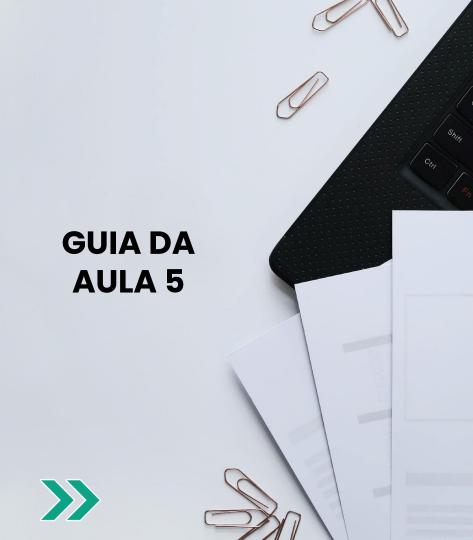


Front-End





Fundamentos do JavaScript







Use condicionais



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula

- Sobre condicionais
- Comparadores
- Operadores lógicos
- If
- Else
- Else if
- Operador ternário





Sobre condicionais

Com o uso das condicionais podemos executar diferentes fluxos de instruções.

Em conjunto com os verificadores temos os operadores lógicos e os comparadores.

Vamos acompanhar cada um deles a seguir.





Comparadores

5 === "5" // false





! Negação

!true// false, estamos negando o true, logo false





Operadores lógicos

Com os operadores lógicos conseguimos construir uma cadeia de condicionais. No JavaScript possuímos os operadores && (E), || (Ou) e ! (Negação).

1) && E

Com esse operador todos os termos devem ser verdadeiros para a condição ser verdadeira.

true&& true// true

5 > 10 && true// false, cinco não é maior que 10





2) || OU

Com esse operador apenas um dos termos precisam ser verdadeiros para a condição ser verdadeira.

true|| false // true

5 > 10 || true// true, o termo da direita é verdadeiro

3)! Negação

Com esse operador negamos um termo.

!false // true, a negação de um termo falso é ele ser verdadeiro !true// false





If

Com o uso do IF (se) verificamos uma condição e se ela for verdadeira o código dentro do IF será executado:

```
If (condição) {
// ...
}
```





Else

Com o uso do Else (senão) podemos criar um fluxo alternativo para quando a condição do IF não for atendida:

```
If (condição) {
// ...
} else{
// ...
}
```

Logo, se a condição for false, o código executado será o dentro do bloco else.



Else if



Com o else if podemos criar outras condições para tratar nosso fluxo de execução, quando a condição inicial não é satisfeita. Para ilustrar, vamos acompanhar uma instrução na qual só se pode entrar se tiver mais ou 18 anos ou menor com acompanhante:

```
If (idade >= 18) {
    podeEntrar = true
} else if (estaAcompanhado) {
    podeEntrar = true
} else {
    podeEntrar = false
}
```





Operador ternário

Com o operador ternário podemos executar o IF e o ELSE em apenas uma linha, isso é útil quando o valor de uma variável depende de alguma condição, por exemplo:

var eFeriado= true

var saudacao= eFeriado ? "Estamos fechados hoje" : "Seja bem-vindo";

Com o ternário o IF é executado após o sinal ? E o else após o :

