

HTML Forms

Professor: Márcio Assis

Formulários



Formulário de contato com o título "Fale com nossa equipe". No topo, há um ícone de dois balões de fala. Abaixo do título, uma instrução diz: "Preencha os campos abaixo e receba o contato da nossa equipe." O formulário contém quatro campos de entrada: "Seu nome", "Seu e-mail", "Empresa" e "Telefone". Cada campo é uma caixa retangular com uma borda azulada. Abaixo dos campos, há um botão azul arredondado com o texto "Enviar" em branco.

- Um dos recursos mais fascinante da linguagem HTML é a possibilidade de criar formulários.
- Usando um formulário, o usuário pode interagir com o servidor, enviando dados que serão processados e posteriormente devolvidos.
- Esses comandos são os principais responsáveis pela viabilização da troca de informações entre o **cliente** e **servidor**.

`<form> elements </form>`

Formulários e seus atributos

- **Atributo ACTION**

- Utilizado para especificar o URL do script que irá processar o conteúdo do formulário.
- O script de processamento também pode ser um arquivo como no exemplo abaixo. Neste caso, os dados do formulário são tratados por meio de um código PHP.

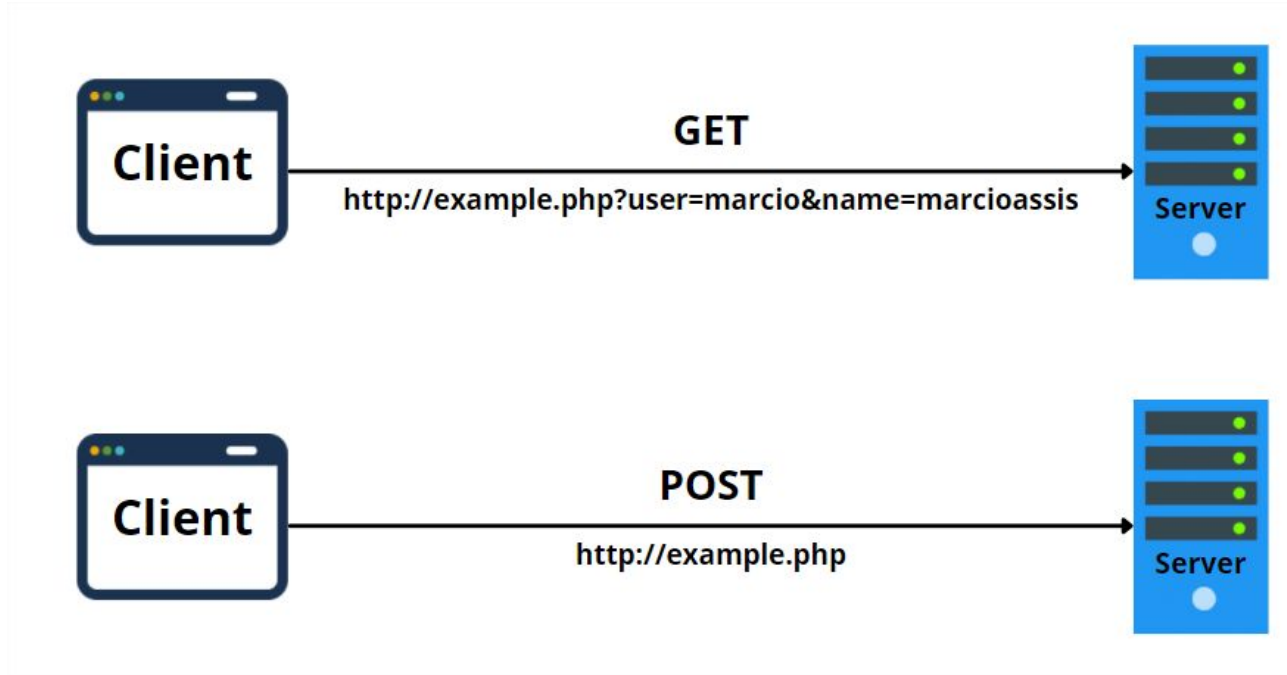
`<form action="/action_page.php">`

- **Atributo METHOD**

- Utilizado para especificar o método de envio do conteúdo do formulário.
- Há dois métodos possíveis de serem utilizados: **GET** ou **POST**.
- Ambos os métodos transferem o conteúdo do formulário para ser processado por um script no servidor. Porém, cada um é utilizado para uma aplicação específica.

`<form action="/action_page.php" method="post">`

- **GET vs POST**



● Atributo method

- **GET:**

- Anexa os dados do formulário ao URL, em pares nome / valor, separados por & (nome=valor).
- NUNCA use GET para enviar dados confidenciais! (os dados do formulário enviado são visíveis no URL!).
- O comprimento de um URL é limitado (2.048 caracteres).
- Útil para envios de formulários onde um usuário deseja marcar o resultado.
- GET é bom para dados não seguros, como strings de consulta no Google.

- **POST:**

- Anexa os dados do formulário no corpo da solicitação HTTP (os dados do formulário enviado não são mostrados no URL).
- O POST não tem limitações de tamanho e pode ser usado para enviar grandes quantidades de dados.
- Os envios de formulários com POST não podem ser marcados.

● Tipos de inputs

A forma mais simples de campo de entrada é a marcação text utilizando a tag <input>.

A tag <input> tem um atributo TYPE, ao qual atribuímos seis valores diferentes para gerar os tipos diferentes de entrada de dados:

- text (é padrão)
- password
- submit
- reset
- radio
- checkbox
- button
- email
- number
- color
- range
- search
- tel
- time
- url
- date

Vamos para implementação?



Professor: Márcio Assis