

Workshop de desenvolvimento web?

Search

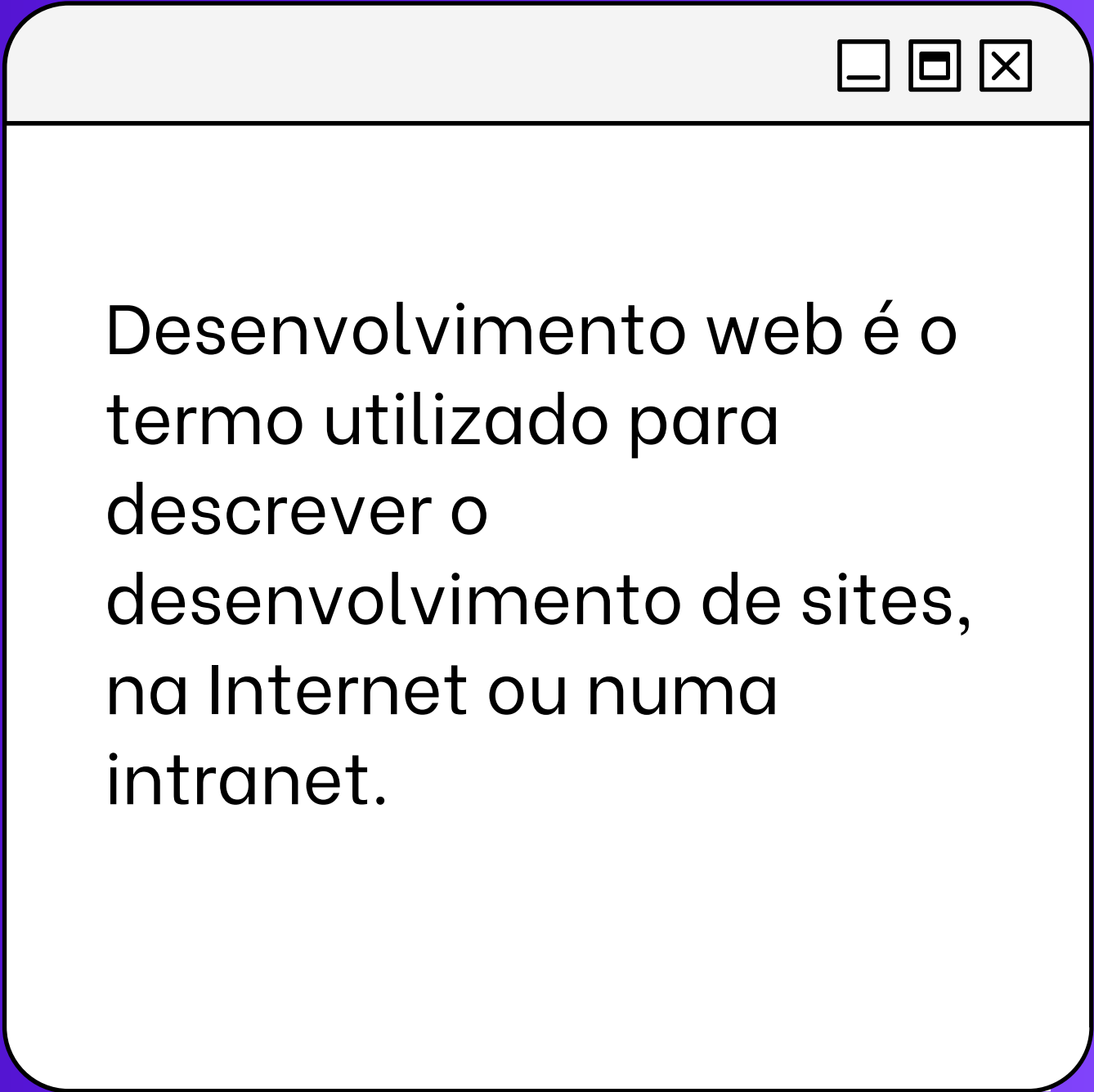


# Desenvolvimento web

Laiza Benevides - Conecta Elas



**Mas o que  
é isso?**



Desenvolvimento web é o termo utilizado para descrever o desenvolvimento de sites, na Internet ou numa intranet.

Saiba o que é desenvolvimento web



**Como é dividido esse desenvolvimento web?**



## Divisão do desenvolvimento web



**Front - end**  
desenvolvimento da  
interface gráfica de  
um site

**vs.**

**Back - end**  
o servidor e o banco de dados  
que ajudam a fornecer as  
informações ao usuário de  
uma interface

# Linguagens do front- end



Team 1



HTML

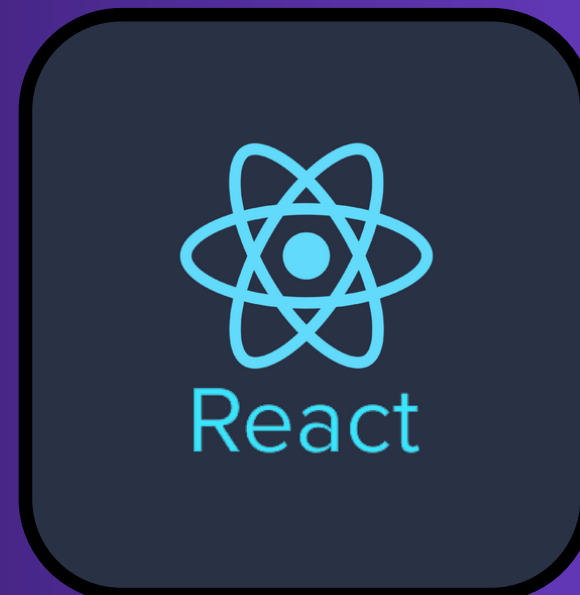


CSS



JAVASCRIPT

Team 2



REACT.JS



VUE.JS



ANGULAR



BOOTSTRAP

# O que é o HTML?



Linguagem de marcação de hipertexto



utilizada na construção de páginas na Web



Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores



O HTML usa “Marcação” para anotar texto, imagem e outros conteúdos para exibição em um navegador da Web.

# **Estrutura de um documento**





**O documento HTML sempre inicia com o que chamamos de estrutura básica.**

**Esta estrutura quase nunca muda, você sempre pode começar seus projetos com essa estrutura base!**

**\*Existe atalhos nos editores de códigos que já dão essa estrutura pronta!**

# Código

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3.   <head>
4.     <title>Título da página</title>
5.     <meta charset="utf-8">
6.   </head>
7.   <body>
8.     Aqui vai o código HTML que fará seu site aparecer.
9.   </body>
10. </html>
```

## **Doctype - Define o documento**

**Em todo documento html tem que ter o código `<!DOCTYPE html>`**

**Mas cuidado, isso não é uma tag e sim uma instrução para o navegador e outros programas que podem ler seu site, que o código encontrado ali é um código HTML**

**Essa instrução deve sempre estar na primeira linha do código**

## **HEAD - Cabeçalho**

**São dados do controle do documento:**

**Links com outros arquivos, aplicação de lógica de programação de scripts e metadados.**

**Na prática, todo o conteúdo do cabeçalho fica delimitado entre a abertura e fechamento tag head.**

## **TITLE- Título**

**Essa tag define o título da sua página, o nome que aparecerá na sua aba, janela ou guia.**

**Por esta razão, a tag >title> é de grande importância para o SEO;**

## **META**

**Essa tag permite inserir metadados ao seu documento, no caso acima, a informação charset="UTF-8", que garante a compatibilidade do código com os caracteres de padrão latino americano;**

## **BODY – Corpo**

**é onde fica todo o conteúdo do documento criado.**

**É todo e qualquer texto que se deseja apresentar, assim como toda e qualquer forma de mídia de saída (imagens, sons, miniaplicativos embutidos, conteúdo multimídia, etc).**

**Dentro do elemento BODY sua estrutura de página terá os elementos semânticos da construção da sua página, onde serão declarados e identificados cabeçalhos, rodapé, conteúdo principal.**

# **TAGS principais no html : texto**





## O que são tags?

**Tags são o conjunto de caracteres que formam um elemento, ou seja, quando nos referenciamos à Tag “p” estamos falando disso: <p>**

**Existem dois tipos de Tags, as que necessitam de fechamento e as que não necessitam de fechamento.**

**Como por exemplo:**

**<hr> - Linha**

**<p> </p> - Paragrafo**

▶ `<p></p>` – Principal tag de texto, compõe um parágrafo;

▶ `<span></span>` – utilizadas apenas para pequenas informações

▶ `<pre></pre>` – Tag utilizada para representar texto pré-formatado. Muito utilizada para inserir códigos;

▶ `<b></b>` – Transforma o conteúdo em negrito;

▶ `<i></i>` – Transforma o conteúdo em itálico;

▶ `<br/>` – Essa tag não necessita de fechamento, ela executa a função de quebra de linha.

▶ `<hr/>` – Essa tag não necessita de fechamento, ela forma uma linha horizontal.



O que é  
o CSS?



Linguagem de estilo

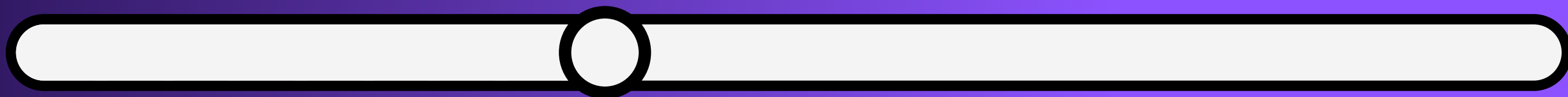


O código CSS pode ser aplicado diretamente nas tags ou ficar contido dentro das tags `<style>` ou adicionando um link



O Cascading Style Sheets (CSS) é uma “folha de estilo” composta por “camadas”

**Linkar CSS no  
Html**



# Código

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

**\*Ele será adicionado dentro o head**

**rel** – Esse atributo define o relacionamento entre o arquivo em que o comando está escrito e o arquivo que é definido no caminho do href.

**type** – Esse atributo define o conteúdo do arquivo para qual está linkado.

**href** – O atributo Href especifica a localização do arquivo

**ID E CLASS no  
html com CSS**



# Código

```
1.  .classe1 {  
2.      background: blue;  
3.  }
```

Código HTML:

```
1.  <!DOCTYPE html>  
2.  <html lang="pt-br">  
3.      <head>  
4.          <title></title>  
5.          <meta charset="utf-8">  
6.      </head>  
7.      <body>  
8.          <div class="classe1">Div1</div>  
9.          <div class="classe1">Div2</div>  
10.         <div class="classe1">Div3</div>  
11.         <div class="classe1">Div4</div>  
12.         <div class="classe1">Div5</div>  
13.     </body>  
14. </html>
```



**As classes são uma forma de identificar um grupo de elementos. Através delas, pode-se atribuir formatação a VÁRIOS elementos de uma vez.**

# Código

Código CSS:

```
1.  #idUm {
2.    background: blue;
3.  }
4.  #idDois {
5.    background: yellow;
6.  }
7.  #idTres {
8.    background: lightblue;
9.  }
10. #idQuatro {
11.    background: lightgreen;
12. }
```

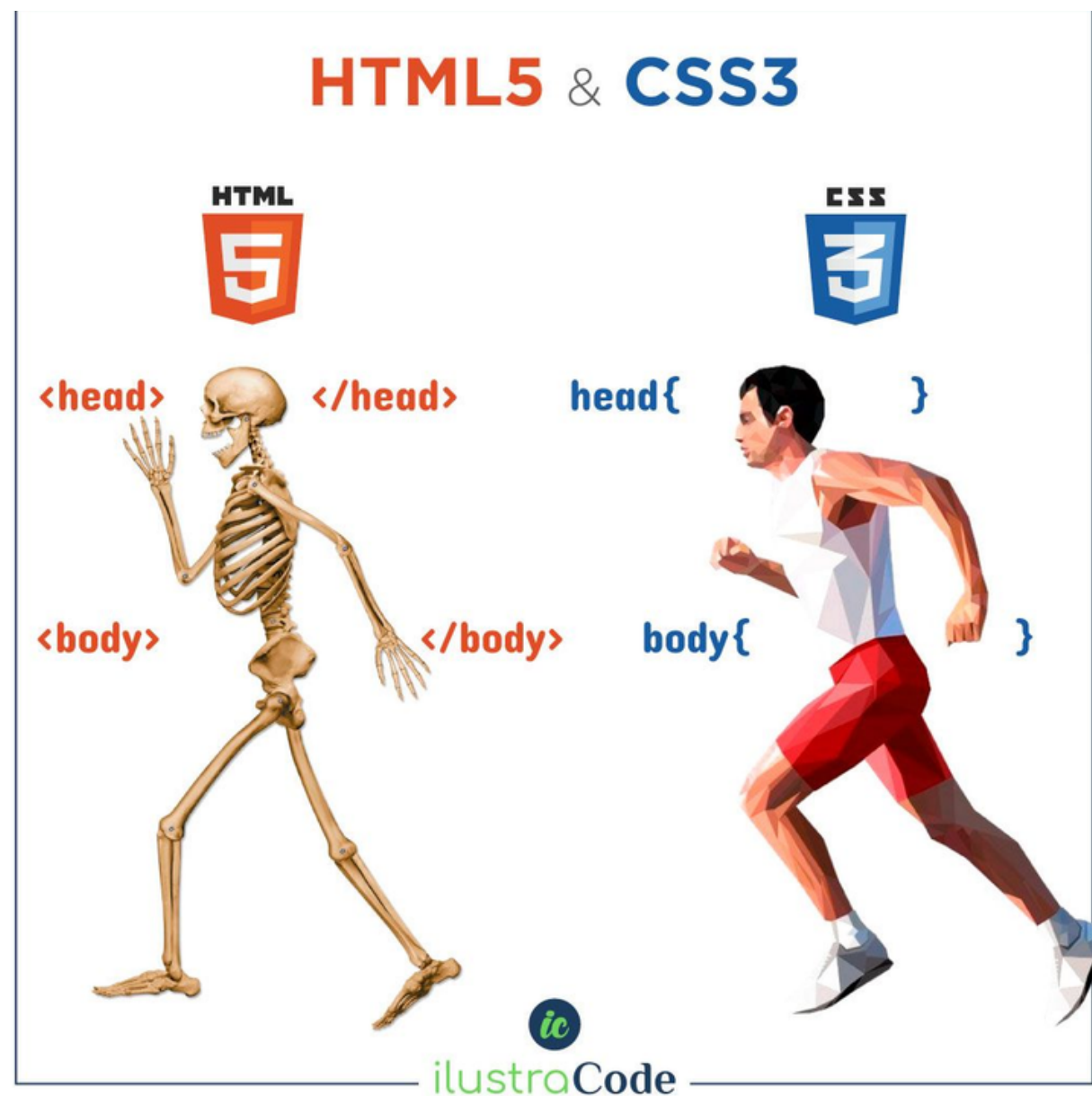
Código HTML:

```
1.  <!DOCTYPE html>
2.  <html lang="pt-br">
3.    <head>
4.      <title></title>
5.      <meta charset="utf-8">
6.    </head>
7.    <body>
8.      <div id="idUm">Div1</div>
9.      <div id="idDois">Div2</div>
10.     <div id="idTres">Div3</div>
11.     <div id="idQuatro">Div4</div>
12.   </body>
13. </html>
```

**As ids são uma forma de identificar um elemento, e devem ser ÚNICAS para cada elemento. É como se fossem impressões digitais de nossos dedos ou RGs. Através delas, pode-se atribuir formatação a um elemento em especial.**

# Como seria visualmente?

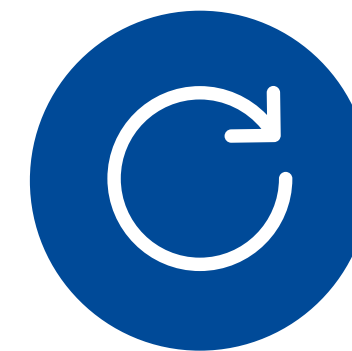
Search



Save

Cancel

# O que você pode criar com HTML E CSS



1

Lading page

2

Cards  
personalizados

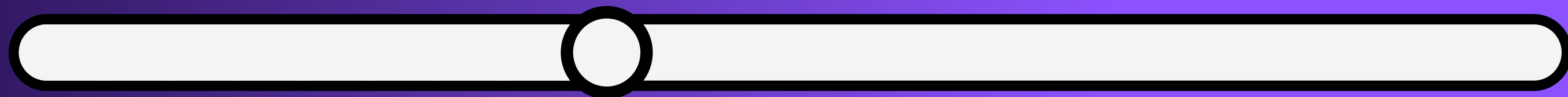
3

Formularios  
personalizados

4

Portfolio

# Erros comuns




**Utilizar em todo o código DIV's**

**Utilizar tags que poderiam ser estilos**

**Não organizar bem seu código**

**Dica  
extra**



Treine bastante,  
se jogue na  
criação de vários  
projetos!





# Obrigada!

Vamos agora esperar a próxima aula