

02

Trabalhando com if

João está criando uma aplicação para calcular o IR a partir do salário. Ele olhou na tabela de IRPF e implementou as regras para 15% e 22.5%:

```
public class TesteIR {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        double salario = 3300.0;  
  
        if(salario < 2600.0)  
            System.out.println("A sua alíquota é de 15%");  
            System.out.println("Você pode deduzir até R$ 350");  
  
        if(salario < 3750.0)  
            System.out.println("A sua alíquota é de 22,5%");  
            System.out.println("Você pode deduzir até R$ 636");  
    }  
}
```

Porém o programa tem um comportamento estranho. Ao compilar e rodar, é impresso:

```
Você pode deduzir até R$ 350  
A sua alíquota é de 22,5%  
Você pode deduzir até R$ 636
```

Repare que o programa indica que podemos deduzir R\$350 E R\$636! Como corrigir o problema?

Selecione uma alternativa

- A** Devemos usar `<=` em cada `if`, por exemplo:

```
if(salario <= 3750.0)
```

- B** Não podemos usar uma variável do tipo `double` na condicional, sempre deve ser um `int`.

- C** O problema é que faltam as chaves na condicional. Sem as chaves, o `if` apenas executará a primeira instrução depois dele.