



Banco Modal Expande a Capacidade de TI Enquanto Reduz Número de Máquinas

Banco de investimentos adota virtualização de servidores e com isso evita investimentos em ampliação de estrutura física, ao mesmo tempo que expande capacidade de processamento



SEGMENTO DA EMPRESA
Finanças

FABRICANTE DA TECNOLOGIA



SOLUÇÃO
Virtualização de Servidores

SOFTWARE
VMware Infrastructure 3

SERVIÇOS
Licenciamento do Software
Consultoria
Implementação
Suporte Técnico



O Banco Modal é uma organização voltada para o atendimento de clientes corporativos em operações de atacado, setor onde se destaca por sua agilidade e criatividade de suas soluções. As principais áreas de atuação do Banco Modal são Corporate Banking, Investment Banking, Middle Market, Trading e Asset Management. Sua sede é no Rio de Janeiro, com filial em São Paulo.

Fundado em 1995, o Banco Modal vem atravessando um forte crescimento no volume de negócios e na carteira de clientes, o que resultou numa necessidade de expansão correspondente de seu data center. No final de 2007, o Modal contava com 50 servidores, que ocupavam toda a capacidade física de suas instalações. Ao mesmo tempo, o banco precisava expandir sua capacidade de processamento, o que exigiria grandes investimentos em expansão física do data center, além da compra de novos equipamentos, cabeamento, refrigeração entre outros itens.

Diante do desafio de ampliar o espaço físico de seu data center, e enfrentar as dificuldades típicas de uma reforma que iria incluir, além de alvenaria, instalações elétricas, ar-condicionado e dados em sua sede, tudo isso sem interromper as atividades da companhia, o Banco Modal decidiu estudar alternativas.

Optando pela Virtualização

O Banco Modal começou a considerar uma solução de virtualização para expandir a capacidade de processamento e ao mesmo tempo evitar mudanças na estrutura física do data center. Segundo Luiz Alberto Cataldo Jr., Analista de Suporte de Informática do Banco Modal, a solução escolhida foi a infra-estrutura VMware. "Nós realizamos uma fase de testes de dois meses, para nos assegurarmos da disponibilidade, segurança e performance dos servidores virtualizados, e então os colocamos na produção", conta Cataldo.

O Banco Modal adquiriu duas novas máquinas de alta capacidade para abrigar os servidores virtualizados em infra-estrutura VMware. Dos 50 servidores físicos que o Banco Modal tinha em seu data center, dez deles estavam em máquinas antigas, e foram transferidos para servidores virtuais. Além disso, outros 12 novos servidores foram acrescentados de forma virtualizada, de modo que hoje o Banco Modal conta com 62 servidores em funcionamento, embora o número total de máquinas tenha sido reduzido para 40.

O Banco Modal fez testes de disaster recovery (recuperação de desastres) e o retorno à atividade das máquinas virtualizadas foi muito mais rápida e simples do que aconteceria no caso de máquinas físicas.

Capacidade de Expansão

Atualmente o Banco Modal tem 22 servidores em duas máquinas com VMware, e ainda sobra capacidade de processamento nessas máquinas físicas para abrigar aproximadamente mais 22 servidores. "É tão simples acrescentar um servidor, que acabamos acrescentando novos serviços para clientes internos e externos de uma forma que nunca pensaríamos em fazer antes", diz Cataldo.

Além da consultoria da Strattus na fase de escolha e dimensionamento das soluções, o Banco Modal contratou uma consultoria para implantação e treinamento básico no uso do VMware.



"É tão simples acrescentar um servidor, que acabamos acrescentando novos serviços para clientes internos e externos de uma forma que nunca pensaríamos em fazer antes"
Luiz Alberto Cataldo, Analista de Suporte de Informática do Banco Modal

Resultados

Agora, com o sistema VMware em funcionamento e abrigando diversos servidores, o Banco Modal assegura que o investimento em licenças de software significou uma economia significativa em termos não só de hardware, mas também em energia elétrica, espaço, refrigeração etc.