

## Atividade para composição de nota

---

### Atividade PHP 02 – Lista de exercícios

Valor: 2 pontos

1. Apresentar os quadrados dos números inteiros de 15 a 200. (utilize while)
2. Apresentar o total da soma obtida dos 100 primeiros números inteiros. (utilize do..while)
3. Escreva um programa que apresente a série de Fibonacci até o vigésimo quinto termo. A série de Fibonacci é formada pela sequência: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... . Esta série se caracteriza pela soma de um termo atual com o seu anterior subsequente, para que seja formado o próximo valor da sequência. (utilize for)
4. Escreva um programa que exiba as tabuadas de 1 a 100. A tabuada deve ser exibida no seguinte formato:

Tabuada do 2:

2 x 1 = 2

2 x 2 = 4

2 x 3 = 6

2 x 4 = 8

...

2 x 10 = 20

5. Criar um array com 50 números inteiros, exibi-lo em ordem crescente e exibir a quantidade de números pares e de números primos.
6. Criar um array com um número x de número inteiros (fornecido pelo usuário), exibir a soma dos elementos do array, a média dos elementos, o menor e o maior elemento e a suas respectivas posições do array.
7. Crie um programa que a partir de um texto e uma palavra, fornecidos pelo usuário, realize uma busca no texto e exiba a posição inicial e final da palavra no texto. Exiba também a quantidade de letras e palavras contidas no texto. Por fim, crie um array para armazenar as letras que aparecem no texto e a quantidade de vezes que cada uma aparece.
8. Crie um programa que armazene em um array 10 jogos da megasena, com 6 números inteiros cada (de 1 a 60) e em seguida crie um método que sorteie 6 dezenas e exiba a quantidade de acertos de cada jogo.

- O projeto zipado deve ser postado no Microsoft Teams até a data de entrega definida na plataforma.