Herança e Polimorfismo

Questão 3: Herança e Polimorfismo: Crie 3 classes derivadas de "Pessoa", são elas: "Visitante", "Aluno" e "Professor". Adicione um atributo "matrícula" para a classe "Aluno" e um método "pagarMensalidade". Adicione um atributo "centro" para a classe "Professor" e um método "darAula". Crie 2 classes derivadas de "Aluno", são elas: "Bolsista" e "Regular" e faça uma sobreposição no método "pagarMensalidade" para ambas as classes.

```
minha.universidade.grupo.02 - Visitante.java

public class Visitante extends Pessoa {

// Construtor

public Visitante(String cpf, String nome, int idade) {

super(cpf, nome, idade);

}

}
```

```
minha.universidade.grupo.02 - Professor.java

public class Professor extends Pessoa {

public String centro;

// Construtor

public Professor(String cpf, String nome, int idade, String centro) {

super(cpf, nome, idade);

this.centro = centro;

}

// Getters e Setters para centro

public String getCentro() {

return centro;

}

public void setCentro(String centro) {

this.centro = centro;

}

// Método para dar aula.

public void darAula() {

System.out.println("O professor " + nome + " dá aulas em " + centro);

}

@Override

public String toString() {

return nome;

}

}
```

```
minha.universidade.grupo.02 - Regular.java

public class Regular extends Aluno {

// Construtor

public Regular(String cpf, String nome, int idade, String matricula) {

super(cpf, nome, idade, matricula);

}

// Sobreposição do método pagarMensalidade

noverride

public void pagarMensalidade() {

super.pagarMensalidade(); // Chamada do método da classe base

super.pagarMensalidade(); // Chamada do método da classe base

}
```