

# Sequoia Logística emprega CipherTrust Transparent Encryption para proteger milhões de registros pessoais enquanto mantém alto desempenho

## Introdução

A Sequoia Logística fornece serviços especializados de logística e transporte, como embalagem, armazenamento, estoque e gerenciamento da cadeia de suprimentos, para pequenas, médias e grandes empresas no Brasil. Em 12 anos, a empresa passou de uma start-up financiada por capital de risco a um importante player de logística negociado no mercado de ações.

A Sequoia utiliza tecnologia e automação para ajudar mais de 4.000 clientes a gerenciar logística e distribuir produtos em um país com mais de 200 milhões de pessoas. Isto envolve, em média, o processamento de 345.000 pedidos por dia, com um número considerável de entregas no mesmo dia e no dia seguinte.

## Desafio

Para realizar seus serviços, a Sequoia captura e processa dados pessoais sensíveis de milhões de pessoas todos os meses. Esses dados incluem nomes, endereços e informações de contato que devem ser protegidos para protegê-los contra ataques cibernéticos e para cumprir legislações como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) do Brasil.

A Sequoia queria uma solução de segurança para reduzir o risco de eventos negativos que poderiam resultar em violação de dados ou interrupção do serviço. No entanto, esta solução não deveria ter impacto nas operações ou no desempenho dos sistemas de TI da Sequoia, que são essenciais para a entrega pontual de centenas de milhares de pedidos por dia.

## Solução

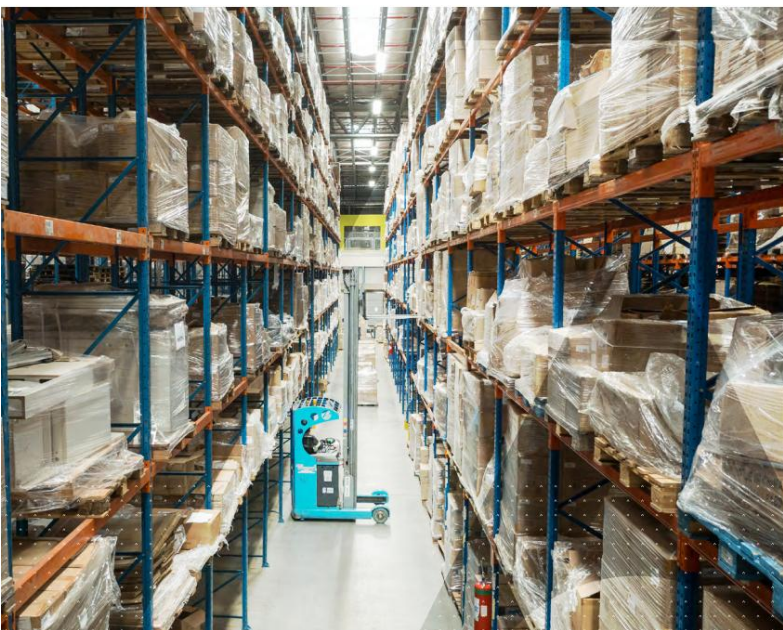
A Sequoia procurou consultores de confiança em busca de uma solução que criptografasse dados confidenciais em vários sistemas e gerenciasse e protegesse chaves, sem retardar processos críticos. Eval, um parceiro confiável, apresentou a Sequoia à Thales e os recursos da CipherTrust Data Security Platform.

Após pesquisas consideráveis e testes de prova de conceito (PoC) que medem a facilidade de implementação, a aplicação de políticas de segurança e o impacto nas operações, a Sequoia decidiu adotar o CipherTrust Transparent Encryption com gerenciamento centralizado de chaves.

## Criptografia transparente CipherTrust

O CipherTrust Transparent Encryption foi implementado para proteger 14 dos ambientes mais críticos da empresa. O CipherTrust Transparent Encryption oferece criptografia de dados em repouso com gerenciamento centralizado de chaves, controle de acesso de usuários privilegiados e registro detalhado de auditoria de acesso a dados. Isso protege os dados onde quer que eles residam, no local, em diversas nuvens e em ambientes de big data e contêineres.

Os agentes são instalados no sistema de arquivos operacional ou nas camadas do dispositivo, e a criptografia e a descryptografia são transparentes para todos os aplicativos executados acima dos agentes. O CipherTrust Transparent Encryption foi projetado para atender à conformidade mundial de segurança de dados e aos requisitos de melhores práticas com o mínimo de interrupção, esforço e custo.



**sequoia**

Usando o CipherTrust Transparent Encryption, a Sequoia aumentou a confidencialidade dos dados, protegendo todos os sistemas mais importantes que armazenam ou processam dados confidenciais em toda a empresa.

## Resultados

Usando o CipherTrust Transparent Encryption, a Sequoia aumentou a confidencialidade dos dados, protegendo todos os sistemas mais importantes que armazenam ou processam dados confidenciais em toda a empresa. Ela usou as políticas de segurança granulares da CipherTrust para impor a separação de tarefas e impedir o acesso não autorizado aos dados por administradores ou outros usuários privilegiados, reduzindo o risco de ameaças internas.

A implementação rápida e perfeita do CipherTrust Transparent Encryption permitiu um rápido cumprimento das principais regulamentações, incluindo a LGPD. Tudo isso foi alcançado com impacto mínimo ou nenhum impacto no desempenho dos sistemas e operações. Além disso, devido à automação integrada e ao gerenciamento simples da plataforma, a Sequoia não precisou expandir o quadro de funcionários de TI para gerenciar a solução.

A Sequoia está atualmente avaliando a Tokenização CipherTrust para adicionar outra camada de proteção aos dados estruturados em bancos de dados importantes.

## Sobre Thales

As pessoas em quem você confia para proteger sua privacidade confiam na Thales para proteger seus dados. Quando se trata de segurança de dados, as organizações enfrentam cada vez mais momentos decisivos. Quer o momento seja construir uma estratégia de criptografia, migrar para a nuvem ou cumprir exigências de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.

Tecnologia decisiva para momentos decisivos.

### Postura de segurança de dados aprimorada

- A criptografia transparente CipherTrust melhorou a postura de segurança de dados da Sequoia
- Reduziu o risco de violação de dados, protegendo todos os sistemas mais importantes que armazenam ou processam dados confidenciais em toda a empresa.

### Tempo rápido para conformidade

- A rápida implementação possibilitada por agentes e APIs RESTful foi essencial para uma rápida conformidade com a LGPD.

### Nenhum impacto no desempenho

- Não houve impacto perceptível no desempenho em os 14 ambientes diferentes protegidos pelo CipherTrust Transparent Encryption.

### Não há necessidade de pessoal adicional

- Não houve necessidade de expandir o número de funcionários de TI, porque o CipherTrust Transparent Encryption é altamente automatizado e fácil de gerenciar.