**Lista de Exercícios**

**Matrizes, Lista**

1) Faça um programa que leia nome, idade e peso de várias pessoas, guardando estas informações em uma lista composta. Depois de sua execução mostre:

1.1) quantas pessoas foram cadastradas

1.2) uma lista com a(s) pessoa(s) mais pesada(s)

1.3) uma lista com a(s) pessoa(s) mais leve(s)

1.4) o número de pessoas acima de 20 anos (mostrar também o nome e idade de casa uma)

1.5) o usuário define quantas pessoas serão cadastradas (Perguntar: Deseja continuar cadastrando?)

2) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1181> - Linha na Matriz

adaptação do enunciado:

1. a ordem da matriz será lida do teclado
2. o preenchimento da matriz pode ser aleatório (usando random)
3. imprimir a matriz antes e depois de efetuar o cálculo

3) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1184> - Abaixo da Diagonal Principal

adaptação do enunciado:

1. ler o tamanho da matriz do teclado
2. deixar opção de preenchimento dos valores da matriz pelo teclado e também de forma randômica
3. imprimir a matriz

4) Desafio: <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1514> - Competição

5) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1796> - Economia Brasileira

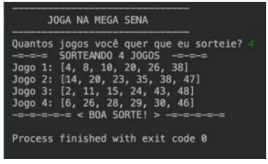
6) 1471 - Mergulho - URI Online Judge

7) [1961 - Pula Sapo - URI Online Judge](https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1961)

8) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1129> - Leitura Ótica

9) [https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1164 -](https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1164%20%20%20-%20%20%20N)  Número Perfeito

10) Faça um programa que ajude um jogador da MEGASENA a criar palpites. O programa vai perguntar quantos jogos serão sorteados e vai gerar 6 números entre 1 e 60 para cada jogo, cadastrando tudo em uma única lista composta.



11) Faça um programa que leia as seguintes informações dos alunos de POO: o nome , as 3 notas e calcule a média. Estas informações devem ser organizadas em uma lista composta (sendo que em cada posição da lista composta contém todas as informações de 1 aluno).

No final mostre um boletim contendo a média de cada aluno e permita que sejam consultadas todas as notas parciais de cada aluno. Esta consulta será feita pelo nome do aluno.