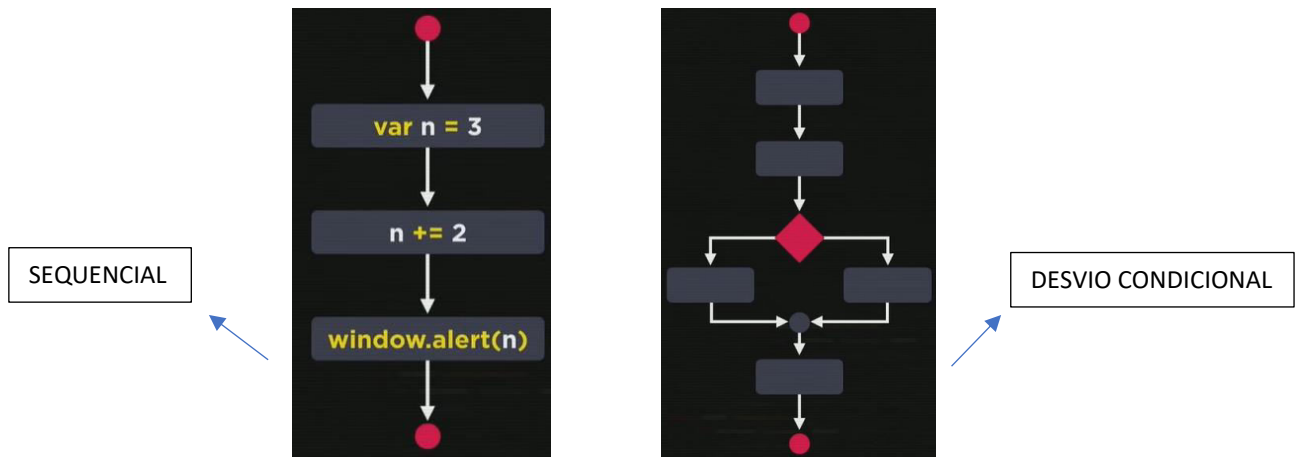
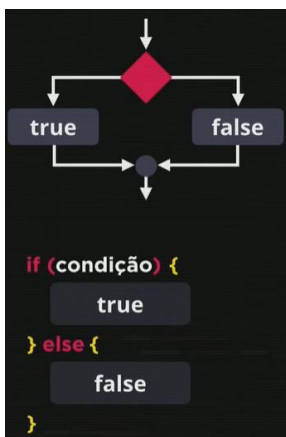


AULA 11 – CONDIÇÕES (PARTE 1)

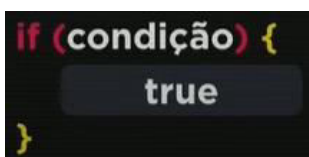


CONDIÇÕES



TIPOS DE CONDIÇÃO

CONDIÇÃO SIMPLES



→ Se a condição for **falsa**, nada vai acontecer em especial. Assim, o fluxo do programa continua funcionando sem problema

CONDIÇÃO COMPOSTA



→ Caso a condição for **verdadeira**, acontece algo. Caso a condição seja **falsa**, acontece outra coisa

UTILIZANDO O NODE JS

→ Para escrever na tela, não funciona o **document.write** → utilizamos o **console.log**

Exemplo:

```
1 console.log('O INTER vai contratar o Nãndez!')
```

Exemplo com variável:

```
var vel = 60.8
console.log(`A velocidade do seu carro é ${vel}Km/h`)
console.log(`Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!`)
```

```
Info: Start process (5:18:31 PM)
A velocidade do seu carro é 60.8Km/h
Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!
Info: End process (5:18:31 PM)
```

Nota-se que o código foi feito de forma

Exemplo de condição simples:

```
var vel = 90
console.log(`A velocidade do seu carro é ${vel}Km/h`)
if (vel > 60) {
  console.log(`MULTADO! Você ultrapassou a velocidade permitida`)
}
console.log(`Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!`)
```

```
Info: Start process (5:24:03 PM)
A velocidade do seu carro é 90Km/h
MULTADO! Você ultrapassou a velocidade permitida
Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!
Info: End process (5:24:03 PM)
```

```
1 var vel = 30
2 console.log(`A velocidade do seu carro é ${vel}Km/h`)
3 if (vel > 60) {
4   console.log(`MULTADO! Você ultrapassou a velocidade permitida`)
5 }
6 console.log(`Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!`)
```

```
Info: Start process (5:25:08 PM)
A velocidade do seu carro é 30Km/h
Dirija sempre com cinto de segurança. Cuidado!
Info: End process (5:25:09 PM)
```

Exemplo de condição composta:

```
var país = 'Brasil'
console.log(`Vivendo em ${país}`)
if (país == 'Brasil') {
  console.log('Você é Brasileiro')
} else {
  console.log('Você é Estrangeiro!')
}
```

```
Info: Start process (5:30:46 PM)
Vivendo em Brasil
Você é Brasileiro
Info: End process (5:30:46 PM)
```

```
var país = 'Canadá'
console.log(`Vivendo em ${país}`)
if (país == 'Brasil') {
  console.log('Você é Brasileiro')
} else {
  console.log('Você é Estrangeiro!')
}
```

```
Info: Start process (5:31:33 PM)
Vivendo em Canadá
Você é Estrangeiro!
Info: End process (5:31:34 PM)
```

UTILIZANDO O HTML

```
<title>DETRAN</title>
</head>
<body>
  <h1>Sistema de multas</h1>
  Velocidade do carro: <input type = "number" name = "txtvel" id = "txtvel"> Km/h
  <input type = "button" value = "verificar" onclick = "calcular()">
  <div id = "res"></div>
</div>
<script>
  function calcular() {
    var txtv = window.document.getElementById('txtvel')
    var res = window.document.getElementById('res')
    var vel = Number(txtv.value)
    res.innerHTML = `Sua velocidade atual é de <strong>${vel}Km/h</strong></p>`
    if (vel > 60) {
      res.innerHTML += `<p>Você está <strong>MULTADO</strong> por excesso de velocidade </p>`
    }
    res.innerHTML += `<p>Dirija sempre com cinto de segurança</p>`
  }
</script>
```

Em HTML:
<p> </p> = novo parágrafo
 = negrito

Velocidade do carro: Km/h

Sua velocidade atual é de **200Km/h**

Você está **MULTADO** por excesso de velocidade

Dirija sempre com cinto de segurança!

Velocidade do carro: Km/h

Sua velocidade atual é de **40Km/h**

Dirija sempre com cinto de segurança!

```
<body>
<h1>Onde você vive?</h1>
País: <input type = "string" name = "país" id = "país">
<input type = "button" value = "verificar" onclick = "verificar()">
<div id = "res"> </div>
<script>
    function verificar() {
        var país = window.document.getElementById('país')
        var res = window.document.getElementById('res')
        var nasceu = país.value
        res.innerHTML = `Você nasceu em <strong>${nasceu}</strong>`
        if (nasceu == "Brasil") {
            res.innerHTML += `<p>Você é <strong>brasileiro!</strong>`
        } else {
            res.innerHTML += `<p>Você é <strong>estrangeiro!</strong>`
        }
    }
</script>
```

Onde você vive?

País:

Você nasceu em **Brasil**

Você é **brasileiro!**

Onde você vive?

País:

Você nasceu em **Jordânia**

Você é **estrangeiro!**