

# instrucoes-condicionais

September 22, 2023

## 0.0.1 Instruções condicionais

if ... else if ... else

```
[13]: const idade = 15
      if (idade < 18) {
        console.log('Você não deve beber ainda')
      }
```

Você não deve beber ainda

```
[22]: const idade = 19
      if (idade < 18) {
        console.log('Você não deve beber ainda')
      }
      else {
        console.log('Você já pode beber. Vá com calma.')
        console.log('Boa noite')
      }
```

Você já pode beber. Vá com calma.

Boa noite

```
[29]: const n = 12
      if (n % 2 == 0) {
        console.log('n é par')
      }
      else {
        console.log('n é impar')
      }
```

n é par

```
[37]: let idade = 17
      let tipo
      if (idade < 18) {
        tipo = 'criança'
      }
      else {
        tipo = 'adulto'
      }
```

```
}  
console.log(tipo)
```

criança

**operador ternário (**

```
[40]: let idade = 17  
let tipo = (idade < 18) ? 'criança' : 'adulto'  
console.log(tipo)
```

criança

```
[42]: let n = 11  
let parOuImpar = (n % 2 == 0) ? 'par' : 'impar'  
console.log(parOuImpar)
```

impar

```
[54]: let idade = 21  
let tipo  
if (idade < 16) {  
    tipo = 'criança'  
}  
else if (idade < 18) {  
    tipo = 'adolescente'  
}  
else if (idade < 26) {  
    tipo = 'jovem'  
}  
else {  
    tipo = 'adulto'  
}  
console.log(tipo)
```

jovem

```
[ ]: let lado = 5  
if (lado == 1) {  
    console.log('I')  
}  
else if (lado == 2) {  
    console.log('II')  
}  
else if (lado == 3) {  
    console.log('III')  
}  
else if (lado == 4) {
```

```

    console.log('IV')
}
else if (lado == 5) {
    console.log('V')
}
else if (lado == 6) {
    console.log('VI')
}
else {
    console.log('valor inválido')
}

```

## switch

```

[69]: let lado = 5
switch (lado) {
    case 1:
        console.log('I')
        break
    case 2:
        console.log('II')
        break
    case 3:
        console.log('III')
        break
    case 4:
        console.log('IV')
        break
    case 5:
        console.log('V')
        break
    case 6:
        console.log('VI')
        break
    default:
        console.log('valor inválido')
}

```

V

```

[64]: let lado = 5
switch (lado) {
    case 1:
        console.log('impar')
    case 2:
        console.log('par')
    case 3:
        console.log('impar')
}

```

```
case 4:
    console.log('par')
case 5:
    console.log('impar')
case 6:
    console.log('par')
default:
    console.log('valor inválido')
}
```

impar  
par  
valor inválido