

Para compilar o programa, é necessário ter python instalado no computador e o seguinte código deve ser executado:

```
leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$ python3 main.py
```

Em seguida, o programa irá perguntar qual arquivo deve ser lido e qual potência de dois que deve ser utilizada para definir o tamanho da memória.

Após os parâmetros serem definidos, o programa irá perguntar qual política de alocação que o usuário quer explorar: First-Fit, Best-Fit, Worst-Fit e Circular-Fit são as opções disponíveis.

```
leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$ python3 main.py
leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$ python3 main.py
Enter the filename: caso0.txt
Enter the power of 2 for the memory size: 4
Enter the algorithm (first, best, worst, circular):
```

O programa então irá executar uma interface passo-a-passo demonstrando o funcionamento da política escolhida.

```
leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$ python3 main.py
leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$ python3 main.py
Enter the filename: caso0.txt
Enter the power of 2 for the memory size: 4
Enter the algorithm (first, best, worst, circular): first
IN(A,3) -> ['A', 'A', 'A', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 13 |
Press any key to continue...

IN(B,2) -> ['A', 'A', 'A', 'B', 'B', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 11 |
Press any key to continue...

IN(C,1) -> ['A', 'A', 'A', 'B', 'B', 'C', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 10 |
Press any key to continue...

OUT(A) -> [0, 0, 0, 'B', 'B', 'C', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 3 | | 10 |
Press any key to continue...

IN(D,3) -> ['D', 'D', 'D', 'B', 'B', 'C', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 10 |
Press any key to continue...

OUT(B) -> ['D', 'D', 'D', 0, 0, 'C', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 2 | | 10 |
Press any key to continue...

OUT(C) -> ['D', 'D', 'D', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 13 |
Press any key to continue...

OUT(D) -> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
Free Memory Blocks -> | 16 |
Press any key to continue...

leonardocdr@victus:~/Documents/Code/Semestre 5/Sisop/sisop2$
```