

## Produto Escalar de Vetores

Contribuição de: [Marianna Reis](#)

☐ Gostei! Vamos usar esse!

☐ Não gostei! Mostre-me outro.

Este problema foi utilizado em 156 Dojo(s).

Definimos dois vetores A e B de dimensão n em termos de componentes como:

$A = (a_1, a_2, a_3, \dots, a_n)$  e  $B = (b_1, b_2, b_3, \dots, b_n)$

O produto escalar entre esses vetores é descrito como:

$A \cdot B = a_1 * b_1 + a_2 * b_2 + a_3 * b_3 + \dots + a_n * b_n$

Desenvolva um programa que, dado dois vetores de dimensão n, retorne o produto escalar entre eles.