

# HTML

## PRIMEIROS PASSOS PARTE 2

Prof. Murilo Freire



INFINITY SCHOOL

# Bem vindos

- Prof. Murilo Freire Oliveira Araújo
- [murilofreire777@gmail.com](mailto:murilofreire777@gmail.com)



# 1. TABELAS

# TAGs: <table> <tr> e <td>

- Uma tabela é uma maneira de organizar e sistematizar informação em uma página web. Sua construção mais simples se dá da seguinte maneira:

```
<table>
  <tr>
    <td> 1. <td><td>Alice <td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 2. <td><td>Francisco <td>
  </tr>
  <tr>
    <td> 3. <td><td>Pedro <td>
  </tr>
</table>
```

1.	Alice
2.	Francisco
3.	Pedro

[https://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)

# TAGs: <th> <caption> <colgroup> <col>

<th> - Define um cabeçalho (header) para coluna

<caption> - Define uma legenda (título) para a tabela e deve vir imediatamente após a tag <table>

<colgroup> - Agrupa colunas para receber uma mesma formatação

<col> - Identifica colunas a serem formatadas dentro de um <colgroup>

<table>

```
<caption>Lista de Estudantes </caption>
```

```
<colgroup>
```

```
<col style="background-color:red">
```

```
<col style="background-color:yellow">
```

```
</colgroup>
```

```
<th> <td> ID <td><td>Nome <td> </th>
```

```
<tr> <td> 1. <td><td>Alice <td> </tr>
```

```
<tr> <td> 2. <td><td>Francisco <td> </tr>
```

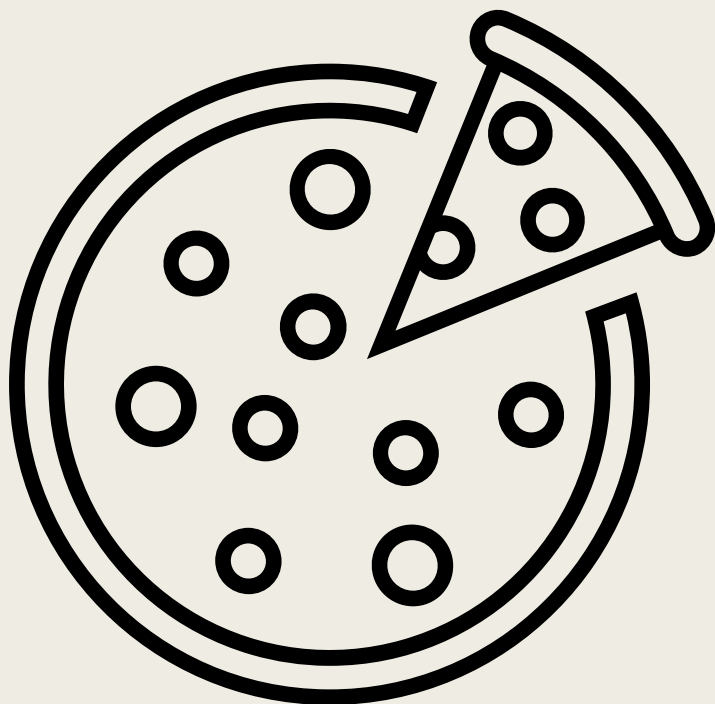
```
<tr> <td> 3. <td><td>Pedro <td> </tr>
```

```
</table>
```

Lista de Estudantes

ID	Nome
1.	Alice
2.	Francisco
3.	Pedro

# Exercício: Pizzaria



Construa uma página utilizando tabela que funcione como o cardápio de uma pizzaria.

Esse cardápio deve conter pelo menos **4 itens**:

- *3 tipos diferentes de pizza*
- *1 bebida*

E para cada um dos itens deve ser informado:

- *O nome do produto*
- *Uma descrição simples*
- *Uma imagem do produto*
- *O preço do produto*

## **ATENÇÃO**

*Não esqueça que seu cardápio deve identificar o nome da pizzaria (no alto da página) e oferecer alguma informação de contato (no final da página)*

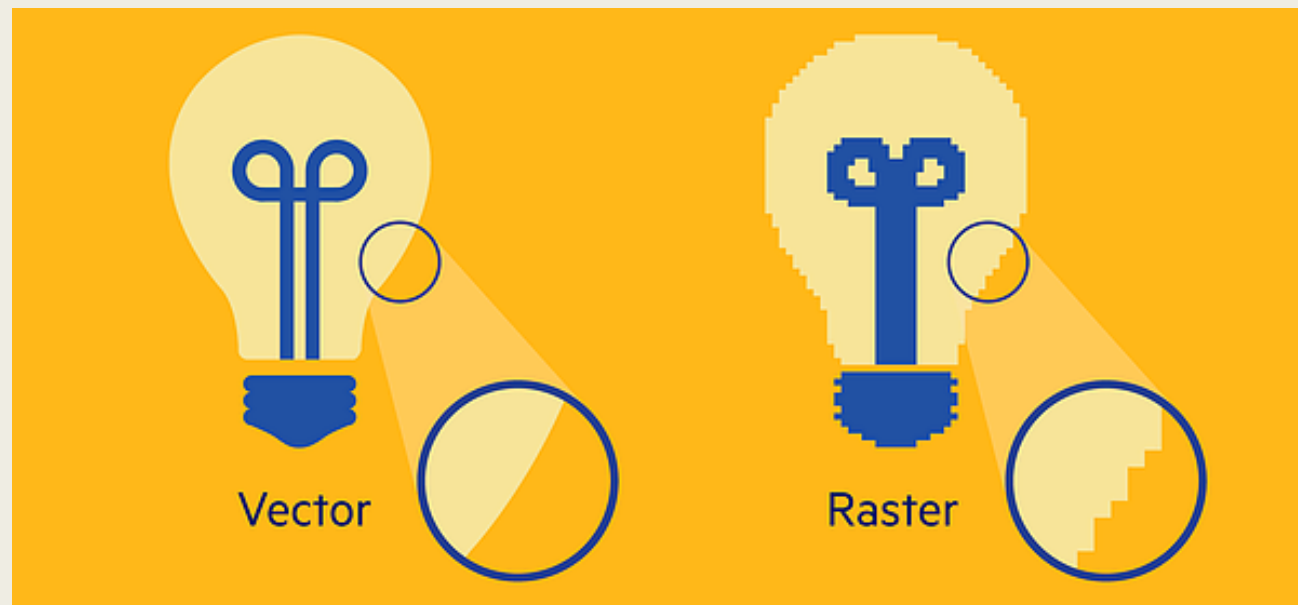
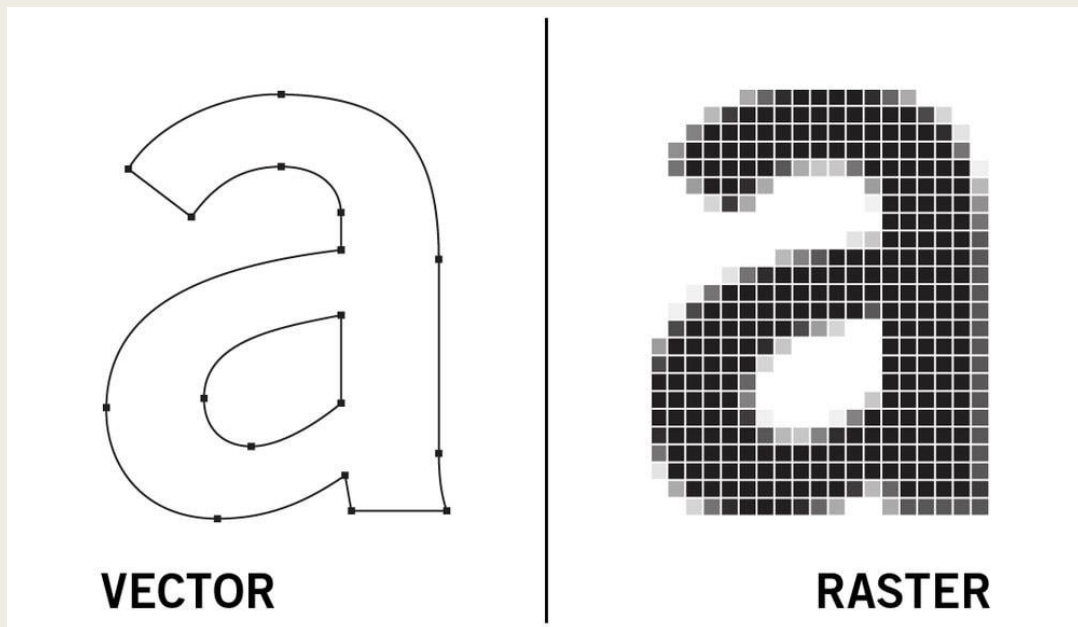


## 2. MULTIMÍDIA

# Gráficos SVG

- **SVG** é um tipo de gráfico vetorial armazenado em formato XML
  - **SVG**: **S**calable **V**ector **G**raphics
  - **XML**: **E**xtensible **M**arkup **L**anguage
  - Tags:
    - `<svg>`
    - `<circle>`, `<rect>`, `<star>`, `<ellipse>`, ...
    - `<defs>`
    -
- [https://www.w3schools.com/html/html5\\_svg.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_svg.asp)





# VETORES VS BITMAPS

# XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<questionario>
  <pergunta>
    <titulo>
      Qual a cor do cavalo branco de Napoleão?
    </titulo>
  </pergunta>
  <resposta>
    Branca
  </resposta>
  <pergunta>
    [...]
  </pergunta>
</questionario>
```



# Multimídia

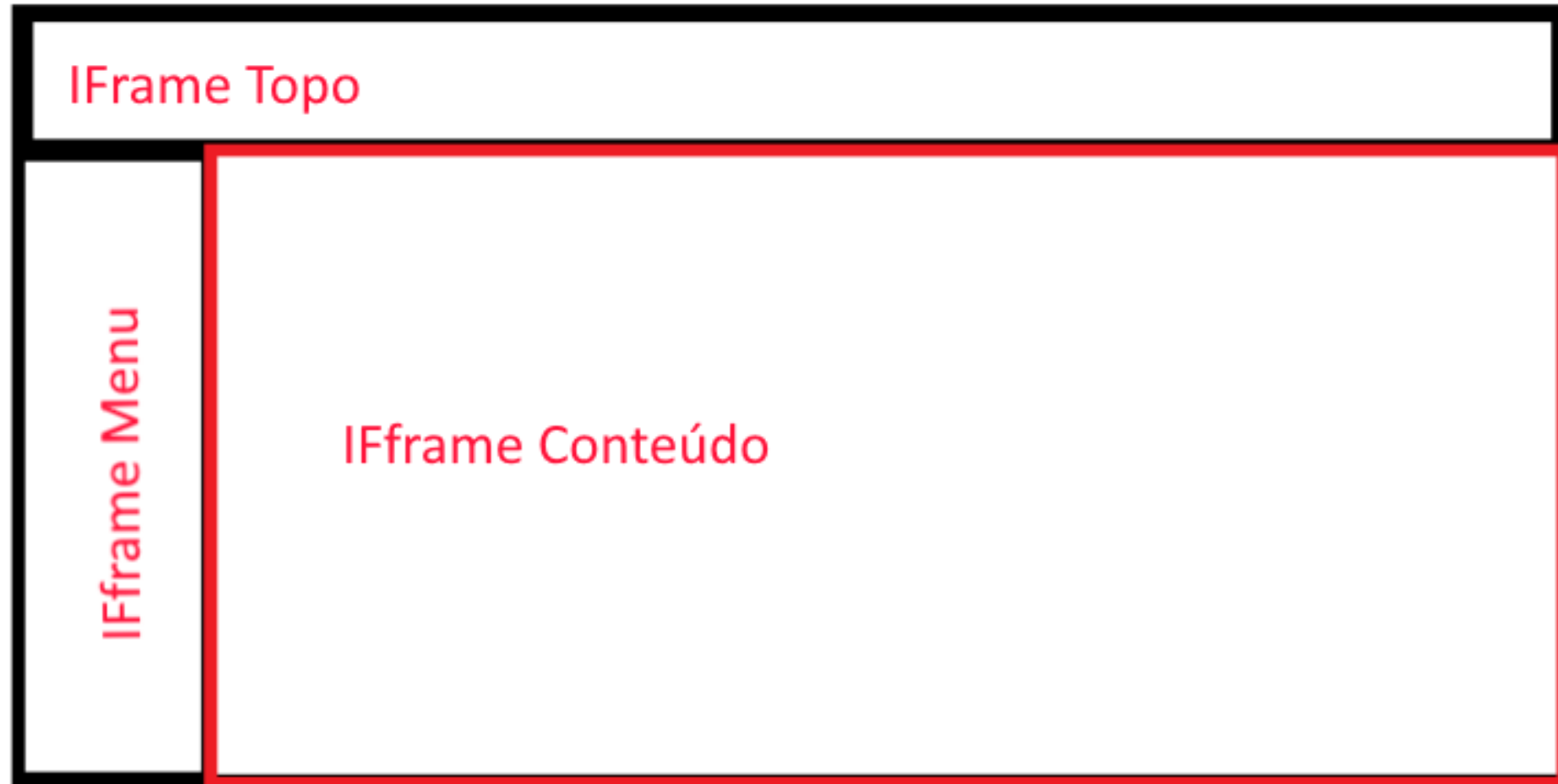
- Existem tags específicas para incorporar mídias em páginas HTML
  - Tags:
    - <video>
    - <audio>
    - <object>
    - Caso especial: YouTube

[https://www.w3schools.com/html/html\\_media.asp](https://www.w3schools.com/html/html_media.asp)

# Frames

- O uso de frames foi abandonado em HTML 5, porém, ainda existem muitas páginas em versões anteriores utilizando este recurso.
  - Um frame é uma forma de definir uma janela no site, criando uma seção que hospeda algum conteúdo
- - <iframe> define a janela de hospedagem
- [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_frame.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp)

# Frames



# Divisões e blocos

- Uma forma interessante de agrupar informações em uma página HTML é reunir os conteúdos em blocos e divisões
  - Tags:

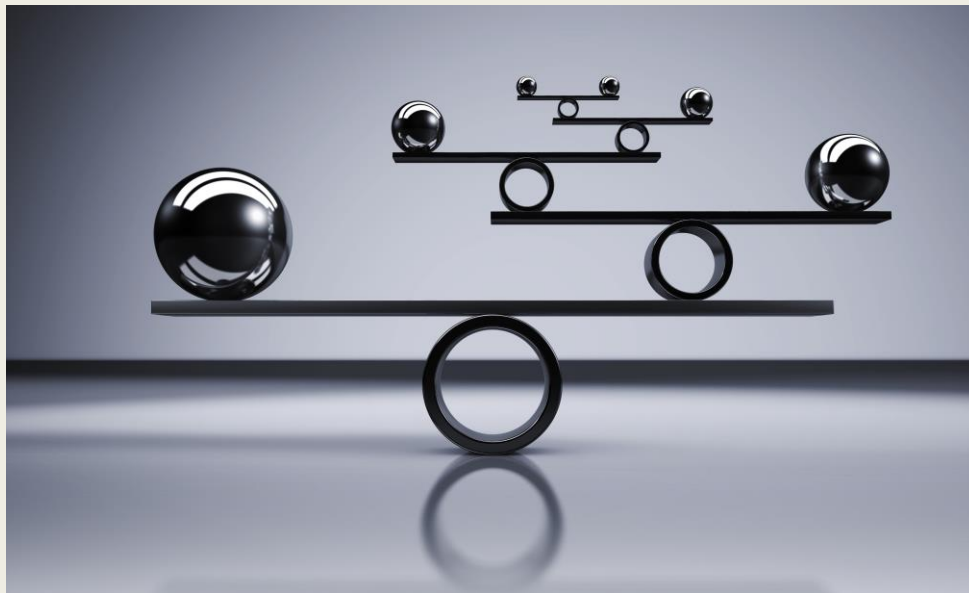
`<div>`

`<span>`

`<section>`

[https://www.w3schools.com/html/html\\_blocks.asp](https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp)

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_section.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_section.asp)



3. CSS

# O que é CSS

- CSS é uma abreviação para “**Cascading Style Sheets**” (Folhas de Estilo em Cascata).  
É um conjunto de instruções usado para descrever como os elementos de uma página HTML devem ser apresentados ao usuário final.
- Essas instruções podem ser incluídas em:
  - ***Tags** específicas, definidas como regras para toda uma página;*
  - ***Arquivos externos** para serem referenciadas por diversas páginas.*

Exemplo: [https://www.w3schools.com/css/css\\_intro.asp](https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp)



# Sintaxe do CSS

- Quando definimos instruções CSS dentro de uma tag hospedeira, usamos o atributo **style**:

```
<p style="color:red;">Mudou a cor</p>
```

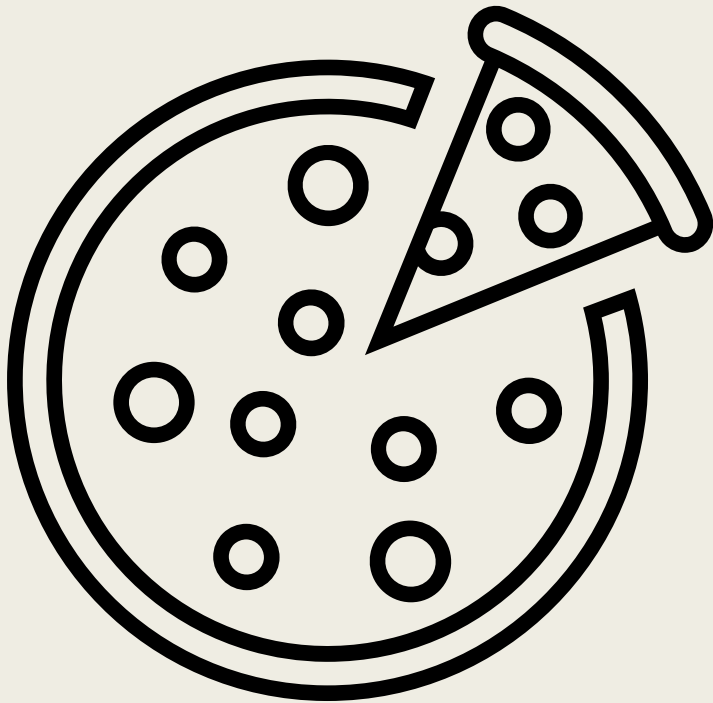
```
<p style="font-size:30px">Mudou o tamanho</p>
```

[https://www.w3schools.com/html/html\\_styles.asp](https://www.w3schools.com/html/html_styles.asp)

- Quando usamos a tag **<style>** dentro da página ou fazemos referência a um arquivo CSS externo, a sintaxe é:



# Exercício: Pizzaria 2.0



Modifique o cardápio da pizzaria. Dessa vez, tente utilizar a tag `<style>` para formatar as informações.

- Crie classes diferentes de formatação para cada coluna.
- Acrescente um vídeo na página que corresponderia a uma vinheta de sua pizzaria (use qualquer vídeo para testar

– sugestão:

<https://www.youtube.com/watch?v=VnT7pT6zCcA>.

# Seletores

Seletores (selectors) CSS são utilizados para definir características de formatação para determinados grupos de tags ou elementos.

- Seletores simples (baseados em nome, id, classe)  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_selectors.asp)
- Combinações de seletores  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_combinators.asp](https://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp)
- Pseudo classes de elementos (comportamentos)  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)
- Pseudo elementos  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

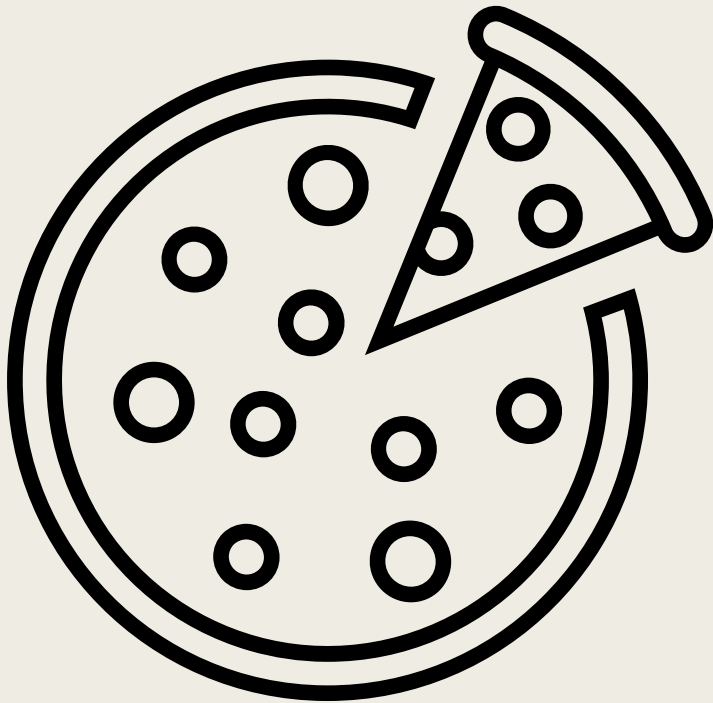
# Arquivo CSS Externo

- Para indicar um arquivo CSS externo contendo instruções de formatação, é preciso criar o arquivo com a extensão “.css” e fazer a referência ao mesmo dentro das páginas que vão adotar suas regras.
  -
- Em cada página que deseja referenciar o arquivo CSS é preciso definir uma tag `<link>` dentro do bloco `<head>`.

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

[https://www.w3schools.com/css/css\\_howto.asp](https://www.w3schools.com/css/css_howto.asp)

# Exercício: Pizzaria 3.0



Altere sua página de cardápio para utilizar um arquivo externo de CSS.  
Acrescente novas funcionalidades utilizando seletores que definem pseudo classes e pseudo elementos à sua escolha.

# Coisas interessantes

**Comentários** [https://www.w3schools.com/css/css\\_comments.asp](https://www.w3schools.com/css/css_comments.asp)

**Cores** (por nome, rgb, hexadecimal e hsl)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/css/css_colors.asp)

**Backgrounds** (cores, imagens e posicionamento)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_background.asp](https://www.w3schools.com/css/css_background.asp)

**Margens externas** [https://www.w3schools.com/css/css\\_border.asp](https://www.w3schools.com/css/css_border.asp)

**Margens internas** [https://www.w3schools.com/css/css\\_padding.asp](https://www.w3schools.com/css/css_padding.asp)

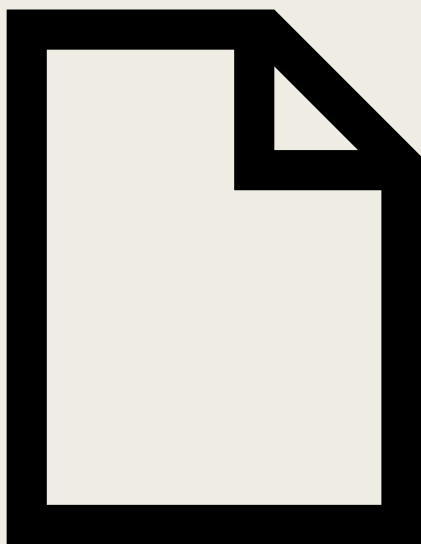
**Tamanhos** (width e height) [https://www.w3schools.com/css/css\\_dimension.asp](https://www.w3schools.com/css/css_dimension.asp)

**Box model** [https://www.w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)

**Outline** [https://www.w3schools.com/css/css\\_outline.asp](https://www.w3schools.com/css/css_outline.asp)



# Textos, Fontes, Links



## ■ Textos

- Cores e alinhamento
- Decoração e transformação
- Transformação e sombras

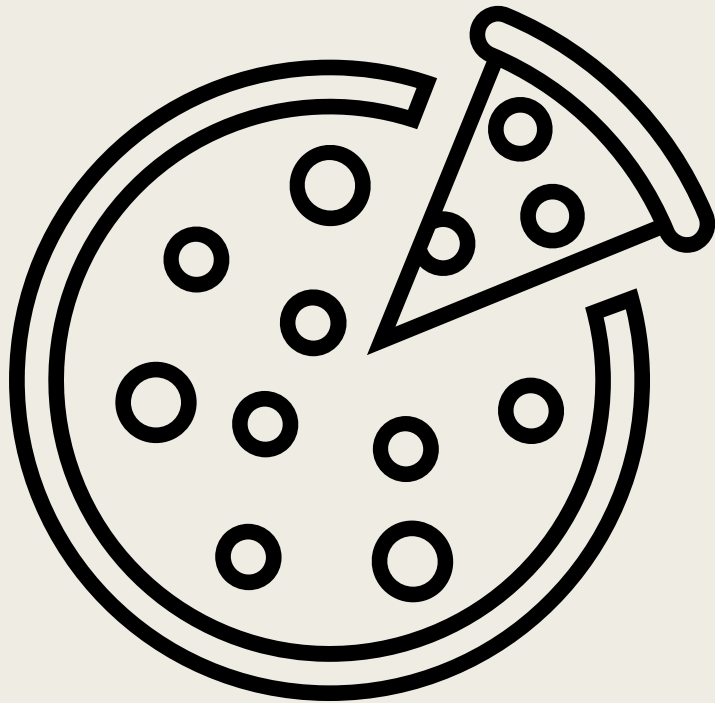
## ■ Fontes

- Famílias e fallbacks
- Estilos e tamanhos
- Fontes externas de fontes

## ■ Links

- Atributos link, visited, hover, active

# Exercício: Pizzaria 4.0



Hora de aplicar algumas melhorias no cardápio de sua pizzaria:

- Estabeleça uma paleta de cores para ser o padrão de seu negócio e “decore” sua página utilizando essas cores para mudar textos, fundos e bordas.





INFINITY SCHOOL



INFINITY SCHOOL