**Laís de Assis Requena**

**Gustavo Sergio Fernandes**

**SEGURANÇA DE SERVIDORES**

**SÃO PAULO**

**AGOSTO, 2018**

**Segurança em servidores**

Segurança de redes consiste em prática adotadas para prevenir e monitorar acessos não autorizados, mau uso ou modificações em uma rede. É ela que protege você de ameaças e vírus.

Dentre os métodos que podemos utilizar é possível citar:

* **Autenticação em múltiplos fatores**

Autenticação pode acontecer de muitas maneiras, a mais básica consiste em um usuário e senha (autenticação de fator único), quando consiste do usuárioe de mais um dispositivo(ex: Cartão), chamamos de autenticação de fator duplo e quando consiste dos itens listados acima mais algo pessoal do usuário (ex: digital) chamamos de autenticação de fator triplo.

* **Firewall**

O Firewall é um sistema que quando configurado limita o acesso que o usuário pode ter na rede, evitando assim, a invasão e, consequentemente, os danos que alguns malwares poderiam causar.

* **Criptografia**

A criptografia serve para transmitir dados de um ponto ao outro de maneira “codificada”, dificultando assim o roubo dos mesmos.

* **Honeypot**

Honeypots são basicamente iscas colocadas no servidor para que um hacker não seja capaz de invadir o servidor sem que antes passe por ela, assim ganhando tempo para reforçar a segurança e neutralizar ameaças.

* **IDS**

IDS é a sigla para Sistema de detecção de intrusão, portanto acaba sendo autoexplicativo sua função; ele analisa a rede em busca de invasores ou conteúdo malicioso.