

Manual do Usuário

Para executar o trabalho por linha de comando siga os passos a seguir.

1. Abra o Command Prompt como administrador;
2. Navegue até a pasta “**sim**” onde se encontra o arquivo “.jar” utilizando o comando “cd”;

Ex: cd C:\Users\usuario\Desktop\SISOPT2\sim

(troque usuário pelo seu nome de usuário)

3. Digite o comando “**java -jar simulador.jar ../req.txt**” para executar o arquivo de texto de teste para a alocação de memória com partições dinâmicas ou o comando “**java -jar simulador.jar ../reqfixo.txt**” para alocação com partição de tamanho fixo;

```
C:\Windows\system32>cd C:\Users\flpro\Desktop\SISOPT2\sim
C:\Users\flpro\Desktop\SISOPT2\sim>java -jar simulador.jar ../req.txt
1. Particoes Fixas
2. Particoes Variaveis
0. Sair
```

4. Digite o número correspondente ao tipo de partição que deseja executar (A entrada é considerada como uma potência de dois, ou seja: $1 = 2^1$, $2 = 2^2$, $3 = 2^3$, $4 = 2^4$, etc...)
5. Digite o tamanho total da memória;
6. Se escolher partição fixa, digite o tamanho de cada partição, se escolher partição dinâmica, selecione qual política você deseja executar;

Exemplo de execução de partições fixas:

```
C:\Users\flpro\Desktop\SISOPT2\sim>java -jar simulador.jar ../reqfixo.txt
1. Particoes Fixas
2. Particoes Variaveis
0. Sair
1
Tamanho da memoria
4
Tamanho das particoes
2
Requisicao: (IN, A, 3)
| 13 |
Requisicao: (IN, B, 2)
| 1 || 10 |
Requisicao: (IN, C, 1)
| 1 || 2 || 7 |
Requisicao: (OUT, B)
| 5 || 7 |
Requisicao: (IN, D, 4)
| 1 || 7 |
Requisicao: (OUT, A)
| 4 || 7 |
Requisicao: (OUT, C)
| 4 || 8 |
Requisicao: (OUT, D)
| 16 |
```

Exemplo de execução de partições variáveis:

```
C:\Users\flpro\Desktop\SISOPT2\sim>java -jar simulador.jar ../req.txt
1. Particoes Fixas
2. Particoes Variaveis
0. Sair
2
Tamanho da memoria
4
Politica de alocao
1. Best-Fit
2. Worst-Fit
1
Requisicao: (IN, A, 3)
-----
| 13 |
Requisicao: (IN, B, 2)
-----
| 11 |
Requisicao: (IN, C, 1)
-----
| 10 |
Requisicao: (OUT, A)
-----
| 3 || 10 |
Requisicao: (IN, D, 4)
-----
| 3 || 6 |
Requisicao: (OUT, C)
-----
| 3 || 1 || 6 |
Requisicao: (OUT, B)
-----
| 6 || 6 |
Requisicao: (OUT, D)
-----
| 16 |
```