

Curso JAVA

Aula 12 – Modificadores

(Eclipse IDE – aula7/pt5)

Código Modificadores:

```
package contas;
```

```
public class Conta {  
    public String cliente;  
    public double saldo;  
  
    public Conta() {  
        System.out.println("Agência: 0261");  
    }  
  
    public void exibirSaldo() {  
        System.out.println("Saldo: R$" + saldo);  
    }  
}
```

```
package contas;
```

```
public class PessoaFisica {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Conta cc1 = new Conta();  
        cc1.cliente = "Felps Rabudo";  
        cc1.saldo = 10000;  
        System.out.println("Cliente: " + cc1.cliente);  
        cc1.exibirSaldo();  
        System.out.println("-----");  
  
        Conta cc2 = new Conta();  
        cc2.cliente = "Felps Gotico";  
        cc2.saldo = 8500;  
        System.out.println("Cliente: " + cc2.cliente);  
        cc2.exibirSaldo();  
    }  
}
```

```
package seguros;
```

```
import contas.Conta;

public class SeguroPessoaFisica {

    public static void main(String[] args) {
        Conta cc3 = new Conta();
        cc3.cliente = "Felps Triste";
        cc3.saldo = 90000;
        System.out.println("Cliente: " + cc3.cliente);
        cc3.exibirSaldo();
        System.out.println("-----");
    }
}
```

Usando os modificadores

Comandos:

NULL

Comentários:

Modificadores de Acesso

- ● public
- ■ private
- ◇ ◆ protected
- △ ▲



Professor
José de Assis



O modificador Public: permite que qualquer classe de qualquer pacote acesse sem nenhuma restrição os atributos e métodos da classe modelo.

Private: Limita os acessos a própria classe.

Protected: Permite o acesso de uma classe de outro pacote no caso de uma herança.

E por padrão se você não especificar, as classes que pertencem ao mesmo pacote podem acessar os atributos e métodos da classe modelo.

Para que a classe SeguroPessoaFisica consiga acessar os atributos e métodos desta classe modelo(Conta), tem que especificar um modificador nos atributos e no método.

```
public class SeguroPessoaFisica extends Conta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        SeguroPessoaFisica cc3 = new SeguroPessoaFisica();  
        cc3.cliente = "Felps Triste";  
        cc3.saldo = 90000;  
        System.out.println("Cliente: " + cc3.cliente);  
        cc3.exibirSaldo();  
        System.out.println("-----");  
    }  
}
```

Caso usasse protected em vez do public, ficaria assim.