

Atividade 03

Comando *switch*:

Outra estrutura de decisão possível de se utilizar, o detalhe para esta estrutura é a de verificar apenas a igualdade de uma variável utilizada.

```
switch($variavel)
{
    case valor1 :
        #comandos a serem executados se
        #este caso for verdadeiro
        break;
    case valor2 :
        #comandos a serem executados se
        #este caso for verdadeiro
        break;
    .
    .
    .
    default :
        #comandos a serem executados se
        #todos os casos acima forem falsos
}
```

Função *isset()* :

Determina se uma variável foi declarada e seu valor é diferente de *NULL*.

Podemos utilizar esta função em conjunto com o a estrutura de decisão *if* para por exemplo carregar os resultados de um formulário na mesma página.

Detalhes para realizar este exemplo é o de deixar o parâmetro *action* do formulário vazio e utilizar o parâmetro *name* para o botão *submit*.

Veja exemplo onde o usuário digita seu nome e é uma mensagem de boas-vindas com o nome digitado ao clicar no botão Enviar.

```
<form action="" method="POST">
    <p>
        <label>Digite seu nome: </label>
        <input type="text" name="nome">
    </p>
    <p>
        <input type="submit" value="Enviar" name="btnenviar">
    </p>
</form>
<hr>
<p>&nbsp;</p>
<?php
    if(isset($_POST["btnenviar"]))
    {
        $nome = $_POST["nome"];
        echo "<h2>";
        echo "Bem-vindo " . $nome;
        echo "</h2>";
    }
?>
```

Função *empty()* :

Determina se uma variável é considerada vazia. Uma variável é considerada vazia se não possuir valor algum ou seu valor é igual FALSE. A função *empty()* não gera um aviso se a variável não existir.

Operadores Lógicos:

| Operadores Lógicos | | |
|--------------------|------|---|
| Exemplo | Nome | Resultado |
| \$a and \$b | E | Verdadeiro (TRUE) se tanto \$a quanto \$b são verdadeiros. |
| \$a or \$b | OU | Verdadeiro se \$a ou \$b são verdadeiros. |
| \$a xor \$b | XOR | Verdadeiro se \$a ou \$b são verdadeiros, mas não ambos. |
| ! \$a | NÃO | Verdadeiro se \$a não é verdadeiro. |
| \$a && \$b | E | Verdadeiro se tanto \$a quanto \$b são verdadeiros. |
| \$a \$b | OU | Verdadeiro se \$a ou \$b são verdadeiros. |

Podemos modificar o exemplo anterior exibindo apenas a mensagem de boas-vindas o usuário digitou seu nome, caso ele deixe vazio a caixa de texto não exibimos nada. Veja abaixo:

```
<form action="" method="POST">
  <p>
    <label>Digite seu nome: </label>
    <input type="text" name="nome">
  </p>
  <p>
    <input type="submit" value="Enviar" name="btnenviar">
  </p>
</form>
<hr>
<p>&nbsp;</p>
<?php
  if(isset($_POST["btnenviar"]) && !(empty($_POST["nome"])))
  {
    $nome = $_POST["nome"];
    echo "<h2>";
    echo "Bem-vindo " . $nome;
    echo "</h2>";
  }
?>
```

Exercício

Monte uma página com um formulário que permita que o usuário escolha uma *cor de fundo*, escolha um *texto* e escolha o *posicionamento para a imagem*.

Ao clicar no botão enviar deve aparecer logo abaixo da linha horizontal da página uma *div* com as escolhas do usuário (cor de fundo, texto e posição da imagem).

Se o usuário deixar qualquer escolha vazia, nada deve aparecer se ele clicar no botão enviar.

Dica: para escolher os diferentes textos recomenda-se utilizar o comando *switch*.

- **Cores:** nenhuma, vermelho, azul, verde, amarelo e rosa.
- **Textos:** nenhum, Lorem ipsum, 1ª parte do hino nacional e 2ª parte do hino nacional.
- **Posicionamentos:** nenhum, esquerda e direita.

Exemplos:

Página inicial:

Escolha a cor de fundo:

Escolha seu texto:

Escolha a posição da imagem:

Enviar

Página após escolhido azul, Lorem ipsum e Nenhuma:

Escolha a cor de fundo:

Escolha seu texto:

Escolha a posição da imagem:

Enviar



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

Página após escolhido verde, Hino parte 2 e Direita

Escolha a cor de fundo: verde ▼

Escolha seu texto: Hino parte 2 ▼

Escolha a posição da imagem: Direita ▼

Enviar

Deitado eternamente em berço esplêndido, Ao som do mar e à luz do céu profundo, Fulguras, ó Brasil, florão da América, Iluminado ao sol do Novo Mundo! Do que a terra mais garrida Teus risos, lindos campos têm mais flores, Nossos bosques têm mais vida, Nossa vida no teu seio mais amores. Ó Pátria amada, Idolatrada, Salve! Salve! Brasil, de amor eterno seja símbolo O lábaro que ostentas estrelado, E diga o verde-louro dessa flâmula – Paz no futuro e glória no passado. Mas se ergues da justiça a clava forte, Verás que um filho teu não foge à luta, Nem teme, quem te adora, a própria morte. Terra adorada Entre outras mil És tu, Brasil, Ó Pátria amada! Dos filhos deste solo És mãe gentil, Pátria amada, Brasil!



Importante!!! Adicione ao rodapé da página **seu nome completo**.

Após finalização da página, compacte o arquivo (.zip ou .rar) e anexe como resposta a esta atividade.

Até breve.