

## Declaração da variável

Dessa vez, João fez uma implementação para calcular o salário de um funcionário em caso de promoção. Ele fez a seguinte implementação:

```
public class TesteSalario {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        boolean foiPromovido = true;  
  
        if(foiPromovido) {  
            double salario = 4200.0;  
        } else {  
            double salario = 3800.0;  
        }  
  
        System.out.println(salario);  
    }  
}
```

Qual será o resultado da compilação/execução?

Selecione uma alternativa

- A** O código nem compila pois declaramos a variável `salario` duas vezes.
- B** O código compila mas apresenta um erro de execução, pois a variável `salario` não foi inicializada.
- C** O código nem compila, pois fora do bloco `if / else` a variável `salario` não existe mais.