

RECUPERAÇÃO DE DESASTRE E PROTEÇÃO DE DADOS EM UM AMBIENTE HÍBRIDO



Uma empresa de biotecnologia de porte médio expandiu consideravelmente a sua infraestrutura de TI nos últimos 5 anos. A empresa tem apenas duas pessoas para gerenciar todas as operações de TI e elas não são especialistas em recuperação de desastres. Novos servidores foram adicionados para atender aos requisitos de computação dos seus pesquisadores.

Em seguida, a empresa implementou servidores virtuais para consolidar servidores subutilizados. A empresa executou um piloto de um programa de armazenamento em nuvem externa para substituir parcialmente ou integralmente o armazenamento em arquivos em fita ou de camada média e garantindo a conformidade com uma lista de verificação interna. Em cada fase, foi utilizado um produto de software de backup e proteção de dados diferente, criando uma ilha de tecnologia.

As soluções mistas para ambientes físicos, virtuais e online (nuvem) geram um enorme problema de gerenciamento e dificultam, ou até impossibilitam, a recuperação para hardware de sistema diferente. O administrador não entende os procedimentos para gerenciar o ambiente de nuvem da empresa e enfrentará, em breve, uma migração para um novo conjunto de servidores de um fornecedor diferente. Além disso, uma das pessoas que gerenciava as operações de TI pediu demissão.



Desafios:

- Produtos de software diferentes de backup e recuperação são usados para backup de servidores físicos, servidores virtuais e nuvem externa
- O gerenciamento dos dados de backup externo é complicado
- Pode ser necessário que um administrador de sistema recupere um sistema para um hardware diferente do original

Solução:

- Acronis® Backup & Recovery™ 11 Advanced Server
- Acronis® Backup & Recovery™ 11 Virtual Edition
- Acronis® Backup & Recovery™ 11 Online

Principais benefícios:

- O Acronis Backup & Recovery 11 é uma solução unificada para todas as necessidades de backup e recuperação para empresas de pequeno e médio porte.
- Os backups de servidores virtuais, as conversões P2V e as migrações V2V são gerenciadas pelo Acronis Backup & Recovery 11 Virtual Edition
- O Acronis Online Storage oferece um repositório externo confiável e econômico para dados de backup
- A opção Acronis® Backup & Recovery™ 11 Universal Restore™ permite restaurar um sistema para um tipo de hardware diferente. Além disso, nossa tecnologia possibilita a recuperação de qualquer máquina física para uma máquina virtual, e vice-versa
- Tudo isso pode ser executado a partir de uma única interface de usuário, e os planos de recuperação de desastres possibilitam que qualquer pessoa recupere rapidamente a disponibilidade de sistemas online

Implementação:

A empresa de biotecnologia tomou a iniciativa de usar a família de produtos Acronis Backup & Recovery 11 para gerenciar seus recursos de servidores físicos, virtuais e em nuvem. O Acronis Backup & Recovery 11 possibilitou a consolidação do gerenciamento de todos esses recursos a partir de um único “painel de vidro”, onde os procedimentos necessários para a implementação de backup e recuperações, incluindo a restauração bare metal, eram os mesmos, independentemente do tipo de recurso.

Com essa consistência, a empresa conseguiu estabelecer um conjunto consistente de “melhores práticas” para backup e recuperação, que foram então aplicadas em toda a sua infraestrutura de TI usando a tecnologia de gerenciamento centralizado do Acronis Backup & Recovery 11. O Acronis Management Server permite o gerenciamento de todas as operações de backup da empresa para backup local e backup online em nuvem por meio de um único painel de vidro de gerenciamento.

Resultados:

Com o gerenciamento otimizado da infraestrutura física, virtual e em nuvem da empresa de biotecnologia por meio de uma única interface de gerenciamento do Acronis Backup & Recovery 11, a equipe de TI consegue gerenciar adequadamente os três ambientes. A equipe usou o novo recurso Catalog do Acronis Backup & Recovery 11 para gerar uma única vista de painel de vidro de todas as informações de backup da empresa, independentemente do seu local de retenção.

Em seguida, a equipe de TI utilizou as regras do plano de backup simplificado do Acronis Backup & Recovery 11 para implementar métodos de backup comuns, enviando os backups para os sistemas de disco e fita do centro de dados local ou para um arquivo online. A eliminação das soluções mistas de software para suportar diferentes destinos de backup, possibilitada pela interface de gerenciamento comum do Acronis Backup & Recovery 11 para ambientes físicos, virtuais e em nuvem, permitiu que o resto da equipe de TI facilitasse os requisitos de backup da empresa.

A empresa está contratando um segundo estagiário para a equipe, como backup. O estagiário assumirá oportunamente a responsabilidade pelos backups diários, liberando os experientes membros da equipe para se concentrarem em projetos inovadores. Esse ajuste e redefinição de prioridades para a equipe foi possível porque o estagiário precisa apenas aprender uma interface de sistema de backup e procedimentos de backup orientados por regras padrão para operar toda a infraestrutura de backup da empresa..

Para obter mais informações, acesse <http://br.acronis.com>

Para adquirir produtos da Acronis, acesse <http://br.acronis.com> ou pesquise um revendedor autorizado online.

Os detalhes dos escritórios da Acronis podem ser encontrados em <http://br.acronis.com/company/worldwide.html>

