

FIAP

PHP

Variável Local x Global

A variável Local é aquela declarada dentro de uma função e só pode ser acessada dentro da mesma.

Uma variável no PHP é chamada de Global quando é declarada dentro de um script e é visível de qualquer lugar do script onde foi declarada.

Observe o código ao lado:

```
9      <?php
10
11      $x = "fora";
12
13  ✓    function teste(){
14        global $x;
15        $x = "dentro";
16      }
17
18      echo $x;
19      echo "<br>";
20
21      teste();
22      echo $x;
23
24      ?>
```

Criando formulários



Formulário simples em HTML

```
50 <form action="form_externo.php" method="post">
51     <input type="text" name="usuario" placeholder="usuário"> <br>
52     <input type="password" name="senha" placeholder="senha"> <br>
53     <input type="submit" name="enviar">
54
55 </form>
```

Função que verifica se o formulário existe através de um array associativo:

```
1 <?php
2     if(isset($_POST['enviar'])){
3         echo "Eba! Funcionou";
4     }
5 ?>
```

Extraindo informações

```
9  <?php
10  if(isset($_POST['enviar'])){
11      //      echo "Ebaaa deu certo!!!";
12      $usuario = $_POST['usuario'];
13      $senha = $_POST['senha'];
14
15      echo "Olá " . $usuario;
16      echo "<br>";
17      echo "Sua senha é: " . $senha;
18  }
19  ?>
```

Resultado:

Olá Gustavo → 'usuario'

Sua senha é: 123456 → 'senha'

usuário
senha
Enviar

Validando os campos

```
9  <?php
10  if(isset($_POST['enviar'])){
11      $usuario = $_POST['usuario'];
12      $senha = $_POST['senha'];
13
14      $minimo = 5;
15      $maximo = 10;
16
17      $lista_nomes = array("gustavo", "jorge", "tereza");
18
19      // Validação caracteres minimos
20  if(strlen($usuario) < $minimo){
21      echo "mano, coloca um nome maior ai";
22  }
23  // Validação caracteres maximos
24  if(strlen($usuario) > $maximo){
25      echo "Nome de usuário ultrapassa a quantidade máxima.";
26  }
27  //Verificação de nomes dentro do array acima.
28  if(!in_array($usuario, $lista_nomes)){
29      echo "Você não tem acesso permitido";
30  } else {
31      echo "Seja bem vindo " . $usuario;
32  }
33
34  }
35  ?>
```

Os dados são enviados juntamente com o nome da página (URL) para o envio de dados.

Desvantagens

Limite de caracteres é de 2.000.

Os dados enviados são visíveis na barra de endereço do navegador.
(O método POST resolve isso).

Vantagem

Pode ser utilizado para passagem de parâmetros por link.

Um loja virtual com um link para cada produto em que o identificador é passado como parâmetro

Podem ser passados mais de uma parâmetro, como uma subcategoria
http://www.sualojinha.com.br/produto.php?id_produto=23&sub_categoria=8

Método POST



Não tem limites no tamanho dos dados, sendo mais usado para formulários com grande quantidade de informações.

Vantagens

Não é visível a cadeia de variáveis

http://www.seusite.com.br/recebe_dados.php

Desvantagens

Não é possível a passagem de parâmetros.

■ Desafio 7

Crie um formulário com os campos:

- Usuário
- Senha
- E-mail
- Cidade
- Estado



Regras para validação:

Usuário deve ter no mínimo 5 caracteres e no máximo 10. Senha no mínimo 4 caracteres.

E-mail deve conter caractere “@”.

Estado deve conter exatamente 2 caracteres.

Exibir mensagem para cada erro de validação.

Exibir mensagem se todos os campos estiverem corretos.

Obs: As mensagens deverão ser exibidas em uma página externa.

Desafio 7 - Resolução



```
11 v <form action="desafio_7_externo.php" method="post">
12
13     Usuário: <input type="text" placeholder="usuário" name="usuario"> <br>
14     Senha: <input type="password" placeholder="senha" name="senha"> <br>
15     E-mail: <input type="email" name="email"> <br>
16     Cidade: <input type="text" name="cidade"> <br>
17     Estado: <input type="text" name="estado"> <br>
18
19     <input type="submit" name="enviar">
20
21
22 </form>
```

*formulário em HTML, arquivo: **desafio_7.php***

Desafio 7 - Resolução

```
1  <?php
2  ✓  if(isset($_POST['enviar'])) {
3
4      $usuario = $_POST['usuario'];
5      $senha = $_POST['senha'];
6      $email = $_POST['email'];
7      $cidade = $_POST['cidade'];
8      $estado = $_POST['estado'];
9      $erro = FALSE;
10
11     $minimo = 5;
12     $maximo = 10;
13     // Validando campo de usuários com a função 'strlen'
14  ✓  if(strlen($usuario) < $minimo || strlen($usuario) > $maximo) {
15         echo "O nome de usuário deve ter entre 5 e 10 caracteres. <br>";
16         $erro = TRUE;
17     }
18     // Validando campo de senha com a função 'strlen'
19  ✓  if(strlen($senha) < 4) {
20         echo "Senha muito curta. <br>";
21         $erro = TRUE;
22     }
23     // Validando campo de email com a função 'strpos' e identifica caracteres
24  ✓  if(!strpos($email, '@')) {
25         echo "Digite o e-mail corretamente. <br>";
26         $erro = TRUE;
27     }
```

Desafio 7 - Resolução



```
28      // Validando campo estado com a função 'strlen' e comparando com o
      operador != (diferente de)
29 v      if(strlen($estado)!=2){
30          echo "Preencha o estado corretamente. <br>";
31          $erro = TRUE;
32      }
33 v      if(!$erro){
34          echo "Todos os dados foram preenchidos corretamente";
35      }
36
37  }
38
39
40  ?>
```