

# Uma abordagem abrangente sobre a segurança da impressora

As impressoras de função única e as multifuncionais agora são capazes de trabalhar no centro das operações comerciais de uma empresa. Com o crescimento exponencial dos dispositivos sem fio, bem como dos serviços e dos softwares hospedados em nuvem, sua impressora precisa, além de trabalhar com essas novas tecnologias, estar protegida delas.



Prevenir



Detectar



Proteger



Parcerias externas

## PREVENIR

Seu primeiro e mais óbvio ponto de intrusão é a interface do usuário, e a manutenção do controle sobre quem tem acesso físico à sua impressora e seus recursos é a primeira etapa. As nossas medidas de segurança começam com a prevenção de intrusão por meio da **Autenticação do usuário** para garantir acesso somente a pessoas autorizadas. Após a conexão, o **Controle de acesso com base em função** garante que cada membro da equipe veja somente os recursos que você deseja que vejam. **A senha forte e complexa** protege contra hackers e software mal-intencionado, e o suporte para **autenticação de vários fatores**<sup>1</sup> fornece uma camada adicional de segurança. Cada ação executada por cada usuário é também registrada, o que fornece um registro completo de **Auditoria**.

Assim, lidamos com menos pontos óbvios de intrusão—o que é enviado à impressora e como. Nosso software do sistema é **Assinado digitalmente**: qualquer tentativa de instalação de versões infectadas e não assinadas fará com que o arquivo seja rejeitado de maneira automática. As chaves criptografadas são armazenadas em chips TPM, mantendo as impressoras protegidas contra ataques cibernéticos.

## PROTEÇÃO HOLÍSTICA PARA SUA IMPRESSORA

Nós, da Xerox, reconhecemos e adotamos a mudança na tecnologia e as necessidades em evolução do local de trabalho há muito tempo. Oferecemos um conjunto abrangente de funções de segurança para manter suas impressoras e seus dados seguros. Além disso, protegemos todas as partes da cadeia de dados, incluindo **impressão, cópia, digitalização, fax, downloads de arquivos e software do sistema**. Existem quatro aspectos fundamentais para a nossa abordagem multifacetada.



## DETECTAR

No caso improvável de que as defesas dos dados e da rede sejam ignoradas, a Tecnologia Xerox® ConnectKey® executará um teste abrangente de **Verificação do firmware**, tanto na inicialização<sup>2</sup> como ao ser ativado por usuários autorizados. Esse procedimento fornece alertas se alguma alteração prejudicial à impressora for detectada. Nossas soluções integradas mais avançadas usam a tecnologia de **Lista de permissões da Trellix**<sup>3</sup>, a qual monitora de maneira constante e impede automaticamente a execução de malware mal-intencionado. A integração com **Identity Services Engine (ISE) da Cisco**® detecta automaticamente dispositivos Xerox® na rede e os classifica como impressoras para implementação e conformidade de políticas de segurança. Os dispositivos Xerox® se integram às ferramentas de software SIEM líderes de mercado<sup>4</sup> para comunicar dados de eventos de segurança em tempo real. Isso ajuda na detecção antecipada de violações e elimina ou mitiga os potenciais danos das ameaças à segurança da organização.



## PROTEGER

Nossas soluções de segurança abrangentes também protegem seus documentos impressos e digitalizados contra divulgações ou modificações não autorizadas. A Tecnologia Xerox® ConnectKey® ajuda a bloquear a transferência deliberada ou acidental de dados importantes para visualização por pessoas não autorizadas.

Protegemos a saída de impressão utilizando um sistema de liberação por **Código PIN** ou **Cartão**. Podemos restringir as informações de digitalização para que não cheguem a pessoas indevidas, usando **formatos de arquivo assinados digitalmente, criptografados e protegidos por senha**. Impressoras habilitadas para a Tecnologia ConnectKey também permitem que você **bloqueie os campos de e-mail "Para/Cc/Cco"**, limitando os destinos de digitalização para **endereços internos**.

Também protegemos todas as informações armazenadas, usando os níveis mais altos de **criptografia**. Apagamos quaisquer dados processados ou armazenados que não sejam mais necessários, utilizando os **algoritmos de remoção e sanitização de dados** aprovados pelo National Institute of Standards and Technology (NIST) e Departamento de Defesa dos EUA.<sup>5</sup>

## PARCERIAS EXTERNAS

Trabalhamos em conjunto com organizações de testes de conformidade e líderes do setor de segurança, como **Trellix**® e **Cisco**, para integrar suas normas e conhecimentos abrangentes às ofertas da Xerox.

Para prova independente de outros fabricantes de que alcançamos os mais altos níveis de conformidade, agências de certificação como **Critérios Comuns (ISO/ IEC 15408)** e **FIPS 140-2/140-3** avaliam nosso desempenho em relação aos padrões internacionais. Somos reconhecidos por esses agentes pela nossa abordagem abrangente em relação à segurança da impressora.

Nosso programa Bug Bounty<sup>6</sup> (Desconfiança de bugs) com a HackerOne é outra marca de confiança em nossas medidas de segurança, bem como um recurso independente de validação de tecnologia.



<sup>1</sup> MFA é ativado por meio do Xerox® Workplace Solutions e IdPs em nuvem

<sup>2</sup> Impressoras Xerox® VersaLink®

<sup>3</sup> Multifuncionais Xerox® AltaLink®, Multifuncionais Xerox® VersaLink® 7100, Multifuncionais Xerox® WorkCentre® i-Series, Multifuncionais Xerox® EC7800/8000 e Multifuncionais Xerox® WorkCentre® EC7836/EC7856

<sup>4</sup> Trellix Enterprise Security Manager, LogRhythm e ferramentas Splunk SIEM

<sup>5</sup> Aplica-se somente aos dispositivos com unidades de disco rígido

<sup>6</sup> Bug Bounty oferecido por meio da HackerOne nas Multifuncionais Xerox® AltaLink® Série 8100, com mais produtos, soluções e serviços a serem adicionados no futuro

\* Trellix anteriormente conhecida como McAfee Enterprise business

Saiba mais: [www.xerox.com/pt-br/sobre-nos/security-solutions](http://www.xerox.com/pt-br/sobre-nos/security-solutions)