

Exercício 01:

HTML:

```
<body>

  <h1>Desafio das Mensagens</h1>
  <input type="button" value="Botão 1" onclick="botao1()">
  <input type="button" value="Botão 2" onclick="botao2()">
  <input type="button" value="Botão 3" onclick="botao3()">

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function botao1(){
  alert('Você clicou o 1º Botão');
};
function botao2(){
  alert('Você clicou o 2º Botão');
};
function botao3(){
  alert('Você clicou o 3º Botão');
};
```

Exercício 02:

HTML:

```
<body>

  <h1>Boas-Vindas</h1>
  <input type="button" value="Inicie o Desafio" onclick="desafio()">

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function desafio(){
  var nome = prompt('Qual seu nome? ');
  var idade = Number(prompt(`Olá ${nome}. Quantos anos você tem? `));
  alert(`Acabei de te conhecer ${nome}, que tem ${idade} anos de idade!`);
};
```

Exercício 03:

HTML:

```
<body>

  <h1>Trabalhando com números</h1>
  <input type="button" value="Clique para calcular" onClick="soma()">
  <p class="resu">O resultado vem aqui...</p>

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function soma(){
  var n1 = Number(prompt('Digite um número: '));
  var dobro = n1 * 2;
  var div = n1 / 2;
  var res = document.querySelector('.resu');

  res.innerHTML = `o dobro de ${n1} é ${dobro} e a metade é ${div}!`;
};
```

Exercício 04:

HTML:

```
<body>

  <h1>Média do Aluno v1.0</h1>
  <input type="button" value="Calcular Média" onClick="media()">
  <p class="res">O resultado vai aparecer aqui...</p>

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function media() {
  let res = document.querySelector('.res');
  let nome = prompt('Qual é o nome do aluno? ');
  let nota1 = Number(prompt(`Qual foi a primeira nota de ${nome}? `));
  let nota2 = Number(prompt(`Além ${nota1}, qual foi a outra nota de ${nome}? `));
  let media = (nota1 + nota2) / 2

  res.innerHTML = `Calculando a média final de <mark>${nome}</mark>
  <br>As notas foram obtidas <mark>${nota1}</mark> e <mark>${nota2}</mark>
  <br>A média final será <mark>${media}</mark>`;
}
```

Exercício 05:

HTML:

```
<body>

  <h1>Antes e depois</h1>
  <input type="button" value="Antecessor e Sucessor" onclick="maior()">
  <div class="res"></div>

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function maior() {
  let numero = Number(prompt('Digite um número inteiro qualquer: '));
  let res = document.querySelector('.res');
  let menor = numero--;
  let maior = numero + 2

  res.innerHTML = `Antes do ${menor}, temos o número ${numero}
<br>Depois do ${menor}, temos o número ${maior}`
}
```

Exercício 06:

HTML:

```
<body>

  <h1>Calculando o troco</h1>
  <input type="button" value="Comprar produto" onclick="calcu()">

  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function calcu() {
  let product = prompt('Que produto está comprando: ');
  let valor = Number(prompt(`Quanto custa o ${product} que está
comprando: `));
  let valor2 = Number(prompt(`Qual foi o valor que você deu pra pagar o
${product}? `));
  let res = valor2 - valor;

  alert(`Você comprou ${product} que custou ${valor.toLocaleString('pt-
br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}. \nDeu
```

```
${valor2.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}  
em dinheiro e vai receber ${res.toLocaleString('pt-br', { style:  
'currency', currency: 'BRL' })} de troco, Volte sempre!!`);  
}
```