

6)

```
1 Algoritmo "Matriz_SomaM1M2_M3"
2 //Crie um algoritmo que leia duas matrizes 5x2 e crie uma
3 Var M1, M2, M3 : vetor[1..5,1..2] de inteiro
4   i, j: inteiro
5 inicio
6   escreval("Entre com os dados da Matriz1:")
7   para i de 1 ate 5 faca
8     para j de 1 ate 2 faca
9       escreva("Posição [", i, ",", j, "]: ")
10      leia(M1[i,j])
11    fimpara
12  fimpara
13  escreval("Entre com os dados da Matriz2:")
14  para i de 1 ate 5 faca
15    para j de 1 ate 2 faca
16      escreva("Posição [", i, ",", j, "]: ")
17      leia(M2[i,j])
18    fimpara
19  fimpara
20  escreval("Matriz 1")
21  para i de 1 ate 5 faca
22    para j de 1 ate 2 faca
23      escreva(M1[i,j])
24    fimpara
25    escreval("")
26  fimpara
27  escreval("Matriz 2")
28  para i de 1 ate 5 faca
29    para j de 1 ate 2 faca
30      escreva(M2[i,j])
31    fimpara
32    escreval("")
33  fimpara
34  escreval("Matriz 3")
35  para i de 1 ate 5 faca
36    para j de 1 ate 2 faca
37      M3[i,j] := M1[i,j] + M2[i,j]
38      escreva(M3[i,j])
39    fimpara
40    escreval("")
41  fimpara
42 Fimalgoritmo
```

