

# PROJETO ENTRA21

## Lista EXTRA de Exercícios 8 – MATRIZES

- 1 Soma cubo. Gere duas matrizes cuboA e cuboB com Tamanhos [10][3][5]. Atribua **UM** valor inteiro qualquer na duas matrizes. Gere uma terceira matriz cuboC do mesmo tamanho que cuboA e atribua os valores da soma de cuboA + cuboB.
- 2 Faça um programa que leia um array[5] que corresponde ao gabarito de uma prova com 5 questões. A seguir, leia uma matriz que contém para cada linha o número de matrícula de cada aluno e cinco respostas (referentes às cinco questões). Para cada aluno, o programa deverá mostrar o seu número de matrícula e a sua respectiva nota. Considere que todas as questões têm o mesmo peso e as respostas possíveis são a, b, c, d ou e.
- 3 Crie um programa que preencha uma matriz 8 x 8 com números inteiros e mostre uma mensagem dizendo se a matriz digitada é simétrica. Uma matriz só pode ser considerada simétrica se  $matrizA[i,j] = matrizA[j,i]$
- 4 Escreva um programa em que o usuário preencha uma matriz de tamanho 10x5 com valores inteiros. Em seguida, o programa deverá selecionar os valores da matriz que sejam múltiplos de 7 e armazenar esses valores em um vetor. Ao final, imprima o vetor com os valores múltiplos de 7 que estavam na matriz.