



Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



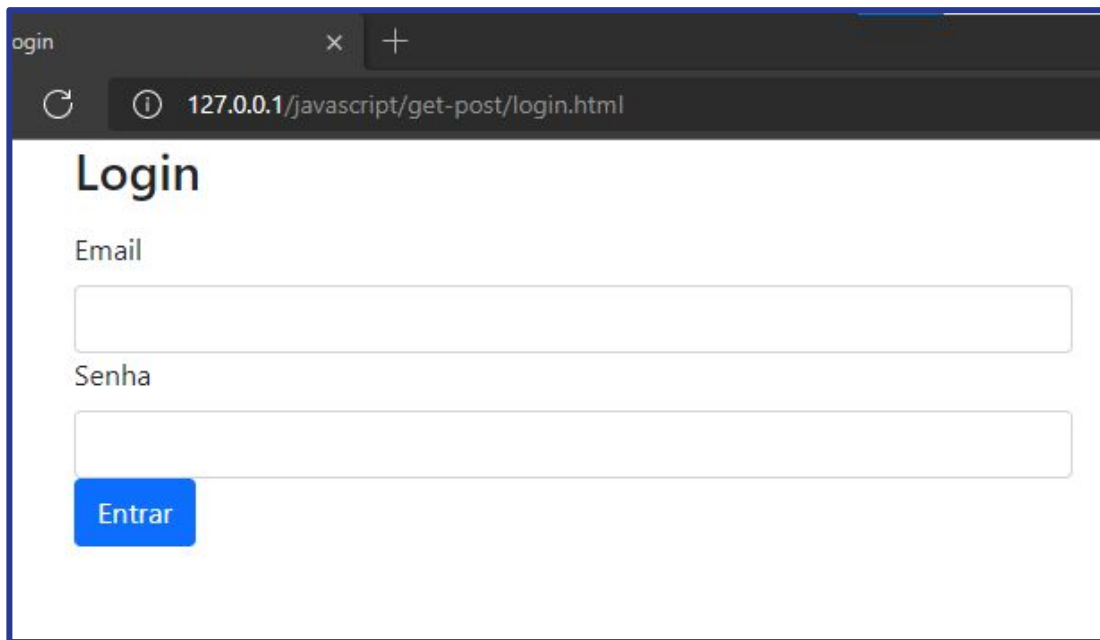
JavaScript

- métodos HTTP
- validação de formulário

JavaScript

Imagine que devemos acessar um sistema web, e precisamos passar por uma tela de login, na qual colocamos nossas credenciais para ter acesso ao sistema.

Essas informações devem ser sigilosas.

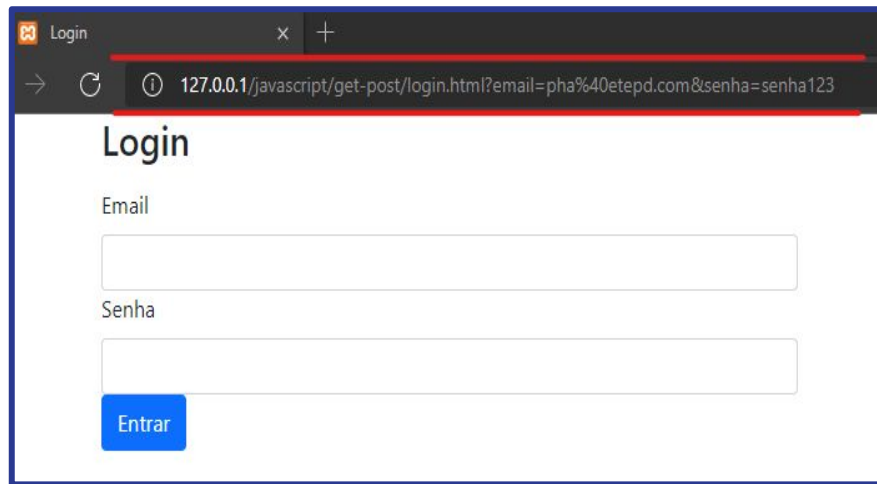


The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'login'. The address bar displays the URL '127.0.0.1/javascript/get-post/login.html'. The page content features a 'Login' heading, followed by an 'Email' label and an empty text input field. Below this is a 'Senha' (Password) label and another empty text input field. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Entrar' (Enter).

JavaScript

Quando fui tentar logar o sistema web tive o seguinte resultado.

Veja no as informações de e-mail e senha foram passados pela URL, o que não é muito seguro.



JavaScript

Conhecendo o HTTP

O **HTTP** é o **protocolo responsável pela comunicação de sites na web**. Quando acessamos um site, é esse protocolo que utilizamos. **Esse protocolo possui alguns métodos, ou, como também são chamados, verbos.**

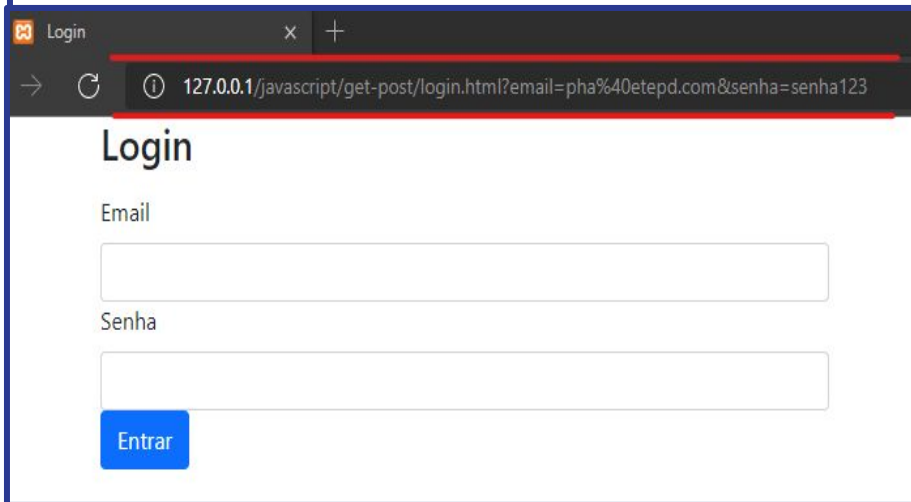
Os verbos **HTTP** definem qual ação deve ser realizada e, dependendo do verbo, o servidor pode dar uma resposta diferente.

JavaScript

Conhecendo os verbos

Um dos verbos mais comuns do **HTTP** é o **GET**. Quando utilizamos o **GET**, **os parâmetros são passados no cabeçalho da requisição**. Por isso, podem ser vistos pela URL, como no caso do nosso formulário de login.

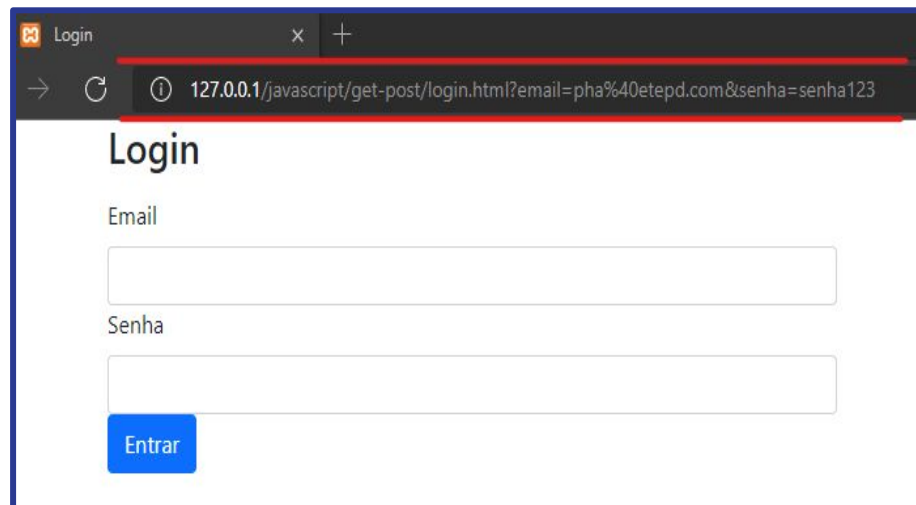
O verbo GET é o padrão para enviar dados quando submetemos um formulário HTTP. Mas conseguimos alterar esse comportamento dizendo para o formulário qual do método (**method**) ele deve usar.



The screenshot shows a web browser window with the title "Login". The address bar displays the URL: `127.0.0.1/javascript/get-post/login.html?email=pha%40etepd.com&senha=senha123`. The page content includes a "Login" heading, an "Email" label above a text input field, a "Senha" label above another text input field, and a blue button labeled "Entrar".

JavaScript

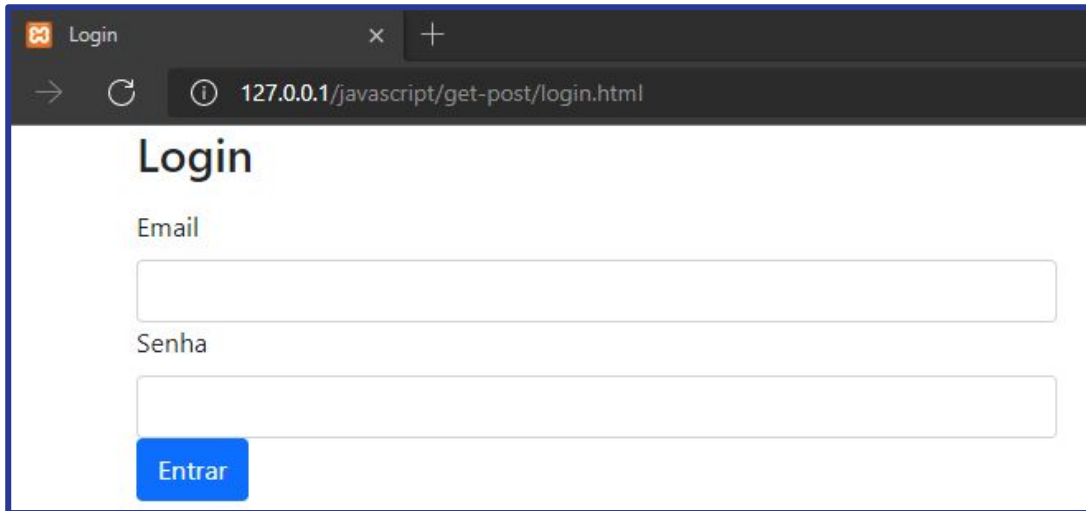
```
<div class="row">  
  <form method="get" action="/">  
    <div class="col-md-6">  
      <label class="form-label">Email</label>  
      <input type="text" class="form-control" name="email" id="email">  
    </div>  
    <div class="col-md-6">  
      <label class="form-label">Senha</label>  
      <input type="password" class="form-control" name="senha" id="senha">  
    </div>  
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Entrar</button>  
  </form>  
</div>
```



The screenshot shows a web browser window with the title "Login". The address bar displays the URL "127.0.0.1/javascript/get-post/login.html?email=pha%40etepd.com&senha=senha123". The page content includes a "Login" heading, an "Email" label above a text input field, a "Senha" label above a password input field, and a blue "Entrar" button at the bottom.

JavaScript

O **POST**, ao contrário do **GET**, envia os parâmetros no corpo da **requisição HTTP**. Escondendo eles da URL.



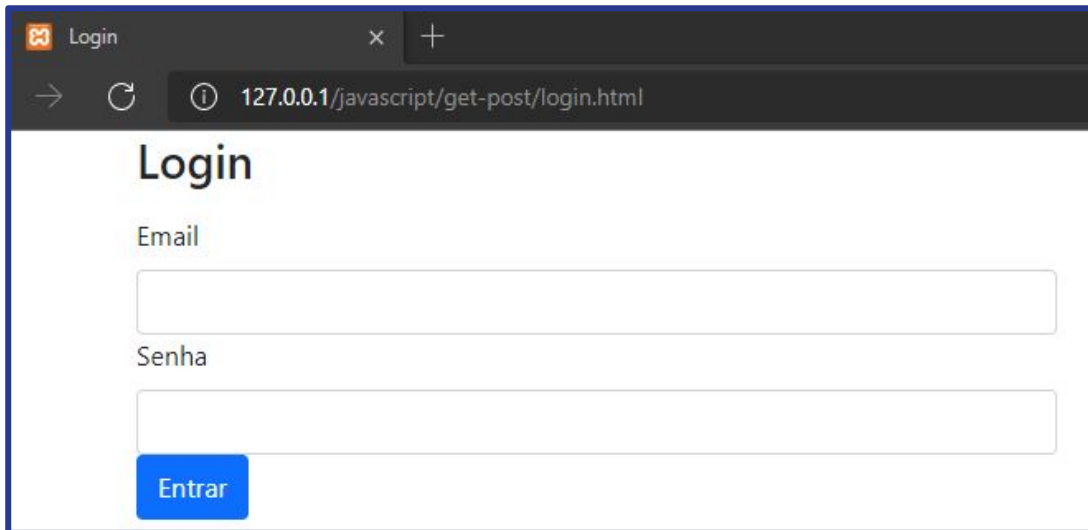
A screenshot of a web browser window titled "Login". The address bar shows the URL "127.0.0.1/javascript/get-post/login.html". The page content includes the title "Login", followed by two input fields labeled "Email" and "Senha" (Password). Below the "Senha" field is a blue button labeled "Entrar" (Enter).

JavaScript

Então isso significa que se utilizarmos o **POST** protegemos os dados submetidos pelo formulário, já que eles não aparecem na URL?

A única coisa que o **POST** faz é enviar os parâmetros no corpo da requisição.

Se quisermos proteger, de fato, nossa aplicação, precisamos utilizar a "versão segura" do HTTP, o HTTPS.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Login". The address bar displays the URL "127.0.0.1/javascript/get-post/login.html". The page content features a "Login" heading, followed by two input fields labeled "Email" and "Senha" (Password). Below these fields is a blue button labeled "Entrar" (Enter).

JavaScript

Atributo **action** no formulário.

O atributo **action** especifica para onde enviar os dados do formulário quando um formulário é enviado.

```
<form method="post" action="index.html">
  <div class="col-md-6">
    <label class="form-label">Email</label>
    <input type="text" class="form-control" name="email" id="email">
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label class="form-label">Senha</label>
    <input type="password" class="form-control" name="senha" id="senha">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Entrar</button>
</form>
```

JavaScript

Atributo **name**

O atributo **name** deve ser usado principalmente para identificar campos de formulários. **Sempre que realizamos um “submit” de um formulário, o atributo name é o identificador dentro de uma requisição GET ou POST no servidor.**

```
<form method="post" action="index.html">
  <div class="col-md-6">
    <label class="form-label">Email</label>
    <input type="text" class="form-control" name="email" id="email">
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <label class="form-label">Senha</label>
    <input type="password" class="form-control" name="senha" id="senha">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Entrar</button>
</form>
```