

```

package objeto;

import java.util.ArrayList;
import javax.swing.JOptionPane;

public class Objeto {

    public static void main(String[] args) {
        cadastraAluno();
        cadastraPessoa();
    }

    public static void cadastraPessoa(){
        int qnt = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a quantidade de pessoas que você quer cadastrar"));
        ArrayList<Pessoa> lista = new ArrayList<>();
        for(int i = 0; i < qnt; i++){
            String nome = JOptionPane.showInputDialog
            ("Digite o nome:");
            int idade = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog
            ("Digite a idade de: "+nome));
            String cpf = JOptionPane.showInputDialog
            ("Digite o CPF de: "+nome);
            Pessoa p = new Pessoa(nome, cpf, idade);
            lista.add(p);
        }
        for(Pessoa p: lista){
            JOptionPane.showMessageDialog(null,"Nome: "+p.getNome()+
            "\nIdade: "+p.getIdade()+"\nCPF: "+p.getCpf());
        }
    }

    public static void cadastraAluno(){
        int qnt = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Digite a quantidade de pessoas que você quer cadastrar"));
        ArrayList<Aluno> lista = new ArrayList<>();
        for(int i = 0; i < qnt; i++){
            String nome = JOptionPane.showInputDialog
            ("Digite o nome:");
            int idade = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog
            ("Digite a idade de: "+nome));

```

```
String cpf = JOptionPane.showInputDialog  
("Digite o CPF de: "+nome);  
String matricula = JOptionPane.showInputDialog("Digite a matricula do aluno");  
Aluno c = new Aluno(matricula, nome, cpf, idade);  
lista.add(c);  
}  
for(Aluno c: lista){  
    JOptionPane.showMessageDialog(null,"Nome: "+c.getNome()+  
    "\nIdade: "+c.getIdade()+"\nCPF: "+c.getCpf()+"\nMatricula: "+c.matricula );  
}  
}  
}
```