

Laboratório - Matrizes

Instruções:

Implemente o TAD Matriz que está especificado no arquivo **matriz.h**. Gere um arquivo **matriz.c** com sua implementação. Teste a sua implementação com o programa **progmatt.c**. Avalie sua implementação utilizando o **valgrind**, seu programa não pode conter vazamento de memória!

No comentário de cada função, adicione a função de complexidade e o custo de complexidade de cada função que você implementou.

Ambos os arquivos **matriz.h** e **progmatt.c** estão disponíveis no AVA da disciplina.

Desafio: Implementação da função `giraMatriz(Matriz *mat);`

Informações complementares:

Exemplos de Makefile estão disponíveis no AVA. Vamos utilizá-lo para compilar programas de modo mais automático.

Utilizando o **valgrind**:

1) Compile o programa utilizando a flag adicional **-g**.

Exemplo: **gcc -o prog matriz.c progmatt.c -l -g**

2) Execute: **valgrind --leak-check=full -v ./prog**

O que enviar:

Submeter no AVA um único arquivo compactado até o final da aula.

Bom laboratório!