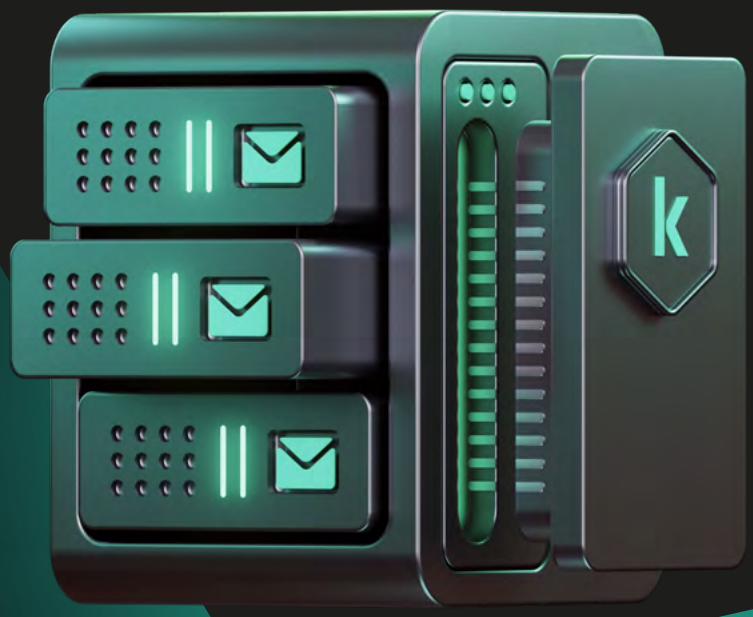
kaspersky



Como 20 anos de experiência em IA estão moldando o futuro da cibersegurança

Duas décadas de IA, uma missão: construir um mundo mais seguro

A cibersegurança está passando por uma transformação dramática impulsionada pela ascensão da inteligência artificial. As ameaças estão aumentando de complexidade e velocidade e muitas empresas estão exigindo soluções movidas a IA para combatê-las. De fato, 94% as consideram essenciais,[1] e não é para menos: em 2024, organizações que utilizaram IA e automação extensivamente na prevenção de ameaças economizaram em média US$ 2,2 milhões em relação àquelas que não o fizeram.[2]

Os fornecedores estão correndo para capitalizar essa demanda com campanhas criadas com base em recursos de IA de "próxima geração", mas em meio à onda de soluções, uma verdade se destaca: nem todas são criadas iguais. Os modelos de IA, por natureza, são tão bons quanto os dados em que são treinados e o contexto em que são aplicados. Os fornecedores mais inexperientes podem confiar em conjuntos de dados limitados, ignorar vetores de ataque sutis ou falhar em impedir a manipulação adversária, o que pode levar a falsos positivos, confiança extraviada – e ameaças não detectadas.

A Kaspersky, no entanto, começou a implementar IA e aprendizado de máquina (ML) em suas soluções há mais de duas décadas. Enquanto filmes como "Eu, Robô" imaginavam a morte da humanidade nas mãos da IA, a Kaspersky explorava o potencial dessa tecnologia incipiente para tornar o mundo um lugar mais seguro. Essa previsão, juntamente com o investimento de longo prazo, resultou em uma proteção mais inteligente, mais rápida e confiável hoje – não desenvolvida como um modismo, mas ao longo de anos em inovação e desempenho comprovado.

Tudo isso deixa Kaspersky em uma boa posição para moldar o futuro da segurança orientada por IA.

1. Kaspersky, Defesa Cibernética e IA: Tudo Pronto para Proteger Sua Organização?, (Kaspersky, 2024)
2. IBM – Relatório sobre custos de violação de dados de 2024 (IBM, 2025)

20 anos de inovação, treinamento e testes no mundo real

Por mais de duas décadas, a Kaspersky construiu e refinou modelos avançados de ML treinados em enormes volumes de telemetria global anonimizada, coletados de forma ética e responsável por milhões de pontos finais em todo o mundo. Esse reservatório de dados de alta qualidade permitiu à Kaspersky desenvolver sistemas de IA que não são apenas seguros e precisos, mas também resistentes a ameaças em evolução.

O que diferencia a Kaspersky é que a IA não é um recurso fixo. Ele está incorporado em todas as camadas de sua pilha de tecnologia. Ilya Markelov, líder de Plataformas unificadas da Kaspersky, afirma:

> Todos os nossos produtos incluem tecnologia de IA. SIEM, EPP, EDR, NDR, XDR, MDR, Threat Intelligence – todos eles. E, onde não há assistente de IA, temos a KSN – uma rede global que fornece insights de nossos modelos baseados na nuvem para nossos clientes. A IA move quase tudo que fazemos.

Essa integração profunda garante detecção mais rápida, automação mais inteligente e um padrão consistente de proteção em todos os seus produtos.

Com a IA como um recurso fundamental, e não um complemento, a Kaspersky oferece cibersegurança informada por seu uso do mundo real. O fornecedor não propõe o que a IA é capaz de fazer; ele tem provas do que já foi feito com a tecnologia, sendo um dos primeiros a começar a aproveitá-la. O CEO e fundador da Kaspersky, Eugene

> O que me deixa particularmente satisfeito e orgulhoso neste processo é que nossa empresa foi uma das primeiras no setor a implementar com sucesso esse futuro brilhante proporcionado pela IA. De que outra forma poderíamos lidar, por exemplo, com quase meio milhão de novas formas malware todos os dias? Nenhum sistema educacional no mundo poderia formar tantos especialistas.

Kaspersky, diz:

Embora hoje a empresa possua um Centro de Pesquisa em Tecnologia de AI bem estabelecido, que enfrenta os desafios característicos da interseção IA-cibersegurança, nossa jornada começou em 2004 quando sua primeira tecnologia de IA/ML para análise automática de código malicioso nasceu.[3] A Kaspersky a nomeou "Pica-pau automático" porque, na época, chamava carinhosamente seus analistas humanos que "bicavam" em vírus "pica-pau". A tecnologia Pica-pau automático pode fazer esse trabalho usualmente demorado de forma independente, liberando os especialistas do trabalho de rotina e ajudando a destacar incidentes idênticos (ou prováveis). O resultado foi uma produtividade muitas vezes maior.

Outro marco na jornada da empresa foi o patenteamento de uma tecnologia automatizada de testes de falsos positivos com base em algoritmos de ML em 2015.[4] Entre 2019 e 2022, o número de invenções de ML patenteadas pela Kaspersky aumentou 19 vezes.[5] E, em 2024, alcançou um aumento de 25% na detecção de APT com ML.[6]

Mais recentemente, em 2025, a Kaspersky atualizou sua plataforma SIEM com um novo módulo de AI poderoso para oferecer triagens de alertas mais rápidas e eficazes.[7]

3. Eugene Kaspersky, O Que É o "Pica-pau Automático e o Que a Inteligência Artificial Tem a Ver com Isso? O Mistério de uma Jornada de IA de 20 Anos, (E-Kaspersky LiveJournal, 2025)
4. Kaspersky, Kaspersky Lab Patenteia Tecnologia de Teste Automatizado de Falsos Positivos Baseada em Algoritmos de Machine Learning (Kaspersky, 2015)
5. Kaspersky, O Número de Invenções de Aprendizado de Maquina Patenteados pela Kaspersky Aumentou 19 Vezes ao Longo dos Últimos Três Anos (Kaspersky, 2022)
6. Kaspersky, A Kaspersky Obtém um Aumento de 25% na Detecção de APT com Aprendizado de Máquina, (Kaspersky, 2024)
7. Kaspersky, Recursos Estendidos de IA e Visualização de Recursos: Novos Recursos Sensacionais Fornecidos pelo Kaspersky SIEM (Kaspersky, 2025)

O resultado: proteção inteligente, rápida e acessível

O investimento de longo prazo da Kaspersky em IA resultou em um portfólio de cibersegurança que oferece proteção inteligente, rápida e acessível para empresas de todos os tamanhos. Suas tecnologias de IA permitem a detecção de ameaças em tempo real, análise comportamental e resposta automatizada, garantindo uma defesa rápida e inteligente contra ameaças conhecidas e emergentes. Treinados em inteligência global de ameaças, seus modelos são capazes de detectar ataques novos e direcionados que podem evitar as ferramentas de segurança tradicionais.

Esses recursos estão incorporados em todo o conjunto de produtos. Em 2024, mais de 6 milhões de ataques a usuários dos produtos móveis da Kaspersky foram evitados pela Cloud ML, uma tecnologia de IA baseada na nuvem que detecta em tempo real aplicativos Android maliciosos até então desconhecidos ao analisar um conjunto de atributos exclusivos. A solução Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA) usa aprendizado de máquina para descobrir ameaças complexas e com vários estágios para grandes corporações. E cerca de 1.000 páginas da web de phishing são detectadas diariamente pelo seu mecanismo de detecção de phishing na Web baseado em ML.

Um portfólio totalmente movido a IA – e não apenas nas camadas superiores –significa que a tecnologia funciona e é acessível a uma ampla gama de clientes da Kaspersky. Pequenas e médias empresas podem acessar proteção com qualidade corporativa sem a necessidade de grandes equipes internas, enquanto empresas de maior porte obtêm segurança que aumenta sua capacidade e cresce com elas.

Conclusão: A experiência comprovada é importante

A Kaspersky refina continuamente sua tecnologia de IA para permanecer à frente da evolução das ameaças de cibersegurança. Seu compromisso de longo prazo com o desenvolvimento interno permite desenvolver uma IA que não é apenas mais inteligente, mas também mais confiável e melhor equipada para os desafios do futuro. Essa profunda experiência permite fornecer proteção proativa e confiável que se adapta e aprende à medida que as ameaças cibernéticas evoluem. E à medida que os cibercrimes se tornam mais rápidos e mais sofisticados, a IA de Kaspersky se transforma em um ativo ainda mais vital para proteger as empresas contra danos.

Sobre a Kaspersky

A Kaspersky é uma empresa global de cibersegurança e privacidade digital fundada em 1997. Com mais de um bilhão de dispositivos protegidos contra ameaças cibernéticas emergentes e ataques direcionados, a inteligência de ameaças profunda e o expertise em segurança da Kaspersky estão constantemente se transformando em soluções e serviços inovadores para proteger empresas, infraestrutura crítica, governos e consumidores em todo o mundo. O portfólio de segurança abrangente da empresa inclui proteção de endpoint líder, produtos e serviços de segurança especializados e soluções de imunidade cibernética para combater ameaças digitais sofisticadas e em constante evolução. Ajudamos mais de 200.000 clientes corporativos a proteger o que mais importa para eles. Saiba mais em www.kaspersky.com.

www.kaspersky.com.br