

# CSS - Parte I

Labenu\_



# O que vamos ver hoje?

- O que é CSS?
- Hierarquia de Aplicação
- Hierarquia de Seletores
- Algumas propriedades (display, margin, padding e suas unidades)
- Unidades



# O que é CSS?

Labenu\_



# O que é CSS? 🚫

- CSS vem de **C**ascading **S**tyle **S**heets
- É a ferramenta responsável pela **estilização** - dizer como os elementos serão renderizados no site



# CSS - Hierarquia de Aplicação 🚦

- Há três formas de se utilizar o CSS:
  - Inline: descrevemos a propriedade direto no elemento
  - Externo ao elemento: toda a estilização é feita no mesmo arquivo da estrutura (HTML), mas fora da tag
  - **Externo ao arquivo**: a estilização é feita em um arquivo próprio externo.



# CSS - Hierarquia de Aplicação 🚦

- **Inline**: descrever o estilo diretamente no elemento
- Possuem total prioridade na hora da renderização
- Ele sobrescreve as regras das outras maneiras de se utilizar o CSS

```
<p style="color:red;font-size:16px;">
```



# CSS - Hierarquia de Aplicação 🚦

- **Externo ao elemento**: colocamos a estilização dentro das tags **style** (que, por sua vez, ficam no **head**)

```
<head>
  <style>
    p {
      color: red;
      font-size: 16px;
    }
  </style>
</head>
```



# CSS - Hierarquia de Aplicação 🚧

- **Externo ao arquivo**: criamos um arquivo externo de CSS e devemos linká-lo com o arquivo de estrutura
- **É o mais indicado** por ser mais organizado

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
```

```
</head>
```





# CSS - Hierarquia de Aplicação 🚧



Vamos ver na prática! 🔬



# Seletores

Labenu\_



# Seletores

- Seleccionam as tags HTML às quais estilo é aplicado
- Seletores são a base da sintaxe do CSS



# Seletores Primários

- Os seletores primários são aqueles que permitem identificar **um item diretamente** ou **todos os itens daquele tipo**
- Temos três tipos de seletores:
  - tags
  - class
  - id



# Seletores Primários - tags 🎩

- Podemos colocar diretamente uma tag HTML e **todos os elementos iniciados por ela** seguirão esta regra

```
div {  
    background-color: red;  
    border: 1px solid black;  
}
```

Vamos ver na prática! 🔬



# Seletores Primários - class 🎩

- Ao invés de colocarmos diretamente a tag que queremos estilizar, podemos atribuir uma **classe** aos elementos
- **Todos os elementos que tiverem esta classe** seguirão as regras atribuídas a ela



# Seletores Primários - class

- Indicamos uma classe no CSS começando por .

```
<p class="texto-primario"> Texto Bonito </p>
```

```
.texto-primario {  
  color: green;  
  border: 1px dotted black;  
}
```

Vamos ver na prática! 



# Seletores Primários - id 🎩

- Às vezes queremos colocar uma estilização específica de **um único elemento**
- Para isto, atribuímos ao elemento um id que deve ser **ÚNICO** e que possua **significado claro**





# Seletores Primários - id 🎩

- Indicamos um id no CSS começando por #

```
<p id="texto-primario"> Texto Bonito </p>
```

```
#texto-primario {  
  color: green;  
  border: 1px dotted black;  
}
```

Vamos ver na prática! 🔬



# Seletores Primários 🎩

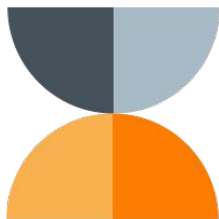


Vamos ver na prática! 🔬



# Pausa para relaxar 🤪

10 min



- Hierarquia de Aplicação
  - inline > style > arquivo externo
- Hierarquia de Seletores
  - id > class > tag





# Exercício 1

- Escreva o arquivo CSS necessário para montar a página ao lado
- Você já possui o body do HTML e não deve mudá-lo

```
<div>
  <p class = "texto-importante"> Oi, sou um texto importante em p </p>
  <h2 class = "texto-nao-importante"> Oi, sou outro h2 </h2>
</div>

<div>
  <h5 class = "texto-importante"> Oi, sou um texto importante em h5 </h5>
  <h3 class = "texto-nao-importante"> Oi, sou outro h3 </h3>
</div>
```

Oi, sou um texto importante em p

**Oi, sou outro h2**

Oi, sou um texto importante em h5

**Oi, sou outro h3**





## Exercício 2

- Escreva o arquivo CSS necessário para montar a página ao lado
- Você já possui o body do HTML e não deve mudá-lo

Nome	Gostos
Caio	Filmes
Paulinha	Chocolate
Miau	Gohan

```
<table>
  <tr>
    <th> Nome </th>
    <th> Gostos </th>
  </tr>
  <tr>
    <td class='table-data'>Caio</td>
    <td id="caiotas">Filmes</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class='table-data'>Paulinha</td>
    <td id="paulinha">Chocolate</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class='table-data'> Miau </td>
    <td id="miau"> Gohan </td>
  </tr>
</table>
```



# Algunas Propriedades

Labenu\_



# Introdução às Propriedades

- No CSS existe uma infinidade de propriedades
- Nesta aula veremos três: **display**, **margin** e **padding**
- Nenhum dev sabe todas as propriedades CSS de cor. A gente sempre **consulta** algum material externo
- Sempre que precisar, **pesquisem** qual propriedade faz o que você quer!



# display 🎳

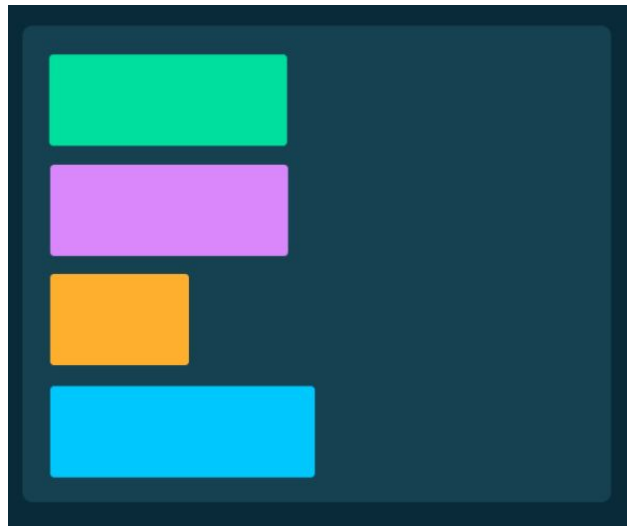
- A propriedade display permite especificar o **comportamento** de **renderização** de um elemento
- Existem algumas possibilidades, vamos falar de:
  - block
  - inline
  - none





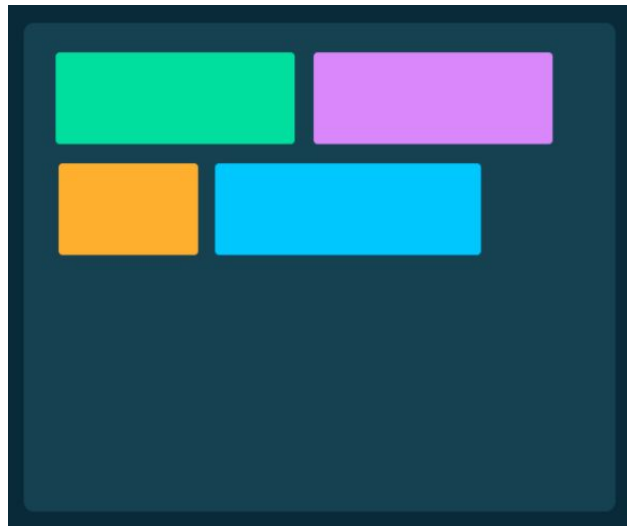
# display 🎳

- **display: block**
  - Faz com que o elemento ocupe toda a largura **disponível**
  - Um elemento block começa numa **nova linha**



# display 🎳

- **display: inline**
  - Faz com que o elemento ocupe toda a largura **necessária**
  - Um elemento inline **não** começa numa nova linha

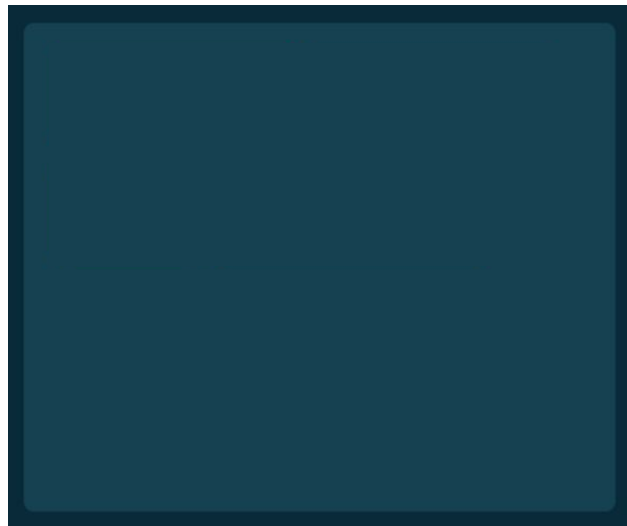


Vamos ver na prática! 🔬



# display 🎳

- **display: none**
  - Faz com que o elemento desapareça da tela



Vamos ver na prática! 🔬



# margin

- A propriedade **margin** representa o espaço que o elemento terá entre ele próprio e outros elementos

```
div {  
    margin-top: 5px;  
    margin-bottom: 6px;  
    margin-left: 10px;  
    margin-right: 8px;  
}
```



# margin 🎳

- Sintaxe que permite colocar **todas** as margens com o **mesmo valor**

```
div {  
    margin: 10px;  
}
```



# margin

- Sintaxe que permite colocar as mesmas margens para **top-bottom** e para **right-left**
- O primeiro argumento é para a **vertical** e o segundo para **horizontal**

```
div {  
    margin: 10px 5px;  
}
```



# margin

- Sintaxe que permite colocar margens diferentes **em todas as direções**
- A ordem das margens é: **top, right, bottom, left**

```
div {  
    margin: 10px 5px 8px 20px;  
}
```

Vamos ver na prática! 



# padding

- A propriedade **padding** faz com que as informações dentro do elemento se **distanciem da borda** dele

```
div {  
    padding-top: 5px;  
    padding-bottom: 6px;  
    padding-left: 10px;  
    padding-right: 8px;  
}
```





# padding 🎳

- Temos as mesmas abreviações

```
div {  
    padding: 10px;  
}
```

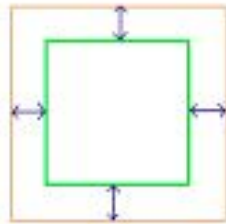
```
div {  
    padding: 10px 5px;  
}
```

```
div {  
    padding: 10px 5px 8px 20px;  
}
```

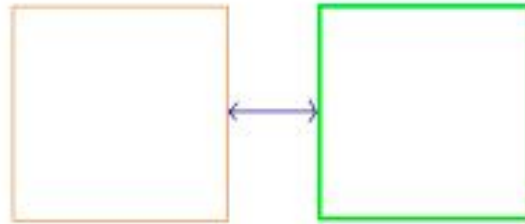
Vamos ver na prática! 🔬



# padding ou margin? 🎳



**Padding**

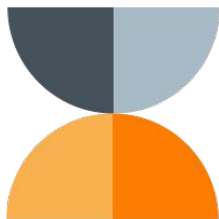


**Margin**



# Pausa para relaxar 🧘

5 min



- display: comportamento do componente
- margin: espaço fora do componente
- padding: espaço dentro do componente





## Exercício 3

- Escreva o arquivo CSS necessário para montar a página ao lado
- Você já possui o body do HTML e poderá adicionar classes e id's para a estilização.

### NOSSO SITE DE TESTE

Olá, sou um parágrafo dentro da div

Olá, sou outro parágrafo, também dentro da div

Já eu sou um botão bonito

```
<h1> NOSSO SITE DE TESTE </h1>
```

```
<div>
```

```
| <p> Olá, sou um parágrafo dentro da div</p>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
| <p> Olá, sou outro parágrafo, também dentro da div</p>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
| <h1> TO GRANDAO AQUI, NADA VAI ME TIRAR</h1>
```

```
</div>
```

```
<button> Já eu sou um botão bonito </button>
```



# Unidades

Labenu\_



# Unidades Absolutas

- Vamos ver algumas unidades que o CSS permite colocar em posições e tamanhos em geral
  - **px**: Indica a quantidade de pixels que deve ocupar. Pixels são o menor ponto de display de uma tela



# Unidades Relativas

- Vamos ver algumas unidades que o CSS permite colocar em posições e tamanhos em geral
  - **%**: Indica uma porcentagem do tamanho relativo ao tamanho do elemento **pai**
  - **1vw**: equivale a 1% do comprimento da **tela**.
  - **1vh**: equivale a 1% da altura da **tela**



# Unidades

- Existem várias outras unidades de medida, que vamos poder aprofundar nas próximas aulas
- Mas a melhor forma de aprendê-las e dominá-las é com a **prática** e **experiência**





# Resumo

Labenu\_



# Resumo

- CSS é uma maneira de descrever como o HTML será renderizado
- Ele pode ser adicionado:
  - Inline
  - Na tag style
  - Em outro arquivo
- Inline > externo ao elemento > outro arquivo



# Resumo

- Seletores são a sintaxe básica do CSS. Dentro deles, precisamos colocar as propriedades com seus valores
- Seletores Primários
  - tag
  - class
  - id
- id > class > tag



# Resumo

- Propriedades: existem várias, aqui vimos algumas, como:
  - margin
  - padding
  - display: block, inline, none
- Unidades
  - px
  - %, vh, vw





# Dúvidas? 🧐

Labenu\_





Obrigado(a)!