

**Lista de exercícios**  
**Noções Básicas de PHP – III**

1. Crie um arquivo chamado funcao.php. Neste arquivo implemente uma função que calcule uma potenciação. Serão passados como parâmetros: a base e o expoente. Feito isso, crie o arquivo potenciacao.php, inclua o arquivo função.php e realize chamadas para a sua função.
2. Crie um formulário HTML que contenha um campo para informação de um nome. Este nome deverá ser submetido para o PHP, que deverá imprimir: Boa noite, \$nome! Realizar a submissão utilizando GET e depois POST.
3. Crie uma função PHP que receba um número e imprima os números em sequência seguidos por um traço (o último número não deve conter traço).  
Exemplo: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10, sendo passado 10 como parâmetro neste caso.
4. Faça com que o número passado para a função do exercício anterior venha de um formulário HTML.
5. Crie um script PHP que imprima as tabuadas de 1 a 10 em uma tabela.
6. Considerando o array declarado abaixo, o qual é referente a medições de temperatura de um mês faça um algoritmo que percorra este array e calcule a média de temperaturas.  
\$aTemperaturas = Array(38, 20, 22, 28, 31, 28, 33, 35, 26, 24, 36, 23, 35, 36, 33, 28, 22, 33, 32, 25, 34, 22, 22, 25, 24, 28, 33, 35, 39, 33);  
\* Inicialmente faça utilizando foreach. Depois utilize for ou while e utilize a função count() para saber a quantidade de elementos do array.
7. Desenvolva uma função que receba como parâmetros dois argumentos: um array e um inteiro. Para o parâmetro inteiro, será passado os valores 1 ou 2. A função deve percorrer o array e se foi passado 1 para o segundo parâmetro deverá colocar todos os elementos em maiúsculos, se foi passado 2 em minúsculos.  
\* Utilize constantes para as possibilidades do segundo parâmetro.
8. Crie um script PHP que receba o código JSON abaixo, transforme ele em um array, e exiba suas informações na tela (Não utilizar print\_r).  

```
{"Title": "The Cuckoos Calling",  
"Author": "Robert Galbraith",  
"Detail": {  
"Publisher": "Little Brown"  
}}
```
9. Crie um script PHP que escreva a data atual nos formatos abaixo listados abaixo:  
a) AAAA/MM/DD  
b) AA. MM.DD  
c) DD-MM-AA
10. Faça o mesmo do exercício anterior, porém, utilizando a data do seu aniversário.

Desafio:

Considerando os times e seus dados estatísticos listados abaixo, crie um script PHP que:

Time	Posição	Pontos	Retrospecto
Corinthians	1	81	E,D,V

Sport	2	69	V,V,E
Santos	3	58	D,D,V
Cruzeiro	4	52	E,V,E
Internacional	5	50	D,V,E

- a) Transcreva os dados da tabela em um array;
- b) Percorra este array e para cada time gere um objeto JSON com seus dados;
- c) Grave estes dados em um arquivo, de forma que cada time seja uma linha;
- d) Leia as informações deste arquivo, transcreva novamente em um array e imprima uma tabela com a classificação do campeonato.