

**LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS 5 – FUNÇÕES**

**TURMA : PENSAMENTO COMPUTACIONAL**  
**PROFª ANNA GISELLE RIBEIRO**

1. Escreva um programa que recebe as 3 notas de um aluno e uma letra (A ou P). Se a letra for A o procedimento calcula a média aritmética das notas do aluno, se for P, a sua média ponderada (pesos: 5, 3 e 2). A média calculada também deve retornar por parâmetro. O cálculo da média deve ser feito por uma função (uma função para média aritmética e outra para ponderada).
2. Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par ou ímpar.
3. Faça uma função que receba um valor inteiro e positivo e calcula o seu fatorial
4. Fazer uma função que receba três números reais, estes números podem ser o comprimento dos lados de um triângulo. Retornar 0 caso não possa ser, 1 para equilátero, 2 para isóscele e 3 para escaleno.
5. Fazer uma função que retorne a quantidade de divisores de um número inteiro, fornecido para a função.
6. Faça uma função que recebe a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorna essa idade expressa em dia.