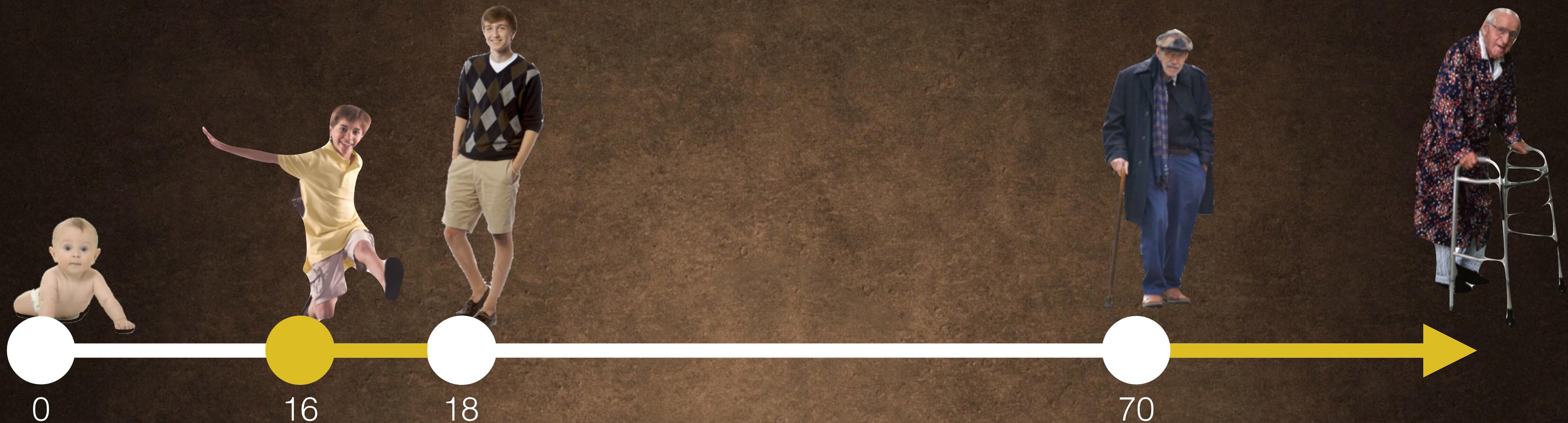


Aula 10

Estruturas Condicionais Parte 2



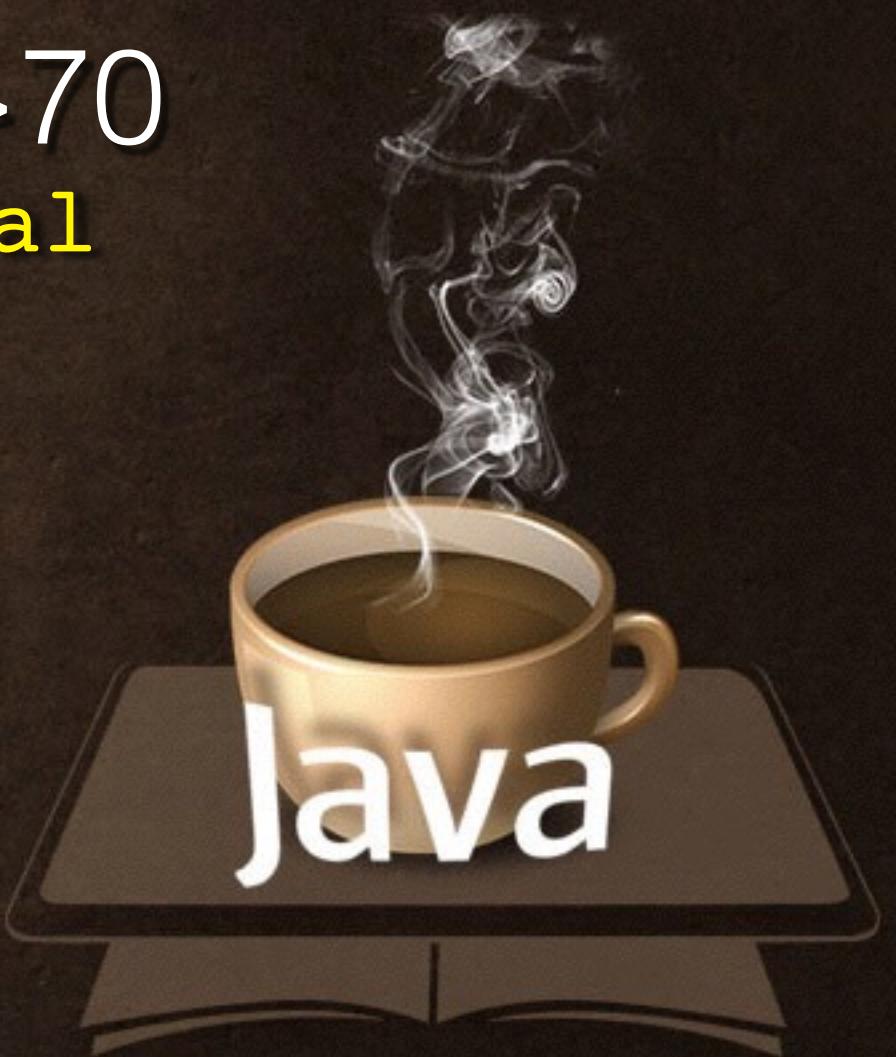


16 < Idade
Não vota

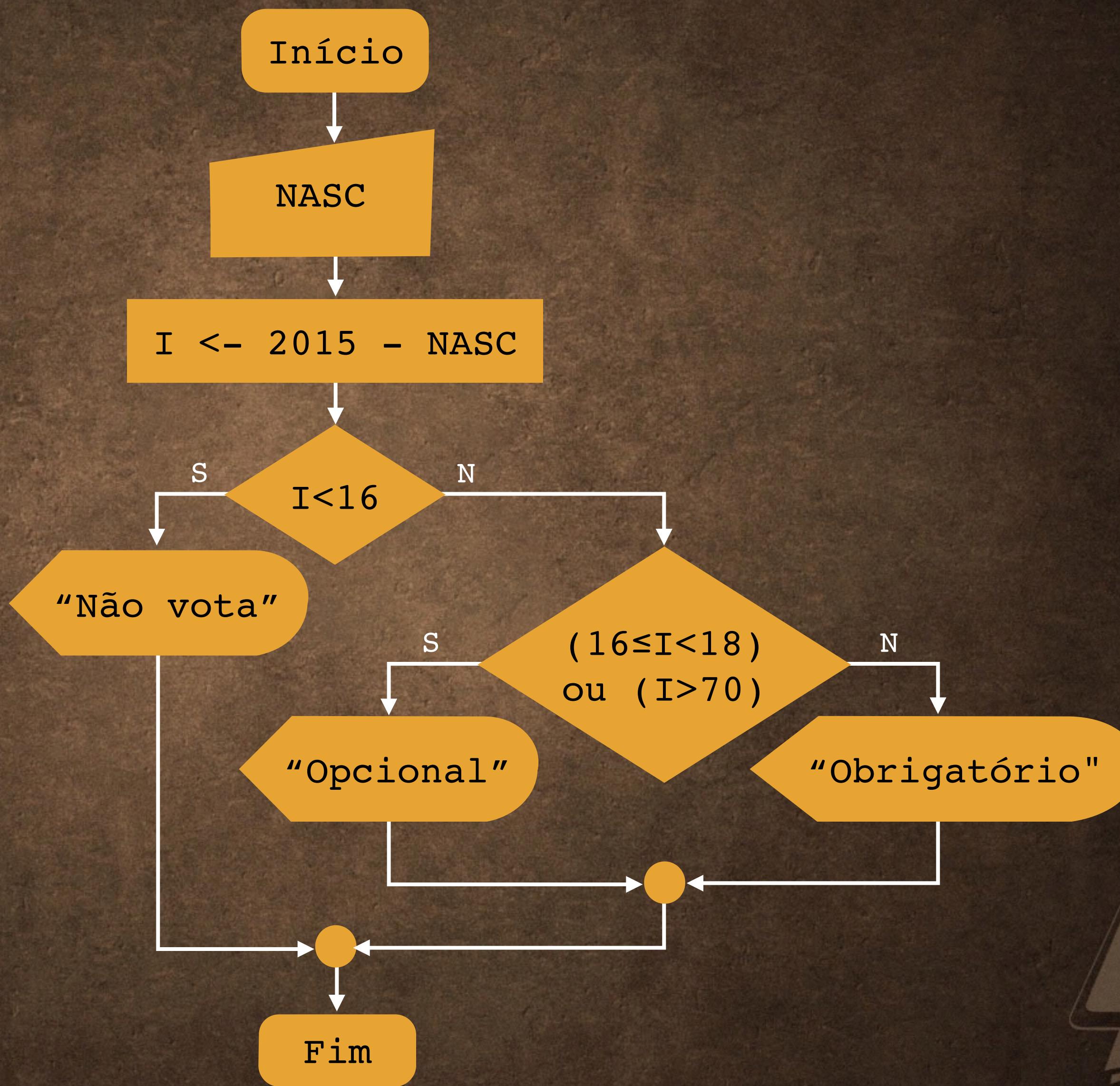
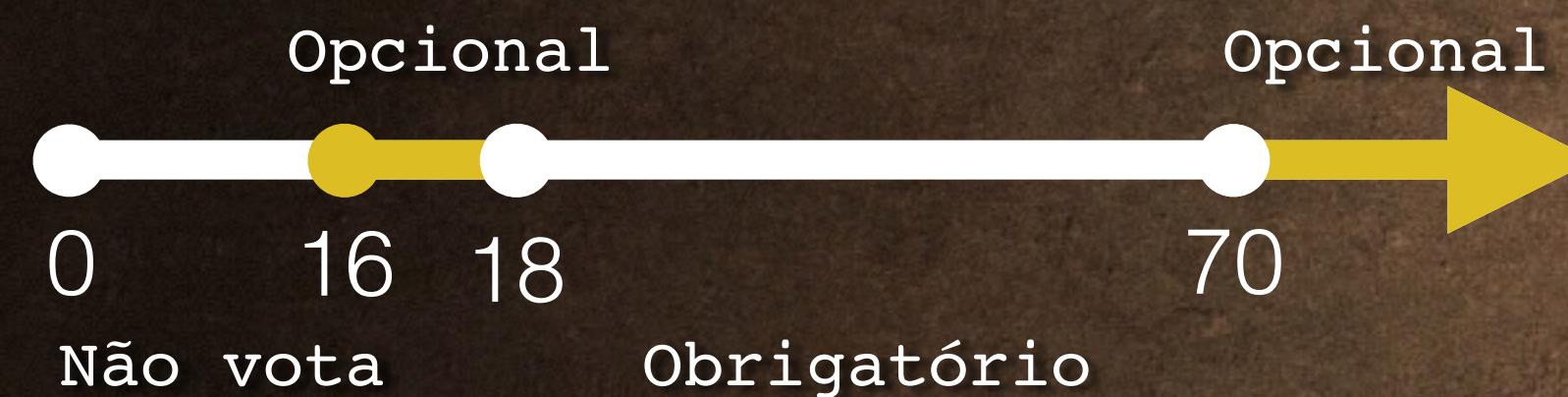
16 ≤ Idade < 18
Opcional

18 ≤ Idade ≤ 70
Obrigatório

Idade > 70
Opcional



Condição Composta Encadeada



Inicio

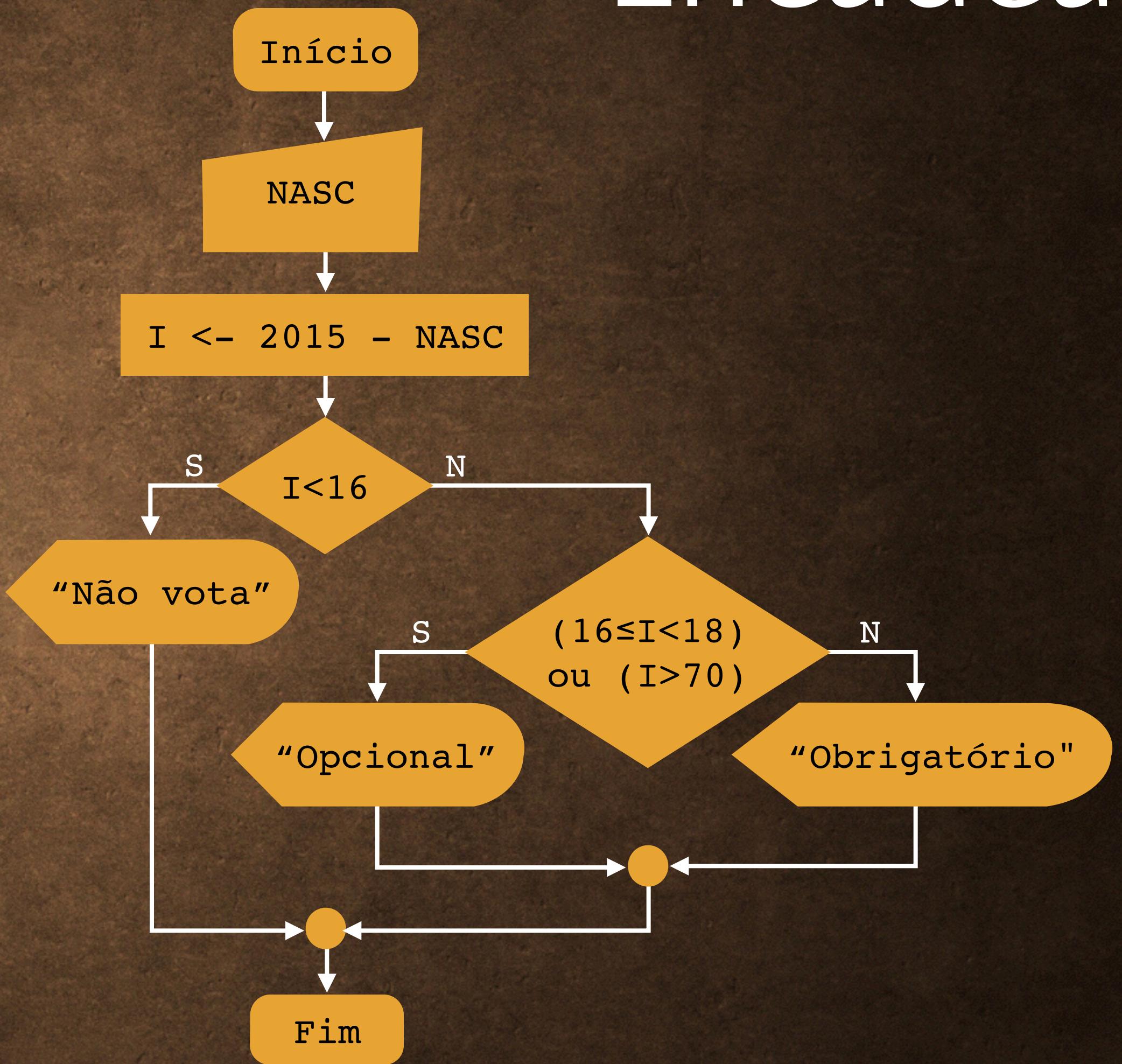
Se

ou (

FimSe

FimAlgoritmo

Condição Composta Encadeada



Inicio

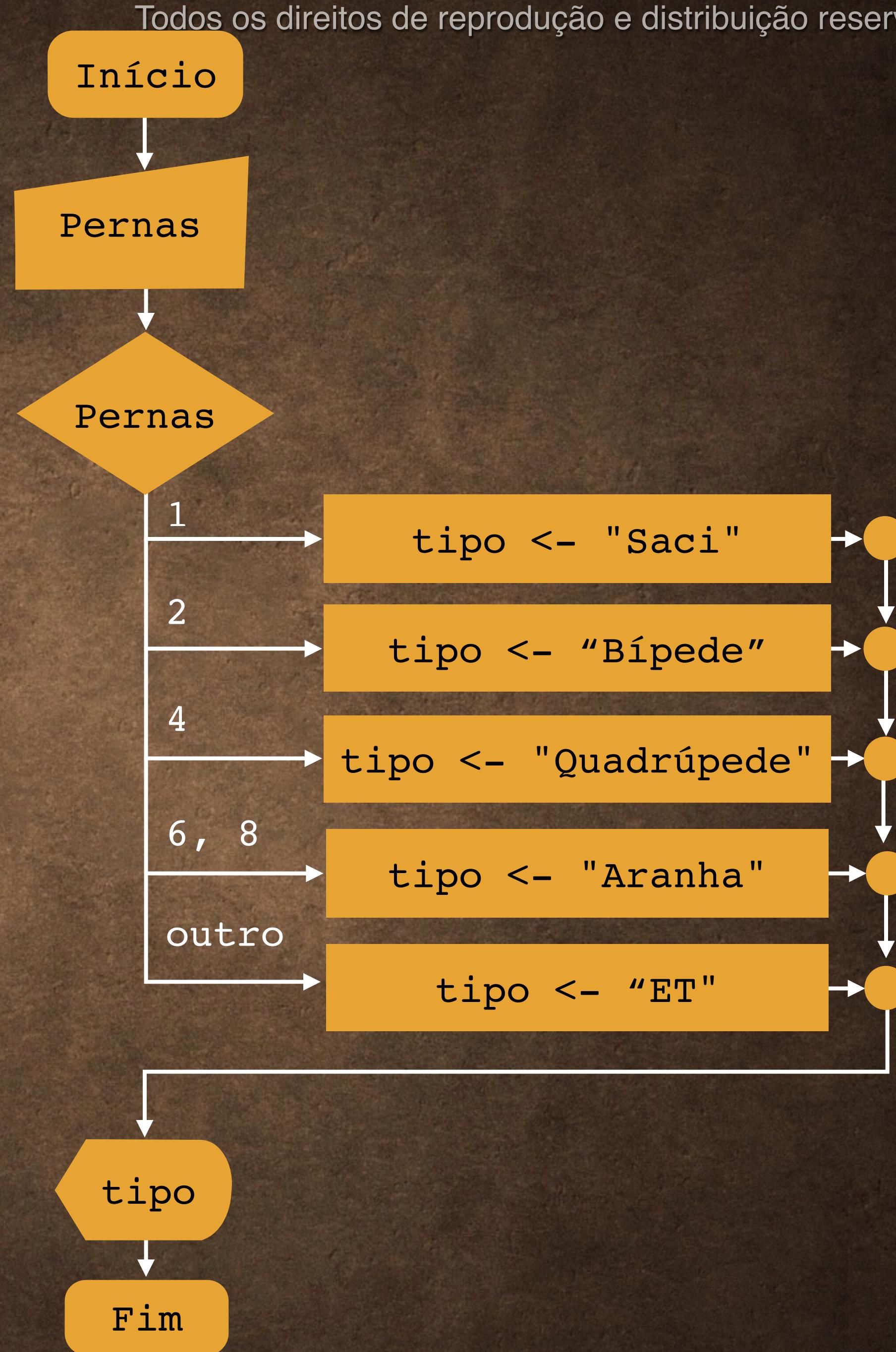
Se
ou (

FimSe
FimAlgoritmo

Condição Composta Encadeada

```
int nasc = teclado.nextInt();
int i = 2015 - nasc;
if (i<16) {
    System.out.print("Não Vota");
} else {
    if ((i>=16 && i<18) || (i>70)) {
        System.out.print("Opcional");
    } else {
        System.out.print("Obrigatório");
    }
}
```

Condição de Múltipla Escolha



Início

FimEscolha
Escreva
FimAlgoritmo

Condição de Múltipla Escolha



Início

FimEscolha
Escreva
FimAlgoritmo

dos os direitos de reprodução e distribuição reservados ao site CursoemVideo.com

```
int pernas = teclado.nextInt();
```

```
String tipo;
```

```
switch (pernas) {
```

```
    case 1:
```

```
        tipo = "Saci";
```

```
        break;
```

```
    case 2:
```

```
        tipo = "Bípede";
```

```
        break;
```

```
    case 4:
```

```
        tipo = "Quadrúpede";
```

```
        break;
```

```
    case 6,8:
```

```
        tipo = "Aranha";
```

```
        break;
```

```
    default:
```

```
        tipo = "ET";
```

```
}
```

```
System.out.print(tipo);
```



Exercícios - Aula 10

3. Observe o trecho de programa:

```
public class Exemplo {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Marinha do Brasil");  
    }  
}
```

Com base na classe Java acima, assinale a opção correta.

- a) O método main necessita receber o array como parâmetro para ser executado.
- b) Os modificadores public e class são desnecessários para executar o código.
- c) Sua execução dependerá da versão da JVM em uso.
- d) Essa classe não será executada pela JVM.
- e) O método main é o primeiro a ser chamado e executado pela JVM.

Observe o código Java abaixo:

```
public class Teste {  
    public static void main(String[] args) {  
        String nome = "João";  
        imprimeNome("Empty");  
    }  
    public static void imprimeNome(String nome) {  
        if(!nome.isEmpty()) {  
            System.out.println("Tudo bem " + nome + "?");  
        } else {  
            System.out.println("O nome é " + nome + "?");  
        }  
    }  
}
```

Qual será a saída do programa acima?

- a) Tudo bem Empty?
- b) Tudo bem João?
- c) O nome é Empty?
- d) O nome é João?
- e) Tudo bem Empty? O nome é João?

35. O que será impresso quando o seguinte programa escrito na linguagem JAVA for compilado e executado?

```
class Teste {  
    public static void main(String args[]) {  
        char ch;  
        String test2 = "abcde";  
        String test = new String("abcde");  
        if(test.equals(test2)) {  
            ch = (test == test2) ? test.charAt(0) : test.charAt(1);  
        } else {  
            ch = (test == test2) ? test.charAt(2) : test.charAt(3);  
        }  
        System.out.println(ch);  
    }  
}
```

- a) a
- b) b
- c) c
- d) d
- e) e