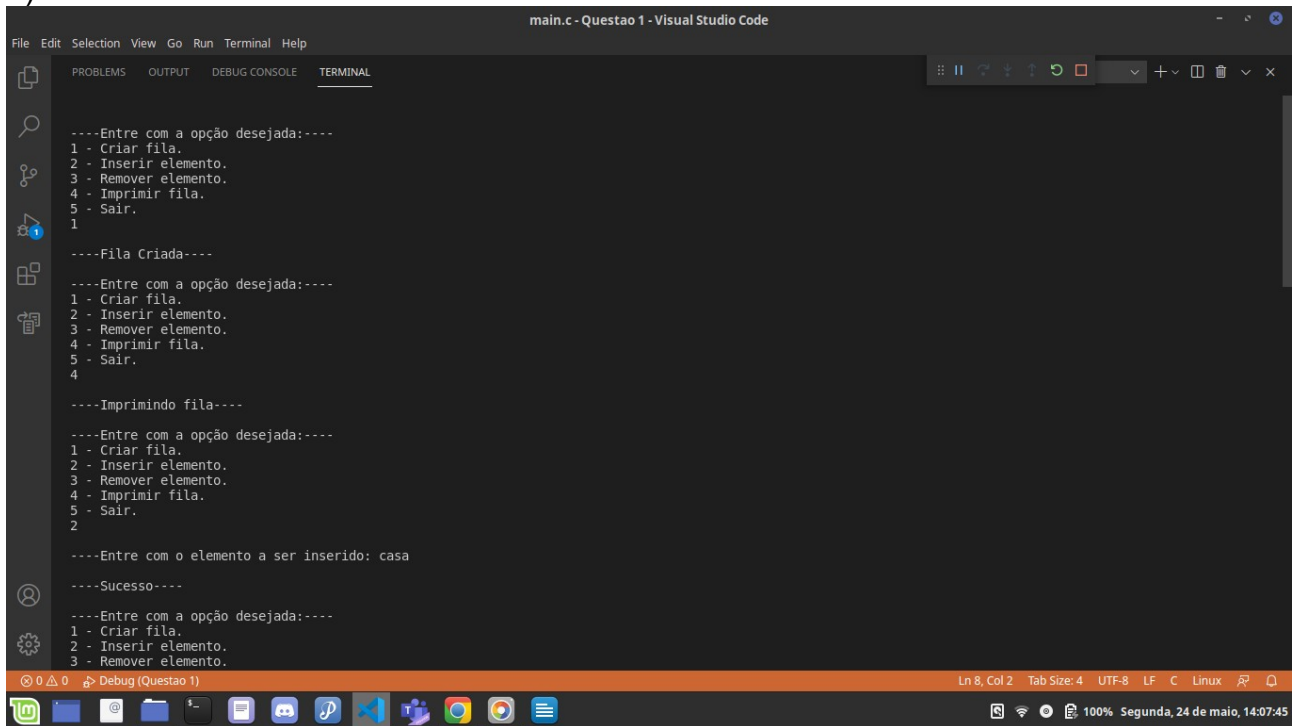


Implementação de Fila Estática Sequencial

1)



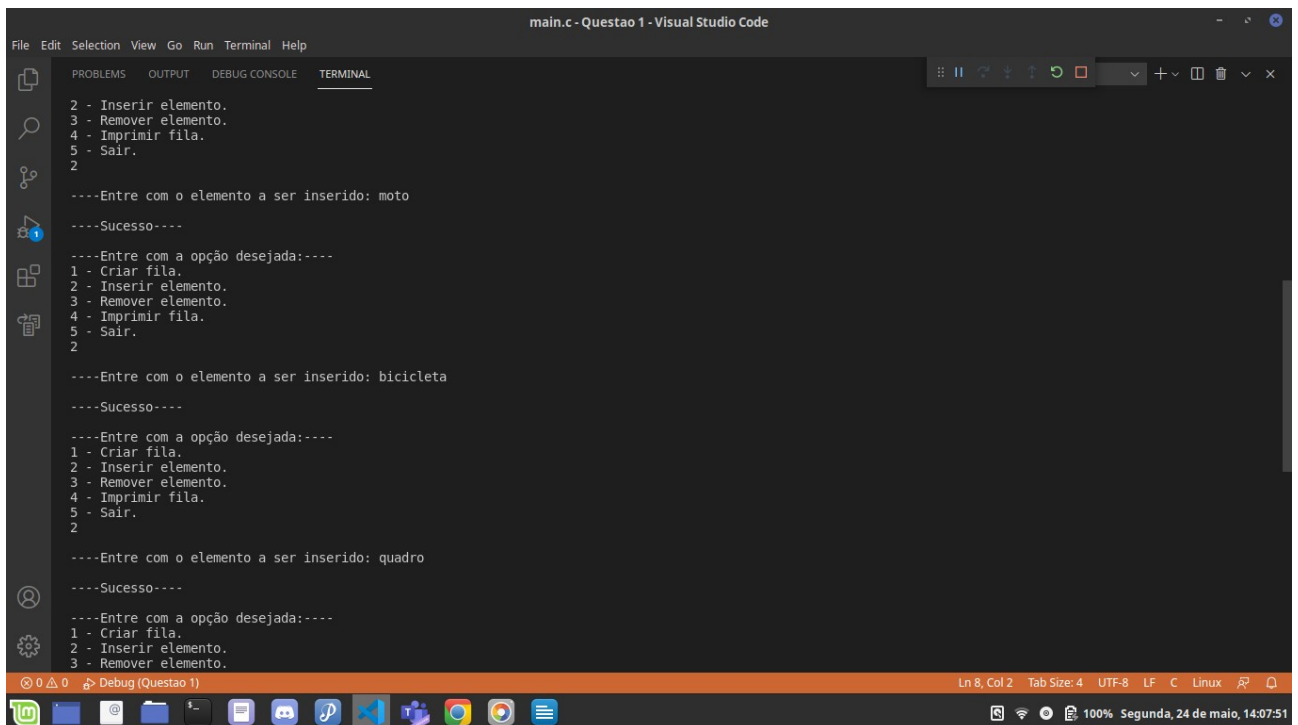
```
main.c - Questao 1 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
1
----Fila Criada----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4
----Imprimindo fila---

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com o elemento a ser inserido: casa
----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
Ln 8, Col 2 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:07:45
```



```
main.c - Questao 1 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com o elemento a ser inserido: moto
----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com o elemento a ser inserido: bicicleta
----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com o elemento a ser inserido: quadro
----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
Ln 8, Col 2 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:07:51
```

```
main.c - Questao 1 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

4

----Imprimindo fila---
casa
moto
bicicleta
quadro

----Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
3

---- Sucesso! O elemento casa foi removido da fila---

----Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

----Imprimindo fila---
moto
bicicleta
quadro

----Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

Ln 8, Col 2 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:08:03
```

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Nome: tres
Faltas: 3
Media: 3.00

Matricula: 4
Nome: quatro
Faltas: 3
Media: 4.00

----Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
3

---- Sucesso! O elemento aluno
Matricula:1
Nome: um
Faltas: 1
Media: 1.00

foi removido da fila---

----Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

----Imprimindo fila---
Matricula: 2
Nome: dois
Faltas: 2

Ln 62, Col 21 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:13:58
```

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Nome: um
Faltas: 1
Media: 1.00

foi removido da fila---

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

---Imprimindo fila---
Matricula: 2
Nome: dois
Faltas: 2
Media: 2.00

Matricula: 3
Nome: tres
Faltas: 3
Media: 3.00

Matricula: 4
Nome: quatro
Faltas: 3
Media: 4.00

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
```

2)

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
1

---Fila Criada---

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

---Imprimindo fila---

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2

---Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
1
um
1
1

---Sucesso---
```

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
----Sucesso----
----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
2
dois
2
2
----Sucesso----
----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
3
tres
3
3
----Sucesso----
----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
3 - Remover elemento.
2
```

Ln 62, Col 21 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:13:49

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
2
----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
4
quatro
3
4
----Sucesso----
----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4
----Imprimindo fila----
Matricula: 1
Nome: um
Faltas: 1
Media: 1.00
Matricula: 2
Nome: dois
Faltas: 2
Media: 2.00
Matricula: 3
Nome: tres
Faltas: 3
Media: 3.00
Matricula: 4
```

Ln 62, Col 21 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:13:54

```
main.c - Questao 2 - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Nome: tres
Faltas: 3
Media: 3.00

Matricula: 4
Nome: quatro
Faltas: 3
Media: 4.00

---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
3

--- Sucesso! 0 elemento aluno
Matricula:1
Nome: um
Faltas: 1
Media: 1.00

foi removido da fila---

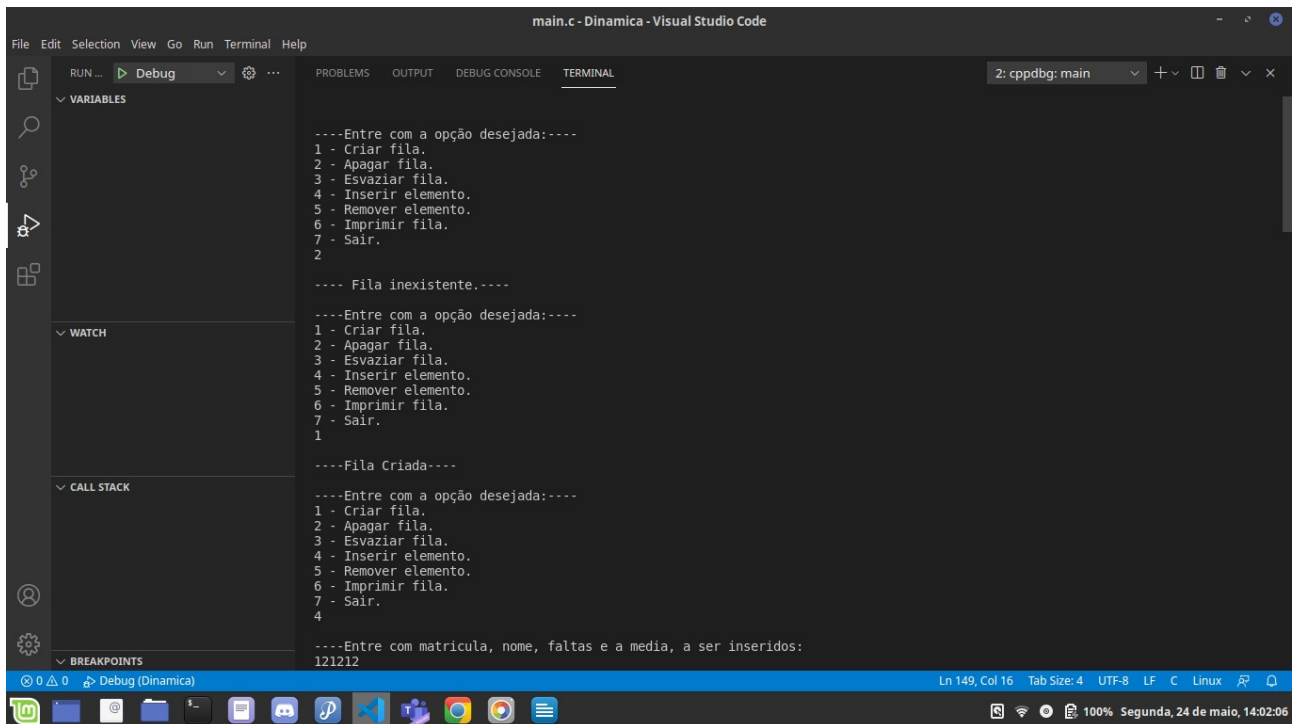
---Entre com a opção desejada:---
1 - Criar fila.
2 - Inserir elemento.
3 - Remover elemento.
4 - Imprimir fila.
5 - Sair.
4

---Imprimindo fila---
Matricula: 2
Nome: dois
Faltas: 2

0 0 0 Debug (Questao 2) Ln 62, Col 21 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:13:58
```

Implementação Fila Dinâmica – Encadeada

1)



```
main.c - Dinamica - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
RUN ... Debug
VARIABLES
WATCH
CALL STACK
BREAKPOINTS
TERMINAL
2: cppdbg: main

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Apagar fila.
3 - Esvaziar fila.
4 - Inserir elemento.
5 - Remover elemento.
6 - Imprimir fila.
7 - Sair.
2

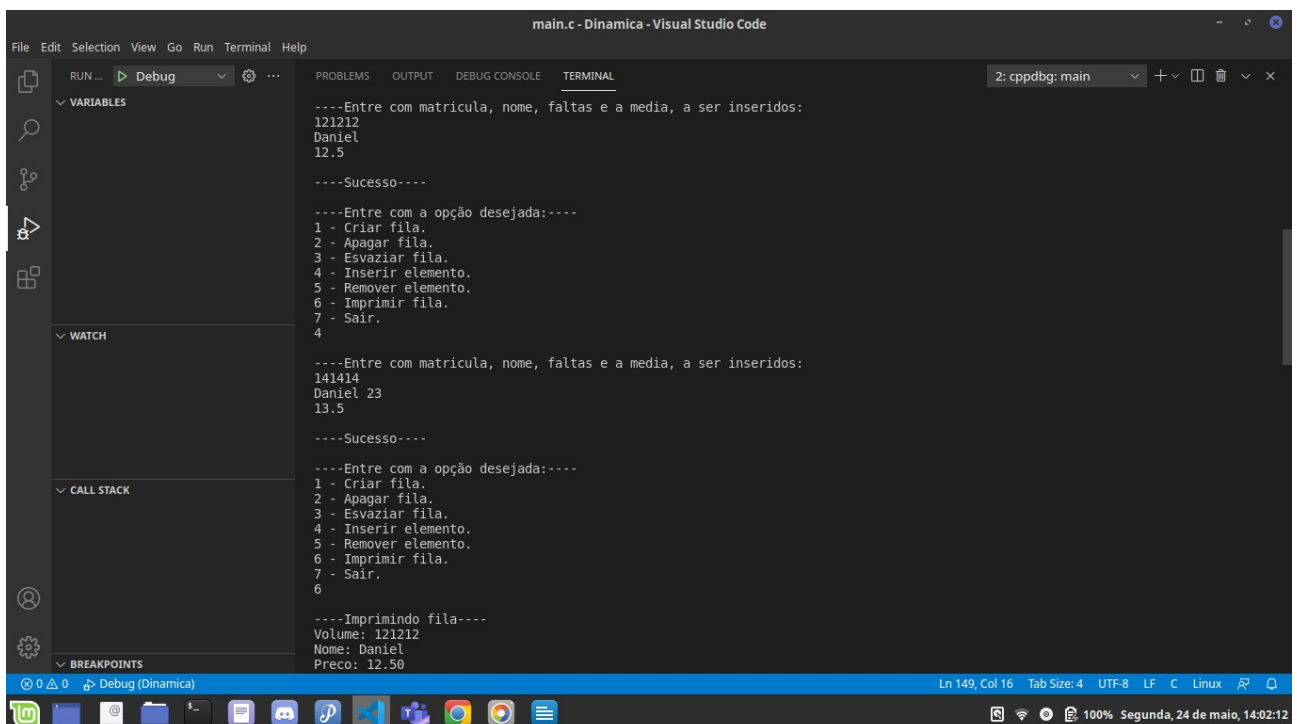
---- Fila inexistente.----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Apagar fila.
3 - Esvaziar fila.
4 - Inserir elemento.
5 - Remover elemento.
6 - Imprimir fila.
7 - Sair.
1

----Fila Criada----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Apagar fila.
3 - Esvaziar fila.
4 - Inserir elemento.
5 - Remover elemento.
6 - Imprimir fila.
7 - Sair.
4

----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
121212
```



```
main.c - Dinamica - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
RUN ... Debug
VARIABLES
WATCH
CALL STACK
BREAKPOINTS
TERMINAL
2: cppdbg: main

----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
121212
Daniel
12.5

----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Apagar fila.
3 - Esvaziar fila.
4 - Inserir elemento.
5 - Remover elemento.
6 - Imprimir fila.
7 - Sair.
4

----Entre com matricula, nome, faltas e a media, a ser inseridos:
141414
Daniel 23
13.5

----Sucesso----

----Entre com a opção desejada:----
1 - Criar fila.
2 - Apagar fila.
3 - Esvaziar fila.
4 - Inserir elemento.
5 - Remover elemento.
6 - Imprimir fila.
7 - Sair.
6

----Imprimindo fila----
Volume: 121212
Nome: Daniel
Preço: 12.50
```

main.c - Dinamica - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

RUN ... Debug

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

2: cppdbg: main

VARIABLES

WATCH

CALL STACK

BREAKPOINTS

Preço: 12.50

Volume: 141414

Nome: Daniel 23

Preço: 13.50

----Entre com a opção desejada:----

1 - Criar fila.

2 - Apagar fila.

3 - Esvaziar fila.

4 - Inserir elemento.

5 - Remover elemento.

6 - Imprimir fila.

7 - Sair.

5

---- Sucesso! 0 elemento aluno

Volume:121212

Nome: Daniel

Preço: 12.50

foi removido da fila----

----Entre com a opção desejada:----

1 - Criar fila.

2 - Apagar fila.

3 - Esvaziar fila.

4 - Inserir elemento.

5 - Remover elemento.

6 - Imprimir fila.

7 - Sair.

6

----Imprimindo fila----

Volume: 141414

Nome: Daniel 23

Preço: 13.50

Ln 149, Col 16 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:02:18

main.c - Dinamica - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

RUN ... Debug

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

2: cppdbg: main

VARIABLES

WATCH

CALL STACK

BREAKPOINTS

----Imprimindo fila----

Volume: 141414

Nome: Daniel 23

Preço: 13.50

----Entre com a opção desejada:----

1 - Criar fila.

2 - Apagar fila.

3 - Esvaziar fila.

4 - Inserir elemento.

5 - Remover elemento.

6 - Imprimir fila.

7 - Sair.

3

----Fila esvaziada----

----Entre com a opção desejada:----

1 - Criar fila.

2 - Apagar fila.

3 - Esvaziar fila.

4 - Inserir elemento.

5 - Remover elemento.

6 - Imprimir fila.

7 - Sair.

6

----Imprimindo fila----

----Entre com a opção desejada:----

1 - Criar fila.

2 - Apagar fila.

3 - Esvaziar fila.

4 - Inserir elemento.

5 - Remover elemento.

6 - Imprimir fila.

Ln 149, Col 16 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux 100% Segunda, 24 de maio, 14:02:22

main.c - Dinamica - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

RUN ... Debug

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

2: cppdbg: main

VARIABLES

WATCH

CALL STACK

BREAKPOINTS

```
----Fila esvaziada----  
  
----Entre com a opção desejada:----  
1 - Criar fila.  
2 - Apagar fila.  
3 - Esvaziar fila.  
4 - Inserir elemento.  
5 - Remover elemento.  
6 - Imprimir fila.  
7 - Sair.  
6  
  
----Imprimindo fila----  
  
----Entre com a opção desejada:----  
1 - Criar fila.  
2 - Apagar fila.  
3 - Esvaziar fila.  
4 - Inserir elemento.  
5 - Remover elemento.  
6 - Imprimir fila.  
7 - Sair.  
2  
  
----Fila apagada!----  
  
----Entre com a opção desejada:----  
1 - Criar fila.  
2 - Apagar fila.  
3 - Esvaziar fila.  
4 - Inserir elemento.  
5 - Remover elemento.  
6 - Imprimir fila.  
7 - Sair.  
^C  
daniel@InsulaMajor:~/Area de Programacao/Fila/Dinamica$ ^C  
daniel@InsulaMajor:~/Area de Programacao/Fila/Dinamica$
```

Ln 149, Col 16 Tab Size: 4 UTF-8 LF C Linux

100% Segunda, 24 de maio, 14:02:30