



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Bahia

Desenvolvimento WEB II

Formulários e Envio de Dados via GET e
POST em PHP



Roteiro

- Formulários e Envio de Dados via GET e POST em PHP
 - Introdução;
 - Método GET;
 - Exemplo de Formulário GET;
 - Método POST;
 - Exemplo de Formulário POST;
 - Comparação entre GET e POST;
 - Conclusão;
 - Atividades.



Introdução

Formulários são uma maneira essencial de interagir com os usuários em um site. Eles permitem que os usuários enviem dados para o servidor, onde podem ser processados.

Em PHP, existem duas principais maneiras de enviar dados de formulários: através dos métodos **GET** e **POST**.



Método GET

- **Envio de Dados:** Os dados são enviados anexados à URL.
- **Uso:** Ideal para consultas e quando os dados não são sensíveis.
- **Limitações:** Limite de tamanho dos dados enviados e menos seguro, pois os dados aparecem na URL.



Exemplo de Formulário GET

HTML (form_get.html):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Formulário GET</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <form action="processa_get.php" method="get">
8  |       Nome: <input type="text" name="nome"><br>
9  |       Email: <input type="text" name="email"><br>
10 |       <input type="submit" value="Enviar">
11 |   </form>
12 </body>
13 </html>
```



Exemplo de Formulário GET

PHP (processa_get.php):

```
1  <?php
2  if (isset($_GET['nome']) && isset($_GET['email'])) {
3      $nome = htmlspecialchars($_GET['nome']);
4      $email = htmlspecialchars($_GET['email']);
5      echo "Nome: " . $nome . "<br>";
6      echo "Email: " . $email . "<br>";
7  } else {
8      echo "Por favor, preencha o formulário.";
9  }
10 ?>
```



Método POST

- **Envio de Dados:** Os dados são enviados no corpo da requisição HTTP.
- **Uso:** Ideal para envio de dados sensíveis ou grandes volumes de dados.
- **Segurança:** Mais seguro que GET, pois os dados não aparecem na URL.



Exemplo de Formulário POST

HTML (form_post.html):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Formulário POST</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <form action="processa_post.php" method="post">
8  |       Nome: <input type="text" name="nome"><br>
9  |       Email: <input type="text" name="email"><br>
10 |       <input type="submit" value="Enviar">
11 |   </form>
12 </body>
13 </html>
```



Exemplo de Formulário GET

PHP (processa_post.php):

```
1  <?php
2  if (isset($_POST['nome']) && isset($_POST['email'])) {
3      $nome = htmlspecialchars($_POST['nome']);
4      $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
5      echo "Nome: " . $nome . "<br>";
6      echo "Email: " . $email . "<br>";
7  } else {
8      echo "Por favor, preencha o formulário.";
9  }
10 ?>
```



Comparação entre GET e POST

Característica	GET	POST
Visibilidade	Dados visíveis na URL	Dados ocultos
Segurança	Menos seguro	Mais seguro
Tamanho dos Dados	Limitado pela URL	Sem limites significativos
Uso Comum	Pesquisa, navegação	Formulários, upload de arquivos



Conclusão

Os **métodos GET e POST** são fundamentais para a transmissão de dados em aplicações web. Escolher o método adequado depende da natureza dos dados e do nível de segurança necessário.

GET é adequado para consultas e dados não sensíveis, enquanto **POST** é ideal para informações sensíveis e grandes volumes de dados.



Executar PHP online

Exemplo:

https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp_syntax



Atividades Práticas

- 1) Crie um formulário usando o método GET que solicita o nome e a idade do usuário e exibe esses dados.
- 2) Crie um formulário usando o método POST que solicita o nome e o email do usuário e exibe esses dados.



Atividades Práticas - Respostas

1) HTML (formulario_get.html):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Formulário GET</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <form action="processa_get.php" method="get">
8  |       <label for="nome">Nome:</label>
9  |       <input type="text" id="nome" name="nome"><br><br>
10 |
11 |       <label for="idade">Idade:</label>
12 |       <input type="number" id="idade" name="idade"><br><br>
13 |
14 |       <input type="submit" value="Enviar">
15 |   </form>
16 </body>
17 </html>
```



Atividades Práticas - Respostas

1) PHP (processa_get.php):

```
1  <?php
2  if (isset($_GET['nome']) && isset($_GET['idade'])) {
3      $nome = htmlspecialchars($_GET['nome']);
4      $idade = htmlspecialchars($_GET['idade']);
5      echo "Nome: " . $nome . "<br>";
6      echo "Idade: " . $idade . "<br>";
7  } else {
8      echo "Por favor, preencha o formulário.";
9  }
10 ?>
```



Atividades Práticas - Respostas

2) HTML (formulario_post.html):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  |   <title>Formulário POST</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <form action="processa_post.php" method="post">
8  |       <label for="nome">Nome:</label>
9  |       <input type="text" id="nome" name="nome"><br><br>
10 |
11 |       <label for="email">Email:</label>
12 |       <input type="email" id="email" name="email"><br><br>
13 |
14 |       <input type="submit" value="Enviar">
15 |   </form>
16 </body>
17 </html>
```



Atividades Práticas - Respostas

2) PHP (processa_post.php):

```
1  <?php
2  if (isset($_POST['nome']) && isset($_POST['email'])) {
3      $nome = htmlspecialchars($_POST['nome']);
4      $email = htmlspecialchars($_POST['email']);
5      echo "Nome: " . $nome . "<br>";
6      echo "Email: " . $email . "<br>";
7  } else {
8      echo "Por favor, preencha o formulário.";
9  }
10 ?>
```



Obrigado!

Questões?

