

# Vetores unidimensionais

## Objetivos:

- Estudar novos algoritmos que usam vetores

# Problema 1

- Ler N números e imprimir o menor deles

## Problema 2

- Ler N números e imprimir **o índice** do menor deles

## Problema 3

- Ler  $N$  números e imprimir apenas os que são positivos

## Problema 4

- Ler  $N$  números e imprimir apenas **aqueles cujos índices são pares**

# Problema 5

- Ler dois vetores de  $N$  números e imprimir a soma deles

## Problema 6

- Ler dois vetores de  $N$  números e imprimir o produto escalar deles

## Problema 7

- Ler um vetor de  $N$  números reais e em seguida um número real  $x$ . Imprimir “pertence” se  $x$  é um elemento do vetor e “não pertence” em caso contrário