



• AULA 20 | Prof. Marcelo

RECAPITULANDO - AULA 19 – HTML E CSS

Resolver o exercício 28

- Estrutura das tabelas

- Table

- tr / td

- Tbody

- Thead

- th

AULA 20 – HTML E CSS

Resolver o exercício 29

- Estrutura de Formulários
 - Campos de entradas de dados
 - Métodos de envio

• Formulários em HTML

Formulários HTML são recursos de envio de dados por meio do protocolo http. Um formulário, assim como basicamente toda estrutura de um documento HTML possui uma composição semântica.

TAGS	Descrição
form	Abre e encerra a área de um formulário
Input [type=]	Cria um campo de entrada de dados ou de ação. Entrada de dados: text / number / email / password Ação: submit / button / checkbox / radio / range.
select	Abre e encerra uma área de opções. Cria uma lista de seleção para o usuário. Elementos filhos padrão <option> </option>
fieldset	Abre e encerra uma área que corresponde um grupo de elementos. O fieldset possui um <legend>título</legend>
label	Abre e encerra um “etiqueta” que corresponde um widget do tipo input.
textarea	Cria um campo de edição tipo “memo”. Este campo permite uma área de edição textual.

Os campos **form**, **input**, **select**, **textarea** aceitam atributos como **name**, **id**, **class** e **value**

Formulários em HTML

Existem alguns métodos de envio ou submissão de um formulário, será apresentado dois métodos que são eles: **GET** e **POST**.

A tag FORM aceita alguns atributos em sua composição interna, que são:

name: define um nome para um formulário

method: define um método para envio de dados

action: permite definir um direcionamento

Embora o uso destas tags sejam opcionais, o uso de cada uma delas permite um maior gerenciamento dos dados que serão enviados.

Se o atributo **method** foi omitido o padrão de envio será o **GET**.

Formulários em HTML

O método **GET** envia os dados de um formulário por meio do protocolo **http** utilizando a URL como caminho.

Este tipo de envio de dados não é recomendado quando os dados devem algum tipo de segurança, como por exemplo senhas. É possível enviar até 3000 caracteres por meio do método GET.

Semelhante ao GET o método de envio ou submissão **POST** também utiliza do protocolo HTTP para o envio de dados, porém existe uma diferença singular, os dados são enviados de forma “*envelopada*” no corpo da requisição http e não são aparentes na URL do navegador.

Os métodos GET e POST são os mais conhecidos métodos ou “**verbos**” http, porém existem outros como o: put, delete, put.

Formulários em HTML

Um pouco sobre segurança

Embora o método POST não envie os dados diretamente pela barra de endereço do navegador, isso não garante uma segurança sólida.

O que irá realmente maximizar o processo de segurança no processo de envio dos dados são os **certificados de segurança** anexos ao protocolo HTTP → HTTPS.

Os certificados SSL (Secure Socket Layer) são, atualmente mecanismos que contribuem para uma conexão mais segura.

* SSL (Secure Socket Layer): Camada de “conexão” segura.

• Exercício 29

1. Qual a diferença da unidade de medida **em** e **rem**?
2. Como é criada uma variável no CSS? Dê um exemplo.

• Exercício 30

1. Qual a propriedade CSS que permite criar um efeito de sombra em um elemento HTML?
2. O que realmente garante a transmissão ou submissão de dados de um formulário?
3. Crie um formulário com um campo do tipo e-mail e do tipo senha, acrescente um botão de submissão.

- Próxima aula:
 - Listas Ordenadas
 - Propriedade display CSS