



Segurança na Web: Uma janela de oportunidades

Lucas C. Ferreira
Câmara dos Deputados

OWASP

OWASP GCC Member
Líder do Capítulo de Brasília
lucas.ferreira@owasp.org

Copyright 2007 © The OWASP Foundation
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document
under the terms of the OWASP License.

The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>

Agenda

- ❖ O manifesto e seus objetivos
- ❖ O que pode ser feito?
 - ❖ Por legisladores
 - ❖ Por órgãos de defesa do consumidor
 - ❖ Por órgãos de controle
 - ❖ Por instituto de ensino e pesquisa
 - ❖ Por todas os órgãos de governo

O Manifesto e seus Objetivos

❖ O manifesto

- ❖ Baseado em conversas e idéias de vários especialistas

❖ Objetivos

- ❖ Sugerir ações de governo para melhorar a segurança na web
- ❖ Usar o poder de compra do estado para influir positivamente
- ❖ Proteger os consumidores
- ❖ Permitir a inovação e a criação de negócios na área

O que pode ser feito?

❖ Por legisladores

❖ Permitir e incentivar pesquisas sobre ataques cibernéticos

- ❖ Punir criminosos sem criminalizar atividades legítimas e benéficas
- ❖ Focar na intenção

❖ Requerer a publicação de avaliações de segurança

- ❖ Permitir amplo acesso a informações sobre vulnerabilidades

❖ Responsabilizar organizações que não tratem com diligência os aspectos de segurança de aplicações

- ❖ Organizações são responsáveis por sistemas que vendem e usam
- ❖ Fornecedores co-responsáveis nos moldes do CDC



O que pode ser feito?

❖ Por legisladores

- ❖ Exigir a abertura do código após o término da vida útil
 - ❖ Softwares usados pelo governo
 - ❖ Apenas para o desenvolvimento de patches
 - ❖ Eliminar necessidade de compra de novas versões
- ❖ Eliminar as licenças de software que isentam os fabricantes da responsabilidade com a segurança de seus produtos
 - ❖ Responsabilidade igual aos fabricantes de qualquer produto (CDC)
 - ❖ Limitada ao valor pago

O que pode ser feito?

- ❖ Por órgãos de defesa do consumidor
 - ❖ Restringir o uso de licenças de abusivas
 - ❖ Exigir a divulgação de informações inteligíveis
 - ❖ Nos moldes dos eletro-eletrônicos, carros, etc
 - ❖ Atendimento ao art. 31 do CDC
 - ❖ Necessidade de pesquisas na área
 - ❖ Exigir nível adequado de segurança de sistemas que afetem a privacidade dos consumidores ou cidadãos
 - ❖ Proteger os dados
 - ❖ Avisar em caso de vazamento

O que pode ser feito?

- ❖ Por órgãos de controle
 - ❖ Inserir os aspectos de segurança de aplicações em seus regulamentos e/ou recomendações setoriais
 - ❖ Facilitar a criação de um mercado de seguros
 - ❖ Tendência a aumentar a segurança para diminuir os custos com seguros
 - ❖ Requerer o uso de conexões criptografadas (SSL) para aplicações web

O que pode ser feito?

- ❖ Por todos os órgãos públicos
 - ❖ Financiar validações e segurança para sistemas de código aberto
 - ❖ Produzir avaliações e correções de segurança para a sociedade
 - ❖ Promover e permitir testes de segurança de forma responsável mas aberta
 - ❖ Permitir acesso aos pesquisadores éticos
 - ❖ Procedimentos definidos
 - ❖ Promover treinamento e conscientização dos gestores para os desafios da segurança na web

Vantagens para o país

- ❖ Área em crescimento em todo o mundo
- ❖ Desenvolvimento tecnológico
- ❖ Desenvolvimento de mão-de-obra altamente capacitada
- ❖ Crescimento de áreas afins
 - ❖ e-commerce
 - ❖ e-gov
- ❖ Atração de investimentos
- ❖ Criação de negócios e empresas



Segurança na Web: Uma janela de oportunidades

Lucas C. Ferreira
Câmara dos Deputados

OWASP

OWASP GCC Member
Líder do Capítulo de Brasília
lucas.ferreira@owasp.org

Copyright 2007 © The OWASP Foundation
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document
under the terms of the OWASP License.

The OWASP Foundation
<http://www.owasp.org>