

Tags e Formulários HTML

Usabilidade, desenvolvimento web, mobile e jogos

Prof. Me. Gustavo Torres Custódio
gustavo.custodio@ulife.com.br



Tags e Formularios hTML

Links

Links

- **Links conectam a web**, uma vez que permitem o usuário se mover de uma página para outra.

Links

- **Links conectam a web**, uma vez que permitem o usuário se mover de uma página para outra.
 - A essência de “navegar na web”.
 - Links de uma página para outra.
 - Links para a mesma página.
 - Links que abrem uma nova janela.

Links

- Links são criados usando o elemento `<a>` (*anchor*).

Links

- Links são criados usando o elemento `<a>` (*anchor*).
 - Usuários são capazes de clicar em qualquer coisa entre as tags `<a>`.
 - A página para a qual o link direciona é definida pelo atributo **href**.

Links

- Links são criados usando o elemento `<a>` (*anchor*).
 - Usuários são capazes de clicar em qualquer coisa entre as tags `<a>`.
 - A página para a qual o link direciona é definida pelo atributo **href**.
- Exemplo:

Links

- Links são criados usando o elemento `<a>` (*anchor*).
 - Usuários são capazes de clicar em qualquer coisa entre as tags `<a>`.
 - A página para a qual o link direciona é definida pelo atributo **href**.
- Exemplo:
 - `IMDB`

Links

Link da Página

```
<a href="http://www.imdb.com">IMDB</a>
```

Texto do Link

Links

- Links para páginas do mesmo site:

Links

- Links para páginas do mesmo site:
 - Ao colocar links para páginas do mesmo site, você não precisa especificar a URL completa.
 - Ao invés disso é possível utilizar a URL **relativa**.
 - Se todas as páginas estiverem na mesma página, o valor de **href** é o nome do arquivo.

Links

Código:

```
<p>
  <ul>
    <li> <a href="index.html">Home</a> </li>
    <li> <a href="sobre.html">Sobre</a> </li>
    <li> <a href="filmes.html">Filmes</a> </li>
    <li> <a href="contato.html">Contato</a> </li>
  </ul>
</p>
```

Links

Código:

```
<p>
  <ul>
    <li> <a href="index.html">Home</a> </li>
    <li> <a href="sobre.html">Sobre</a> </li>
    <li> <a href="filmes.html">Filmes</a> </li>
    <li> <a href="contato.html">Contato</a> </li>
  </ul>
</p>
```

Resultado:

- [Home](#)
- [Sobre](#)
- [Filmes](#)
- [Contato](#)

Links

- Links para páginas de outros sites:

Links

- Links para páginas de outros sites:
 - Quando você clica em um site diferente, o valor do atributo **href** será a URL completa para o site.
 - Conhecida como URL **absoluta**.

Links

Código:

```
<h3>Reviews de filmes:</h3>
<p>
  <ul>
    <li> <a href="https://www.imdb.com/">
      IMDB</a> </li>
    <li> <a href="https://www.metacritic.com/">
      Metacritic</a> </li>
    <li> <a href="https://www.rottentomatoes.com/">
      Rotten Tomatoes</a> </li>
  </ul>
</p>
```


Links

Código:

```
<h3>Reviews de filmes:</h3>
<p>
  <ul>
    <li> <a href="https://www.imdb.com/">
      IMDB</a> </li>
    <li> <a href="https://www.metacritic.com/">
      Metacritic</a> </li>
    <li> <a href="https://www.rottentomatoes.com/">
      Rotten Tomatoes</a> </li>
  </ul>
</p>
```

Resultado:

Reviews de filmes:

- [IMDB](https://www.imdb.com/)
- [Metacritic](https://www.metacritic.com/)
- [Rotten Tomatoes](https://www.rottentomatoes.com/)



Tags e Formulários HTML

Tags e Formulários HTML

Layout

- Vamos estruturar o layout de uma página HTML.

Layout

- Vamos estruturar o layout de uma página HTML.
 - Faremos isso utilizando os elementos:
 - `<article>`, `<section>`, `<footer>`, etc.

Layout

- Insira o seguinte código entre as tags `<body>`:

Layout

- Insira o seguinte código entre as tags `<body>`:

```
<section>
  <header>
    Cabeçalho aqui
  </header>

  <section>
    Menu aqui
  </section>

  <article>
    Conteúdo aqui
  </article>

  <footer>
    Rodapé aqui
  </footer>
</section>
```

Layout

- Vamos criar uma página contendo um cabeçalho e um menu de navegação.

Layout

- Vamos criar uma página contendo um cabeçalho e um menu de navegação.

```
<!-- Cabeçalho na tag header -->
<header>
  <img src="">
  <h1>Curso de Programação para Web</h1>
</header>

<nav> <!-- Menu de navegação -->
  <ul>
    <li><a href="index.html">Início</a></li>
    <li><a href="cadastro.html">Inscreva-se</a></li>
  </ul>
</nav>
```


Layout

- Vamos adicionar conteúdo nessa página.

Layout

- Vamos adicionar conteúdo nessa página.

```
<!-- Conteúdo da página na tag article -->
```

```
<article>
```

```
  <h1>Informação sobre o curso</h1>
```

```
  <p style="width: 30%;">
```

A disciplina de Desenvolvimento de Software para Web trata da criação de sistemas web, levando em consideração interface e funcionalidades.

```
  </p>
```

```
</article>
```

Layout

- Podemos também adicionar um rodapé nessa página.

Layout

- Podemos também adicionar um rodapé nessa página.

```
<footer>  
  <p> Copyright 2022 by ... All Rights Reserved </p>  
</footer>
```

Layout

- O site ainda está simples, mas quando aprendermos CSS, podemos modificá-lo mais.



Tags e Formulários HTML

Formulários

Formulários

- Formulários em HTML são utilizados para coleta de dados do usuário.

Formulários

- Formulários em HTML são utilizados para coleta de dados do usuário.
 - Um exemplo clássico de formulário de HTML é um formulário de cadastro de usuários.
 - Informações como nome, e-mail, senha etc.

Formulários

- Um formulário é delimitado pela tag `<form>`.

Formulários

- Um formulário é delimitado pela tag `<form>`.
 - O conteúdo do formulário é encaminhado para uma página definida pelo atributo **action**.
 - Todo o conteúdo contido dentro de um `<form>` é enviado e processado por um servidor.

Formulários

Formulário de Inscrição

Dados pessoais

Nome

Data de Nascimento

CPF

☐ Masculino ☐ Feminino ☐ Outro

Você possui algum tipo de deficiência?

☐ Nenhuma ☐ Física ☐ Visual ☐ Auditiva

Selecione o estado:

Contato

Email

Informações adicionais

Formulários

- A tag `<fieldset>` agrupa elementos relacionados em um formulário.
 - Os elementos serão agrupados em um painel.

Formulários

- A tag `<fieldset>` agrupa elementos relacionados em um formulário.
 - Os elementos serão agrupados em um painel.
- A tag `<legend>` define a legenda para o **fieldset**.

Formulários

```
<section>
  <header>
    <h1>Formulário de Inscrição</h1>
  </header>
  <hr>

  <form>
    <fieldset>
      <legend>Dados pessoais</legend>

      Inclua os inputs relacionados
    </fieldset>
  </form>
</section>
```

Formulários

```
<section>
  <header>
    <h1>Formulário de Inscrição</h1>
  </header>
  <hr>

  <form>
    <fieldset>
      <legend>Dados pessoais</legend>

      Inclua os inputs relacionados
    </fieldset>
  </form>
</section>
```

Formulário de Inscrição

Dados pessoais

Inclua os inputs relacionados

Tags de Formulários

- Um conjunto de tags que permitem input do usuário são utilizadas em conjunto com `<form>`.

Tags de Formulários

- Um conjunto de tags que permitem input do usuário são utilizadas em conjunto com `<form>`.
 - **input de texto;**
 - **radio;**
 - **checkbox;**
 - **select.**

Inputs

- As tags `<input>` são utilizadas para capturar informações dos usuários.
 - O tipo de entrada é determinado pela propriedade **type**.

Inputs

- As tags `<input>` são utilizadas para capturar informações dos usuários.
 - O tipo de entrada é determinado pela propriedade **type**.
- A tag `<label>` é utilizada para definir um rótulo para o input.

Inputs

- Vamos incluir os seguintes elementos no `<fieldset>`.

Inputs

- Vamos incluir os seguintes elementos no `<fieldset>`.

```
<label for="nome">Nome</label>
```

```
<input type="text" name="nome" id="nome"/></br></br>
```

```
<label for="nasc">Data de nascimento</label>
```

```
<input type="date" name="nasc" id="nasc"  
      min="1984-01-01" max="2000-01-01"/></br></br>
```

```
<label for="cpf">CPF</label>
```

```
<input type="number" name="cpf" id="cpf"/>
```

Inputs

- Vamos incluir os seguintes elementos no `<fieldset>`.

```
<label for="nome">Nome</label>
```

```
<input type="text" name="nome" id="nome"/></br></br>
```

```
<label for="nasc">Data de nascimento</label>
```

```
<input type="date" name="nasc" id="nasc"  
      min="1984-01-01" max="2000-01-01"/></br></br>
```

```
<label for="cpf">CPF</label>
```

```
<input type="number" name="cpf" id="cpf"/>
```

- No tipo **date**, as propriedades **min** e **max** delimitam o intervalo de data.

Inputs

- Vamos incluir os seguintes elementos no `<fieldset>`.

```
<label for="nome">Nome</label>
```

```
<input type="text" name="nome" id="nome"/></br></br>
```

```
<label for="nasc">Data de nascimento</label>
```

```
<input type="date" name="nasc" id="nasc"  
      min="1984-01-01" max="2000-01-01"/></br></br>
```


```
<label for="cpf">CPF</label>
```

```
<input type="number" name="cpf" id="cpf"/>
```

- No tipo **date**, as propriedades **min** e **max** delimitam o intervalo de data.
- O tipo **number** espera que apenas números sejam digitados.

Inputs

Nome

Data de nascimento 

CPF

Inputs - Email

- É possível definir um campo para e-mail usando o **input**.

Inputs - Email

- É possível definir um campo para e-mail usando o **input**.
- A entrada é validada automaticamente para garantir que o formato de e-mail está correto.

Inputs - Email

- É possível definir um campo para e-mail usando o **input**.
- A entrada é validada automaticamente para garantir que o formato de e-mail está correto.

```
<label for="email">Email</label>  
<input type="email" name="email" id="email"/>
```

Radio

- Os botões de opção permitem que o usuário selecione apenas uma entre um conjunto de opções.

Radio

- Os botões de opção permitem que o usuário selecione apenas uma entre um conjunto de opções.
- O grupo de **radios** deve compartilhar o mesmo nome.

Radio

- Os botões de opção permitem que o usuário selecione apenas uma entre um conjunto de opções.
- O grupo de **radios** deve compartilhar o mesmo nome.
 - Todos os radios devem possuir o mesmo atributo nome.

Radio

```
<input type="radio" name="genero" value="Masculino">  
<label for="genero">Masculino</label>
```

```
<input type="radio" name="genero" value="Feminino">  
<label for="genero">Feminino</label>
```

```
<input type="radio" name="genero" value="Outro">  
<label for="genero">Outro</label>
```

Radio

```
<input type="radio" name="genero" value="Masculino">  
<label for="genero">Masculino</label>
```

```
<input type="radio" name="genero" value="Feminino">  
<label for="genero">Feminino</label>
```

```
<input type="radio" name="genero" value="Outro">  
<label for="genero">Outro</label>
```

☐ Masculino ☐ Feminino ☐ Outro

Checkbox

- O **checkbox** funciona de forma similar ao radio.

Checkbox

- O **checkbox** funciona de forma similar ao radio.
- No entanto, ele permite que múltiplos itens sejam selecionados simultaneamente.

Checkbox

- O **checkbox** funciona de forma similar ao radio.
- No entanto, ele permite que múltiplos itens sejam selecionados simultaneamente.
- Assim como o radio, é necessário que todos tenham o mesmo atributo name.

Checkbox

```
<h2>Você possui algum tipo de deficiência?</h2>
```

```
<input type="checkbox" value="nenhuma" name="nenhuma" id="nenhuma">  
<label for="nenhuma">Nenhuma</label>
```

```
<input type="checkbox" value="fisica" name="fisica" id="fisica">  
<label for="fisica">Física</label>
```

```
<input type="checkbox" value="visual" name="visual" id="visual">  
<label for="visual">Visual</label>
```

```
<input type="checkbox" value="auditiva" name="auditiva" id="auditiva">  
<label for="auditiva">Auditiva</label>  
<br></br>
```

Checkbox

```
<h2>Você possui algum tipo de deficiência?</h2>
```

```
<input type="checkbox" value="nenhuma" name="nenhuma" id="nenhuma">  
<label for="nenhuma">Nenhuma</label>
```

```
<input type="checkbox" value="fisica" name="fisica" id="fisica">  
<label for="fisica">Física</label>
```

```
<input type="checkbox" value="visual" name="visual" id="visual">  
<label for="visual">Visual</label>
```

```
<input type="checkbox" value="auditiva" name="auditiva" id="auditiva">  
<label for="auditiva">Auditiva</label>  
<br></br>
```

Você possui algum tipo de deficiência?

☐ Nenhuma ☐ Física ☐ Visual ☐ Auditiva

Select

- O `<select>` é utilizado para criar uma lista suspensa.

Select

- O `<select>` é utilizado para criar uma lista suspensa.
 - Uma lista onde um elemento é selecionado.
 - As tags `<option>` dentro do `<select>` definem as opções possíveis que podem ser selecionadas na lista.

Select

```
<label for="estado">Selecione o estado:</label>  
<select name="estado" id="estado">  
  <option value="São Paulo">São Paulo</option>  
  <option value="Ceará">Ceará</option>  
</select>
```


Select

```
<label for="estado">Selecione o estado:</label>  
<select name="estado" id="estado">  
  <option value="São Paulo">São Paulo</option>  
  <option value="Ceará">Ceará</option>  
</select>
```

Selecione o estado: São Paulo ▼

Textarea

- A área de texto (<textarea>) define uma entrada de texto com múltiplas linhas.

Textarea

- A área de texto (<textarea>) define uma entrada de texto com múltiplas linhas.
 - O tamanho dela é definido pelos atributos **rows** e **cols**.

Textarea

```
<label for="info"><h2>Informação adicional</h2></label>  
<textarea name="info" id="info" rows="10" cols="30"></textarea>
```

Textarea

```
<label for="info"><h2>Informação adicional</h2></label>  
<textarea name="info" id="info" rows="10" cols="30"></textarea>
```

Informação adicional



Botões

- Botões de **submissão**, **reset** e **voltar**.

Botões

- Botões de **submissão**, **reset** e **voltar**.
 - `<button type="button">`;
 - `<button type="reset">`;
 - `<button type="submit">`.

Botões

- O tipo **button** define um botão clicável.

Botões

- O tipo **button** define um botão clicável.
- O tipo **submit** define um botão para enviar os dados do formulário para uma página destino.

Botões

- O tipo **button** define um botão clicável.
- O tipo **submit** define um botão para enviar os dados do formulário para uma página destino.
- O tipo **reset** limpa os campos preenchidos.

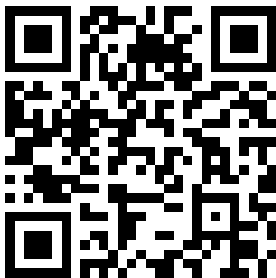
Botões

- O tipo **button** define um botão clicável.
- O tipo **submit** define um botão para enviar os dados do formulário para uma página destino.
- O tipo **reset** limpa os campos preenchidos.
 - Os botões ficam fora do elemento `<fieldset>`, mas ainda dentro do `<form>`.

Exercício

- Crie uma página de cadastro contendo:
 - Nome;
 - Telefone;
 - E-mail;
 - Data;
 - Hora:
 - Utilizaremos a tag `<input type="time" id="hora" name="hora">`;
 - Área para comentários adicionais;
 - Botões de envio e limpar.
- Separe a área para comentários adicionais do resto do formulário.

Conteúdo



<https://gustavotcustodio.github.io/usabilidade.html>

Obrigado

gustavo.custodio@ulife.com.br