



IV CONGRESSO ACADÊMICO CIENTÍFICO
II SEMINÁRIO DE LETRAS
I FÓRUM REGIONAL DE PESQUISA
Formação Profissional: Linguagens e Representações
UEG – Câmpus Porangatu
04 a 07 de novembro de 2014
ISSN 2237-2571

UM ESTUDO SOBRE SERVIDORES LINUX: FERRAMENTAS ESPECÍFICAS PARA A GARANTIA DA SEGURANÇA NAS REDES ORGANIZACIONAIS

Daniel Soares Bezerra
daniellsoarez@gmail.com.br

Wolney Ferreira Souza
olneyv12@hotmail.com.br

Resumo: O estudo tem como objetivo discutir a segurança da informação em ambientes corporativos, visando a eficiência de ferramentas específicas baseadas no sistema operacional Linux. Para isso são apresentados os fundamentos de sistema operacional com foco no sistema Linux em suas principais distribuições para servidores de rede, onde é explicado sobre a necessidade de se ter um sistema operacional e como ele funciona explicitando seus principais fundamentos, características e funções, dando destaque ao Linux e suas principais distribuições para servidores de rede, assim observando as qualidades positivas e negativas do sistema operacional que dá uma base para saber como utilizar o sistema da melhor forma preventiva. Além disso, é abordado também sobre as ferramentas específicas para garantia da segurança da rede tais como Firewall, Proxy, Filtro de Pacote (iptables), Firewall reativo, Sistema de Detecção de Intruso ou Intrusion Detection Systems (IDS), essas ferramentas são utilizadas a fim de aumentar o nível de segurança dos sistemas operacionais e cada uma delas tem funções e características diferentes que podem ser usadas em situações específicas para proteção da informação, desse modo, podem ser utilizadas para bloquear sites e downloads, monitoramento do sistema a fim de evitar intrusões, bloqueio de portas para entrada de arquivos maliciosos etc. A base teórica para o desenvolvimento desse estudo tem como foco a perspectiva de Tanenbaum (2010), Danesh (2000), Silberschatz (2002), Caruso (2006). Por fim, aprofundando mais no assunto em uma situação prática é feito um estudo de caso onde é observado como algumas empresas de Porangatu-GO se previnem e se comportam em relação a segurança da informação no seu ambiente computacional.

Palavras-chave: Segurança da informação. Sistemas Operacionais. Linux. Ferramentas de segurança de rede.