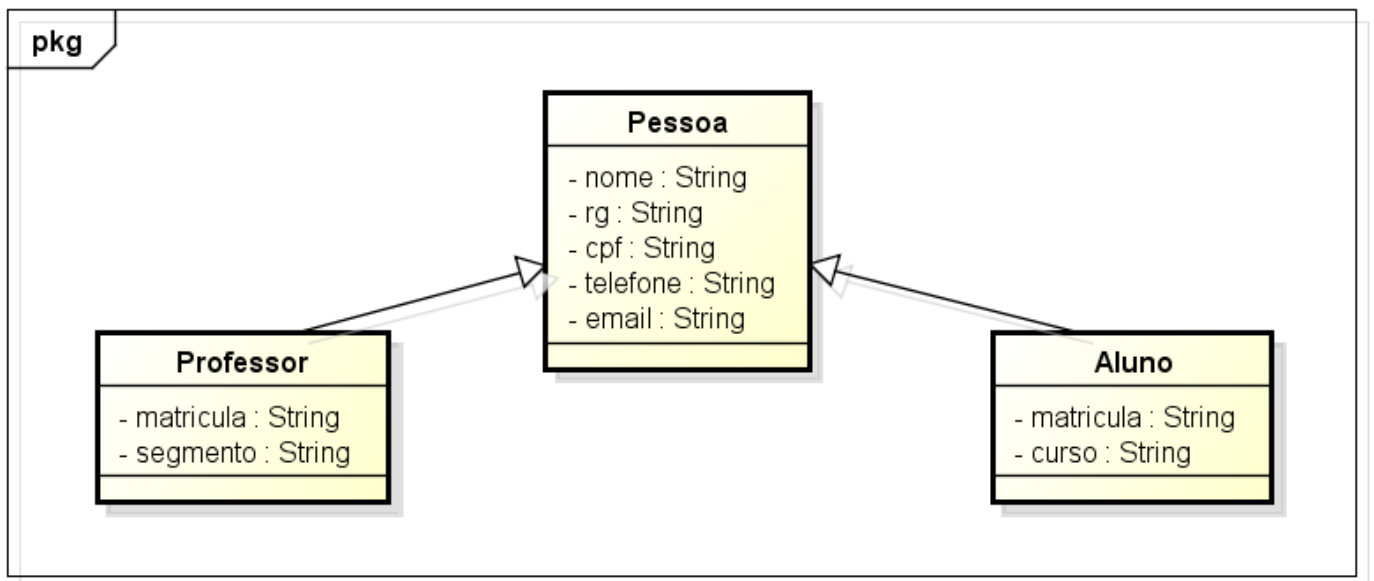


# Exercício 11\_Heranca



powered by astah\*

01 – Criar projeto **11\_Heranca**.

02 – Criar pacote model.

03 – Criar a SuperClasse Pessoa:

```
package model;

public class Pessoa {
    private String nome;
    private String rg;
    private String cpf;
    private String telefone;
    private String email;

    public String getNome() {
        return nome;
    }
    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
    public String getRg() {
        return rg;
    }
    public void setRg(String rg) {
        this.rg = rg;
    }
    public String getCpf() {
        return cpf;
    }
    public void setCpf(String cpf) {
        this.cpf = cpf;
    }
    public String getTelefone() {
        return telefone;
    }
}
```

```

    public void setTelefone(String telefone) {
        this.telefone = telefone;
    }
    public String getEmail() {
        return email;
    }
    public void setEmail(String email) {
        this.email = email;
    }
    public Pessoa() {
        super();
    }
    public Pessoa(String nome, String rg, String cpf, String telefone,
        String email) {
        super();
        this.nome = nome;
        this.rg = rg;
        this.cpf = cpf;
        this.telefone = telefone;
        this.email = email;
    }
}

```

#### 04 – Criar a SubClasse Professor:

```

package model;

public class Professor extends Pessoa{
    private String matricula;
    private String segmento;

    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }
    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }
    public String getSegmento() {
        return segmento;
    }
    public void setSegmento(String segmento) {
        this.segmento = segmento;
    }
    public Professor() {
        super();
    }
    public Professor(String nome, String rg, String cpf, String telefone,
        String email, String matricula, String segmento) {
        super(nome, rg, cpf, telefone, email);
        this.matricula = matricula;
        this.segmento = segmento;
    }
}

```

## 05 – Criar a SubClasse Aluno:

```
package model;

public class Aluno extends Pessoa{

    private String matricula;
    private String curso;

    public String getMatricula() {
        return matricula;
    }
    public void setMatricula(String matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }
    public String getCurso() {
        return curso;
    }
    public void setCurso(String curso) {
        this.curso = curso;
    }
    public Aluno() {
        super();
    }

    public Aluno(String nome, String rg, String cpf, String telefone,
        String email, String matricula, String curso) {
        super(nome, rg, cpf, telefone, email);
        this.matricula = matricula;
        this.curso = curso;
    }

}
```

## 06 – Criar pacote controller.

## 07 – Criar Classe Teste no pacote controller:

```
package controller;

import model.Aluno;
import model.Professor;

public class Teste {

    public static void main(String[] args) {

        Aluno aluno = new Aluno("João Mendes Silva", "10099876-5",
            "035568843-06", "21-8755-3456",
            "jmendes_silva@gmail.com", "10001", "Técnico de TI");

        Professor professor = new Professor("Marcelo Roberto Campos",
            "10054987-7", "075598845-75", "21-7793-8574",
            "mrcampos@senai.rj.gov.br", "901", "TI");

    }

}
```