

 Universidade Federal de Viçosa	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS RIO PARANAÍBA Disciplina: SIN 110 - Programação Professores: Bernardo Teixeira e Leandro Furtado
---	--

PROVA PRÁTICA 1

Notas:

- A entrada e a saída do programa devem ser **EXATAMENTE** conforme os exemplos abaixo.
- Não é permitido consulta a qualquer material digital.
- Não é permitida a interação entre integrantes de outros grupos.
- Boas práticas de programação compõem a nota.
- Ao finalizar, sinalizar ao professor para que haja acompanhamento da submissão no PVANet Moodle.
- O arquivo deverá conter, em comentários nas primeiras linhas, os respectivos nomes e matrículas dos integrantes.
- Nomear o arquivo conforme a descrição.

A Tripla Misteriosa

tripla.c

Durante uma aula de lógica, o professor Aluísio lançou um desafio para os alunos: *“Será que, em meio a tantos números, vocês conseguem encontrar três que juntos se anulem?”*

Ele entregou um vetor com N números inteiros e propôs a seguinte missão: Descubra se existe **alguma combinação de três números diferentes** do vetor cuja soma seja exatamente **zero**.

Entrada:

Um número inteiro N ($3 \leq N \leq 100$), representando a quantidade de elementos no vetor. Em seguida, N números inteiros (positivos, negativos ou zero).

Saída:

- Imprima "SIM" se existe ao menos uma tripla com soma igual a zero;
- Caso contrário, imprima "NAO".

Exemplos

Entrada	Saída
6 -1 0 1 2 -1 -4	SIM
4 1 2 3 4	NAO

