

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace ConsoleApplication1
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             ////Exercício 1
14             //int i, j, contador;
15             //int[,] matriz = new int[2, 3];
16
17             //contador = 1;
18
19             //// Entrada de dados via teclado e armazenamento na MATRIZ
20             //for (i = 0; i < 2; i++)
21             //{
22             //    for (j = 0; j < 3; j++)
23             //    {
24             //        Console.Write("Digite o {0} valor : ", contador);
25             //        matriz[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());
26             //        contador++;
27             //    }
28             //}
29
30             //// Exibição dos valores armazenados na MATRIZ
31             //for (i = 0; i < 2; i++)
32             //{
33             //    for (j = 0; j < 3; j++)
34             //    {
35             //        Console.WriteLine("O valor da posição posicao {0},{1} é ➤
36             //        {2}", i, j, matriz[i, j]);
37             //    }
38             //}
39
40             //Console.ReadKey();
41
42             ////Exercício 2
43             //int i, j, contador;
44             //int[,] matriz = new int[3, 2];
45             //contador = 1;
46             //// Entrada de dados via teclado e armazenamento na MATRIZ
47             //for (i = 0; i < 3; i++)
48             //{
49             //    for (j = 0; j < 2; j++)
50             //    {
51             //        Console.Write("Digite o {0} valor : ", contador);
52             //        matriz[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());
53             //        contador++;
54             //    }
55             //}
56
57             //// Exibição dos valores armazenados na MATRIZ
```

```
56         //for (i = 0; i < 3; i++)
57         //{
58         //    for (j = 0; j < 2; j++)
59         //    {
60         //        Console.WriteLine("O valor da posição posicao {0},{1} é {2}",
61             i, j, matriz[i, j]);
62         //    }
63         //}
64         //Console.ReadKey();
65
66         ////Exercício 3
67         //int i, j, contador;
68         //string nomes;
69         //int[,] matriz = new int[3, 2];
70         //contador = 1;
71         //// Entrada de dados via teclado e armazenamento na MATRIZ
72         //for (i = 0; i < 3; i++)
73         //{
74         //    for (j = 0; j < 2; j++)
75         //    {
76         //        Console.Write("Digite o {0} nome: ", contador);
77         //        matriz[i, j] = string.(Console.ReadLine());
78         //        contador++;
79         //    }
80         //}
81         //// Exibição dos valores armazenados na MATRIZ
82         //for (i = 0; i < 3; i++)
83         //{
84         //    for (j = 0; j < 2; j++)
85         //    {
86         //        Console.WriteLine("O valor da posição posicao {0},{1} é {2}",
87             i, j, matriz[i, j]);
88         //    }
89         //}
90         //Console.ReadKey();
91
92         ////Exercício 4
93         //int multi, contador;
94         //int[,] matriz = new int[3, 4];
95         //int i = 0;
96         //int j = 0;
97         //contador = 1;
98         //// Entrada de dados via teclado e armazenamento na MATRIZ
99         //for (i = 0; i < 3; i++)
100        //{
101        //    for (j = 0; j < 4; j++)
102        //    {
103        //        Console.Write("Digite o {0} valor : ", contador);
104        //        matriz[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());
105        //        contador++;
106        //    }
107        //}
108        //Console.Write("Você quer multiplicar os vetores por qual valor?: ");
109        //multi = int.Parse(Console.ReadLine());
```

```
109          //// Exibição dos valores armazenados na MATRIZ
110          //for (i = 0; i < 3; i++)
111          //{
112          //    for (j = 0; j < 4; j++)
113          //    {
114          //        matriz[i, j] = matriz[i, j] * multi;
115          //        Console.WriteLine("O valor da posição posicao {0},{1} é {2}",
116          //            i, j, matriz[i, j]);
117          //    }
118          //}
119          //Console.ReadKey();
120
121          ////Exercício 5
122          //// i = linha, j = coluna
123          //int multi, contador;
124          //int[,] matriz = new int[3, 4];
125          //int[,] matrizdois = new int[3, 4];
126          //int i = 0;
127          //int j = 0;
128          //contador = 1;
129          //// Entrada de dados via teclado e armazenamento na MATRIZ
130          //for (i = 0; i < 3; i++)
131          //{
132          //    for (j = 0; j < 4; j++)
133          //    {
134          //        Console.Write("Digite o {0} valor : ", contador);
135          //        matriz[i, j] = int.Parse(Console.ReadLine());
136          //        contador++;
137          //    }
138          //}
139          //Console.Write("Você quer multiplicar os vetores por qual valor?: ");
140          //multi = int.Parse(Console.ReadLine());
141          //// Exibição dos valores armazenados na MATRIZ
142          //for (i = 0; i < 3; i++)
143          //{
144          //    for (j = 0; j < 4; j++)
145          //    {
146          //        matrizdois[i, j] = matriz[i, j] * multi;
147          //        Console.WriteLine("Linha {0} = {1}, Coluna {2} = {3}", i,
148          //            matrizdois[i, j], j, matrizdois[i, j]);
149          //    }
150          //}
151          //Console.ReadKey();
152      }
153  }
```