

Departamento de Engenharia Informática – Instituto Superior de Engenharia do Porto
Administração de Sistemas – 2011/2012 – Exame Teórico
Época Especial – 3/Setembro/2012

Número: _____ Nome: _____

Prova a realizar sem recurso a consulta.

LER COM ATENÇÃO

Duração: 50 minutos.

Para cada uma das afirmações assinale com:

V – caso a considere totalmente verdadeira

F – caso a considere total ou parcialmente falsa

Se não tiver a certeza não responda, uma resposta errada anula meia resposta certa.

Bom trabalho.

1. O administrador de sistemas é responsável por prever vários cenários de desastre e respetivos processos de recuperação..... _____
2. Num CPD ("Centro de Processamento de Dados") consumo energético é um dos custos operacionais mais pesados _____
3. A virtualização torna desnecessária a utilização de qualquer tipo de "hardware" redundante (ex.: RAID)..... _____
4. A virtualização de servidores permite reduzir a quantidade de CPUs reais necessários no CPD _____
5. Uma vantagem da virtualização de servidores é que facilita a sua administração remota _____
6. A virtualização de servidores pode ser combinada com a virtualização de "storage" _____
7. Numa infra-estrutura virtual o número de servidores virtuais nunca pode exceder o número de CPUs reais _____
8. A virtualização de "storage" separa fisicamente os servidores dos respectivos dispositivos de armazenamento (ex.: discos) _____
9. A SAN ("Storage Area Network") deve ser uma rede dedicada, não acessível aos utilizadores _____
10. A taxa de transmissão usada nas SAN deve ser elevada, tipicamente acima de 1 Gbps _____
11. Para ligar um servidor a uma SAN "Fibre Channel" pode ser usada uma interface de rede "Ethernet" _____
12. O "Fibre Channel HBA" ("Host Bus Adapter") é o dispositivo que contém os discos físicos _____
13. Um "TOE card" ("TCP Offload Engine") pode ser usado para ligar um servidor a uma SAN "Fibre Channel" _____
14. Um "iniciador iSCSI" é normalmente um sistema de "storage" contendo discos _____
15. Os comutadores usados nas SAN "Fibre Channel" permitem criar ligações redundantes _____
16. Uma SAN iSCSI pode ser directamente ligada a uma SAN "Fibre Channel" _____
17. As SAN iSCSI são consideradas uma alternativa mais económica quando compradas com as SAN "Fibre Channel" _____
18. As categorias de implementação de continuidade de negócio classificam-se de 0 a 7 _____