

# Fundamentos de Programação

---

24.

## Operadores Lógicos (parte 2)

# Operadores Lógicos

---

- Operadores Lógicos

- Pseudocódigo

- E

- OU

- NÃO

# Operadores Lógicos

---

## □ Operadores Lógicos

### □ Linguagem C

- E - **&&**

- OU - **||**

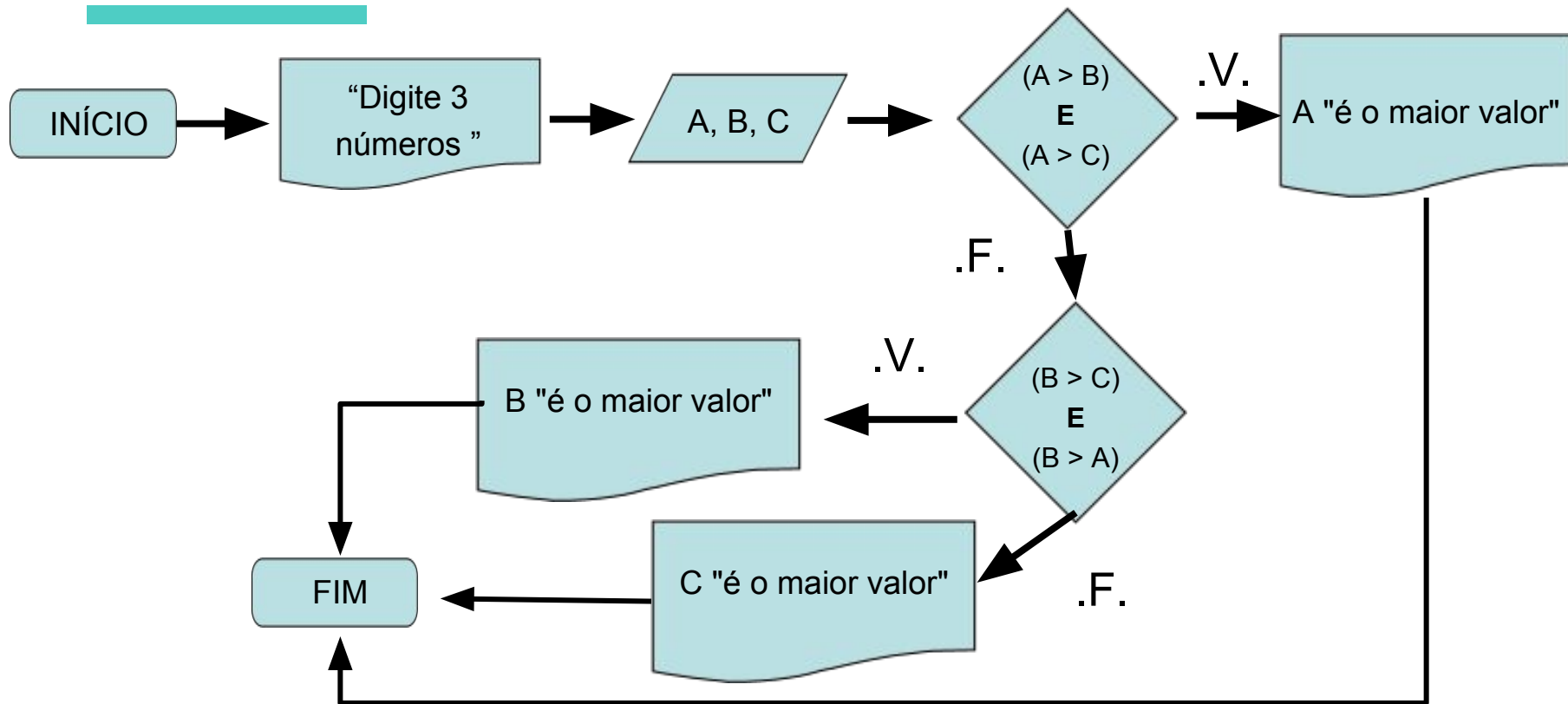
- NÃO - **!**

# Operadores Lógicos (parte 2)

---

- **Imagine o seguinte problema:**
  - Faça um algoritmo que leia 3 números e mostre qual o maior.

# Operadores Lógicos



# Operadores Lógicos

---

## □ Operadores Lógicos

### □ Linguagem C

- E - **&&** (ambas as condições precisam ser verdadeiras para atender esse operador lógico)
- OU - **||**
- NÃO - **!**

# Operadores Lógicos (parte 2)

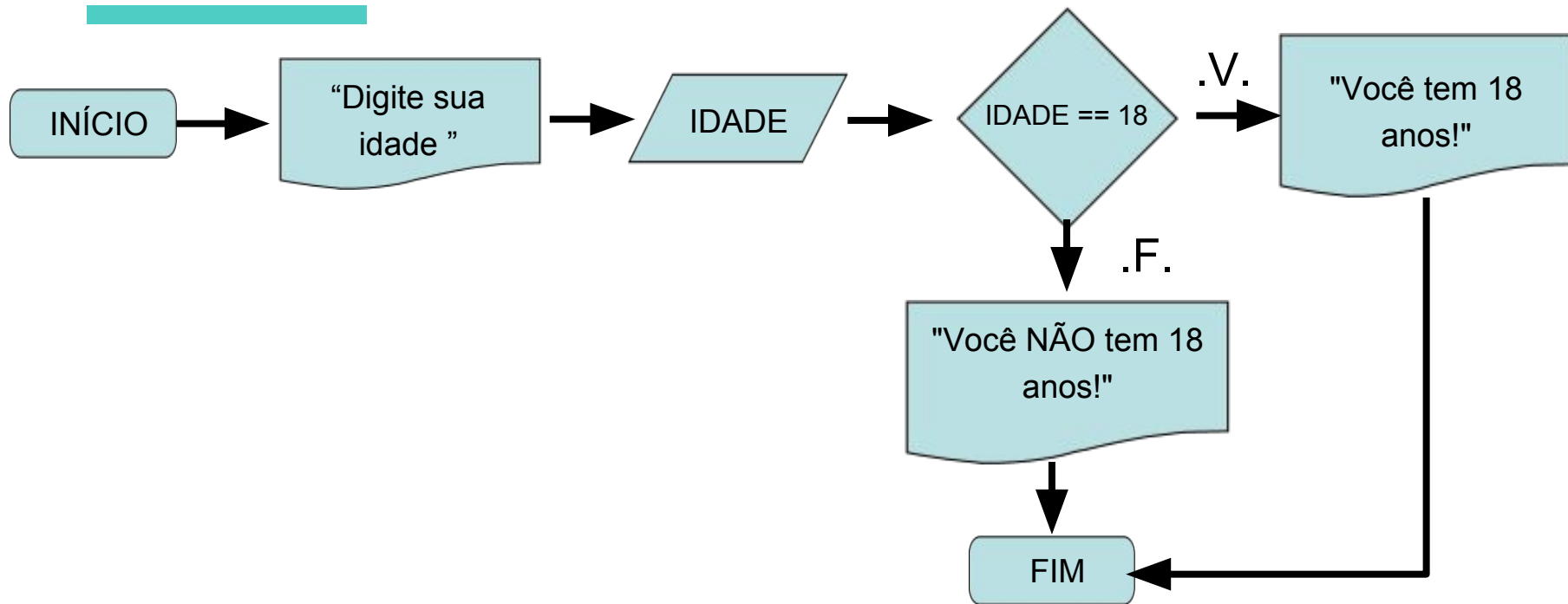
---

## ■ Usando o OU...

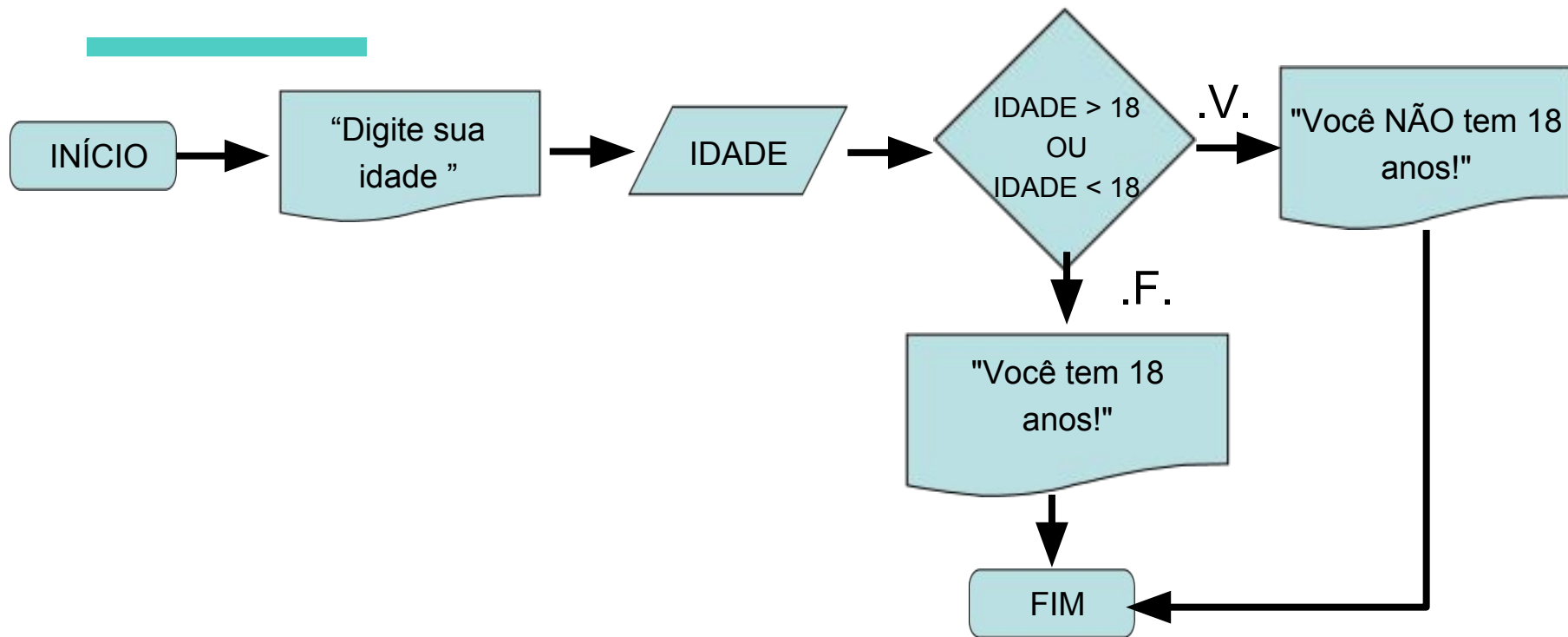
- Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa e informe se ele tem ou não 18 anos.



# Operadores Lógicos



# Operadores Lógicos



# Operadores Lógicos (parte 2)

---

- Vejamos em **Pseudocódigo** e **Linguagem C...**

# Operadores Lógicos

---

## ■ Operadores Lógicos

### □ Linguagem C

- E - **&&** (ambas as condições precisam ser verdadeiras para atender esse operador lógico)
- OU - **||** (basta uma das condições ser atendida para que atender esse operador lógico)
- NÃO - **!**

# Operadores Lógicos

---

- Operadores Lógicos

- E
- OU

- Perceba que esses operadores lógicos são **Binários**, ou seja, **precisam de 2 condições** para funcionar.

`((A > B) && (B > C))`

`((A > C) || (B > C))`