

# Sobreposição de Métodos



# Sobreposição – Exemplo Java

```
public class Pessoa {  
  
    protected String nome, CPF, RG;  
    protected int idade;  
  
    public Pessoa(String n, String cpf, String rg,  
                  int id) {  
        nome = n;  
        CPF = cpf;  
        RG = rg;  
        idade = id;  
    }  
}
```

# Sobreposição – Exemplo Java

```
public class Funcionario extends Pessoa {  
  
    protected int matricula;  
    protected float salarioBase;  
  
    public Funcionario(String n, String CPF, String RG,  
                        int idade,int mat) {  
        super(n,CPF,RG,idade);  
        matricula = mat;  
        salarioBase = 1000;  
    }  
  
    public float calculaSalario() {  
        return salarioBase;  
    }  
}
```

# Sobreposição – Exemplo Java

```
public class Piloto extends Funcionario {  
  
    private int numHoras;  
  
    public Piloto(String n, String CPF, String RG,  
                  int idade, int mat, int nh) {  
        super(n, CPF, RG, idade, mat);  
        numHoras = nh;  
    }  
  
    public float calculaSalario() {  
        return (salarioBase + numHoras*4);  
    }  
}
```

# Sobreposição – Exemplo Java

```
public class Atendente extends Funcionario {
    private float comissao;
    private int numVendas;
    public Atendente(String n, String CPF, String RG,
                      int idade, int mat) {
        super(n, CPF, RG, idade, mat);
        comissao = 0.45f;
        numVendas = 0;
    }
    public void computaVenda() {
        numVendas++;
    }
    public float calculaSalario() {
        return (salarioBase + numVendas*comissao);
    }
}
```