

Mini Curso:



FASE0: START

DOWNLOAD INICIAL

<https://github.com/supertsp/aprendendoCSS>

+ slides

+ exercícios

+ respostas

FASE1: CONCEITOS

© EFEITO CASCATA

Existem 3 maneiras de se aplicar um estilo à uma tag

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
  <style>
    h1{
      color: yellow;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <h1 style="color: red">Título</h1>
</body>
</html>
```

index.html

```
h1{
  color: green;
}
```

estilo.css

(1) External Style Sheet:

importando um arquivo .css

(2) Internal Style Sheet:

digitando dentro da tag *<style>*

(3) Inline Style:

colocando o atributo de tag *style*

Obs.1: como o efeito é em cascata a cor final será a vermelha

Obs.2: após os 3 níveis de aplicação de estilo o último a ser aplicado é o default do Browser

ANATOMIA DO ESTILO

Existem 3 maneiras de se criar um estilo

- (1) **Element Selector:**
escrevendo o nome da tag
“Aplica o estilo a toda tag de mesmo nome”
- (2) **Class Selector:**
inventando um nome pro estilo
“Aplica o estilo a toda tag que usa esse nome”
- (3) **Id Selector:**
inventando um nome pro estilo
“Aplica o estilo à uma única tag que usa esse nome”

```
... [doctype, html, head, meta]
<style>
  seletor  ———> h1{
  propriedade —> color: #50f442;
                    }
    .negrito{
      font-weight: bold;
    }
    .azul{
      color: #417af4;
    }
    #textoPrincipal{
      font-size: 90px;
    }
... [title]
<body>
  <h1>Titulo com estilo base</h1>
  <h1 class="negrito">
    Título em Negrito </h1>
  <h1 class="negrito azul" id="textoPrincipal">
    Título em Negrito e Azul de tamanho maior
  </h1>
...
```

SELETORES ESPECIAIS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    h1, p{
      text-align: center;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <h1>Titulo modelo</h1>
  <p>Parágrafo 01</p>
</body>
</html>
```

index.html

Grouping Selectors

Aplica o mesmo estilo a várias tags ao mesmo tempo

Obs.: o seletor * seleciona todas as tags do documento

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    div p{
      font-family: Arial;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <div id="areaEsquerda">
    <h1>Titulo Esquerdo</h1>
    <p>Parágrafo Esquerdo</p>
  </div>
  <div id="areaDireita">
    <p>Parágrafo Direito</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Descendant Selector

Aplica o estilo navegando pela hierarquia das tags

Obs.: a tag filha (child) não precisa estar diretamente no próximo nível

- (1) https://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp
- (2) https://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp

index.html

SELETORES ESPECIAIS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    div > p{
      font-size: 20px;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <div>
    <p>0 primeiro parágrafo</p>
    <span><p>0 outro parágrafo</p></span>
  </div>
</body>
</html>
```

index.html

Child Selector

Aplica o estilo nas tags filhas
(child) diretas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    div + h1{
      background-color: yellowgreen;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <div>
    <p>0 primeiro parágrafo</p>
  </div>
  <h1>Novo título</h1>
</body>
</html>
```

index.html

Adjacent Sibling Selector

Aplica o estilo na próxima tag
adjacente

SELETORES ESPECIAIS

General Sibling Selector

Aplica o estilo em todas as tags adjacentes

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    div ~ p{
      text-align: center;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <p>Parágrafo 1</p>
  <div>
    <p>Parágrafo 2</p>
  </div>
  <p>Parágrafo 3</p>
  <h1>Novo título</h1>
  <p>Parágrafo 4</p>
</body>
</html>
```

index.html

Attribute Selector

Seleciona uma tag baseando-se em um atributo qualquer

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    input[type=button]{
      background-color: #d19cb5;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <input type="text" name="nome">
  <br>
  <input type="button"
    value="Enviar">
</body>
</html>
```

index.html

SELETORES ESPECIAIS

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    p:hover{
      border: 2px solid blue;
      border-radius: 5px;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <p>Parágrafo 1</p>
</body>
</html>
```

Pseudo-Class Selector
São ações/eventos
ligados às tags

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    p::first-letter{
      font-size: 50px;
      font-weight: bold;
    }
    p::first-line{
      background-color: deeppink;
    }
  </style>
  <title>Teste CSS</title>
</head>
<body>
  <p>
    Este é um texto de exemplo,
    diminua o tamanho da janela de seu
    Browser.
  </p>
</body>
</html>
```

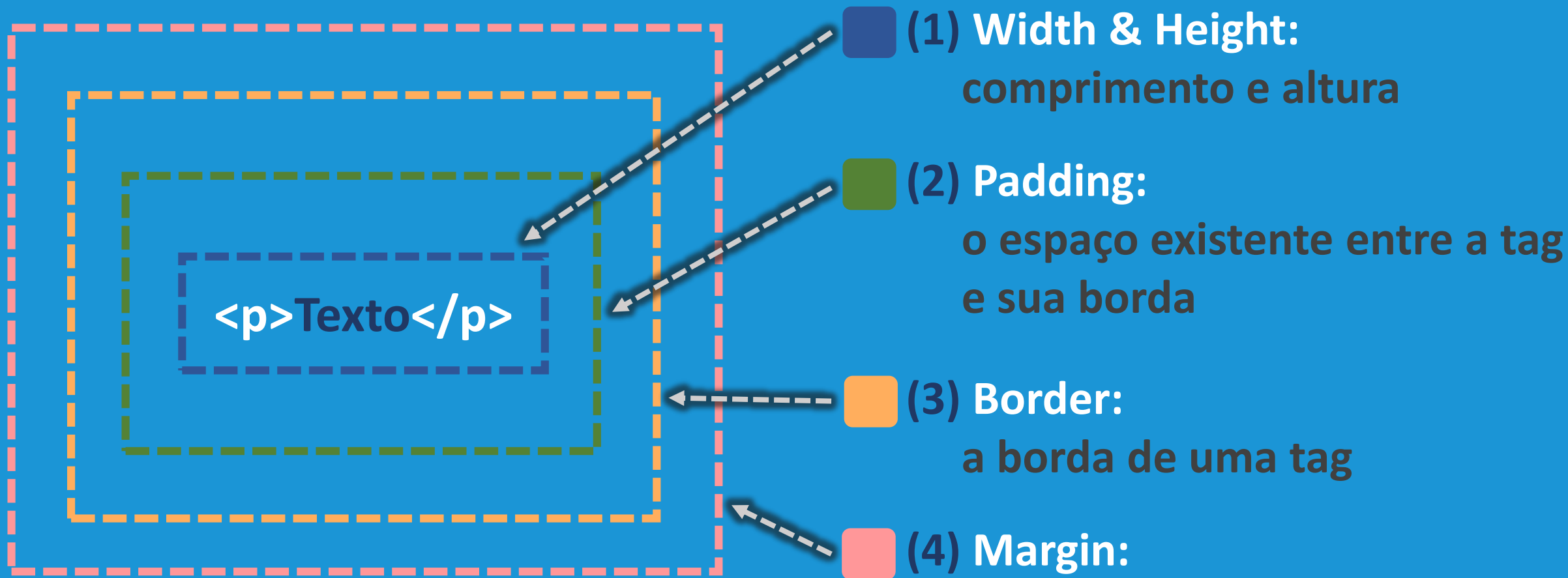
Pseudo-element Selector
São utilizados para
formatar uma parte de
uma tag e não ela
toda

Lista dos principais: ::after;
::before; ::first-letter; ::first-line
e ::selection

Lista dos principais: :active; :checked;
:disable; :empty; :enable; :focus; :hover;
:link; :nth-child e :visited

index.html

PRINCIPAIS PROPRIEDADES



Básico: https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp

(1) https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp

(2) https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp

(3) https://www.w3schools.com/css/css_border.asp

(4) https://www.w3schools.com/css/css_margin.asp

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

Estude as seguintes propriedades:

(1) Display:

controla como a tag é exibida

(2) Position:

define como será o posicionamento da tag

(3) Float:

controla a flutuação da tag em relação às outras

(4) “Tables”:

para se controlar a forma de exibição das tabelas usa-se um conjunto de propriedades

(5) “Texts”:

para se controlar a exibição dos textos usa-se um conjunto de propriedades

(1) https://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp
e https://www.w3schools.com/css/css_inline-block.asp

(2) https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp

(3) https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

(4) https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

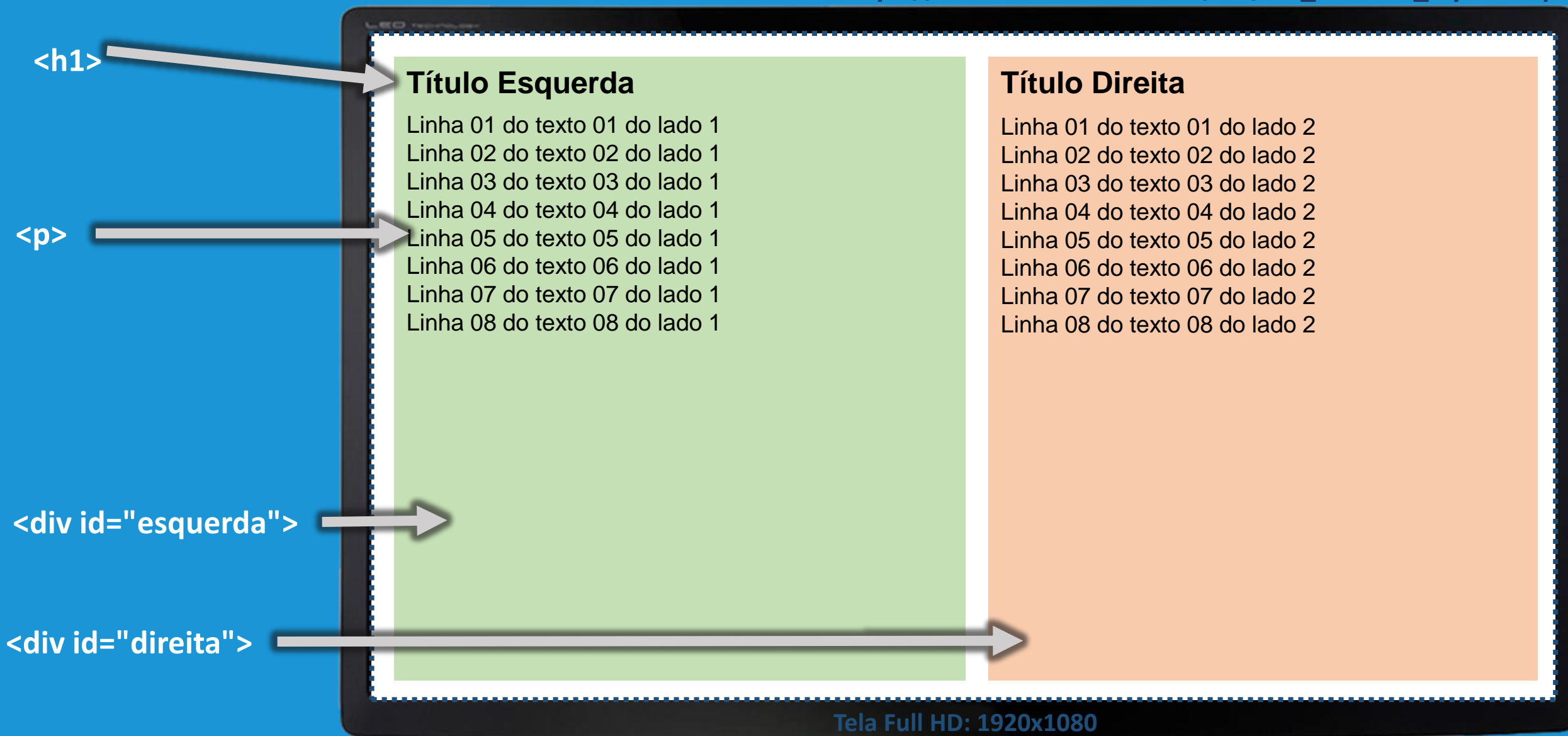
(5) https://www.w3schools.com/css/css_text.asp
e https://www.w3schools.com/css/css_font.asp

FASE2: DESAFIOS

1ª MISSÃO

Divida sua tela em 2 partes iguais de acordo com as cores, textos e dimensões abaixo

https://www.w3schools.com/css/css_website_layout.asp



2ª MISSÃO

Divida sua tela em 3 partes de acordo com as cores, textos e dimensões abaixo

Quando o mouse está sobre muda de cor

<div id="superior">

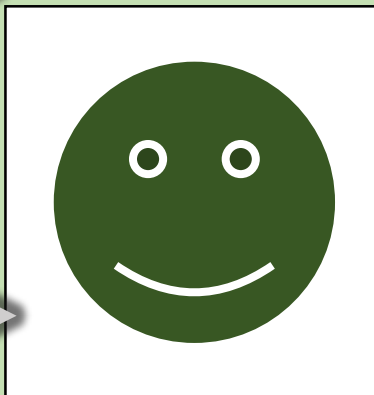
Home

Dicas

Contato

<h1>

Descrição do Lado Esquerdo



Linha 01 do texto 01
Linha 02 do texto 02
Linha 03 do texto 03
Linha 04 do texto 04
Linha 05 do texto 05
Linha 06 do texto 06
Linha 07 do texto 07
Linha 08 do texto 08
Linha 09 do texto 09

Linha 10 do texto 10 mais longo
Linha 11 do texto 11 mais longo
Linha 12 do texto 12 mais longo
Linha 13 do texto 13 mais longo
Linha 14 do texto 14 mais longo
Linha 15 do texto 15 mais longo
Linha 16 do texto 16 mais longo

Descrição do Lado Direito

Linha 01 do lado direito
Linha 02 do lado direito
Linha 03 do lado direito
Linha 04 do lado direito
Linha 05 do lado direito
Linha 06 do lado direito
Linha 07 do lado direito
Linha 08 do lado direito

<div id="esquerda">

<p>

<div id="direita">

Tela Full HD: 1920x1080

3ª MISSÃO

Divida sua tela de acordo com o esquema abaixo

https://www.w3schools.com/css/css_align.asp

