

Lista de Exercícios

01. Fazer as questões 23, 27 e 28 do Livro Arquitetura de Sistemas Operacionais do Machado Maia, Capítulo 10, Gerência de Memória Virtual.

23.

a) 1 / 2 / 3 / 1 / 4 / 2 / 5 / 3 / 4 / 3

FIFO

1	1	1	1	2	2	3	3	3	3
	2	2	2	3	3	4	4	4	4
		3	3	4	4	5	5	5	5
1	2	3	1	4	2	5	3	4	3
PF	PF	PF	Ok	PF	Ok	PF	Ok	Ok	Ok
				Sai 1		Sai 2			

Total de 5 PF

LRU

1	1	1	2	3	1	4	2	5	5
	2	2	3	1	4	2	5	3	3
		3	1	4	2	5	3	4	4
1	2	3	1	4	2	5	3	4	3
PF	PF	PF	Ok	PF	PF	PF	PF	PF	Ok
				Sai 2	Sai 3	Sai 1	Sai 4	Sai 2	

Total de 8 PF

27.

- a) NRU: Frame 0 (bits BR e BM)
- b) FIFO: Frame 2 (carga)
- c) LRU: Frame 1 (referência)

28.

0172327103

FIFO

0	0	0	0	1	1	1	1	7	7
	1	1	1	7	7	7	7	2	2
		7	7	2	2	2	2	3	3
			2	3	3	3	3	0	0
0	1	7	2	3	2	7	1	0	3
PF	PF	PF	PF	PF	Ok	Ok	Ok	PF	Ok
				Sai 0				Sai 1	

Total de 6 PF

LRU

0	0	0	0	1	1	1	3	2	7
	1	1	1	7	7	3	2	7	1
		7	7	2	3	2	7	1	0
			2	3	2	7	1	0	3
0	1	7	2	3	2	7	1	0	3
PF	PF	PF	PF	PF	Ok	Ok	Ok	PF	PF
				Sai 0				Sai 3	Sai 2

Total de 7 PF