



ESTRUTURA CONDICIONAL

AULA 2



O QUE É UMA ESTRUTURA CONDICIONAL?

É UMA ESTRUTURA QUE PERMITE OU NÃO A EXECUÇÃO DE UMA PARTE DO ALGORÍTIMO DEPENDENDO DE ALGUMA SITUAÇÃO DADA





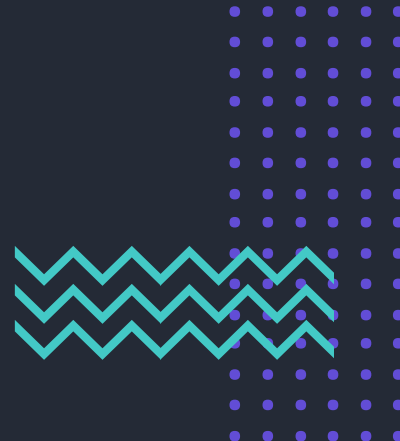
IF E ELSE

TRADUÇÃO:

IF = SE

ELSE SENÃO

```
IF(AFIRMAÇÃO FOR VERDADEIRA){  
    FAÇA ISSO;  
    FAÇA ISSO;  
}  
ELSE{  
    FAÇA ISSO  
}
```





OPERADORES PARA COMPARAÇÃO

Operadores:

>

<

>=

<=

==

!=

Significado:

Maior que

Menor que

Maior ou igual a

Menor ou igual a

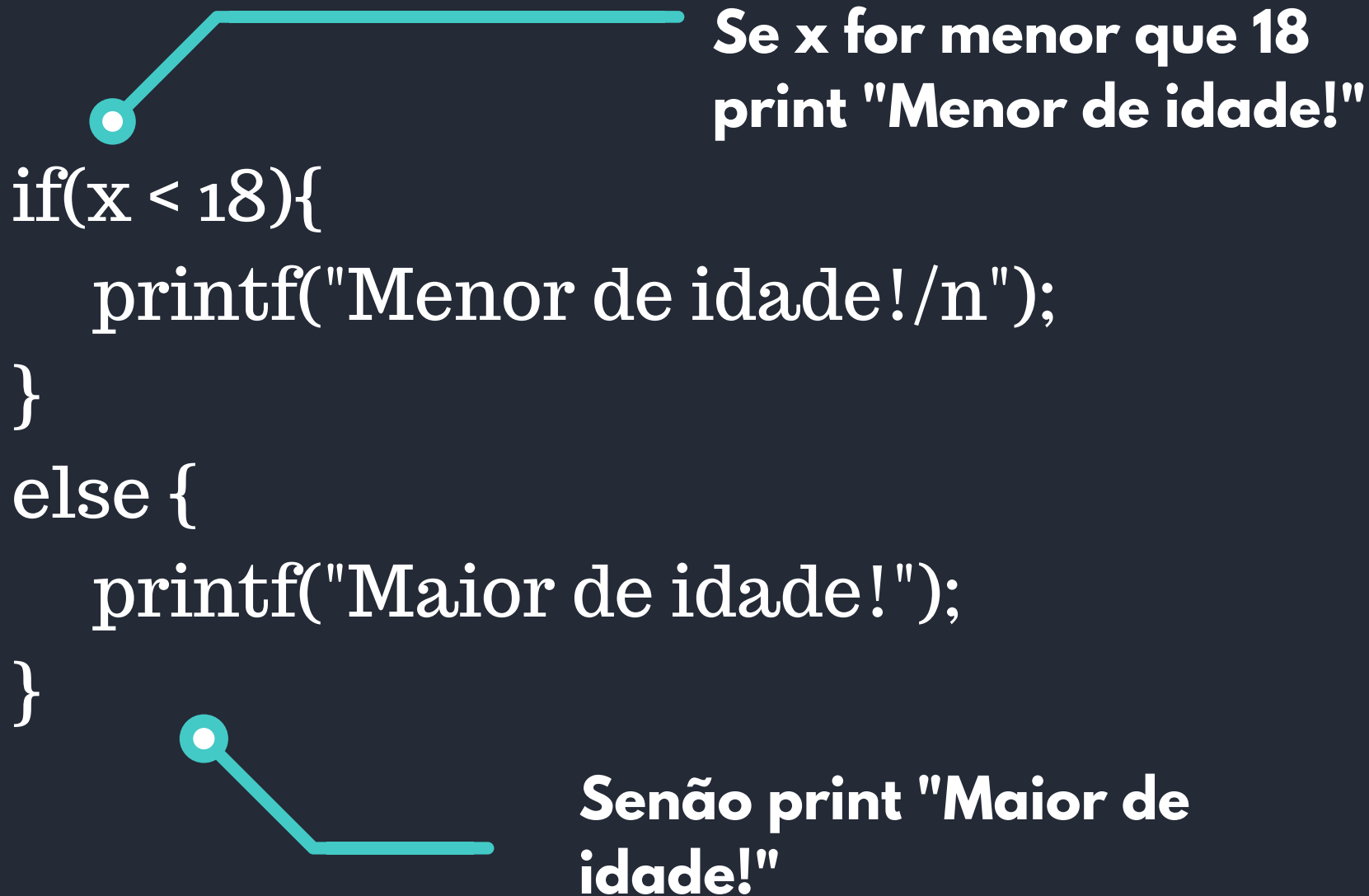
Igual

Diferente

OBS.: == é para comparar e = é para atribuir algum valor a variável



ESTRUTURA





OPERADORES LÓGICOS

São operadores utilizados para manipular a condição.

Ex.:

**if(a > b e b > c) ou
if(a > b ou b > c)**

Operadores:

&& = e

|| = ou



CONTINUANDO...

IF(A<B && A == 0)

EXECUTA OU NÃO O QUE
ESTA DENTRE AS CHAVES {}

1º afirmação:

2º afirmação:

Resultado:



E



=



E



=



CONTINUANDO...

IF(A<B || A == 0)

EXECUTA OU NÃO O QUE
ESTA DENTRE AS CHAVES {}

1º afirmação:

2º afirmação:

Resultado:



ou



=



ou



=





PRATICAR

1035

1036

1037

1038

1039

CASA: 1039 A

1052

