

### **Declaração de Vetores**

Declare um vetor de inteiros chamado valores com 10 posições e um vetor de caracteres chamado vogais com 5 posições. Não inicialize os vetores.

### **Inicialização de Vetores**

Inicialize o vetor valores com os números de 1 a 10 usando um loop para.

Inicialize o vetor vogais com as letras 'a', 'e', 'i', 'o', 'u'.

### **Exibição de Elementos**

Crie um loop que exiba todos os elementos do vetor valores e outro que exiba os elementos do vetor vogais.

### **Acesso a Elementos**

Acesse e imprima o elemento na posição 4 do vetor valores e o elemento na posição 1 do vetor vogais.

### **Modificação de Elementos**

Modifique o valor na posição 3 do vetor valores para 15. Em seguida, exiba o vetor atualizado.

### **Preenchimento de Vetores pelo Usuário**

Crie um vetor de real com 5 posições. Peça ao usuário para preencher o vetor e, em seguida, exiba os valores cadastrados.

### **Soma dos Elementos de um Vetor**

Crie um vetor de inteiros e preencha com 5 números inteiros fornecidos pelo usuário. Calcule e exiba a soma dos elementos do vetor.

### **Cópia de Vetores**

Declare um vetor cópia com 5 posições. Copie os valores do vetor valores para o vetor cópia e exiba o vetor cópia.

### **Ordenação Simples**

Crie um vetor de inteiros e preencha com 5 números. Implemente uma função que ordene os números em ordem crescente e exiba o vetor ordenado.

### **Contagem de Letras**

Crie um vetor de caracteres e peça ao usuário para preencher com 5 letras. Conte e exiba quantas letras são vogais.