COMPONENTE CURRICULAR:	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS
NOME COMPLETO DO ALUNO:	VINÍCIUS VIEIRA UCHITA
RA:	10727953

Class Funcionario.java

package br.mackenzie.modelo;

```java
public class Funcionario {
    private String nome;
    private double salario;

    public Funcionario(String nome, double salario) {
        this.nome = nome;
        this.salario = salario;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }
    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
    public double getSalario() {
        return salario;
    }
    public void setSalario(double salario) {
        this.salario = salario;
    }
    protected double calcularBonus() {
        return salario * 0.10; // Retorna 10% do salário
    }
    void exibirDetalhes() {
        System.out.println("Nome: " + nome);
        System.out.println("Salário: " + salario);
    }
}
```

Class Funcionario.java

package br.mackenzie.aplicacao;

import br.mackenzie.modelo.Funcionario;

```java
public class TesteFuncionario {
    public static void main(String[] args) {
        Funcionario func = new Funcionario("João", 5000.0);
        System.out.println("Nome: " + func.getNome());
        System.out.println("Salário: " + func.getSalario());

        // Tentativa de acessar atributos privados diretamente - NÃO PERMITIDO
        // System.out.println(func.nome); // Erro: nome tem acesso private
        // System.out.println(func.salario); // Erro: salario tem acesso private
        // Motivo: Atributos privados só são acessíveis dentro da própria classe

        // Tentativa de acessar método protegido - NÃO PERMITIDO
        // double bonus = func.calcularBonus(); // Erro: calcularBonus() é protected
        // Motivo: Métodos protected só são acessíveis no mesmo pacote ou por subclasses
        // e TesteFuncionario está em pacote diferente e não é subclasse

        // Tentativa de acessar método default - NÃO PERMITIDO
        // func.exibirDetalhes(); // Erro: exibirDetalhes() tem acesso default
        // Motivo: Métodos default só são acessíveis no mesmo pacote
    }
}
```

br.mackenzie/

├── modelo/

│   └── Funcionario.java

└── aplicacao/

    └── TesteFuncionario.java