

Acelere e Proteja sua Jornada Passwordless para seu ambiente corporativo

Solução OneWelcome FIDO
Key Lifecycle Management

Resumo

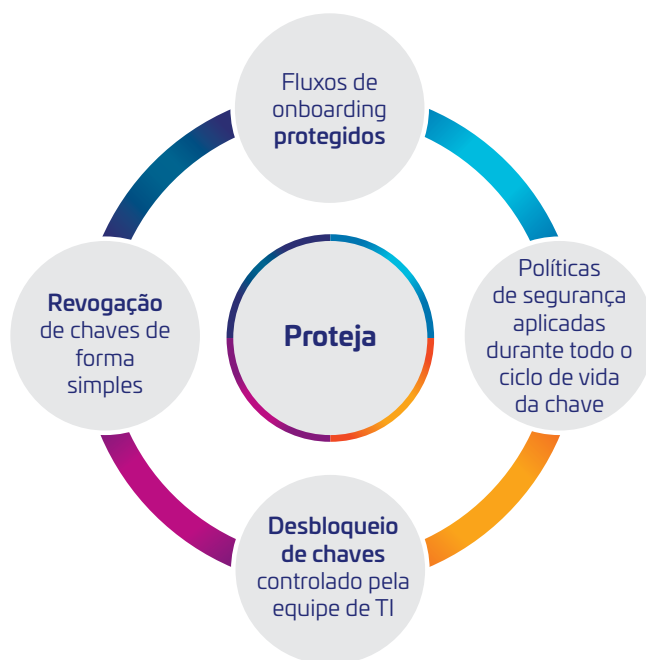
FIDO são o padrão ouro para proteger o acesso a dados sensíveis e defender contra ataques de phishing, mas grandes organizações frequentemente enfrentam desafios únicos em comparação aos consumidores ao implantar FIDO em escala.

É por isso que a Thales oferece uma solução ponta a ponta chamada OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management, para ajudar os CISOs a acelerar e proteger sua jornada sem senha, gerenciando FIDO em escala, de forma simples e eficiente, ao longo de todo o ciclo de vida, do onboarding à revogação.

Com base em sua ampla experiência em autenticação criptográfica e em sua parceria tecnológica de longa data com a Versasec, a Thales permite que as equipes de TI:

- Ofereçam autenticação segura e sem atritos desde o primeiro dia, com o pré-registro das chaves FIDO para os usuários e a configuração das políticas de segurança em menos de um minuto.
- Gerenciem as chaves FIDO de forma simples e segura em todas as etapas do seu ciclo de vida, desde a distribuição até a revogação. As organizações podem evitar processos demorados de novo registro para usuários que esqueceram seu PIN, graças ao desbloqueio de chaves controlado pela equipe de TI. Também podem garantir o uso adequado das chaves FIDO, restringindo os serviços web que cada usuário pode acessar, além de manter as políticas de segurança aplicadas durante todo o ciclo de vida das chaves.

Acelere e proteja sua jornada rumo à autenticação sem senha



A Urgência do MFA Resistente a Phishing

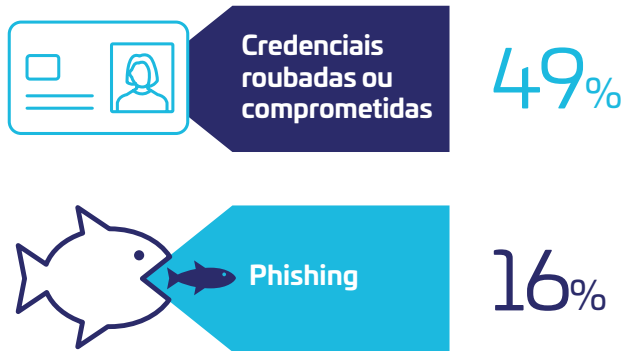
Com a migração para a nuvem e dados sensíveis dispersos em ambientes de computação fragmentados, a autenticação multifator (MFA) emergiu como a melhor forma de autenticar e proteger identidades digitais no framework de segurança zero-trust. No entanto, nem todos os métodos de autenticação são igualmente seguros diante de ataques cibernéticos complexos. Para proteger dados sensíveis de ameaças crescentes como phishing e ataques man-in-the-middle, agências governamentais de cibersegurança ao redor do mundo aumentaram seus requisitos e recomendaram o uso de métodos de autenticação resistentes a phishing como o FIDO (Fast Identity Online).

Desafios das Grandes Organizações ao Implantar a Autenticação FIDO

Originalmente projetado para o mercado consumidor, o padrão FIDO visa substituir senhas por métodos de autenticação mais seguros para serviços online. Embora versões recentes, como o FIDO2.1, tenham começado a atender às necessidades empresariais, ainda existem lacunas significativas que as organizações devem superar para simplificar, acelerar e proteger sua implantação.

As empresas enfrentam desafios únicos em comparação aos consumidores ao implantar e gerenciar chaves FIDO em escala, com impacto na experiência dos usuários finais, na produtividade administrativa da TI e na segurança.

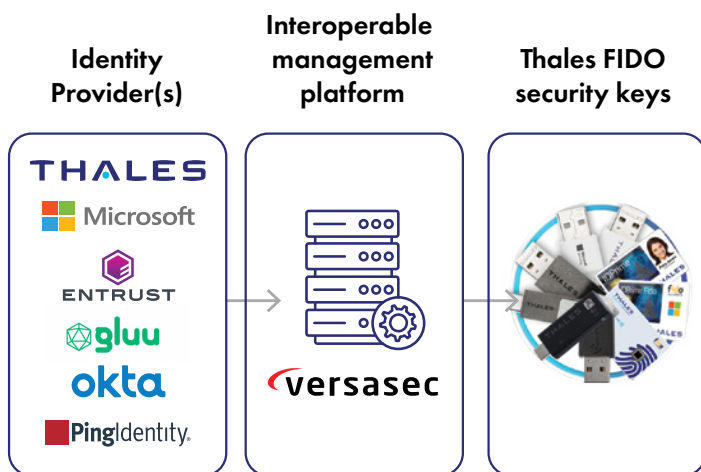
Dois principais vetores iniciais de ataque em violações de dados:



Desafios de Experiência do Usuário	Desafios Administrativos	Lacunas de Segurança
Auto-registro de FIDO muito complexo e/ou demorado	Como registrar FIDO em múltiplos provedores de identidade de uma só vez?	Como limitar o uso das chaves apenas a recursos corporativos?
se o usuário esqueceu o PIN, precisa redefinir e re-registrar completamente a chave	Como aplicar rapidamente políticas de segurança a um grande número de chaves FIDO?	Como revogar rapidamente uma chave quando um funcionário sai da organização?
	Como comprovar facilmente que FIDO são gerenciadas conforme as políticas?	Como garantir um fluxo de onboarding seguro?
		Como garantir que as políticas de segurança sejam persistentes ao longo do ciclo de vida da chave?
		Como garantir que a verificação do usuário (PIN ou biometria) seja sistematicamente exigida?

Solução OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management

O OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management da Thales combina uma plataforma de gerenciamento interoperável com [FIDO em hardware da Thales](#), projetadas especificamente para uso em grandes organizações. A solução ajuda os CISOs a acelerar e proteger sua jornada de autenticação sem senha gerenciando FIDO em escala, de forma simples e eficiente, ao longo de todo o ciclo de vida. Além disso, os CISOs contam com a expertise máxima da Thales em cibersegurança e em projetos complexos.



Plataforma de Gerenciamento Interoperável Versasec: A

Thales utiliza sua parceria técnica com a Versasec e conta com a plataforma vSEC:CMS para gerenciar smart cards e tokens FIDO e PKI da Thales ao longo de todo o ciclo de vida.

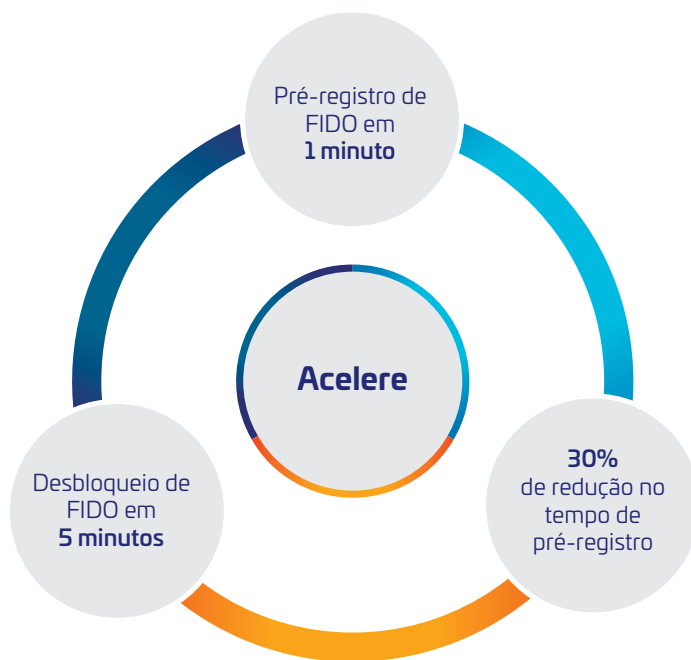
FIDO da Thales: A Thales oferece uma ampla gama de tokens e smart cards em conformidade com FIDO2, projetados especificamente para implantação em larga escala nas empresas. Esses autenticadores podem ser orquestrados de forma integrada com o vSEC:CMS da Versasec para gerenciamento e implantação eficientes.

Integração com Provedores de Identidade: A solução foi projetada para funcionar com uma ampla gama de IDPs, como Thales SafeNet Trusted Access, Microsoft Entra ID, OKTA Workforce Identity Cloud, Ping Identity Management Platform, Entrust Identity ou Gluu, oferecendo flexibilidade e escalabilidade para as empresas.

Acelere sua Jornada Sem Senha

Com o OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management da Thales, as empresas podem acelerar sua implantação FIDO e proteger rapidamente seus dados sensíveis contra ataques de phishing. A solução reduz a sobrecarga administrativa de TI, melhora a experiência e a produtividade dos usuários finais e facilita a adoção da tecnologia FIDO.

Com esta solução, a equipe de TI pode:



- Pré-registre uma chave FIDO em menos de 1 minuto, em vez dos habituais 10 minutos necessários para que cada usuário realize o auto-registro.
- Economize 30% do tempo de pré-registro ao pré-registrar chaves FIDO no modo de emissão em lote.
- Desbloqueie uma chave FIDO em menos de 5 minutos caso o usuário tenha esquecido o PIN, evitando a redefinição completa e o re-registro.

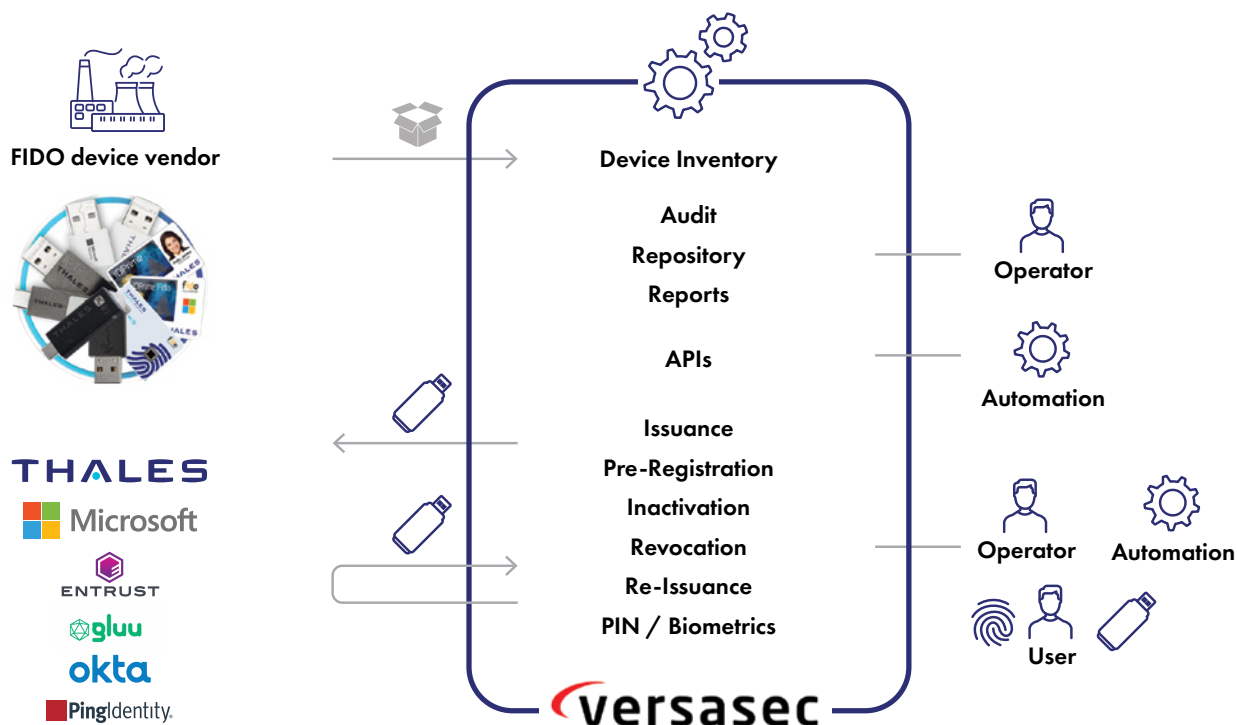
Proteja Todo o Ciclo de Vida do FIDO

Com a solução da Thales, as empresas não apenas protegem a etapa de autenticação, mas também reforçam cada etapa do ciclo de vida da chave FIDO, do onboarding à revogação.

Fluxos de Onboarding Seguros Gerenciados Centralmente no vSEC:CMS: Graças ao vSEC

CMS, as organizações têm uma administração centralizada de credenciais. Todos os autenticadores de hardware, como tokens FIDO, PKI e RFID, são gerenciados em um local centralizado onde a TI tem controle total sobre quais dispositivos existem, em que estado estão, para qual usuário e com qual finalidade.

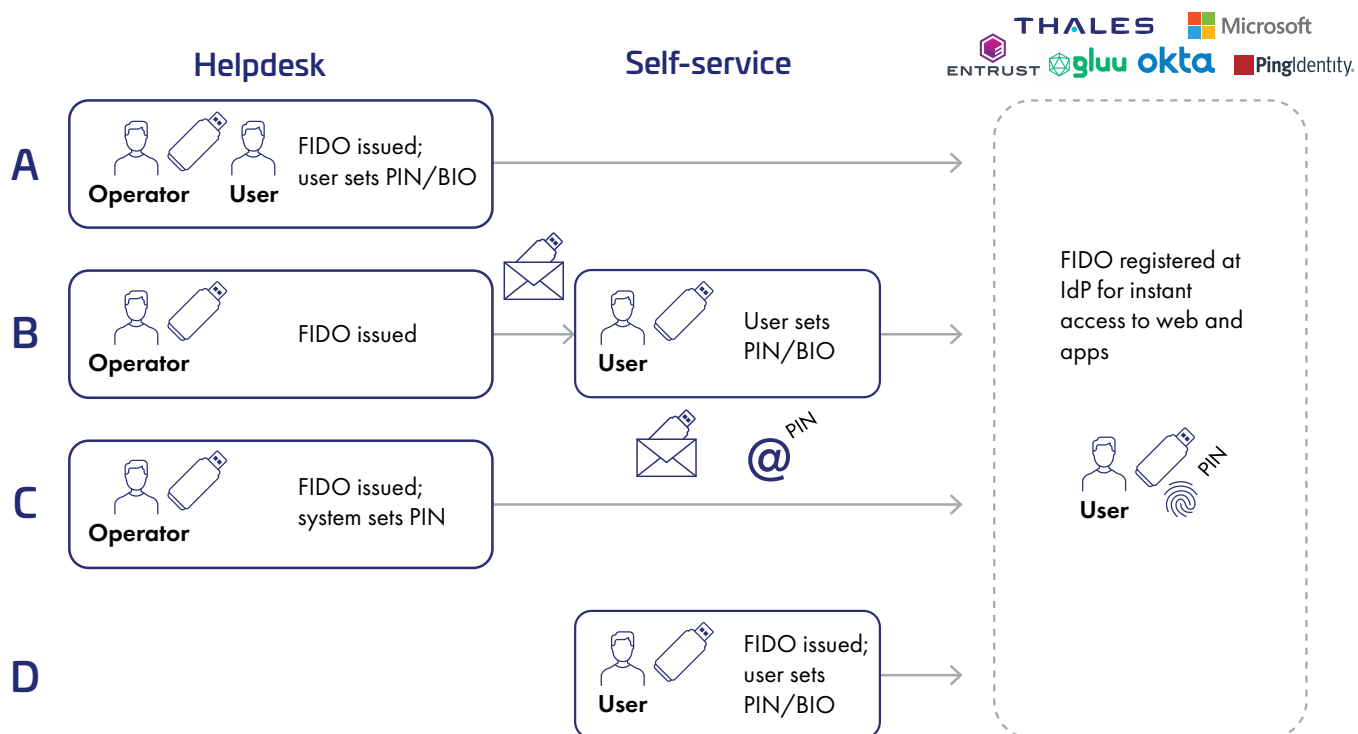
Rollout and Orchestrate FIDO keys in vSEC:CMS

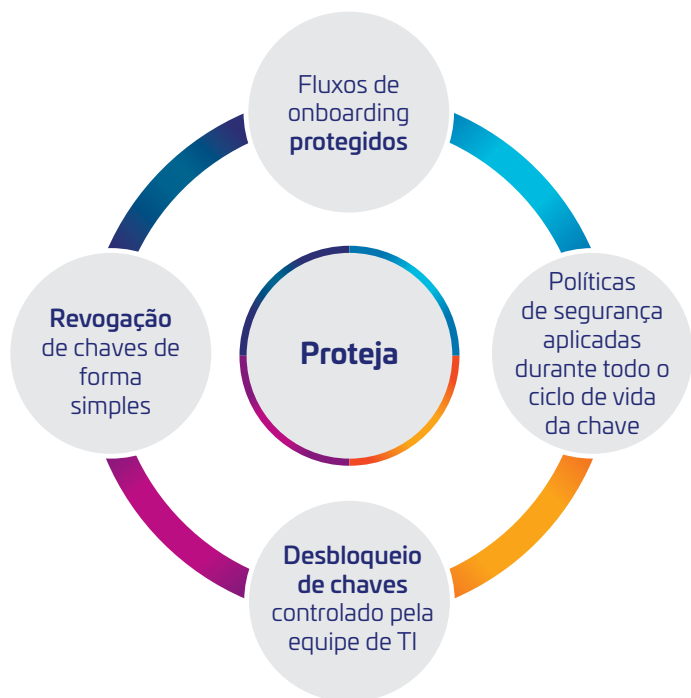


Quatro opções de emissão estão disponíveis para adaptar o processo de onboarding à política de segurança da organização.

- Opção A: Indicada quando é necessária uma reunião presencial antes da emissão. O operador emite o dispositivo ao usuário, e o usuário define o PIN.
- Opção B: Ideal para equipes remotas que desejam emissão centralizada. O operador emite e distribui a credencial ao usuário, que define o PIN posteriormente.
- Opção C: Ideal para grandes implantações que preferem onboarding centralizado sem autoatendimento. O operador emite os dispositivos em lote; o sistema define e entrega o PIN.
- Opção D: Ideal para grandes implantações que preferem autoatendimento e equipes distribuídas. O usuário emite e define o próprio PIN.

Versatile Enrollment Methods in vSEC:CMS





Implemente Políticas de Segurança Persistentes

Ao combinar a Edição Empresarial das chaves FIDO da Thales com o vSEC:CMS, as equipes de TI podem implantar políticas de segurança, como comprimento mínimo do PIN, que são persistentes desde a emissão até a revogação da chave, impedindo que os usuários finais alterem o PIN para um valor não conforme com a política definida.

Desbloqueio de Chave Controlado pela TI:

Se um usuário final esqueceu o PIN, o administrador de TI tem controle total da operação e pode verificar a identidade do usuário antes de autorizá-lo a alterar o PIN e recuperar o acesso aos dados sensíveis.

Revogação Fácil de Chaves

Graças ao vSEC:CMS, o operador de TI pode revogar a FIDO de forma rápida e sem esforço.

Principais Benefícios da Implantação do vSEC:CMS

- Todas as tarefas administrativas requerem autenticação resistente a phishing.
- Suporte aos Recursos Empresariais FIDO da Thales.
- Administração simplificada de onboarding com painel único de controle.
- Trilhas de auditoria e relatórios comprovados.
- Repositórios centralizados para status de credenciais e tarefas.
- Gerenciamento 'em nome de' conduzido pelo administrador para autenticadores FIDO, incluindo revogação e substituição.
- Automação de fluxos de trabalho e processos.
- Templates e fluxos de trabalho versáteis sem código.

Vá Além do Padrão FIDO 2.1 com os Recursos Empresariais FIDO da Thales

A Solução OneWelcome FIDO Key Lifecycle Management oferece às organizações duas opções:

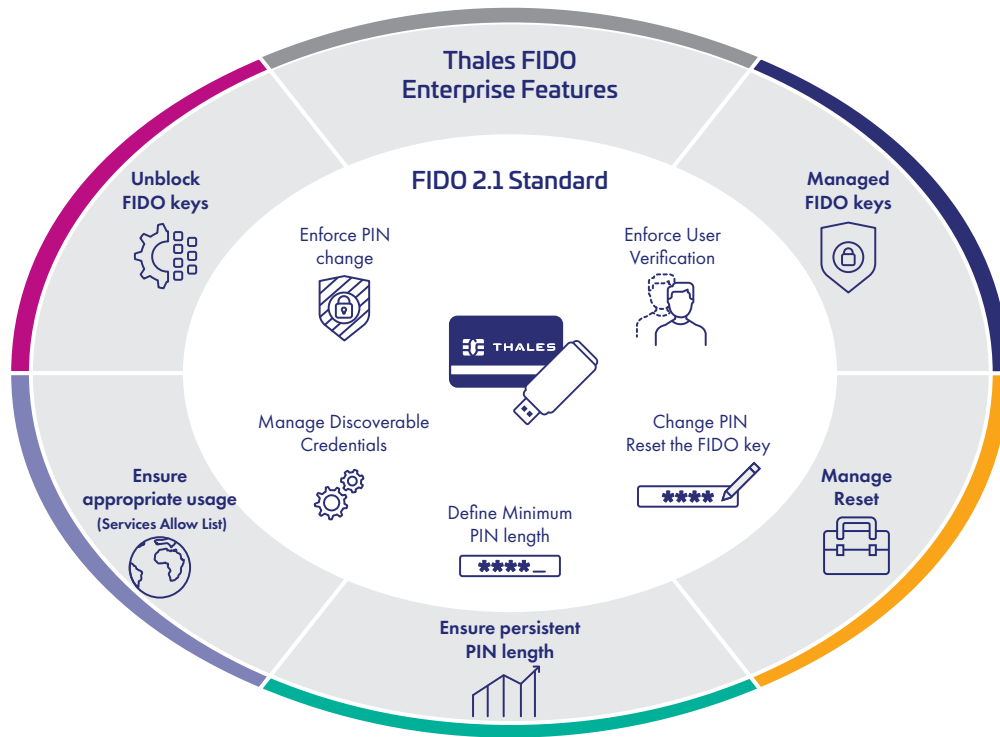
- **beneficiar-se dos recursos empresariais do FIDO2.1/CTAP2.1** e aplicar mudança de PIN, verificação do usuário e comprimento mínimo do PIN.
- **ou ir além do padrão FIDO2.1** e aproveitar os recursos exclusivos da Thales:
 - **Modo Gerenciado:** O operador de TI é o único responsável por gerenciar políticas de segurança e operações sensíveis nas chaves FIDO
 - **Lista de Serviços Permitidos:** Permite ao operador de TI limitar o uso das chaves FIDO a serviços corporativos autorizados, garantindo o uso adequado
 - **Desbloqueio de FIDO:** Permite que os usuários finais desbloqueiem suas chaves, sob controle do operador de TI, sem precisar redefinir completamente a chave e re-registrá-la nos serviços web corporativos.
 - **Garantir Comprimento Mínimo do PIN Persistente:** Impede que os usuários finais alterem o comprimento mínimo do PIN
 - **Gerenciar Redefinição:** Impede que os usuários finais redefinam acidentalmente sua chave FIDO.

Neste caso, as organizações precisam fornecer aos usuários finais FIDO Thales na Enterprise Edition, que oferecem suporte aos recursos do Thales FIDO Enterprise e estão em conformidade com o padrão FIDO2.1.



O SafeNet eToken Fusion NFC PIV está disponível nas edições Standard e Enterprise

FIDO2.1 and Thales FIDO Enterprise Features



Conclusão

À medida que as empresas continuam a enfrentar desafios de segurança em evolução, a necessidade de métodos de autenticação robustos e resistentes a phishing nunca foi tão grande. A Thales, em colaboração com a Versasec e Provedores de Identidade, oferece uma solução abrangente que utiliza autenticação baseada em FIDO para aprimorar a segurança corporativa e facilitar grandes implantações FIDO.

Ao implementar esta solução, as organizações podem gerenciar FIDO em escala, de forma simples e eficiente, ao longo de todo o ciclo de vida.

Para mais informações, entre em contato com os [especialistas da Thales](#).

Sobre a Versasec

A Versasec é a principal provedora de software de gerenciamento de credenciais para organizações em todo o mundo. O premiado software oferece uma nova abordagem à gestão de identidade e credenciais. A Versasec proporciona os mais altos níveis de segurança em um mundo cada vez mais conectado, com número crescente de trabalhadores remotos, negócios online e agentes de ameaças. Os produtos da Versasec ajudam empresas de todos os tamanhos a implantar e gerenciar facilmente smart cards virtuais e físicos, tokens, RFID, FIDO e outras credenciais PKI ao longo de todo o ciclo de vida.

Sobre as Soluções de Gestão de Identidade e Acesso da OneWelcome

Os produtos e soluções de identidade digital da Thales capacitam bilhões de pessoas e dispositivos com identidades digitais em todo o mundo. O portfólio de Gestão de Identidade e Acesso da Thales OneWelcome permite que organizações criem jornadas digitais fluidas, confiáveis e seguras para clientes, parceiros de negócios e colaboradores. A Plataforma de Identidade OneWelcome oferece capacidades que vão desde verificação de identidade, single sign-on, autenticação sem senha e multifator até gerenciamento de fraudes, acesso adaptativo, autorização dinâmica e gerenciamento de consentimento e preferências para os mais altos níveis de garantia. Mais de 30.000 organizações confiam à Thales suas necessidades de IAM e segurança de dados.

Sobre a Thales

As empresas e governos de hoje dependem da nuvem, de dados e de software para oferecer serviços digitais confiáveis. É por isso que as marcas e organizações mais reconhecidas do mundo confiam na Thales para ajudá-las a proteger informações e softwares sensíveis onde quer que sejam criados, armazenados ou acessados — da nuvem e data centers a dispositivos e redes. Como líder global em segurança de dados, gestão de identidade e acesso e licenciamento de software, nossas soluções permitem que as organizações migrem para a nuvem com segurança, alcancem conformidade com confiança, criem mais valor com seus softwares e ofereçam experiências digitais fluidas a milhões de consumidores todos os dias.