

## Mãos 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!