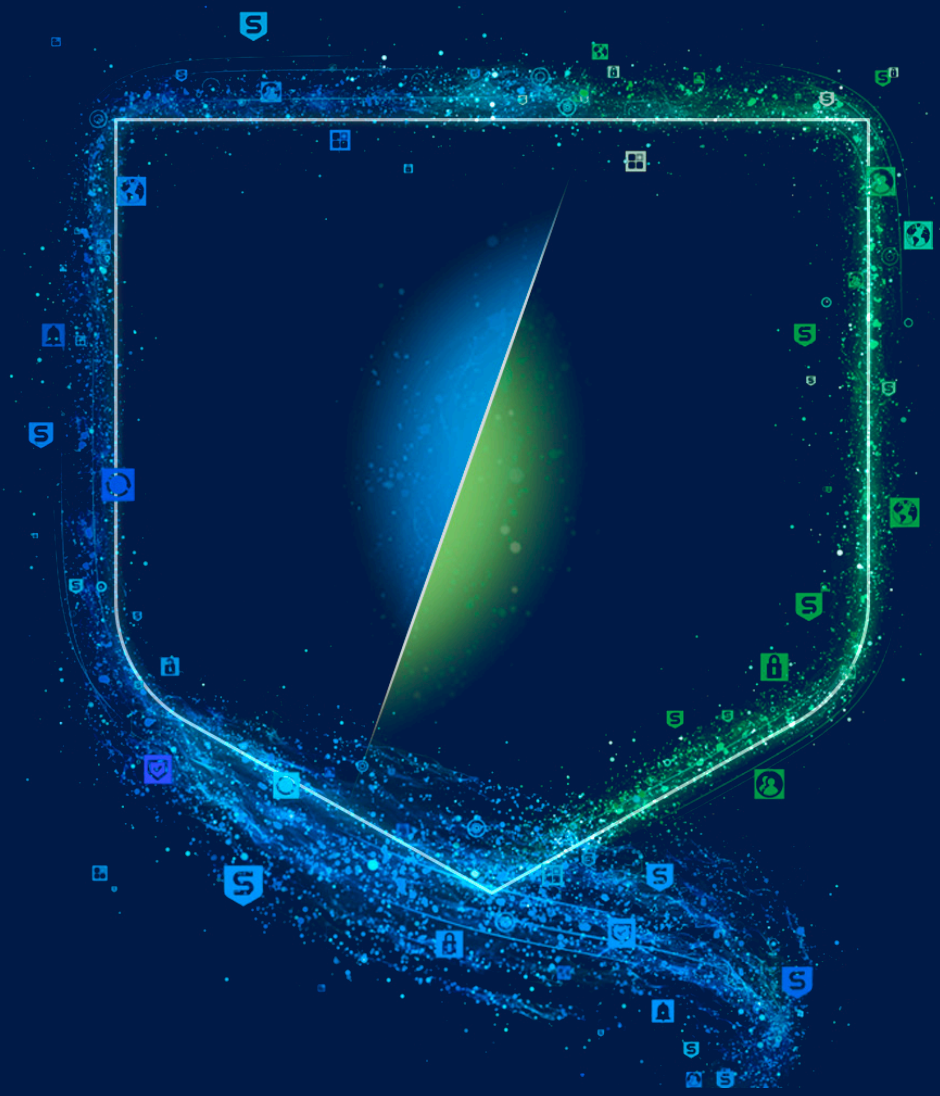
SOPHOS

Defesas cibernéticas alimentadas por IA da Sophos

Produtos e serviços robustos e prontos para o combate que combinam tecnologias de IA e perícia humana através de uma plataforma de IA nativa adaptável da Sophos.



SOPHOS

A **Sophos** tem rompido as barreiras da IA na segurança cibernética desde 2017, unindo as tecnologias de IA e perícia humana em segurança cibernética para interromper uma amplitude cada vez maior de ameaças, onde quer que estejam. Os analistas de segurança têm o poder de tomar decisões rápidas e perspicazes, de modo que as organizações possam operar com confiança, sabendo que nossas soluções de IA robustas e prontas para o combate estão ali para servi-las.

As funcionalidades de deep learning e IA generativa que resolvem os problemas mais críticos de nossos clientes estão incorporadas em nossas soluções e trabalham através da maior plataforma de IA nativa do setor. Treinada com dados de ataques em mais de 600.000 ambientes de clientes diversificados, a nossa plataforma de IA nativa adaptável proporciona proteção sem igual para nossos clientes e melhora o poder das equipes de defesa.

Nivelar a IA

IA é um acrônimo que abrange uma ampla série de tecnologias de tamanhos e propósitos variados. Modelos de IA generativa como Microsoft Copilot e Google Gemini geralmente são os primeiros que nos vêm à mente, mas eles são apenas uma parte da história.
Na Sophos, usamos uma extensa amplitude de modelos de IA para acelerar a segurança cibernética, traçando uma correspondência sistemática entre o modelo e a meta de segurança.

Tipo

IA com Deep Learning
(APLICAR)

Usa redes neurais artificiais para reconhecer padrões e tomar decisões de forma a imitar o cérebro humano. APLICA aprendizados para desempenhar tarefas.

EXEMPLO:

Sophos URL Security Model
Detecta URLs maliciosas, sites de phishing e outras ameaças baseadas na Web.

Implantado em:
Sophos Endpoint, Sophos Firewall, Sophos Email, Sophos Mobile

IA generativa
(CRIAR)

Cria (gera) conteúdo totalmente novo baseado na estrutura e no padrão dos dados existentes.

EXEMPLO:

Ferramenta Sophos AI Case Summary
Oferece um resumo de fácil compreensão da atividade da ameaça e recomenda as próximas etapas.

Implantado em:
Sophos XDR, Sophos MDR

Tamanho

Imensos modelos de IA

Auxilia os usuários na execução de uma ampla gama de tarefas.

EXEMPLO:

Microsoft Copilot, Google Gemini
Estes grandes modelos de linguagem (LLMs) ajudam os usuários em uma grande variedade de tarefas. Eles são treinados com uma vasta quantidade de dados que estão disponíveis ao público.

Pequenos modelos de IA

Projetados, treinados e compilados para casos de uso focados e específicos.

EXEMPLO:

Modelo Sophos Android DL
Treinado com dados Android proprietários da Sophos para detectar malwares específicos do Android.

Implantado em:
Sophos Mobile

IA em todos os pontos da sua defesa

Os mais de 50 (e progressivamente aumentando) modelos de deep learning e GenAI nas soluções Sophos oferecem proteção efetiva contra ameaças cibernéticas, quando e onde estiverem em execução. Nossa segurança cibernética alimentada por IA reduz a exposição, bloqueia as ameaças automaticamente e permite aos analistas a tomada de decisões perspicazes com mais agilidade.

Exemplos do uso de IA em produtos e serviços Sophos

Mitigar o risco de ameaças
Reduzir a exposição a ataques

SOPHOS MANAGED RISK
Usa o modelo de IA VPR (Vulnerability Priority Rating) da Tenable para prever a probabilidade da exploração de CVE dentro de 28 dias

Bloquear ameaças automaticamente
Prevenir a execução de ataques

SOPHOS ENDPOINT
Vários modelos de deep learning protegem contra ataques conhecidos e nunca antes observados, incluindo ameaças nas soluções Microsoft Office, em PDFs e arquivos em formato rich text (RTF)

SOPHOS FIREWALL
Inteligência de ameaça de dia zero alimentada por IA entregue pelo SophosLabs Intelix

SOPHOS ENDPOINT & FIREWALL
Modelos de proteção da Web detectam URLs maliciosas, sites de phishing e outras ameaças baseadas na Web

SOPHOS EMAIL
Processamento de linguagem natural (NLP) alimentado por Deep Learning identifica as tentativas de clonagem

SOPHOS MOBILE
O modelo Android DL é treinado com dados Android proprietários da Sophos para detectar malwares específicos do Android

Buscar, investigar e responder
Identificar e neutralizar ameaças

SOPHOS XDR, SOPHOS MDR
Pontuações de ameaças detectadas geradas por IA ajudam os analistas a priorizarem tempo e esforços

SOPHOS XDR, SOPHOS MDR
O resumo de casos de IA fornece uma visão geral clara das deteções e da próxima etapa recomendada

SOPHOS MDR
A triagem de casos por IA acelera a investigação e elimina os casos duplicados

SOPHOS XDR, SOPHOS MDR
A Análise de comando por IA proporciona insights sobre o comportamento do invasor examinando os comandos que criam adetecções

SOPHOS XDR, SOPHOS MDR
A Pesquisa por IA permite que os analistas usem a linguagem natural para pesquisar dados, acelerando as investigações

Realizada através da plataforma de IA nativa adaptável da Sophos

O Sophos Central é uma plataforma de IA nativa adaptável que proporciona uma proteção sem igual e melhora o poder das equipes de defesa. Defesas dinâmicas, IA pronta para o combate e um ecossistema aberto e altamente integrado se unem na maior plataforma de IA nativa do setor.

Sophos Central

Dinâmico

- Proteção atualizada constantemente com base na inteligência de ameaça de ataques em mais de 600.000 ambientes de clientes diversificados em âmbito mundial.
- Defesas adaptáveis que respondem automaticamente a ameaças.
- Modelos de IA que são continuamente aprimorados usando entradas em tempo real provenientes de 300 especialistas humanos em operações de segurança.

Aberto

- Trabalha com produtos Sophos, com tecnologias de terceiros e qualquer combinação tecnológica da Sophos e de terceiros em diferentes ambientes de SO.
- Dados centralizados e fluxos de trabalho integrados otimizam as tarefas de segurança e aprimoram a produtividade humana para acelerar os resultados em segurança otimizada.

Maior

- Amplitude: utiliza a telemetria de ataques em mais de 600.000 clientes de tamanhos e setores diversificados mundialmente.
- Profundidade: utiliza dados de ambientes de TI, equipados com tecnologias Sophos e de outros fornecedores, e de dispositivos executando Windows, iOS e Linux OS.

Vitória em dupla: perícia humana somada a tecnologias de IA

Nosso pessoal está no âmago de nossas soluções de segurança cibernética alimentadas por IA, colocando a sua especialidade em cada aspecto do processo de desenvolvimento.

- O Sophos X-Ops, a nossa força-tarefa de segurança cibernética multifuncional, tem conhecimento profundo sobre **ameaças e comportamentos adversários**, ajudando a identificar como e quando a IA pode exercer o maior impacto possível.
- A equipe do Sophos AI aplica uma extensa **especialidade em IA** para projetar, compilar e manter mais de 50 modelos de IA específicos à segurança cibernética.
- Mais de 30 anos de **especialização em engenharia de segurança cibernética** garantem uma integração de sucesso dos modelos de IA aos produtos e serviços da Sophos e a implantação segura de recursos.

Aprendizados de implantações de IA aprimoram a nossa perícia humana, permitindo o refinamento contínuo dos modelos, a identificação de novas aplicações e o avanço da nossa tecnologia.

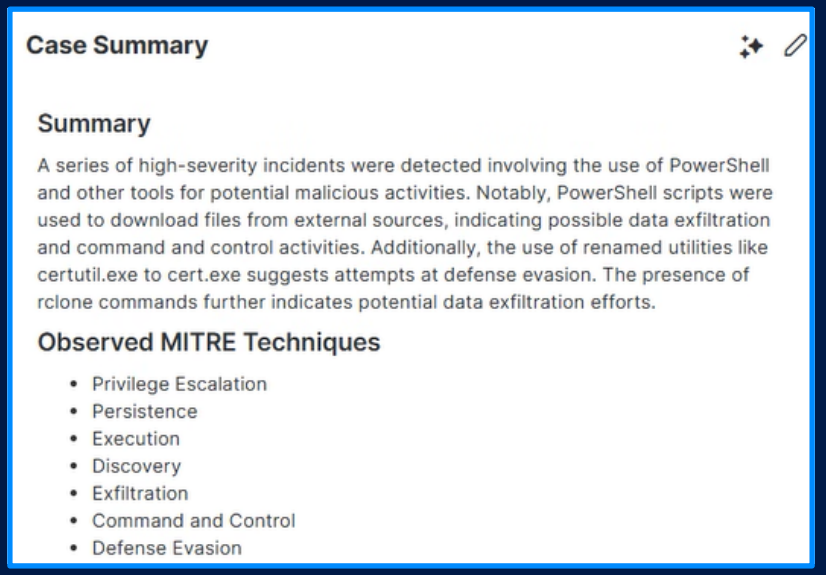
Casos de uso do Sophos AI

Acelere as operações de segurança com a GenAI

As extensas funcionalidades de IA generativa no Sophos Extended Detection and Response (XDR) dão aos seus analistas de segurança a capacidade de neutralizar os adversários com maior rapidez, passando mais confiança para o analista e para a empresa.

- **Resumo de caso por IA** oferece uma exibição geral de fácil entendimento das detecções e dos próximos passos recomendados, ajudando os analistas a tomar decisões rápidas e perspicazes.
- **Análise de comando por IA** proporciona insights sobre o comportamento do invasor examinando os comandos que criam detecções.
- **Pesquisa por IA** utiliza a pesquisa em linguagem natural para acelerar as tarefas diárias e aliviar a barreira tecnológica das operações de segurança.
- **Assistente de caso de IA** oferecem suporte e orientação aos analistas trabalhando em um caso, auxiliando os analistas especializados e também os menos experientes a neutralizar os adversários com maior rapidez (T1 2025).

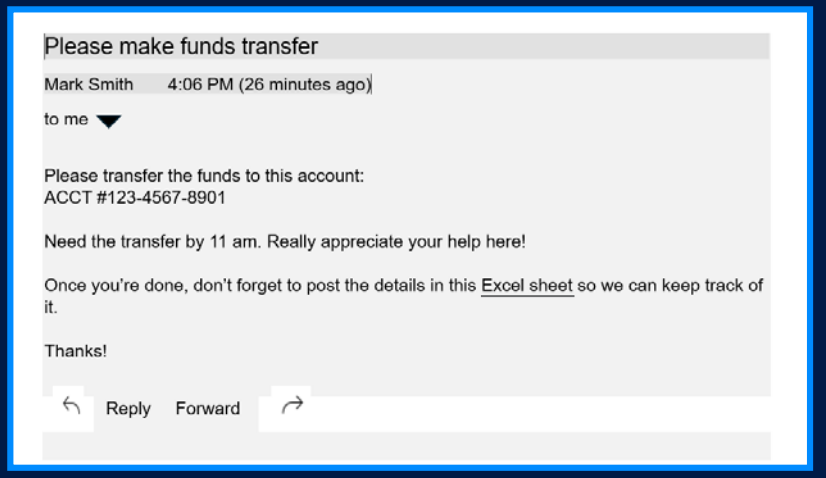
Os recursos do Sophos GenAI estão disponíveis de forma opcional, dando a você o controle total.



Bloqueie o comprometimento de e-mail corporativo com deep learning

O processamento de linguagem natural (NLP) alimentado por Deep Learning no Sophos Email identifica as tentativas de clonagem que visam fazer com que os usuários acreditem que um e-mail de phishing ou scam seja legítimo.

O Sophos Email usa a IA para analisar as linhas de assunto e o conteúdo em busca de estilos e palavras que identifiquem conversas suspeitas. As tentativas de clonagem são bloqueadas automaticamente, prevenindo um ataque, e o administrador é notificado.



A experiência com que você pode contar

Temos usado a IA com sucesso para acelerar a segurança cibernética desde 2017. Com a Sophos, você pode se concentrar nos seus negócios, confiante de que a IA estará promovendo benefícios, não riscos, para a sua organização.

Risco	Abordagem da Sophos
As organizações não enxergam os benefícios prometidos de seus investimentos em IA.	**IA com foco em resultados** Com anos de experiência em inteligência artificial, sabemos como causar um verdadeiro impacto.
Soluções de IA com desenvolvimento, treinamento e implantação precários podem causar grandes danos.	**Processos que visam a segurança** Nossos processos robustos de desenvolvimento permitem que os clientes usem o Sophos AI com confiança.
Os fornecedores focam na IA, não nos benefícios que ela oferece.	**Benefícios reais** Nossas soluções alimentadas por IA, robustas e prontas para o combate, fazem uma diferença substancial ao neutralizar as ameaças com maior rapidez, permitindo que os analistas tomem decisões mais perspicazes.

A equipe Sophos AI

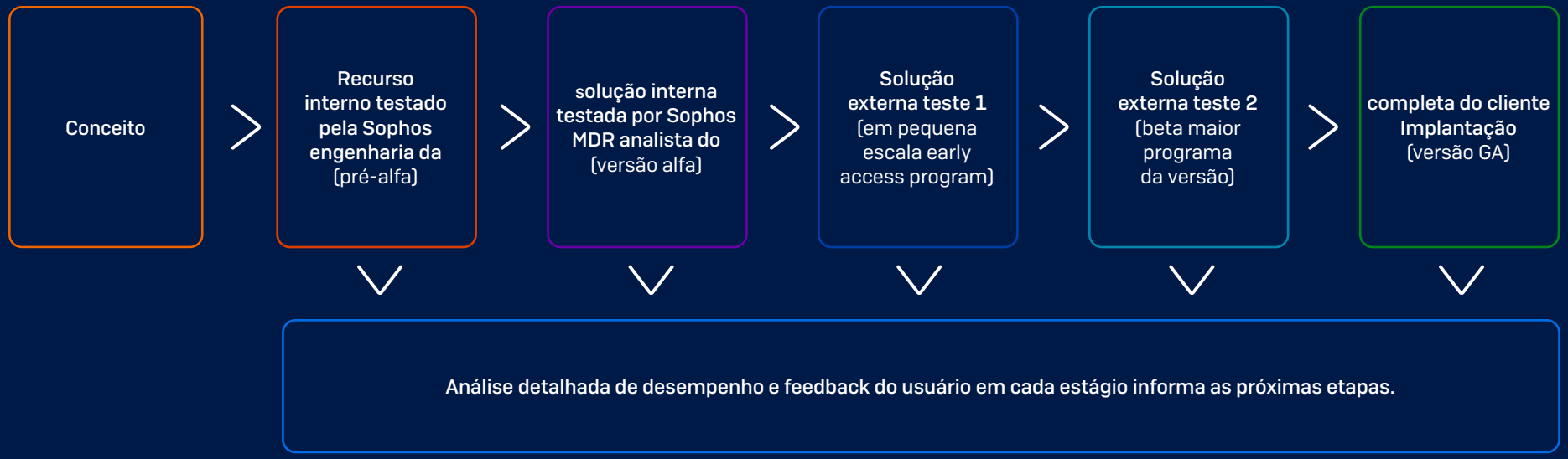
A equipe Sophos AI é composta de peritos que sabem como usar a IA para acelerar os resultados positivos da segurança cibernética.
Esse grupo global dedicado visa duas áreas principais:

- Desenvolvimento e aplicação da IA nas soluções da Sophos
- Novas pesquisas que fomentem o avanço da IA na segurança cibernética

A equipe Sophos AI compartilha as descobertas de suas pesquisas através de relatórios e eventos públicos.
Veja suas publicações mais recentes no **no blog do Sophos AI.**

Processo robusto de desenvolvimento de IA generativa

Os benefícios da GenAI para a segurança cibernética se contrapõem ao seu potencial de danos. A Sophos emprega processos rigorosos a todas as ferramentas GenAI, da concepção até sua implantação completa. Análise detalhada de desempenho e feedback do usuário em cada estágio informa a próxima etapa no processo de desenvolvimento.



Navegue em segurança pelo hype da IA com a Sophos

Para saber mais sobre as soluções de segurança cibernética alimentadas por IA da Sophos e como poderão ajudar você a atingir seus objetivos, acesse o site **www.sophos.com** ou fale com um representante ou parceiro da Sophos.

SOPHOS

2025-01-14 SG-PTBR (MP)