

O mundo digital

A informação digital está cada vez mais presente no nosso dia-a-dia, e vem crescendo em volume de forma bastante acelerada. São bancos de dados de aplicativos e sistemas, mensagens de correio eletrônico, voz, arquivos multimídia, documentos e outros, que requerem cada vez mais recursos de armazenamento de dados, tais como discos rígidos.

Quando estas informações são armazenadas nos discos rígidos internos dos diversos servidores existentes na empresa (servidor de banco de dados, servidor de correio eletrônico, servidor de arquivos), temos como consequência um ambiente de armazenamento de dados complexo, heterogêneo, difícil de gerenciar, sub-utilizado, com alto custo de propriedade, e em grande parte das situações este ambiente não atende os requisitos de negócio relacionados a alta disponibilidade e contingência dos serviços de TI.

Desafios

Simplificar a infra-estrutura de armazenamento de dados sem comprometer a segurança, disponibilidade, custo e performance do ambiente é um desafio enfrentado pelos gestores de TI. A consolidação de armazenamento de dados pode ajudar as empresas a obter resultados positivos na simplificação de sua infra-estrutura de TI, concentrando os recursos em um dispositivo especializado para esta função, que é o Storage.

Soluções existentes

São várias as tecnologias disponíveis nos sistemas especializados para armazenamento de dados – Storage. Deve-se avaliar a demanda de armazenamento de cada serviço de TI, o tipo de acesso ao dado e necessidades de contingência e alta disponibilidade deste serviço. Em função destas características pode-se definir com segurança a melhor tecnologia e custo adequado para o cenário. Dentre as tecnologias destacam-se: DAS (direct attached storage), SAN (Storage Area Network) e NAS (Network Attached Storage).

Um projeto de consolidação de armazenamento de dados deve ser acompanhado pela reavaliação dos recursos de backup e recovery disponíveis ao ambiente e se necessário revisar a infra-estrutura de equipamentos e software responsáveis pelo backup e recovery.

Pontos Chaves

Redução do *custo de propriedade* da infra-estrutura, considerando facilidades no gerenciamento dos recursos de armazenamento, a simplificação das configurações de disco dos servidores e maior eficiência dos recursos de armazenamento de dados quando presentes em um storage;

Maior *performance, contingência e alta disponibilidade* dos serviços de TI e seus dados, considerando que os dispositivos de storage suportam alta demanda de acesso e possuem diversos recursos internos capazes de manter seu funcionamento após uma falha de hardware;

Maximização da utilização dos recursos de armazenamento de dados, considerando seu compartilhamento para diversos servidores e serviços de TI;

Flexibilidade na expansão dos recursos necessários para armazenamento de dados, onde grande parte das vezes basta adicionar novos discos rígidos no sistema de storage.

Como a IT-One pode ajudar sua Empresa

A IT-One é parceira certificada da EMC, líder mundial em soluções de armazenamento de dados e Storage. Com diversos projetos implementados, podemos ajudar sua empresa na simplificação de sua infra-estrutura de TI oferecendo serviços e soluções:

- Assessment para Consolidação de Storage, Backup e Recovery;
- Desenvolvimento e implementação de projetos de consolidação de storage;
- Comercialização e implementação de toda família de sistemas de armazenamento de dados EMC, tais como Clariion, Celerra, Symetrix, EDL e outros.

Alguns Clientes

Açominas, ACS, Arcelor Mittal, Banco BMG, CBMM, Cenibra, Cemig, CTBC, Datapuc, Demag, Gasmig, Grupo Zema, Hemominas, Jucemg, Líder Táxi Aéreo, Magnesita, Minas Ligas, MBR, MRS Logística, Peixoto, Pif Paf, Previminas, Prosegur, Ricardo Eletro, Supermercado ABC, Supernosso, Setra, Takenet, Usiminas, UFU.

IT-One Consultoria e Negócios em TI Ltda.

Rua Padre Rolim, 133 – 4º andar
30130-090 – Belo Horizonte – MG
Tel / Fax: (55 31) 3524.3450 / 3524.3486
Email: itone@itone.com.br
Internet : www.itone.com.br

