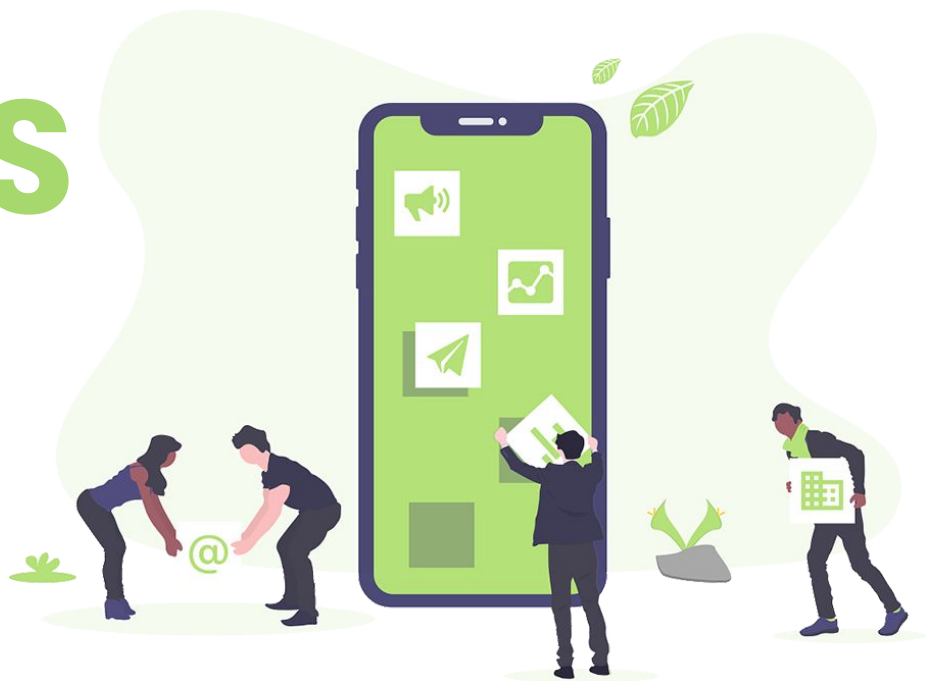


Lab de CSS



Obs: Todos os links estão SUBLINHADOS

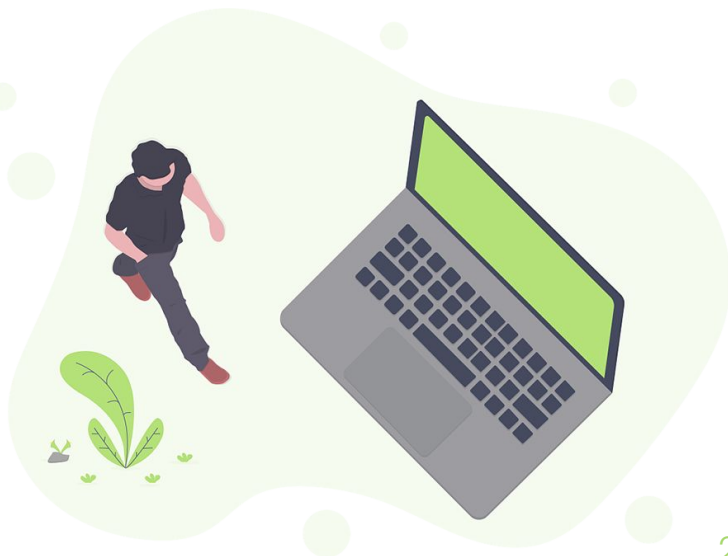
Introdução

CSS é uma ferramenta criada para adicionar estilo à um documento do tipo HTML

Desenvolvido pelo W3C (World Wide Web Consortium) após notar a dificuldade em tratar com HTML.

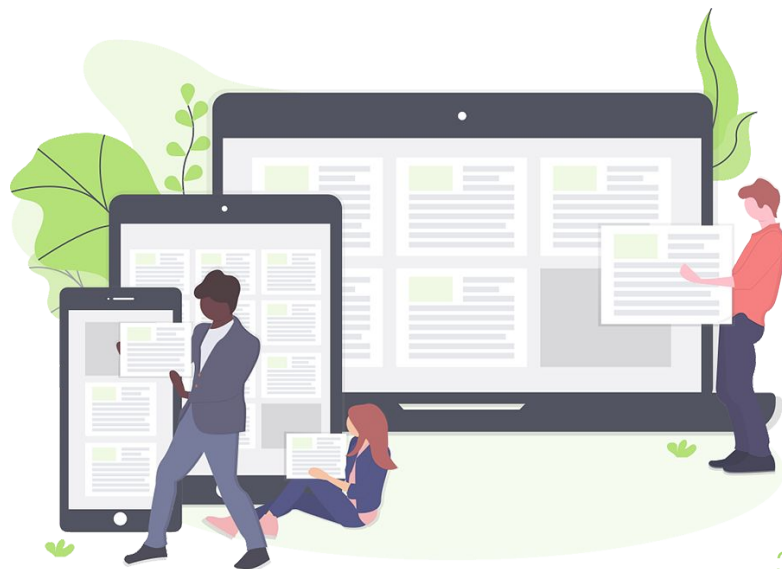
Permite criar regras que especificam como o conteúdo de um elemento deve aparecer.

É usado para tornar um site responsivo a diferentes dispositivos.



Por que usar?

Css é uma forma de estilizar e deixar uma página html visualmente amigável ao usuário, podendo mover ou redimensionar elementos dentro da página.



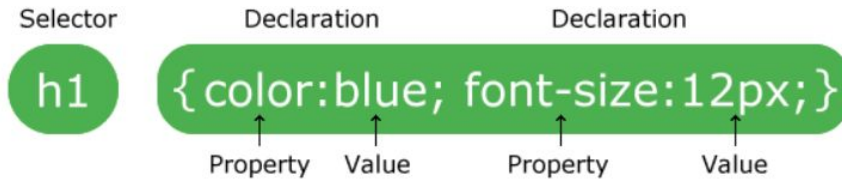
Vantagens de Usar

- Evita o uso de código repetido
- Facilita a manutenção e visualização
- Permite mudanças no site inteiro apenas mudando um arquivo



Como Usar?

Syntax



CSS utiliza-se dos seletores para criar regras em bloco contendo o seletor e declarações, separadas por ponto e vírgula



Propriedades

Algumas das propriedades do CSS são background, color, flexbox, font,...

Todas as propriedades podem ser vistas em [w3schools.com/cssref/default.asp](https://www.w3schools.com/cssref/default.asp)



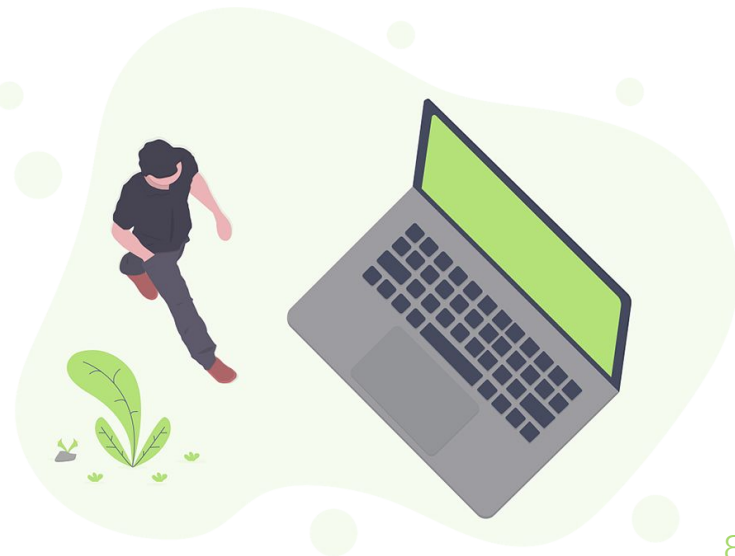
Exemplos

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  color: red;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>
|
<p>Hello World!</p>
<p>These paragraphs are styled with CSS.</p>

</body>
</html>
```

→ CSS

As propriedades de p estão sendo definidas pelo bloco <style> dentro da tag <head>



Internal style sheet

O CSS está inserido dentro do próprio HTML file, sendo declarado no início do arquivo, entre tags `<style>` na head



Internal style sheet

Arquivo HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}

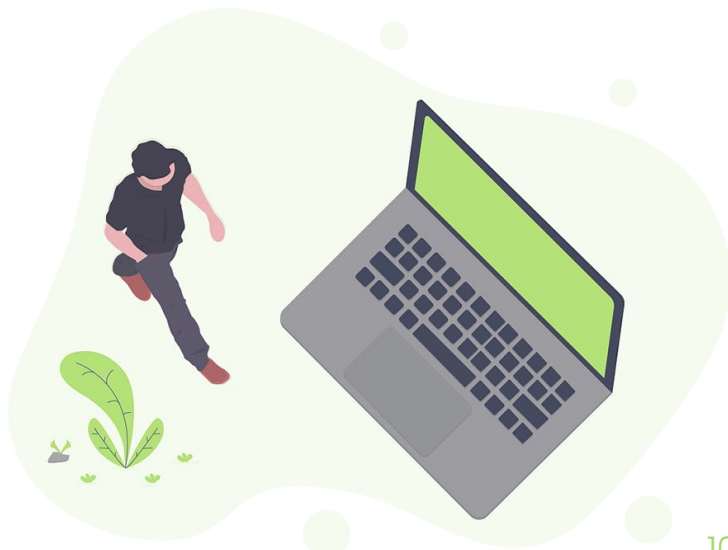
h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

→ CSS

```
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```



Inline style

Assim como o Internal Style, está inserido dentro do arquivo HTML, porém cada tag possui sua declaração dentro dela



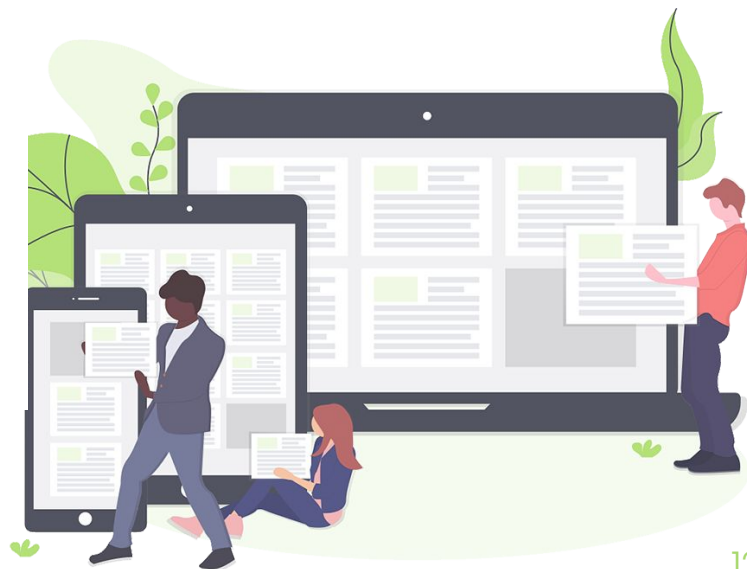
Inline style

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 style="color:blue;text-align:center;">This is a heading</h1>
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

→ CSS



External style sheet

O arquivo CSS é referenciado com a tag `<link>` na head do arquivo html, podendo ou não ser uma local file (estar contida localmente em algum lugar do computador)



External style sheet

Css sheet local (na mesma pasta)



Arquivo HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Arquivo mystyle.css

```
body {
  background-color: lightblue;
}

h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```

CSS

External style sheet

Outro exemplo de External style sheet é o bootstrap, um css stylesheet que pode ser encontrado na internet, e ainda assim ser referenciado em um arquivo html, juntamente a outros arquivos



Mais exemplos de propriedades do CSS

Background

Essa propriedade altera o fundo.
Ela é usada de varias formas:

- Background-color
- Background-image
- Background-repeat
- Background-position
- Background-size
- Background-origin

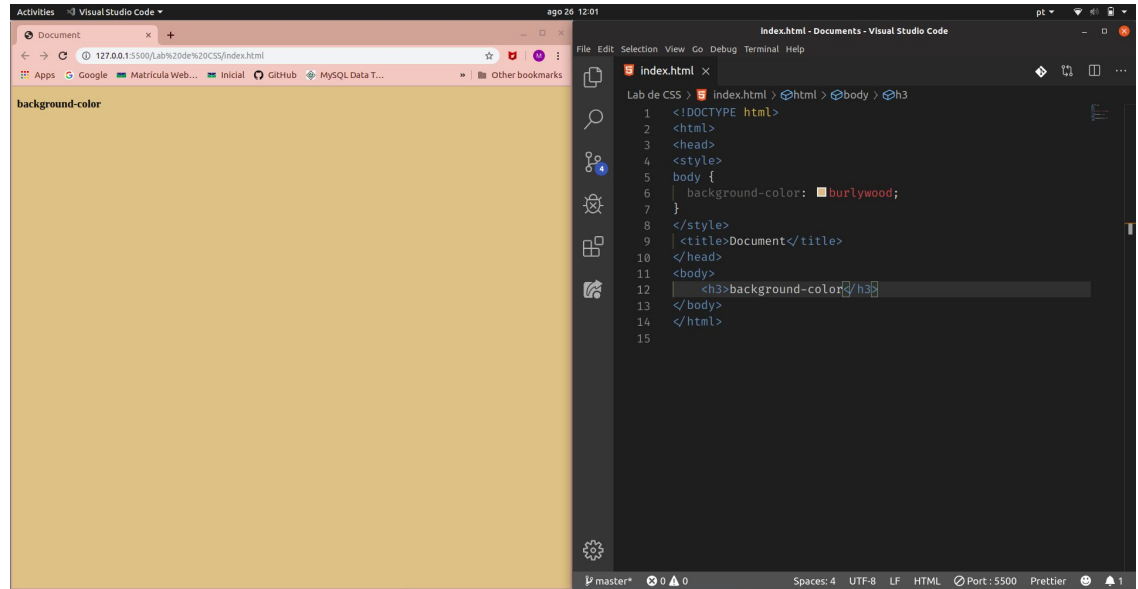


Background

Background-color

Especifica a cor de fundo de um elemento

background-color: <property value> ;

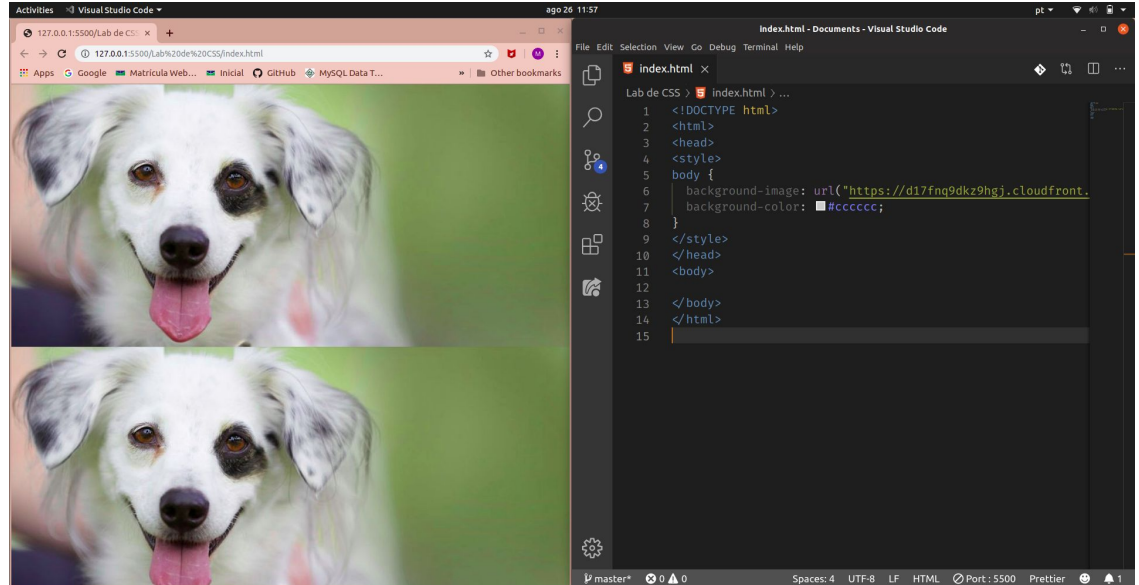


Background

Background-image

Define uma ou mais imagens como fundo de um elemento

```
background-image: url("<url  
ou path local da imagem>");
```

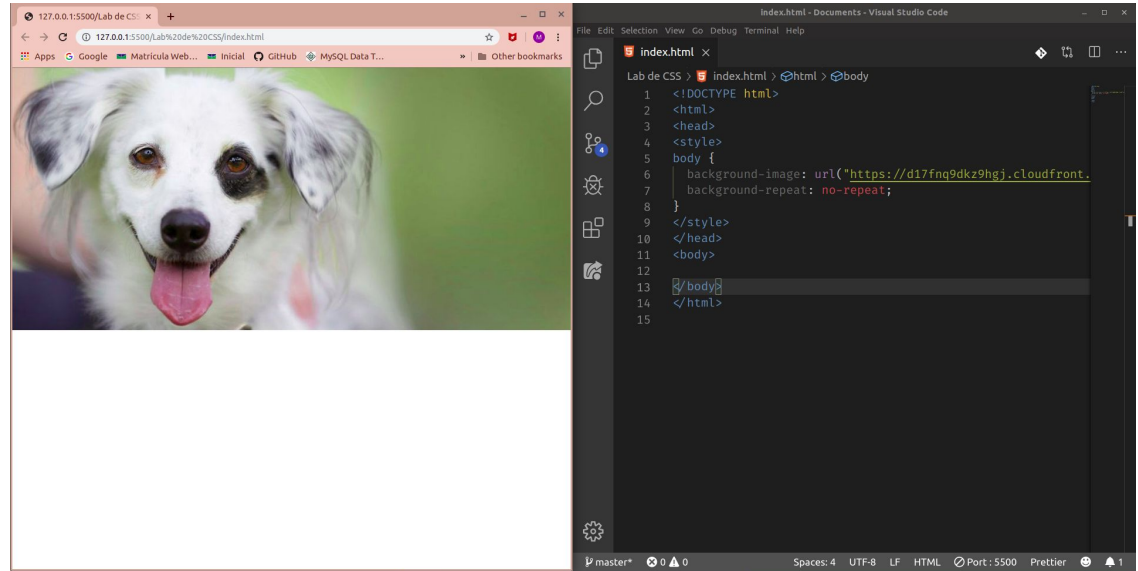


Background

Background-repeat

Define se/como a imagem será repetida

background-repeat: <valores da propriedade>;



Flexbox

Muitas vezes você se depara com situações em que você deseja por itens de um determinado container de forma organizada para isso você pode usar flexbox.

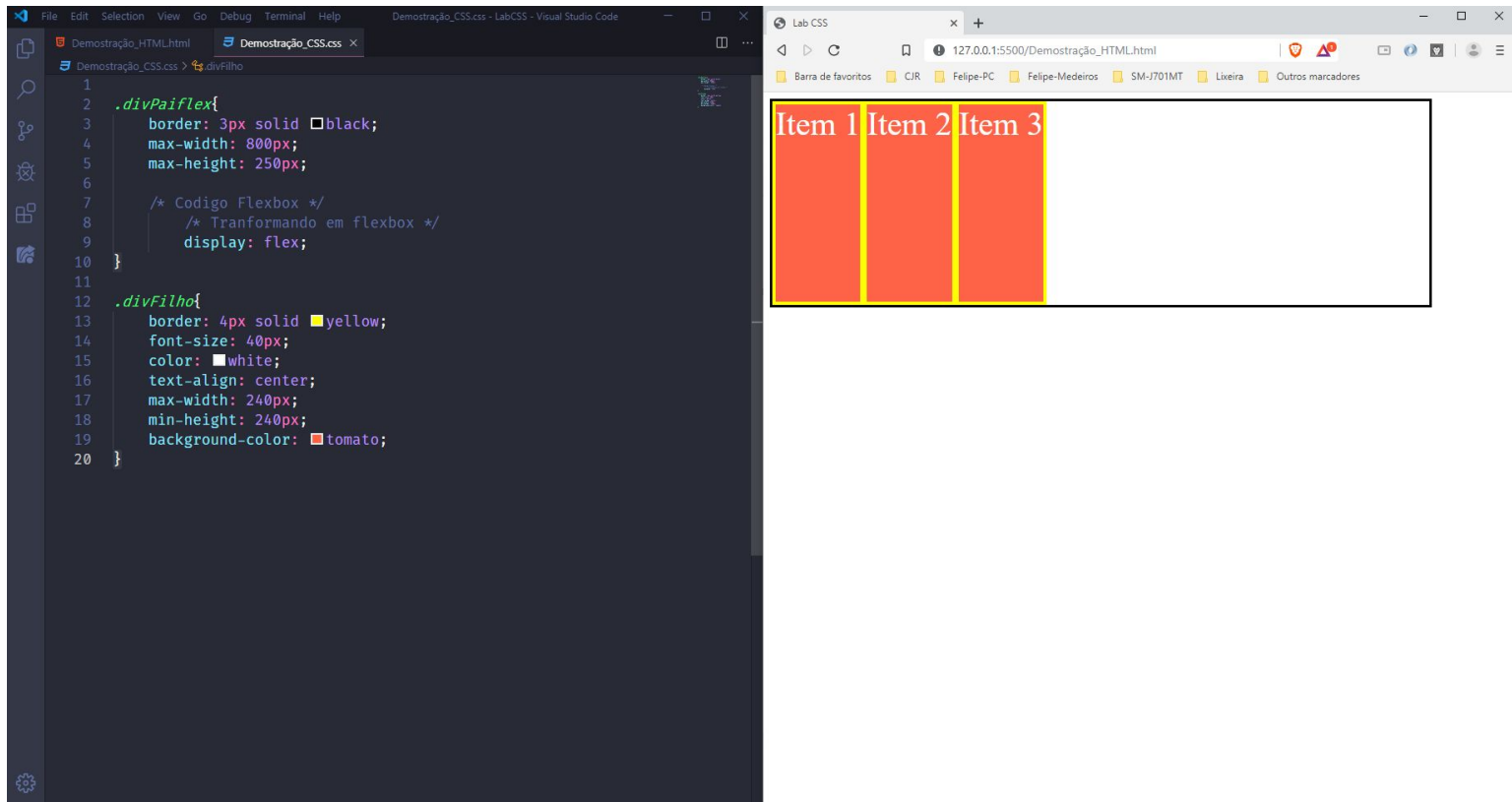


Como usar?

Adicionando flex container a uma div

Com o comando:
display: flex;

Eu transformo minha
div em um flex
container



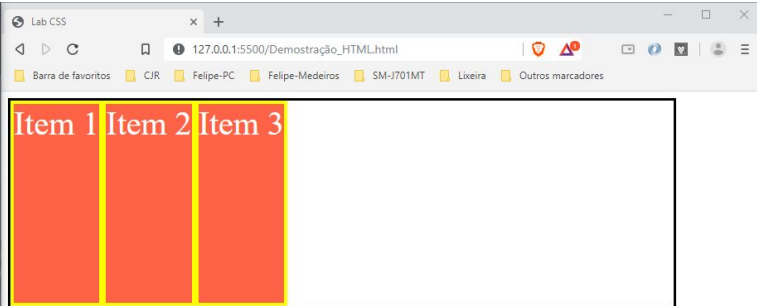
Como usar?

Escolhendo a direção do itens

Com o comando:
`flex-direction: row;`
`column;`

Eu posso escolher a
direção dos itens dentro
da minha flexbox seja
uma fila ou uma coluna

```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help Demostração_CSS.css - LabCSS - Visual Studio Code
Demostração_HTML.html Demostração_CSS.css x
Demostração_CSS.css > .divFilho
1
2 .divPaiflex{
3   border: 3px solid black;
4   max-width: 800px;
5   max-height: 250px;
6
7   /*Codigo Flexbox */
8   /* Transformando em flexbox */
9   display: flex;
10  /*Escolhendo a direção dos itens dentro da flexbox*/
11  /*Podendo ser row row-reverse column e column-reverse*/
12  flex-direction: row;
13
14
15 .divFilho{
16   border: 4px solid yellow;
17   font-size: 40px;
18   color: white;
19   text-align: center;
20   max-width: 240px;
21   min-height: 240px;
22   background-color: tomato;
23 }
```



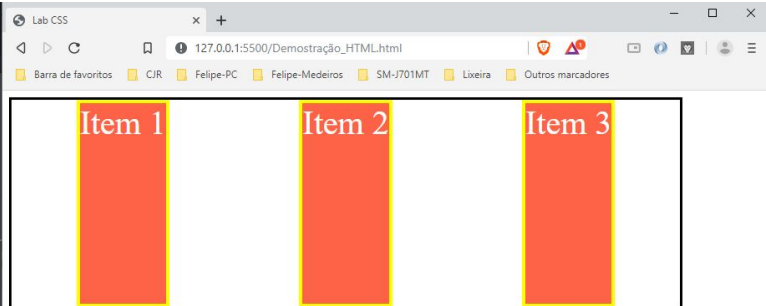
Como usar?

Como o itens se organizarão

Com o comando:
`justify-content: center;`
`flex-start;`

Eu posso escolher a
forma como os itens
dentro da flexbox vão
se organizar

```
1
2 .divPaiflex{
3   border: 3px solid black;
4   max-width: 800px;
5   max-height: 250px;
6
7   /*Codigo Flexbox */
8   /* Transformando em flexbox */
9   display: flex;
10  /*Escolhendo a direção dos itens dentro da flexbox*/
11  /*Podendo ser row row-reverse column e column-reverse*/
12  flex-direction: row;
13  /*Escolhendo a forma como os itens irao se comportar*/
14  /*space-around,space-between,flex-start,flex-end*/
15  justify-content: space-around;
16 }
17
18 .divFilho{
19   border: 4px solid yellow;
20   font-size: 40px;
21   color: white;
22   text-align: center;
23   max-width: 240px;
24   min-height: 240px;
25   background-color: tomato;
26 }
```

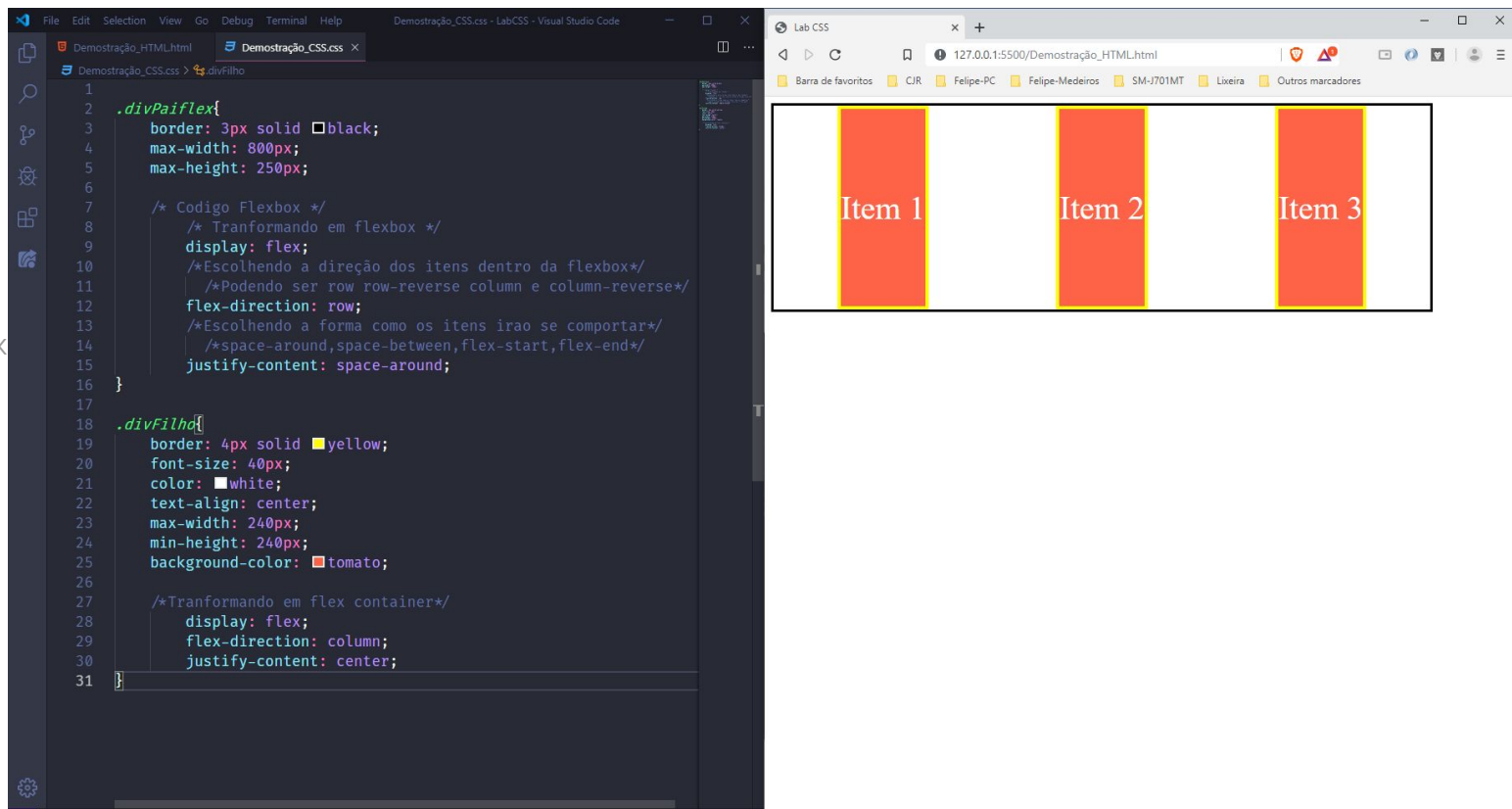


Como usar?

Flexbox dentro de Flexbox

Como pode ver na imagem ao lado é possível você utilizar flexbox dentro de outra já criada com os mesmos códigos

Fazendo assim o flexbox uma ferramenta extremamente útil, principalmente quando se trata de organização de websites



Pronto para tentar?

Sugerimos que tente os **exercícios** da w3schools



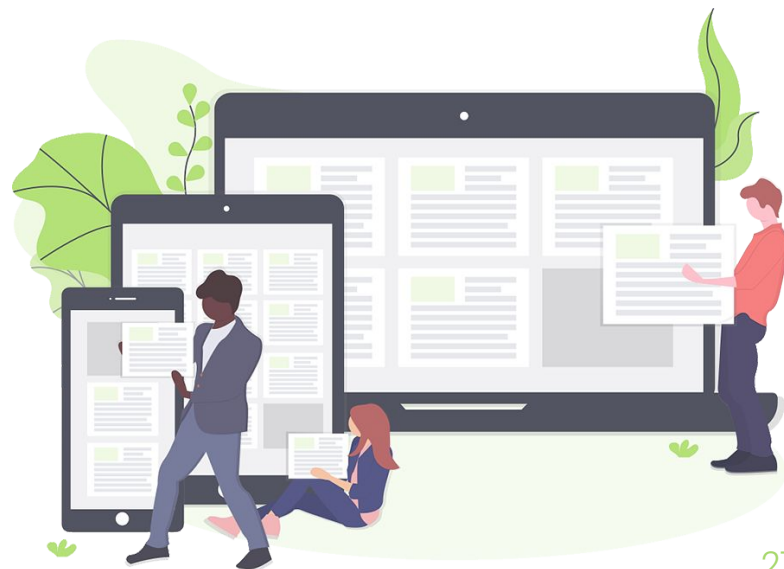
Referencias

- Ingles:

- [w3schools](#)
- [Bootstrap](#)
- [w3.org](#)
- [Flexbox - exemplo de uso](#)

- Portugues:

- [Origamid](#)
- [Devmedia](#)
- [Wikipedia](#)
- [Mdn Web Docs](#)
- [Oficina da net](#)
- [Tableless](#)
- HTML & CSS; DUCKETT, JON;



Obrigado!

Alguma dúvida?

Membros:

- Luís Medeiros
- Mariana Alencar

