

### FICHA DE TRABALHO 03

**Objetivos:**

Desenvolver algoritmos em PHP.

Documentação em: <https://www.php.net/>

**Bom trabalho! ☺**

### EXERCÍCIOS

1. Crie um algoritmo em PHP para os seguintes problemas:
  - a. Ler as notas de N alunos e calcular a média aritmética da turma.
  - b. Ler as notas de N alunos de uma turma e apresentar o total de negativas.
  - c. Apresentar todos os números pares entre X e Y.
  - d. Ler números até ser inserido o número 0 e que permita calcular a soma e média de todos os números introduzidos.
  - e. Determinar a percentagem dos N alunos de uma turma com idade superior a uma dada idade definida pelo utilizador.
  - f. Ler uma sequência de números inteiros até que sejam introduzidos 5 números ímpares e que mostre o maior número par. Se não tiver sido introduzido nenhum número par deve aparecer uma mensagem adequada.
  - g. Ler um número introduzido pelo utilizador, e imprimir a sequência desde o número 1 até ao próprio, e imprimir de forma inversa até ao número 1 novamente, utilizando apenas a estrutura de repetição “for” uma única vez. EXP: 123454321

**Bom trabalho! ☺**