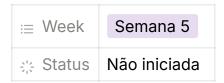
Matrizes



```
| March | Section | Sectio
```

```
using System;

var input = Console.ReadLine().Split();

int n = int.Parse(input[0]);
int m = int.Parse(input[1]);

var mat = new int[n, m];
var negatives = new List<int>();

for (int i = 0; i < n; i++)
{
    var line = Console.ReadLine().Split();
    for (int j = 0; j < m; j++)
    {
}</pre>
```

Matrizes 1

```
mat[i, j] = int.Parse(line[j]);
  if (mat[i, j] < 0) negatives.Add(mat[i, j]);
}

foreach (var item in negatives)
{
    Console.WriteLine(item);
}</pre>
```

matrizes.cs

- var input = Console.ReadLine().Split(); : vai ler o que está sendo digitado no terminal;
 - split: separa a string em uma Array que tem um valor diferente do outro
 ⇒ input = { "2", "3" }

```
array: é uma lista de dados ⇒ { 5, 6, 7 } ⇒ array[0] = 5, array[1] = 6
int n = int.Parse(input[0]); : input[0] = "2" int parse ⇒ 2
var mat = new int[n, m]; : cria uma matriz na memória
matriz: uma lista de listas
var negatives = new List<int>(); : cria uma lista vazia
for (int i = 0; i < n; i++) : define uma variável i = 0 e vai se repetir enquanto i < n, e cada repetição vai somar +1

{ -8, -13, -6 }
```

Visualizar Matrizes no curso Microsoft

Matrizes 2