



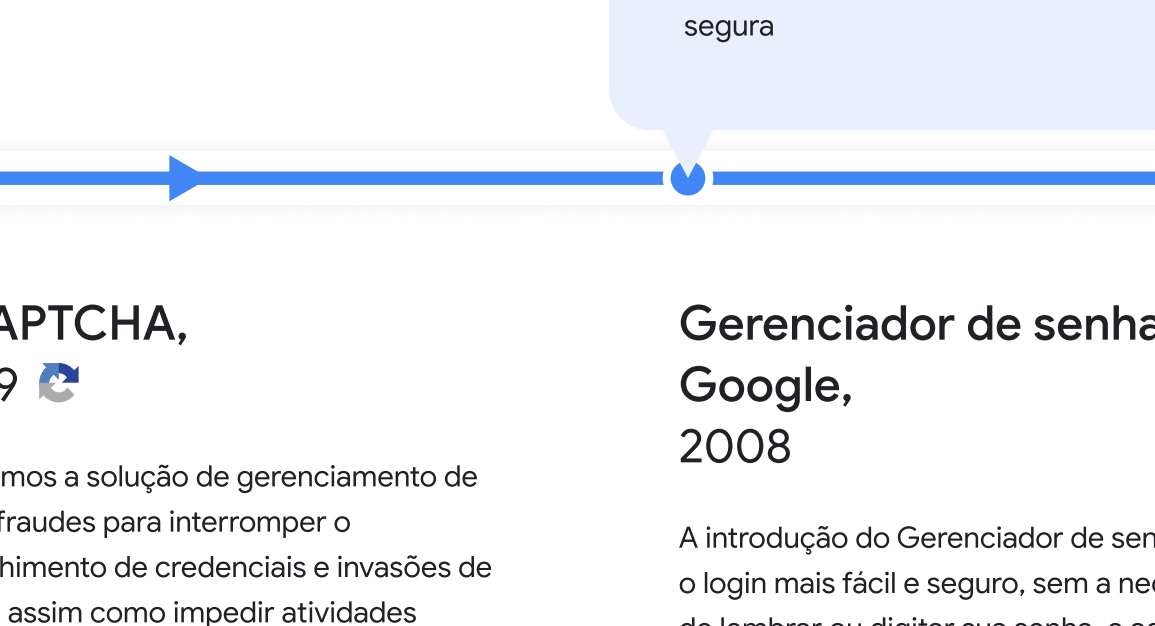
Nossa jornada de cibersegurança ao longo dos anos

Mais segurança com o Google

Mantemos mais pessoas seguras online do que qualquer empresa no mundo

Com o aumento de ataques cibernéticos patrocinados por agentes online mal-intencionados, acreditamos que nossos produtos e serviços só podem ser úteis se forem seguros.

No Google, estamos mais focados do que nunca em **proteger** pessoas, organizações e governos compartilhando nossa experiência; **capacitar** a sociedade para lidar com o dinamismo dos riscos cibernéticos; e **criar** mecanismos de cibersegurança cada vez mais sofisticados e **um mundo mais seguro para todos**.



Inovando continuamente através dos tempos

Desde o lançamento do Gmail em 2004 até a introdução da Computação Protegida em 2022, o Google é pioneiro em tecnologia de segurança cibernética e na inovação contínua de produtos, plataformas e parcerias para eliminar classes inteiras de ameaças, criando um futuro mais seguro para pessoas, organizações e sociedades das seguintes maneiras:

- Desenvolvendo produtos e plataformas seguras
- Montando equipes ágeis de segurança
- Promovendo programas e parcerias
- Financiando inovação e treinamento da força de trabalho

Conforme as necessidades e a internet evoluem, continuamos na vanguarda de novas tecnologias para mitigar ameaças cibernéticas em constante evolução, para que todos os dias sejam mais seguros com o Google.

Proteção contra spam do Gmail, 2004

Fomos um dos primeiros a criar proteções de e-mail com ajuda da IA.

99,9% dos e-mails perigosos e suspeitos são bloqueados pelo Gmail

Navegação segura, 2007

Ajudamos a proteger dispositivos no mundo todo, alertando quando os usuários visitam sites perigosos, culminando no Navegação segura aprimorada em 2020.

5 bilhões de dispositivos protegidos pelo Navegação segura

reCAPTCHA, 2009

Adquirimos a solução de gerenciamento de bots e fraudes para interromper o preenchimento de credenciais e invasões de contas, assim como impedir atividades abusivas de software mal-intencionado/ usuários falsos.

5 milhões de sites defendidos

Gerenciador de senhas do Google, 2008

A introdução do Gerenciador de senhas tornou o login mais fácil e seguro, sem a necessidade de lembrar ou digitar sua senha, e agora é usado para 50% dos logins no Chrome em todas as plataformas.

1 bilhão de senhas verificadas diariamente em busca de violações

Confiança zero, 2010

Depois de sobreviver à Operação Aurora, uma série coordenada de ataques cibernéticos, revolucionamos nossa abordagem para criar uma arquitetura segura por padrão, conhecida como "confiança zero". Isso reduz vetores de ataque e chances de perda de dados, aumentando o controle de sistemas essenciais para os usuários. Apoiamos os esforços da Casa Branca para implantar o modelo de confiança zero em todo o governo federal, incluindo-o no GoogleCorp Enterprise para que qualquer empresa possa se beneficiar.

Grupo de análise de ameaças (TAG), 2010

Após a Operação Aurora, formamos uma equipe de especialistas responsável por detectar, analisar e interromper ameaças cibernéticas graves e criminosas apoiadas por governos. A TAG rastreou o Wanna Cry, maior ataque de ransomware da história, à Coreia do Norte e recentemente compartilhou exemplos de ecossistemas de hackers de aluguel da Índia, Rússia e dos Emirados Árabes Unidos.

Google Bug Hunters, 2010

Nosso programa Vulnerability Rewards atrai alunos do ensino médio, advogados, profissionais de TI e amadores para caçar bugs nos produtos do Google com prêmios em dinheiro. As motivações variam, mas a missão é a mesma: encontrar novas vulnerabilidades para manter os serviços online seguros e protegidos.

Milhões de dólares pagos em recompensas desde 2010

The Red Team, 2010

Laçado para assumir uma mentalidade adversária e hackear o Google com o objetivo de fortalecer defesas e identificar falhas. O time trabalha no mundo todo para acompanhar as ameaças, melhorar os controles de segurança, detectar/prevenir ataques e eliminar classes inteiras de vulnerabilidades, enquanto criamos estruturas novas e melhores.

Project Shield, 2013

O Project Shield ajudou a proteger organizações de notícias e direitos humanos, locais eleitorais, organizações políticas e campanhas contra ataques de negação de serviço - DDoS) e outros ataques cibernéticos em mais de 100 países, identificando ameaças e permitindo respostas da comunidade de segurança e das autoridades.

Mais de 150 websites protegidos atualmente na Ucrânia

Verificação em duas etapas, 2011

Fomos um dos primeiros a oferecer a verificação em duas etapas (2SV) por padrão e a habilitá-la automaticamente para mais de 150 milhões de pessoas em 2021, fornecendo uma maneira segura e fácil de fazer login. Mesmo que a senha seja roubada, sua conta está protegida.

50% de redução em contas comprometidas desde a 2SV

Project Zero, 2014

Uma força-tarefa especializada dedicada a caçar explorações na internet - em software, hardware, produtos do Google etc. - para garantir uma Internet segura e aberta. Foram os primeiros a detalhar "Meltdown" e "Spectre", permitindo que os desenvolvedores abordassem rapidamente as vulnerabilidades da CPU e aplicassem soluções em toda a cadeia de produção de software.

Programa de Proteção Avançada (APP), 2017

Proteções extrasseguras, incluindo chaves de segurança, para usuários de alta visibilidade e alto risco, como jornalistas e funcionários do governo.

Mais de 300 campanhas federais protegidas

Chave de segurança Titan, 2018

Criamos a chave de segurança Titan para usuários que buscam uma solução completa do Google. As chaves são compatíveis com FIDO e podem ser usadas fora do Google.

Google Play Protect, 2017

Serviço de proteção contra ameaças móveis mais implantado no mundo, constantemente se adaptando e melhorando com o aprendizado de máquina do Google, o Google Play Protect verifica automaticamente aplicativos em busca de malware e criptografia pagamentos de usuários em telefones Android.

Mais de 100 bilhões de aplicativos verificados diariamente em busca de malware

150 milhões de pagamentos de usuários criptografados diariamente

Reautenticação sem senha, 2018

Estendemos nosso suporte a FIDO no Android para que os usuários possam logar em sites com PIN ou biometria, sem precisar de senha.

Investimento para promover a segurança cibernética, 2021

Estamos empenhados em fortalecer a segurança cibernética, expandindo programas de confiança zero, ajudando a proteger a cadeia de produção de software e aprimorando a segurança de código aberto. Temos o compromisso de treinar 100.000 americanos em áreas como suporte de TI e análise de dados por meio do programa Google Career Certificate.

US\$ 10 bilhões comprometidos com iniciativas de segurança cibernética

Computação Confidencial, 2021

Para promover a segurança, a proteção e a privacidade essenciais, criamos o Google Cloud Confidential Computing, uma tecnologia inovadora que mantém os dados criptografados durante o processamento, mantendo-os seguros durante todo o ciclo de vida, incluindo repouso e trânsito. Até mesmo os dados mais confidenciais podem ser transferidos com segurança para a nuvem.

Equipe de segurança de código aberto do Google (GOSST), 2021

A GOSST foi criada para melhorar a segurança do software de código aberto, indispensável para o mundo. Fizemos uma parceria com a Open Source Security Foundation (OpenSSF) para desenvolver e lançar níveis de cadeia de suprimentos para artefatos de cadeia de suprimentos para proteger a cadeia de produção de software e permitir uma segurança duradoura para todo o ecossistema de software.

US\$ 100 milhões comprometidos com operações de segurança de código aberto de terceiros para corrigir vulnerabilidades

Padronização de criptografia pós-quântica, 2022

Com foco no futuro, continuamos a desenvolver sistemas criptográficos de última geração, que protegem contra a quebra da criptografia de chave pública e o comprometimento das comunicações digitais. O Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia selecionou um projeto com o envolvimento do Google (SPHINCS+) para padronização.

Computação Protegida, 2022

Anunciamos a Computação Protegida, um kit de ferramentas de segurança que transforma como, quando e onde os dados são processados, garantindo a privacidade e a segurança dos usuários. Fazemos isso minimizando a pegada de dados, desassociando-os e restringindo o acesso a informações confidenciais. Assim, o Android pode sugerir a próxima frase do texto enquanto mantém a conversa totalmente privada.

Senhas de acesso: o futuro do login sem senha, 2023

Estamos preparando o caminho para um futuro sem senhas há mais de uma década. Nós nos unimos à FIDO Alliance em 2013 para promover padrões abertos para um mundo sem senhas. Em 2023, expandimos o suporte a padrões de login FIDO para Android e Chrome por meio da tecnologia de senha, preparando a plataforma para um futuro totalmente sem senha.

Mandiant e Google Cloud, 2022

A Mandiant traz informações detalhadas sobre ameaças em tempo real, obtidas pelas maiores organizações de segurança cibernética do mundo. Combinando-as com as ofertas de segurança nativas do Google Cloud, ajudamos empresas e agências do setor público a se manterem protegidas durante todo o ciclo de vida da segurança.



Em uma era de alcance tecnológico em constante expansão, a confiança na tecnologia é a chave para explorar o verdadeiro potencial da sociedade.

À medida que colocamos em prática nosso conhecimento em segurança, continuaremos fazendo parcerias com pessoas, empresas e governos, protegendo a segurança e inaugurando uma nova era na segurança cibernética.



Proteger pessoas, empresas e governos

A segurança é a pedra angular da nossa estratégia de produtos. Por isso, todos os nossos produtos têm proteção integrada, que os tornam seguros por padrão.



Capacitar a sociedade para lidar com os crescentes riscos de segurança cibernética

Ajudamos as pessoas a liberar o potencial do código aberto e compartilhamos nosso conhecimento de forma transparente para manter os ecossistemas mais seguros.

Desenvolver tecnologias futuras

Queremos proteger a sociedade da próxima geração de ameaças cibernéticas. Apoiados na nossa experiência em IA, estamos desenvolvendo a próxima onda de produtos para ultrapassar os limites da inovação em segurança.

Mais segurança com o Google, todos os dias

Visite [g.co/safety/cyber](https://www.google.com/safety/cyber)