



TorProject.org

A missão do Tor

O Projecto Tor desenvolve e distribui ferramentas livres e abertas que possibilitam a jornalistas, activistas dos direitos humanos, diplomatas, empresários, e qualquer outra pessoa, usarem a Internet sem serem espiados por governos ou empresas.

O Projecto Tor é ainda um recurso mundial para a tecnologia, defesa, investigação e educação na procura da Liberdade de Expressão, direito á privacidade online e luta contra a censura. O Projecto Tor orgulha-se de ser uma exemplar Fundação Sem Fins Lucrativos.

Saiba mais em
<https://www.torproject.org/>



Junte-se a nós

Precisamos da sua ajuda para continuar a trabalhar em busca da Liberdade de Expressão, direito á privacidade online e luta contra a censura. Junte-se a nós como um patrocinador, um voluntário, um financiador, ou em futuros eventos.

O que o Tor faz melhor

- Providencia privacidade online
- Derrota a censura
- Protege jornalistas
- Protege activistas pelos direitos humanos
- Protege vítimas de violência doméstica
- Mantém os canais mundiais de informação abertos a todos.
- Trabalha com quem decide as leis
- Faz parceria com instituições académicas e de pesquisa



Agentes da Autoridade e o Projecto Tor

Como funciona o Tor

Quem usa Tor?

A grande maioria dos utilizadores do Tor são cidadãos comuns que desejam manter-se no controlo da sua privacidade online - ou que vivem debaixo de censura e precisam contornar bloqueios na Internet. Os criminosos que tencionam infringir a Lei já tem opções mais eficazes do que o Tor.

O registos, O acessos ilegítimos

Quem usa o Tor pode confiar na privacidade dada pelo Tor. Por definição, o operador de um servidor da rede Tor não consegue expôr o IP de um utilizador. Investigação ao código fonte do programa, feita por académicos e comunidades online, garante a fiabilidade do programa Tor.

Dicas anónimas

O Tor oferece a forma mais segura para uma informação anónima. Algo vital na protecção de fontes, testemunhas e informadores.

Operações sob disfarce

O Tor é usado por Agentes da Autoridade e investigadores para monitorizar sites e serviços online suspeitos de forma anónima. Ao ocultar a identidade do investigador e a sua localização, Tor é uma ferramenta vital para o sucesso das operações sob disfarce.



Alice encripta o seu pedido online para o Bob três vezes, e envia-o para o primeiro servidor.



O primeiro servidor remove a primeira camada de encriptação, mas não vê consegue saber que o pedido é dirigido ao Bob.



O segundo servidor remove outra camada de encriptação e reencaminha o pedido.



O terceiro servidor remove a ultima camada de encriptação e entrega o pedido ao Bob, mas não consegue saber que o pedido veio da Alice.



O Bob não sabe que o pedido online foi feito pela Alice, a menos que ela mesma o diga.

Saber mais

- O compromisso do projecto Tor em ensinar inclui agentes da autoridade e políticos.
- A documentação do Tor e os seus canais de suporte são abertos a todos.
- Aprenda a usar o serviço ExoneraTor para descobrir se um certo IP foi usado por um servidor da rede Tor.
- Saiba mais contactando com a equipa de especialistas Tor.



Os benefícios do Anonimato Online

Como funciona o Tor

A Realidade

Provedores de Serviço de Internet (como a Verizon, Vodafone, etc), sites (como Google ou Facebook) e governos usam uma forma comum de vigilância na internet conhecida como rastreamento de endereço IP para monitorizar conversas em redes públicas.

- Sites de notícias mostram artigos diferentes baseados na sua localização.
- Sites de compras online podem fazer discriminação de preços baseados no seu país de origem.
- Uma pessoa comum é vigiada por mais de uma centena de empresas que vendem "perfis" para anunciantes.
- A sua actividade em redes sociais pode ser revelada e usada contra si por indivíduos maliciosos.

Liberdade

A paisagem da Internet está em constante mudança, e novidades nas leis, política e tecnologia ameaçam o seu anonimato como nunca antes, colocando em risco a nossa liberdade de expressão. Países vigiam-se uns aos outros, além dos seus próprios cidadãos, bloqueando sites na internet, inspecionando as ligações, e restringindo o acesso a importantes notícias mundiais.



Alice encripta o seu pedido online para o Bob três vezes, e envia-o para o primeiro servidor.



O primeiro servidor remove a primeira camada de encriptação, mas não consegue saber que o pedido é dirigido ao Bob.



O segundo servidor remove outra camada de encriptação e reencaminha o pedido.



O terceiro servidor remove a última camada de encriptação e entrega o pedido ao Bob, mas não consegue saber que o pedido veio da Alice.



O Bob não sabe que o pedido online foi feito pela Alice, a menos que ela mesma o diga.

Nº1 em privacidade online

- O Tor é tecnologia livre, de código aberto, resultado dos mais de 10 anos de pesquisa e desenvolvimento pelos especialistas em segurança da equipa Tor.
- O Tor é uma das mais eficientes tecnologias para proteger a sua privacidade online e garantir que a sua segurança online fica no seu controlo.



Liberdade & Privacidade Online

Como funciona o Tor

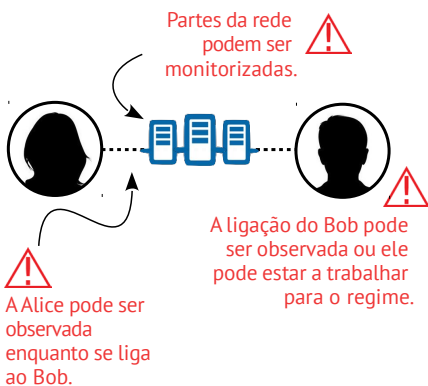
censura

(Merriam-Webster, 2012)
Acto de mudar ou reprimir discursos ou escritas que sejam consideradas subversivos ao bem comum.

Censura Online

Ao nível global, a censura toma um novo significado totalmente novo. Restringindo o acesso a informação e monitorizando o conteúdo que sai é mais comum do que as pessoas pensam. Os investigadores de censura da equipa Tor trabalham para construir ferramentas que se mantenham um passo á frente das tácticas de censura e providenciam canais abertos de comunicação para todos online. A equipa Tor constrói parcerias para chamar a atenção e educar as pessoas acerca da importância da privacidade online e a liberdade de expressão.

A vigilância na internet é comum e fácil.



A Alice encripta o seu pedido online para o Bob três vezes, e envia-o para o primeiro servidor.

O primeiro servidor remove a primeira camada de encriptação, mas não vê consegue saber que o pedido é dirigido ao Bob.

O segundo servidor remove outra camada de encriptação e reencaminha o pedido.

O terceiro servidor remove a ultima camada de encriptação e entrega o pedido ao Bob, mas não consegue saber que o pedido veio da Alice.

O Bob não sabe que o pedido online foi feito pela Alice, a menos que ela mesma o diga.

Algumas técnicas para contornar censura usam apenas uma camada para esconder as ligações.



Infelizmente, uma camada (como numa proxy) é fácil de atacar.