

**APRENDENDO A PROTEGER
SUAS SENHAS**

Joe Kissell



Novatec

Copyright © 2016 alt concepts inc. All rights reserved. First published in the English language under the title “Take Control of Your Passwords” by TidBITS Publishing Inc.

Copyright © 2016 alt concepts inc. Todos os direitos reservados. Publicado originalmente em Inglês com o título “Take Control of Your Passwords” pela TidBITS Publishing Inc.

© Novatec Editora Ltda. [2017].

Editor: Rubens Prates

Tradução: BrodTec

Revisão gramatical: Smirna Cavalheiro

Editoração eletrônica: Carolina Kuwabata

ISBN: 978-85-7522-539-4

Histórico de impressões:

Janeiro/2017 Primeira edição

Novatec Editora Ltda.

Rua Luís Antônio dos Santos 110

02460-000 – São Paulo, SP – Brasil

Tel.: +55 11 2959-6529

E-mail: novatec@novatec.com.br

Site: www.novatec.com.br

Twitter: twitter.com/novateceditora

Facebook: facebook.com/novatec

LinkedIn: linkedin.com/in/novatec

Sumário

Sobre este livro	9
Leia-me	11
Introdução.....	14
Capítulo 1 ■ Senhas: uma revisão rápida	18
Capítulo 2 ■ Entenda os problemas das senhas	20
Simples para você, simples para eles	20
A única e as muitas	21
As maiores ameaças	23
Métodos ultrapassados.....	33
Nomes de usuário e senhas: um modelo ultrapassado	36
Capítulo 3 ■ Aprenda sobre a segurança de senhas	44
O que faz uma senha ser uma boa senha?	44
Tudo sobre entropia	45
Por que uma ótima senha não é o suficiente	51
Entendendo perguntas de segurança e procedimentos de redefinição de senhas	53
Autenticação multifator.....	56
Autenticando com as credenciais de outro site.....	66
Capítulo 4 ■ Utilize a estratégia de senhas do Joe	69
Descubra quais senhas você deve memorizar	70
Crie senhas fortes e fáceis de memorizar	71
Utilize um gerenciador de senhas para todo o resto	74
Lide com perguntas de segurança	81
Gerencie opções de email	82
Lide com exceções e surpresas.....	83

Capítulo 5 ■ Escolha um gerenciador de senhas	90
Trocando de gerenciador de senhas.....	91
Características para ficar atento.....	92
Três modelos de autopreenchimento/envio automático	94
Quão seguro é o seu gerenciador de senhas?.....	97
Exemplos de gerenciadores de senhas	97
Gerenciadores não abordados.....	98
1Password	99
Blur	102
Dashlane	104
Gerenciador de senhas DataVault.....	106
eWallet	107
Keychain do iCloud.....	108
Keeper	110
LastPass.....	112
Master Password.....	114
RoboForm	116
SplashID Safe.....	118
Sticky Password	119
True Key.....	120
Recomendações do Joe.....	122
Capítulo 6 ■ Mantenha suas senhas seguras	124
Evitando o problema do “elo mais fraco”	124
Utilize redes wireless com segurança	126
Faça backup de suas senhas.....	129
Prepare um plano com uma senha de emergência.....	130
Capítulo 7 ■ Faça a auditoria de suas senhas.....	134
Entenda o processo geral.....	134
Procure por senhas fracas.....	135
Classifique suas senhas	137
Atualize uma senha.....	137
Apêndice A ■ Utilizando a autenticação de dois fatores.....	142
O básico sobre a verificação em duas etapas.....	143
Utilize a verificação em duas etapas da Apple.....	144
Utilize a autenticação de dois fatores da Apple	146

Utilize a verificação em duas etapas do Dropbox.....	151
Utilize a verificação em duas etapas do Facebook.....	152
Utilize a verificação de duas etapas do Google	153
Utilize a verificação em duas etapas da Microsoft.....	154
Utilize a verificação em duas etapas do Twitter	155
Apêndice B ■ Ajude seu tio com as senhas dele	156
Comprometimento com o gerenciador de senhas.....	156
Comprometimento com a reutilização de senhas.....	157
Comprometimento com a complexidade de senhas	158
Apêndice C ■ Calcule a força de uma senha	160
Fórmula da entropia.....	161
Um adendo: Fazendo cálculos com o Google	163
Por que esta fórmula para a entropia está errada.....	165
Voltando ao zxcvbn.....	167
Resumo da força da senha	168
Para saber mais	169
Apêndice D ■ Ensinando com este livro.....	170