DSTQQSS

Aluno: João Victor da Silva Prado Sistemas Operacionais Avaliação 8

1) 4 quadros físicos disponíveis / Entrada: 0172327103

flow a mon	Regina da Memoria	Page Call	Substituição
O O	N/A	×	NA
	0	×	N/A
7	1,0	×	N/A
7	7,1,0	×	N/A
3	2,710	X	0
2	3, 2, 7, 1	N/A	MA
7	3,7,7,1	N/A	N/A
	37,7,1	N/A	NA
. 0	3771	×	
3	0.3,2,7	N/A	N/A

Gerou Page Fault = 6

* com a noi-	rica LKU:		-
Pagina Virtual	Pagina da Memória	Page Fault	Substituição
0	N/A	X	NA
	0	X	N/A
7	1,0	×	NA
7	7,1,0	×	NA
3	7,7,1,0	X	0
7	3,7,7,1	N/A	MA
i	2,3,7,1	NA	N/A
	7,2,3,1	N/A	N/A
0	1,7,2,3	X	3:
. 3	5, 4, 1, 0	X	2
Gerou Page			

2). Tempo de acesso a RAM=5ns
Tempo de acesso ao disco = 5ms
- Falto de pagina (page fault) = 1 a cada 10°
L 999.999 acertos
Se levarmos em conta que o tempo médio de acesso
à memoria pode ser determinado pela media ponde-
rada T= (1-pa)te+pa·ta. teremos o tempo calculado
a partir da soma do tempo de acesso (sem page fault)
com o tempo de acesso ao disco, dividido pelo page
toult. t= (10°-1)-5hs + 5ms / 10°
T= (999,999.5.10-9)+ 5.10-6/106
T= 0,004999995+0,000005 / 10°
T= 0,0000000005004995
T= 5ns

DSTQQSS 3) a) A pagina 3 está mapreada no frame 10 (112 frame da memória principal). Dessa forma o endereço físico é: (11.2")-1=22527 b) A pagina z está mapeada no frame 100 (1012 frame da memoria principal). Dessa forma o endereco sisico é: (100. z") = zou800 L'ame da memória principal), somado ao deslocamento.

Dito isso, o endereço físico é: (10x2")+10 = 20490 d) As seguintes paginas estavão na memória: 0,1, 2,3 e6. 4) Letra B. Instalar mais memória principal. As atividades de controle da UCP ocorrem na memoria principal, sendo assim, a melhor forma de pos-Sibilitar um cumento na taxa de utilização seria ter mais capacidade de uso da mesma. Portanto a instalação de mais memoria principal será mais

000	GOGGGGG
5) Temos 10 lei livos	16
THE TY IEI TIMES	100 11100000
U	Q1 0 0110 1000
	QZ 1 00110000
- Lauren	19311100110001
- Vaccouro	17
- NOUVELOU	100 1 11110000
LQ3 1 1000000000	1010001000
	10011000
000000000	19310/11001100
01 0 10000000	18
02 1 00000000	1000 11111000
103 1 10000000	1011100011010
13	97 1 110011001
1000000000	103/1/01/001/01
19110000000	19
05 1 1000 0000	Q0 0 0 0 111100
103101110000001	1011110001101
14	01100111 1 50
00 1 1000 0000	10310/10110011
0111000000	410
05/0/100000	90 0 0011110
[03/0/01100000]	1911111000110
<u>C5</u>	1100111 1 59
00/1/11000000	103111010110011
01/0/100000	Valor Final
000000000	QO NIA OCOULLY
103111001100001	Q 1 N/A 11100011
	QZ N/A JUILOOL
	193 INA LIDIOUDO
	O guadro Qo sera substituido, pois
	e o mais antigo e de menor valor

D)(S)(T)(Q)(Q)(S)(S) 6) TC= 220 Em 1=50: PD=220-142=78 (Substitui) Ou seja, pagina po será substituida: Ja em 6= 100: 10=220-142=78 (passa) (6226q) 81 = 171-055 = 19 (6226q) 84 = 46(-055 = 59 P3=220-46= 174 (substitui) Ou seja, pagina P3 será substituida.