

08

## Mão na massa (Opcional): Modificando o projeto de Conta

1) Volte para nosso projeto de conta.

2) Crie uma interface com o nome de **Tributavel** veja o código abaixo:

```
public interface Tributavel{

    double getValorImposto();

}
```

3) Crie agora uma classe chamada **CalculadorDeImposto**, veja o conteúdo abaixo:

```
public class CalculadorDeImposto{

    private double totalImposto;

    public void registro(Tributavel t){
        double valor = t.getValorImposto();
        this.totalImposto += valor;
    }

    public double getTotalImposto(){
        return totalImposto;
    }

}
```

4) Crie uma classe chamada **SeguroDeVida** e defina a interface **Tributavel**, defina também a **ContaCorrente** como **Tributavel** e complete o código, veja abaixo:

**ContaCorrente**

```
public class ContaCorrente implements Tributavel{

    @Override
    public double getValorImposto(){
        return super.saldo = 0.01;
    }
}
```

**SeguroDeVida** OBS: Repare que ainda falta implementar o método corretamente:

```
public class SeguroDeVida implements Tributavel{

    @Override
```

```
public double getValorImposto(){  
    return 0;  
}  
}
```

5) Crie uma conta **TesteTributaveis** com o método **main** veja o código abaixo:

```
public class TesteTributaveis{  
  
    public static void main(String[] args){  
        ContaCorrente cc = new ContaCorrente(222, 333);  
        cc.deposita(100.0);  
  
        SeguroDeVida seguro = new SeguroDeVida();  
  
        CalculadorDeImposto calc = new CalculadorDeImposto();  
  
        calc.registra(cc);  
        calc.registra(seguro);  
  
        System.out.println(calc.getTotalImposto());  
    }  
}
```

6) Execute e veja se está tudo ok!