

Introdução a Segurança da Informação - Parte 0

[13 de abril de 2015](#) / [maximoz](#)

Prefácio

Será feito uma mini-série sobre assuntos que nos introduzirão à segurança da informação no qual irá te ajudar a ter uma certa noção quando se tratar desse assunto, serão apresentados assuntos técnicos assim como dicas corporativas que te farão ficar cientes da realidade do ambiente em empresas/organizações e saber como evitar problemas ou brechas que possam trazer qualquer tipo de dano na empresa. Esse artigo não tem a finalidade de mostrar técnicas avançadas para auditoria, mas sim introduzir ao assunto que tem também um monte de teoria do que só prática. Mas a teoria é fundamental para quando estiver mais avançado saber compreender os princípios do assunto.

Introdução

Segurança da informação é o processo de proteger dados de acesso, uso, modificação, comportamento ou divulgação não autorizados. Com o aumento do uso de dispositivos eletrônicos em nossas vidas pessoais assim como nas empresas, a possibilidade de brechas de segurança e seus maiores impactos tem aumentado. O roubo de identidade pessoal, informação de cartão de crédito, e outros dados importantes usando nomes de usuários e senhas hackeadas se tornaram comum nos dias de hoje. Além disso, o roubo de dados confidenciais de empresas pode levar a prejuízo até financeiro no caso de empresas comerciais.

Sumário

- I. Políticas de segurança e procedimentos
 - Confidencialidade; Integridade; Disponibilidade; Autenticidade
- II. Implementação de boas medidas de segurança
- III. Processos de segurança da informação
 - Implementação da política de segurança
- IV. Controle de acesso
 - Autenticação & Autorização
- V. Segurança Wireless
- VI. Criptografia
 - Algoritmo Hashing
 - Algoritmo Simétrico
 - Algoritmo Assimétrico
- VII. Antivírus - IDS
 - Firewall
 - Detecção de Intrusão (IDS)
- VIII. Segurança física
 - Escaneamento de Vulnerabilidades
 - Engenharia Social

Essa série de artigos explica os tópicos acima de uma maneira fácil de entender no qual qualquer um que se interessar mais em aprender sobre segurança da informação ou segurança computacional pode apreciá-la sem dificuldade.

[Próximo capítulo >>>](#)

Traduzido e adaptado por: Maximoz Sec

Artigo original: <http://learnthat.com/introduction-to-network-security/>