

## Atividade 04

### Estruturas de repetição:

No PHP temos diferentes estruturas de repetição, vamos conhecer duas delas:

Comando *for*:

Esta é uma estrutura de repetição finita, veja sua sintaxe:

```
for(início ; fim ; incremento)
{
    #comandos a serem repetidos
}
```

No exemplo abaixo exibe a mensagem “Hello World” 10 vezes:

```
for($i=0 ; $i<10 ; $i++)
{
    echo "Hello World!";
}
```

Comando *while*:

Esta é uma estrutura de repetição condicional, ele repete o bloco de código enquanto a condição for verdadeira, veja sua sintaxe:

```
while(condição)
{
    #comandos a serem repetidos
}
```

No exemplo abaixo exibe a mensagem “Hello World” 10 vezes:

```
$cont = 0;
while($cont<10)
{
    echo "Hello World!";
    $cont++;
}
```

Vamos a outro exemplo de uma página que exiba uma lista de números na tela (começando em 0) até um número definido pelo usuário via formulário. Vamos ver o comportamento utilizando as duas estruturas de repetição.

[illegible]

Observe as próximas duas páginas.

Na segunda página é gerado a quantidade de inputs de texto para ele digitar os nomes dos amigos dele.

```
<form action="pag03.php" method="POST">
  <p>
    <label>Digite quantos amigos você tem: </label>
    <input type="number" name="qtdeamigos" min="1" max="30" value="1">
  </p>
  <p>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </p>
</form>
```

pag03.php

```
<?php
$qtdeamigos = $_POST["qtdeamigos"];
echo "<h2>Meus amigos</h2>";
echo "<form action='' method='POST'>";
for($i=1 ; $i<=$qtdeamigos ; $i++)
{
    echo "<p>";
    echo "<label>Nome do amigo:</label>";
    echo " <input type='text' name='nome'>";
    echo "</p>";
}
echo "</form>";
?>
```

### Exercício

Seguindo o exemplo anterior, altere a segunda página (pag03.php) para que exiba a “numeração” do amigo e inclua um botão submit, veja exemplo abaixo (de uma escolha de 5 amigos na página inicial):

**Meus amigos**

Nome do 1o. amigo:

Nome do 2o. amigo:

Nome do 3o. amigo:

Nome do 4o. amigo:

Nome do 5o. amigo:

Agora crie uma nova página (pag04.php) para exibir os nomes de todos os seus amigos, veja exemplo abaixo:

pag03.php

## Meus amigos

Nome do 1o. amigo:

Nome do 2o. amigo:

Nome do 3o. amigo:

Nome do 4o. amigo:

Nome do 5o. amigo:

pag04.php

## Meus amigos

Nome do 1o. amigo: Fulano

Nome do 2o. amigo: Ciclano

Nome do 3o. amigo: Beltrano

Nome do 4o. amigo: Hermano

Nome do 5o. amigo: Humano

**Importante!!!** Adicione ao rodapé de todas as páginas **seu nome completo**.

Após finalização da página, compacte os arquivos (pag02.php, pag03.php e pag04.php) e anexe como resposta a esta atividade.

Até breve.