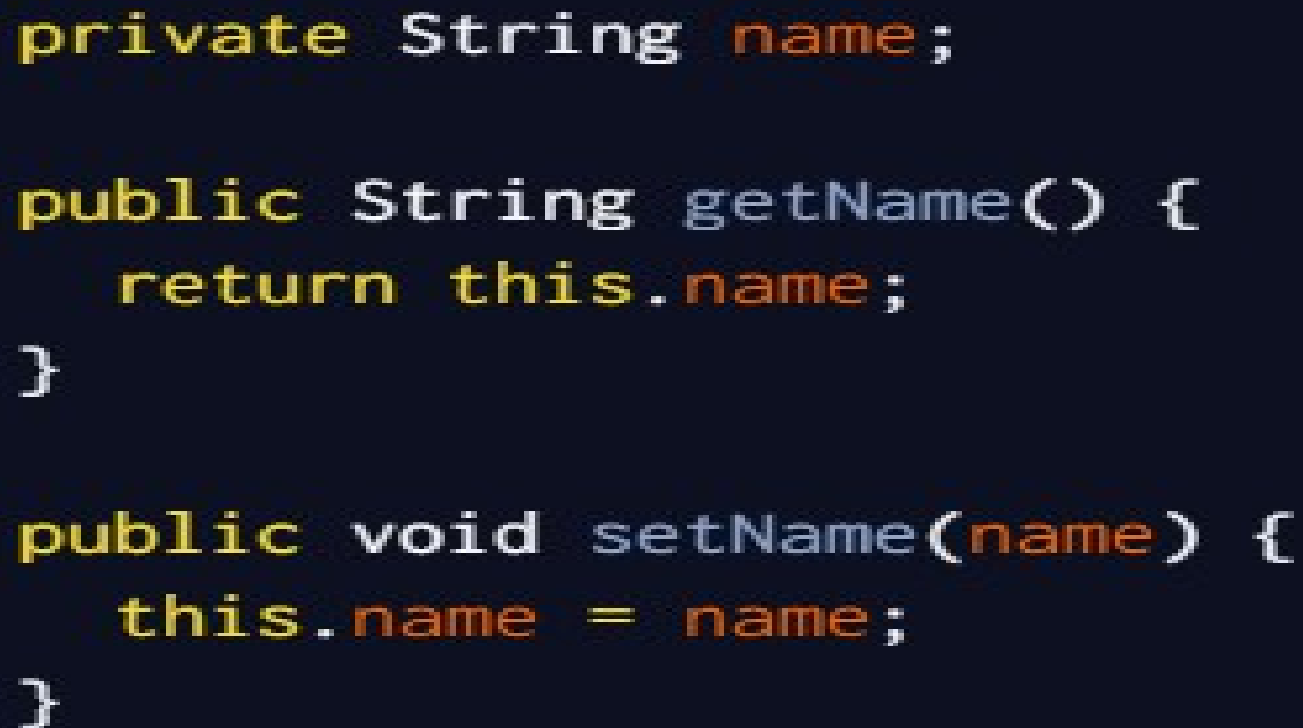


```
public class A {  
    ...  
}
```

```
public class B extends A {  
    ...  
}
```

By: techbeamers.com

GETTERS AND SETTERS




```
private String name;  
  
public String getName() {  
    return this.name;  
}  
  
public void setName(name) {  
    this.name = name;  
}
```


OVERRIDE

Overriding

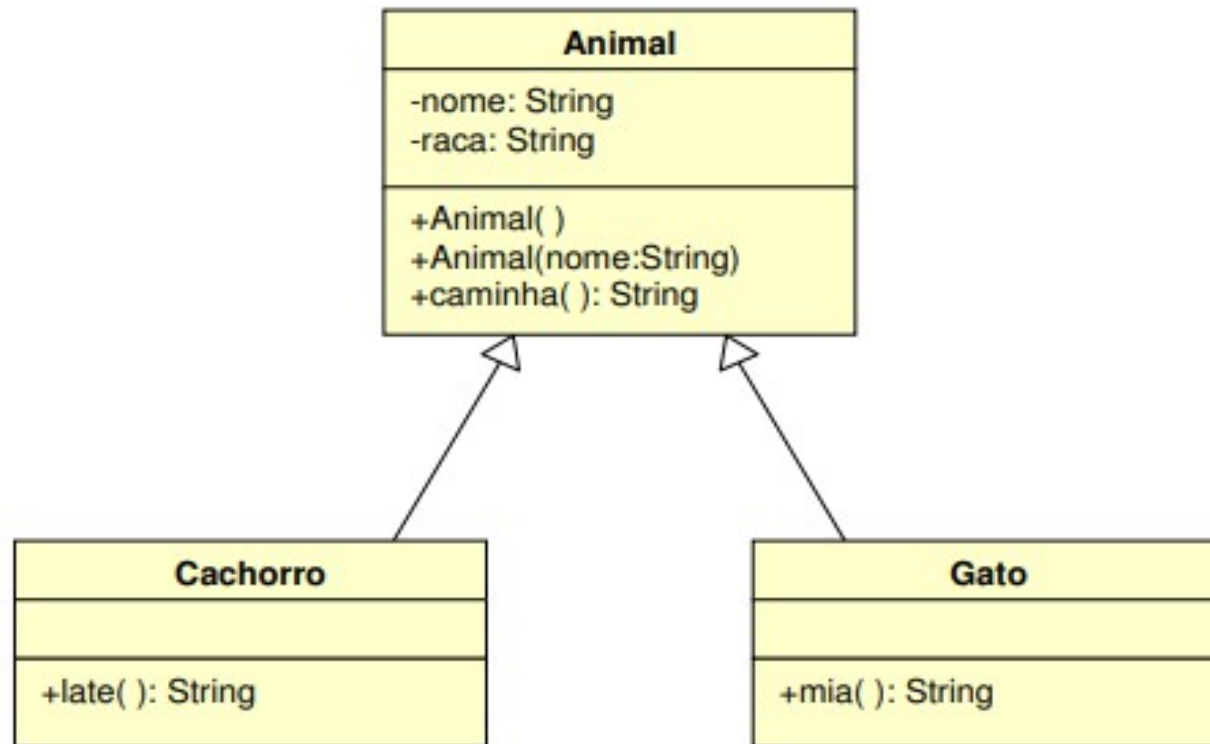
```
class Dog{  
    public void bark(){  
        System.out.println("woof ");  
    }  
}  
class Hound extends Dog{  
    public void sniff(){  
        System.out.println("sniff ");  
    }  
  
    public void bark(){  
        System.out.println("bowl");  
    }  
}
```

Same Method Name,
Same parameter



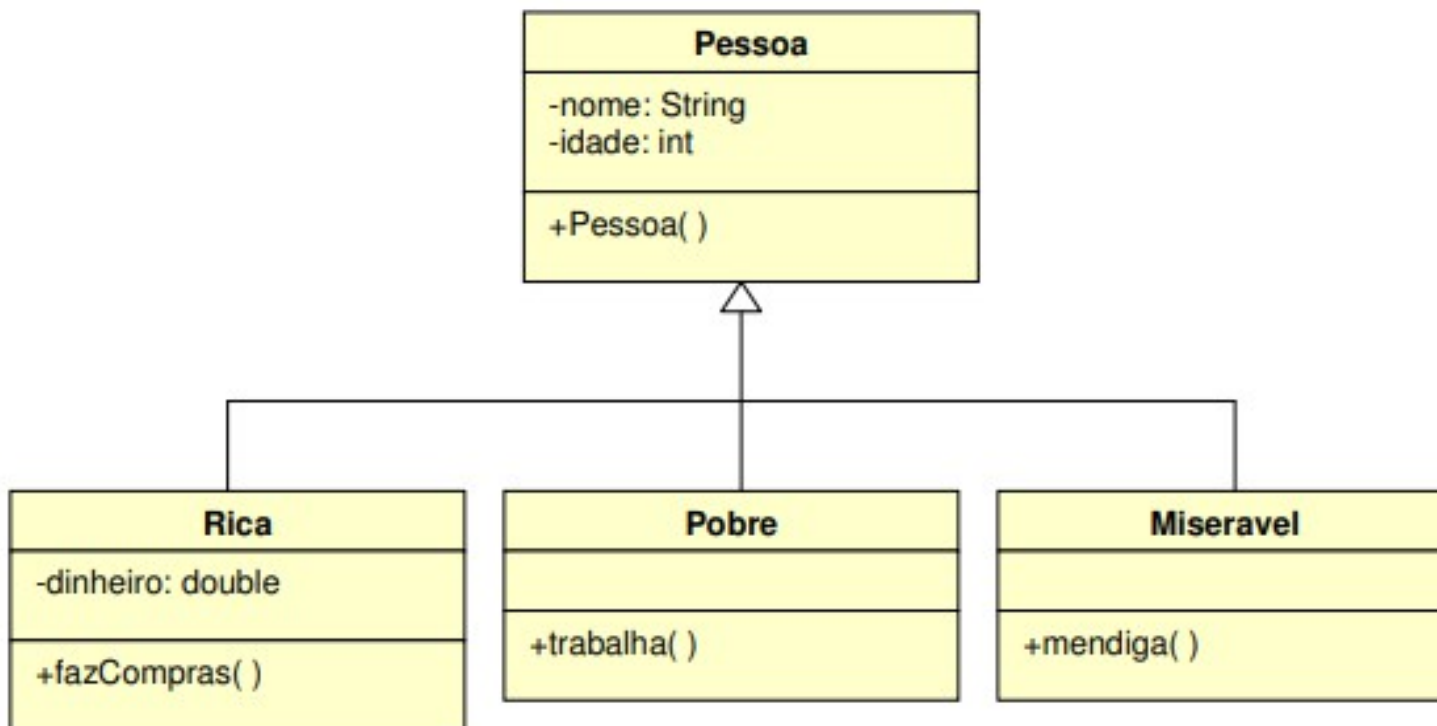
EXEMPLO

Implemente o Diagrama



EXERCÍCIO

Implemente o Diagrama



TRABALHO

No Trabalho anterior, altere a Classe de Conta para utilizar o conceito de Herança.

Deve ser permitido ao usuário criar uma ContaCorrente ou ContaPopupanca.

Usem a sua criatividade para diferenciar estas classes.

