

Aula 7 – Estruturas Condicionais Simples, Composta e Encadeada no php

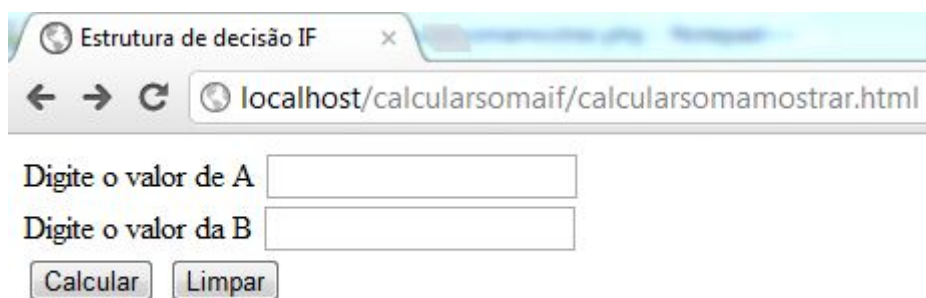
Estruturas de Decisão:

Um programa é uma lista de seqüência de comandos que são executados seqüencialmente. A menos que seja solicitado o contrário, um programa em php executa as instruções do início de um programa (**tag <?php>**) até o fim (**tag ?>**). Conforme aumenta a complexidade, tais programas precisam tomar decisões e alterar este processamento seqüencial. Com estruturas de decisões, o fluxo de instruções seqüenciais é escolhido em função do resultado da avaliação de uma ou mais condições, onde uma condição é uma expressão lógica. Existem dois tipos de estruturas de decisão, aquela que fornece apenas duas possibilidades (se...então...senão...fim), de seqüência para o programa, e outra que possui inúmeras possibilidades (caso...senão...fim) de seqüências.

Estrutura If ... {

Estrutura SE...Início do Bloco(IF...{}) – Desvio Simples

Exemplo: Desenvolva uma página que pergunte dois valores (A e B). Mostre a soma desses valores e verifique se a soma for maior que dez, deverá emitir uma mensagem de número maior que dez



Implementação da página php

```
<html>
<head>
<title>Página calcularsomamostrar.php </title>
</head>
<body>
<br>
<?php
    $A = $_POST['txta'];
    $B = $_POST['txtb'];
    $soma= $A + $B;
    echo "A soma dos valores é ".$soma."<br>";
    if ($soma>10) {
        echo "Soma maior que dez ";
    }
?>
</body>
</html>
```

Estrutura SE...{...else (IF...{...ELSE) – Desvio Composto

Exemplo: Desenvolva uma página que pergunte dois valores (A e B). Mostre a soma desses valores e verificar, se a soma for maior que dez, deverá emitir uma mensagem de número maior que dez na cor vermelha, caso contrário, emitir uma mensagem de número menor ou igual a dez na cor azul.

Observação: Sempre que iniciar um bloco para uma estrutura (**If, Else, Case, While, For**) é necessário acrescentar o { e o }, conforme este modelo.



Implementação da página php

```
<html>
<head>
<title>Página calcularsomamostrar2.php </title>
</head>
<body>
<br>
<?php
    $A = $_POST['txta'];
    $B = $_POST['txtb'];
    $soma= $A + $B;
    echo "A soma dos valores é ".$soma."<br>";
    if ($soma>10) {
        echo '<font color="blue">'. "Soma maior que dez". '</font>';
    }
    else{
        echo '<font color="red">'. "Soma menor que dez". '</font>';
    }
?>
</body>
</html>
```

Para inserir tags html no código php

Como mostrado vemos que uma das maneiras mais simples de se fazer isso é colocar a tag entre o sinal de apóstrofe(') dentro do php, daí, '**'. "Soma maior que dez". ''**'. Nos códigos anteriores fazíamos isso com a tag
 que serve pra pular linha. Exemplo: echo "A soma dos valores é ".\$soma."
";

Estrutura SE...INICIO (IF...{) – Desvio Encadeado

Exemplo: Desenvolva uma página que pergunte dois valores (A e B). Mostre a soma desses valores e verifica se a soma for maior que dez, deverá emitir uma mensagem de número maior que dez, se a soma for menor que 5, emitir uma mensagem de número menor que 5, caso contrário, emitir uma mensagem que o número está entre 5 e 10.

← → ↻ 🌐 localhost/calcularsomaif3/calcularsomamostrar.html

Digite o valor de A

Digite o valor da B

Implementação da página php

```
<html>
<head>
<title>Página calcularsomamostrar3.php </title>
</head>
<body>
<br>
<?php
    $A = $_POST['txta'];
    $B = $_POST['txtb'];
    $soma= $A + $B;
    echo "A soma dos valores é ".$soma."<br>";
    if ($soma>10) {
        echo "Soma maior que dez";
    }
    elseif ($soma<5) {
        echo "Soma menor que cinco";
    }
    else {
        echo "Soma entre cinco e dez";
    }
?>
</body>
</html>
```