ISAIAS DO CARMO - 398069

Questão 01

```
trabalho git:(main) ls

q01.c q02.c q03a.c q03b.c q05 q05.c

→ trabalho git:(main) gcc q01.c -o q01 -lm -lpthread

→ trabalho git:(main) x ls

q01 q01.c q02.c q03a.c q03b.c q05 q05.c

→ trabalho git:(main) x ls

q01 q01.c q02.c q03a.c q03b.c q05 q05.c

→ trabalho git:(main) x ./q01

Digite um numero inteiro: 3

Total de primos = 2

→ trabalho git:(main) x ./q01

Digite um numero inteiro: 7

Total de primos = 4

→ trabalho git:(main) x ./q01

Digite um numero inteiro: 17

Total de primos = 7

→ trabalho git:(main) x ./q01

Digite um numero inteiro: 100

Total de primos = 25

→ trabalho git:(main) x

-/ q01

Total de primos = 25

→ trabalho git:(main) x
```

Questão 02

```
trabalho git:(main) s

otrabalho git:(main) s

otrabalho git:(main) s

trabalho git:(main) gcc q02.cc -o q02 -lm -lpthread

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 2

0.909297

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 0

0.000000

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 1

0.841471

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 4

-0.756800

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 3

0.141120

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: 3

0.141120

trabalho git:(main) x ./q02

Digite um valor para x: -2

-0.909297

trabalho git:(main) x ./q02
```

Questão 03a

```
$_____linux@linux-PC:~/Documents/sistemas_operacionais/trabalhc? +

→ trabalho git:(main) x ls

q01.c q02.c q03a.c q03b.c q05 q05.c

→ trabalho git:(main) x cc q03a.c

→ trabalho git:(main) x ./a.out

Pai → Filho → Filho1 → FIM

→ trabalho git:(main) x sS
```

Questão 03b

Questão 05

Execução em uma VM linux com 2G RAM

```
$ _ Innuc@InnuxPC-/Documents/sistemas_operadonais/trabalin(* + )

- trabalho git:(main) x ls

q@1.c q@2.c q@3a.c q@3b.c q@5.c - o q05 - lm -lpthread

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

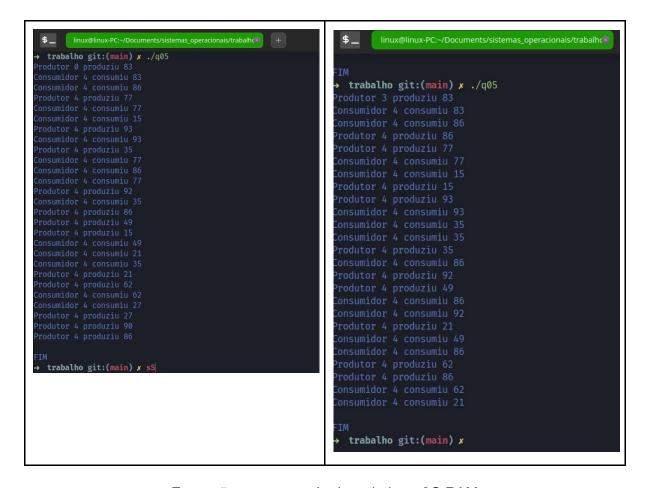
- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x execução em uma VM linux com 26 RAV

- trabalho git:(main) x ls

- trabalho git:(main) x ls
```



```
C:\Users\Student\Desktop\q05\bin\Debug\q05.exe
Produtor 3 produziu 41
Consumidor 1 consumiu 41
                                                                             Produtor 4 produziu 41
Consumidor 2 consumiu 41
Consumidor 2 consumiu 41
                                                                             onsumidor 4 consumiu 41
                                                                             onsumidor 4 consumiu 41
onsumidor 4 consumiu 67
Consumidor 4 consumiu 67
Produtor<sub>o</sub>4 produziu 67. <sub>QTD: id-</sub>
Produtor 4 produziu 34
                                                                             rodutor 4 produziu 34
Consumidor 4 consumiu 67
Consumidor 4 consumiu 34
                                                                            Produtor 4 produziu 0
                                                                             rodutor 4 produziu 69 1d
                                                                            Consumidor 4 consumiu 69
                                                                              rodutor 4 produziu 24
                                                                             rodutor 4 produziu 78
Consumidor 4 consumiu 78
                                                                              rocess returned 0 (0x0)
                                                                              ress any key to continue.
```

Questão 06

```
CAUSers\Student\Desktop\q06\bin\Debug\q06.exe

Quantos processos estac na filati3: " i);

Digite um identificador para o 1º processo(char): a

Digite a ordem de chegada do processo(int): 2

Digite o tempo de execucao do processo(int): 3

Digite um identificador para o 2º processo(char): b

Digite um ordem de chegada do processo(int): 3

Digite a ordem de chegada do processo(int): 5

GUINGAGO, OTOMN):

Digite um identificador para o 3º processo(char): c

Digite a ordem de chegada do processo(int): 1

Digite o tempo de execucao do processo(int): 1

[1] - SFJ

[2] - Round Robin

Qual algoritmo de escalonamento deseja: 2

quantum: 2

id: c'executando...(1s) SCANT("%d",50p);

id: a executando...(3s)

id: b executando...(1s)

id: b executando...(1s)

id: b executando...(1s)
```

```
C:\Users\Student\Desktop\q06\bin\Debug\q06.exe
Quantos processos estao na fila: 4
Digite um identificador para o 1º processo(char): a
Digite a ordem de chegada do processo(int): 2
Digite o tempo de execucao do processo(int): 3
Digite um identificador para o 2º processo(char): bdo processo(int): "):
Digite a ordem de chegada do processo(int): 1
Digite o tempo de execucao do processo(int): 5
Digite um identificador para o 3º processo(char): c
Digite a ordem de chegada do processo(int): 4
Digite o tempo de execucao do processo(int): 1 uração, ordem):
Digite um identificador para o 4º processo(char): d
Digite a ordem de chegada do processo(int): 3
Digite o tempo de execucao do processo(int): 1
[1] 5 SFJ
[2] - Round Robin
Qual algoritmo de escalonamento deseja: 1
Ordem dos processos por prioridade: escalonamento deseja: "); scanf("%d",&op);
b -> a -> d -> c -> FIM
INICIO SJF
Processo c executando...(15)
Processo d executando...(1s)
Processo a executando...(3s)
Processo b executando...(5s)
```