

DA1MCTA018-13SA - Programação Orientada a Objetos - Paulo Henrique Pisani - 2021.2

[Painel](#) / [Meus cursos](#) / [POO - DA1MCTA018-13SA - 2021.2](#) / [Introdução ao Java](#) / [\[EP\] Comparação de vetores](#)

Descrição

[Visualizar envios](#)

[EP] Comparação de vetores

Data de entrega: segunda, 7 Jun 2021, 23:59

Arquivos requeridos: ComparaVetores.java ([Baixar](#))

Tipo de trabalho: Trabalho individual

Escreva um programa que leia dois vetores (A e B) de mesmo comprimento n . Para isso, o programa deve ler um valor inteiro n (comprimento), ler o n valores de um dos vetores e depois os n valores do outro vetor. Ao final, o programa deve imprimir "SIM" se um vetor for o resultado de uma multiplicação de todos os elementos do outro pelo mesmo valor, ou "NAO" caso contrário (**não há til ~ em NAO**).

Por exemplo, considere os vetores A = [1, 2, 5, 10] e B = [3, 6, 15, 30]. Neste caso, o programa deve imprimir "SIM", pois o vetor B é resultado da multiplicação de todos os elementos de A por 3.

Outro exemplo: considere os vetores A = [1, 2, 5, 10] e B = [3, 6, 15, 90]. Neste caso, o programa deve imprimir "NAO", pois o vetor B não é resultado da multiplicação de todos os elementos de A por um mesmo valor. Os três primeiros números foram multiplicados por 3, mas o quarto foi multiplicado por 9.

Entrada

- Comprimento (n)
- n elementos do primeiro vetor
- n elementos do segundo vetor

Saída

- SIM/NAO (dependendo se um vetor for o resultado de uma multiplicação de todos os exemplos do outro por um mesmo valor)

[VPL](#)

[◀ \[EP\] Pirâmide](#)

Seguir para...

[\[EP\] Campo minado ▶](#)



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem da UFABC para apoio ao ensino presencial e semipresencial. Esta plataforma permite que os usuários (educadores/alunos) possam criar cursos, gerenciá-los e participar de maneira colaborativa.

Informação

[Conheça a UFABC](#)

[Conheça o NTI](#)

[Conheça o Netel](#)

Contato

Av. dos Estados, 5001. Bairro Bangu - Santo André /SP – Brasil. CEP 09210-580.

Siga-nos



[Universidade Federal do ABC](#) - [Moodle](#) (2020)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)