Associação e Composição

Questão 4: Associação e Composição: Crie uma classe, chamada "Turma". Adicione em turma os atributos "código", "disciplina", "professor" e "alunos", crie os métodos "adicionarAluno", "removerAluno" e "listarAlunos" e os implemente utilizando ArrayList. Cada atributo será do tipo da classe de mesmo nome, exceto alunos que terá uma lista de objetos do tipo "Aluno".

```
minha.universidade.grupo.02 - Turma.java
import java.util.ArrayList; // Biblioteca Java Util ArrayList
   private String codigo;
   private Disciplina disciplina;
   private Professor professor;
   private ArrayList<Aluno> alunos;
   public Turma(String codigo, Disciplina disciplina, Professor professor) {
       this.codigo = codigo;
        this.disciplina = disciplina;
       this.professor = professor;
        this.alunos = new ArrayList<>();
   public void adicionarAluno(Aluno aluno){
        alunos.add(aluno);
   public void removerAluno(Aluno aluno){
        alunos.remove(aluno);
        System.out.println("Aluno(a) " + aluno + " removido da disciplina " + disciplina + ".");
       System.out.println("Código: " + codigo);
       System.out.println("Professor: " + professor);
        System.out.println("Disciplina: " + disciplina);
       System.out.println("Alunos: " + alunos);
   public String getCodigo() {
        return codigo;
    public void setCodigo(String codigo) {
        this.codigo = codigo;
    public Disciplina getDisciplina() {
        return disciplina;
```

```
public void setDisciplina(Disciplina disciplina) {
    this.disciplina = disciplina;
}

public Professor getProfessor() {
    return professor;
}

public void setProfessor(Professor professor) {
    this.professor = professor;
}

public void setProfessor(Professor professor) {
    this.professor = professor;
}
```