

## **6.1ª lista de exercícios de Programação e Estruturas de Dados II**

### **Problema 1**

Escreva um programa que faça uso das operações de matriz definidas em aula. Note que a estratégia de implementação não deve alterar o uso das operações.

### **Problema 2**

Implemente uma função que, dada uma matriz, crie dinamicamente a matriz transposta correspondente, fazendo uso das operações básicas discutidas em aula.

### **Problema 3**

Implemente uma função que determine se uma matriz é ou não simétrica quadrada, também fazendo uso das operações básicas.

### **Problema 4**

Escreva um código para representar uma matriz triangular inferior.

### **Problema 5**

Escreva um código para representar uma matriz triangular superior.