



## **Relatório Thales: a Internet das Coisas (IoT) é a tendência de crescimento mais rápido que afeta a evolução e o planejamento da PKI**

*As empresas usam controles de segurança de PKI mais fortes devido ao seu papel cada vez mais importante atualmente*

**San Jose, CALIFÓRNIA – 10 de outubro de 2018** – a Thales, líder em sistemas de informações críticas, segurança cibernética e segurança de dados, anunciou que a Internet das Coisas (IoT) é a tendência de crescimento mais rápido que motiva a instalação de aplicações que utilizam infraestrutura de chave pública (PKI), como foi evidenciado em seu mais recente [Estudo global sobre tendências em PKI de 2018](#).

O relatório, baseado em uma pesquisa independente realizada pelo Ponemon Institute e patrocinada pela Thales, revela a contínua e crescente dependência da PKI como importante ativo empresarial e base de confiança. Nos últimos anos, as aplicações em nuvem, e mais recentemente a IoT, são as maiores novidades para o planejamento futuro de PKI, pois as empresas não só tendem à necessidade atual de ter um certificado digital, mas também devem simultaneamente se preparar para o futuro - um futuro com diversidade e escalabilidade sem precedentes.

Apesar de muitos dos desafios conhecidos para adoção de PKI permanecerem, como a falta de propriedade clara (70%), as empresas estão cada vez mais contratando especialistas em PKI e investindo em controles extras de segurança, como a autenticação multi-fator (62%) . As conclusões, que refletem as respostas de 1.600 profissionais de segurança em TI, demonstram o estado atual de maturidade em PKI e indicam tendências futuras:

- Nos próximos dois anos, quase metade (42%) dos dispositivos de IoT utilizarão certificados digitais para autenticação
- Com o crescimento contínuo da IoT, 27% acredita que a instalação de PKI para credenciamento de dispositivo será em nuvem e 43% que será uma combinação de empresa e nuvem
- As empresas estão começando a criptografar dados de dispositivos de IoT; 49% dos entrevistados criptografa parcialmente ou totalmente os dados de dispositivos de IoT
- A IoT é a principal influenciadora da instalação de aplicações para PKI; um aumento de 23% em relação a 2015
- Ao classificar recursos importantes de PKI necessários para a instalação de IoT, 45% dos entrevistados citou a escalabilidade para milhões de certificados gerenciados como o mais importante, seguido por 39% que citou a revogação online
- O uso de módulos de segurança de hardware (HSMs) para a segurança dos certificados digitais de PKI a fim de formar a base de confiança e habilitar a autenticação segura aumentou para 39%
- Quarenta e quatro por cento das empresas do setor de saúde/farmacêutico acredita que a IoT é uma das duas principais tendências a influenciar a instalação de aplicações de PKI
- O setor industrial/de fabricação liderou o crescimento do uso de PKI, com uma média de 43.000 certificados sob gerenciamento

**John Grimm, diretor sênior de estratégia de segurança da Thales eSecurity, disse:**

"Nesta era de transformação digital, em que as empresas estão instalando tecnologias digitais para melhorar suas operações, agregar valor para os clientes e ganhar vantagem competitiva, as iniciativas de IoT invariavelmente formam a base destes esforços. Enormes quantidades de dados são geradas e coletadas de um número cada vez maior de dispositivos de IoT, e a nuvem desempenha um papel crucial nas soluções de IoT do futuro. Mas não faz sentido coletar e analisar estes dados para tomar decisões de negócios baseadas nos mesmos, se não for possível confiar em seus dados ou dispositivos. Para realizar instalações confiáveis e seguras de IoT, as empresas precisam adotar técnicas de segurança já testadas, como a PKI, para garantir a integridade e a segurança dos seus sistemas de IoT."

**O Dr. Larry Ponemon, presidente e fundador do The Ponemon Institute, afirmou:**

"Em anos anteriores, destacamos a PKI como uma tecnologia conhecida posicionada para enfrentar os desafios e as necessidades de autenticação e ajudar a ampliar suas aplicações em nuvem. Agora, os executivos estão desafiando suas equipes a usar a IoT para melhorar e direcionar os negócios. Com isso vem o aumento do risco de mais endpoints para proteger e a necessidade de compreender o papel da PKI como uma ferramenta importante. Ao mesmo tempo, isso ressalta a necessidade de mais avanço na qualificação e criação de recursos relacionados à PKI e a responsabilidade total dentro da empresa".

[Baixe](#) sua cópia do novo Estudo global de tendências em PKI de 2018.

Veja insights e opiniões sobre as últimas tendências de segurança de dados no blog da Thales eSecurity [blog.thalesecurity.com](http://blog.thalesecurity.com).

Siga a Thales eSecurity no [Twitter](#) (@Thalesecurity) e no [LinkedIn](#), [Facebook](#) e no [YouTube](#).

**Sobre a Thales eSecurity**

A Thales eSecurity é líder em soluções avançadas de segurança de dados e serviços que oferecem confiança quando a informação é criada, compartilhada ou armazenada. Garantimos que os dados de companhias e entidades governamentais estejam seguros e sejam confiáveis em qualquer ambiente: nas instalações locais, na nuvem, data centers ou ambientes de Big Data, sem sacrificar a agilidade de negócios. A segurança não reduz somente o risco; também é um facilitador de iniciativas digitais que agora permeiam nossas vidas cotidianas: dinheiro digital, identidades eletrônicas, cuidados com a saúde, automóveis conectados e, com a Internet das Coisas (IoT), até os eletrodomésticos. A Thales oferece tudo o que uma organização precisa para proteger e gerir seus dados, identidades e propriedade intelectual e atingir a conformidade das regulamentações, através da criptografia, gerenciamento avançado de chaves, tokenização, controle de usuários privilegiados e soluções de alta segurança. Os profissionais em segurança no mundo inteiro confiam na Thales para acelerar a transformação digital da sua empresa. A Thales eSecurity faz parte da Thales Group.

**Sobre a Thales**

Pessoas em quem confiamos para fazer o mundo girar – elas dependem da Thales. Nossos clientes nos procuram com grandes ambições: melhorar a vida, nos proteger mais. Combinamos uma diversidade única de conhecimentos, talentos e culturas, nosso arquitetos projetam e oferecem soluções extraordinárias de alta tecnologia. Soluções que tornam o amanhã possível hoje. Do fundo do oceano à profundidade do espaço e do ciberespaço, ajudamos nossos clientes a pensar de maneira mais inteligente e agir com mais rapidez – dominando cada vez mais a complexidade a cada momento decisivo ao longo do caminho. Com 65.000 funcionários em 56 países, a Thales registrou um faturamento de € 15,8 bilhões em 2017.

**Contato:**

Constance Arnoux

Liz Harris

Relações de mídia da Thales – Relações de mídia da Security

Thales eSecurity

+33 (0)6 44 12 16 35

+44 (0)1223 723612

[constance.arnoux@thalesgroup.com](mailto:constance.arnoux@thalesgroup.com)

[liz.harris@thales-esecurity.com](mailto:liz.harris@thales-esecurity.com)