

---

## Lista de Exercícios I

---

Esta lista de exercícios tem como objetivo avaliar conhecimentos básicos de algoritmos desenvolvidos na Linguagem C. A lista é individual e deverá ser respondida até o dia **09/03**. Todos os códigos produzidos deverão ser salvos em repositório do GitHub e o link do repositório enviado como resposta pelo Google Sala de Aula.

- ① Desenvolva um programa que gere todos os números pares e múltiplos de 03, contidos em um intervalo formado pelo usuário.
- ② Desenvolva um programa que recebe um número inteiro e gera sua representação em binário.
- ③ Dados 3 números naturais, determinar se os mesmos forma um triângulo retângulo.
- ④ Desenvolva um programa que recebe inicialmente o número de alunos de uma turma e em seguida solicita do usuário que ele entre com as notas de todos os alunos. Ao final da leitura, informe a maior e menor nota e a média da turma.
- ⑤ Elabore um programa que determina a quantidade de dígitos de um número. Crie uma função denominada *contaDigitos* e execute-a no bloco principal do seu programa.