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);

}

}
```

```
1 public class Aluno extends Pessoa {
      private String matricula;
      public Aluno(String cpf, String nome, int idade, String matricula) {
           super(cpf, nome, idade);
           this.matricula = matricula;
      public String getMatricula() {
          return matricula;
       public void setMatricula(String matricula) {
          this.matricula = matricula;
       public void pagarMensalidade() {
           System.out.println("Este aluno: " + nome + ", pagou a mensalidade.");
       @Override
       public String toString(){
          return nome;
```

```
minha.universidade.grupo.02 - Professor.java
public class Professor extends Pessoa {
       public String centro;
       public Professor(String cpf, String nome, int idade, String centro) {
           super(cpf, nome, idade);
           this.centro = centro;
     public String getCentro() {
           return centro;
       public void setCentro(String centro) {
           this.centro = centro;
       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

}
```