

### Exercício 07:

HTML:

```
<body>

  <h1>Média do aluno v2.0</h1>
  <input type="button" value="Calcular a média" onclick="media()">

  <p class="res">O resultado vai aparecer...</p>

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

Javascript:

```
function media() {
  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 do ${nota1}, qual foi a outra nota de ${nome}?`));
  let media = (nota1 + nota2) / 2;
  let resultado =
    media >= 6 ? 'Meus Parabéns!!':
    'Estude um pouco mais!!';

  let res = document.querySelector('.res');

  res.innerHTML = `Calculando a média final de <mark>${nome}</mark>.
<br>As notas obtidas foram <mark>${nota1}</mark> e <mark>${nota2}</mark>.
<br>A média final será <mark>${media}</mark> <br>A mensagem que temos é:
<font color='red'> ${resultado} </font>`;
}
```

### Exercício 08:

HTML:

```
<body>

  <h1>Conversor de Temperaturas</h1>
  <input type="button" value="Converter" onclick="conveter()">

  <p class="res"><u>Clique no botão acima para iniciar</u></p>
  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function converter() {
  let n1 = Number(prompt('Digite uma temperatura em °C(Celsius)'));
  let res = document.querySelector('.res');
  let kelvin = n1 + 273.15;
  let fahrenheit = (n1 * 1.8) + 32;

  if (n1 === 0) {
    res.innerHTML = 'Digite um valor para converter!';
  } else {
    res.innerHTML = `<h1>A temperatura ${n1}°C, corresponde a...
</h1><br>${kelvin}°K (Kelvin) <br>${fahrenheit}°F (Fahrenheit)`;
  };
};
```

Exercício 09:

HTML:

```
<body>

  <h1>Conversor de R$ &#129106 US$</h1>
  <input type="button" value="Converter" onclick="converter()">

  <p class="res">Clique no botão para iniciar.</p>
  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function converter() {
  let cot = Number(prompt('Antes de tudo, forneça a cotação do dólar agora.').replace(",","."));
  let real = Number(prompt('Quantos R$ você quer conveter?').replace(",","."));
  let res = document.querySelector('.res');
  let dolar = real / cot;

  if (cot === 0) {
    alert('Digite uma cotação antes!');
  } else {
    res.innerHTML = `<strong>${real.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> convertidos em dólar é igual a <strong>${dolar.toLocaleString('us', { style: 'currency', currency: 'USD' })}</strong>`;
  };
};
```

## Exercício 10:

HTML:

```
<body>

  <h1>Calcular Desconto</h1>
  <input type="button" value="Desconto 10%" onclick="desc()">

  <p class="res">Clique no botão acima para calcular</p>
  <script src="script.js"></script>
</body>
```

Javascript:

```
function desc() {
  let produto = prompt('Qual o nome do produto que você está comprando?');
  let preco = Number(prompt(`Qual preço do(a) ${produto}?`)).replace(',', '.');
  let res = document.querySelector('.res');
  let desc = (preco * 10) / 100;
  let precoFinal = preco - desc;

  if (preco === 0) {
    alert('Digite um preço');
  } else {
    res.innerHTML = `<strong>Calculando o desconto de 10% para ${produto}</strong> <br>O preço original era <strong>${preco.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> <br>Você acaba de ganhar <strong>${desc.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> de desconto <strong>(-10%)</strong> <br>No fim, você vai pagar <strong>${precoFinal.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> no produto <strong>${produto}</strong>`;
  }
};
```