

Estrutura de dados

Ciência da computação - 3º Semestre

Exercício 03

Arquivo: Exercicio_03.c

Grupo: 11

Integrante:

Aluno: Matheus Gomes Santos (Gerente);

RGM: 26136805

Turma: N1

Execução do exercício 03

Primeira execução

The screenshot shows the Dev-C++ IDE with the file `Exercício_03.c` open. The code defines a linked list structure and a main function that creates a list with 5 nodes containing values 23, 59, 64, 83, and 93. The output window shows the list contents and a confirmation message.

```
15 #include "lista.h"
16
17 int main(void){
18     Nollista* lst;
19
20     int tamanho;
21
22
23     lst = lst_cria();
24
25     lst = lst_inserir_ordenado(lst, 23);
26     lst = lst_inserir_ordenado(lst, 59);
27     lst = lst_inserir_ordenado(lst, 64);
28     lst = lst_inserir_ordenado(lst, 83);
29     lst = lst_inserir_ordenado(lst, 93);
30
31     lst_imprime(lst);
32
33     tamanho = lst_tamanho(lst);
34     printf("Sua lista possui %d itens!", tamanho);
35
36     lst_libera(lst);
37
38     return 0;
39 }
```

Output window (C:\Users\aluno.lab03\Desktop\Exercicio_03.exe):

```
93 83 64 59 23
Sua lista possui 5 itens!
-----
Process exited after 0.08711 seconds with return value
0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

Compiler output:

```
-----
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\aluno.lab03\Desktop\Exercicio_03.exe
- Output Size: 130,1826171875 KiB
- Compilation Time: 0,20s
```

Status bar: Line: 18 Col: 18 Sel: 0 Lines: 39 Length: 573 Insert Done parsing 19 files in 0,093 seconds (204,30 files per second)