

## ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO

Prof. Marcus Ramos - Prova 1

Engenharia Civil - Turm 13 - 30/05/2023

### Observações:

- A prova será feita no computador usando o onlinegdb;
  - O prazo vai das 8:00h do dia 30/05/2023 até 8:00 do dia 31/05/2023;
  - A prova é individual;
  - Qualquer suspeita de cópia ou ajuda indevida implicará a atribuição da nota zero às provas envolvidas;
  - A prova deverá ser resolvida no onlinegdb;
  - Ao término da prova os arquivos-fonte das resoluções deverão ser enviados como anexos de email para marcus.ramos@univasf.edu.br com o título "AP-2023-1-P1-<nome>", onde <nome> deverá ser substituído pelo seu nome; não usar aspas no título da mensagem;
  - Em caso de mais de um envio, apenas o primeiro será considerado;
  - Os emails deverão ser recebidos até 8:30h do dia 31/05;
  - Emails não recebidos até 8:30h do dia 31/05 não serão considerados;
  - A avaliação da resposta será feita no próprio onlinegdb.
1. (3 pontos) Faça um programa que leia três números inteiros no teclado e imprima a soma e a multiplicação destes três números.
  2. (3 pontos) Faça um programa que leia três números inteiros no teclado. Em seguida, o programa deverá informar se o produto destes três números é menor que 50, maior ou igual a 50 e menor que 100, maior ou igual a 100 e menor que 200 ou maior ou igual a 200.
  3. (4 pontos) Faça um programa (usando um comando interativo) que leia 20 números inteiros do teclado e informe o maior, o menor e a média destes 20 números.