

## CASE DE SUCESSO

Aplex Tecnologia alcança ambiente estável e flexível migrando para o Microsoft Azure com a Solo Network.

## O CLIENTE

Fundada em 2016, a Aplex se destaca pela expansão acelerada de novos mercados e o apoio no desenvolvimento de novas revendas de softwares. A empresa, localizada na Região Metropolitana de Curitiba (PR), tem como principal compromisso atualizar seus parceiros para que estejam prontos para atender às novas necessidades de Segurança da Informação que surgem constantemente.

## DESAFIO

A infraestrutura obsoleta, os altos custos com equipamentos necessários para a manutenção do servidor on-premises, aliados ao alto custo operacional e a falta de escalabilidade e disponibilidade, além da falta de segurança do ambiente foram algumas das dores observadas no dimensionamento do projeto para a Aplex.

A empresa buscava também disponibilizar sua aplicação para o maior número de usuários, e o mais rápido possível. Havia também uma grande preocupação com a segurança e o gerenciamento do ambiente, que rodava separado no DMZ, que também demandava mais recursos.

Aplex possui em seu portfólio uma solução para migração de caixa de correio, que atualmente funciona em um DMZ no data center. A solução possui 3 componentes: Banco de Dados, Aplicativo (IIS) e um terceiro servidor onde "agentes" que realizam cargas de trabalho são provisionados para migração. Esta solução, embora já funcional, não está 100% disponível para todos os usuários.

O grande objetivo do projeto era facilitar a gestão do ambiente de forma segura e tornar os recursos escaláveis, sem preocupações relacionadas com a aquisição de hardware. O desafio maior seria ainda migrar 100% do ambiente atual – com o qual a equipe já possui familiaridade para futuramente adotar o modelo PaaS.

**APLEX**  
DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIA

## PRODUTOS UTILIZADOS

- Azure Active Director
- Azure Firewall
- VPN Gateway
- Azure DNS
- Azure Vnet
- Azure DDos
- Azure Virtual Machines
- Storage Accounts
- Azure Backup
- Azure Defender
- Azure Advisor
- Azure Monitor
- Bandwidth

## SOLUÇÃO

A Solo Network foi o fornecedor escolhido para desenvolver uma solução de servidores em nuvem que promovesse escalabilidade, segurança e disponibilidade para o ambiente do DataFlock, a solução de migração de e-mails da Apex, com custos adequados ao orçamento da empresa. O projeto contemplou a migração de 2 servidores: 01 servidor de banco de dados SQL e um servidor de aplicações, além de 02 máquinas virtuais, com o objetivo de fazer a replicação e a sincronização do controle de domínio.

## RESULTADOS

Com implementação da Solução arquitetada e implementada pela Solo, a Apex passou a ter um ambiente estável, corretamente dimensionado e com a possibilidade de escalonamento. Além, das features de segurança e backup implementadas.

Adicionalmente, a Solo Network adicionou ainda mais valor a esta solução, implementando features de segurança que não existiam na solução:

- Serviços de gerenciamento de custos no Azure;
- Configuração do gerenciador de atualização do Azure;
- Ativação do Azure Security Center;
- Ativação do Azure Defender;
- Ativação do Azure DDoS Standard;
- Implementação do Edge Firewall;
- Implementação do acesso ao Azure VPN deployment for secure administrative;
- Implementação do WAFv2 para aplicações ou banco de dados;
- Estabelecer e definir perfis de controle e acesso com base em função com RBAC do Azure, garantindo o acessos com menos privilégios;
- Multifactor Authentication (MFA) para todos os usuários.

### PROBLEMAS DO CLIENTE

- Infraestrutura obsoleta
- Altos custos com manutenção de equipamentos
- Dificuldade de escalar recursos
- Questões com disponibilidade do ambiente
- Questões com a segurança do ambiente

### NOSSA SOLUÇÃO

- Rehost
- Migração de 2 servidores  
1 SQL Server / 1 Application Server
- Criação de 2 VMs para trabalhar como agentes de replicação e sincronização do controle de domínio do Azure.

### RESULTADOS

- Melhorias em segurança
- Melhoria da disponibilidade
- Melhoria da resiliência do ambiente
- Redução de custos do ambiente