



Tarefas - PHP CONDICIONAIS

1. Definir duas variáveis com números (à seu critério), comparar usando **if** para decidir qual deles é maior e **imprimir** a frase "O maior número é ___", sendo que ___ recebe o valor da maior variável que você criou.
 - a. Adicionar um else ao código anterior para cobrir o caso inverso.
2. Usando a função **mt_rand(x,y)** -onde **x** é o número mínimo e **y** é o número máximo- você irá gerar um número aleatório entre 1 e 5 (isso é o que a função faz).
Atribua esse número (resultado da função) à uma variável e imprima essa variável **apenas** se o número gerado for **3** ou **5**.
3. Utilizando a variável do exercício anterior, imprima "**O número NÃO é 3**" caso essa frase seja verdadeira.
Caso o número seja 3, imprimir simplesmente o número **3**.
4. Gerar um número entre 1 e 100 (usar a função **math_rand()**), verificar se é maior que 50.
Caso seja verdadeiro, retornar "**O número é maior que 50**" e, caso seja falso: "**O número é menor que 50**".
5. Gerar um número aleatório entre 0 e 100 (lembra qual função podemos utilizar?). Se ele for **maior que 50** e **par**, imprimir "**O número cumpre a condição**". Caso contrário, imprimir "**O número NÃO cumpre a condição**".
6. Aqui criaremos **3 variáveis**: idade (onde o dado recebido será um número), casado (onde o dado será um booleano) e sexo (dado será uma string que pode ser "**Masculino**", "**Feminino**" ou "**Outro**").
Agora sua condição será: se a pessoa tiver mais de 18 anos e não for casada, será impressa a mensagem "**Boas-vindas**".
 - a. Desafio 2: Modificar o exercício para também imprimir "Boas-vindas" se o sexo for "Outro".





7. Definir uma variável chamada **quantidadeDeAlunos**, contendo um número. Em seguida, escrever o seguinte código: (sem copiar e colar!!)

```
if ($quantidadeDeAlunos) {  
    echo "true";  
} else {  
    echo "false";  
}
```

- O que é impresso?
- Teste o código agora apagando a declaração da variável **quantidadeDeAlunos**
- Testar com os valores **-100, -1, 0, 1** e **100** para **quantidadeDeAlunos**

Testar o seguinte código:

```
if ($i == 1 ) {  
    echo "true";  
} else {  
    echo "false";  
}
```

O que é impresso?

8. Definir uma variável **\$numero** com um número. Imprimir "O número é par" ou "O número é ímpar", de acordo com a situação.
Este exercício deve ser resolvido com um IF Ternário.
9. Utilizando **mt_rand()**, gerar um número aleatório entre 1 e 5 na variável **\$i**. Utilizando **SWITCH**, imprimir "**i é igual a X**".
No lugar de **X** precisa colocar o valor da variável **\$i**.
10. Utilizando o mesmo **switch**, deixar apenas os casos do número 1 e 2. Se o número for outro, imprimir "**NÃO é igual a 1 ou 2**".
11. Utilizando **mt_rand()**, gerar dois números aleatórios entre 1 e 100 na variável **\$x** e a variável **\$y**. Imprimir qual é o maior entre os dois ou se são iguais.

