

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

Eduardo Nunes - 6021

Victor Paiva - 5973

Algoritmo utilizado : FIFO

É um algoritmo de escalonamento para estruturas de dados do tipo fila. Apresenta o seguinte critério: o primeiro elemento a ser retirado é o primeiro que tiver sido inserido, é um algoritmo de escalonamento não preemptivo que entrega a CPU os processos pela ordem de chegada.

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

Eduardo Nunes - 6021

Victor Paiva - 5973

anomaly.dat 1 e anomaly.dat 2 :

anomaly.dat 1	
10	3
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
Page Fault Fifo	
10	
Page Fault Random	
11	

anomaly.dat 2	
10	3
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w

3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
Page Fault Fifo	
30	
Page Fault Random	
23	
23	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 3 :

anomaly.dat 3	
10	3
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
0	w
1	w

2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
0	w
1	w
2	w
3	w
4	w
2	w
3	w
0	w
1	w
2	w
3	w
Page Fault Fifo	
60	
Page Fault Random	
50	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 4 e anomaly.dat 5 :

anomaly.dat 4	
10	3
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
Page Fault Fifo	
9	
Page Fault Random	
8	

anomaly.dat 5	
10	3
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
Page Fault Fifo	
27	
Page Fault Random	
28	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 6 :

anomaly.dat 6	
10	3
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w

0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
3	w
2	w
4	w
3	w
2	w
1	w
0	w
4	w
Page Fault Fifo	
54	
Page Fault Random	
44	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 7 e anomaly.dat 8 :

anomaly.dat 7	
10	3
1	w
2	w
3	w
4	w
5	w
6	w
7	w
8	w
9	w
1	w
2	w
3	w
4	w
Page Fault Fifo	
13	
Page Fault Random	
12	

anomaly.dat 8	
10	3
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
3	w
2	w
1	w
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
Page Fault Fifo	
8	
Page Fault Random	
7	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 9 :

anomaly.dat 9	
10	3
1	w
2	w
3	w
4	w
5	w
6	w
7	w
8	w
9	w
1	w
2	w
3	w
4	w
1	w
2	w
3	w
4	w
5	w
6	w
7	w
8	w
9	w

1	w
2	w
3	w
4	w
1	w
2	w
3	w
4	w
5	w
6	w
7	w
8	w
9	w
1	w
2	w
3	w
4	w
Page Fault Fifo	
39	
Page Fault Random	
37	

Trabalho Prático II: Implementando um Gerenciador de Memória

anomaly.dat 10 :

anomaly.dat 10	
10	3
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
3	w
2	w
1	w
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
3	w
2	w
1	w

1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
3	w
2	w
1	w
1	w
2	w
3	w
4	w
4	w
Page Fault Fifo	
24	
Page Fault Random	
14	