



Objetivos

Compreender o que é HTML e sua função na web.

Criar a estrutura mínima de uma página HTML.

Conhecer as principais tags estruturais e de texto.

O que é HTML

- **HTML** significa **HyperText Markup Language** (Linguagem de Marcação de Hipertexto).
- É a linguagem usada para estruturar o conteúdo de páginas na web.
- Não é uma linguagem de programação, e sim de **marcação** (estrutura e organização do conteúdo).
- O HTML diz **o que é cada parte do conteúdo**, mas não define a aparência (isso é feito pelo **CSS**) nem o comportamento (feito pelo **JavaScript**).

```
col-md-6 col-lg-8"> <!-- _____ BEGIN
"nav" role="navigation">

<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="home-events.html">Home Event
<li><a href="multi-col-menu.html">Multiple
<li class="has-children"> <a href="#" clas

  <ul>
    <li><a href="tall-button-header.ht
    <li><a href="image-logo.html">Image
    <li class="active"><a href="tall-l

  </ul>
</li>
<li class="has-children"> <a href="#">Carro
  <ul>
    <li><a href="variable-width-slider.ht
    <li><a href="variable-width-slider.ht
```


Breve História da Web

- **1991:** Tim Berners-Lee cria o HTML como base para compartilhar documentos científicos na internet.
- **HTML 2.0 (1995):** Primeira padronização oficial.
- **HTML 4.01 (1999):** Popularização e mais recursos.
- **HTML5 (2014):** Versão atual, com novas tags semânticas, suporte a áudio, vídeo e formulários avançados.



CONTINUA...

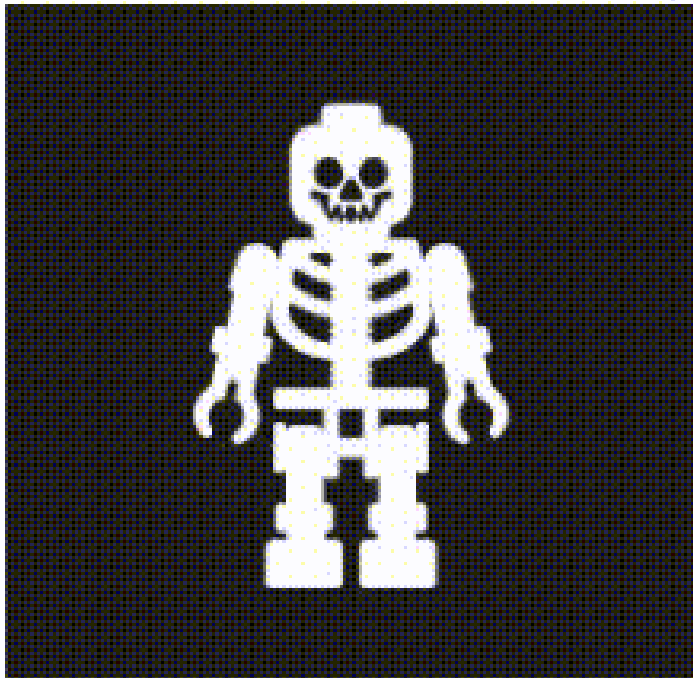


Diferença entre HTML, CSS e JavaScript

Tecnologia	Função	Analogia
HTML	Estrutura do conteúdo	O esqueleto de uma casa
CSS	Aparência/estilo	A pintura e decoração da casa
JavaScript	Interatividade	As portas automáticas, luzes e recursos interativos

HTML

structure



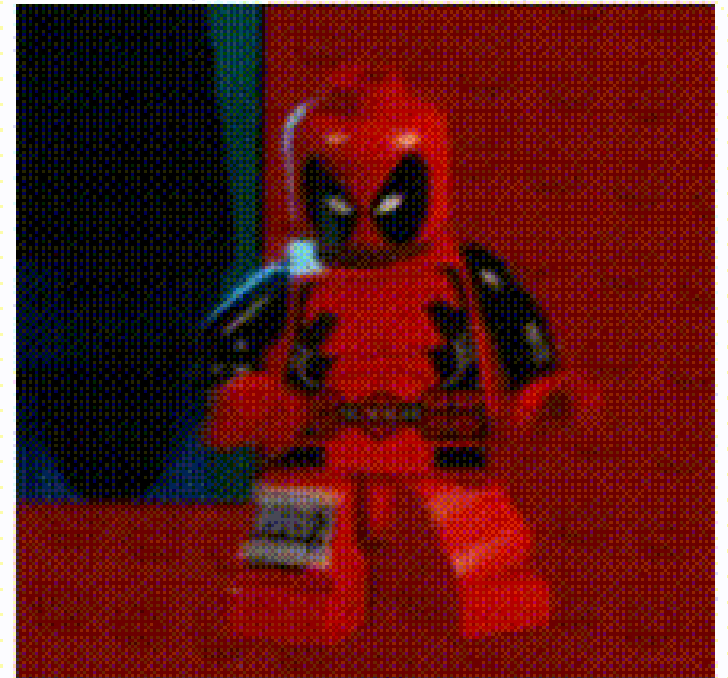
CSS

presentation/appearance




JavaScript

dynamism/action

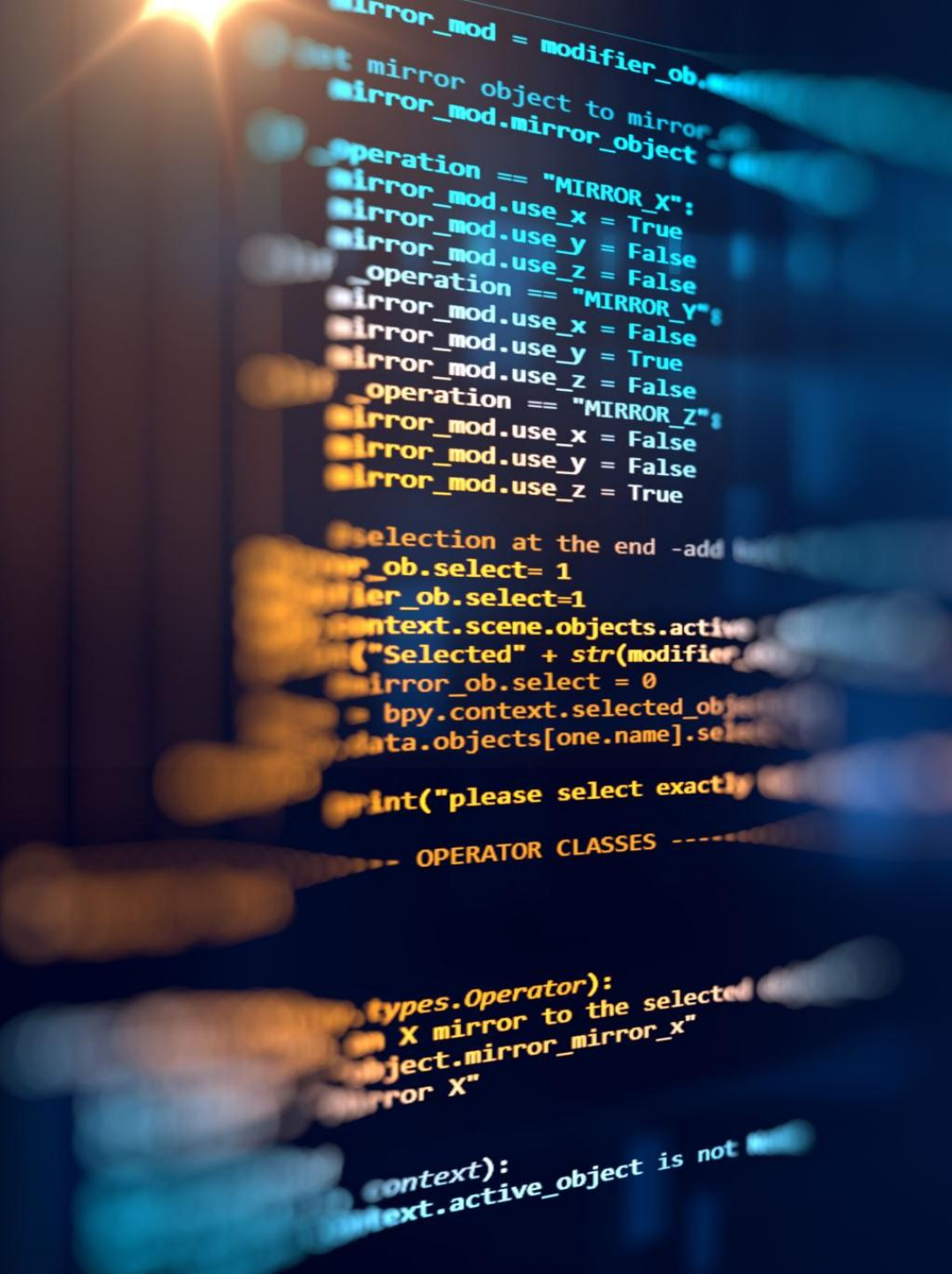


Estrutura básica do documento HTML

html

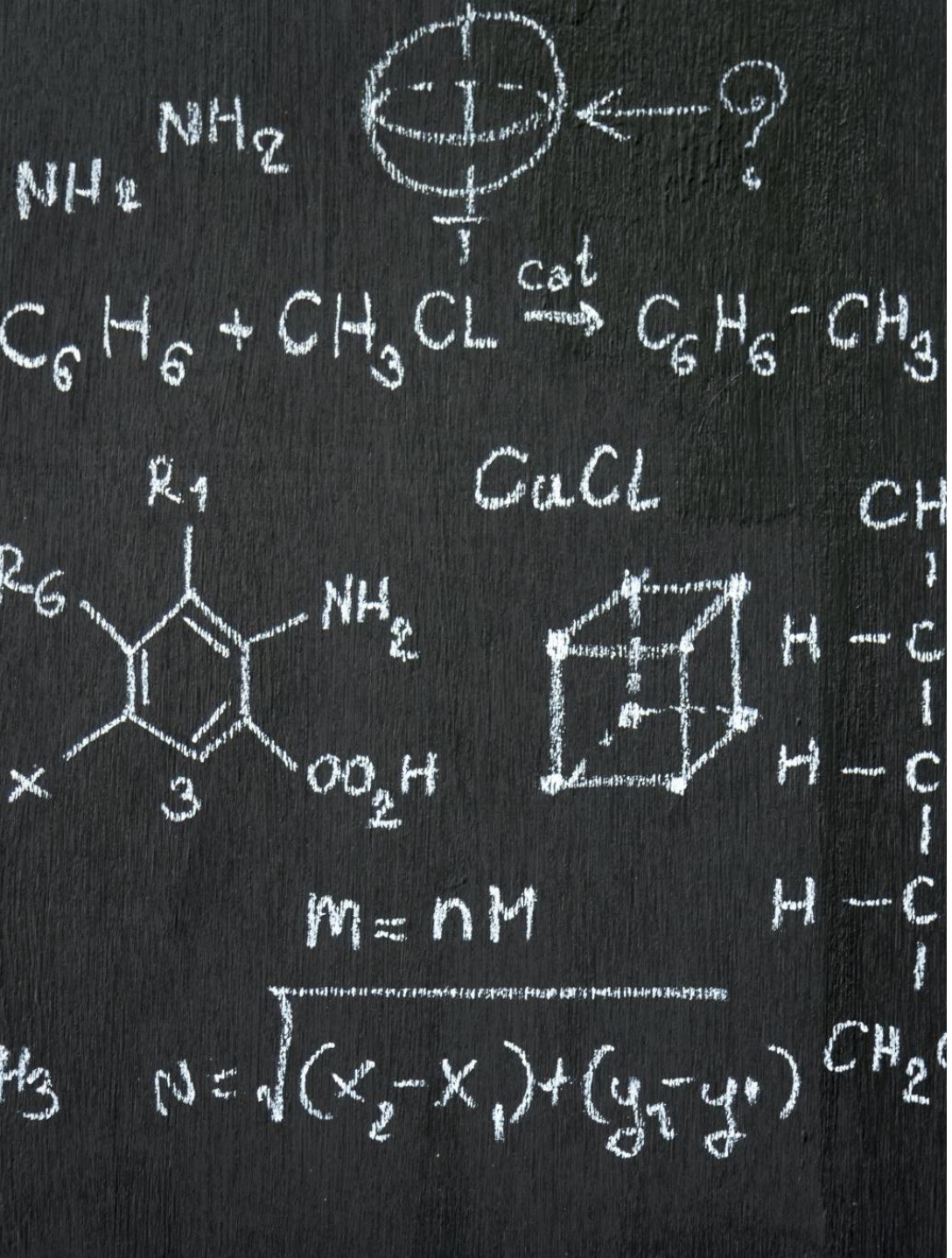
 Copiar  Editar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha Primeira Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, mundo!</h1>
  <p>Este é o meu primeiro parágrafo em HTML.</p>
</body>
</html>
```



Explicando cada parte:

- **<!DOCTYPE html>** → Diz ao navegador que o documento é HTML5.
- **<html lang="pt-BR">** → Tag raiz que envolve todo o conteúdo da página. O atributo lang define o idioma.
- **<head>** → Contém informações não visíveis para o usuário (título, meta-informações, links para CSS, scripts).
- **<meta charset="UTF-8">** → Define a codificação de caracteres (permite acentos e caracteres especiais).



- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">** → Ajusta a página para ser responsiva.
- **<title>** → Define o título que aparece na aba do navegador.
- **<body>** → Contém todo o conteúdo visível da página.

Tags de Texto

Títulos

- **<h1> a <h6>** → Criam títulos com diferentes níveis de importância.

html

 Copiar  Editar

```
<h1>Título principal</h1>
```

```
<h2>Subtítulo</h2>
```



```
<h3>Seção menor</h3>
```

Observação: Use <h1> apenas uma vez por página para indicar o título principal.

Parágrafos

- **<p>** → Agrupa texto em blocos de parágrafo.

html

 Copiar  Editar

```
<p>Este é um parágrafo. Ele agrupa o texto de forma organizada.</p>
```

Quebra de linha

- **
** → Força a quebra de linha no texto.

html

 Copiar  Editar

```
<p>Primeira linha.<br>Segunda linha.</p>
```


Linha horizontal

- **<hr>** → Insere uma linha divisória.

html

 Copiar  Editar

```
<p>Texto antes da linha.</p>
<hr>
<p>Texto depois da linha.</p>
```

Comentários

- Comentários não aparecem na página, apenas no código.

html

 Copiar  Editar

```
<!-- Este é um comentário -->
```

```
<p>Texto visível para o usuário.</p>
```

Prática Guiada – Criando uma Página Simples

html

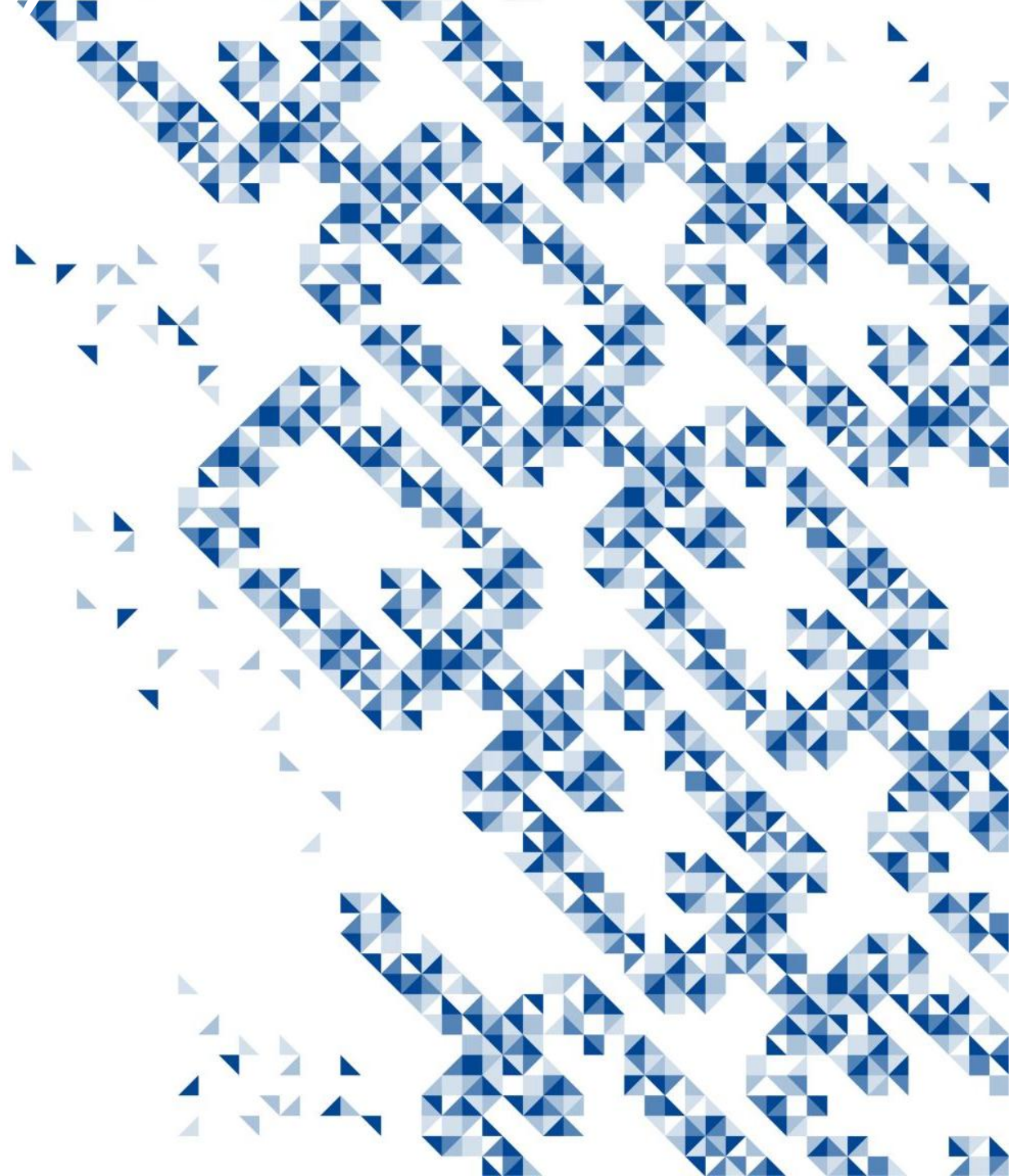
 Copiar  Editar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha Página Simples</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
  <h2>Sobre este site</h2>
  <p>Este é o meu primeiro site criado em HTML.<br>
  Aqui estou aprendendo a usar tags e criar conteúdo estruturado.</p>
  <hr>
  <h2>O que estou aprendendo</h2>
  <p>Estou aprendendo a criar títulos, parágrafos e muito mais.</p>
  <!-- Este é um comentário que não aparece na página -->
</body>
</html>
```

Atividade para Casa

Tarefa: Criar uma página HTML sobre você com:

- Pelo menos 3 níveis de títulos (<h1>, <h2>, <h3>).
- Pelo menos 2 parágrafos de texto sobre quem você é, seus hobbies ou interesses.
- Pelo menos 1 linha horizontal e 1 quebra de linha.
- Um comentário no código.



FIM

```
*
* @var boolean
*/
define('PSI_INTERNAL_XML', false);

if (version_compare("5.2", PHP_VERSION, ">")) {
    die("PHP 5.2 or greater is required!!!");
}
if (!extension_loaded("pcre")) {
    die("phpSysInfo requires the pcre extension to php in order to work properly.");
}

require_once APP_ROOT.'/includes/autoloader.inc.php';

// Load configuration
require_once APP_ROOT.'/config.php';

if (!defined('PSI_CONFIG_FILE') || !defined('PSI_DEBUG')) {
    $tpl = new Template("/templates/html/error_config.html");
    echo $tpl->fetch();
    die();
}

<script type="text/javascript">
    strtolower(
```