

## DESAFIO

Para este desafio, você recebeu uma demanda em que foi responsável pela construção do script baseado na linguagem JavaScript para permitir que a calculadora seja implementada corretamente, com diversas funcionalidades!

Acompanhe, a seguir, uma sugestão de resolução de código. Para conferir como fica o projeto, você pode colocar esse código no CodeSandbox, aquele mesmo que você usou ao longo de seus estudos (<https://codesandbox.io/>).

## Estilo CSS

```
* {
  margin: 0px;
  padding: 0px;
  box-sizing: border-box;
}

body {
  font-family: "Roboto", sans-serif;
}

label {
  color: #2596be;
}

button {
  padding: 5px 30px;
  margin-top: 10px;
  background-color: #fff;
```

```
    color: #2596be;
    border: 1px solid #2596be;
}

button:hover {
    background-color: #2596be;
    color: #fff;
}

.conteudo {
    width: 100%;
    max-width: 500px;
    padding-top: 50px;
    margin: auto;
    height: 100vh;
    max-height: 900px;
    background-color: #fff;
}

.formulario {
    height: auto;
    margin: 0px 0px;
    padding: 5px 10px 50px 10px;
    background-color: rgb(240, 240, 240);
    border-radius: 6px;
}

form {
    width: auto;
    margin: 0px 40px;
}

.cabecalho {
    color: #2596be;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}
```

```
.campo {
  padding: 5px 10px;
  width: 100%;
}

.campo input {
  width: 100%;
  border: 1px solid #2596be;
  height: 30px;
  padding: 5px 5px;
}

.campo input:focus {
  outline: none;
}

.campo select {
  width: 100%;
  border: 1px solid #2596be;
  height: 30px;
  background-color: #fff;
}

.campo select:focus {
  outline: none;
}

.botao {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
```

```
.resultado {
padding: 5px;
margin-top: 10px;
background-color: #fff;
border: 1px solid #2596be;
display: block;
}
```

## Index

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Calculadora</title>
  <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto"
rel="stylesheet" type="text/css">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="conteudo">
    <div class="formulario">
      <form method="" action="">
        <div>
          <h2 class="cabecalho">Calculadora</h2>
        </div>
        <div class="campo">
          <label>Valor 1:</label>
          <input type="text" id="txtValor1">
        </div>
        <div class="campo">
```

```
<label>Valor 2:</label>
<input type="text" id="txtValor2">
</div>
<div class="campo">
  <label>Operação:</label>
  <select name="cbxOperacao" id="cbxOperacao">
    <option value="+">Adição</option>
    <option value="-">Subtração</option>
    <option value="/">Divisão</option>
    <option value="*">Multiplicação</option>
  </select>
</div>
<div class="botao">
  <button type="button" onclick="calcularValores()">Calcul
ar</button>
</div>
<div class="campo">
  <label>Resultado:</label>
  <span class="resultado" id="txtResultado">-</span>
</div>
</form>
</div>
</body>
</html>
```

# Script.js

```
function calcularValores() {  
    let valor1 = parseFloat(document.getElementById("txtValor1").  
value);  
    let valor2 = parseFloat(document.getElementById("txtValor2").  
value);  
    let operacao = document.getElementById("cbxOperacao").value;  
    let resultado;  
  
    if (operacao === "+") {  
        resultado = valor1 + valor2;  
    } else if (operacao === "-") {  
        resultado = valor1 - valor2;  
    } else if (operacao === "/") {  
        resultado = valor1 / valor2;  
    } else if (operacao === "*") {  
        resultado = valor1 * valor2;  
    }  
    document.getElementById("txtResultado").innerHTML = resultado;  
}
```

Então? Ficou parecido com o seu? Esperamos que você tenha chegado a um resultado similar!

Siga aprimorando seus conhecimentos e garanta um mundo de oportunidades!