



PADO  
**Labs**

# INTRODUÇÃO HTML & CSS

Desenvolvimento Web - Aula II



# Contato



## Professor



David Krepsky



david@hausenn.com.br



DKrepsky

## Monitor



Kevin Araujo



kevin.araujo@hausenn.tech



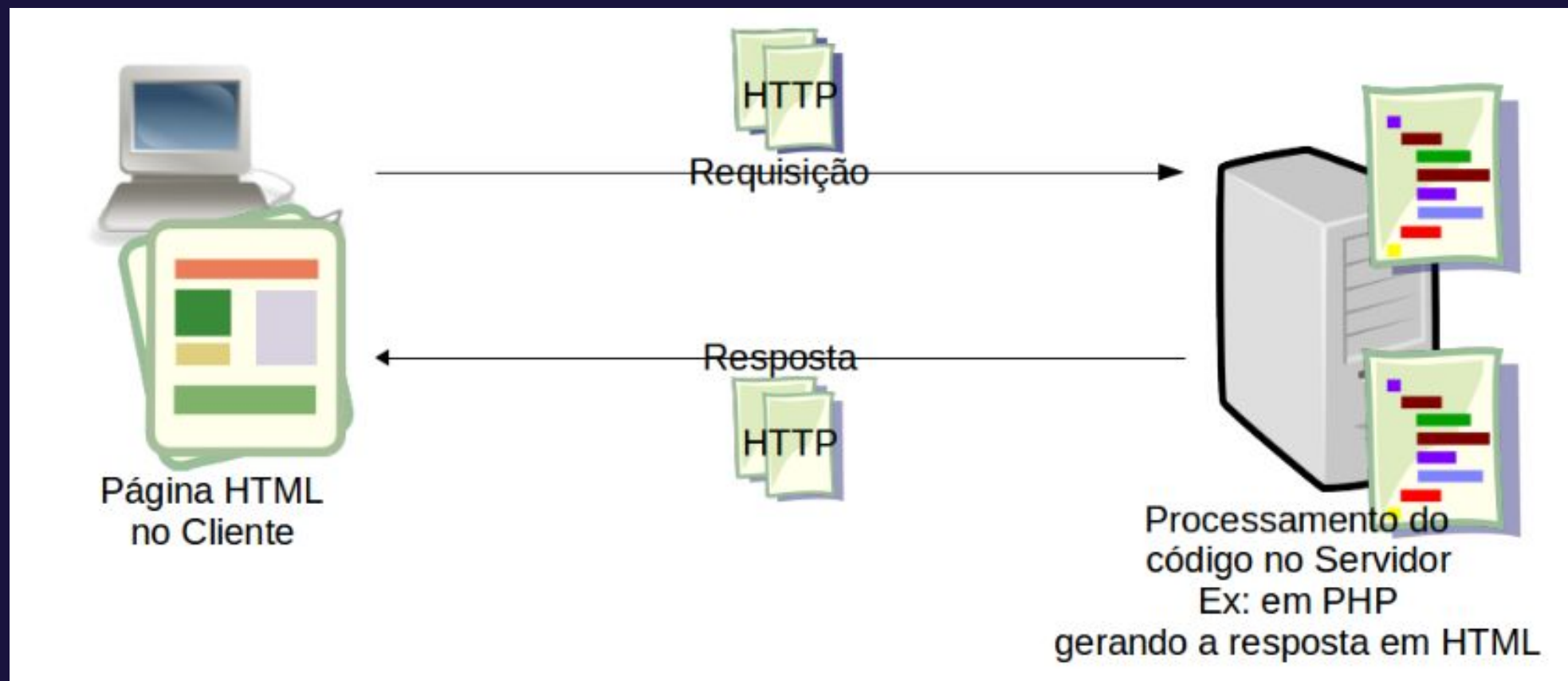
NivekDesign

# Agenda



- Introdução a Web
- Arquivo HTML
- TAGs HTML
- Listas
- Imagem
- Atributos
- CSS
- Opções básicas de estilo
- Atividades

# Introdução a Web



# Introdução a Web



O HTML(Hypertext Markup Language) é uma linguagem de marcação, utilizada para desenvolvimento de sites. Estas linguagens são constituídas de códigos que delimitam conteúdos específicos, segundo uma sintaxe própria. O HTML tem códigos para criar páginas na web. Estes códigos que definem o tipo de letra, qual o tamanho, cor, espaçamento, e vários outros aspectos do site.

# Arquivo HTML



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Document</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# TAGs HTML

`<html>` Representa a raiz de um documento HTML. Todos os outros elementos devem ser descendentes desse elemento.

`<head>` Providencia informações gerais (metadados) sobre o documento, incluindo seu título e links para scripts e folhas de estilos.

`<body>` Representa o conteúdo de um documento HTML. é permitido apenas um `<body>` por documento.

`<title>` Título do documento que aparece na aba da página de internet.



Os elementos HTML de cabeçalho são para exibir conteúdo de texto e contém 6 níveis, ou seja de `<h1>` à `<h6>`.

```
<h1>Cabeçalho nível 1</h1>
```

```
<h2>Cabeçalho nível 2</h2>
```

```
<h3>Cabeçalho nível 3</h3>
```

```
<h4>Cabeçalho nível 4</h4>
```

```
<h5>Cabeçalho nível 5</h5>
```

```
<h6>Cabeçalho nível 6</h6>
```

**Cabeçalho nível 1**

**Cabeçalho nível 2**

**Cabeçalho nível 3**

**Cabeçalho nível 4**

**Cabeçalho nível 5**

**Cabeçalho nível 6**

```
<p>A marcação mais indicada para textos comuns é a tag de parágrafo. </p>
```

```
<p> Podemos deixar um texto <strong> "mais forte" </strong> com a tag. </p>
```

```
<p> Diminui o <small> "peso" </small> do texto. </p>
```

```
<p> Deixando em <i> "itálico" </i> o texto. </p>
```

A marcação mais indicada para textos comuns é a tag de parágrafo.

Podemos deixar um texto **"mais forte"** com a tag.

Diminui o "peso" do texto.

Deixando em *"italico"* o texto.

# Listas



Uma lista ordenada começa com a tag `<ol>` e seus respectivos itens da lista ficam dentro da tag `<li>`.

```
<ol>  
  <li>iten</li>  
  <li>iten</li>  
  <li>iten</li>  
</ol>
```

```
<li>iten 1</li>  
<li>iten 2</li>  
<li>iten 3</li>
```

```
1. iten  
2. iten  
3. iten
```

- iten 1
- iten 2
- iten 3

# Imagem



A tag <img> indica para o navegador que uma imagem deve ser mostrada naquele lugar.

```

```

# Atributos



```
<img src="" alt="">
```

`src=""` Atributo que aponta para a localização da imagem (pode ser um local do seu computador ou um endereço na Web).

`alt=""` Atributo de nome ou descrição da imagem.

```
<> padolabs.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7          <title>Padolabs</title>
8      </head>
9      <body>
10         <h1>Cabecalho nível 1</h1>
11         <h2>Cabecalho nível 2</h2>
12         <h3>Cabecalho nível 3</h3>
13         <h4>Cabecalho nível 4</h4>
14         <h5>Cabecalho nível 5</h5>
15         <h6>Cabecalho nível 6</h6>
16
17         <p>A marcação mais indicada para textos comuns é a tag de parágrafo. </p>
18         <p>Podemos deixar um texto <strong> "mais forte" </strong> com a tag. </p>
19         <p>Diminuí o <small> "peso" </small> do texto. </p>
20         <p>Deixando em <i> "italico" </i> o texto. </p>
21
22
23         
24     </body>
25 </html>
26
27
28
```

Padolabs

127.0.0.1:5500/padolabs.html

AppsInspect with Chrom...PartKeeprPortal da Prefeitura...PADO · GitLabHausenn / Mobile / ...

# Cabeçalho nível 1

## Cabeçalho nível 2

### Cabeçalho nível 3

#### Cabeçalho nível 4

##### Cabeçalho nível 5

###### Cabeçalho nível 6

A marcação mais indicada para textos comuns é a tag de parágrafo.

Podemos deixar um texto "**mais forte**" com a tag.

Diminui o "peso" do texto.

Deixando em *"italico"* o texto.







**HTML**



**CSS**



# CSS



CSS ( Cascading Style Sheets ou Folhas de Estilo em Cascata) é a linguagem que usamos para estilizar um documento HTML. Utilizando o CSS é possível alterar a cor do texto e do fundo, fonte e espaçamento entre parágrafos.

# Adicionando Estilo



O CSS interno ou incorporado requer que você adicione a tags `<style>` na seção `<head>` do seu documento HTML.

# Adicionando Estilo



```
< padolabs.html > < html > < head > < style > < h1
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Padolabs</title>
8      <style>
9        body{
10          background-color: blue;
11          color: white;
12        }
13        h1{
14          text-align: center;
15          color: white;
16          padding: 20px;
17        }
18        h2{
19          color: white;
20        }
21        p{
22          font-size: 18px;
23          color: white;
24        }
25      </style>
26    </head>
27    <body>
28      <h1>Pado Labs</h1>
29      <h2>HTML e CSS</h2>
30      <p>"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod
31        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
32        quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo"</p>
33      
34    </body>
35  </html>
```

## Pado Labs

### HTML e CSS

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo"



# Opções básicas de estilo



```
<style>
  body{
    background-color: rgb(54, 135, 228);
  }
  h1{
    color: rgb(165, 4, 111);
    text-align:center ;
    padding: 30px;
  }
  p{
    color: rgb(255, 255, 255);
    font-size: 18px;
  }
</style>
```

# Opções básicas de estilo

`background-color:` Adiciona uma cor para o fundo.

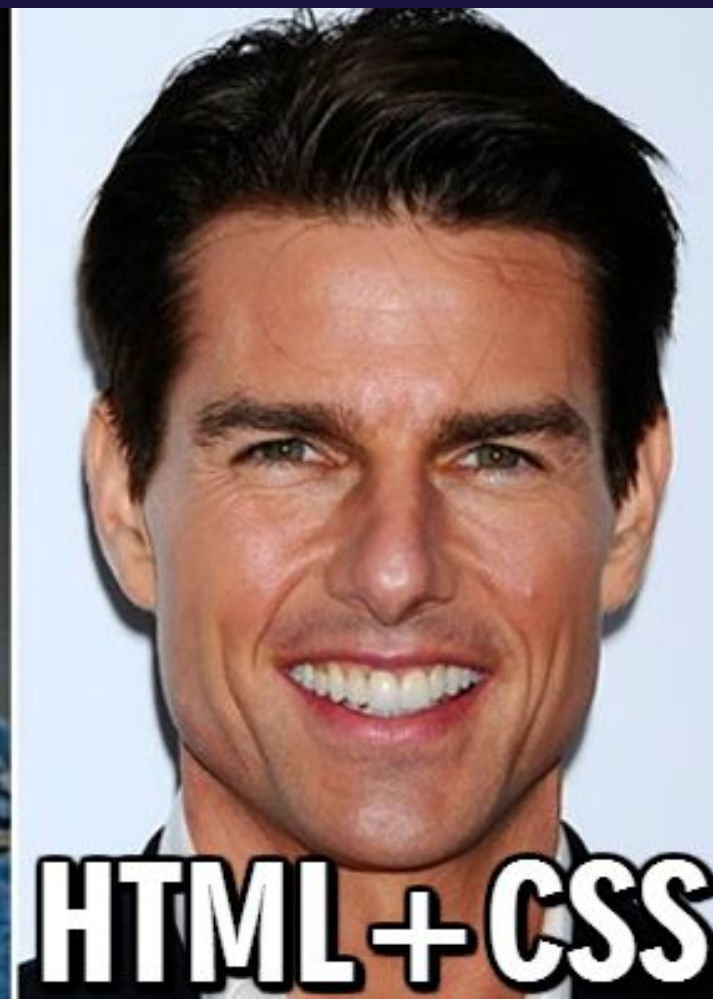
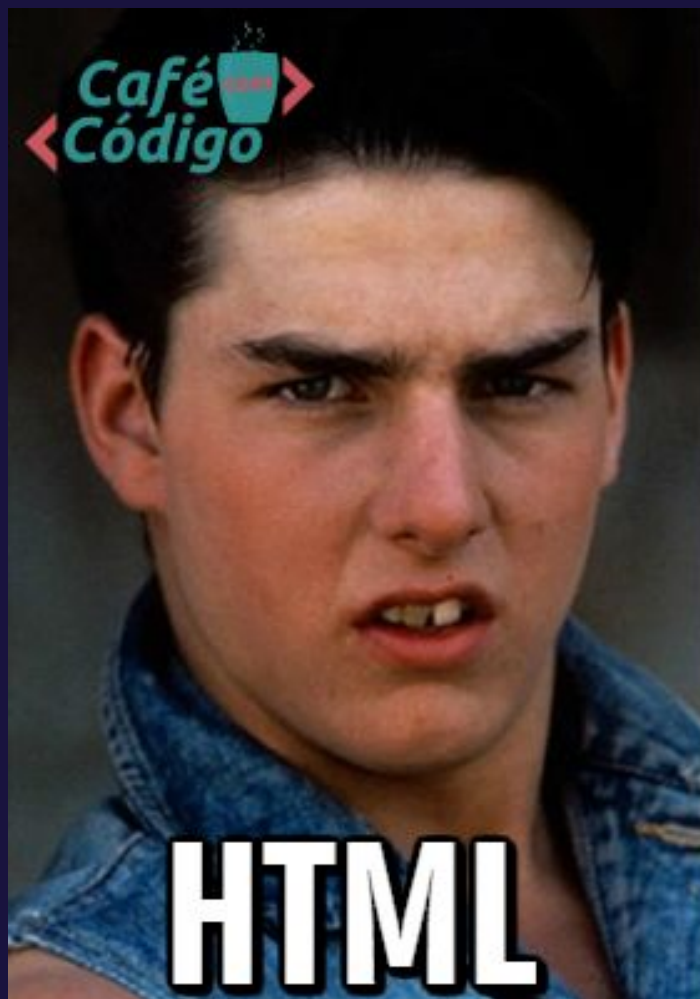
`color:` Adiciona uma cor para fonte.

`padding:` Usado para criar espaço ao redor do conteúdo.

`text-align:` Faz o alinhamento do texto.

`font-size:` Modifica o tamanho da fonte.

`border:` Adiciona largura e a cor da borda de um elemento.



# Atividade I



- Instalar o VSCODE e a extensão Live Server.

# Atividade II



- Criar uma *home page* para uma empresa fictícia utilizando as tags e estilos estudados durante a aula.
- A página deve conter:
  - Título
  - Logo da empresa
  - Descrição da solução que a empresa oferece
  - Imagens do produto ou do serviço
  - Lista de produtos ou serviços com nome e preço



# Atividade III



- Criar uma página *sobre nós*, que deve conter:
  - Título
  - No mínimo uma imagem relacionada a história da empresa
  - Lista de fundadores
- Utilizar a **tag link** para navegar entre a *home page* e a página *sobre nós*

# Atividade IV



- Adicionar as página a um repositório público no GitHub e encaminhar o link para o professor e assistente.



## Sobre a empresa

A MusicDot é a maior escola online de música em todo o mundo. Fundada em 1932, possui estúdios em 124 países, sendo líder de mercado com mais de 90% de participação em 118 deles. Nossa matriz fica em Mafra, em Santa Catarina. De lá, saem grande parte das gravações de nossos cursos. Nossa matriz:



Matriz MusicDot

Assine os cursos da MusicDot. Acesse nosso site ou entre em contato se tiver dúvidas. Conheça também nossa história e nossos diferenciais.

## História



Família Tupfel

A fundação em 1932 ocorreu no momento da descoberta econômica de cursos por stream online no interior de Santa Catarina. A família Tupfel, tradicional da região, investiu todas as suas economias nessa nova iniciativa, revolucionária para a época. A fundadora foi Dagmar Olaf Tupfel, dotada de particular visão administrativa, guiou os negócios da empresa durante mais de 50 anos, muitos deles ao lado de seu filho Ernst Noten Tupfel, atual CEO. O nome da empresa é inspirado no nome da família.

O crescimento da empresa foi praticamente instantâneo. Nos primeiros 5 anos, já atendia 18 países. Bateu a marca de 100 países em apenas 15 anos de existência. Até hoje, já atendeu 2 bilhões de usuários diferentes, em bilhões de diferentes pedidos.

O crescimento em número de funcionários é também assombroso. Hoje, é a maior empregadora do Brasil, mas mesmo após apenas 5 anos de sua existência, já possui 30 mil funcionários. Fora do Brasil, há 240 mil funcionários, além dos 890 mil brasileiros nas instalações de Mafra e nos escritórios em todo país.

Dada a importância econômica da empresa para o Brasil, a família Tupfel já recebeu diversos prêmios, homenagens e condecorações. Todos os presidentes do Brasil já visitaram as instalações da MusicDot, além de presidentes da União Europeia, Ásia e o secretário-geral da ONU.



# Referências

1. [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com) - Ícones e imagens da apresentação
2. Livro Use a Cabeça!: HTML & CSS
3. Apostila de HTML & CSS  
<https://www.caelum.com.br/apostila/apostila-html-css-javascript.pdf>



PADO  
**Labs**