

Exercícios - PHP

Obs: Entregar um arquivo ZIP contendo um arquivo PHP para cada exercício.

1 - Faça um programa PHP que verifique a hora atual e, se for de manhã (antes das 12h), exiba a mensagem "Bom dia!" na cor verde; se for à tarde (até as 18h), exiba a mensagem "Boa tarde!" na cor vermelha; e, se for à noite, exiba a mensagem "Boa noite!" na cor azul.

2 - Considere que você tenha o código a seguir.

```
<?php
$ginastas[0]["nome"] = "Jade";
$ginastas[0]["nota"] = 12.95;
$ginastas[0]["pais"] = "Brasil";
$ginastas[1]["nome"] = "Shawn";
$ginastas[1]["nota"] = 13.50;
$ginastas[1]["pais"] = "EUA";
$ginastas[2]["nome"] = "Daiane";
$ginastas[2]["nota"] = 14.35;
$ginastas[2]["pais"] = "Brasil";
$ginastas[3]["nome"] = "Nadia";
$ginastas[3]["nota"] = 12.90;
$ginastas[3]["pais"] = "Romênia";
?>
```

Implemente uma página PHP que:

- A. Mostre a lista com o nome de todas as ginastas.
- B. Mostre a média de notas.
- C. Mostre a lista com o nome das ginastas com nota acima de 13.
- D. Mostre a lista com a quantidade de ginastas por país.
- E. Mostre o nome da ginasta com a nota mais alta.

3 - Faça uma página PHP que sorteie um número aleatório entre 1 e 15. Exiba os números entre o número sorteado até o seu valor triplicado até encontrar um valor divisível por 7.

4 - Sabendo que a fórmula para a conversão de uma temperatura em Fahrenheit para Celsius é: $c = (f - 32) / 1.8$, faça uma função em PHP que retorne o valor em Celsius das seguintes temperaturas em Fahrenheit: 90°, 77°, 52° e 12°. Exiba estes retornos na tela.