

Gabarito do Exercício de Fixação:

1. Criar um projeto chamado 08.1_ExercicioEscola
2. Criar as classes Aluno e Professor: (Não se esqueça de utilizar o Padrão MVC)

- Aluno:

- Nome
- Telefone
- CPF
- Data de Nascimento
- Matrícula

- Professor

- Nome
- Telefone
- Registro Funcional
- Data de Nascimento

3. Cadastrar 8 alunos e 3 professores
4. Exibir todos ao final

OBS: Utilizar os métodos get e set, construtores e mostrar.

Classe Aluno:

```
package model;

public class Aluno {
    private String nome;
    private String telefone;
    private String cpf;
    private String dataDeNascimento;
    private int matricula;

    public Aluno() {
        super();
    }

    public Aluno(String nome, String telefone, String cpf,
        String dataDeNascimento, int matricula) {
        super();
        this.nome = nome;
        this.telefone = telefone;
        this.cpf = cpf;
        this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
        this.matricula = matricula;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

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

    public String getTelefone() {
        return telefone;
    }

    public void setTelefone(String telefone) {
        this.telefone = telefone;
    }

    public String getCpf() {
        return cpf;
    }

    public void setCpf(String cpf) {
        this.cpf = cpf;
    }

    public String getDataDeNascimento() {
        return dataDeNascimento;
    }

    public void setDataDeNascimento(String dataDeNascimento) {
        this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
    }

    public int getMatricula() {
        return matricula;
    }
}
```

```

    public void setMatricula(int matricula) {
        this.matricula = matricula;
    }

    public void mostrar() {
        // Mostrar aluno
        System.out.println("\n\nAluno:\n");
        System.out.println("Nome: " + this.nome);
        System.out.println("Telefone: " + this.telefone);
        System.out.println("CPF: " + this.cpf);
        System.out.println("Data de Nascimento: " + this.dataDeNascimento);
        System.out.println("Matrícula: " + this.matricula);
    }
}

```

Classe Professor:

```

package model;

public class Professor {
    private String nome;
    private String telefone;
    private int registroFuncional;
    private String dataDeNascimento;

    public Professor() {
        super();
    }

    public Professor(String nome, String telefone, int registroFuncional,
        String dataDeNascimento) {
        super();
        this.nome = nome;
        this.telefone = telefone;
        this.registroFuncional = registroFuncional;
        this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

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

    public String getTelefone() {
        return telefone;
    }

    public void setTelefone(String telefone) {
        this.telefone = telefone;
    }

    public int getRegistroFuncional() {
        return registroFuncional;
    }
}

```

```

public void setRegistroFuncional(int registroFuncional) {
    this.registroFuncional = registroFuncional;
}

public String getDataDeNascimento() {
    return dataDeNascimento;
}

public void setDataDeNascimento(String dataDeNascimento) {
    this.dataDeNascimento = dataDeNascimento;
}

public void mostrar(){
    //Mostrar professor
    System.out.println("\n\nProfessor:\n");
    System.out.println("Nome: " + this.nome);
    System.out.println("Telefone: " + this.telefone);
    System.out.println("Registro Funcional: " + this.registroFuncional);
    System.out.println("Data de Nascimento: " + this.dataDeNascimento);
}
}

```

Classe Cadastro:

```

package controller;

import model.Aluno;
import model.Professor;

public class Cadastro {

    public static void main(String[] args) {

        Aluno alu01, alu02, alu03, alu04, alu05, alu06, alu07, alu08;

        alu01 = new Aluno("Joaquim José da Silva Xavier","(21) 2233-4433","034412287-04",
            "31/12/1980",1);

        alu02 = new Aluno("Pedro Álvares Cabral","(21) 2244-4455","034487687-09",
            "01/04/1987",2);

        alu03 = new Aluno("Luis Inácio Lula da Silva","(21) 2277-4833","098312287-02",
            "25/03/1984",3);

        alu04 = new Aluno("Maria da Graça Xuxa Meneguel","(21) 2923-8033","014412292-64",
            "19/09/1981",4);

        alu05 = new Aluno("Rita Lee","(21) 2193-9413","371412262-54",
            "10/11/1983",5);

        alu06 = new Aluno("Caetano Veloso","(21) 3973-9000","821412262-91",
            "17/02/1993",6);

        alu07 = new Aluno("Cássia Eller","(21) 2629-7248","392352262-67",
            "22/01/1985",7);

        alu08 = new Aluno("Paula Toler","(21) 2973-9933","174727262-24",
            "20/05/1982",8);
    }
}

```

```

Professor pr1, pr2, pr3;

pr1 = new Professor("Jorge Nogueira", "(21) 8877-8800", 1001, "21/09/1965");
pr2 = new Professor("Leonardo Teixeira", "(21) 9753-9870", 1002, "12/10/1980");
pr3 = new Professor("Wanderley Fonseca", "(21) 7327-8836", 1003, "18/07/1970");


// Mostrar todos os alunos
alu01.mostrar();
alu02.mostrar();
alu03.mostrar();
alu04.mostrar();
alu05.mostrar();
alu06.mostrar();
alu07.mostrar();
alu08.mostrar();


// Mostrar todos os professores
pr1.mostrar();
pr2.mostrar();
pr3.mostrar();

}

}

```