

# Uma abordagem abrangente para a segurança da impressora

As impressoras 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.



Evitar



Detectar



Proteger



Parcerias Externas

## EVITAR

Sua primeira e mais óbvia vulnerabilidade é a interface do usuário e a manutenção do controle sobre quem tem acesso físico à sua impressora e seus recursos. As medidas de segurança da Xerox 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 as funções que você deseja que vejam. Cada ação executada por cada usuário é também registrada, o que fornece uma trilha completa de **Auditoria**.

Assim, lidamos com menos pontos óbvios de intrusão—o que é enviado à impressora e como. A Tecnologia Xerox® ConnectKey® interceptará ataques de arquivos corrompidos e softwares mal-intencionados.<sup>1</sup> Nosso software de sistema é **assinado digitalmente**: qualquer tentativa de instalar versões não assinadas infectadas resultará na rejeição automática do arquivo. Os arquivos de impressão também serão excluídos se alguma parte deles não for reconhecida como legítima.

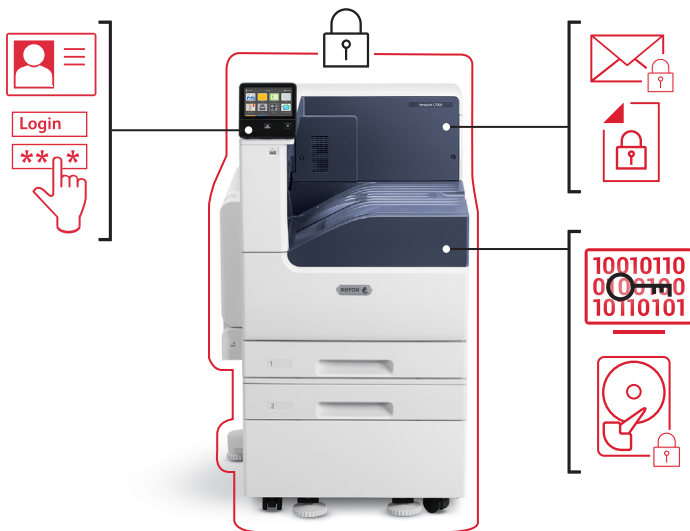
## PROTEÇÃO HOLÍSTICA PARA SUA IMPRESSORA

Há muito tempo a Xerox reconheceu e aceitou este deslocamento na tecnologia e as necessidades em evolução do local de trabalho. Oferecemos um conjunto abrangente de funções de segurança para manter suas impressoras e seus dados seguros. 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 tiver sido detectada. Nossas soluções integradas mais avançadas usam a tecnologia **McAfee® Whitelisting**<sup>3</sup>, a qual monitora de maneira constante e impede automaticamente a execução de malware mal-intencionado. Essa integração com o **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** detecta automaticamente os dispositivos Xerox® na rede, classificando-os como impressoras, para implantar e atender a políticas de segurança. Ao interagir com as plataformas McAfee® DXL e Cisco® pxGrid líderes de mercado, as Multifuncionais (MFPs) da Xerox® empregam uma resposta orquestrada que neutraliza as ameaças em sua origem no momento em que elas ocorrem.



## PROTEGER

Na Xerox, vamos muito além. 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.

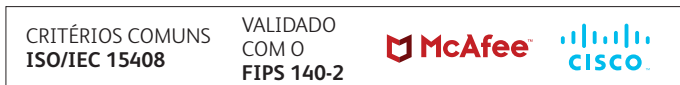
Protegemos a saída de impressão utilizando um sistema de liberação por **Código PIN** ou **Cartão**. Podemos restringir as informações de digitalização para que não cheguem a pessoas indevidas, usando **formatos de arquivo assinados digitalmente, criptografados e protegidos por senha**. Impressoras habilitadas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

A Xerox também protege 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**<sup>4</sup> aprovados pelo National Institute of Standards and Technology (NIST) e Departamento de Defesa dos EUA.

## PARCERIAS EXTERNAS

Trabalhamos em conjunto com organizações de testes de conformidade e líderes do setor de segurança, como **McAfee e Cisco**, para contar com as normas e os conhecimentos abrangentes deles.

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



As empresas e os governos mais preocupados com a segurança escolhem a Xerox.

€ ¥ 10/10 maiores Bancos Mundiais

🎓 10/10 maiores Universidades

🏛️ Todos os 50 Governos dos Estados dos EUA

<sup>1</sup> Intercepção de malware com a Tecnologia de Lista de permissões da McAfee®

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

<sup>3</sup> MFPs Xerox® AltaLink®, MFPs Xerox® WorkCentre® i-Series e MFPs Xerox® WorkCentre EC7836/EC7856

<sup>4</sup> Aplica-se somente aos dispositivos com unidades de disco rígido

Saiba mais: [www.xerox.com/SecuritySolutions](http://www.xerox.com/SecuritySolutions)