### **Exercício 1: Criação de uma Matriz Estática**

### **Objetivo:**

### Criar uma matriz 3×3 com valores pré-definidos e exibir ela.

### **Exercício 2: Atribuição de Valores a uma Matriz Vazia**

**Objetivo:**

* Criar uma matriz de dimensões 2×4 preenchida inicialmente com zeros e, em seguida, atualizar alguns elementos com novos valores.

### **Exercício 3: Acesso a Elementos Específicos**

### **Objetivo:**

### Permitir que o usuário informe os índices de linha e coluna para acessar e exibir um elemento específico da matriz.

### Solicite ao usuário que insira os índices (linha e coluna) desejados.

### Verifique se os índices estão dentro dos limites da matriz e exiba o valor correspondente.

### Caso os índices sejam inválidos, exiba uma mensagem de erro.

### **Exercício 5: Soma dos Elementos de uma Linha ou Coluna**

### **Objetivo:**

### Calcular e exibir a soma dos elementos de uma linha ou coluna específica em uma matriz.

### Peça ao usuário para escolher se deseja somar os elementos de uma linha ou de uma coluna.

### Em seguida, solicite o índice (para linha ou coluna) e calcule a soma dos elementos correspondentes.

### Exiba o resultado da soma.

### 

### **Exercício 6: Criação e Impressão de Matrizes**

**Objetivo:**

* Criar uma função que receba duas dimensões (n linhas e m colunas) e um valor para preenchimento, retornando uma matriz (lista de listas) preenchida com esse valor.
* Escrever também uma função para imprimir a matriz de forma organizada.

**Requisitos:**

* Utilizar listas aninhadas para representar a matriz.
* Testar a função criando, por exemplo, uma matriz 3×4 preenchida com o número 7.