L17_paginação em disco

Total de pontos 59/59

Endereço de e-mail *	
17.1 O que é uma falta de página? Quais são suas causa possíveis e como o sistema operacional deve tratá-las? Assinale a alternativa correta *	3/3
É quando acaba o papel no pool da impressora É quando não há memória disponível	
É quando um processo necessita de um informação que está em uma página. Porém a página está na área de swap, no disco	✓
É quando um processo necessita de um informação que ainda não foi calculada NDA	
✓ 17.2 Calcule o tempo médio efetivo de acesso à memória se o tempo de acesso à RAM é de 5ns, o de acesso ao disco é de 5ms e em média ocorre uma falta de página a cada 1.000.000 (10^6) de acessos à memória. Considere que a memória RAM sempre tem espaço livre para carregar novas páginas. *	3/3
10	✓
17.3 Repita o exercício anterior, considerando que a memória RAM está saturada: para carregar uma nova página na memória é necessário antes abrir espaço,retirando outra página *	3/3
15	✓

	5	3	7	8	4	6	2	Pontu	ação
FIFO	\circ	\bigcirc	0	0	\bigcirc	•	0	4/4	4 🗸
OPT	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	0	4/4	4 🗸
DU			\bigcirc	\circ	\circ	0	0	4/4	4 🗸
=			nterior o	consider	rando ui	m sister	na de m	nemória	com três
7.5 Repit	ta o exe		nterior o	consider 5	rando ui 6	m sisten	na de m 8	nemória 9	com três Pontuação
7.5 Repit	ta o exe de RAM	*							
7.5 Repituadros	ta o exe de RAM	3	4	5	6		8		Pontuação

17.4 Considere um sistema de memória com quatro quadros de RAM e oito

	р0	p1	p2	р3	p4	p5	p6	p7	Pontuaçã
LRU	0	\bigcirc	0	\circ		\bigcirc	\circ	0	2/2
FIFO	•	0	0	\circ	\bigcirc	0	\circ	0	2/2
Segunda Chance	\bigcirc	\bigcirc	\circ	•	0	0	0	\bigcirc	2/2
NRU	\circ	0	\circ	\circ	\bigcirc	•	\circ	0	2/2
valore desse Cons conta	es são d es quad iderand ador ass	obtidos ros: 010 lo o algo sociado	em dez 01, 0011, oritmo d acada p		consec 00, 100 hecime	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência
valore desse Cons conta Assin	es são des quad iderand ador ass ale as c	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas	em dez 01, 0011, oritmo d acada p *	leituras 1110, 110 de envel	consec 00, 100 hecime indique	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência e 0111. final do
valore desse Cons conta Assin	es são des quad iderand ador ass ale as c ro 1 terá	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas valor 64	em dez 01, 0011, oritmo d acada r * e será s	leituras 1110, 110 de envel página e	consec 00, 100 hecime indique	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	erência e 0111. final do
valore desse Cons conta Assin Quad	es são des quad iderand idor ass ale as c ro 1 terá	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas valor 64 valor 12	em dez 01, 0011, oritmo d acada p * e será s 4 e será	leituras 1110, 110 de envel página e ubstituíd	consections consections to consect the consection consections consection consections conse	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência e 0111. final do
valore desse Cons conta Assin Quad Quad Quad Quad	es são des quadiderand iderand ador ass ale as co ro 1 terá ro 1 terá ro 3 terá	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas valor 64 valor 12 valor 99	em dez 01, 0011, oritmo d acada p * e será s 4 e será 4 e não s 8 e será	leituras 1110, 110 de envel página e ubstituíd substituí	consections consec	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência e 0111. final do
valore desse Cons conta Assin Quad Quad Quad Quad Quad	es são des quadiderandi	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas valor 64 valor 12 valor 99 valor 99	em dez 01, 0011, oritmo d acada p * e será s 4 e será 4 e não s 8 e será	leituras 1110, 110 de envel página e ubstituíd substituí será subs	consections consec	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência e 0111. final do
valore desse Cons conta Assin Quad Quad Quad Quad Quad Quad	es são des quadiderandi	obtidos ros: 010 lo o algo sociado corretas valor 64 valor 12 valor 12 valor 99 valor 99	em dez 01, 0011, 0ritmo c acada r * e será s 4 e será 4 e não s 8 e será 8 e não s	leituras 1110, 110 de envel página e ubstituíd substituí	consections consec	utivas c 1, 1011, 1 nto, det	dos bits 010, 011 ermine	de refe 11, 0110 o valor	ntes 5/9 erência e 0111. final do

	nteiro e	stá em			•		•		nsiderando substituir? E	
	p0	p1	p2	рЗ	p4	р5	p6	р7	Pontuação	
τ=50	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\circ	•	\circ	\circ	0	4/4	
τ=100	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	•	\bigcirc	\bigcirc	0	4/4	
1									•	
De a impl	cesso qu acordo co licar em calidade	e se ence om a and pior dese	ontram n omalia de empenho ência infl	_	ria RAM o aumen	to de me	emória de	e um sis	tema pode	
				ado na m computa		os sisten	nas opera	acionais	s, devido 🗸	
	-			as é imp idereçam		-		s página	as a 🗸	
1 1	compartilhar no espaço de endereçamento de cada processo O algoritmo ótimo define o melhor comportamento possível em teoria, mas não é implementável									

17.8 Em um sistema que usa o algoritmo WSClock, o conteúdo da fila circular de

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - <u>Termos de Serviço</u> - <u>Política de Privacidade</u>

Google Formulários