

# OUCH!

## NESTA EDIÇÃO...

- Visão geral
- Senhas
- Verificação em Duas Etapas

## Verificação em Duas Etapas

### Visão Geral

O processo de provar quem você é (chamado de autenticação) é essencial para proteger suas informações. Autenticação forte tenta garantir que somente você acesse as suas informações, como o seu email, as suas fotos, ou suas contas bancárias. Existem três formas diferentes para confirmar quem você é: verificando o que você sabe - como uma senha, o que você tem - como sua carteira de motorista, ou o que é você - como a sua impressão digital. Cada um destes métodos tem suas vantagens e desvantagens. O método mais comum é senha, algo que você sabe. Neste informativo vamos ensiná-lo a proteger-se com a verificação em duas etapas, algo muito mais seguro do que apenas senhas e ainda muito simples de usar. Para entender melhor a verificação em duas etapas, precisamos iniciar com as senhas.

### Editor Convidado

Keith Palmgren tem mais de 30 anos de experiência em Segurança da Informação. Ele é instrutor certificado do SANS Institute e autor do "SANS SEC301, a five-day Introduction to Information Security course". Quando não está dando aula, Keith se dedica à elaboração de projetos e consultoria. Você pode acompanhar Keith em [@kpalmgren](https://twitter.com/kpalmgren).

### Senhas

Senhas provam quem você é, baseado em algo que você sabe. O perigo com senhas é que elas são um "ponto único de falha". Se alguém adivinhar ou obtiver acesso à sua senha, poderá se passar por você e acessar todas as suas informações protegidas por ela. É por isso que você é instruído a tomar medidas para proteger sua senha, como: o uso de senhas fortes que são difíceis de ser adivinhadas por terceiros, usar uma senha diferente para cada conta ou nunca compartilhar suas senhas com outras pessoas. Mesmo este conselho permanecendo válido, as senhas estão perdendo a sua utilidade pois elas não são mais eficazes hoje em dia. As mais recentes tecnologias tornam muito fácil o comprometimento de uma senha por invasores cibernéticos. O que nós precisamos é uma ferramenta mais segura e fácil de usar para autenticação forte. Felizmente essa opção é comum hoje em dia e é chamada de verificação em duas etapas.

### Verificação em Duas Etapas

A verificação em duas etapas (às vezes chamada de autenticação de dois fatores ou 2FA – acrônimo em Inglês de Two Factor Authentication) é uma solução mais segura do que apenas senhas. Ela funciona através da exigência não de um, mas de dois métodos diferentes para se autenticar. Um exemplo é o seu cartão do banco. Quando você retira dinheiro de um caixa eletrônico, na verdade você está usando uma forma de verificação em duas etapas. Para ter acesso ao seu dinheiro você precisa de duas

## Verificação em Duas Etapas

coisas, o seu cartão do banco (algo que você tem) e a sua senha (algo que você sabe). Se você perder o seu cartão do banco seu dinheiro ainda estará seguro. Qualquer pessoa que encontre seu cartão não poderá retirar o seu dinheiro porque não saberá sua senha (a menos que você a escreva no cartão, o que é realmente uma má ideia). O mesmo se aplica se uma pessoa só tem a sua senha mas não o seu cartão. Um invasor precisa ter ambos para comprometer sua conta bancária. Isso é o que faz a verificação em duas etapas muito mais segura, você tem dois níveis de segurança.

### Utilizar a Verificação em Duas Etapas

A verificação em duas etapas é algo que você configura individualmente para cada uma de suas contas. Felizmente muitos serviços on-line agora a oferecem. Um dos líderes na verificação em duas etapas é o Google. Contas do Google são um dos principais alvos para os invasores cibernéticos, pois oferecem uma variedade de serviços on-line gratuitos, para milhões de pessoas ao redor do mundo. Por isso o Google precisou fornecer uma autenticação mais forte e foi uma das primeiras organizações a implantar a verificação em duas etapas para a maioria de seus serviços on-line. Se você entender como a verificação de duas etapas do Google funciona, você vai entender como a verificação em duas etapas funciona para a maioria dos outros sites, como Twitter, Facebook, Apple, Instagram e muitos bancos.

Primeiro você ativa a verificação em duas etapas em sua conta Google e registra o seu número de celular. Uma vez concluída, a verificação em duas etapas funciona como segue. Você faz login na sua conta como antes, com seu nome de usuário e senha. Este é o primeiro dos dois fatores - algo que só você sabe. O Google, em seguida, envia uma mensagem de texto para o seu telefone celular que contém um código único, especificamente uma sequência de seis números. Assim como sua senha, em seguida, insira esses seis números no site. Este é o segundo dos dois fatores. Então, para ter êxito no seu login, você tem que saber sua senha e ter o seu telefone celular para receber o código único. Mesmo que um invasor tenha a sua senha, ele não conseguirá acessar sua conta do Google, a menos que também esteja com o seu telefone. Para garantir que sua conta esteja realmente segura, o Google irá lhe enviar um novo código único a cada vez que você fizer login.

Há outra opção para verificação em duas etapas com o Google e muitos outros sites. Em vez de receber o código único por meio de mensagens de texto SMS, você pode instalar um aplicativo de autenticação no seu smartphone. O aplicativo gera o código único toda vez que você quiser acessar. A vantagem de usar o aplicativo móvel é que você não precisa estar conectado a um



*Use a Verificação em Duas Etapas sempre que possível pois ela é um dos recursos mais fortes existentes para proteção das suas informações.*

## Verificação em Duas Etapas

serviço de telefonia celular para receber o seu código único, pois o telefone vai gerar para você. Além disso, uma vez que o código é gerado localmente no seu telefone e não enviado a você, ele não pode ser interceptado.

Lembre-se, a verificação em duas etapas não fica ativada por padrão, você é que tem que habilitá-la. Embora a verificação em duas etapas possa parecer mais trabalhosa no início, é altamente recomendado usar sempre que possível, especialmente para serviços essenciais, como a sua conta de email, banco online ou armazenar seus arquivos online. A verificação em duas etapas oferece muito mais proteção às suas informações do que as senhas simples.

### Saiba Mais

Assine OUCH!, a publicação mensal de sensibilização de segurança, acesse os arquivos de OUCH! e saiba mais sobre as soluções SANS de sensibilização de segurança visitando nossa página em <http://www.securingthehuman.org>.

### Versão Brasileira

Traduzida por: Homero Palheta Michelini, Arquiteto de T/I, especialista em Segurança da Informação - [twitter.com/homerop](https://twitter.com/homerop)

Michel Girardias, Analista de Segurança da Informação - [twitter.com/michelgirardias](https://twitter.com/michelgirardias)

Marta Visser – Tradutora autônoma

Rodrigo Gularte, Administrador de Empresas, especialista em Segurança da Informação - [twitter.com/rodrigogularte](https://twitter.com/rodrigogularte)

### Fontes

Frases secretas: [http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201504\\_pt.pdf](http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201504_pt.pdf)

Sites que Suportam Verificação em Duas Etapas (em Inglês): <https://twofactorauth.org>

Pare | Pense | Conecte (em Inglês): <http://stophinkconnect.org/2stepsahead>

Verificação em Duas Etapas do Google: <http://www.google.com/landing/2step/>

Dica de segurança do Dia, do SANS: [http://www.sans.org/tip\\_of\\_the\\_day.php](http://www.sans.org/tip_of_the_day.php)

OUCH! é publicado pelo “SANS Securing the Human” e distribuído sob o licenciamento [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). A distribuição ou utilização desta publicação em programas de treinamento é permitida desde que seu conteúdo não seja modificado.

Para traduções ou mais informações entre em contato pelo [ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org)

Board Editorial: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis

Traduzida por: Homero Palheta Michelini, Michel Girardias, Rodrigo Gularte, Marta Visser



[securingthehuman.org/blog](http://securingthehuman.org/blog)



[/securethehuman](https://securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://securingthehuman.org/gplus)