

THIAGO HENRIQUE FERREIRA CORREA

1º FASE

8º FASE ESCOLHIDA

INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA

**LIVRO: COMO QUEBRAR CÓDIGOS – A ARTE DE
EXPLORAR E PROTEGER SOFTWARE.**

**AUTOR: GREG. HOGLUND: GARY. MACGRAW
SÃO PAULO: MAKRON BOOKS. 2006**

A disciplina segurança e auditoria de sistema consistem em reconhecer e visar problemas, riscos e falhas de segurança dos softwares e sistemas operacionais. No que tange o mundo virtual online e off-line. Além de assegurar o manuseio de dados e a administração de banco de dados sem a ocorrer uma invasão e haver perda desses dados e a administração de rede de computadores interligados, Onde a um risco maior de ocorrer uma invasão ou roubo de dados do usuário do computador principalmente usuários de internet banking ou quem processa dados importantes em diversos cenários como documentos governamentais, financeiros, comerciais e transações que envolvem dinheiro, Esse é basicamente o objetivo da disciplina.

O livro ele trabalha com uma proposta diferenciada ao invés do autor de ensinar a se defender e assegurar o computador do usuário ele ensina como realizar um ataque ao computador, mostrando assim como a pessoa tem algumas alternativas pra se defender e os programadores saberem aonde não deixar pontos fracos em seus softwares.

Códigos maliciosos – Na emenda da disciplina consta como identificar esse problema e evitar esse problema o mesmo relatado no livro o autor mostra os pontos fracos aonde o sistema operacional do Windows baixa esses códigos sem nem mesmo perceber e fica lá no seu computador por tempos, esses tipos de ataque tem como principal alvo a cadeia de banco de dados do usuário.

Segurança do software – o autor relaciona a complexidade dos códigos de programas com a alta fragilidade e vulnerabilidade e coloca os pontos principais da onde temos que nos prevenir e aonde o programador tem que reforçar a segurança do software.

Detecção de falhas - para as falhas de sistema não serem detectadas pelo usuário e uma invasão ser completada o autor mostra que os invasores “mascaram” os códigos e caracteres para o usuário ou programador não identificar aonde o ataque está ocorrendo, colocando vírus dentro de programa padrões que já vem pré-instalado no sistema operacional e que muitas vezes tem falhas graves de segurança, principalmente pela falta de atualização do sistema operacional pelo usuário, o especialista em auditoria e segurança de sistemas geralmente modificam os códigos de programas padrões do sistema operacional pra reforçar sua segurança e não apresentar falhas, códigos maliciosos e perda de dados devido a uma invasão.

Atualmente em um mundo que a tecnologia virou parte das nossas vidas não poderíamos ficar sem profissionais que nos assegurasse que dados pessoais não seriam roubados e nossos softwares invadidos por terceiros.

No EUA esses profissionais não são novidade, por lá a vários programas governamentais e empresas privadas que é especialista em segurança de softwares e dados, um grande exemplo é a NSA (National Security Agency), agência de defesa digital dos Estados Unidos.

No Brasil Recentemente foram criadas delegacias de repressão a crimes cibernéticos DRCC. Atualmente no Brasil quem se especializa em Auditoria e segurança de Sistemas tem amplo mercado de trabalho.

Algumas profissões pra quem se especializa na área de segurança digital são:

Analista de segurança de informações – media salarial de 5160,66 reais segundo o site tecmundo: www.tecmundo.com.br/seguranca/5366-profissao-especialista-em-seguranca-da-informacao

Consultor de Segurança da Informação - media salarial 4.721,96 segundo o site catho: <http://www.catho.com.br/profissoes/consultor-de-seguranca-da-informacao/>

