

Responsabilidade pelos Danos e Riscos Causados por Falhas de Segurança

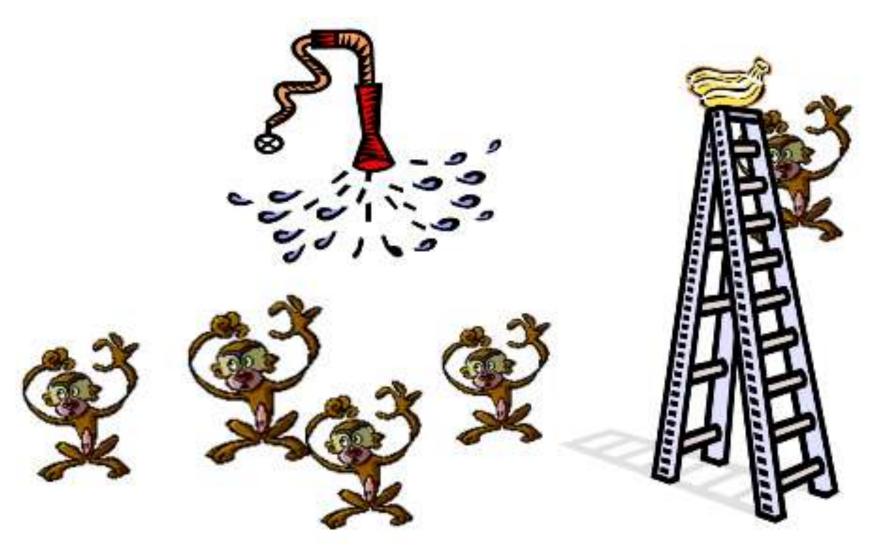
Cassio Goldschmidt

Gerente Senior, Segurança de Produtos

O que é Software?

Por que isso importa?!?!

A Importância de Revêr Nossas Convicções



Um Produto



Um Serviço





Um Bem Comum



Bens Comuns Podem Ser Ruins



...e todos nós contribuimos para isso.



Agenda



Fabricantes de Software

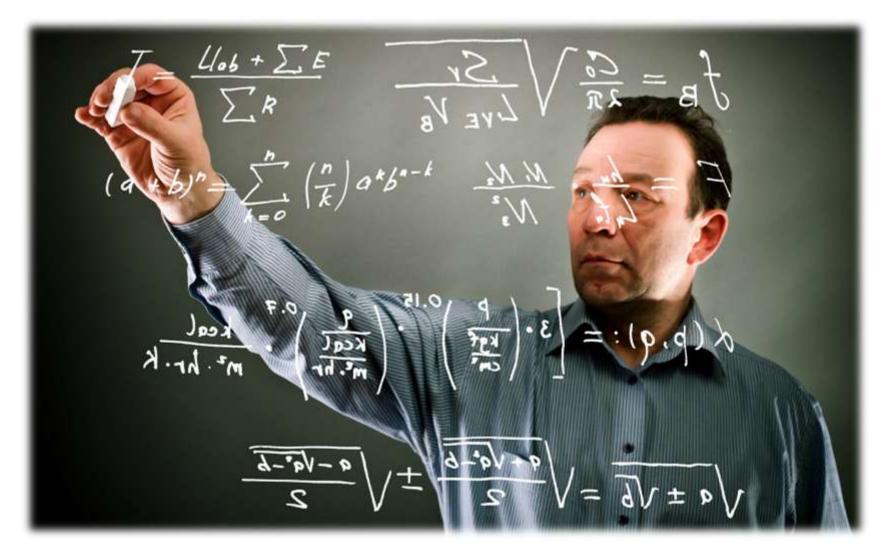
Melhores Práticas em Segurança – SAFECode.org







Como Provar que o Software está Correto?



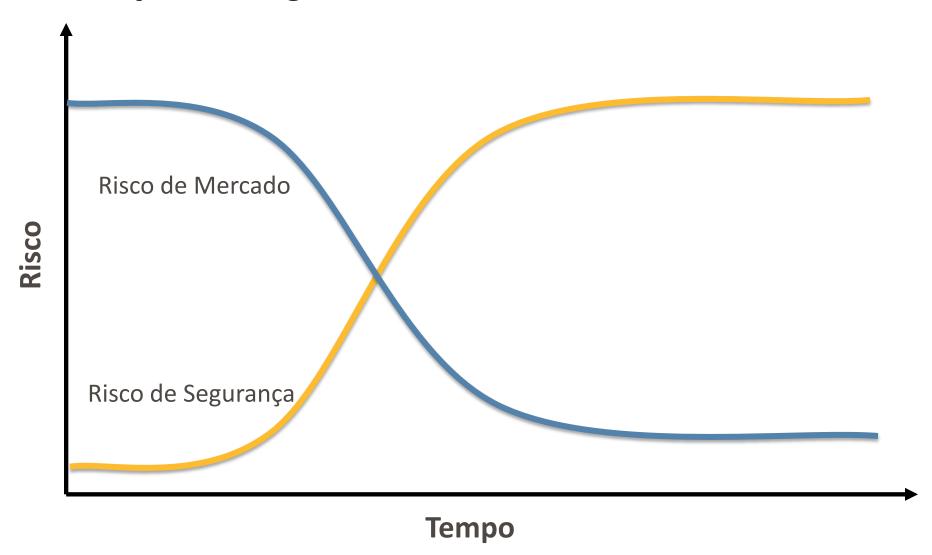
O Elo Mais Fraco



Investimentos em Segurança



Definição de Negocios da Palavra "Risco"



Usuários Domésticos e Corporativos

Usuarios Querem Funcionalidades

US\$28,724

US\$28,724



Confiável

- Conversível
- Aerofólio
- Rodas de Liga Leve
- e Vermelho!

Segurança não é Visivel

Como os usuarios domésticos podem distinguir um produto seguro de um não seguro?







Efeito de Redes Afeta as Decisões Criação de um Ecosistema Afeta a Segurança



Ignorar Atualizações de Segurança Afeta a Todos Nós

• Com qual frequencia que você vê esta imagem nos computadores de seus amigos?

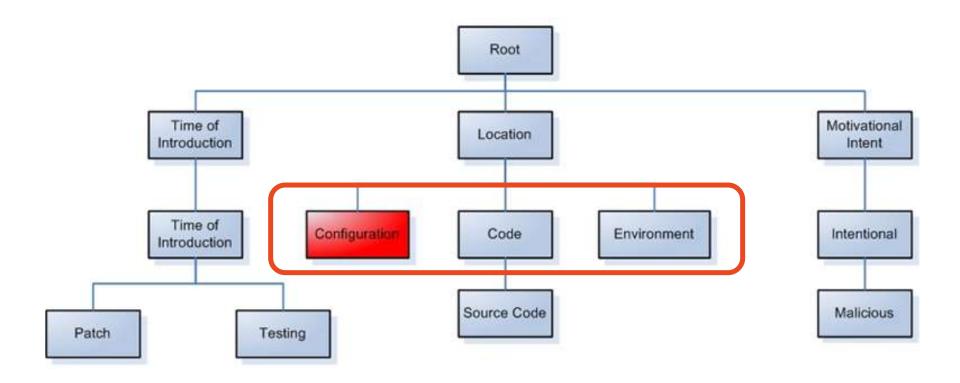


Escolhendo um Software para Adoção em Ambientes Corporativos



Fraquezas Podem Vir de Diversas Fontes

Representação Parcial da Árvore CWE



Congelamento de Atualizações

Dezembro de 2010

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Pesquisadores de Segurança

Pesquisadores de Segurança



Full Disclosure



Coordinated Disclosure

 Todos os detalhes técnicos são revelados.

00:00 Zero Day

- Detalhes técnicos são revelados antes do fabricante ser contactado.

- Descobridores de falhas e fabricantes de software trabalham juntos para achar uma solução.
- Nova encarnação de Responsible Disclosure

Pesquisadores de Segurança Incentivos: Mercados de Vulnerabilidades



Pesquisador





Recompensa



Desenvolvedor





Crime

Pesquisadores de Segurança Incentivos: Mercados de Vulnerabilidades



O que ocorre quando existe vazamento de informações?

Governo

Governo e a Criação de Leis Dificuldade de Criar Leis Eficazes





Governo Certificações



Governo Tratando Falhas de Segurança como Poluição



Governo Americano Federal Desktop Core Configuration (FDCC)



Governo Muito Cedo para Fazermos Leis?





Thank you!

This presentation is based on chapter 6 of "Information Assurance & Security Ethics" by Cassio Goldschmidt, Melissa Dark and Hina Chaudhry

ISBN: 978-1-61692-245-0 (hardcover)

ISBN: 978-1-61692-246-7 (ebook)

YouTube: <u>www.youtube.com/cgoldsch</u>

Copyright © 2010 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec and the Symantec Logo are trademarks or registered trademarks of Symantec Corporation or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.