

# Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso Garante Proteção de Dados Confidenciais, Conformidade e Agilidade dos Processos com Thales

O Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso (TCE-MT) é a instituição pública de controle externo responsável por zelar pelo patrimônio público e fiscalizar a aplicação dos recursos. Qualquer pessoa ou entidade que utilize dinheiro, bens ou valores públicos oriundos do Estado ou dos 141 Municípios tem que prestar contas ao Tribunal.

A principal função do órgão é fiscalizar a legalidade, legitimidade e economicidade das despesas públicas. Em outras palavras, o TCE-MT acompanha a correta aplicação dos recursos públicos para que as taxas e impostos recolhidos retornem para a sociedade em serviços de qualidade, tais como serviços de saúde, educação, segurança, entre outros. Além disso, o TCE-MT também executa um importante trabalho preventivo e de educação dos gestores públicos, oferecendo cursos de capacitação e elaboração de cartilhas, manuais e publicações técnicas.

## O Desafio

Na sua função de fiscalização e auditoria das contas públicas, o Tribunal tem acesso a dados detalhados das contas de 870 agências no estado. Esses dados incluem dados financeiros sigilosos de todas as transações de entidades governamentais,

bem como dados sensíveis de funcionários públicos e pessoas físicas e jurídicas que trabalham com as agências governamentais. Todos esses dados são regulamentados por legislações como, por exemplo, a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), a Lei de acesso à Informação (LAI) ou legislações específicas.

Além disso, o trabalho de investigação e auditoria do Tribunal é altamente confidencial. Investigações em andamento têm que ficar em sigilo absoluto até que sejam concluídas. A divulgação precoce pode pôr em risco o trabalho do Tribunal e impedir o progresso e a conclusão de importantes auditorias.

Com o avanço da digitalização de processos e a modernização dos sistemas de TI para proporcionar maior rapidez e eficácia ao órgão, evitar riscos de um ataque cibernético e vazamento de informações sigilosas se tornou uma das maiores prioridades da Secretaria de Tecnologia da Informação (STI) do Tribunal. Dessa forma, a STI iniciou um processo interno de pesquisa para elaboração de uma licitação que contemplasse vários aspectos da Segurança da Informação, com destaque para a gestão de acessos, criptografia e anonimização de informações. Essa pesquisa originou um projeto interno denominado "Gestão de Segurança da Informação".

## A Solução

Após a conclusão do certame, que contou inclusive com extensas provas de conceito das tecnologias, a vencedora foi a empresa Neotel Segurança Digital. A Neotel buscou as melhores soluções disponíveis no mercado para atender integralmente aos requisitos do Edital. Em pouco tempo ficou claro que as soluções de criptografia, tokenização e gestão de acesso da Thales eram as que ofereciam o maior nível de proteção, usabilidade e flexibilidade para proteção de dados sensíveis.

Em pouco tempo ficou claro que as soluções de criptografia, tokenização e gestão de acesso da Thales eram as que ofereciam o maior nível de proteção, usabilidade e flexibilidade para proteção de dados sensíveis.



## Criptografia transparente e gestão de chaves

Através da Neotel, um canal de vendas e suporte especializado com os mais elevados níveis de certificação, a Thales forneceu um conjunto de soluções para proteger as informações do Tribunal. A solução Ciphertrust Transparent Encryption com gerenciamento de chaves centralizado foi implementada para proteger dados sensíveis em vários sistemas de TI. A solução de criptografia transparente da Thales permitiu ao tribunal criptografar dados confidenciais em arquivos e servidores bem como definir políticas granulares para acesso a dados de maneira segura, minimizando ameaças externas e possibilitando auditorias de acesso a dados sensíveis.

## Tokenização com mascaramento dinâmico de dados

Para a proteção de dados estruturados em bancos de dados, a Thales forneceu a solução de tokenização com mascaramento dinâmico de dados Ciphertrust Tokenization. Essa solução permitiu a pseudonimização de informações sensíveis em bancos de dados, mantendo a habilidade de análise de dados agregados, sem a exposição de dados sensíveis durante a análise ou em relatórios.

## Gestão de acesso seguro com autenticação multifator

Por fim, a Thales forneceu a solução de gestão de acesso Safenet Trusted Access. Essa solução possibilitou a gestão de acesso seguro com autenticação multifator (MFA) combinada com as políticas de acesso, permitindo um login único inteligente (Single sign-on) nos acessos a diferentes aplicações, tal como o Microsoft Office 365. Dessa forma, a gestão dos acessos foi centralizada e consolidada através da solução Safenet Trusted Access, seja para aplicações na nuvem ou mesmo para sistemas dentro da rede corporativa. A solução permitiu um controle efetivo para mitigar ataques em conjunto à criptografia dos dados confidenciais por meio do CipherTrust Transparent Encryption e tokenização de bases de dados através do Ciphertrust Tokenization.

## O Resultado

O Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso ficou satisfeito com a rápida implementação das soluções da Thales em parceria com a Neotel. Em questão de dias, a plataforma já estava disponível e operacional para proteger e controlar o acesso em um número crescente de plataformas, com mínimo impacto na operação do Tribunal. No decorrer da execução do contrato, cada vez mais plataformas com dados sensíveis serão protegidas pela Thales como parte importante da Gestão de Segurança da Informação.

A proteção avançada de dados sensíveis e confidenciais deu ao TCE-MT a certeza de sua conformidade com a LGPD e outras legislações de proteção de dados e privacidade. As tecnologias produzidas pela Thales também oferecem a segurança necessária para continuar o processo de transformação digital e adotar plataformas que aumentam a agilidade do TCE-MT na sua função pública.

Em última análise, além de oferecer a proteção de monitoramento do uso das informações, a implementação da Gestão de Segurança da Informação deixa um legado de conscientização sobre a importância da segurança de dados em uma organização que não só fiscaliza, mas também educa gestores públicos. Sua experiência e melhores práticas serão difundidas para centenas de agências públicas no estado.

## Sobre a Thales

As pessoas em que você confia para proteger sua privacidade confiam na Thales para proteger seus dados. Quando se trata de segurança de dados, as empresas são confrontadas com um número crescente de momentos decisivos. Seja para criar uma estratégia de criptografia, transferir dados para a nuvem ou cumprir mandatos de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.