

# **Estrutura de Condição**

## **Programação para Internet I**

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0

## 1 Estrutura de Condição

## 2 Referências

## 1 Estrutura de Condição

## 2 Referências

# Estrutura de Condição

## Estrutura de Condição

Felipe  
Teixeira

## Estrutura de Condição

## Referências

- Estruturas de Condição são utilizadas quando existem instruções dentro do programa que somente devem executar se satisfizerem a uma determinada condição

# Estrutura de Condição

## Estrutura de Condição

Felipe  
Teixeira

## Estrutura de Condição

## Referências

- Estruturas de Condição são utilizadas quando existem instruções dentro do programa que somente devem executar se satisfizerem a uma determinada condição
- O comando de condição no JS, é o comando **if**

# Estrutura de Condição

## Estrutura de Condição

Felipe  
Teixeira

## Estrutura de Condição

## Referências

- Estruturas de Condição são utilizadas quando existem instruções dentro do programa que somente devem executar se satisfizerem a uma determinada condição
- O comando de condição no JS, é o comando **if**
- Na estrutura if será testada a condição, e se verdadeira será executada

- Estruturas de Condição são utilizadas quando existem instruções dentro do programa que somente devem executar se satisfizerem a uma determinada condição
- O comando de condição no JS, é o comando **if**
- Na estrutura if será testada a condição, e se verdadeira será executada

```
1 | var x=5;  
2 | if(x==5){  
3 |     //executa  
4 | }  
5 |  
6 | if(x==4){  
7 |     //nao executa  
8 | }
```

# EXEMPLO COMANDO IF



- A estrutura **if-else** é apenas uma extensão da estrutura if

# Estrutura de Condição

## Estrutura de Condição

Felipe  
Teixeira

## Estrutura de Condição

## Referências

- A estrutura **if-else** é apenas uma extensão da estrutura if
- A estrutura if-else funciona da seguinte forma, caso a condição do if seja falsa, os comandos dentro do else são executados

- A estrutura **if-else** é apenas uma extensão da estrutura if
- A estrutura if-else funciona da seguinte forma, caso a condição do if seja falsa, os comandos dentro do else são executados
- Nunca serão executados os dois ou nenhum dos conjuntos de comandos

```
1  if(nome=="Maria"){  
2      //se verdadeiro vai executar aqui  
3  }else{  
4      //se falso vai executar aqui  
5  }
```

# EXEMPLO COMANDO IF-ELSE

# Estrutura de Condição

Estrutura de  
Condição

Felipe  
Teixeira

Estrutura  
de  
Condição

Referências

- A estrutura **if-else-if** é apenas uma extensão da estrutura if-else

- A estrutura **if-else-if** é apenas uma extensão da estrutura if-else
- A estrutura if-else-if funciona da seguinte maneira: o programa começa a testar as condições começando pela primeira (condição do if) e continua a testar até que ele ache uma expressão cujo resultado seja verdadeiro

# Estrutura de Condição

## Estrutura de Condição

Felipe  
Teixeira

## Estrutura de Condição

Referências

- A estrutura **if-else-if** é apenas uma extensão da estrutura if-else
- A estrutura if-else-if funciona da seguinte maneira: o programa começa a testar as condições começando pela primeira (condição do if) e continua a testar até que ele ache uma expressão cujo resultado seja verdadeiro
- Quando uma das condições for verdadeira os comandos dentro dela serão executados. Podem existir casos onde nenhum conjunto de comandos seja executado

- A estrutura **if-else-if** é apenas uma extensão da estrutura if-else
- A estrutura if-else-if funciona da seguinte maneira: o programa começa a testar as condições começando pela primeira (condição do if) e continua a testar até que ele ache uma expressão cujo resultado seja verdadeiro
- Quando uma das condições for verdadeira os comandos dentro dela serão executados. Podem existir casos onde nenhum conjunto de comandos seja executado
- Pode ser incluído ao fim dos else-if um comando else, para casos onde nenhuma condição foi verdadeira

```
1  if(soma==10){
2      //se verdadeiro executa aqui
3  }else if(soma<20){
4      //se deu falso no if(soma==10), sera testado if(soma<20) e se verdadeiro executa
        aqui
5  }else{
6      //se falso o if(soma<20) executa aqui
7  }
```



# EXEMPLO COMANDO IF-ELSE-IF

- [https://www.w3schools.com/js/js\\_if\\_else.asp](https://www.w3schools.com/js/js_if_else.asp)

# **Estrutura de Condição**

## **Programação para Internet I**

**Prof. Msc. Felipe Leivas Teixeira**

Versão 1.0