

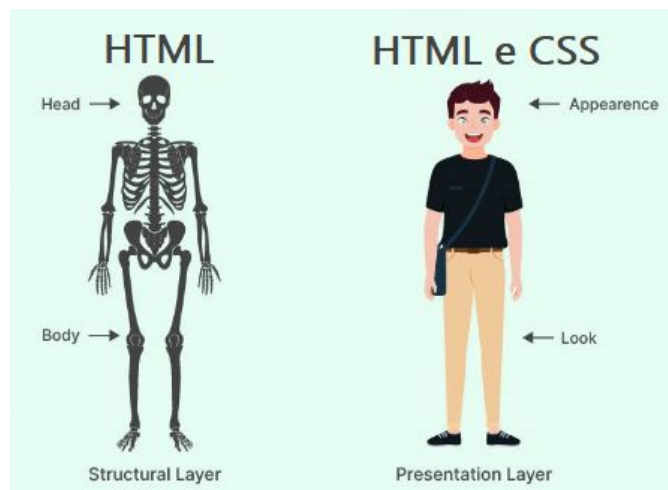
# Tech Up ***CHALLENGE***

# HTML & CSS

basic

# CSS - Cascading Style Sheets

É uma linguagem de estilização usada para estilizar páginas da web. Ela é usada para definir a apresentação e o layout de elementos HTML em uma página, como cores, fontes, espaçamento, tamanho, posição e outros estilos visuais.



# CSS - Sintaxe

A sintaxe base do CSS.

```
/*com uma propriedade*/  
seletor { propriedade: valor};  
/*exemplo*/  
p { text-align: center};  
  
/*Com mais de uma propriedade*/  
seletor { propriedade1: valor1; propriedade2: valor2};  
/*exemplo*/  
p { text-align: center; color:  #000};
```



## CSS - Como incluir?

1ª Forma: No próprio HTML, entre as tags <head> e </head>:

```
<style type="text/css">
  body {
    background-color: ■ #000;
    color: ■ #fff;
    text-align: center;
  }
</style>
```



## CSS - Como incluir?

2ª Forma: In-line, na tag HTML para formatos pontuais e simples



```
<article>  
|   <div style="margin-top: 10px; background-color: ■ #ccc;">Conteudo</div>  
</article>
```



## CSS - Como incluir?

3ª Forma: Inclusão externa usando a tag `<link>` declarada entre as tags `<head>` e `</head>`.

```
<link href="./css/estilo.css" rel="stylesheet" />
```



## CSS - Como incluir?

4ª Forma: Inclusão usando a regra @import → similar a tag <link>

```
@import url('../css/estilo.css');
```





# CSS - E suas propriedades

**As propriedades são as responsáveis pelas estilizações.**

**Neste link:** [Referência de CSS](#), encontramos praticamente todas as especificidades do CSS. Para qualquer dúvida, basta acessar esta documentação.



## CSS - Resetando estilização

Cada navegador tem suas próprias predefinições de representação de elementos HTML e às vezes é interessante colocarmos um CSS reset para priorizar a estilização do projeto.

Neste link: [CSS Tools: Reset CSS](#), encontramos um modelo para resetar CSS.



# CSS - Seletores, posição e Flexbox

Tipos de seletores:

```
/*Seletor de TAG*/
p {
  color: ■ #f00;
}

/*Seletor de Classe*/
.destacado {
  background-color: ■ #f00;
}

/*Seletor ID*/
#cabecalho {
  font-size: 24px;
}

/*Seletor de Pseudo-Classe*/
a:hover {
  text-decoration: underline;
}

/*Seletor de Pseudo-Elemento*/
p::first-letter {
  font-size: 24px;
}

/*Seletor de Descendente*/
ul li {
  list-style-type: square;
}

/*Seletor de Filho direto*/
nav > ul {
  margin: 0;
}

/*Seletor de Atributo*/
a[href^="https"] {
  color: ■ green;
}
```



# CSS - Seletores, posição e Flexbox

## Posicionamento de elementos

```
/*Posicionamento Relativo*/
.elemento-dois {
  position: relative;
  top: 20px;
  left: 30px;
  background-color: #f0f0f0;
}

/*Posicionamento Absoluto*/
.pai {
  position: relative;
  width: 200px;
  height: 200px;
  background-color: #e0e0e0;
}

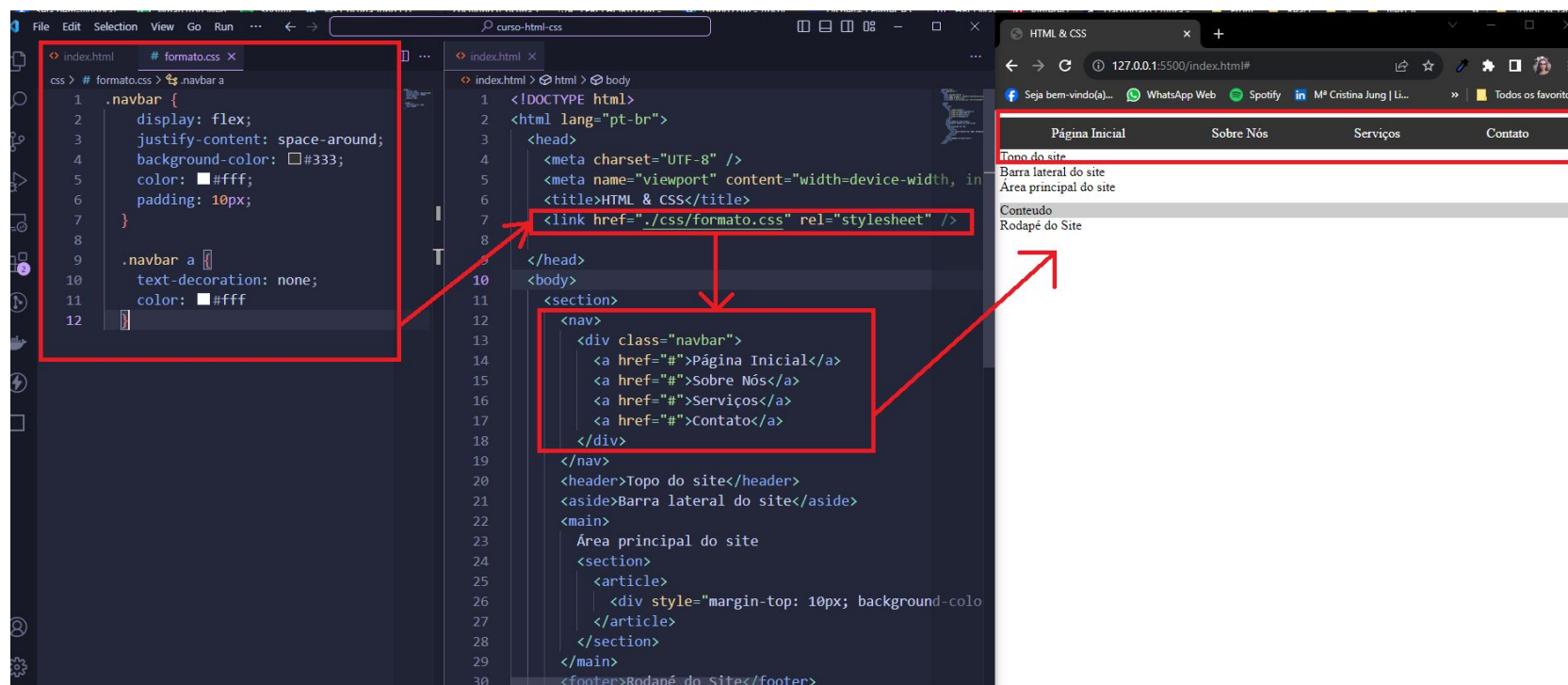
.filho {
  position: absolute;
  top: 50px;
  left: 50px;
  background-color: #f0f0f0;
}

/*Posicionamento Fixed*/
.elemento-tres {
  position: fixed;
  top: 20px;
  right: 20px;
  background-color: #f0f0f0;
}
```



# CSS - Seletores, posição e Flexbox

## Flexbox



## Links para pesquisa e estudo

[CSS | MDN](#)

[CSS Tutorial](#)

[Referência de CSS](#)

[Reset CSS: O que é, Exemplos, Como Criar e Utilizar | Alura](#)

[Flexbox - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)

[Conceitos básicos de flexbox - CSS | MDN](#)

[Flexbox CSS: guia completo, elementos e exemplos | Alura](#)

### **Para avançar:**

[Design Responsivo - Aprendendo desenvolvimento web | MDN](#)

[CSS: em, px, pt, cm, in...](#)

[Guia de Unidades no CSS | Alura](#)



# Tech Up ***CHALLENGE***