



Plano de Aula – Tipos de Campos para Formulários HTML

Conceito

Formulários HTML são elementos essenciais para a interação do usuário com páginas web. Eles permitem a coleta de dados, como nomes, e-mails, senhas e preferências, que podem ser processados por um servidor ou script. Os tipos de campos determinam o formato e a funcionalidade de cada entrada, garantindo que os dados inseridos sejam válidos e adequados para cada situação.

Objetivo Geral

Capacitar os estudantes a compreenderem, identificarem e aplicarem corretamente os diferentes tipos de campos em formulários HTML, promovendo a coleta eficiente e segura de informações em páginas web.

Objetivos Específicos

- Apresentar os principais elementos de formulário em HTML (<input>, <textarea>, <select>, <button>).
- Demonstrar os diferentes tipos de campos de entrada (text, email, password, number, date, checkbox, radio, file, entre outros).
- Ensinar a definir atributos importantes de campos, como placeholder, required, maxlength, min, max e pattern.
- Praticar a construção de formulários simples e funcionais, aplicando validação básica de dados.
- Explorar boas práticas de usabilidade e acessibilidade em formulários HTML.

Introdução

Os formulários são ferramentas essenciais para a interação entre usuários e sistemas web. Em um ambiente digital, a precisão e a organização das informações coletadas dependem diretamente da escolha adequada dos tipos de campos. HTML oferece uma variedade de campos que permitem desde a entrada de texto simples até seleções complexas, garantindo que os dados enviados estejam corretos e sejam fáceis de processar. Nesta aula, os estudantes aprenderão a utilizar cada tipo de campo de forma eficiente, explorando suas funcionalidades, atributos e melhores práticas para criar formulários intuitivos e acessíveis.



Tipos de Campos para Formulários HTML

Apresentação dos tipos de campos, atributos e exemplos de uso, pronto para aula.

Código HTML	Campo
<code><input type="text"></code>	<input type="text"/>
<code><input type="button" value="Botao"></code>	<input type="button" value="Botao"/>
<code><input type="submit"></code>	<input type="submit" value="Enviar"/>
<code><input type="checkbox"></code>	<input type="checkbox"/>
<code><input type="color"></code>	<input type="color"/>
<code><input type="date"></code>	<input type="date" value="dd/mm/aaaa"/>
<code><input type="datetime-local"></code>	<input type="datetime-local" value="dd/mm/aaaa --:--"/>
<code><input type="month"></code>	<input type="month" value="----- de ----"/>
<code><input type="time"></code>	<input type="time" value="--:--"/>
<code><input type="week"></code>	<input type="week" value="Semana --, ----"/>
<code><input type="range"></code>	<input type="range"/>
<code><input type="email"></code>	<input type="email" value="marco@gmail.com"/>
<code><input type="file"></code>	<input type="file" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo escolhido
<code><input type="hidden"></code>	



COLÉGIO ESTADUAL PROTÁSIO ALVES

Av. Ipiranga, 1090 – Cep 90160-091 – Porto Alegre – RS

Fones: (51) 3223.2661 e 3223.7066 – Fax: ramal 21

<input type="image" src="pinguim.gif" width="10%">



<input type="number">

<input type="password">

<input type="radio">

☐

<input type="reset">

Redefinir

<input type="search">

<input type="tel">

<input type="url">

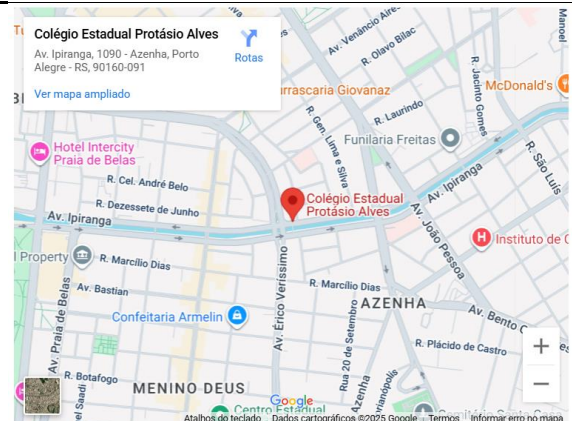
<select id="frutas" name="frutas">
<option value="maçã">Maçã</option>
<option value="banana">Banana</option>
<option value="laranja">Laranja</option>
</select>

Maçã ▼

<textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="4" cols="50" placeholder="Escreva aqui..."></textarea>

Escreva aqui...

<iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d6907.168555545452!2d-51.22516283000106!3d-30.048778290042318!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x95197859e9c4d491%3A0x67eaae273be511c2!2sCol%C3%A9gio%20Estadual%20Prot%C3%A1sio%20Alves!5e0!3m2!1spt-BR!2sbr!4v1755882217347!5m2!1spt-BR!2sbr" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade">
</iframe>





COLÉGIO ESTADUAL PROTÁSIO ALVES

Av. Ipiranga, 1090 – Cep 90160-091 – Porto Alegre – RS

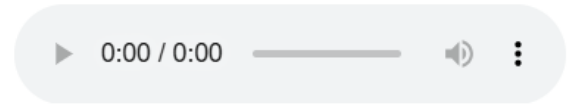
Fones: (51) 3223.2661 e 3223.7066 – Fax: ramal 21

<audio controls>

<source src="musica.mp3" type="audio/mpeg">

Seu navegador não suporta o elemento de áudio.

</audio>



<video width="640" height="360" controls>

<source src="video.mp4" type="video/mp4">

Seu navegador não suporta o elemento de vídeo.

</video>

