**Nomes:** Iuri Vilk, William Goulart.

**Turma:** PNA

**Matéria:** Algoritmos

**Matrizes:**

Matrizes bidimensionais são *arrays (arrays são posições alocadas na memória)* que são acessados por dois índices: linha e coluna. Sempre lembrando que estes índices iniciam em zero (caso não seja informado o número que inicia).

Essas são matrizes bidimensionais porque trabalham com dois índices (linha e coluna), já matrizes unidimensionais, que trabalham com um índice, são apenas vetores.

Antes de se trabalhar com uma Matriz, é necessário declará-la da seguinte forma:

Nome\_Matriz [Número de linhas] [Número de colunas]

Quando você quiser acessar o número alocado em tal posição você informa a linha e coluna:

Nome\_Matriz [2] [5]. Nesse caso, o número localizado será o que se encontra na linha 2 e na coluna 5.

**Exemplo:**

M [l] [c] é equivalente a:

Matriz\_1 [Acessa a linha] [Acessa a coluna]