Módulo 7: Estudo de Caso  
Continuidade de Negócios em VDC

A ABC Medicals é um dos principais intervenientes no fornecimento de serviços de saúde consistentemente acessíveis aos seus pacientes. A infra-estrutura de TI e os sistemas que suportam estes serviços desempenham um papel importante na garantia de que o pessoal pode trabalhar de forma eficaz e eficiente. É essencial que os dados estejam totalmente protegidos e recuperáveis para atender aos SLAs internos e aos requisitos regulatórios externos.

Com mais de 50 servidores físicos em execução e mais de 100 TB de dados críticos para proteger, há uma série de desafios em andamento que afetam o gerenciamento eficaz de processos de backup e recuperação, bem como o desempenho ea confiabilidade da infra-estrutura. Em particular, as janelas de backup são difíceis de atender e as recuperações são lentas e intensivas em recursos.

Como um passo estratégico, a ABC planeja adotar a tecnologia de virtualização em seu data center e redesenhar sua infraestrutura para que possam executar cerca de 500 servidores virtuais sem aumentar a contagem de servidores físicos conforme suas operações expandem e precisam de suporte para aumentar os requisitos de capacidade de armazenamento.

A ABC definiu os objetivos de sua nova infraestrutura de data center virtualizada, incluindo a implementação de padrões e processos consistentes; Melhorar as capacidades de recuperação de desastres com metas RPO curtas; E melhorar a velocidade ea confiabilidade de backups e restaurações.

Tarefas:  
Sugerir opções adequadas para lidar com os seguintes requisitos:

1) Uma capacidade de sobreviver a desastres no centro de dados primário com RTO mínimo.

2) Implementação consistente e padronizada de máquinas virtuais em data center.

3) Uma capacidade de sobreviver a falha em um servidor físico enquanto cumpre requisitos RPO reduzidos usando armazenamento limitado.

4) Largura de banda de rede otimizada, bem como requisitos de capacidade de armazenamento para backups.