

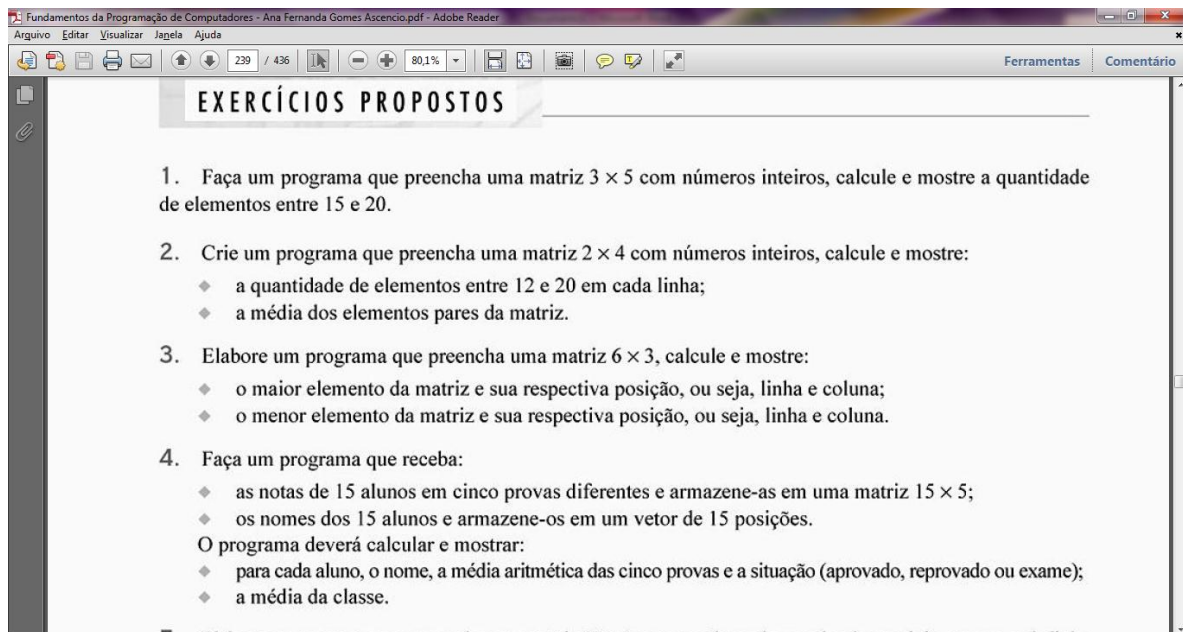
Trabalho 2 – Linguagem C – 5 pontos

Entregar no e-mail trabalhosdelogica@gmail.com até 23:59:59 do dia 11/08/2014.

No assunto da mensagem do e-mail coloque **2014Semana1**

Resolvam **APENAS** os exercícios

1 – 2 – 3 – 9 – 11 – 13 – 15 – 16 – 17 - 22

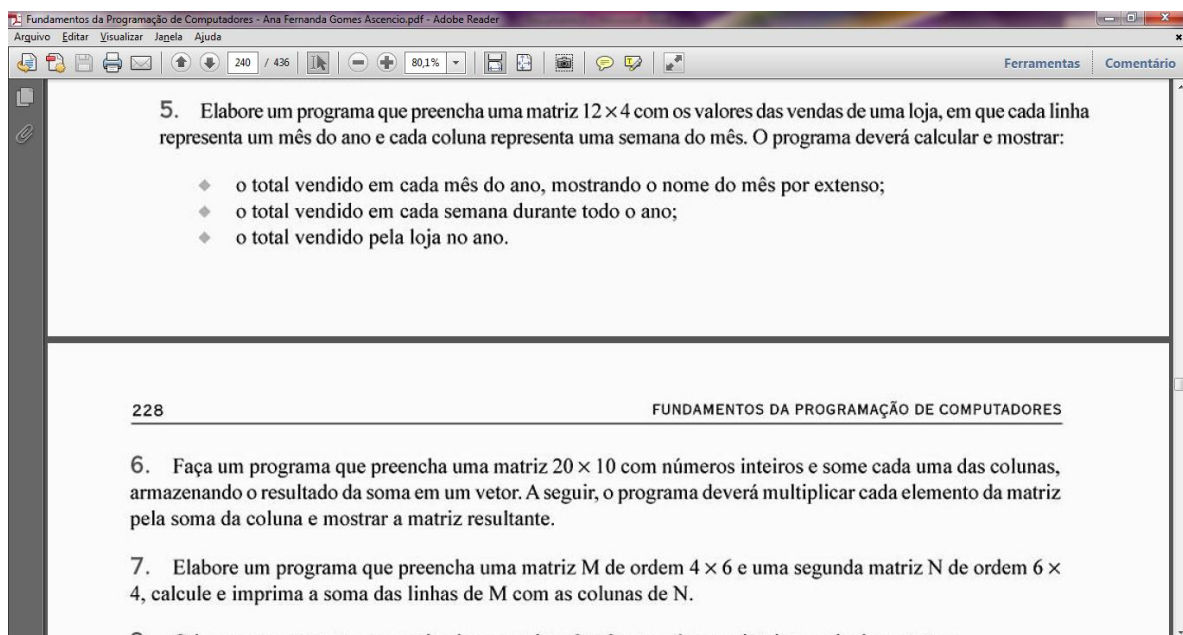


Fundamentos da Programação de Computadores - Ana Fernanda Gomes Ascencio.pdf - Adobe Reader

239 / 436 80,1%

EXERCÍCIOS PROPOSTOS

1. Faça um programa que preencha uma matriz 3×5 com números inteiros, calcule e mostre a quantidade de elementos entre 15 e 20.
2. Crie um programa que preencha uma matriz 2×4 com números inteiros, calcule e mostre:
 - ♦ a quantidade de elementos entre 12 e 20 em cada linha;
 - ♦ a média dos elementos pares da matriz.
3. Elabore um programa que preencha uma matriz 6×3 , calcule e mostre:
 - ♦ o maior elemento da matriz e sua respectiva posição, ou seja, linha e coluna;
 - ♦ o menor elemento da matriz e sua respectiva posição, ou seja, linha e coluna.
4. Faça um programa que receba:
 - ♦ as notas de 15 alunos em cinco provas diferentes e armazene-as em uma matriz 15×5 ;
 - ♦ os nomes dos 15 alunos e armazene-os em um vetor de 15 posições.O programa deverá calcular e mostrar:
 - ♦ para cada aluno, o nome, a média aritmética das cinco provas e a situação (aprovado, reprovado ou exame);
 - ♦ a média da classe.



Fundamentos da Programação de Computadores - Ana Fernanda Gomes Ascencio.pdf - Adobe Reader

240 / 436 80,1%

5. Elabore um programa que preencha uma matriz 12×4 com os valores das vendas de uma loja, em que cada linha representa um mês do ano e cada coluna representa uma semana do mês. O programa deverá calcular e mostrar:
 - ♦ o total vendido em cada mês do ano, mostrando o nome do mês por extenso;
 - ♦ o total vendido em cada semana durante todo o ano;
 - ♦ o total vendido pela loja no ano.
6. Faça um programa que preencha uma matriz 20×10 com números inteiros e some cada uma das colunas, armazenando o resultado da soma em um vetor. A seguir, o programa deverá multiplicar cada elemento da matriz pela soma da coluna e mostrar a matriz resultante.
7. Elabore um programa que preencha uma matriz M de ordem 4×6 e uma segunda matriz N de ordem 6×4 , calcule e imprima a soma das linhas de M com as colunas de N.

