



OWASP

The Open Web Application Security Project



OWASP

The Open Web Application Security Project

- **Kembolle Amilkar de Oliveira**

- # Tecnologia em Analise e Desenvolvimento de Sistemas.

- # Pós-graduado em Segurança da Informação.

- # Pós-Graduado em Gestão de processos de negócios e Tecnologia da Informação .

- # Pós-graduado Governança de Tecnologia da Informação.

- # Analista de Segurança da Secretaria de Fazenda – MT

- # Chief Security Officer Samuray consultoria

- # OWASP Chapter leader Cuiabá

- # FreeBSD Member (:



OWASP

The Open Web Application Security Project

Software Livre + Segurança da Informação = 



OWASP

The Open Web Application Security Project

- X01- O que é Segurança da Informação?**
- X02- O que é Software Livre?**
- X03- Qual Importância do Software livre em INFOSEC?**
- X04- Quais Metodologias posso utilizar?**
- X05- Quais Ferramentas posso Utilizar?**

O que é Segurança da Informação?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Definição: A segurança da informação está relacionada com proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização.

O que é Segurança da Informação?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Segurança da Informação

É a proteção da informação contra diversos tipos de ameaças

Obtida a partir de um conjunto de **controles**

Garantir a
Continuidade
ao Negócio

Minimizar o
risco ao
negócio

Maximizar

Retorno
sobre
investiment
os

Oportunida
des de
negócio

O que é?

Como?

Qual o
objetivo?

Portal GSTI

O que é Segurança da Informação?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Confidencialidade

- Assegurar que a informação é acessível somente por aqueles devidamente autorizados

Integridade

- Salvaguardar a veracidade e complementariedade da informação bem como os seus métodos de processamento

Disponibilidade

- Assegurar que quem devidamente autorizado tem acesso á informação e bens associados sempre que necessário

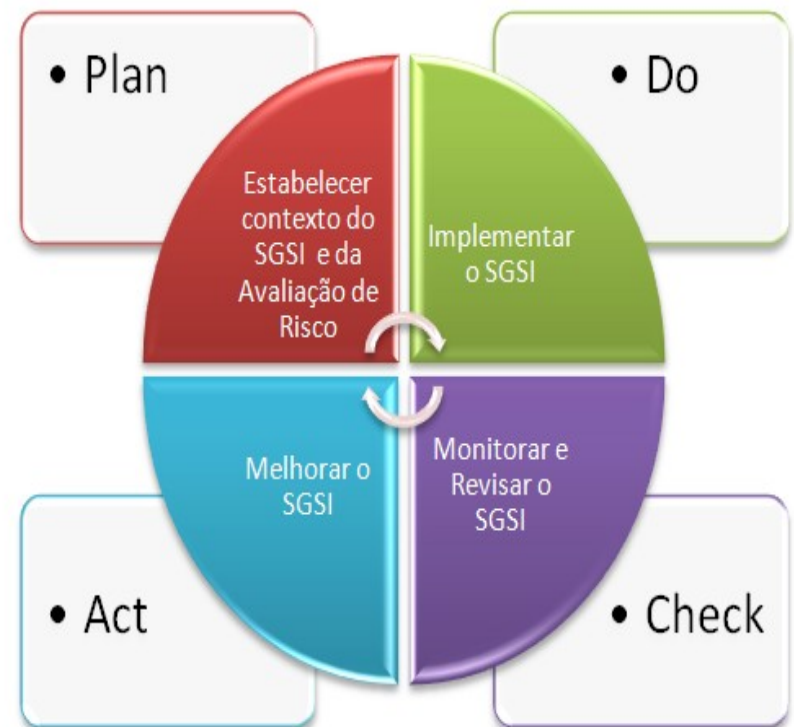
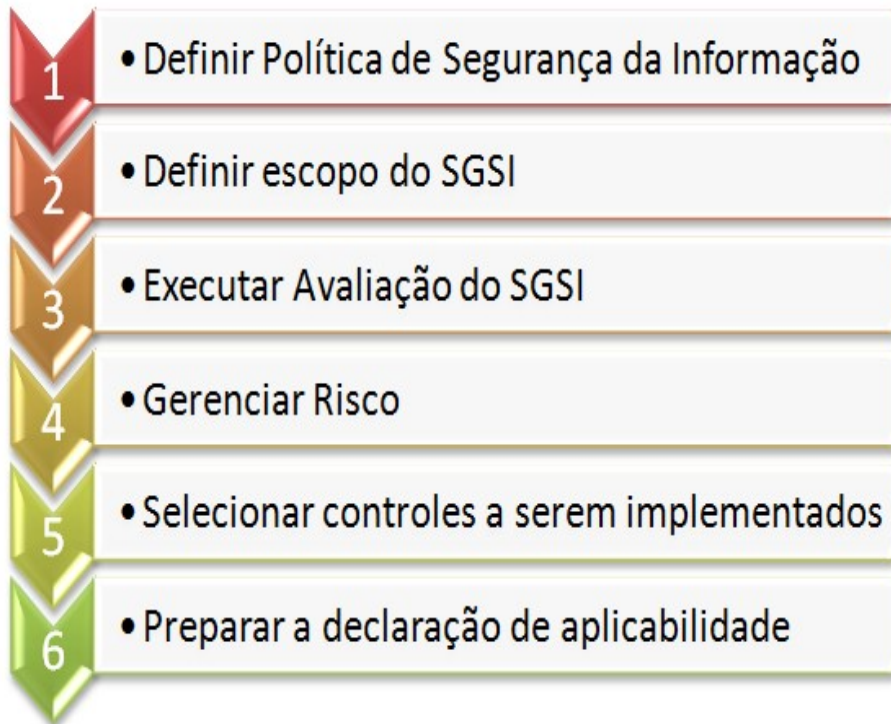
O que é Segurança da Informação?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Implementando um Sistema de Gestão de Segurança da Informação



O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Software Livre é uma expressão formalizada pela primeira 1º Vez por Richard Stallman, no início do Projecto GNU e posteriormente pela Free Software Foundation como braço legal do projeto.

www.fsf.org

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Todo e qualquer programa de computador cuja licença de direito de autor conceda ao utilizador as seguintes 4 liberdades é considerado software livre:

Liberdade 0: A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito.

Liberdade 1: A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades. Acesso ao código-fonte é um pré-requisito para esta liberdade.

Liberdade 2: A liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo.

Liberdade 3: A liberdade de aperfeiçoar o programa, e redistribuir seus aperfeiçoamentos, de modo que toda a comunidade possa se beneficiar.

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

	BSD	MIT	Apache	GPL 2.0	GPLv3	AGPL	LGPL	Mozilla / EPL
Reciprocidade ^{Q1}	Ausente	Ausente	Ausente	Total	Total	Total	Parcial	Parcial
Clareza / Simplicidade ^{Q2}	Média	Alta	Alta	Média	Média	Média	Baixa	Alta
Adoção ^{Q3}	Alta	Baixa	Média	Alta	Média	Baixa	Alta	Alta ^{Q4}
Compatibilidade com a GPL ^{Q5}	Sim	Sim	v3	2.0	v3	Sim ^{Q6}	Respectiva	Não
Licenças derivadas ^{Q7}	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim

http://pt.wikipedia.org/wiki/Software_livre

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

As diferenças entre Software Livre e Código Aberto

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Software Livre argumentam que a liberdade é essencial não só do ponto de vista técnico, mas também sob a ótica da moral e da ética.

É neste aspecto que o movimento de software livre (liderado pela FSF) se distingue do movimento de código aberto (liderado pela OSI), que enfatiza a superioridade técnica em relação ao software proprietário, ao menos em potencial.

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

O Código Aberto (também conhecido como open source em inglês) normalmente argumentam a respeito das virtudes pragmáticas do software livre ao invés das questões morais.

A definição de software livre da FSF concentra-se prioritariamente na questão da liberdade do usuário, a definição de Software Aberto da OSI abrange as mesmas características, mas incluem algumas restrições adicionais focadas no modelo corporativo e em negócios comerciais elaborados em torno do software.

O que é Software Livre?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Todo software de código aberto não pode ser considerado um software livre. O simples fato do programa estar com seu código aberto, não garante nada sobre a sua distribuição, modificação e comercialização.

Pode-se ter um programa com código aberto, mas, impossibilitado de modificações, contrariando o conceito de software livre.



OWASP

The Open Web Application Security Project

Software livre é mais Seguro e Ponto!!!

Duvida?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Bluescreen of death





OWASP

The Open Web Application Security Project

Red Screen of Death

A problem has been detected and windows has been shut down to prevent damage to your computer.

If this is the first time you've seen this Stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure that any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup options, and then select Safe Mode.

Technical information:

*** STOP: 0x0000007F (0x00000000,0xB9FC8E84,0x00000008,0xC0000000)

*** Beep.SYS - Address B9FC8E84 base at B9FC7000, DateStamp 36B04C16



OWASP

The Open Web Application Security Project

Software Público Brasileiro (SPB)

O conceito de software público surgiu como uma estratégia para compartilhar softwares desenvolvidos pelos órgãos públicos.

Os principais objetivos deste compartilhamento foi de reduzir custos, aumentar a produtividade, reaproveitar as soluções existentes, evitar duplicação de esforços, usufruir dos benefícios de ações cooperadas entre outros.

www.softwarepublico.gov.br/spb/



OWASP

The Open Web Application Security Project

Escopo de Trabalho em Segurança com Software Livre

Gestão de Segurança da Informação

Ensaio de Intrusão Sistemas Governamental e Priv.

Forense Computacional

Análise de Aplicativos Móveis [Pentest & Forense]

.....

Quais Metodologias posso utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project

ISSAF= <http://www.oissg.org/issaf>

NIST = <http://www.nist.gov/>

OSSTMM = <http://www.isecom.org/research/osstmm.html>

OWASP = www.owasp.org

Quais Metodologias posso utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project

A Open Web Application Security Project (OWASP) é uma entidade sem fins lucrativos e de reconhecimento internacional, que contribui para a melhoria da segurança de softwares aplicativos reunindo informações importantes que permitem avaliar riscos de segurança e combater formas de ataques através da internet.

Quais Metodologias posso utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Os estudos e documentos da OWASP são disponibilizadas para toda a comunidade internacional, e adotados como referência por entidades como U.S. Defense Information Systems Agency (DISA), U.S. Federal Trade Commission, várias empresas e organizações mundiais das áreas de Tecnologia, Auditoria e Segurança, e também pelo PCI Council.

Quais Metodologias posso utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project



OWASP

Cuiabá Chapter

Home: <https://www.owasp.org/index.php/Cuiaba>

Forum: owasp-cuiaba@owasp.org | kembolle@owasp.org

Quais Ferramentas posso Utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project

Owasp Live CD Project



<http://appseclive.org>

Quais Ferramentas posso Utilizar?



OWASP

The Open Web Application Security Project





OWASP

The Open Web Application Security Project

www.kembolle.com.br
kembolle@owasp.org
kembolle@bsd.com.br
55+65 8112-0888



OWASP Conecte-se!!!!

<https://www.owasp.org/index.php/Cuiaba>



OWASP

The Open Web Application Security Project

