

EXERCÍCIO MATRIZ

EXERCÍCIO PARA PRATICAR, ENVOLVENDO VETOR E MATRIZ:

ESCREVA O CÓDIGO PARA:

- SOLICITAR QUE O USUÁRIO DIGITE O VALOR maxAluno QUE DEVERÁ SER UM NÚMERO INTEIRO MAIOR OU IGUAL A 5 E MENOR OU IGUAL A 15.
- CRIAR UM VETOR aluno DE maxAluno POSIÇÕES, DO TIPO STRING
- CRIAR UMA MATRIZ notas DE maxAluno LINHAS E 2 COLUNAS, DO TIPO FLOAT OU DOUBLE
- CRIAR UM VETOR media DE 2 COLUNAS, DO TIPO FLOAT OU DOUBLE
- SOLICITAR QUE O USUÁRIO DIGITE OS NOMES DOS ALUNOS, QUE SERÃO ARMAZENADOS NO VETOR aluno
- SOLICITAR QUE O USUÁRIO DIGITE AS NOTAS DOS ALUNOS, QUE DEVERÃO SER ARMAZENADOS NA MATRIZ notas (1ª COLUNA – NOTA AC1, 2ª COLUNA – NOTA AC2). O NOME DO 1º ALUNO ESTARÁ NO VETOR aluno, índice zero. AS NOTAS DO 1º ALUNO ESTARÃO NA MATRIZ notas, na linha zero.
- CALCULAR A MÉDIA DAS NOTAS DA AC1 E COLOCAR NO VETOR media, índice zero.
- CALCULAR A MÉDIA DAS NOTAS DA AC2 E COLOCAR NO VETOR media, índice 1.
- EXIBIR OS DADOS EM FORMA DE TABELA: 1ª COLUNA: NOMES DOS ALUNOS, 2ª COLUNA: NOTAS AC1, 3ª COLUNA: NOTAS AC2
- ÚLTIMA LINHA: MÉDIA DAS NOTAS AC1 E AC2