

# Desenvolvimento Web 2

## Aula 8



# Nesta aula

- Variáveis de fontes externas em PHP
- GET e POST
- Formulários

# Variáveis de fontes externas

- Em PHP, duas variáveis globais estão disponíveis em qualquer página

`$_GET`

`$_POST`

- Elas têm seus valores preenchidos por fontes externas, isto é, de fora da página atual

# GET e POST

- As variáveis `$_GET` e `$_POST` são arrays associativos
- Podemos acessar seus conteúdos como, por exemplo:

```
echo $_GET["id"];
```

# GET

- O PHP preenche automaticamente `$_GET` com os dados presentes na `QUERY_STRING`
- `QUERY_STRING` é a informação depois do `?` de uma URL
- Exemplo:  
`http://www.test.com/test.php?id=3&x=0`

# GET

- O PHP preenche automaticamente `$_GET` com os dados presentes na `QUERY_STRING`
- `QUERY_STRING` é a informação depois do `?` de uma URL
- Exemplo:

**QUERY\_STRING**



`http://www.test.com/test.php?id=3&x=0`

# GET

- A URL `http://www.test.com/test.php?id=3&x=0` define a variável `$_GET` da seguinte forma:

```
Array(  
    [id] => 3  
    [x] => 0  
)
```

# Exercícios

1. Faça uma página em PHP que receba, como parâmetro `GET`, um nome e um sobrenome e imprima, na página, o nome concatenado com o sobrenome, dentro de um parágrafo do HTML.
2. Faça uma página em PHP que receba, como parâmetro `GET`, três números inteiros e imprima, na página, o resultado da soma entre eles. Se algum valor não for recebido, uma mensagem de erro deve ser exibida.
3. Faça uma página em PHP que receba, como parâmetro `GET`, um `nome` (string) e um `contador` (inteiro). Sua página deve escrever o nome na tela exatamente o número de vezes que está armazenado no inteiro contador.



# POST

- A variável `$_POST` é definida quando um formulário é enviado

# Formulários

- Um formulário é a maneira que o usuário fornece dados à aplicação PHP
- Formulário deve ser enviado através de uma requisição POST com os dados preenchidos nos campos

# Formulários

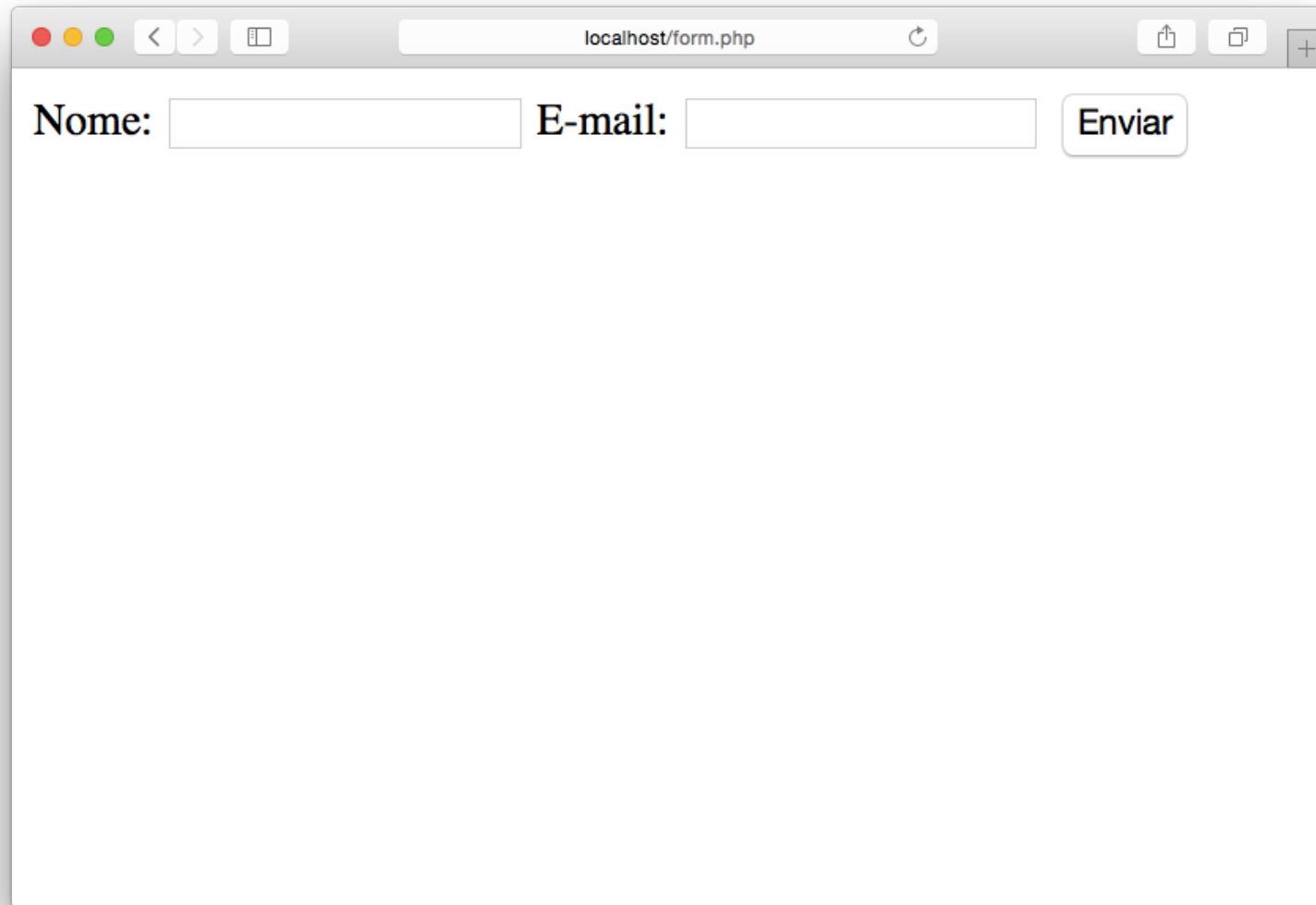
- Servidor recebe a requisição e processa os dados
- “Processar” os dados significa tratá-los de alguma forma
- Permite armazenar valores em um banco de dados, enviar e-mails, consultar um outro servidor, etc

# Estrutura de um Formulário

formulario.php

```
<form action="destino.php" method="post">  
  Nome: <input type="text" name="nome">  
  E-mail: <input type="text" name="email">  
  <input type="submit">  
</form>
```

# Estrutura de um Formulário



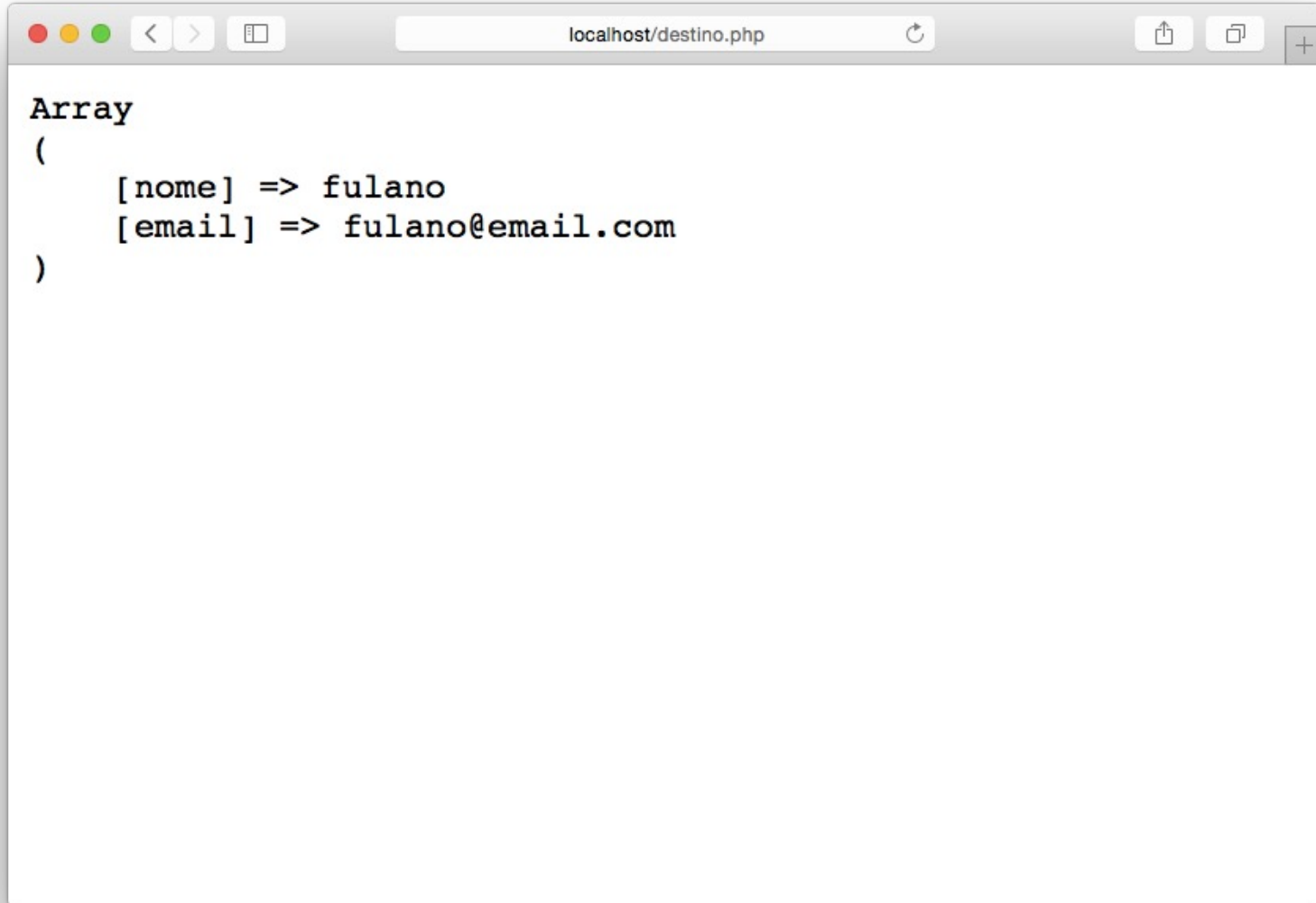
A screenshot of a web browser window displaying a simple form. The browser's address bar shows "localhost/form.php". The form consists of two input fields: "Nome:" followed by a text box, and "E-mail:" followed by a text box. To the right of these fields is a button labeled "Enviar".

# Estrutura de um Formulário

```
destino.php
```

```
<?php print_r($_POST) ?>
```

# Estrutura de um Formulário

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost/destino.php'. The main content area displays a PHP array structure. The array is named 'Array' and contains two elements: '[nome] => fulano' and '[email] => fulano@email.com'.

```
Array
(
    [nome] => fulano
    [email] => fulano@email.com
)
```

# Exercício

4. Faça uma página chamada **form.php**, que possua um formulário e pelo menos dois campos do tipo texto: nome e sobrenome.

Faça uma segunda página **destino.php**, que exiba as informações enviadas pelo formulário de duas formas: utilizando **echo** e **print\_r**.

Caso algum campo do formulário esteja em branco, exibir uma mensagem de erro na página.