



PHP Estruturado - aula 01

1. Criar as seguintes variáveis e mostrá-las usando `echo` e `var_dump`:
 - a. Uma variável com um número inteiro.
 - b. Uma variável com um número decimal.
 - c. Uma variável com um caractere, usando aspas duplas.
 - d. Uma variável com um caractere, usando aspas simples.
 - e. Uma variável com uma string, usando aspas simples.
 - f. Uma variável com uma string,, usando aspas duplas.
 - g. Atribuir uma string de caracteres à variável do **ponto a**.
 - h. Atribuir um número decimal à variável do **ponto e**.
 - i. O que acontece com o tipo de dado das variáveis do **ponto g** e do **ponto h**?
 - j. O que acontece se atribuirmos outro valor numérico à variável do **ponto a**, mas entre aspas?
2. Com base na frase "*Três pratos de trigo para três tigres tristes*", criar uma variável para cada palavra, de forma que o nome de cada variável indique a posição da palavra na frase.
 - a. É possível atribuir um número (\$1, \$2, \$3) como nome da variável?
 - b. Atribuir a cada variável sua posição numérica escrita como texto (\$um, \$dois, \$tres).
 - c. Imprimir a frase usando todas as variáveis declaradas.
 - d. Imprimir uma frase (diferente da feita acima) usando pelo menos duas variáveis já declaradas no ponto anterior.
3. Declarar as variáveis a seguir e executar o seguinte código. Substituir a variável **\$meuDado** pelas variáveis declaradas no neste exercício.

Por último, executar o arquivo e observar se o tipo de dado **retorna true** ou **false**.





VARIÁVEIS	FUNÇÃO
<pre>\$variable01 = true; \$variable02 = false; \$variable03 = 0; \$variable04 = 1; \$variable05 = 6; \$variable06 = ''; \$variable07 = "3"; \$variable08 = "true"; \$variable09 = 'false'; \$variable10 = null;</pre>	<pre>function tipoDado(\$varN) { if (\$varN == true) { echo 'o valor ' . \$varN . ' é verdadeiro.'; } else { echo 'o valor ' . \$varN . ' é falso.'; } } tipoDado(\$meuDado);</pre>

4. Criar um array numérico com **5 strings** de animais diferentes. Em seguida, executar um `var_dump` para ver os resultados.
 - a. Adicionar mais 2 animais ao final do array e executar outro `var_dump` para ver os resultados.
 - b. Imprimir a seguinte oração "Eu gosto de animais: **animal1**, **animal2**, ..." com os 7 animais que declaramos.
 - c. Substituir o primeiro animal por outro novo e imprimir o resultado (**desafio**).
 - d. Adicionar um animal novo na posição 100 e imprimir o resultado (**desafio**).
 - e. Adicionar um animal novo na posição 16 e imprimir o resultado (**desafio**).

5. Criar um **array associativo** que contenha as seguintes propriedades de um carro: Marca, Modelo, Cor, Ano e Placa.
Em seguida, executar um `var_dump` para ver os resultados.
 - a. Adicionar o nome do dono na posição **0 (zero)** do array e imprimir o resultado.
 - b. Adicionar nome da empresa seguradora na posição **14** e imprimir o resultado.

6. Declarar a variável **\$inteiro** e **\$decimal**, dê valores à elas. Com base nisso:



- a. Executar um **echo** com a **soma** dos dois valores.
 - b. Executar um **echo** com a **subtração** dos dois valores.
 - c. Executar um **echo** com a **divisão** dos dois valores.
 - d. Executar um **echo** com a **multiplicação** dos dois valores.
 - e. **Atribuir** a uma nova variável o resto da divisão dos valores e mostrar a nova variável.
 - f. Adicionar **1** a **\$inteiro** e **\$decimal**.
 - g. Adicionar **5** a **\$inteiro** e subtrair **0,6** de **\$decimal**.
 - h. Na mesma linha, criar a variável **\$resultado**, cujo valor seja o resultado da multiplicação **\$inteiro * 2**, adicionar **\$decimal** e dividir tudo pela metade de **\$inteiro**.
7. Declarar uma variável com a string '**Olá**' e outra com a string '**mundos!**'.
- a. Em uma nova variável, **concatenar** as variáveis criadas recentemente para formar "Olá mundos!".
 - b. Criar uma nova variável que concatene a variável criada no **ponto a**, e concatenar à ela a string 'PHP é o máximo'.