

# Proteja a Criptografia, Proteja-se Criptografia Para Todos



Junho 2020

## Proteja a Criptografia, Proteja-se

A criptografia está sob ameaça em todo o mundo. Cabe-nos agir para proteger a criptografia, proteger os nossos dados e protegemo-nos uns aos outros.

**Use a Criptografia ponto-a-ponto. Defenda a criptografia. Quando enfraqueçemos ou limitamos o uso da criptografia, todos somos colocados numa posição de maior risco.**

## A Criptografia Global Sob Ameaça

Os criminosos também podem usar criptografia. Algumas forças policiais estão preocupadas que a criptografia as impeça de obter os elementos probatórios ou as informações que necessitam. Devido a essas preocupações, alguns governos estão a tentar fazer com que as empresas lhes criem maneiras de aceder ao conteúdo cifrado pelos seus sistemas (uma prática conhecida por "acesso excepcional").

Independentemente do método, não existe acesso "excepcional". Os criminosos poderiam descobrir e usar a mesma maneira de aceder.

**Como as autoridades planeiam aceder aos seus dados? Se estas podem aceder aos nossos dados, quem mais também o pode fazer? E podemos apanhar os bandidos?**

## O Que é a Criptografia?

Criptografia é o processo de ocultar ou cifrar dados para que possam ser lidos apenas por alguém com os meios para os devolver ao seu estado original.

A criptografia evita que criminosos e espiões roubem informações. Embora possamos não perceber, dependemos da criptografia todos os dias. Ela protege-nos enquanto navegamos na *web*, fazemos compras *online*, usamos serviços bancários móveis ou usamos aplicações de mensagens seguras.

**Então, a criptografia oculta os dados, mas como? O que é a criptografia ponto-a-ponto? De que outra forma a criptografia me pode afetar?**

## Como a Internet Society e Outros Ajudam

A criptografia eficaz é essencial para proteger as comunicações *online* para tudo, das transações financeiras aos cuidados de saúde. É um componente fundamental sobre o qual uma Internet confiável é construída.

A *Internet Society* está numa posição única para lidar com a ameaça colocada pelos governos e pelo setor privado às comunicações criptografadas. Como uma voz técnica confiável, com uma comunidade profundamente ligada, faremos a ponte entre os legisladores e a comunidade técnica, criando e ativando um movimento de defesa global. Em particular, articularemos uma narrativa convincente dos perigos do enfraquecimento das tecnologias de criptografia.

Até ao fim de 2020:

- Teremos desenvolvido uma narrativa convincente que promova a criptografia ponto-a-ponto contra ameaças como a do acesso excecional.
- Teremos criado uma rede global de alianças diversificada e comprometida, com participantes alinhados com os nossos objetivos e esforços nesta área.

Até 2025, o nosso objetivo é que as propostas de acesso excecional não sejam mais consideradas uma ação viável para os governos. Em vez disso, os principais governos promoverão o uso da criptografia ponto-a-ponto para proteger redes, comunicações e dados. Mais concretamente, esperamos que imperativos legais e comerciais levem a que serviços e produtos baseados

na Internet, tais como as aplicações de mensagens de uso comum e os dispositivos de Internet das Coisas, implementem e usem criptografia ponto-a-ponto eficaz, aumentando assim a segurança da Internet no seu todo.