

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?

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