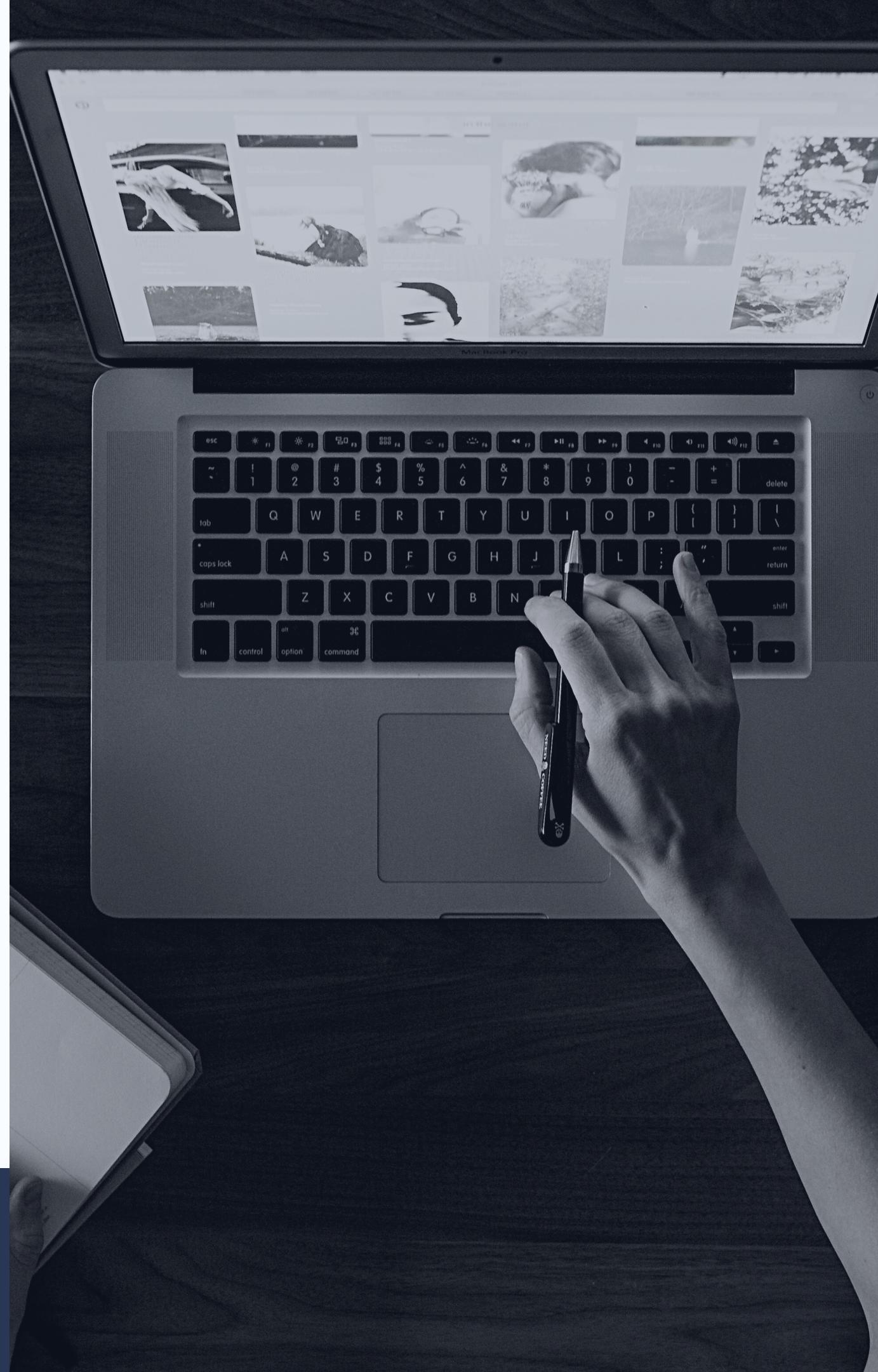




COFFEE TAG

# ARRAY BIDIMENSIONAL

UMA MATRIZ OU TABELA



# BORA COMEÇAR



Neste vídeo aula, você aprenderá a trabalhar com arrays multidimensionais (arrays bidimensionais e tridimensionais) com muitos exemplos.

# ARRAY BIDIMENSIONAL OU MATRIZ



EXEMPLO: **INT VALOR[3][4];**

Ou seja , **VALOR** é uma matriz bidimensional (2d). A matriz pode conter 12 elementos. Você pode pensar o array como uma tabela com 3 linhas e cada linha tem 4 colunas.

# ARRAY BIDIMENSIONAL OU MATRIZ

	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4
Linha 1	valor[0][0]	valor[0][1]	valor[0][2]	valor[0][3]
Linha 2	valor[1][0]	valor[1][1]	valor[1][2]	valor[1][3]
Linha 3	valor[2][0]	valor[2][1]	valor[2][2]	valor[2][3]

# ARRAY BIDIMENSIONAL OU MATRIZ

## Inicializando uma matriz bidimensional 2D

Como podemos inicializar matrizes bidimensionais :

```
int valor[2][3] = {{1, 3, 0}, {-1, 5, 9}};
```

```
int valor[][][3] = {{1, 3, 0}, {-1, 5, 9}};
```

```
int valor[2][3] = {1, 3, 0, -1, 5, 9};
```