



**UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA (UVA)
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

SAMUEL DE MELO COLMAN DA SILVA

MATRIZ

MÁTRICULA: 1240105651

LINGUAGEM E TÉCNICA DE PROGRAMAÇÃO

Rio de Janeiro/RJ
2024

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int matriz[3][3];
```

```
    int i, j;
```

```
    // Aqui vai informar os elementos
```

```
    printf("Informe quais serao os elementos da matriz 3x3:\n");
```

```
    for (i = 0; i < 3; i++) {
```

```
        for (j = 0; j < 3; j++) {
```

```
            printf("Elemento [%d][%d]: ", i, j);
```

```
            scanf("%d", &matriz[i][j]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    // Aqui vai multiplicar por 5 os numeros passados
```

```
    for (i = 0; i < 3; i++) {
```

```
        for (j = 0; j < 3; j++) {
```

```
            matriz[i][j] *= 5;
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    // Aqui ele mostra o resultado final
```

```
    printf("\nResultado multiplicado por 5:\n");
```

```
    for (i = 0; i < 3; i++) {
```

```
        for (j = 0; j < 3; j++) {
```

```
            printf("%d\t", matriz[i][j]);
```

```
        }
```

```
        printf("\n");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Referência:

Link do site que utilizei como inspiração para uma matriz 3x3:

<https://linguagemc.com.br/matriz-em-c/>