

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Programação WEB 2

Linguagem PHP com banco de dados MySQL

Prof. Laércio Silva

laercio.silva31@etec.sp.gov.br

Indsilva@Hotmail.com

Sintaxe básica do PHP:

Estruturas de Controle

Expressão if

Podemos dizer que é expressão mais utilizada em qualquer linguagem de Programação, pois basicamente na maioria das vezes, temos que realizar comparações, que devem resultar verdadeiro ou falso.

Sintaxe:

```
if(expressão){  
    comando(s)  
}
```

Podemos observar que na sintaxe, se o resultado da expressão for verdadeira, executará o bloco de comandos (delimitado em chaves). O exemplo a seguir, demonstra a utilização de uma condição simples, utilizando apenas *if*.

Sintaxe básica do PHP:

Expressão if

```
<?php

    $nota = 8.0;

    if ($nota >= 7.0) {
        echo "APROVADO";
    }

?>
```

Expressão if-else

Como pudemos observar, a estrutura *if* trata apenas se a condição for verdadeira.

Neste caso, podemos tratar o resultado da condição falso, usando *else*.

Ou seja, se o valor testado na condição *if* for verdadeira, executa os comandos dentro do bloco do *if*, senão, executa o bloco de comandos do *else*.

Sintaxe básica do PHP:

Expressão if-else

```
<?php

    $nota = 8.0;

    if ($nota >= 7.0) {
        echo "APROVADO";
    }
    else{
        echo "REPROVADO";
    }

?>
```

Sintaxe básica do PHP:

Expressão elseif

A expressão **if-else** funciona muito bem quando a situação é “um-ou-outro”, ou seja, somente dois resultados são permitidos, a expressão **elseif** permite identificar novas possibilidade na sequência de testes.

```
<?php

$nota = 5.0 ;
if ($nota < 0.0 && $nota > 10.0) {

    echo "NOTA INVÁLIDA";
}
elseif ($nota >= 7.0) {

    echo "APROVADO";

}else{

    echo "REPROVADO";
}

?>
```

Expressão switch

Pode ser utilizada como uma variante da combinação **if-elseif-else**, usando quando existe um grande número de valores para serem testados. Um exemplo muito comum de utilização é em programas com menu de opções, onde o usuário informa a opção desejada e somente as instruções relacionadas ao bloco de comandos daquela opção escolhida, serão executadas.

Sintaxe expressão switch

```
switch (expressão){  
    case num1:  
        comandos;  
        break;  
    case num2:  
        comandos;  
        break;  
    case num3:  
        comandos;  
        break;  
    case num4:  
        comandos;  
        break;  
    default:  
        Comandos;  
        break;  
}
```


Sintaxe básica do PHP:

Expressão switch

No exemplo a seguir, foi atribuída na variável *opcao* o valor 5, e neste caso, como não existe o *case 5*, será executada a instrução do *default*, pois seria a negação para o caso de não encontrar nenhum **case** como valor da opção desejada.

```
<?php
    $opcao = 5;

    switch ($opcao) {
        case 1:
            echo "A opção 1 foi selecionado";
            break;

        case 2:
            echo "A opção 2 foi selecionado";
            break;

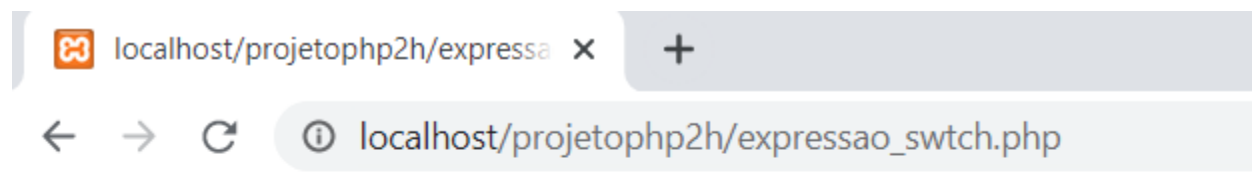
        case 3:
            echo "A opção 3 foi selecionado";
            break;

        default:
            echo "Opção incorreta";
            break;
    }
```

Sintaxe básica do PHP:

Expressão switch

Resultado



Opção incorreta

Muito Obrigado

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva
Email: Indsilva@hotmail.com