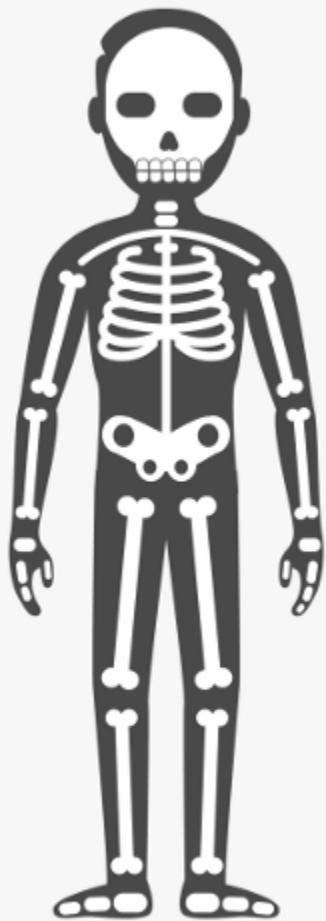


Aula 5

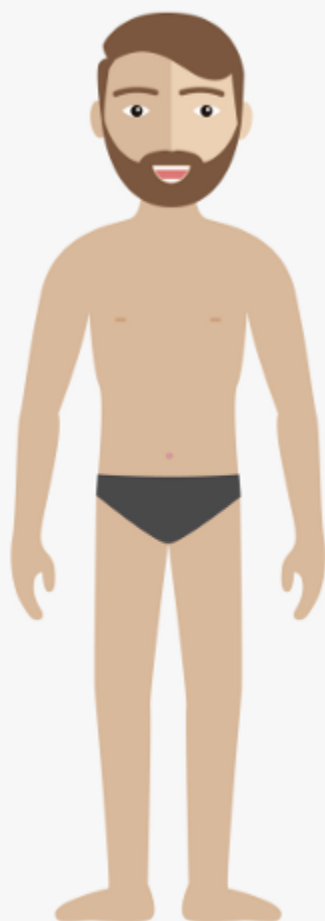


Front-end:



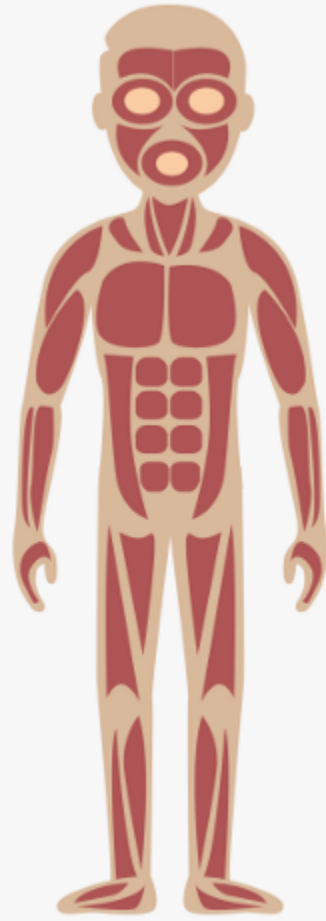
HTML

ESTRUTURA



CSS

APARÊNCIA

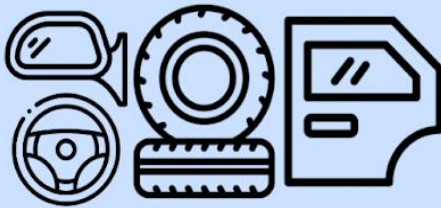


Javascript

FUNCIONALIDADE

Front-end:

HTML



ESTRUTURA

CSS



APARÊNCIA

JS



FUNCIONALIDADE

JavaScript

É uma **linguagem de programação** que permite adicionar **interatividade e dinamismo a uma página web**. Com o JavaScript, é possível criar efeitos visuais, validar formulários, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página Interativa</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, mundo!</h1>
  <button onclick="alert('Você clicou no botão!')">Clique Aqui</button>
</body>
</html>
```

→ Prática

EXPLORER

...


✓ CÓDIGOS

<> aula5.html

JS aula5.js

<> aula5.html X

JS aula5.js

<> aula5.html >  html

1 <!DOCTYPE html>

2 <html lang="en">

3 <head>

4 <meta charset="UTF-8">

5 <meta name="viewport" content="width:

6 <title>Document</title>

7 </head>

8 <body>

9 <h1>Aula 5</h1>

10

11 <script src="aula5.js"></script>

12 </body>

13 </html>

<> aula5.html

JS aula5.js X

JS aula5.js > ...

```
1  // Exemplo de uso do switch case em JavaScript
2
3  // Definindo uma variável para o dia da semana (1 = segunda, 2 =
4  let diaDaSemana = 3
5
6  console.log("Testando com if else")
7  if (diaDaSemana === 1) {
8      console.log('Segunda-feira')
9  } else if (diaDaSemana === 2) {
10     console.log('Terça-feira')
11 } else if (diaDaSemana === 3) {
12     console.log('Quarta-feira')
13 }
14
```

```
console.log("Testando switch case")
// Utilizando o switch case para determinar o nome do dia da semana
switch (diaDaSemana) {
  case 1:
    console.log('Segunda-feira')
    break // Importante: o 'break' impede a execução dos casos subsequentes
  case 2:
    console.log('Terça-feira')
    break
  case 3:
    console.log('Quarta-feira')
    break
  case 4:
    console.log('Quinta-feira')
    break
  case 5:
    console.log('Sexta-feira')
    break
  case 6:
    console.log('Sábado')
    break
  case 7:
    console.log('Domingo')
    break
  default:
    console.log('Dia inválido') // Caso o valor não corresponda a nenhum dos casos anteriores
}
```


<> lanchonete.html

JS lanchonete.js

```
<body>
  <h1>Menu da Lanchonete</h1>
  <ol>
    <li>x-bacon - R$15,00</li>
    <li>x-salada - R$14,00</li>
  </ol>


  <h2>Escolha o seu lanche</h2>
  <p>Digite o código do lanche</p>
  <input type="number" id="codigo">
  <p>Digite a quantidade de lanches</p>
  <input type="number" id="quantidade">
  <hr>
  <button id="btn">Finalizar</button>
  <hr>
  <h2>Total a pagar:</h2>
  <p id="texto"></p>
  <script src="lanche.js"></script>
</body>
```

<> aula5.html

JS aula5.js

<> lanchonete.html

JS lanchonete.js X

JS lanchonete.js >  calcular

```
1  function calcular() {  
2      let codigo = Number(document.getElementById('codigo').value)  
3      let quantidade = Number(document.getElementById('quantidade').value)  
4      let texto = document.getElementById('texto')  
5      let total = 0  
6  
7      switch (codigo) {  
8          case 1:  
9              total = quantidade * 15.0  
10             break  
11          case 2:  
12              total = quantidade * 14.0  
13              break  
14          default:  
15              total = "código inválido"  
16              break  
17      }  
18  
19      texto.innerHTML = 'R$ ' + total  
20  }
```

<> aula5.html

JS aula5.js

<> lanchonete.html X

JS lanchonete.js

<> lanchonete.html > html > body > button#btn

2 <html lang="en">

3 <head>

7 </head>

8 <body>

9 <h1>Menu da LanchoEtec</h1>

10

11 x-bacon - R\$15,00

12 x-salada - R\$14,00

13

14

15 <h2>Escolha o seu lanche</h2>

16 <p>Digite o código do lanche</p>

17 <input type="number" id="codigo">

18 <p>Digite a quantidade de lanches</p>

19 <input type="number" id="quantidade">

20 <hr>

21 <button id="btn" onclick="calcular()">Finalizar</button>

22 <hr>

23 <h2>Total a pagar:</h2>

24 <p id="texto"></p>

25 <script src="lanchonete.js"></script>

26 </body>

27 </html>

→ Faça o CSS da página.

→ Adicione mais 5 opções de lanche e adapte o código js