

Exercício 15:

HTML:

```
<body>

  <h1>Calculadora - IMC</h1>
  <label for="nome">Nome:
    <input type="text" id="nome">
  </label>
  <br>
  <br>
  <label for="height">Altura:
    <input type="number" id="height">
  </label>
  <br>
  <br>
  <label for="weight">Peso:
    <input type="number" id="weight">
  </label>
  <br>
  <br>
  <input type="button" value="Calcular" onclick="calc()">

  <div class="res"></div>

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

Javascript:

```
function calc() {
  let nome = document.querySelector('#nome').value;
  let height = document.querySelector('#height').value;
  let weight = document.querySelector('#weight').value;
  let res = document.querySelector('.res');
  let imc = weight / (height * height);

  res.innerHTML = `${nome} seu IMC é ${imc.toFixed(1)} e você está com
  peso ideal. Parabéns!!!`;
}
```

Exercício 16:

HTML:

```
<body>

  <h1>Calculando a idade</h1>
```

```

<input type="button" value="Iniciar" onClick="calc()">

<p class="res">Aqui vai aparecer algo...</p>
<script src="script.js"></script>
</body>

```

Javascript:

```

function calc() {
  let anoNasc = Number(prompt('Em que ano você nasceu?'));
  let res = document.querySelector('.res');
  let anoAtual = 2023;
  let idade = anoAtual - anoNasc;

  res.innerHTML = `Quem nasceu em ${anoNasc} vai completar
<strong>${idade}</strong> em ${anoAtual}.`;
}

```

Exercício 17:

HTML:

```

<body>

  <h1>Interagindo com o sistema</h1>
  <input type="button" value="Clique em mim" onClick="clique()">

  <p class="res">Aqui vai aparecer algo...</p>
  <script src="script.js"></script>
</body>

```

Javascript:

```

function clique() {
  let res = document.querySelector('.res');
  let now = new Date();
  let fuso = now.toString().replace(/\(GMT-03:00\)/g, '(Horário Padrão de Brasília)');

  res.innerHTML = `O que eu recebi do sistema foi
<mark>${fuso}</mark>`;
}

```

Exercício 18:

HTML:

```

<body>

```

```

<h1>Preço mudou</h1>

<input type="button" value="Verificar" onclick="verificar()">

<p class="res">Clique no botão acima para analisar a mudança de
preço.</p>
<script src="script.js"></script>
</body>

```

Javascript:

```

function verificar() {
    let preco = Number(prompt('Qual era o preço anterior do
produto?').replace(',', ''));
    let precoAtual = Number(prompt('Qual é o preço atual do
produto?').replace(',', ''));
    let res = document.querySelector('.res');
    let media = precoAtual - preco;
    let porce = ((precoAtual - preco) / preco) * 100;

    res.innerHTML = `<strong>Analisando os valores informados...</strong>
<br>O produto custava ${preco.toLocaleString('pt-br', { style:
'currency', currency: 'BRL' })} e agora custa
${precoAtual.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL'
})} <br>Hoje o produto está mais caro. <br>O preço subiu
${media.toLocaleString('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}
em relação ao preço anterior <br>Uma variação de ${porce.toFixed(1)}% pra
cima ☑`;
}

```