



TorProject.org

A Missão do Tor

O Projeto Tor desenvolve e distribui ferramentas livres e abertas que permitem que jornalistas, ativistas dos direitos humanos, diplomatas, empresários(as) e qualquer outra pessoa usem a Internet sem serem vigiados por governos ou empresas.

O Projeto Tor é ainda um recurso mundial para a tecnologia, defesa, investigação e educação na busca por liberdade de expressão, direito à privacidade online e luta contra a censura. O Projeto Tor tem orgulho em ser uma exemplar fundação sem fins lucrativos.

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



Junte-se a nós

Precisamos da sua ajuda para continuar este trabalho mundial na busca da liberdade de expressão, direito à privacidade online e luta contra a censura. Junte-se a nós como um(a) patrocinador(a), voluntário(a), financiador(a), ou em futuros eventos organizados pela equipe do Tor.

O que o Tor Faz de Melhor

- Provê privacidade online
- Derrota a censura
- Protege jornalistas
- Protege quem defende os direitos humanos
- Protege vítimas de violência doméstica
- Mantém os canais de informação online abertos a todos
- Trabalha com legisladores(as)
- Entra em parceria com instituições acadêmicas e de pesquisa



Agentes da Lei e o Projeto Tor

Como Funciona o Tor

Quem Usa Tor?

A grande maioria das pessoas que usam o Tor são pessoas comuns que desejam manter o controle sobre sua privacidade online – ou que vivem sob censura e precisam contornar bloqueios na Internet. Criminosos que desejam infringir a lei já têm opções mais eficazes do que o Tor.

Sem Registros, Sem Backdoor

Quem usa o Tor pode confiar na privacidade concedida pela ferramenta. Por definição, o operador de um servidor da rede Tor não consegue expôr o IP de quem a usa. A revisão contínua do código fonte do programa, feita por comunidades acadêmicas e do código aberto, garante que não haja nenhuma "porta dos fundos" no programa Tor.

Denúncias Anônimas

O Tor oferece a forma mais segura para um sistema de denúncias realmente anônimo – vital para manter canais de comunicação seguros para testemunhas e informantes.

Operações Sob Disfarce

O Tor é usado por agentes da lei e em investigações para monitorizar sites e serviços online suspeitos de forma anônima. Por ocultar a identidade de quem investiga e a sua localização, o Tor é uma ferramenta vital para o sucesso das operações sob disfarce.



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



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



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



O terceiro servidor remove a última camada de criptografia 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 projeto Tor em ensinar inclui agentes da lei e legisladores(as).
- A documentação do Tor e os seus canais de suporte são abertos a todas as pessoas.
- Aprenda a usar o serviço ExoneraTor para descobrir se um certo IP foi usado por um servidor da rede Tor.
- Saiba mais entrando em contato com a equipe de especialistas do Tor.



Os Benefícios do Anonimato Online

Como Funciona o Tor

A Realidade

Provedores de Serviço de Internet (como a Velox, Virtua, GVT, 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 atividade em redes sociais pode ser revelada e usada contra você por pessoas mal-intencionadas.

Liberdade

A paisagem da Internet está em constante mudança, e novidades na lei, 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 criptografa o seu pedido online para o Bob três vezes, e envia-o para o primeiro servidor.



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



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



O terceiro servidor remove a última camada de criptografia 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.

#1 em Privacidade Online

- O Tor é tecnologia livre, de código aberto, resultado dos mais de 10 anos de pesquisa e desenvolvimento por especialistas em segurança da equipe Tor.
- O Tor é uma das mais eficientes tecnologias para proteger a sua privacidade online e garantir que a sua segurança online fique sob seu controle.



Liberdade & Privacidade Online

Como Funciona o Tor

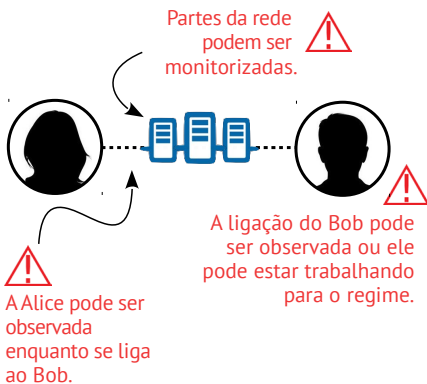
censura

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

Censura Online

A nível global, a censura toma um significado totalmente novo. Restringir o acesso a informação e monitorar o conteúdo de saída é mais comum do que as pessoas pensam. O grupo de investigação de censura da equipe Tor trabalha para construir ferramentas que se mantenham um passo à frente das táticas de censura e providenciam canais abertos de comunicação para todos online. A equipe 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.



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

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

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

O terceiro servidor remove a última camada de criptografia 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 em um proxy) é fácil de atacar.