Universidade do Trabalho Digital

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES WEB COM JAVASCRIPT

Carga horária: 120 horas

CENTEC
INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior

Universidade do Trabalho Digital

INTRODUÇÃO AO HTML5

Linguagem de Marcação de Hiper Texto

CENTEC
INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior

História do HTML.

- O HTML foi criado em 1991, por Tim Berners-Lee, no CERN (European Council for Nuclear Research) na suíça. Inicialmente o HTML foi projetado para interligar instituições de pesquisa próximas, e compartilhar documentos com facilidade.

- Em 1992, foi liberada a biblioteca de desenvolvimento WWW (World Wide Web), uma rede de alcance mundial, que junto com o HTML proporcionou o uso em escala mundial da WEB.

O que é HTML.

- O HTML é uma linguagem de marcação. Estas linguagens são constituídas de códigos que delimitam conteúdos específicos, segundo uma sintaxe própria. O HTML tem códigos para criar paginas na web.

- Estes códigos que definem o tipo de letra, qual o tamanho, cor, espaçamento, e vários outros aspectos do site.

Estrutura HTML.

```
<! DOCTYPE html>
< html>
   < head>
    < meta charset=”UTF-8”/>
    < title>Página Web</title>
   </ head>
   < body>
         <H1></H1>
         <p> </p>
   </ body>
</html>
```

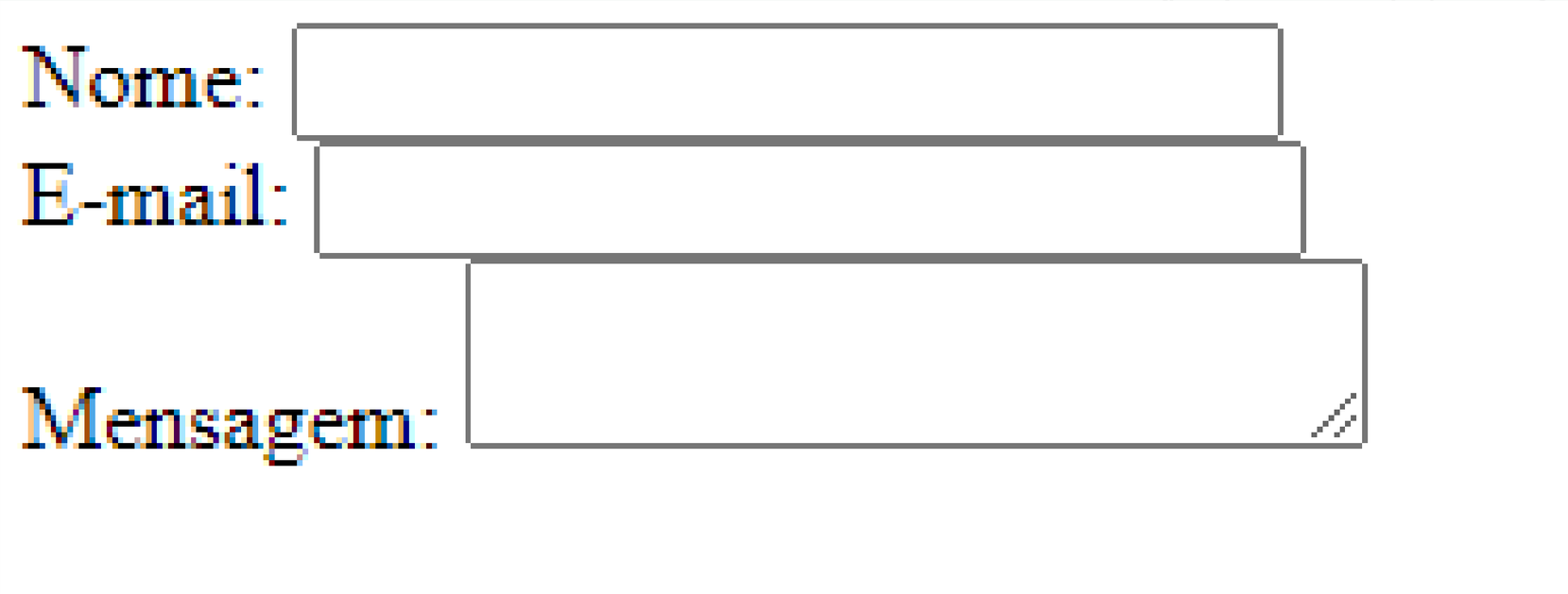
Tags Html

- **<ol></ol>** listas ordenadas.
- **<ul></ul>** listas não ordenadas
- **<input type="">** caixa de textos.
- **<img src="site.com">** inserir imagem
- **<form></form>** tag que delimita um formulário.
- **<a></a>** link
- **<! - Comentário no HTML ->**
- ** ** Conteúdo

Exemplo de formulário em HTML

```html
<form action="/pagina-processa-dados-do-form" method="post">
    <div>
        <label for="nome">Nome:</label>
        <input type="text" id="nome" />
    </div>
    <div>
        <label for="email">E-mail:</label>
        <input type="email" id="email" />
    </div>
    <div>
        <label for="msg">Mensagem:</label>
        <textarea id="msg"></textarea>
    </div>
</form>
```

Resultado do código do Formulário



Esse foi o resultado do código acima. Não parece nada com os que você vê por aí, não é? Estamos apenas começando.

Headings <H1></H1>.

<H1></H1>

<H2></H2>

<H3></H3>

<H4></H4>

- Essas tags são chamadas de Heading tags. Elas tem uma importância semântica muito grande no HTML elas servem para destacar a ordem e importância dos títulos e subtítulos.

Tags especiais.

- Existem TAGS que tem um significado e uma função. Que devemos usar de acordo com o propósito delas. Para que o nosso site fique mais organizado e para que pessoas que têm algum tipo de deficiência consigam utilizá-lo melhor.

Tags header, main, footer.

```
<header>
    <nav>
        <ul>
            <li>home</li>
            <li>about us</li>
            <li>contacts</li>
        </ul>
    </nav>
</header>
```

- Header é o cabeçalho do site essa TAG abriga o NAVY que é o elemento que contém o menu de navegação do site.

Tags header, main, footer.

```
<main>
    <aside>
        <figure>

            <img src="./capadolivro.jpg">
            <br/>
            <figcaption>
                Informações básicas do livro
            </figcaption>
        </figure>
    </aside>
    <article>

    </article>

</main>
```

O main é o corpo do corpo. Das três que estão no body, o main é o encarregado de conter article (conteúdo principal) e o aside (perfumaria)

Comandos de entrada e saída no Java

```
<footer>
</footer>
```

- O footer é o rodapé do site, não menos importante que os outros três no footer encontramos informações sobre a empresa e contato