

≡ 05

Métodos de mesmo nome

Douglas começou a testar o que aprendeu com herança e escreveu o código abaixo:

```
class Funcionario{  
    getBonificacao(){  
        return 100;  
    }  
}  
class Diretor extends Funcionario{  
    getBonificacao(){  
        return 200;  
    }  
}  
class DiretorTI extends Diretor{  
}
```

O problema é que quando ele instanciou um `DiretorTI` e chamou o método `GetBonificacao` ele recebeu o valor de 200 e não de 100 como ele esperava. Por que isso aconteceu?

Selezione 2 alternativas

A Só acontece porque a classe `DiretorTI` não sobrescreveu o método `getBonificacao`

B Isso acontece porque a classe `DiretorTI` herda da classe `Diretor` e ela está sobrescrevendo o método `getBonificacao` da classe `Funcionário`.

C Isso acontece por que ele herdou da classe `Funcionario` e essa é a maneira que ela implementa o código.