

# Usar `<vector>` em funções

---

## Enunciados para funções com vetores

para utilização da biblioteca `<vector>` em C++

### 1. Listar vetor

- Escreva a função `listInt()` que recebe um vetor de inteiros e lista os seus elementos separados por um espaço
- Escreva a função `listString()` que recebe um vetor de strings e lista uma em cada linha
- Faça a função `main()` que as permite testar

### 2. Converter em função

- Converta numa função cada um dos exemplos do enunciado [1.Vectores](#) publicado anteriormente
- Faça a função `main()` que as permite testar

### 3. Ordenação

- Escreva a função `isSorted()` que recebe um vetor de inteiros como parâmetro e retorna verdadeiro se todos os elementos estiverem ordenados crescente ou decrescentemente, ou falso caso contrário.
- Faça a função `main()` que permite testar a sua

### 4. Remoção

- Escreva a função `removeX()` que:
  - recebe um vetor e um inteiro como parâmetros
  - remove do vetor todos os elementos iguais ao valor
  - devolve verdadeiro se fez alguma remoção, ou falso caso contrário
- Faça a função `main()` que permite testar a sua

### 5. Eliminar duplicados

- Escreva a função `delDup()` que:
  - recebe um vetor de strings
  - devolve um novo vetor com apenas as strings únicas (sem as strings duplicadas)
- Faça a função `main()` que permite testar a sua