

Atividade PSC Prática 4

```
import javax.swing.JOptionPane;

class Turma {
    private String nome;
    private String curso;
    private int quantidadeDeAlunos;
    private int serie;

    public Turma(String nome, String curso, int quantidadeDeAlunos, int serie) {
        this.nome = nome;
        this.curso = curso;
        this.quantidadeDeAlunos = quantidadeDeAlunos;
        this.serie = serie;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public String getCurso() {
        return curso;
    }

    public void setCurso(String curso) {
        this.curso = curso;
    }

    public int getQuantidadeDeAlunos() {
        return quantidadeDeAlunos;
    }

    public void setQuantidadeDeAlunos(int quantidadeDeAlunos) {
        this.quantidadeDeAlunos = quantidadeDeAlunos;
    }

    public int getSerie() {
        return serie;
    }

    public void setSerie(int serie) {
        this.serie = serie;
    }

    public String exibirTurma() {
```

```
        return "Nome: " + nome + "\nCurso: " + curso + "\nQuantidade de Alunos: " + quantidadeDeAlunos +  
        "\nSérie: " + serie;  
    }  
}
```

```
class Produto {  
    private String nome;  
    private double preco;  
    private int quantidade;  
  
    public Produto(String nome, double preco, int quantidade) {  
        this.nome = nome;  
        this.preco = preco;  
        this.quantidade = quantidade;  
    }  
  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
  
    public double getPreco() {  
        return preco;  
    }  
  
    public void setPreco(double preco) {  
        this.preco = preco;  
    }  
  
    public int getQuantidade() {  
        return quantidade;  
    }  
  
    public void setQuantidade(int quantidade) {  
        this.quantidade = quantidade;  
    }  
  
    public String exibirProduto() {  
        return "Nome: " + nome + "\nPreço: " + preco + "\nQuantidade: " + quantidade;  
    }  
}
```

```
class Disciplina {  
    private String nome;  
    private String professor;  
    private int semestre;  
    private boolean ofertada;  
    public Disciplina(String nome, String professor, int semestre, boolean ofertada) {  
        this.nome = nome;  
        this.professor = professor;  
        this.semestre = semestre;  
    }  
}
```

```

        this.ofertada = ofertada;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }

    public String getProfessor() {
        return professor;
    }

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

    public int getSemestre() {
        return semestre;
    }

    public void setSemestre(int semestre) {
        this.semestre = semestre;
    }

    public boolean isOfertada() {
        return ofertada;
    }

    public void setOfertada(boolean ofertada) {
        this.ofertada = ofertada;
    }

    public String exibirDisciplina() {
        return "Nome: " + nome + "\nProfessor: " + professor + "\nSemestre: " + semestre + "\nOfertada: " +
ofertada;
    }
}

class TesteTurma {
    public static void main(String[] args) {

        String nome = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome da turma:");
        String curso = JOptionPane.showInputDialog("Digite o curso:");
        int quantidadeDeAlunos = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a quantidade de
alunos:"));
        int serie = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a série:"));

        Turma turma = new Turma(nome, curso, quantidadeDeAlunos, serie);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dados da turma:\n" + turma.exibirTurma());
    }
}

```

```

        int novaQuantidadeDeAlunos = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a nova
quantidade de alunos:"));
        turma.setQuantidadeDeAlunos(novaQuantidadeDeAlunos);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dados da turma atualizados:\n" + turma.exibirTurma());
    }
}

class TesteProduto {
    public static void main(String[] args) {

        String nome = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome do produto:");
        double preco = Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog("Digite o preço do produto:"));
        int quantidade = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a quantidade do produto:"));

        Produto produto = new Produto(nome, preco, quantidade);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dados do produto:\n" + produto.exibirProduto());
    }
}

class TesteDisciplina {
    public static void main(String[] args) {

        String nome = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome da disciplina:");
        String professor = JOptionPane.showInputDialog("Digite o nome do professor:");
        int semestre = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite o semestre:"));
        boolean ofertada = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "A disciplina está sendo ofertada?") ==
JOptionPane.YES_OPTION;

        Disciplina disciplina = new Disciplina(nome, professor, semestre, ofertada);

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Dados da disciplina:\n" + disciplina.exibirDisciplina());
    }
}

```