

## Classe pessoa

```
package atividade;

public class Pessoa {
    private String nome;
    private int idade;
    private String estadoCivil;

    public String getNome() {
        return nome;
    } public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
    public int getIdade() {
        return idade;
    } public void setIdade(int idade) {
        this.idade = idade;
    }
    public String getEstadoCivil() {
        return estadoCivil;
    } public void setEstadoCivil(String estadoCivil) {
        this.estadoCivil = estadoCivil;
    }

    public Pessoa(String nome, int idade, String estadoCivil) {
        this.nome = nome;
        this.idade = idade;
        this.estadoCivil = estadoCivil;
    }
}
```

## Classe EcInvalido

```
package atividade;

public class EcInvalidoException extends Exception {
    private String ec;

    public EcInvalidoException(String ec) {
        super();
    }
}
```

```

        this.ec = ec;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "idade exception [" + ec + "]";
    }
}

```

### Classe IdadeInvalida

```

package atividade;

public class IdadeException extends Exception {
    private int idade;

    public IdadeException(int idade) {
        super();
        this.idade = idade;
    }

    @Override
    public String toString() {
        return "idade exception [" + idade + "]";
    }
}

```

### Main

```

package atividade;

import javax.swing.JOptionPane;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Pessoa p[] = new Pessoa[5];
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            try {
                p[i] = new Pessoa(JOptionPane.showInputDialog("Informe o nome do entrevistado"),

```

```
Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Informe a idade do
entrevistado")), JOptionPane.showInputDialog("Informe o estado civil do
entrevistado"));

        validarIdade(p[i].getIdade());
        validarEc(p[i].getEstadoCivil());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

}

public static void validarIdade(int idade) throws IdadeException {
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        if (idade < 18) throw new IdadeException(idade);
    }
}

public static void validarEc(String ec) throws EcInvalidoException {
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        if (!ec.equals("S") || !ec.equals("C") || !ec.equals("V") ||
!ec.equals("D") || !ec.equals("O")) throw new EcInvalidoException(ec);
    }
}
}
```