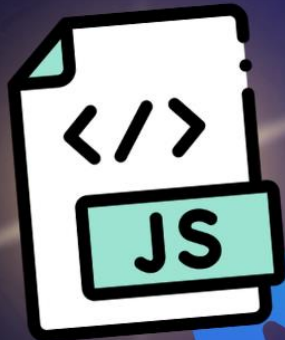


Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



PROGRAMAÇÃO WEB

ESTRUTURA CONDICIONAL JAVASCRIPT



Prof. Marcel Rios



Prof. Marcel Rios



Estrutura condicional JavaScript

Prof. Marcel Rios

Prof. Marcel Rios





Estrutura condicional



<script>

if (condição)
instrução...

else
instrução...

</script>

Prof. Marcel Rios





Estrutura condicional

<script>

```
idade = eval(window.prompt("Digite sua idade"));
```

```
if (idade >= 18)
```

```
    document.write("Você é maior de idade");
```

```
else
```

```
    document.write("Você é menor de idade");
```

</script>

Prof. Marcel Rios

Esta página diz

Digite sua idade

Introdução ao JavaScript

Você é maior de idade

OK Cancelar

Relembrando...



```
<body bgcolor="#d3d3d3">
  <h2>Introdução ao JavaScript</h2>
  <script>
    idade = eval(window.prompt("Digite sua idade"));
    if(idade>=18)
      document.write("Você é maior de idade");
    else
      document.write("Você é menor de idade");
  </script>
</body>
```

Prof. Marcel Rios



Estrutura encadeada

```
<script>
    nota = parseFloat(window.prompt("Digite sua nota:"));

    if (nota >= 90) {
        document.write("Você tirou um A!");
    } else if (nota >= 70) {
        document.write("Você tirou um B!");
    } else {
        document.write("Você precisa estudar mais.");
    }
</script>
```

Prof. Marcel Rios

Esta página diz

Digite sua nota:

OK

Cancelar

Introdução ao JavaScript

Você tirou um B!

Comparações



```
<script>
  usuario = window.prompt("Digite seu usuário:");
  senha = window.prompt("Digite sua senha:");

  if (usuario == "admin" && senha == "1234") {
    document.write("Login bem-sucedido!");
  } else {
    document.write("Usuário ou senha inválidos.");
  }
</script>
```

Prof. Marcel Rios

Mas, se usar ===



Operadores de Igualdade



- ✓ O **operador ==** compara os valores de duas expressões e converte os tipos automaticamente, se necessário (coerção de tipos).
- ✓ Pode levar a resultados inesperados devido à conversão automática.
- ✓ Veja os exemplos abaixo:

Prof. Marcel Rios

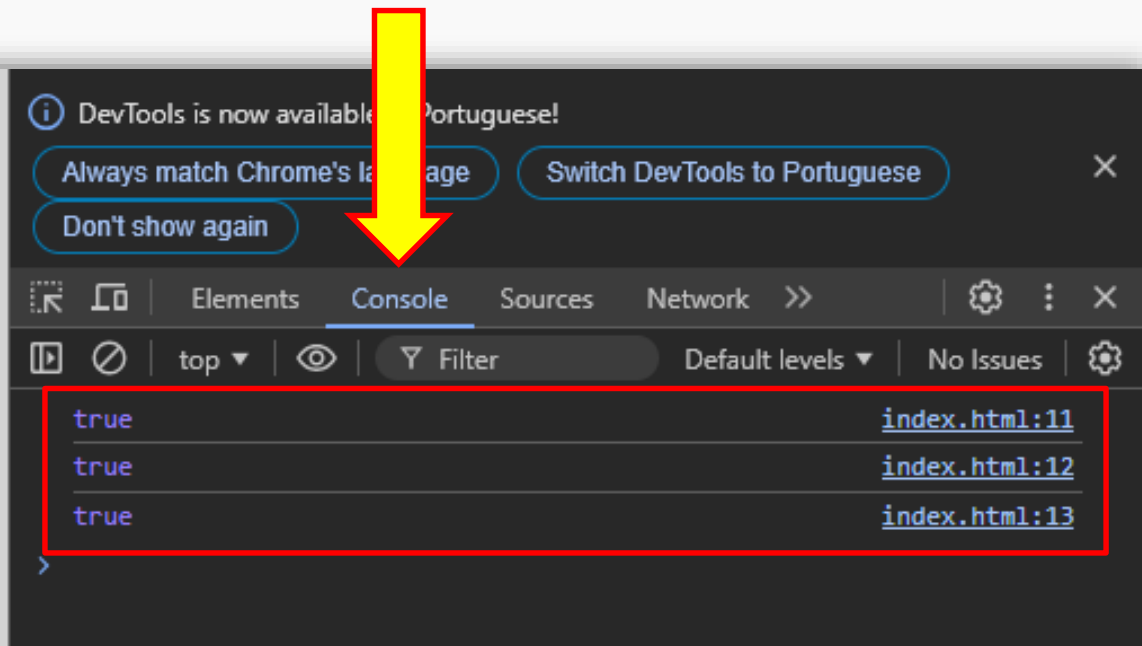
```
<script>
  console.log(5 == "5"); // true (o número 5 é convertido em string "5" para comparação)
  console.log(0 == false); // true (false é convertido para 0)
  console.log(null == undefined); // true (são tratados como equivalentes)
</script>
```


Resultado da Igualdade



**Introdução ao
JavaScript**

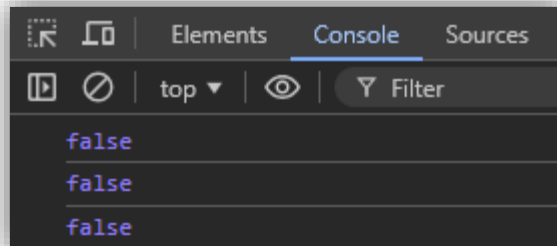
Prof. Marcel Rios



Operadores de Igualdade



- ✓ O operador `===` compara os valores e os tipos.
- ✓ Não realiza coerção de tipos, para serem considerados iguais, os valores e os tipos devem ser exatamente os mesmos.
- ✓ Veja os exemplos abaixo:



Prof. Marcel Rios

```
<script>
  console.log(5 === "5"); // false (número e string são tipos diferentes)
  console.log(0 === false); // false (0 é um número, false é booleano)
  console.log(null === undefined); // false (tipos diferentes)
</script>
```

Switch.. Case



<script>

switch (variável) {

case 1:

instruções...

break;

case 2:

instruções...

break;

(...)

default:

instruções...

}

</script>

Prof. Marcel Rios



Switch.. Case



```
<script>
  dia = parseInt(window.prompt("Digite um número de 1 a 3"));
  switch (dia) {
    case 1:
      document.write("Bom dia!");
      break;
    case 2:
      document.write("Boa tarde!");
      break;
    case 3:
      document.write("Boa noite!");
      break;
    default:
      document.write("Número inválido!");
  }
</script>
```

Prof. Marcel Rios



Switch.. Case



```
<script>
    dia = window.prompt("Digite uma letra de A a C");
    switch (dia) {
        case 'A':
            document.write("Bom dia!");
            break;
        case 'B':
            document.write("Boa tarde!");
            break;
        case 'C':
            document.write("Boa noite!");
            break;
        default:
            document.write("Número inválido!");
    }
</script>
```

Prof. Marcel Rios



Obrigado!



Prof. Marcel Rios

