

UNIP – Tatuapé

UNIVERSIDADE PAULISTA		ICET - Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia			
Disciplina:	LISTEX 02 SD (Sistemas Distribuíd CC7P33 / CC7Q33 / CC		Data:	Ciência da Computação 08/03/2022 Msc. Luiz C M Lozano	
RA:	Nome:				
responsável acidental) a Nesta ótica hardware. A I. Criag II. Chav III. Salva IV. Troca V. Desp De acordo o A. Aper B. Aper C. Aper D. Todo	por assegurar que proce correção do comportament	ssos independentes to dos outros process parência no comparti custos como: os completamente ind ssos; co e memória principa redundância; ar que estão corretos corretos; etão corretos;	não afeter sos sendo e lhamento d lependente	da mesma CPU e outros recursos de	
mesmo exer requisições	mplo, se um servidor de arc	quivos é implementad	lo usando d	e ganho de desempenho. Seguindo d diferentes fluxos de execução, outras fluxo aguarda a resposta do disco	
processos. as mesmas de dados de estar em dif I. Agua II. Exect III. Bloq IV. Pron V. Final Após a leitu A. Aper B. Aper C. Aper D. Todo	Fodas threads em um mesr variáveis globais. Sendo as outra thread. Dessa forma, ferentes estados: ardando; utando; ueado;	mo processo possuem ssim, uma determina , a proteção dever ser s afirmar que são est threads;	n a mesma da thread · implemen	endentes como no caso de diferentes a região de memória e compartilham pode ler, escrever ou mudar a pilha atada na aplicação. As threads podem	
	a threads são mais atraent	·	m Sistema	as Distribuídos?	

- **5-)** Um servidor de arquivos normalmente espera pela entrada de uma requisição para uma operação de arquivo e, na sequência, executa a requisição e então devolve a resposta. Com a utilização de threads é possível aumentar seu desempenho. Os servidores multithreads funcionam da seguinte maneira:
 - I. Requisições são enviadas por clientes para uma porta no servidor;
- II. Uma thread despachante lê requisições que entram para uma operação de arquivo;
- III. O servidor escolhe uma thread operária;
- IV. Se o thread escolhido estiver suspenso, outro thread é selecionado para ser executado, como por exemplo, o thread despachante pode ser selecionado para adquirir mais trabalho.

De acordo com o texto acima podemos afirmar que estão corretos os itens:

- A. Apenas os itens I e II estão corretos.
- B. Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- C. Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- D. Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- E. Todos os itens estão corretos.

6-) Threads e processos podem ser vistos como um modo de fazer diversas tarefas ao mesmo tempo. Em computadores monoprocessados, a execução simultântea é uma ilusão, pois possuem uma única CPU, ou seja, somente uma instrução de um único thread ou processo será executada por vez. Essa técnica permite "fingir" que um determinado recurso está replicado no sistema. Dessa forma, estende ou substitui uma interface existente de modo a imitar o comportamento de outro sistema, estamos falando de?
7-) Explique o funcionamento de Máquina Virtual de processo. Cite um exemplo.
8-) Explique o funcionamento de Monitor de Máquina Virtual. Cite um exemplo.
9-) Transfere apenas o segmento de código e alguns dados de inicialização, requer somente que a máquina- alvo possa executar o código (portabilidade), estamos falando de?
10-) Além da passagem de dados entre diferentes máquinas, em alguns casos é importante migrar o código de uma máquina para a outra. Qual é a principal razão de se fazer a migração de código?