

# OUCH!

## NESTA EDIÇÃO...

- Visão Geral
- Como os Gerenciadores de Senhas funcionam
- Escolhendo um Gerenciadores de Senhas

## Gerenciadores de Senhas

### Visão Geral

Um dos passos mais importantes a tomar para se proteger online é utilizar uma senha única e forte para cada uma de suas contas. Infelizmente a maioria de nós tem uma quantidade de contas tão grande que fica quase impossível lembrar de todas as senhas. Uma solução simples é utilizar um Gerenciador de Senhas, também conhecido como Password Manager ou password vault (um cofre de senhas). Esses aplicativos são feitos para armazenar de forma segura as suas credenciais de login (usuário e senha). Além de ajudá-lo a entrar em sites de internet, aplicativos móveis de celular e outras aplicações.

### Editor Convidado

Lenny Zeltser trabalha com proteção da operação de T/I de clientes, pela empresa NCR Corp, além de treinar profissionais de segurança no SANS Institute. Lenny é encontrado no Twitter como [@lennyzeltser](#) e também publica artigos em [zeltser.com](#).

### Como os Gerenciadores de Senhas Funcionam

Um Gerenciador de Senhas funciona como um cofre digital, armazenando de forma segura seus nomes de usuário, senhas e outras informações sensíveis. Quando um site de Internet pede que você entre com seus dados da conta, o Gerenciador de Senhas pode automaticamente buscar sua senha e ajudá-lo a entrar de forma segura naquele site. Isso torna simples o processo de gerenciar centenas de senhas fortes e únicas, pois você não precisará mais memorizar todas elas.

Gerenciadores de Senhas armazenam as informações em um banco de dados, muitas vezes chamados de cofre. O Gerenciador de Senhas encripta o conteúdo do cofre e o protege com uma senha mestra que só você sabe. Quando você precisa acessar suas credenciais ali armazenadas, por exemplo para acessar o site de Internet de um banco ou uma conta de e-mail, você só precisa digitar a senha mestra no Gerenciador de Senhas para destravar o cofre.

Alguns Gerenciadores de Senhas armazenam o cofre no próprio dispositivo onde está instalado, como seu computador ou smartphone, enquanto outros armazenam o cofre em um site de internet remoto, mantido pela empresa que construiu e fornece o Gerenciador de Senhas. Além disso, muitos Gerenciadores de Senhas incluem um recurso de sincronizar automaticamente o conteúdo do cofre através de múltiplos dispositivos que você autorize. Dessa forma, quando você atualiza uma senha no seu laptop, essa alteração é sincronizada para seu smartphone, tablet ou quaisquer outros computadores que utilize. Independentemente de onde o banco de dados estiver armazenado, você deverá instalar o aplicativo Gerenciador de Senhas no seu sistema ou dispositivo, para utilizá-lo.

## Gerenciadores de Senhas

Quando você configura um Gerenciador de Senhas pela primeira vez, você precisa informar ou importar suas informações de usuário e senha manualmente. Depois disso, o Gerenciador de Senhas consegue detectar o registro de novas contas de usuário ou as atualizações de senha em contas já existentes, atualizando também as informações do cofre. Isso é possível por que a maioria dos Gerenciadores de Senha trabalha de mãos dadas com o navegador de Internet. Essa integração os permite fazer o acesso automático aos sites da Internet.

Gerenciadores de Senhas são feitos para armazenar de forma segura suas informações sensíveis. Contudo, é muito importante, na verdade crítico, que a senha mestra utilizada para proteger o conteúdo do cofre seja forte e difícil de adivinhar. Nós recomendamos que você use uma frase secreta como senha master, que é uma dos tipos mais fortes de senha possível. Se o seu Gerenciador de Senhas suporta Verificação em Duas Etapas, use-a na sua senha master. E finalmente, certifique-se de não utilizar sua senha master em nenhum outro sistema ou conta. Dessa forma, mesmo que hackers venham a obter uma cópia do seu cofre, eles não conseguirão adivinhar sua senha e acessar seu conteúdo. E certifique-se de memorizar sua senha master. Se você esquecê-la, não conseguirá acessar nenhuma das suas outras senhas.

### Escolhendo um Gerenciador de Senhas

Existem vários Gerenciadores de Senhas gratuitos e comerciais para escolher. Ao procurar o melhor para você, tenha em mente o seguinte:

- Confirme que o Gerenciador de Senhas funciona em todos os sistemas e dispositivos móveis que você possa utilizar para acessar seu cofre. A solução deve também ser fácil de sincronizar o conteúdo do cofre entre os dispositivos;
- Use somente Gerenciadores de Senhas conhecidos e confiáveis. Seja cauteloso com produtos que não existam a algum tempo ou tenham pouco ou nenhum feedback em sua comunidade. Assim como antivírus falsos, os atacantes cibernéticos podem criar Gerenciadores de Senhas falsos para roubar suas informações;
- Seu Gerenciador de Senhas deve ser simples de utilizar. Se você achar a solução muito complexa para entender, procure uma alternativa que melhor se encaixe com seu estilo e conhecimento;
- Certifique-se de que qualquer que seja a solução escolhida, ela seja atualizada e corrigida frequentemente. E que esteja utilizando sempre a última versão;
- O Gerenciador de Senhas deve ser fácil de gerar senhas fortes para as suas várias contas, inclusive possibilitando gerar automaticamente as senhas fortes e mostrar o quão forte elas são;
- O Gerenciador de Senhas deve oferecer a opção de armazenar outras informações sensíveis como respostas às perguntas secretas de segurança, números de cartões de créditos ou de milhagens;



*Gerenciadores de Senhas são uma forma simples de armazenar e utilizar com segurança todas as suas várias senhas.*

## Gerenciadores de Senhas

- Seja cauteloso com Gerenciadores de Senhas que utilizam técnicas de encriptação proprietárias ou desconhecidas, ao invés de encriptar seu cofre com métodos padrão de mercado. Se o fornecedor informar como ele mesmo fez sua solução de encriptação, afaste-se;
- Evite qualquer Gerenciador de Senhas que informe ser possível recuperar a senha master para você. Isso significa que ele sabe sua senha master, o que já te expõe a um risco muito maior.

Gerenciadores de Senhas são soluções poderosas de armazenamento de todas as suas senhas e outras informações sensíveis. Contudo, como eles protegem informações dessa importância, certifique-se de utilizar uma senha master forte que seja não somente difícil de um hacker adivinhar mas também fácil de você lembrar.

### 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)

Verificação em Duas Etapas: <https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015>

Cinco melhores Gerenciadores de Senhas: <http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers>

SANS Security Tip of the Day: [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](http://securingthehuman.org/gplus)