



Fundação Educacional Comunitária  
de São Sebastião do Paraíso



# CSS – Centralizar elementos HTML

Disciplina: Desenvolvimento Web I



Prof. Me. Fernando Roberto Proença

# Centralizando elementos HTML via CSS



**LIBERTAS**  
FACULDADES INTEGRADAS

2

- Uma tarefa comum em CSS é a centralização de textos e imagens.
- Basicamente, existem três tipos de tarefas relacionadas à centralização:
  - ▣ Centralizar na horizontal linhas de textos
  - ▣ Centralizar na horizontal um bloco
  - ▣ Centralizar na horizontal uma imagem
  - ▣ Centralizar na vertical um bloco ou uma imagem

# Centralizar linhas de textos

3

- Defina o valor '**center**' a propriedade CSS '**text-align**', conforme exemplo:

```
p { text-align: center; }  
h2 { text-align: center; }
```

- Esta propriedade funcionará para elementos *inline* (textos, títulos e links). Exemplo:

# Centralizar um bloco

4

- Defina o valor '**auto**' para a propriedade '**margin**' da esquerda e da direita;
- Defina uma largura fixa para o bloco.

```
div {  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    width: 50%; }
```

- Esta propriedade funcionará para elementos *block* (div, header, main, footer, section, etc.)

# Centralizar uma imagem

5

- Defina o valor '**auto**' para a propriedade '**margin**' da esquerda e da direita;
- Defina o valor '**block**' para a propriedade '**display**'.

```
img {  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    display: block; }
```

# Centralizar mais de um bloco

- Se você tem dois ou mais blocos que precisam ser centralizados horizontalmente em uma linha, o melhor a fazer é usar um ***display inline-block*** ou ***flex***.

```
.em-linha {  
    display: inline-block;  
}
```

```
.div-pai {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
}
```

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados. Eu tenho  
mais conteúdo do que o  
meus irmãos.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados. Eu tenho  
mais conteúdo do que o  
meus irmãos.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

# Centralizar mais de um bloco

7

- Se você tem dois ou mais blocos que precisam ser centralizados horizontalmente, o melhor a fazer é usar a classe *display: flex*.

Coloque esta classe no bloco que devem ficar alinhados em linha.

```
.em-linha {  
    display: inline-block;  
}
```

Coloque esta classe no bloco “pai” dos blocos que devem ficar alinhados em linha.

```
.div-pai {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
}
```

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados.

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados. Eu tenho mais conteúdo do que o meus irmãos.

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados.

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados.

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados. Eu tenho mais conteúdo do que o meus irmãos.

Eu sou um elemento block assim com meus irmãos e nós estamos centralizados.

The image is a screenshot of a web browser window. The address bar at the top shows the file path 'D:/Desktop/centralizar-beta/horizontal.html'. The main content of the page is centered and includes a yellow rectangular box at the top with the text 'Texto centralizado' in a large, bold, black serif font, and 'Parágrafo centralizado' in a smaller, regular black serif font below it. In the center of the page is a logo for 'LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS'. The logo consists of a stylized mountain with a red peak and a green base, set against a grey circular background. Below the mountain, the word 'LIBERTAS' is written in a large, bold, green serif font, and 'FACULDADES INTEGRADAS' is written in a smaller, bold, black sans-serif font on a grey rectangular background. At the bottom of the page, there are three blue rectangular boxes containing text. The first box on the left contains the text 'Texto 1 alinhado'. The middle box contains the text 'Texto 2 alinhado com sucesso. Texto 2 alinhado com sucesso.' repeated four times. The third box on the right contains the text 'Texto 3 foi alinhado. Texto 3 foi alinhado. Texto 3 foi alinhado.' repeated three times.



# Centralizar na vertical

# Centralizar na vertical um bloco

10

- Se você tem dois ou mais blocos que precisam ser centralizados verticalmente em uma linha, segue uma solução.

```
.div-pai {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
}
```

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

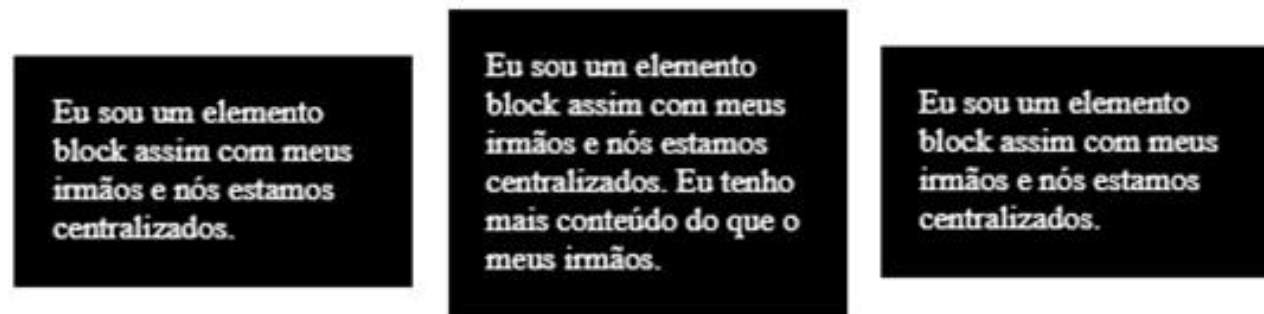
Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados. Eu tenho  
mais conteúdo do que o  
meus irmãos.

Eu sou um elemento  
block assim com meus  
irmãos e nós estamos  
centralizados.

# Centralizar na vertical e na horizontal um bloco

- No bloco “pai” defina as propriedades e respectivos valores seguintes:

```
.div-pai {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}
```

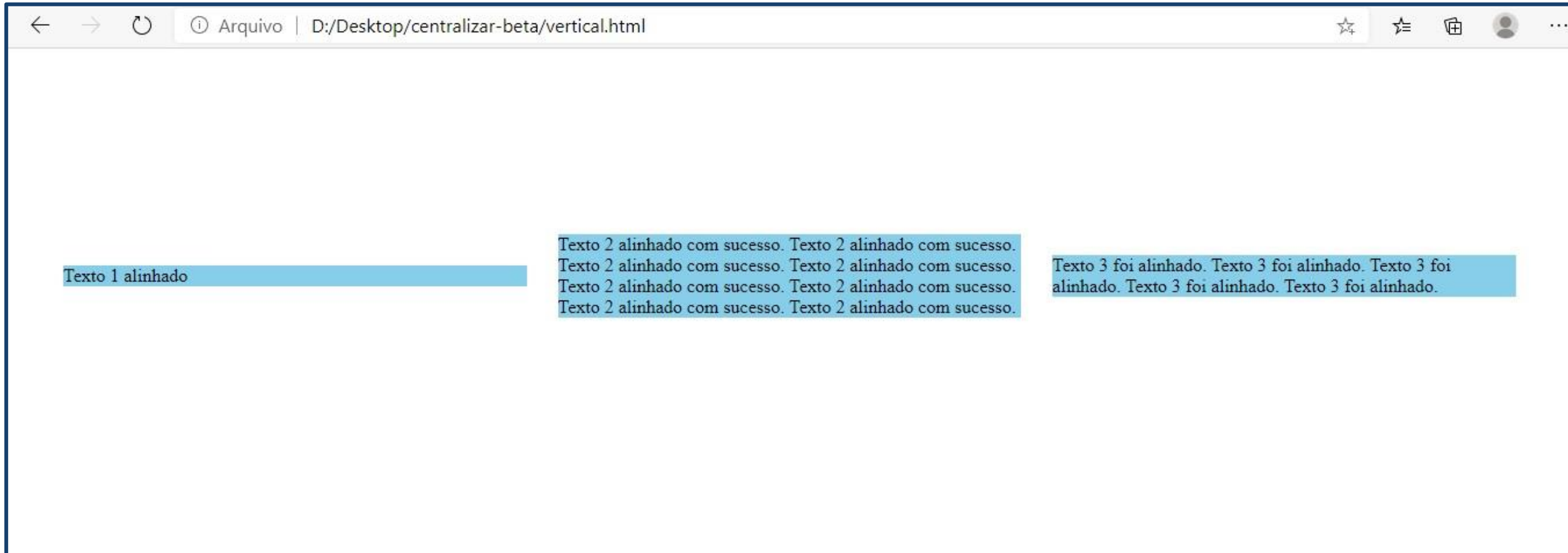


- A propriedade '**justify-content**' controla o **alinhamento horizontal** e a propriedade '**align-items**' controla o **alinhamento vertical** dos conteúdos de um bloco '**flex**'.

# Centralizar Elementos na Vertical

12

## □ Exemplo



# Dúvidas?



# Referências

14

- ❑ [https://www.w3.org/Style/Examples/007/center.pt\\_BR.html](https://www.w3.org/Style/Examples/007/center.pt_BR.html)
- ❑ <http://www.maujor.com/blog/2006/07/17/propriedade-vertical-align/>
- ❑ <https://www.webcis.com.br/centralizar-divs-na-horizontal-e-vertical-com-css.html>
- ❑ <https://tableless.com.br/centralizando-conteudo-na-vertical-e-horizontal-com-css-flexbox/>