Ficha informativa para elaboradores de políticas:

6 formas em que o "acesso legal" coloca em risco a segurança de todos

O que é criptografia?

Criptografia é o processo de embaralhar ou ocultar informações para que estas só possam ser lidas por alguém que tenha os meios (ou chaves) para retorná-las ao seu estado original. **A criptografia ponto a ponto (E2E, End-to-End) fornece o nível mais alto de proteção e confiança** pois, de forma ideal, apenas o destinatário pretendido tem a chave para descriptografar a mensagem. Terceiros não devem ter acesso a ela.

Tecnologias de criptografia são ferramentas que ajudam a manter as pessoas seguras on-line graças à proteção da integridade e confidencialidade de dados e comunicações digitais. Eles protegem a navegação, serviços bancários on-line e serviços públicos de extrema importância, como eletricidade, eleições, hospitais e transportes - e todos os cidadãos que dependem deles. Em 2018, mais de 1,7 bilhão de pessoas usaram serviços de mensagens com criptografia E2E para proteger suas comunicações[1].

Alguns governos estão preocupados que a criptografia possa impedir a coleta de informações que possam impedir a prevenção ou punição de terroristas e criminosos. Eles estão agindo rapidamente para aprovar **legislações de "acesso legal"** para dar às autoridades policiais e agências de inteligência o poder de interceptar e acessar comunicações criptografadas ou pedir a empresas que façam isso por elas. **Isso é um perigo para todas as pessoas que estão on-line.**

Embora muitas vezes seja usado o argumento de que essa legislação não afetará a criptografia e, em vez disso, fornecerá outras formas de acesso, ainda haverá risco para a segurança dos usuários. Qualquer ponto de entrada em um serviço protegido é uma fraqueza.

Medidas de "acesso legal" enfraquecem a segurança da Internet e colocam a economia global, os serviços de extrema importância dos quais dependemos e as vidas de todos os cidadãos sob maior risco. Saiba como: ▸▸▸▸▸

[1] https://telegram.org/blog/200-million; https://techcrunch.com/2018/01/31/whatsapp-hits-1-5-billion-monthly-users-19b-not-so-bad

1 **A fraqueza forçada enfraquece a todos nós:** Não existe cadeado digital que apenas os "bons" possam abrir e os "bandidos" não. O "acesso legal" facilitará que outros, como criminosos e governos hostis, tenham acesso a dados confidenciais.

2 **Riscos à segurança nacional e pessoal:** Ao tornar menos seguras as informações pessoais, dados bancários e segredos de estado, "o acesso legal" pode facilitar, de forma não intencional, a espionagem, o furto de identidade, a chantagem, a manipulação de mercado e muito mais.

3 **Terroristas encontrarão novos disfarces:** Se terroristas e criminosos souberem que serviços de mensagens criptografadas podem ser acessados pelas autoridades, eles usarão alternativas próprias. A comunucação de criiminosos e terroristas poderá estar imune à observação,enquanto os usuários normais estariam mais vulneráveis.

4 **Ameaças à vida:** A criptografia ponto a ponto protege a identidade de jornalistas, ativistas, testemunhas protegidas, policiais disfarçados e muitos outros. Comunicações vulneráveis colocam tais vidas em risco.

5 **Riscos de infraestrutura da internet:** Medidas de "acesso legal" ameaçam importantes componentes de segurança da camada estrutural da Internet, como mecanismos de autenticação, de extrema importância para a segurança on-line de de todos.

6 **Impacto no comércio e investimentos:** O "acesso legal" pode ter um impacto significativo na economia global. No caso da maior parte de empresas multinacionais, grande parte de seu crescimento potencial e receitas vem dos mercados atuais e mercados emergentes estrangeiros. As pessoas podem relutar em comprar produtos ou usar serviços de países cujos governos possam ter acesso a suas informações privadas e comunicações.

Todo país tem o direito e a obrigação de proteger seus cidadãos. No entanto, tentativas precipitadas de facilitar acesso, mesmo vindo de pessoas bem intencionadas, representam um grande risco à segurança dos cidadãos cumpridores da lei e da internet como um todo.

Não tirem de nós as ferramentas digitais mais poderosas que temos para protegermos a nós mesmos, nossos países e nossa subsistência econômica. Peça aos líderes mundiais para apoiarem a criptografia para todos.

Internet Society internetsociety.org