

Fundamentos de Programação

25.

Operadores Lógicos (parte 3)

Operadores Lógicos (parte 3)

□ Operadores Lógicos

□ Pseudocódigo

- E

- OU

- NÃO

Operadores Lógicos (parte 3)

□ Operadores Lógicos

□ Linguagem C

- E - **&&**

- OU - **||**

- NÃO - **!**

Operadores Lógicos (parte 3)

■ Operadores Lógicos

□ Linguagem C

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

Operadores Lógicos (parte 3)

- 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))

Operadores Lógicos (parte 3)

■ Usando a Negação..

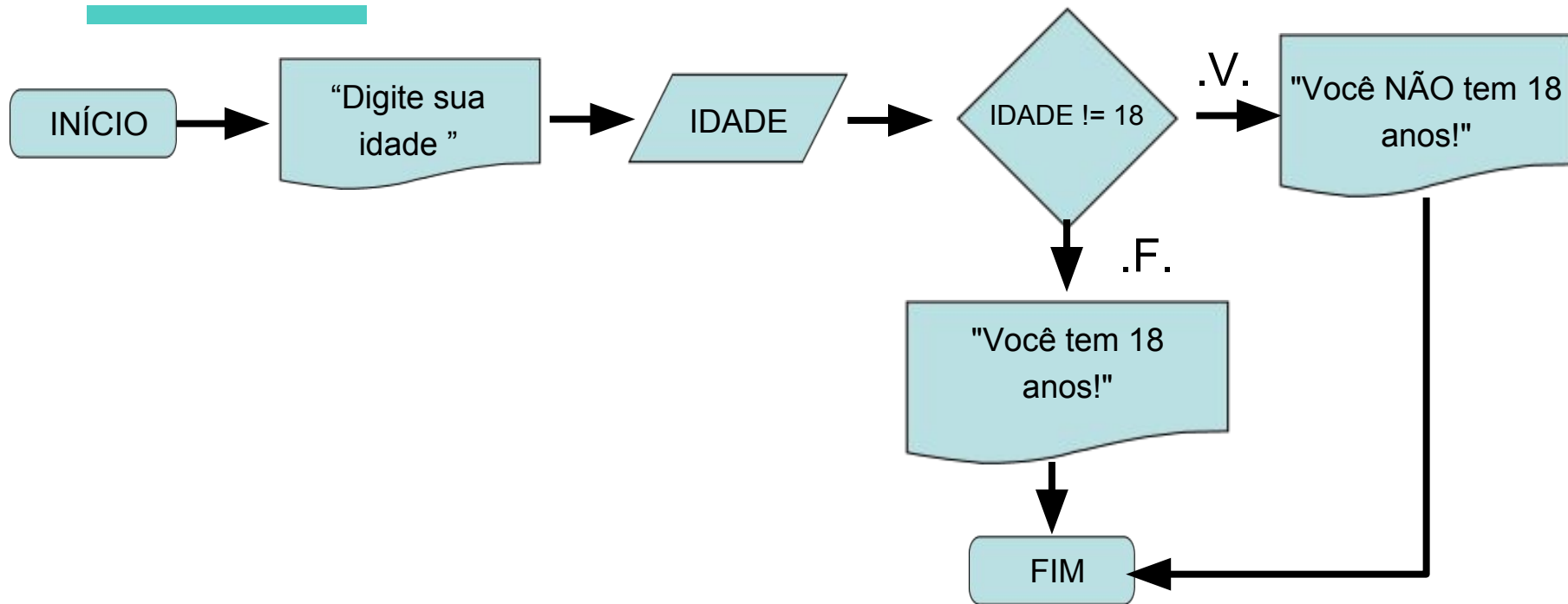
- A negação é **Unária**.

- $!(A > B)$

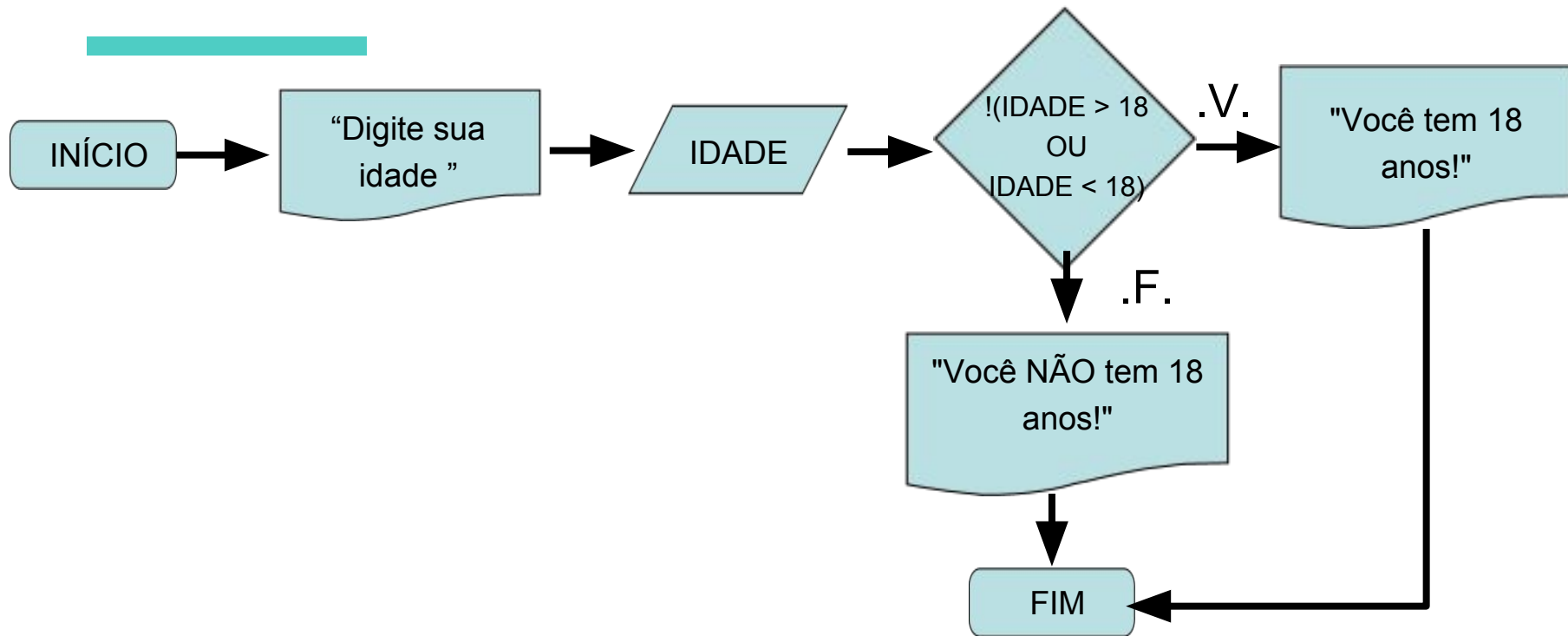
- $!=$

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

Operadores Lógicos (parte 3)



Operadores Lógicos (parte 3)



Operadores Lógicos (parte 3)

■ Exercício 6

- Faça um algoritmo que leia o salário de uma pessoa e ao final mostre o seu novo salário baseado na tabela abaixo.

Descrição	% Aumento
Até 1000,00	15%
Entre 1001,00 e 1500,00	10%
Acima de 1500,00	8%

Operadores Lógicos (parte 3)

■ Exercício 7

- Faça um algoritmo que leia a idade e o sexo de uma pessoa. Ao final mostre as vagas de emprego disponíveis, conforme tabela abaixo.

Vaga	Sexo	Idade mínima
Programador	Masculino	18
DBA	Mas/Fem	20
Analista de Testes	Feminino	25