



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO SUL
Câmpus Feliz

PHP – II

Prof. Moser Fagundes

Programação III
ADS

Sumário

- Obtendo dados de forms
- Arrays
- Arrays e campos multivalorados em forms
- Exercícios

Formulários

Nos exemplos da aula anterior, colocamos o formulário em uma página HTML e colocamos o código PHP em separado (em outro arquivo).

Veja o exemplo da [aula anterior](#) nos arquivos:

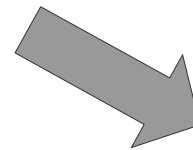
exemplo_slide_36.html

resultado.php

Formulários

Podemos colocar o **formulário** e o **código PHP** que processa os dados do formulário no mesmo arquivo. Note que o action faz referência ao próprio PHP.

```
<form action="exemplo_slide_04.php" method="get">
  Nome:<br>
  <input type="text" name="nome"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
<?php
    if(!empty($_GET)) {
        if(!empty($_GET['nome'])) {
            $nome = $_GET['nome'];
            echo "Buenas, ".$nome."!";
        }
    }
?>
```



Nome:

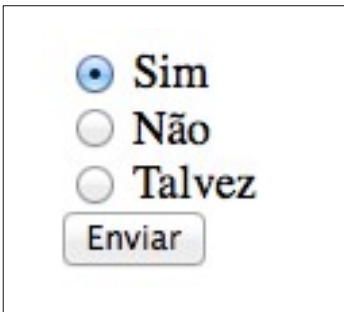
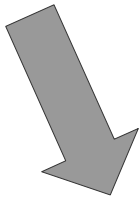
Buenas, Fulano!

exemplo_slide_04.php

Formulários

Obtendo dados via **input** do tipo **radio**.

```
<form action="exemplo_slide_05.php">
  <input type="radio" name="resp" value="sim" checked> Sim <br>
  <input type="radio" name="resp" value="nao"> Não <br>
  <input type="radio" name="resp" value="talvez"> Talvez <br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
<?php
  if (!empty($_GET)) {
    if (!empty($_GET['resp'])) {
      $resposta = $_GET['resp'];
      echo "Resposta: ".$resposta;
    }
  }
?>
```

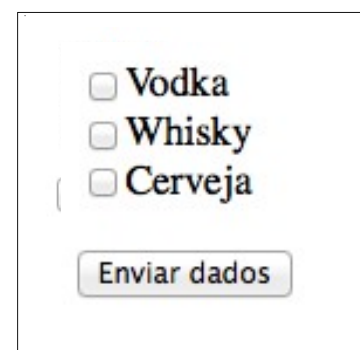
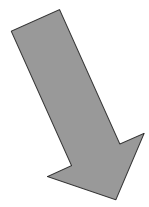


exemplo_slide_05.php

Formulários

Obtendo dados via input do tipo checkbox.

```
<form action="exemplo_slide_06.php">
    <input type="checkbox" name="bebida1" value="vodka">Vodka<br>
    <input type="checkbox" name="bebida2" value="whisky">Whisky<br>
    <input type="checkbox" name="bebida3" value="cerveja">Cerveja<br>
    <input type="submit">
</form>
<?php
    if (!empty($_GET)) {
        if (!empty($_GET['bebida1'])) {
            $bebida1 = $_GET['bebida1'];
            echo $bebida1."<br>";
        }
        if (!empty($_GET['bebida2'])) {
            $bebida2 = $_GET['bebida2'];
            echo $bebida2."<br>";
        }
        // Segue código aqui
    }
?>
```



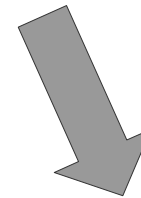
exemplo_slide_06.php

Formulários

Obtendo dados via **input** do tipo **password**.

```
<form action="exemplo_slide_07.php" method="post">  
  Senha:<br>  
  <input type="password" name="senha"><br>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

```
<?php  
  if (!empty($_POST)) {  
    if (!empty($_POST['senha'])) {  
      $senha = $_POST['senha'];  
      echo "Senha: " . $senha;  
    }  
  }  
?>
```



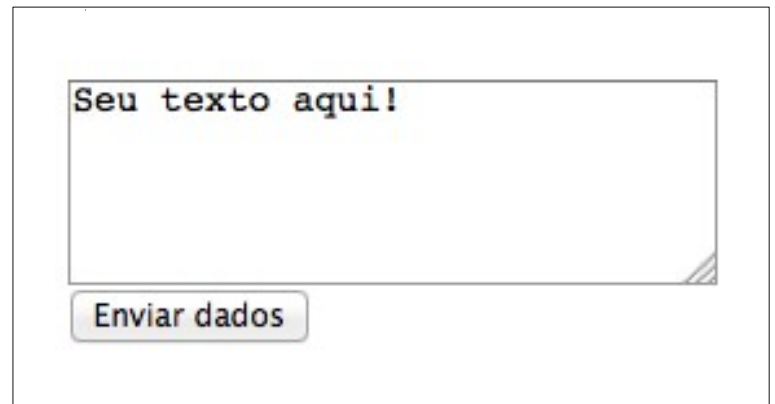
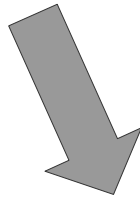
Senha:

exemplo_slide_07.php

Formulários

Obtendo dados via **textarea**.

```
<form action="exemplo_slide_08.php">
  <textarea name="mensagem" rows="10" cols="30"></textarea>
  <br>
  <input type="submit">
</form>
<?php
  if (!empty($_GET)) {
    if (!empty($_GET['mensagem'])) {
      $mensagem = $_GET['mensagem'];
      echo "</p>".$mensagem."</p>";
    }
  }
?>
```



Seu texto aqui!

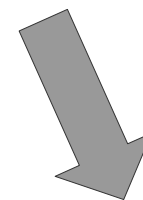
Enviar dados

exemplo_slide_08.php

Formulários

Obtendo dados via **select box**.

```
<form action="exemplo_slide_09.php">
  <select name="carro">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="chevrolet">Chevrolet</option>
    <option value="fiat">Fiat</option>
    <option value="porsche">Porsche</option>
  </select>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
<?php
  if (!empty($_GET)) {
    if (!empty($_GET['carro'])) {
      $carro = $_GET['carro'];
      echo "Carro: ".$carro."<br>";
    }
  }
?>
```



exemplo_slide_09.php

Arrays

Um array em PHP serve para relacionar índices e valores, sendo que estes índices não são necessariamente números.

Para criar um **array vazio** podemos usar `array()` ou `[]`:

```
<?php
    $array1 = array();
    var_dump($array1);

    echo "<br>";

    $array2 = [];
    var_dump($array2);
?>
```

Arrays

Para criar um **array** contendo elementos, podemos usar as abordagens abaixo:

```
<?php
    $array1 = array(4,6,20,200,88,33);
    var_dump($array1);

    echo "<br>";

    $array2 = [4,6,20,200,88,33];
    var_dump($array2);
?>
```

Arrays

Nos exemplos do slide anterior, os **índices** começam em 0.

Resultado do `var_dump()` em `[4, 6, 20, 200, 88, 33]`

```
array(6) { [0]=> int(4) [1]=> int(6) [2]=> int(20)  
           [3]=> int(200) [4]=> int(88) [5]=> int(33) }
```



Indica que são 6 elementos

Arrays

Para **adicionar** um elemento em um array usamos o nome da variável seguido de colchetes.

```
<?php
    // antes
    $array1 = array(10,20,30);
    var_dump($array1);

    // depois
    echo "<br>";
    $array1[] = 666;
    var_dump($array1);
?>
```

Arrays

Para **adicionar** um elemento em um array usamos o nome da variável seguido de colchetes.

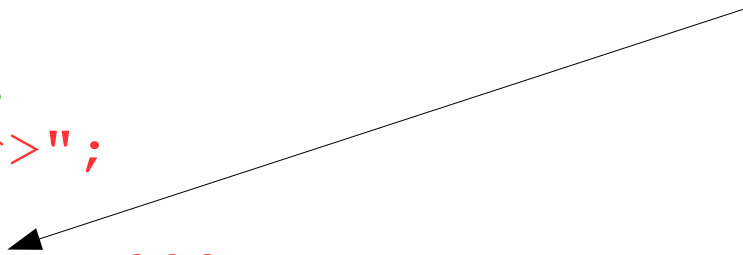
```
<?php
// antes
$array1 = array(10,20,30);
var_dump($array1);

// depois
echo "<br>";

$array1[] = 666;

var_dump($array1);
?>
```

Remova os colchetes
e veja o que acontece
com o conteúdo
da variável `$array1`



Arrays

Para **acessar** um elemento em um array usamos o nome da variável seguido de colchetes (com o índice desejado).

```
<?php
    $array1 = array(10,20,30);

    echo $array1[0]."<br>";
    echo $array1[2]."<br>";
    echo $array1[10]."<br>";
?>
```



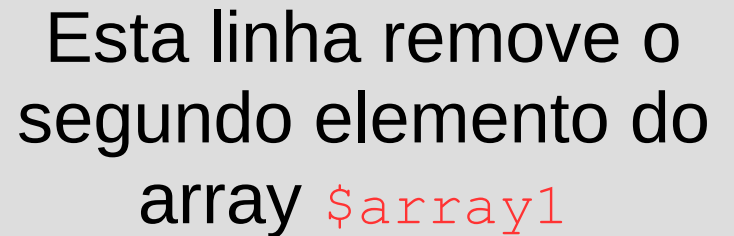
NOTICE: índice
inexistente

Arrays

Para **remover** um elemento de um array usamos a função `unset` e passamos como parâmetro o elemento a ser removido.

```
<?php
    $array1 = array(10,20,30);
    var_dump($array1);

    echo "<br>";
    unset($array1[1]);
    var_dump($array1);
?>
```



Esta linha remove o
segundo elemento do
array `$array1`

Arrays

Após a remoção de um elemento com a função `unset`, houve alguma alteração na indexação dos demais elementos?

Arrays

Para deixar os índices numéricos em sequência a partir de zero, podemos usar a função `array_values` conforme o exemplo abaixo.

```
<?php
    $array1 = array(10,20,30,40,50);
    unset($array1[1]);
    unset($array1[3]);

    var_dump($array1);
    echo "<br>";

    $array2 = array_values($array1);
    var_dump($array2);
?>
```

Arrays

Percorrendo um array com um laço `foreach`.

```
<?php
    $array1 = array("Feliz", "Bom Principio", "Tupandi");
    foreach ($array1 as $indice => $conteudo) {
        echo $indice." - ".$conteudo."<br>";
    }
?>
```

Arrays

Além de números, também podemos usar **Strings** como índices, conforme o exemplo abaixo.

```
<?php
    $array1 = array(
        "um" => "Brasil",
        "dois" => "Argentina",
        "tres" => "Uruguay" );

    var_dump($array1);
?>
```

Arrays

Também podemos **misturar números e strings** como índices.

```
<?php
    $array1 = array(
        "um" => "Brasil",
        2 => "Argentina",
        "tres" => "Uruguay",
        4 => "Chile" );

    $array1[] = "Paraguay";
    $array1["seis"] = "Colombia";
    $array1[] = "Peru";

    foreach ($array1 as $indice => $conteudo) {
        echo $indice." - ".$conteudo."<br>";
    }
?>
```

Arrays

Para **apagar todo o array**, também usamos a função **unset**. Como resultado, temos uma variável com o conteúdo **null**.

```
<?php
    $array1 = array(
        "um" => "Brasil",
        2 => "Argentina",
        "tres" => "Uruguay",
        4 => "Chile" );


    unset($array1);
    var_dump($array1);
?>
```

Arrays

Podemos criar arrays **bidimensionais**.

```
<?php
$array1 = array(
    array(1,2,3),
    array(4,5,6),
    array(7,8,9) );
```

Cada elemento do
array `$array1` é
também um array



```
foreach($array1 as $i1 => $array2) {
    foreach($array2 as $i2 => $numero) {
        echo $numero." ";
    }
    echo "<br>";
}
?>
```

Arrays

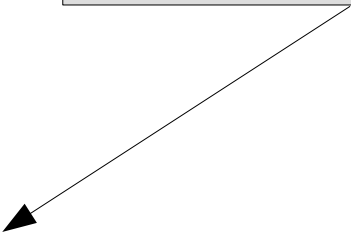
Podemos criar arrays **bidimensionais**.

```
<?php
$array1 = array(
    array(1,2,3),
    array(4,5,6),
    array(7,8,9) );
```

```
echo $array1[0][1]."<br>";
echo $array1[1][1]."<br>";
echo $array1[2][1]."<br>";
```

```
?>
```

Neste exemplo,
imprimimos somente o
segundo elementos
de cada array interno



exemplo_slide_24.php

Campos Multivalorados

Em formulários, podemos usar um **checkbox multivalorado** e armazenar os valores marcados em um **array**.

```
<form action="exemplo-check.php" method="post">
  <input type="checkbox" name="letras[]" value="letraA"> A<br>
  <input type="checkbox" name="letras[]" value="letraB"> B<br>
  <input type="checkbox" name="letras[]" value="letraC"> C<br>
  <input type="checkbox" name="letras[]" value="letraD"> D<br>
  <input type="checkbox" name="letras[]" value="letraE"> E<br>
  <br>
  <input type="submit" />
</form>
```

```
<?php
  if(!empty($_POST['letras'])) {
    foreach($_POST['letras'] as $letra) {
      echo $letra.'<br>';
    }
  }
?>
```

☒ A
☒ B
☐ C
☒ D
☐ E

Enviar dados


letraA
letraB
letraD

exemplo_slide_25.php

Campos Multivalorados

Também podemos usar um **select multivalorado**, e armazenar os valores selecionados em um **array**.

```
<form action="exemplo-select.php" method="post">
  <select name="partidos[]" size="4" multiple="multiple">
    <option value="PSDB">PSDB</option>
    <option value="PMDB">PMDB</option>
    <option value="PT">PT</option>
    <option value="PP">PP</option>
  </select>
  <input type="submit"/>
</form>
<?php
  if(!empty($_POST['partidos'])) {
    foreach($_POST['partidos'] as $part) {
      echo $part.'<br>';
    }
  }
?>
```



PSDB
PMDB
PT
PP

PMDB
PP