

```
class Pessoa {  
  
    public void falar() {  
  
        System.out.println("Pessoa falando...");  
  
    }  
  
}
```

```
class Professor extends Pessoa {  
  
    @Override  
  
    public void falar() {  
  
        System.out.println("Professor explicando o conteúdo...");  
  
    }  
  
}
```

O que acontece com o seguinte código dado é que todo “Professor” também é uma “Pessoa”, logo todos os métodos possíveis que o professor pode desempenhar estão criados em “Pessoa”, mas a forma como esses métodos serão executados está em “Professor”.

O tipo da variável define o que você pode acessar

O tipo do objeto define o que é executado