

## Atividade 05

### Vetores em PHP:

No PHP podemos utilizar um variável unidimensional, conhecida como vetor. Veja sintaxe:

```
$vetor = array(valor 1, valor 2, ... ,valor n);
```

Podemos utilizar a função `count()` para nos retornar um valor inteiro com o tamanho do vetor. Veja exemplo:

```
$tamanho = count($vetor);
```

Monte a página abaixo e teste-a (index.php):

```
<?php
#vetores em PHP (array)
#criando um vetor
$nomes = array("Astrogildo", "Berisvaldo", "Gumercendo");

#armazenando o tamanho do vetor
$tamanho = count($nomes);

#exibindo os valores de um vetor
for($i=0 ; $i < $tamanho ; $i++)
{
    echo "<p>";
    echo $nomes[$i];
    echo "</p>";
}
?>
```

Podemos criar um vetor sem inicializa-lo, seu tamanho será definido pela quantidade de valores que atribuímos posteriormente. Monte a página abaixo e teste-a (pag02.php):

```
<?php
#criando um vetor sem inicializar
$frutas = array();

#armazenado valores
$frutas[0] = "maçã";
$frutas[1] = "laranja";
$frutas[2] = "morango";
$frutas[3] = "abacate";

#armazenando o tamanho do vetor
$tamanho = count($frutas);

#exibindo os valores de um vetor
for($i=0 ; $i < $tamanho ; $i++)
{
    echo "<p>";
    echo $frutas[$i];
    echo "</p>";
}
?>
```

## Exercícios

1. Monte uma página que peça para o usuário digitar o nome de 4 personagens fictícios. Ao clicar no botão Enviar:

- armazene os valores digitados em um vetor;
- obtenha o tamanho deste vetor;
- exiba (na mesma página) os valores do vetor.

Veja um exemplo abaixo (salve a página com o nome pag03.php):

### Personagens fictícios

Preencha as caixas de texto abaixo com nomes de personagens fictícios (filmes, animes, quadrinhos, etc).

Personagem 1:

Personagem 2:

Personagem 3:

Personagem 4:

---

Harry Potter

Peter Parker

Bilbo Baggins

Lex Luthor

2. Adicione agora botões de rádio permitindo o usuário escolher uma cor. O fundo onde os nomes são exibidos deve mudar para a cor escolhida pelo usuário. Veja exemplo:

### Personagens fictícios

Preencha as caixas de texto abaixo com nomes de personagens fictícios (filmes, animes, quadrinhos, etc).

Personagem 1:

Personagem 2:

Personagem 3:

Personagem 4:

Escolha uma cor:

☐ vermelho    ☒ verde    ☐ azul    ☐ amarelo

---

Harry Potter

Peter Parker

Bilbo Baggins

Lex Luthor

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

Após finalização da página, compacte o arquivo (pag03.php) e anexe como resposta a esta atividade.

Até breve.