



TRABALHO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

CAMPUS BIRIGUI

ESCALONADORES DE PROCESSO

ALUNO: WILLIAN GUSTAVO ROCHA LEME

PROFESSOR: RENATO CORREIA BARROS

Robin- Round

```
gusth@DESKTOP-57U6L54 MINGW64 ~/Desktop
$ ./"Sistemas_Operacionais.exe"
ID: 0 prioridade: 2 tempo: 8
ID: 1 prioridade: 5 tempo: 1
ID: 2 prioridade: 10 tempo: 5
ID: 3 prioridade: 9 tempo: 9
ID: 4 prioridade: 3 tempo: 5
ID: 5 prioridade: 6 tempo: 6
ID: 6 prioridade: 2 tempo: 8
ID: 7 prioridade: 2 tempo: 2
ID: 8 prioridade: 6 tempo: 3
ID: 9 prioridade: 8 tempo: 7

0 processo 0 demorou 8 quantuns
0 processo 1 demorou 1 quantuns
0 processo 2 demorou 5 quantuns
0 processo 3 demorou 9 quantuns
0 processo 4 demorou 5 quantuns
0 processo 5 demorou 6 quantuns
0 processo 6 demorou 8 quantuns
0 processo 7 demorou 2 quantuns
0 processo 8 demorou 3 quantuns
0 processo 9 demorou 7 quantuns
```

FIFO

```
2- FIFO
2
0 processo 0 demorou 8 quantuns
0 processo 1 demorou 1 quantuns
0 processo 2 demorou 5 quantuns
0 processo 3 demorou 9 quantuns
0 processo 4 demorou 5 quantuns
0 processo 5 demorou 6 quantuns
0 processo 6 demorou 8 quantuns
0 processo 7 demorou 2 quantuns
0 processo 8 demorou 3 quantuns
0 processo 9 demorou 7 quantuns
```

Prioridade

```
gusth@DESKTOP-57U6L54 MINGW64 ~/Desktop
$ ./"Sistemas_Operacionais.exe"
ID: 0 prioridade: 2 tempo: 8
ID: 1 prioridade: 5 tempo: 1
ID: 2 prioridade: 10 tempo: 5
ID: 3 prioridade: 9 tempo: 9
ID: 4 prioridade: 3 tempo: 5
ID: 5 prioridade: 6 tempo: 6
ID: 6 prioridade: 2 tempo: 8
ID: 7 prioridade: 2 tempo: 2
ID: 8 prioridade: 6 tempo: 3
ID: 9 prioridade: 8 tempo: 7

1- Robin Round
2- FIFO
3-Prioridade
3
0 processo 0 demorou 8 quantuns
0 processo 1 demorou 1 quantuns
0 processo 2 demorou 5 quantuns
0 processo 3 demorou 9 quantuns
0 processo 4 demorou 5 quantuns
0 processo 5 demorou 6 quantuns
0 processo 6 demorou 8 quantuns
0 processo 7 demorou 2 quantuns
0 processo 8 demorou 3 quantuns
0 processo 9 demorou 7 quantuns
```

SJF (Shortest Remaining Time)

```
gusth@DESKTOP-57U6L54 MINGW64 ~/Desktop
$ ./"Sistemas_Operacionais.exe"
Processo: 0 prioridade: 42 tempo: 68
Processo: 1 prioridade: 35 tempo: 1
Processo: 2 prioridade: 70 tempo: 25
Processo: 3 prioridade: 79 tempo: 59
Processo: 4 prioridade: 63 tempo: 65
Processo: 5 prioridade: 6 tempo: 46
Processo: 6 prioridade: 82 tempo: 28
Processo: 7 prioridade: 62 tempo: 92
Processo: 8 prioridade: 96 tempo: 43
Processo: 9 prioridade: 28 tempo: 37

1- Robin Round
2- FIFO
3-Prioridade
4-SJF
4
0 processo 0 demorou 68 quantuns
0 processo 1 demorou 1 quantuns
0 processo 2 demorou 25 quantuns
0 processo 3 demorou 59 quantuns
0 processo 4 demorou 65 quantuns
0 processo 5 demorou 46 quantuns
0 processo 6 demorou 28 quantuns
0 processo 7 demorou 92 quantuns
0 processo 8 demorou 43 quantuns
0 processo 9 demorou 37 quantuns
```