



/DESVIO CONDICIONAL



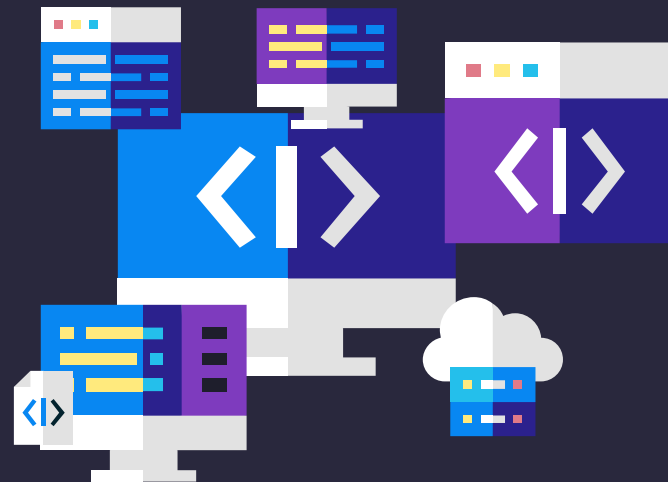
Introdução a Programação



@mrafaelbatista



messiasbatista





/SUMÁRIO



/01 **/DESVIO CONDICIONAL - QUAL PROBLEMA RESOLVE?**

/02 **/DESVIO CONDICIONAL SIMPLES**

/03 **/DESVIO CONDICIONAL COMPOSTO**

/04 **/DESVIO CONDICIONAL ANINHADO**



/01

/DESVIO CONDICIONAL: QUAL PROBLEMA RESOLVE?



/ESTRUTURAS SEQUENCIAIS



- As ações são executadas de cima para baixo e da esquerda para a direita;
- Geralmente, o ponto-e-vírgula (;) finaliza uma linha de execução de uma ação;

```
# Somando a idade com + 1
idade = int(input("Digite a sua idade: "))
nova_idade = idade + 1
print(nova_idade)
```

/ESTRUTURAS DE CONTROLE /SELEÇÃO

“Uma **estrutura de seleção** permite a escolha de um grupo de ações (bloco) a ser executado quando determinadas condições, representadas por expressões lógicas ou relacionais, são ou não satisfeita”

```
se <expressão-lógica> entao  
    <seqüência-de-comandos>  
fimse
```

/02

/ESTRUTURA DE SELEÇÃO SIMPLES





/ESTRUTURAS DE CONTROLE /SELEÇÃO SIMPLES



```
idade = int(input("Digite a sua idade: "))  
  
if idade > 18:  
    print("Pode entrar na festa!")
```



/04

/ESTRUTURA DE SELEÇÃO COMPOSTA



/ESTRUTURAS DE CONTROLE /SELEÇÃO COMPOSTA

```
se <expressão-lógica> entao  
    <seqüência-de-comandos-1>  
senao  
    <seqüência-de-comandos-2>  
fimse
```



/ESTRUTURAS DE CONTROLE /SELEÇÃO COMPOSTA



```
idade = int(input("Digite a sua idade: "))

if idade > 18:
    print("Pode entrar na festa!")
else:
    print("É hora de voltar para sua casa")
```



/ESTRUTURAS DE CONTROLE /SELEÇÃO COMPOSTA



```
idade = int(input("Digite a sua idade: "))

if idade > 18:
    print("Pode entrar na festa!")
elif idade > 16 and idade < 18:
    print("É hora de voltar para sua casa")
else:
    print("Vou chamar seus pais.")
```





/DESVIO CONDICIONAL



Introdução a Programação



@mrafaelbatista



messiasbatista

