

06.05.24

D S T Q ~~Q~~ S S

AULA 12:

MATRIZES:

Podemos usar vetores para armazenar um número grande de valores, mas também podemos usar um vetor para armazenar vetores. Ou seja, vetores multidimensionais (tabela ou matriz).

Sintaxe:

→ nome do variável

int matriz [3][4];

↳ tipo de
dados da

MATRIZ

Matriz

linhas x Colunas:

Ex: int matriz [3][4] = { {10, 2, 45, 35},
{-9, 3, 22, 58}, {1, 2, 3, 4} };

0	10	2	45	35
1	-9	3	22	58
2	1	2	3	4

OBS: Matrizes grandes

podem ser implementadas
usando arrays de ponteiros.

No caso de arrays, arrays de ponteiros podem ser usados a seguir.

As regras de operação entre matrizes podem ser: