Atividade 06

Matrizes em PHP:

No PHP podemos utilizar um variável bidimensional, conhecida como matriz. Veja sintaxe:

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

```
<?php
#criando uma matriz
$pessoas = array(
   array("Astrogildo", "Planetário",23),
   array("Berisvaldo", "Cândido", 16),
   array("Vô", "Verine",115),
   array("Bruçe", "Ueine", 35),
   array("Clarque", "Quente",27)
);
#exibindo os valores de uma matriz
echo "";
#comando de repitição para varrer as linhas
for ($i=0 ; $i < 5 ; $i++)</pre>
   echo "";
   #comando de repitição para varrer as colunas
    for (\$j=0 ; \$j < 3 ; \$j++)
       echo "";
       echo $pessoas[$i][$j];
       echo "";
    echo "";
echo "";
```

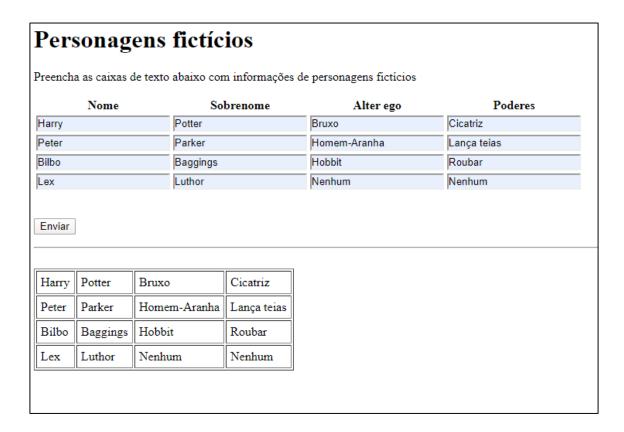
Podemos criar uma matriz sem inicializa-la. O problema aqui é obter depois de preenchê-la a quantidade de linhas e colunas, veja uma solução a seguir. Monte a página abaixo e teste-a (pag02.php):

```
<?php
#criando uma matriz sem inicializar
$comidas = array();
#armazenando valores
$comidas[0][0] = "laranja";
$comidas[0][1] = "cenoura";
$comidas[1][0] = "banana";
$comidas[1][1] = "couve";
$comidas[2][0] = "kiwi";
$comidas[2][1] = "ervilha";
#armazenando a qtde de linhas da matriz
$linhas = count($comidas);
#calculando a qtde de colunas da matriz
$total = count($comidas, COUNT_RECURSIVE);
$colunas = ($total - $linhas) / $linhas;
#exibindo os valores da matriz
echo "";
#comando de repitição para varrer as linhas
for (\$i=0 ; \$i < \$linhas ; \$i++)
    echo "";
    #comando de repitição para varrer as colunas
    for ($j=0 ; $j < $colunas ; $j++)</pre>
       echo "";
       echo $comidas[$i][$j];
       echo "";
    echo "";
echo "";
```

Exercícios

- 1. Monte uma página que peça para o usuário digitar informações de personagens fictícios. Ao clicar no botão Enviar:
 - armazene os valores digitados em uma matriz;
 - obtenha a quantidade de linhas da matriz;
 - obtenha a quantidade de colunas da matriz;
 - exiba (na mesma página) os valores da matriz em uma tabela.

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



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

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

Até breve.