

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 cadeia, usando aspas simples.
 - f. Uma variável com uma cadeia, usando aspas duplas.
 - g. O que acontece se atribuímos outro valor numérico à variável do **ponto a**, mas entre aspas?
2. Declarar as variáveis a seguir e executar o seguinte código. Substituir a variável `$meuDado` pelas variáveis declaradas no nosso arquivo. Por último, executar o arquivo e observar se o tipo de dado retorna `true` ou `false`.

<pre>\$variavel01 = true; \$variavel02 = false; \$variavel03 = 0; \$variavel04 = 1; \$variavel05 = 6; \$variavel06 = ''; \$variavel07 = "3"; \$variavel08 = "true"; \$variavel09 = 'false'; \$variavel10 = 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>
--	--

3. 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. Substituir o primeiro animal por outro novo e imprimir o resultado.
 - c. Adicionar um animal novo na posição 100 e imprimir o resultado.
 - d. Adicionar um animal novo na posição 16 e imprimir o resultado.
4. 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 do array e imprimir o resultado.

- b. Adicionar a empresa seguradora na posição 14 e imprimir o resultado.
 - c. Modificar o número da placa e imprimir o resultado.
 - d. Modificar o nome do dono e imprimir o resultado.
5. Declarar a variável \$inteiro e \$decimal, com os respectivos valores.
- 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.
6. 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?
 - b. e da variável?
 - c. Atribuir a cada variável sua posição numérica escrita como texto (\$um, \$dois, \$tres).
 - d. Imprimir a frase usando todas as variáveis declaradas.

Fim dos exercícios