

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO

Prof. Marcus Ramos - Prova 1

Engenharia Civil - Turm 13 - 23/04/2024

Observações:

- A prova será feita no computador usando o onlinegdb;
 - O prazo vai das 8:00h do dia 23/04/2024 até 8:00 do dia 24/04/2024;
 - 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-2024-1-P1-<nome>", onde <nome> deverá ser substituído pelo seu nome; não usar aspas no título da mensagem; exemplo: AP-2024-1-Marcus Ramos.
 - Não enviar arquivo de Word ou similar (pois ele alteram a formatação do texto. Enviar os programas no corpo do email ou então anexados como arquivo .TXT (Notepad e outros);
 - Em caso de mais de um envio, apenas o primeiro será considerado;
 - Os emails deverão ser recebidos até 8:30h do dia 24/04;
 - Emails não recebidos até 8:30h do dia 24/05 não serão considerados;
 - A avaliação da resposta será feita no próprio onlinegdb.
1. (3 pontos) Faça um programa que leia três números inteiros a , b , e c no teclado. Em seguida, o programa deverá informar (i) $a * b * c$; (ii) $a + b + c$ e (iii) $a - b - c$.
 2. (3 pontos) Faça um programa que leia três números inteiros no teclado os imprima em ordem crescente.
 3. (4 pontos) Faça um programa (usando um comando interativo) que leia um valor inteiro n no teclado, calcule e imprima na tela o resultado de:

$$\sum_{i=0}^n \frac{i-1}{i+1}$$